

Canon



Лазерный принтер

LASER SHOT

LBP5200

Руководство пользователя



RUS

LBR5200
Лазерный принтер
Руководство
пользователя



Руководства по принтеру

Руководства по эксплуатации для данного изделия организованы следующим образом. Прочитайте разделы, касающиеся интересующих Вас вопросов, чтобы полностью использовать возможности изделия.



Руководства, отмеченные данным значком, представляют собой руководства в формате PDF и прилагаются на входящем в комплект компакт-диске.

- **Установка**
- **Подключение к компьютеру**
- **Подготовка к печати**

- **Основные операции**
- **Устранение неполадок**

**Руководство по
началу работы**



**Руководство
пользователя
(Настоящее
руководство)**



-
- Для просмотра руководства в формате PDF необходимо программное обеспечение Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader. Если программное обеспечение Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader не установлено, загрузите его с веб-сайта компании Adobe Systems Incorporated.
 - Принтер, изображенный на обложке, может по внешнему виду несколько отличаться от принтера, приобретенного Вами.



Структура данного руководства

Глава 1 Перед началом использования данного принтера

Глава 2 Загрузка и вывод бумаги

Глава 3 Установка и настройка программного окружения принтера

Глава 4 Печать документа

Глава 5 Техническое обслуживание

Глава 6 Дополнительные принадлежности

Глава 7 Устранение неполадок

Глава 8 Приложение

Содержание

Введение	viii
Как пользоваться данным руководством	viii
Условные обозначения	viii
Обозначения клавиш и кнопок	ix
Снимки экрана	ix
Сокращения	x
Правовая информация	xi
FCC (Federal Communications Commission) (Федеральная комиссия связи США)	xi
Директива по ЭМС (модель 220 – 240 В)	xii
Защита от лазерного излучения (модели 110 – 127 В / 220 – 240 В)	xii
Международная программа Energy Star	xiii
Торговые марки	xiv
Авторское право	xiv
Ограничение ответственности	xiv
Правовые ограничения на использование приобретенного Вами изделия и использование изображений	xv
Правила техники безопасности	xvi
Установка	xvi
Электропитание	xviii
Правила обращения с принтером	xix
Техническое обслуживание и осмотр	xxi
Расходные материалы	xxii

Глава 1 **Перед началом использования данного принтера**

Отличительные особенности и преимущества	1-2
Названия и назначение компонентов	1-4
Вид спереди	1-4
Вид сзади	1-5
Внутренние компоненты принтера	1-6
Световые индикаторы и клавиша замены тонера	1-7
Присоединение шнура питания	1-8
Присоединение шнура питания	1-8
Включение и выключение принтера	1-11
Включение принтера	1-11
Выключение принтера	1-12
Подключение к компьютеру	1-14

Использование кабеля USB	1-14
Использование кабеля локальной сети	1-17

Глава 2 Загрузка и вывод бумаги

Требования к бумаге	2-2
Используемая бумага	2-2
Размеры бумаги	2-2
Типы бумаги.	2-3
Область печати	2-6
Бумага, которую нельзя использовать	2-7
Хранение чистой бумаги	2-8
Хранение распечаток	2-8
Источники бумаги	2-10
Тип лотка	2-10
Емкость лотков	2-11
Выбор лотка	2-11
Вывод бумаги	2-14
Типы выходных лотков	2-14
Емкость выходных лотков	2-15
Выбор выходной лоток	2-16
Переключение вывода бумаги на нижний выходной лоток.	2-16
Переключение вывода бумаги на выходной лоток.	2-16
Печать с универсального лотка	2-17
Открытие и закрывание универсального лотка.	2-18
Открытие универсального лотка	2-18
Закрывание универсального лотка	2-19
Печать на обычной бумаге, плотной бумаге и прозрачных пленках.	2-20
Печать на конвертах	2-29
Печать на бумаге из кассеты.	2-38
Загрузка бумаги в кассету	2-38
Настройка кассеты на новый размер бумаги	2-45

Глава 3 Установка и настройка программного окружения принтера

Введение	3-2
После выполнения установки принтера	3-2
Каждый раз при печати.	3-2
Требования к системе.	3-3
Установка программного обеспечения CAPT	3-5
Для Windows 98/Me	3-6
Установка с компакт-диска	3-6
Установка при помощи Plug and Play	3-10
Установка с помощью [Мастера установки принтера]	3-19
Для Windows 2000	3-23

Установка с компакт-диска	3-23
Установка при помощи Plug and Play	3-28
Установка с помощью [Мастера установки принтера]	3-32
Для Windows XP/Server 2003	3-40
Установка с компакт-диска	3-40
Установка при помощи Plug and Play	3-45
Установка с помощью [Мастера установки принтера]	3-48
После выполнения установки	3-56
Печать пробной страницы	3-58
Печать с компьютера в сети на сетевом принтере	3-61
Настройка сервера печати	3-63
Для Windows 98/Me	3-63
Для Windows 2000/XP/Server 2003	3-67
Установка клиента.	3-74
Установка с компакт-диска.	3-76
Установка с помощью Мастера установки принтера	3-81
Установка при помощи программы [Проводник]	3-84
Удаление программного обеспечения CAPT	3-86

Глава 4 Печать документа

Ввод информации о принтере перед печатью	4-2
Печать из приложения	4-5
Настройка параметров печати	4-10
Для Windows 98/Me	4-10
Вызов диалогового окна [Свойства документа] из приложения	4-11
Вызов диалогового окна [Свойства принтера] из папки [Принтеры].	4-13
Для Windows 2000/XP/Server 2003	4-14
Вызов диалогового окна [Свойства документа] из приложения	4-15
Откройте диалоговое окно [Свойства документа] в папке [Принтеры и факсы] или в папке [Принтеры].	4-16
Вызов диалогового окна [Свойства принтера] в папке [Принтеры и факсы] или папке [Принтеры].	4-18
Отмена задания печати	4-20
Использование функций печати	4-21
Различные вкладки в драйвере принтера.	4-21
Вкладка [Параметры страницы]	4-23
Вкладка [Окончательная обработка].	4-26
Вкладка [Лоток]	4-28
Вкладка [Качество]	4-29
Вкладка [Общие]	4-32
Вкладка [Сведения] (только в среде Windows 98/Me)	4-33
Вкладка [Доступ]	4-33
Вкладка [Порты] (только Windows 2000/XP/Server 2003)	4-34

Вкладка [Дополнительно] (только Windows 2000/XP/Server 2003) . . .	4-35
Вкладка [Управление цветом]	4-35
Вкладка [Безопасность] (только Windows 2000/XP/Server 2003). . .	4-36
Вкладка [Конфигурация]/[Параметры устройства]	4-36
Вкладка [Профиль] (только Windows 2000/XP/Server 2003).	4-37
Печать нескольких страниц на одном листе	4-39
Масштабирование распечаток	4-41
Автоматическое масштабирование документа.	4-41
Масштабирование документа вручную	4-42
Печать Плакатов	4-43
Печать Подложек	4-45
Печать подложек	4-45
Изменение подложек	4-47
Определение Пользовательского размера бумаги (нестандартная бумага).	4-49
Печать границ и даты печати	4-52
Поля переплета	4-54
Установка способа Отделки.	4-55
Установка способа подачи бумаги	4-57
Настройка качества печати	4-59
Настройки цвета	4-61
Выбор цветного режима	4-61
Настройки цвета	4-62
Печать цветных образцов (только Windows 2000/XP/ Server 2003)	4-64
Использование профилей	4-66
Добавление профиля	4-67
Изменение/удаление профиля	4-69
Изменение заданий печати при помощи PageComposer	4-71
Просмотр настроек принтера / восстановление настроек по умолчанию	4-73
Просмотр параметров принтера	4-74
Восстановление настроек по умолчанию	4-75
Окно состояния принтера	4-76
Использование окна состояния принтера	4-76
Отображение окна состояния принтера	4-78
Настройка параметров	4-79
Пункт меню [Зарегистрировать размер бумаги]	4-81
Пункт меню [Расходные материалы/счетчики]	4-82
Пункт меню [Обновить]	4-82
Пункт меню [Утилита]	4-82
Отображение окна состояния принтера при использовании сервера печати.	4-83

Глава 5 Техническое обслуживание

Замена тонерных картриджей	5-2
Когда появляется сообщение	5-2
Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]	5-5
Отображение диалогового окна [Расходные материалы/ счетчики]	5-5
Замена тонерных картриджей	5-7
Меры предосторожности при обращении с тонерными картриджами	5-15
Хранение тонерных картриджей	5-17
Замена картриджа барабана	5-19
Когда появляется сообщение	5-19
Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]	5-20
Отображение диалогового окна [Расходные материалы/ счетчики]	5-20
Замена картриджа барабана	5-22
Меры предосторожности при обращении с картриджем барабана . . .	5-30
Хранение картриджей барабана	5-32
Калибровка принтера	5-34
Очистка термозакрепляющего валика	5-37
Очистка принтера	5-41
Перемещение принтера	5-44
Перемещение принтера	5-45
Если установлено устройство подачи бумаги емкостью 250 листов . .	5-47
Обращение с принтером	5-51
Меры предосторожности при обращении с принтером	5-51
Меры предосторожности при хранении принтера	5-52

Глава 6 Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности	6-2
Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов	6-2
Сетевая плата (AXIS 1611)	6-3
Установка устройства подачи бумаги емкостью 250 листов	6-4
Свободное пространство для установки	6-4
Проверка содержимого упаковки	6-5
Установка устройства подачи бумаги емкостью 250 листов	6-5
Удаление устройства подачи бумаги емкостью 250 листов	6-11
Установка сетевой платы (AXIS 1611)	6-13
Проверка содержимого упаковки	6-14
Детали и их назначение	6-14
Установка сетевой платы	6-15
Извлечение сетевой платы	6-20

Глава 7 Устранение неполадок

Схема устранения неисправностей	7-2
Индикатор тревоги	7-3
Замятие бумаги	7-4
Замятие бумаги внутри принтера	7-6
Замятие бумаги на выходе из принтера	7-13
Замятие бумаги в картридже барабана	7-26
Обращение за технической помощью	7-29
Проблемы с качеством печати	7-31
Проблемы с бумагой	7-40
Если ничего не удастся напечатать	7-42
Проблемы при установке	7-43
Если не удастся выполнить удаление	7-44
Удаление драйвера класса USB	7-46
Проблемы при локальной установке	7-50
Неполадки при общем доступе к принтеру	7-51
Различные проблемы	7-52

Глава 8 Приложение

Технические характеристики	8-2
Технические характеристики оборудования	8-2
Технические характеристик программного обеспечения	8-6
Размеры каждого компонента	8-7
О цветной печати	8-8
Три основных цвета светового излучения и краски	8-8
Способ передачи цвета	8-9
О цветной печати	8-10
Повышение качества цветной печати	8-12
Брандмауэр Windows	8-14
Настройка брандмауэра Windows с целью разблокирования обмена данными с компьютерами-клиентами	8-14
Настройка брандмауэра Windows с целью блокировки обмена данными с компьютерами-клиентами	8-16
Предметный указатель	8-18
Расположение серийного номера	8-23

Введение

Благодарим Вас за приобретение принтера Canon LBP5200. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями изделия и с целью его наиболее эффективного использования, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации перед началом использования. Сохраните настоящее руководство после прочтения.

Как пользоваться данным руководством

Условные обозначения

Следующие символы используются в руководстве для пояснения порядка работы, различных ограничений, мер предосторожности и инструкций по мерам безопасности.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Предупреждение об опасности, в случае несоблюдения этих рекомендаций возможны серьезные травмы или смертельный исход. Для безопасного использования изделия придерживайтесь данных предупреждений.

 **ВНИМАНИЕ** Обозначает меры предосторожности, несоблюдение которых может повлечь серьезные травмы или нанесение ущерба имуществу. Для безопасного использования изделия придерживайтесь данных мер предосторожности.

 **ВАЖНО** Указывает на важные моменты и ограничения, на которые следует обратить внимание. Необходимо внимательно прочитать эту информацию во избежание возникновения проблем при эксплуатации принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ** Указывает на дополнительную информацию, касающуюся работы принтера. Рекомендуется ознакомиться с данными пунктами.

Обозначения клавиш и кнопок

В данном руководстве используются следующие обозначения для названий клавиш и кнопок.

- Кнопки, отображающиеся на экране компьютера: [Название кнопки]
Примеры: [ОК]
[Детали]
- Клавиши панели управления: <Изображение клавиши> + (Название клавиши)
Пример:  (Замена тонера)

Снимки экрана

Снимки экрана, приведенные в данном руководстве, могут несколько отличаться от изображений на экране Вашего компьютера в зависимости от установленной операционной системы.

Кнопки, которые следует нажимать в ходе работы с принтером, обведены рамкой , как показано ниже.

Если возможно использование нескольких различных кнопок, обведены все кнопки. Выберите кнопку, которая подходит в Вашем случае.

4 Нажмите кнопку [Установка].



Кнопка, которую нужно нажать для выполнения задачи.

Сокращения

В настоящем руководстве названия товаров и моделей сокращены следующим образом:

Операционная система Microsoft® Windows® 95:	Windows 95
Операционная система Microsoft® Windows® 98:	Windows 98
Операционная система Microsoft® Windows® Millennium Edition:	Windows Me
Операционная система Microsoft® Windows® 2000:	Windows 2000
Операционная система Microsoft® Windows® XP:	Windows XP
Операционная система Microsoft® Windows Server™ 2003:	Windows Server 2003
Операционная система Microsoft® Windows®:	Windows
LASER SHOT LBP5200:	LBP5200

Правовая информация

FCC (Federal Communications Commission) (Федеральная комиссия связи США)

Лазерный принтер, модель L10981A

■ Модель 110 – 127 В

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помех, и (2) данное устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут повлечь нарушение режима эксплуатации. Данное оборудование было проверено и признано удовлетворяющим ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых зданиях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах, и, если нарушены инструкции по установке и эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Однако, и при соблюдении инструкции по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи.

Если данное оборудование вызывает помехи при приеме радио- и телепрограмм, что можно проверить, выключив и включив оборудование, то пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и оборудованием.
- Подключить оборудование к розетке, соединенной с электрической цепью, отличной от цепи, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу оборудования или опытному радио/телемастеру.

Для выполнения ограничений для оборудования класса В раздела В главы 15 правил FCC требуется использовать экранированный кабель.

Не вносите никаких изменений в оборудование и не модифицируйте его, если это отдельно не оговорено в руководстве. Если будут произведены такие изменения или модернизация, от Вас могут потребовать прекратить эксплуатацию данного оборудования.

Canon U.S.A. Inc.
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.
Телефон (516) 328-5600

Директива по ЭМС (модель 220 – 240 В)

"Данное оборудование в составе типичной системы было проверено на соответствие техническим требованиям Директивы по электромагнитной совместимости (ЭМС)".

- Для выполнения технических требований Директивы по ЭМС необходимо использовать экранированный кабель.

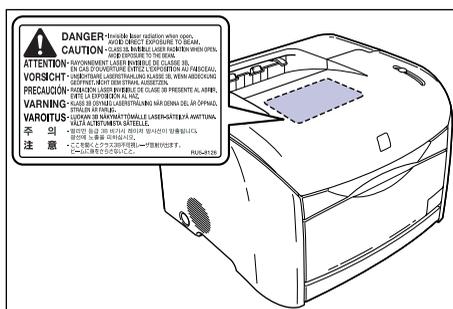
Данное изделие соответствует требованиям Директивы по ЭМС при номинальном входном напряжении 220 - 240 В, 50 Гц, хотя расчетным является входное напряжение 220 – 240 В, 50/60 Гц.

Маркировка в виде галочки  на табличке с номинальными характеристиками означает, что гарантируется соответствие основным требованиям при номинальном входном напряжении 240 В, 50 Гц, хотя расчетным является входное напряжение 220 – 240 В, 50/60 Гц.

Защита от лазерного излучения (модели 110 – 127 В / 220 – 240 В)

Лазерное излучение может представлять опасность для человеческого организма. По этой причине лазерное излучение, излучаемое внутри принтера, герметически изолировано при помощи защитного корпуса и внешней крышки. В нормальных условиях эксплуатации изделия проникновение лазерного излучения во внешнюю среду невозможно.

Этот принтер отнесен к 1-му классу лазерных изделий по нормам IEC60825-1:1993, EN60825-1:1994, а в США ему присвоен 1-ый класс в соответствии со сводом федеральных правил, параграф 1040.10 раздела 21.



Этот принтер классифицирован по нормам IEC60825-1:1993, EN60825-1:1994 и соответствует следующим классам:

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL A RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LASER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

(только модель 220 – 240 B)



ВНИМАНИЕ

Выполнение действий, отличающихся от описанных в этом руководстве, может привести к облучению опасным излучением.

Международная программа Energy Star



В качестве участника программы ENERGY STAR компания Canon Inc. установила, что данное изделие соответствует требованиям программы ENERGY STAR по энергосбережению.

Международная программа по офисному оборудованию ENERGY STAR направлена на содействие энергосбережению в процессе использования компьютеров и другого офисного оборудования.

Эта программа поддерживает разработку и распространение изделий, функциональные качества которых позволяют эффективно снизить потребление энергии. Это открытая система, любые предприниматели могут принять добровольное участие в данной программе.

Целевыми изделиями для программы является офисное оборудование, такое как компьютеры, мониторы, принтеры, факсимильные и копировальные устройства. Все участвующие страны используют единые стандарты и логотипы.

Торговые марки

Canon, логотип Canon, LASER SHOT, LBP и NetSpot являются торговыми марками компании Canon Inc.

Adobe® Acrobat является торговой маркой компании Adobe Systems Incorporated.

Microsoft и Windows являются торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и других странах.

Другие упоминаемые в настоящем руководстве названия товаров и компаний могут быть торговыми марками соответствующих владельцев.

Авторское право

Copyright 2005 by Canon Inc. All rights reserved.

Без получения предварительного письменного разрешения компании Canon Inc. никакие части этого издания нельзя воспроизводить или распространять в какой бы то ни было форме или какими-либо средствами, как электронными, так и механическими, включая фотокопирование и запись, или посредством каких бы то ни было систем хранения и получения информации.

Ограничение ответственности

Внесение изменений в сведения, содержащиеся в данном руководстве, производится без уведомления.

ФИРМА CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ЭТИХ СВЕДЕНИЙ, КАК ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРИВЕДЕННЫХ ЗДЕСЬ, КУДА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ВХОДЯТ ГАРАНТИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖ, ТОВАРНОМУ СОСТОЯНИЮ, СООТВЕТСТВИЮ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ЗАЩИТЕ ОТ НАРУШЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ПРАВА. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, ИЛИ ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.

Правовые ограничения на использование приобретенного Вами изделия и использование изображений

Использование приобретенного Вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов иными способами, а также использование изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом при помощи приобретенного Вами изделия, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. Не полный список таких документов приведен далее. Этот список предназначен для использования только в качестве справочного пособия. Если Вы не уверены в законности использования приобретенного Вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения другим способом какого-либо конкретного документа и/или использования изображений, полученных сканированием, печатанием или другим способом воспроизведения при помощи приобретенного Вами изделия, Вам следует заранее проконсультироваться с вашим юристом, чтобы получить соответствующие рекомендации.

- Бумажные деньги
- Денежные переводы
- Депозитные сертификаты
- Почтовые марки (погашенные или непогашенные)
- Идентификационные метки или символы
- Документы о воинской повинности или призывные документы
- Чеки или тратты, выпущенные государственными организациями
- Автомобильные права и документы, удостоверяющие права собственности
- Дорожные чеки
- Продовольственные талоны
- Паспорта
- Иммиграционные документы
- Марки налогового управления (погашенные или непогашенные)
- Облигации или другие долговые сертификаты
- Акции
- Произведения, охраняемые авторским правом / Произведения искусства без разрешения владельца авторского права



Правила техники безопасности

Перед использованием изделия, внимательно ознакомьтесь с данным разделом (Правила техники безопасности) и убедитесь, что Вы используете изделие по назначению. Целью предупреждений и мер предосторожности, приведенных в данном разделе, является предотвращение возможности получения травм пользователем и другими людьми, а также предотвращение повреждения имущества. Пожалуйста, соблюдайте данные предупреждения и меры предосторожности. Не производите действия, которые не описаны в данном руководстве.

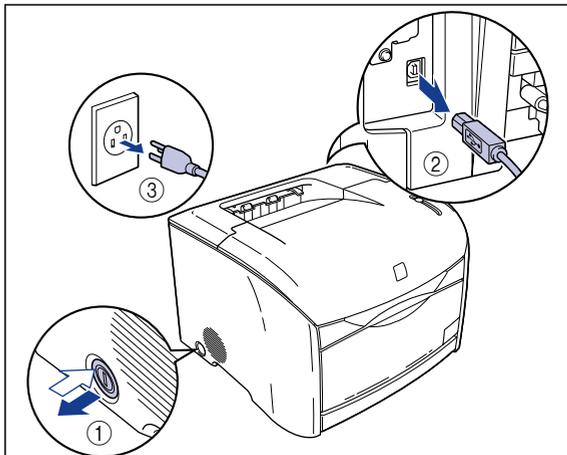
Установка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливайте принтер вблизи спирта, растворителей или других легковоспламеняющихся веществ. Контакт легковоспламеняющихся веществ с внутренним электрическим блоком принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не помещайте следующие предметы на принтер. В результате контакта таких предметов с внутренним электрическим блоком принтера может произойти воспламенение или поражение электрическим током. В случае попадания таких предметов в принтер, немедленно выключите принтер ①, и отсоедините кабель USB, если он подключен ②. После этого, отключите вилку питания ③ из розетки и обратитесь в магазин, в котором Вы приобрели принтер.
- Цепочки, ювелирные украшения и другие металлические предметы

- Чашки, вазы, цветочные горшки и другие емкости, наполненные водой или жидкостью



⚠ ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте принтер на нетвердую, неровную поверхность, или любую другую неустойчивую поверхность, а также в места, подверженные вибрациям. В случае, если принтер упадет или поверхность, на которую он установлен, опрокинется, люди могут получить травмы.
- Не устанавливайте принтер в места, где стена или какой-либо другой предмет может заблокировать вентиляционные отверстия принтера. Не устанавливайте принтер на кровать, диван, толстый ковер, и т.п. Если вентиляционные отверстия будут заблокированы, внутренние детали перегреются, что может привести к возгоранию.
- Не устанавливайте принтер в какое-либо из указанных ниже мест. Установка в таких местах может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
 - Во влажных или пыльных местах
 - В местах, подвергающихся воздействию дыма и пара, например, вблизи кухонной плиты или увлажнителя
 - В местах, подверженных воздействию дождя или снега
 - В местах, расположенных рядом с водопроводными кранами или водой
 - В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей
 - В местах, подверженных воздействию высоких температур
 - Вблизи источников открытого пламени
- При установке принтера действуйте медленно и осторожно, чтобы не защемить руки между принтером и полом или принтером и другим предметом. В противном случае Вы можете получить травмы, если Ваши руки или другие части тела будут придавлены принтером.

- При подсоединении кабелей подключайте их в соответствии с указаниями, приведенными в настоящем руководстве. Неверное подключение кабелей может привести к повреждению принтера или поражению электрическим током.
- При переносе принтера держите его надлежащим образом согласно указаниям в настоящем руководстве. Падение устройства может привести к травмам. (См. "Перемещение принтера" на стр. 5-44.)

Электропитание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не царапайте, не повреждайте и не модернизируйте шнур питания. Не помещайте на шнур тяжелые предметы, не растягивайте и не перегибайте шнур. В поврежденных частях шнура может происходить утечка электрического тока, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не помещайте шнур вблизи нагревательных приборов. Это может привести к расплавлению изоляции шнура, что повлечет за собой возгорание или поражение электрическим током.
- Не включайте в сеть и не выключайте из сети электрический шнур мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте более двух устройств к одной розетке. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не сворачивайте кольцом и не завязывайте узлом электрический шнур. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что вилка полностью вставлена в розетку. Если вилка вставлена не полностью, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте другие электрические кабели, кроме шнура, входящего в комплект поставки. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не подключайте принтер при помощи удлинительного шнура и не подключайте более двух устройств к одной розетке. Однако, если нет возможности подключить принтер, не используя удлинительный шнур или без подсоединения более двух устройств к одной розетке, пользователь обязан соблюдать следующие меры предосторожности. Несоблюдение данных мер может повлечь за собой возгорание или поражение электрическим током.
 - Не подсоединяйте один удлинительный шнур к другому.
 - Убедитесь, что номинальное напряжение розетки, к которой Вы подключаете устройство, соответствует номинальному напряжению, указанному на табличке с номинальными характеристиками (расположена на задней панели устройства).

- Используйте удлинительный шнур, который рассчитан на величину электрического тока, значительно превышающую значения тока, указанные на табличке с номинальными характеристиками принтера (расположена на задней панели устройства).
- При использовании удлинительного шнура, размотайте шнур и вставьте вилку шнура питания полностью в розетку на удлинительном шнуре для обеспечения надежного соединения шнура питания и удлинительного шнура.
- Периодически проверяйте, не перегрелся ли удлинительный шнур.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте источник питания, напряжение которого отличается от указанного напряжения. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- При отсоединении шнура питания обязательно держитесь за вилку. Если Вы будете тянуть непосредственно за шнур, может произойти повреждение шнура, например, оголение проводов или разомкнутой цепи, и утечка электрического тока из поврежденной части может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При отсоединении вилки питания убедитесь, что рядом с вилкой не расположены другие предметы. В случае возникновения аварийной ситуации не отсоединяйте вилку.

Правила обращения с принтером

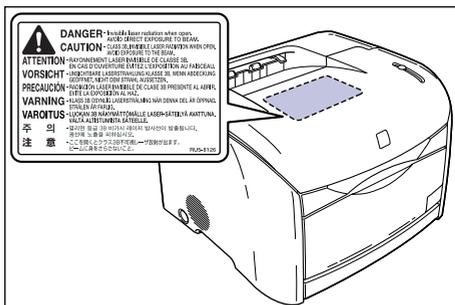
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не разбирайте и не модифицируйте данное устройство. Данное устройство содержит внутренние высоковольтные детали и детали с высокой температурой, в случае неумелого обращения с ними может произойти возгорание или поражение электрическим током.
- Неверное обращение с электрическими компонентами представляет опасность. Убедитесь, что шнур питания, кабели и внутренние шестерни и электрические детали находятся в недоступном для детей месте.
- Если при работе данного устройства появились странные шумы, избыточный нагрев или необычные запахи, немедленно отключите питание и отсоедините кабель USB, если он подключен. После этого, отключите вилку питания и обратитесь в магазин, в котором был приобретен принтер. Дальнейшее использование неисправного принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли вблизи устройства. Контакт частиц аэрозоля с внутренним электрическим блоком принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При перемещении принтера выключите его, выньте вилку питания из розетки и отсоедините интерфейсный кабель. Если Вы начнете перемещать принтер, не отсоединив кабели, электрический шнур и интерфейсный кабель могут быть повреждены, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не роняйте скрепки, скобы или любые другие металлические предметы в принтер. Допускайте попадания воды, других жидкостей или легковоспламеняющихся веществ (спирта, бензина, растворителей и т.п.) на принтер. Попадание таких веществ на внутренний электрический блок принтера может привести к воспламенению или поражению электрическим током. В случае попадания таких предметов в принтер, немедленно выключите принтер, и отсоедините кабель USB, если он подключен. После этого, отключите вилку питания из розетки и обратитесь в магазин, в котором был приобретен принтер.
- В случае подключения или отключения кабеля USB при включенной в электрическую сеть вилке питания не касайтесь металлических деталей разъема. Это может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

- Не помещайте на принтер тяжелые предметы. Опрокидывание или падение тяжелого предмета может привести к получению травм.
- Будьте внимательны при обращении с платами расширения. Не прикасайтесь к углам или острым краям платы расширения, так как это может привести к травмам.
- Из соображений безопасности выключайте принтер, если не собираетесь использовать его длительное время, например, ночью. Более того, если Вы не собираетесь использовать его в течение более продолжительного периода времени, например, на выходных, выключите принтер и выньте вилку питания из розетки.
- Лазерное излучение может представлять опасность для человеческого организма. В изделиях, использующих лазерное излучение, блок лазерного сканирования заключен в корпус и при нормальной эксплуатации практически отсутствует риск подвергнуться воздействию лазерного излучения. Соблюдайте следующие меры предосторожности.
 - Никогда не открывайте никакие крышки кроме случаев, описанных в этом руководстве.
 - Не снимайте предупреждающую наклейку, прикрепленную к крышке блока лазерного сканирования.



- Если лазерный луч выйдет из принтера, его воздействие может привести к серьезному повреждению зрения.
- Принтер LBP5200 был сертифицирован как лазерное устройство класса 1 в соответствии с IEC60825-1:1993.

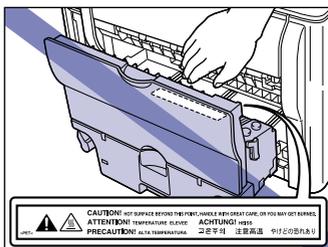
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед очисткой принтера отсоедините кабель при нормальной эксплуатации и отсоедините вилку питания от электрической розетки. В противном случае может произойти возгорание или поражение электрическим током.
- При очистке принтера всегда используйте ткань, смоченную в чистой воде или мягком мыльном растворе, перед использованием выжмите ткань, удалив излишки воды. Не используйте спирт, бензин, растворители или любые другие воспламеняющиеся вещества. Контакт воспламеняющихся веществ с внутренним электрическим блоком принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Внутри принтера находится блок высокого напряжения. При извлечении застрявшей бумаги или осмотре внутренней части принтера, не допускайте соприкосновения цепочек, браслетов или любых других металлических предметов с внутренними частями принтера. Несоблюдение этого условия может привести к ожогам или поражению электрическим током.
- Не бросайте в огонь использованные картриджи барабана или использованные тонерные картриджи. Тонер, остающийся в картридже барабана или в тонерном картридже может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.
- Периодически отключайте вилку питания и протирайте пыль или грязь, скопившуюся вокруг розетки. Если оставить вилку питания включенной на долгое время в пыльной, влажной или задымленной среде, то пыль, собирающаяся вокруг розетки будет поглощать влагу и снизит эффективность изоляционного материала, что может привести к возникновению пожара.

ВНИМАНИЕ

- Никогда не пытайтесь осуществить самостоятельно техническое обслуживание или ремонт принтера, за исключением случаев, описанных в данном руководстве. Внутри принтера нет деталей, которые может обслуживать сам пользователь. Регулируйте только те настройки, которые описаны в данном руководстве. Неправильная регулировка может привести к травме и/или повреждениям, требующим дорогостоящего ремонта, который может не попадать под действие Ограниченной гарантии.

- В процессе эксплуатации поверхности вокруг термофиксатора, расположенного внутри принтера, нагреваются. При осмотре внутренней части принтера, извлекая застрявшую бумагу или выполняя другие операции, будьте внимательны и не касайтесь поверхностей вокруг термофиксатора. Прикосновение к ним может привести к ожогам.



- Соблюдайте осторожность, извлекая застрявшую бумагу или заменяя картридж барабана или тонерный картридж, чтобы избежать попадания тонера на руки или на одежду. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Промывание горячей водой может привести к закреплению тонера и образованию пятна, которое невозможно будет удалить.
- Извлекать застрявшую бумагу из внутренней части принтера необходимо очень аккуратно, чтобы не высыпался тонер, попавший на застрявшую бумагу. Просыпавшийся тонер может попасть в глаза или рот. При попадании тонера в глаза или рот, немедленно смойте тонер холодной водой и обратитесь к врачу.
- При загрузке бумаги или извлечении застрявшей бумаги, будьте осторожны, чтобы не порезать руки о края бумаги.
- При извлечении использованных тонерных картриджей из гнезд будьте осторожны во избежание высыпания тонера и попадания его в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и немедленно обратитесь к врачу.

Расходные материалы

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не бросайте использованные тонерные картриджи в огонь. Воспламенение тонера может привести к ожогам и пожару.
- Не храните тонерные картриджи или бумагу вблизи открытых источников огня. Тонер и бумага могут воспламениться, что может привести к ожогам и пожару.

⚠ ВНИМАНИЕ

Храните тонерные картриджи и другие расходные материалы в недоступных для детей местах. Если Вы проглотили тонер из тонерного картриджа, немедленно обратитесь к врачу.

Перед началом использования данного принтера

1

Глава

В этой главе описываются основные особенности и функции данного принтера.

Отличительные особенности и преимущества	1-2
Названия и назначение компонентов	1-4
Вид спереди	1-4
Вид сзади	1-5
Внутренние компоненты принтера	1-6
Световые индикаторы и клавиша замены тонера	1-7
Присоединение шнура питания	1-8
Присоединение шнура питания	1-8
Включение и выключение принтера	1-11
Включение принтера	1-11
Выключение принтера	1-12
Подключение к компьютеру	1-14
Использование кабеля USB	1-14
Использование кабеля локальной сети	1-17

Отличительные особенности и преимущества

■ Полноцветная печать с высоким разрешением

Данный принтер оснащен полноцветным лазерным печатающим механизмом с разрешением 600 точек на дюйм. Дополнительный контроль градации позволяет осуществлять высококачественную печать с разрешением эквивалентным 9 600 точек/дюйм. x 600 точек/дюйм. Кроме того, процесс калибровки обеспечивает стабильность изображений.

■ Высокопроизводительная система печати "CAPT"

Последняя новинка компании Canon для операционной системы Windows, высокопроизводительная система печати CAPT (Canon Advanced Printing Technology – технология усовершенствованной печати Canon) впервые применена в цветном принтере. Данная система позволяет компьютеру производить обработку данных, которую прежде осуществлял сам принтер во время печати, что обеспечивает высокую скорость печати благодаря использованию компьютера на полную мощность. Кроме того, это означает, что даже для обработки больших объемов данных не потребуется расширение памяти принтера.

■ Компактная конструкция

Несмотря на то, что LBP5200 является цветным принтером, он достаточно компактен и умещается на рабочем столе.

■ Стандартное оснащение высокоскоростным интерфейсом USB 2.0

Высокая скорость передачи данных в модели LBP5200 обеспечивается за счет использования высокоскоростного интерфейса USB 2.0, поддерживающего скорость передачи данных до 480 Мб/с.

■ Простота обслуживания

В то время как в обычных принтерах расходные детали "узел промежуточного переноса", "светочувствительный барабан" и "контейнер для отработанного тонера" разделены, в принтере LBP5200 они объединены в единый картридж барабана (оригинальные компоненты Canon), что сокращает число заменяемых деталей.

Кроме того, замена тонерных картриджей (оригинальные компоненты Canon) и других основных расходных материалов может производиться через переднюю панель, таким образом, все процедуры замены производятся через переднюю панель.

■ Низкое энергопотребление и быстрый запуск

Использование Технологии On-Demand Fixing (термофиксация по требованию) обеспечивает низкое энергопотребление и быстрый запуск. Эта уникальная технология Canon означает, что нагреватель термофиксатора моментально включается во время печати, и время для прогрева принтера не требуется. В результате, Вы можете запускать печать из режима ожидания без задержек. Энергосберегающая конструкция подразумевает также, что в режиме ожидания термофиксатор практически не потребляет энергию.

■ Совместимость с различными типами печатных носителей

Модель LBP5200 может печатать на различных носителях, включая обычную бумагу, плотную бумагу, конверты, карточки и прозрачные пленки (только черно-белая печать).

■ Возможность использования в качестве сетевого принтера

Принтер LBP5200 можно использовать в качестве сетевого принтера в сетях Ethernet, установив дополнительную сетевую плату.

■ Удобный интерфейс управления цветом

Пользовательский интерфейс содержит эскизы, обеспечивающие наглядность и простоту настройки цветов.

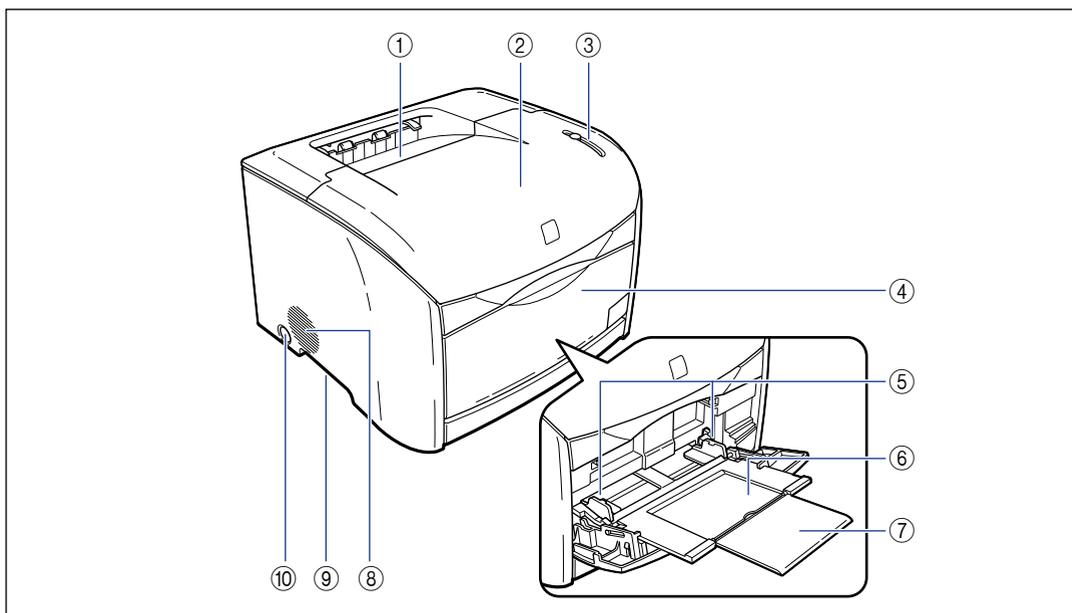
Названия и назначение компонентов

В данном разделе описываются названия и функции каждой детали принтера, чтобы Вы могли надлежащим образом эксплуатировать принтер и использовать все его функциональные возможности.

ВНИМАНИЕ

Так как принтер снабжен вентиляционными отверстиями (впускными и выпускными), убедитесь, что принтер установлен таким образом, что вентиляционные отверстия не заблокированы стеной или каким-либо другим предметом. Если вентиляционные отверстия (впускные и выпускные) будут заблокированы, принтер перегреется, что может привести к возникновению пожара.

Вид спереди



① Выходной лоток

На этот лоток выводятся листы бумаги отпечатанной стороной вниз. (См. стр. 2-14)

② Верхняя крышка

Данную крышку необходимо открывать для замены тонерного картриджа или картриджа барабана или при извлечении застрявшей бумаги. (См. стр. 5-2, стр. 5-19)

③ Световые индикаторы и клавиша замены тонера

Индикаторы отображают статус принтера, а клавиша используется для замены тонерного картриджа. (См. стр. 1-7)

④ Универсальный лоток

Для подачи бумаги в принтер из универсального лотка откройте данную панель и загрузите в лоток бумагу. (См. стр. 2-18)

⑤ Направляющие для бумаги

Положение направляющих для бумаги можно настроить согласно ширине бумаги, загруженной в универсальный лоток. Лоток также оснащен ограничительными направляющими, таким образом, бумага может загружаться до уровня этих направляющих. (См. стр. 2-21)

⑥ Вспомогательный лоток

Данный следует выдвигать при загрузке бумаги в универсальный лоток. Убедитесь, что выдвинули данный лоток перед тем, как загружать бумагу в универсальный лоток.

⑦ Удлиняющий лоток

Откройте удлиняющий лоток при загрузке бумаги большей длины, такой как бумага формата А4, во избежание свисания бумаги из лотка.

⑧ Вентиляционные отверстия (для забора воздуха)

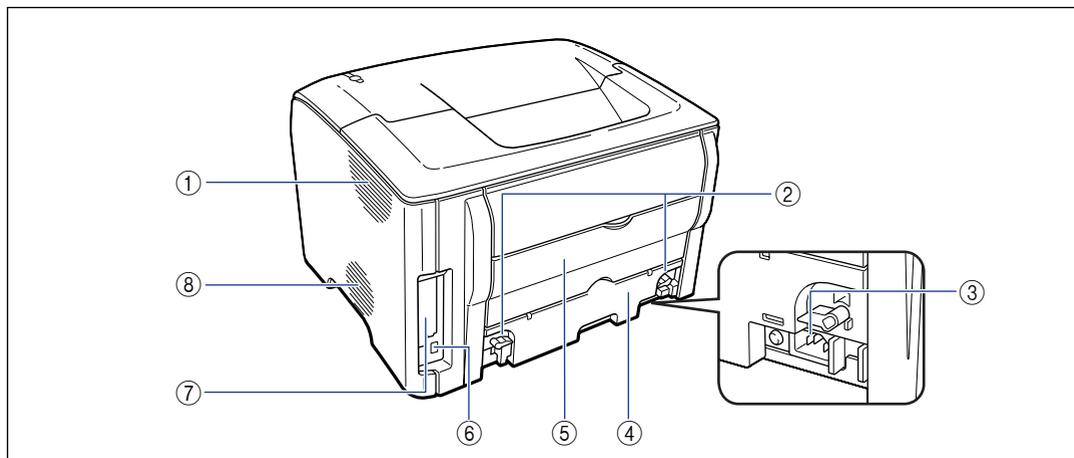
Данные отверстия втягивают воздух в принтер для охлаждения внутренних деталей.

⑨ Ручки для перемещения принтера

При перемещении принтера возьмитесь за эти ручки и крепко держите принтер. (См. стр. 5-44)

⑩ Выключатель питания

При помощи данного выключателя питания осуществляется включение и выключение принтера.

Вид сзади**① Вентиляционные отверстия (выпускные)**

Выпускные вентиляционные отверстия используются для охлаждения внутренних деталей принтера.

② Рычаги освобождения блокировки

Используйте данные рычаги для извлечения термофиксатора при его замене или извлечении из него застрявшей бумаги. (См. стр. 7-22)

③ Разъем питания

Подключите входящий в комплект шнур питания к этому разъему.

④ Термофиксатор

Этот блок закрепляет тонер на бумаге.

⑤ Нижний выходной лоток

На этот лоток выводятся листы бумаги отпечатанной стороной вверх. (См. стр. 2-15)

⑥ Разъем USB

Кабель USB подсоединяется к этому разъему. Используется для подключения принтера к USB-порту компьютера, и т.п. (См. стр. 1-14)

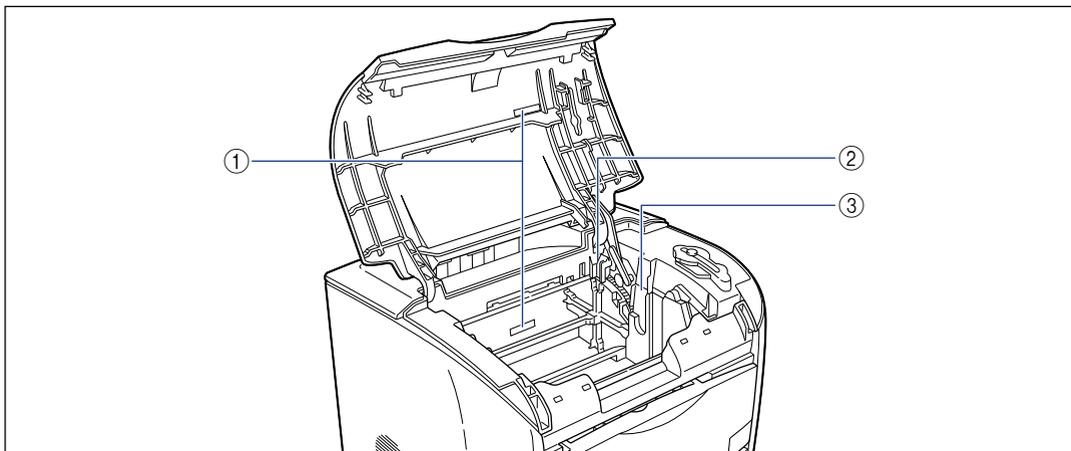
⑦ Гнездо расширения

Данное гнездо расширения предназначено для установки дополнительной внутренней сетевой платы. (См. стр. 6-13)

⑧ Вентиляционные отверстия (выпускные)

Выпускные вентиляционные отверстия используются для охлаждения внутренних деталей принтера.

Внутренние компоненты принтера

**① Наклейка с серийным номером**

Серийный номер, указанный на этой наклейке, используется для идентификации принтера. Он необходим при сервисном обслуживании или ремонте принтера. Не снимайте эту наклейку.

② Гнезда тонерных картриджей

Данное гнездо предназначено для установки тонерных картриджей.

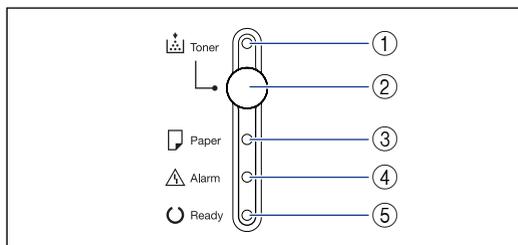
③ Гнездо картриджа барабана

Данное гнездо предназначено для установки картриджа барабана.

Световые индикаторы и клавиша замены тонера

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробная информация о состоянии принтера может отображаться в окне состояния принтера на компьютере, который Вы используете. Дополнительные сведения об окне состояния принтера см. в разделе "Окно состояния принтера," на стр. 4-76.



① Индикатор тонера (красный)

Горит: принтер находится в "Режиме замены тонерного картриджа". (См. стр. 5-7)
Мигает: требуется заменить один или несколько тонерных картриджей. Тонерные картриджи установлены неверно. (См. стр. 5-2)

② Клавиша Замена тонера

Эта клавиша используется при замене тонерных картриджей.
Для того чтобы заменить тонерный картридж, принтер необходимо перевести в "Режим замены тонерного картриджа". Для того чтобы перейти в "Режим замены тонерного картриджа" или выйти из него, нажмите и удерживайте клавишу замены тонерного картриджа в течение двух секунд. При переходе принтера в "Режим замены тонерного картриджа" загорается индикатор тонера.

③ Индикатор бумаги (красный)

Мигает: в принтере закончилась бумага или в принтер загружена бумага неподходящего размера.

④ Индикатор тревоги (красный)

Горит: произошла серьезная ошибка и принтер нуждается в техобслуживании.
Мигает: произошла ошибка, повлекшая остановку процесса печати, но принтер не нуждается в техобслуживании.

⑤ Индикатор готовности (голубой)

Горит: Принтер готов к работе.
Мигает: принтер занят выполнением обработки или какой-либо операции, например, выполняет печать, прогрев или калибровку.

Присоединение шнура питания

В данном разделе объясняется, как подсоединить шнур питания к принтеру. Прочтите "Правила техники безопасности," на стр. xvi перед тем, как подключать принтер.

Присоединение шнура питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не царапайте, не разрывайте и не оказывайте никаких воздействий на шнур питания. Не помещайте на шнур тяжелые предметы, не растягивайте и не перегибайте шнур. В поврежденных частях шнура может происходить утечка электрического тока, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не помещайте шнур вблизи нагревательных приборов. Это может привести к расплавлению изоляции шнура, что повлечет за собой возгорание или поражение электрическим током.
- Не включайте в сеть и не выключайте из сети электрический шнур мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте большое число приборов к одной розетке. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не сворачивайте кольцом и не завязывайте узлом электрический шнур. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что вилка полностью вставлена в розетку. Если вилка вставлена не полностью, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте другие электрические кабели, кроме шнура, входящего в комплект поставки. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- В общем случае, Вы не должны подключать принтер при помощи удлинительного шнура или подключать слишком много устройств к одной сетевой розетке. Однако, если нет возможности подключить принтер, не используя удлинительный шнур или без подсоединения нескольких устройств к одной розетке, пользователь обязан соблюдать следующие меры предосторожности. Несоблюдение данных мер может повлечь за собой возгорание или поражение электрическим током.
 - Не подсоединяйте один удлинительный шнур к другому.

- Убедитесь, что номинальное напряжение розетки, к которой Вы подключаете устройство, соответствует номинальному напряжению, указанному на табличке с номинальными характеристиками (расположена на задней панели устройства).
- Используйте удлинительный шнур, который рассчитан на величину электрического тока, значительно превышающую значения тока, указанные на табличке с номинальными характеристиками принтера (расположена на задней панели устройства).
- При использовании удлинительного шнура, размотайте шнур и полностью вставьте вилку шнура питания в розетку на удлинительном шнуре для обеспечения надежного соединения шнура питания и удлинительного шнура.
- Периодически проверяйте, не перегрелся ли удлинительный шнур.

ВНИМАНИЕ

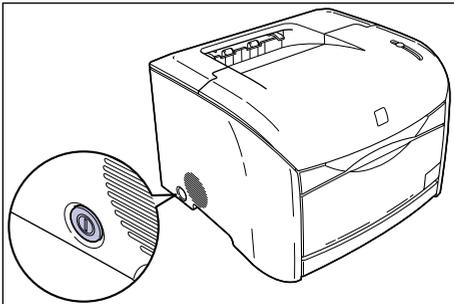
- Не используйте источник питания, напряжение которого отличается от указанного напряжения. Несоблюдение этого условия может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- При отсоединении шнура питания обязательно держитесь за вилку. Если Вы будете тянуть непосредственно за шнур, может произойти повреждение шнура, например, оголение проводов или разомкнутой цепи, и утечка электрического тока из поврежденной части может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При отсоединении вилки питания убедитесь, что рядом с вилкой не расположены другие предметы. В случае возникновения аварийной ситуации не отсоединяйте вилку.

ВАЖНО

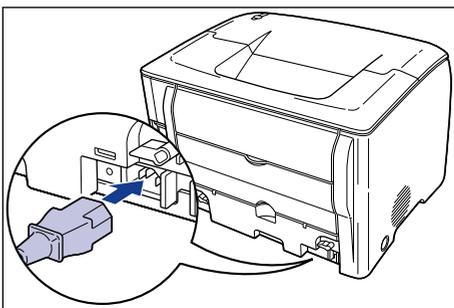
- Не подсоединяйте шнур питания ко вспомогательному разъему на компьютере.
- Одна розетка сети переменного тока должна использоваться только для принтера.
- Не подключайте этот принтер к источнику бесперебойного питания. В случае отключения электроэнергии могут возникнуть неполадки в работе принтера, при этом возникает риск повреждения принтера.

1 Убедитесь в том, что выключатель питания принтера находится в выключенном положении.

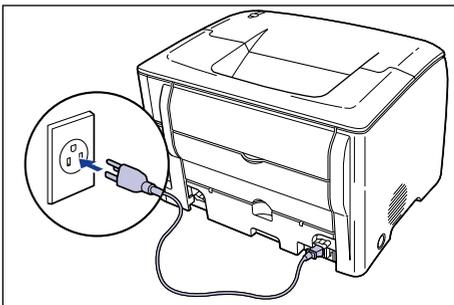
Принтер выключен, когда выключатель располагается вровень с поверхностью принтера.



2 Надежно подключите поставляющийся в комплекте шнур питания в разъем питания принтера.



3 Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.



Включение и выключение принтера

Включение и выключение принтера осуществляется при помощи выключателя питания, расположенного на левой стороне корпуса принтера. Во избежание нежелательных проблем выполняйте процедуру включения/выключения надлежащим образом.

Включение принтера

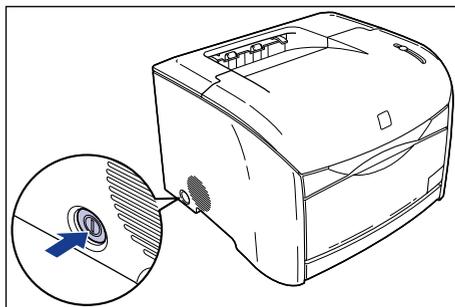
Для начала работы с принтером нажмите выключатель питания. Принтер будет готов к работе после выполнения проверки состояния главного блока и дополнительных принадлежностей (тест самодиагностики).

ВАЖНО

- Не включайте принтер сразу же после его выключения. Если Вы хотите включить принтер после его выключения, то перед включением необходимо выдержать паузу не менее 3 секунд.
- Если принтер работает неправильно, или появляется сообщение об ошибке в окне состояния принтера, см. раздел "Устранение неполадок," на стр. 7-1.

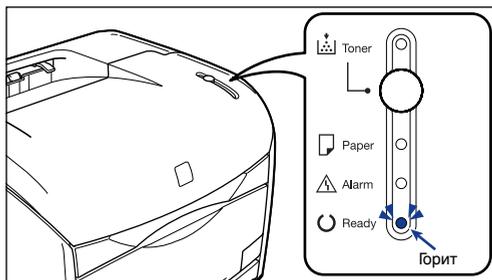
1 Нажмите выключатель питания.

Принтер включен, когда выключатель питания отжат.



Индикаторы загорятся, и принтер запустит тест самодиагностики главного блока и дополнительных принадлежностей.

Если в процессе выполнения теста самодиагностики не были обнаружены отклонения от нормы, то загорится индикатор готовности (голубой), и принтер готов к работе.



Выключение принтера

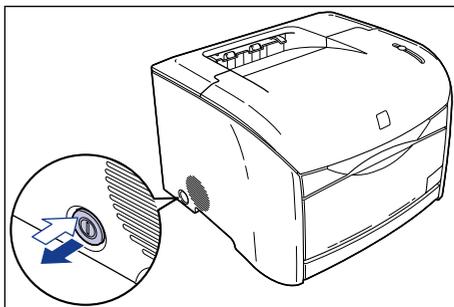
Для выключения принтера выполните следующие действия.

ВАЖНО

- Если принтер используется в сети, то перед выключением питания убедитесь, что он не распечатывает данные с другого компьютера.
- При выключении принтера все данные, находящиеся в памяти принтера, стираются. Если Вы хотите завершить печать данных, дождитесь, пока принтер завершит печать, и только потом выключайте принтер.
- Не выключайте питание в следующих случаях:
 - Принтер выполняет процесс печати.
 - Принтер выполняет тест самодиагностики, который запускается немедленно после включения питания.

1 Нажмите выключатель питания.

Принтер выключен, когда выключатель располагается вровень с поверхностью принтера.





ВАЖНО

Когда выключатель питания не отжат, потребляемая мощность составляет 0 Вт.

Подключение к компьютеру

В данном разделе объясняется как подключить принтер к компьютеру.

Принтер оснащен разъемом USB и может быть подключен к компьютеру при помощи кабеля USB. Если установлена дополнительная сетевая плата, принтер может быть подключен непосредственно к сети при помощи кабеля локальной сети.

Использование кабеля USB

Подключите принтер к компьютеру, оснащенный портом USB, при помощи кабеля USB.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае подключения или отключения кабеля USB при включенной в электрическую сеть вилке питания не касайтесь металлических деталей разъема. Это может привести к поражению электрическим током.



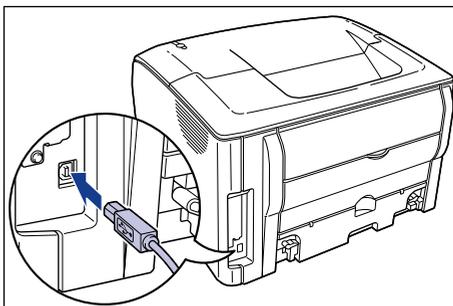
ВАЖНО

- Подключать и отключать кабель USB можно даже, когда компьютер или принтер включены. Однако, не производите подключение или отключение кабеля USB в следующих случаях. Это может привести к неправильному выполнению операций компьютером или принтером.
 - Во время запуска операционной системы, происходящего сразу после включения компьютера
 - Когда принтер выполняет процесс печати.
- Если Вы подключаете или отключаете USB кабель, когда компьютер и принтер включены, перед повторным подключением кабеля выдержите паузу не менее 5 секунд после отключения кабеля. Немедленное повторное подключение кабеля после отключения может привести к сбою в работе принтера или компьютера.
- Данная модель принтера поддерживает двунаправленную передачу данных. Данная модель принтера не тестировалась при подключении при помощи однонаправленных устройств связи, таким образом, компания Canon не может гарантировать функционирование принтера при подключении при помощи однонаправленных серверов печати, концентраторов USB и коммутирующих устройств.

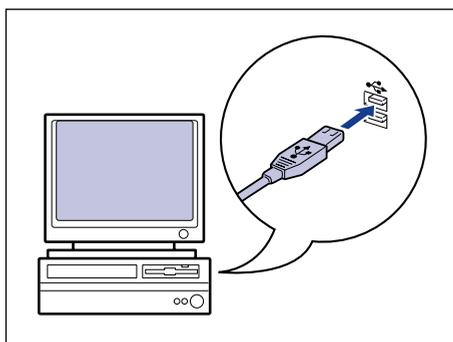
ПРИМЕЧАНИЕ

- Интерфейс USB принтера зависит от операционной системы, установленной на компьютере, к которому он подключен, следующим образом. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь в магазин, где был приобретен принтер.
 - Windows 98/Me: USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1)
 - Windows 2000/XP/Server 2003: USB 2.0 высокоскоростной / USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1)
- При подключении данного принтера к компьютеру при помощи кабеля USB убедитесь, что Вы используете компьютер, производитель которого гарантирует работоспособность порта USB.
- Кабель USB не входит в комплект поставки данного принтера. Приобретите кабель USB, подходящий к компьютеру, который Вы используете.

1 Подключите разъем кабеля USB B-типа (квадратный) в гнездо USB на задней стороне принтера.



2 Подключите разъем кабеля USB A-типа (плоский) в USB-порт компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если функция автоматической установки Plug and Play компьютера запустит мастер нового оборудования после подсоединения кабеля USB, установите программное обеспечение принтера, используя одну из следующих процедур. Дополнительные сведения см. в разделе "Установка программного обеспечения CAPT," на стр. 3-5.
 - Нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение при помощи программы установки с компакт-диска.
 - Установите программное обеспечение, используя Plug and Play.
- Если Вы не уверены, какой кабель USB поддерживает Ваш компьютер, обратитесь в магазин, в котором был приобретен компьютер.

Использование кабеля локальной сети

Если установлена дополнительная сетевая плата (AXIS 1611), принтер так же может быть подключен напрямую к сети при помощи кабеля локальной сети. Кабели, концентраторы и т.п. приобретаются отдельно по мере необходимости.

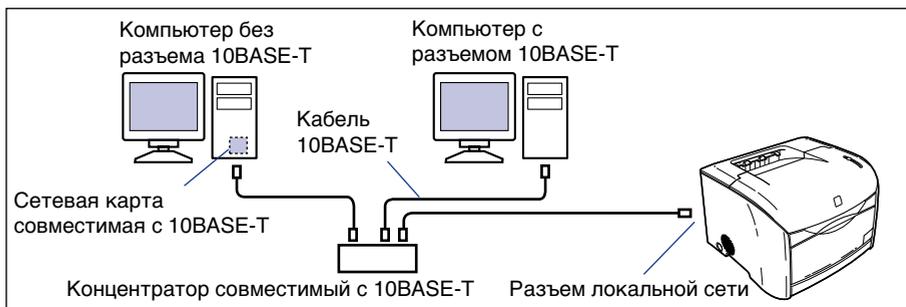
ПРИМЕЧАНИЕ

- Подробная информация по процедуре установки сетевой платы приводится в разделе "Установка сетевой платы (AXIS 1611)," на стр. 6-13.
- В случае подключения данного принтера к локальной сети, должны быть установлены соответствующие сетевые настройки, принтер должен быть установлен как сетевой принтер, должен быть настроен сервер печати и т.д. Подробную информацию о необходимых действиях, см. в руководстве пользователя, поставляемом с Вашей сетевой операционной системой и в руководстве пользователя, поставляемом с платой AXIS 1611.

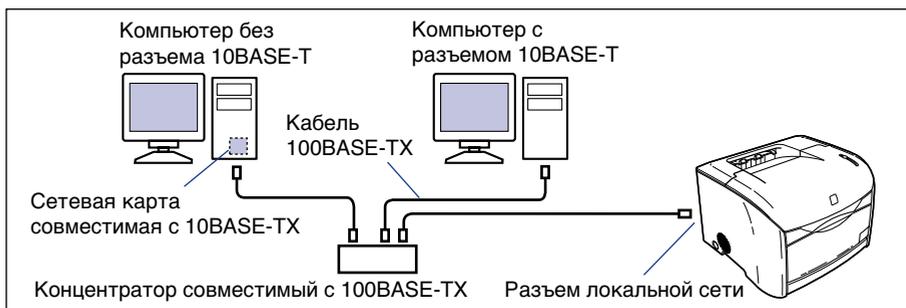
■ Сетевое окружение

Дополнительная сетевая плата поддерживает подключения 10BASE-T и 100BASE-TX.

- Подключение к локальной сети 10BASE-T Ethernet



- Подключение к локальной сети 100BASE-TX Ethernet



ВАЖНО

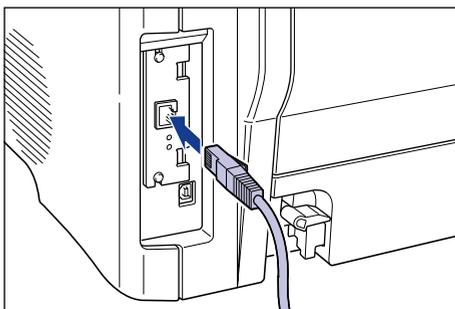
- Сетевая плата для данного принтера не может быть подключена к другим локальным сетям, кроме перечисленных здесь.
- Убедитесь, что на концентраторе, к которому Вы собираетесь подключить принтер, есть свободный порт. Если свободные порты отсутствуют, необходимо расширить возможности концентратора.

ПРИМЕЧАНИЕ

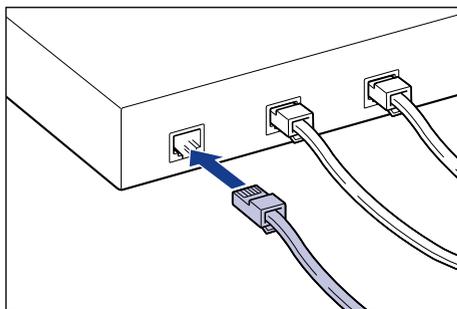
При подключении принтера к локальной сети 100BASE-TX Ethernet все концентраторы, сетевые кабели, компьютерные сетевые карты и другое оборудование, подключенные к локальной сети, должны поддерживать стандарт 100BASE-TX. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь в магазин, где был приобретен принтер.

1 Подключите сетевой кабель к разъему локальной сети на сетевой плате.

Убедитесь, что используемый кабель локальной сети совместим с разъемом локальной сети на сетевой плате и подходит для локальной сети, которую Вы используете.



2 Присоедините другой конец кабеля локальной сети к концентратору.



Загрузка и вывод бумаги

2

Глава

В этой главе описываются типы бумаги, которые можно использовать на данном принтере, и объясняется использование источников бумаги и выходных лотков.

Требования к бумаге	2-2
Используемая бумага	2-2
Область печати	2-6
Бумага, которую нельзя использовать	2-7
Хранение чистой бумаги	2-8
Хранение распечаток	2-8
Источники бумаги	2-10
Тип лотка	2-10
Емкость лотков	2-11
Выбор лотка	2-11
Вывод бумаги	2-14
Типы выходных лотков	2-14
Емкость выходных лотков	2-15
Выбор выходной лоток	2-16
Печать с универсального лотка	2-17
Открытие и закрытие универсального лотка	2-18
Печать на обычной бумаге, плотной бумаге и прозрачных пленках	2-20
Печать на конвертах	2-29
Печать на бумаге из кассеты	2-38
Загрузка бумаги в кассету	2-38
Настройка кассеты на новый размер бумаги	2-45

Требования к бумаге

Используемая бумага

Чтобы максимально использовать возможности принтера, следует применять бумагу надлежащего типа. При использовании бумаги низкого сорта ухудшается качество печати, и бумага легко застревает внутри принтера.

ВАЖНО

- Скорость печати может снижаться в зависимости от ориентации, размера и типа бумаги, а также количества печатаемых страниц.
 - Конверты: цветная печать приблиз. 2,5 стр./мин, черно-белая печать приблиз. 4 стр./мин.
- При непрерывной печати на бумаге шириной меньше, чем формат А4 (210,0 мм), может активироваться функция защиты принтера от перегрева и т.п., вследствие чего скорость печати снизится. (Скорость черно-белой печати может снизиться даже приблизительно до 4 стр./мин.).

Размеры бумаги

С этим принтером можно использовать бумагу следующих размеров. Символом "О" обозначены размеры бумаги, которые можно загрузить, символом "Х" – размеры, которые использовать нельзя.

Формат бумаги	Размеры	Лоток	
		Универсальный лоток	Кассета 1 (дополнительная)
A5	148,5 мм x 210,0 мм	О	О
B5	182,0 мм x 257,0 мм	О	О
A4	210,0 мм x 297,0 мм	О	О
Letter	215,9 мм x 279,4 мм	О	О
Executive	184,2 мм x 266,7 мм	О	О
Legal	215,9 мм x 355,6 мм	О	О
Конверт DL	110,0 мм x 220,0 мм	О	Х
Конверт COM10	105,0 мм x 241,0 мм	О	Х
Конверт C5	162,0 мм x 229,0 мм	О	Х

Формат бумаги	Размеры	Лоток	
		Универсальный лоток	Кассета 1 (дополнительная)
Конверт Monarch	98,0 мм x 191,0 мм	○	Х
Конверт В5	176,0 мм x 250,0 мм	○	Х
Карточка указателя	76,2 мм x 127,0 мм	○	Х
Пользовательский размер бумаги Ширина: 76,2 – 215,9 мм Высота: 127,0 – 355,6 мм	-	○	Х

Типы бумаги

С этим принтером можно использовать бумагу следующих типов. Символом "○" обозначены типы бумаги, которые можно загрузить, символом "Х" – типы, которые использовать нельзя.

Тип бумаги	Настройка драйвера принтера	Лоток	
		Универсальный лоток	Кассета 1 (дополнительная)
Обычная бумага (64 – 105 г/м ²)	Обычная бумага	○	○
Плотная бумага (106 – 135 г/м ²)	Плотная бумага	○	Х
Прозрачная пленка (Только черно-белая печать)	Прозрачная пленка	○	Х
Конверт	Конверт*	○	Х

* Тип бумаги для конверта будет выбран автоматически при установке параметров [Размер страницы] или [Выходной размер] согласно размеру конверта.

■ Емкость

Тип бумаги	Лоток	
	Универсальный лоток	Кассета 1 (дополнительная)
Обычная бумага (64 г/м ²)	Приблиз. 125 листов	Приблиз. 250 листов
Плотная бумага (135 г/м ²)	Приблиз. 80 листов	-
Прозрачная пленка (Только черно-белая печать)	Приблиз. 60 листов	-
Конверт	Приблиз. 10 листов	-

■ Обычная бумага

Данный принтер может печатать на обычной бумаге шириной от 76,2 до 215,9 мм, длиной от 127,0 до 355,6 мм, и массой от 64 до 105 г/м², включая стандартные размеры бумаги: A4, B5, A5, Legal, Letter и Executive.

Обычную бумагу можно загружать либо в универсальный лоток, либо в кассету для бумаги (только в том случае, когда установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов).

■ Плотная бумага

Данный принтер может печатать на плотной бумаге шириной от 76,2 до 215,9 мм, длиной от 127,0 до 355,6 мм, и массой от 106 до 135 г/м², включая стандартные размеры бумаги: A4, B5, A5, Legal, Letter и Executive. Загружайте плотную бумагу в универсальный лоток, располагая ее стороной для печати вверх.



ВАЖНО

При печати на плотной бумаге скорость печати снижается.

■ Прозрачная пленка

Данный принтер может печатать на прозрачных пленках размеров A4 и Letter. Загружайте пленку в универсальный лоток.



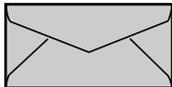
ВАЖНО

- На прозрачных пленках возможна только черно-белая печать.
- Тщательно переберите все листы прозрачной пленки перед тем, как загружать их, так как они могут склеиться друг с другом.
- При печати на прозрачных пленках скорость печати снижается.

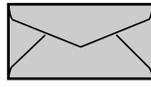
■ Конверт

С данным принтером можно использовать следующие типы конвертов:

Конверт DL
(110,0 мм x 220,0 мм)



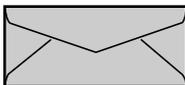
Конверт Monarch
(98,0 мм x 191,0 мм)



Конверт B5
(176,0 мм x 250,0 мм)



Конверт COM10
(105,0 мм x 241,0 мм)



Конверт C5
(162,0 мм x 229,0 мм)



*Не допускается использование конвертов (Конверт DL, Конверт COM10, Конверт Monarch, Конверт C5), с клапаном на короткой стороне.

ВАЖНО

- С данным принтером нельзя использовать конверты следующих типов. Использование конвертов любого из этих типов может привести к трудноустраняемому заеданию бумаги или поломке принтера.
 - Конверты с застежками или защелками
 - Конверты с адресными окошками
 - Конверты с нанесенным на них клеем
 - Измятые конверты или конверты со складками
 - Плохо изготовленные конверты, с неровно склеенными частями
 - Конверты неправильной формы
- Перед загрузкой конвертов нажмите не стопку конвертов, чтобы выпустить из них воздух, и сильно нажмите на места сгиба по краям, чтобы выровнять их.
- Не печатайте на обратной стороне конвертов (покрытой клеем).
- При печати на конвертах скорость печати снижается.

ПРИМЕЧАНИЕ

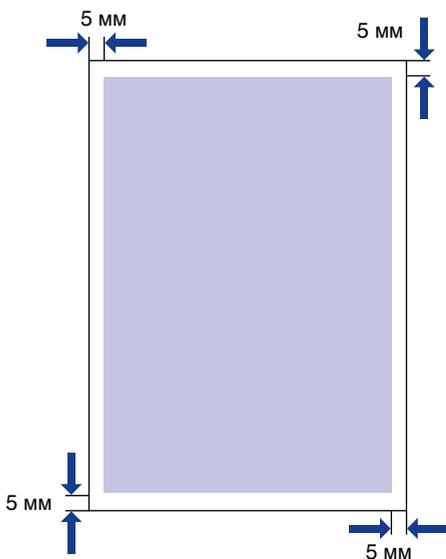
При печати на конвертах могут образовываться складки.

Область печати

Область печати данного принтера показана ниже.

■ Обычная бумага / Плотная бумага / Прозрачные пленки

Для печати недоступна 5-мм область вдоль краев бумаги.

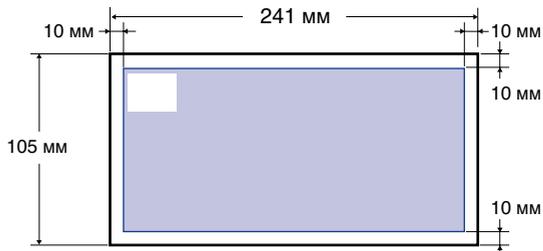


■ Конверт

Для печати недоступна 10-мм область вдоль краев конверта.

В зависимости от того, каким приложением Вы пользуетесь для печати, может возникнуть необходимость изменить позицию конверта.

(Пример: Конверт COM10)



Бумага, которую нельзя использовать

Чтобы избежать проблем, например, замятия бумаги или повреждения принтера, не используйте:

ВАЖНО

- Бумагу, которая легко застревает.
 - Слишком толстую или слишком тонкую бумагу
 - Бумагу неправильной формы
 - Мокрую или влажную бумагу
 - Рваную или другим образом поврежденную бумагу
 - Грубую, очень гладкую или глянцевую бумагу
 - Бумагу с отверстиями для сшивания или перфорацией
 - Загибающуюся бумагу или бумагу со складками
 - Бумагу со специальным покрытием (бумагу с покрытием для струйных принтеров и т.п.)
 - Бумагу, на которой уже выполнялась печать с помощью копировальной машины или другого лазерного принтера. (Обратную сторону такой бумаги тоже нельзя использовать).
 - Бумагу с зазубренными краями
 - Измятую бумагу
 - Бумагу с загнутыми углами
- Бумагу, изменяющую свои свойства при высокой температуре
 - Бумагу, содержащую типографскую краску, которая плавится, горит, испаряется или выделяет вредные газы при нагревании термофиксатором (приблизительно до 185°C или 365°F).
 - Термочувствительную бумагу
 - Пропитанную цветную бумагу
 - Бумагу со специальным покрытием (бумагу с покрытием для струйных принтеров и т.п.)
 - Бумагу с нанесенным на ее поверхность клеем
- Бумагу, которая вызывает сбой в работе принтера или приводит к его поломке
 - Копировальную бумагу
 - Бумагу со скобками, скрепками, тесемками или лентами
 - Бумагу, на которой уже выполнялась печать с помощью копировальной машины или другого лазерного принтера. (Обратную сторону такой бумаги тоже нельзя использовать).
- Бумагу, на которой плохо закрепляется тонер
 - Бумагу с грубой поверхностью, например рисовую бумагу или бумагу ручного изготовления
 - Бумагу со специальным покрытием (бумагу с покрытием для струйных принтеров и т.п.)
 - Бумагу, содержащую толстые волокна

Хранение чистой бумаги

Даже стандартная бумага может терять качество при неправильном хранении. Использование испорченной бумаги может привести к нарушению подачи, замятию бумаги и снижению качества печати.

Соблюдайте следующие рекомендации по хранению бумаги и обращению с ней:

ВАЖНО

- Храните бумагу в сухом месте, поскольку во влажной атмосфере качество бумаги ухудшается.
- Обертка защищает новую бумагу от влажности и высыхания. Держите бумагу в упаковке до тех пор, пока не понадобится ее использовать. Следует также снова заворачивать бумагу, которая не используется.
- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Не храните бумагу на полу, где могут скапливаться вода и влага.
- Не храните бумагу в месте, где она может загибаться или на ней могут образоваться складки.
- Не храните бумагу в вертикальном положении, и не ставьте слишком много стопок бумаги друг на друга.
- Не храните бумагу в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высокой влажности.
- Если температура в месте хранения бумаги сильно отличается от температуры в месте ее использования, оставьте бумагу в упаковке в месте использования приблизительно на один день для адаптации. Быстрое изменение температуры и влажности может привести к скручиванию или сморщиванию бумаги.

Хранение распечаток

Соблюдайте следующие рекомендации по хранению распечатанных на этом принтере документов и обращению с ними.

ВАЖНО

- Не храните распечатки в прозрачных папках или вместе с другими поливинилхлоридными материалами. Тонер может раствориться, в результате чего бумага может прилипнуть к поливинилхлориду.
- Наносите на бумагу только нерастворимый клей. При использовании растворимых клеев тонер может раствориться. При первом использовании клея попробуйте нанести его сначала на ненужную распечатку. Складывая распечатки в стопку, проверьте, что документы полностью высохли. Если сложить распечатки до того, как они полностью высохнут, тонер может раствориться.
- Храните бумагу на плоской поверхности. При сгибании или сморщивании бумаги тонер может отслоиться.

- Не храните распечатки при высокой температуре. Это может привести к расплавлению тонера и размыванию цветов.
- Если распечатки должны храниться в течение длительного времени (два года и более), храните их переплете и т.п. (При длительном хранении распечатки могут выглядеть обесцвеченными из-за изменения цвета бумаги).

Источники бумаги

При стандартной конфигурации принтера единственным источником бумаги является универсальный лоток. При установке дополнительного устройства подачи бумаги емкостью 250 листов, бумага может подаваться из двух источников.

2

Загрузка и вывод бумаги

Тип лотка

Для этого принтера предусмотрены следующие источники бумаги:

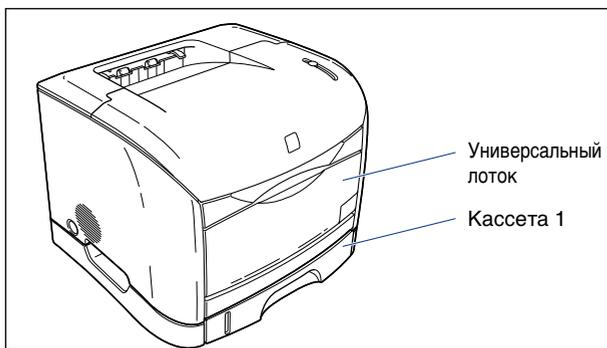
■ Лоток / емкость

Универсальный лоток 125 листов (64 г/м²)

Кассета 1 250 листов (64 г/м²)

■ Максимальная емкость:

375 листов (64 г/м²)



Емкость лотков

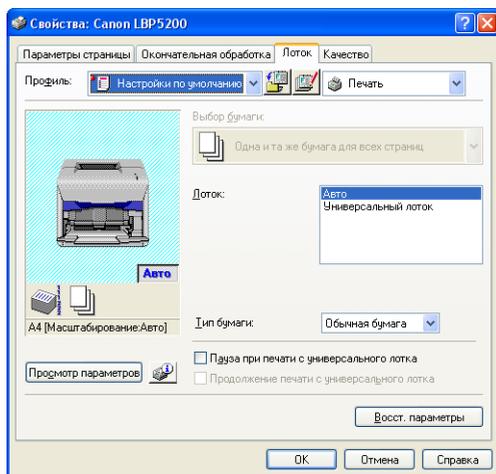
Тип бумаги	Лоток	
	Универсальный лоток	Кассета 1
Обычная бумага (64 г/м ²)	Приблиз. 125 листов	250 листов
Плотная бумага (135 г/м ²)	Приблиз. 80 листов	-
Прозрачная пленка (Только черно-белая печать)	Приблиз. 60 листов	-
Конверт	Приблиз. 10 листов	-

Выбор лотка

Вы можете выбрать источник бумаги на вкладке [Лоток] драйвера принтера.

1 Откройте вкладку [Лоток] выберите источник бумаги.

Методику открытия вкладки [Лоток] драйвера принтера см. в разделе "Настройка параметров печати," на стр. 4-10.



Название параметра	Значение параметра	Описание
Выбор бумаги	Одна и та же бумага для всех страниц	При выполнении всего задания принтер использует один и тот же лоток. Если для параметра [Лоток] указано значение [Авто] и установлен флажок [Продолжение печати с универсального лотка], то, если в процессе выполнения задания печати заканчивается бумага в кассете 1, принтер автоматически переключается на подачу бумаги из универсального лотка.
	Разная для 1-й, остальных и последней*	Можно задать для каждой страницы свой тип бумаги, например, чтобы напечатать первую страницу обложки на бумаге другого типа.
	Разная для 1-й, 2-й, остальных и последней*	
	Чередование прозрачных пленок*	Позволяет помещать листы бумаги между прозрачными пленками.
Лоток	Авто Универсальный лоток Кассета 1*	Используется для выбора источника подачи бумаги. В зависимости от значения параметра [Выбор бумаги] список отображаемых параметров может изменяться.
Первая страница*		
Вторая страница*		
Остальные страницы*		
Последняя страница*		
Дополнительный лист*	Авто Кассета 1*	
Тип бумаги	Обычная бумага Плотная бумага Прозрачные пленки Конверт	Выбор используемого типа бумаги. (См. стр. 2-3)

Название параметра	Значение параметра	Описание
Пауза при печати с универсального лотка	-	Позволяет выбрать при подаче бумаги с универсального лотка приостановку выполнения задания печати и выдачу соответствующего сообщения или продолжение печати без паузы.
Продолжение печати с универсального лотка*	-	Здесь указывается, должен ли принтер автоматически переключаться на подачу бумаги из универсального лотка, когда в процессе выполнения задания заканчивается бумага в кассете 1.

* Эти настройки доступны, только если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов.

Вывод бумаги

Типы выходных лотков

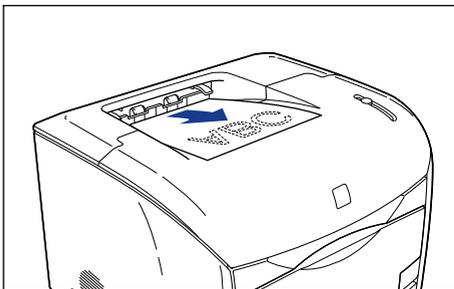
2

Загрузка и вывод бумаги

Принтер комплектуется двумя выходными лотками: "выходной лоток", расположенным в верхней части, и "нижним выходной лоток", расположенным в задней части принтера.

■ Выходной лоток

Распечатки выводятся в выходной лоток, расположенный в верхней части принтера, лицевой стороной вниз.

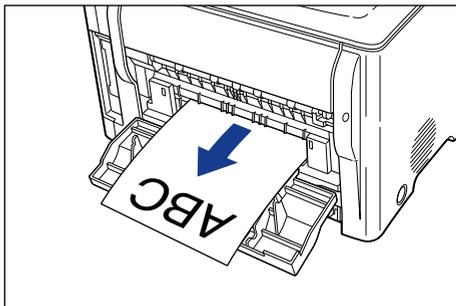


ПРИМЕЧАНИЕ

Выходной лоток вмещает до 125 листов обычной бумаги (64 г/м²).

■ Нижний выходной лоток

Распечатки выводятся в нижний выходной лоток, расположенный в задней части принтера, лицевой стороной вверх. Поскольку бумага на нижний выходной лоток выводится непосредственно из принтера, при помощи этого лотка удобно выполнять печать на прозрачной пленке, конвертах и других носителях, которые легкогибаются.



ВАЖНО

Сразу по поступлении отпечатанных листов в нижний выходной лоток вынимайте их по одному.

Ёмкость выходных лотков

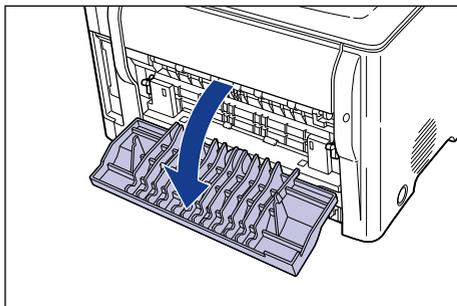
Количество листов, которое могут вместить верхний и нижний выходной лоток, приведено ниже.

Тип бумаги	Лоток	
	Выходной лоток	Нижний выходной лоток
Обычная бумага (64 г/м ²)	Приблиз. 125 листов	1 лист
Плотная бумага (135 г/м ²)	Приблиз. 50 листов	1 лист
Прозрачная пленка (только черно-белая печать)	Приблиз. 10 листов	1 лист
Конверт	Приблиз. 10 листов	1 лист

Выбор выходной лоток

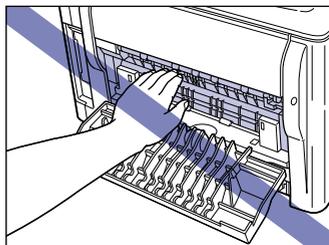
Переключение вывода бумаги на нижний выходной лоток

Чтобы распечатки выводились на нижний выходной лоток, просто откройте его.



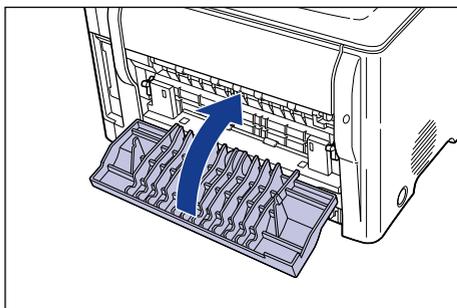
⚠ ВНИМАНИЕ

Термофиксатор находится внутри нижнего выходного лотка. Поскольку во время работы принтера поверхности вокруг термофиксатора нагреваются, не прикасайтесь к ним. Это может привести к ожогам.



Переключение вывода бумаги на выходной лоток

Чтобы распечатки выводились на выходной лоток, просто закройте нижний выходной лоток.



Печать с универсального лотка

В универсальный лоток можно загрузить до 125 листов бумаги (64 г/м²), шириной от 76,2 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 355,6 мм. Можно также загружать прозрачные пленки, конверты и бумагу других типов, которую нельзя поместить в кассету для бумаги.

Поскольку методика загрузки бумаги зависит от типа бумаги, см. процедуру, соответствующую типу бумаги, которую Вы собираетесь загрузить.

- Обычная бумага / Плотная бумага / Прозрачная пленка (См. "Печать на обычной бумаге, плотной бумаге и прозрачных пленках," на стр. 2-20)
- Конверт (См. "Печать на конвертах," на стр. 2-29)

ВАЖНО

Не помещайте в универсальный лоток ничего кроме бумаги, на которой будет выполняться печать. Не нажимайте на лоток, не прикладывайте к нему силу. Это может привести к повреждению универсального лотка.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед тем, как закрывать универсальный лоток, извлеките из него всю бумагу. Когда универсальный лоток не используется, держите его закрытым.

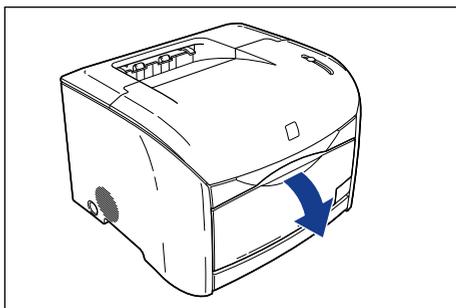
Открытие и закрытие универсального лотка

Открытие универсального лотка

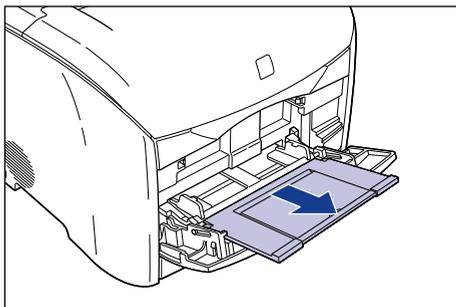
Открывайте универсальный лоток следующим образом.

1 Откройте универсальный лоток.

Откройте универсальный лоток, держась за рукоятку, расположенную в центре принтера.



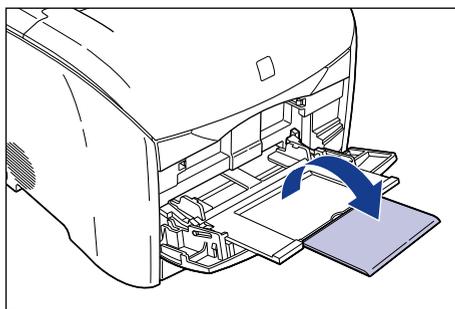
2 Выдвиньте вспомогательный лоток.



ВАЖНО

Обязательно выдвиньте вспомогательный лоток при загрузке бумаги в универсальный лоток.

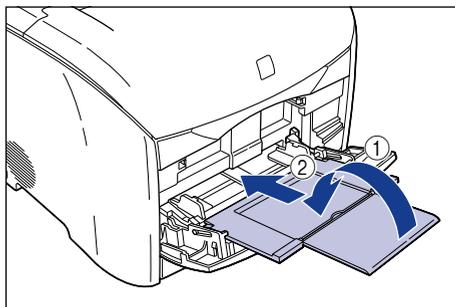
- 3** Для загрузки бумаги форматов большей длины, например A4, откройте удлиняющий лоток.



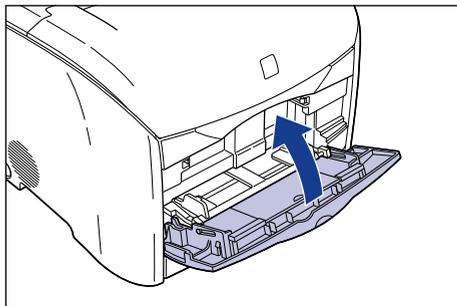
Закрывание универсального лотка

Закройте универсальный лоток следующим образом. Когда универсальный лоток не используется, держите его закрытым.

- 1** Извлеките из лотка всю бумагу, затем закройте удлиняющий лоток и верните вспомогательный лоток в исходное положение.



2 Закройте универсальный лоток.



Печать на обычной бумаге, плотной бумаге и прозрачных пленках

Загружайте обычную бумагу, плотную бумагу и прозрачные пленки согласно следующим указаниям.

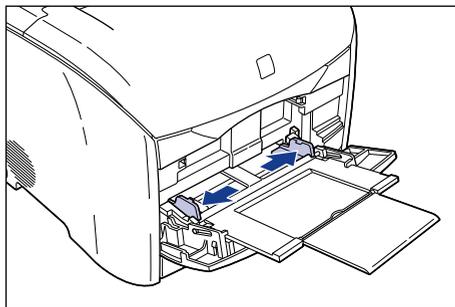
ВАЖНО

- На прозрачных пленках возможна только черно-белая печать.
- Тщательно переберите все листы прозрачной пленки перед тем, как загружать их, так как они могут склеиться друг с другом.
- При печати на прозрачных пленках скорость печати снижается.

1 Откройте универсальный лоток и выдвиньте вспомогательный лоток.

Методика открывания универсального лотка описывается в разделе "Открывание универсального лотка," на стр. 2-18.

- 2** Раздвиньте направляющие для бумаги на расстояние, немного превышающее ширину бумаги.



- 3** Перед загрузкой прозрачных пленок переберите их и выровняйте края.



⚠ ВНИМАНИЕ

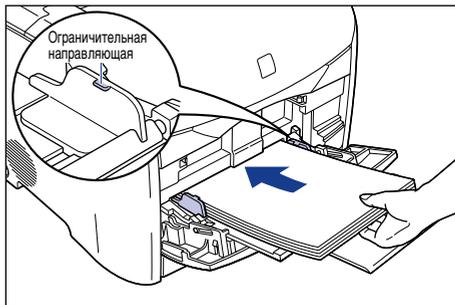
Будьте осторожны, чтобы не порезать руки при загрузке краями бумаги.

👉 ВАЖНО

- Обязательно тщательно переберите прозрачные пленки перед их загрузкой в принтер. Если листы недостаточно хорошо разделены, они будут подаваться в принтер по несколько одновременно, застревая в принтере.
- При переборе или выравнивании прозрачных пленок держите их за края, чтобы избежать касания поверхности для печати.
- Будьте аккуратны, чтобы не оставить на предназначенной для печати поверхности прозрачной пленки пометок, отпечатков пальцев, пыльных или масляных пятен, это может ухудшить качество печати.

4 Осторожно загрузите стопку бумаги стороной, предназначенной для печати, вверх так, чтобы бумага касалась задней стенки лотка.

Убедитесь в том, что стопка находится ниже ограничительных направляющих.



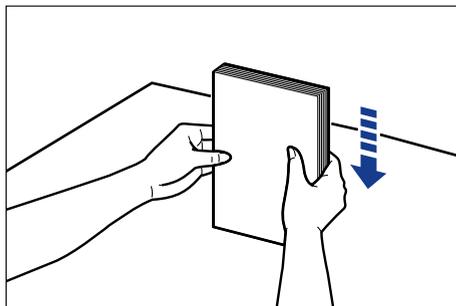
⚠ ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, чтобы не порезать руки при загрузке краями бумаги.

👉 ВАЖНО

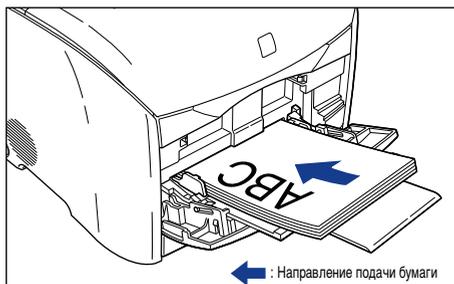
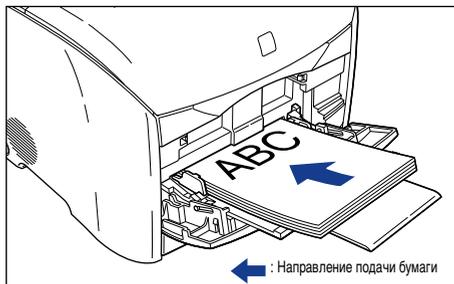
- Ниже приведено максимальное количество листов, которое можно загрузить в универсальный лоток.
 - Обычная бумага: приблиз. 125 листов (64 г/м²)
 - Плотная бумага: приблиз. 80 листов (128 г/м²)
 - Прозрачная пленка: приблиз. 60 листов
- Убедитесь в том, что между стопкой бумаги и ограничительными направляющими осталось достаточно свободного пространства. Если свободное пространство отсутствует, уменьшите количество бумаги.
- Загружайте бумагу так, чтобы она была расположена ровно.
- Если дальний конец стопки бумаги не выровнен надлежащим образом, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.
- Если углы бумаги искривлены или загнуты, распрямите их перед загрузкой.

- Плохо разрезанная бумага может загружаться в принтер по два листа одновременно. В таком случае перед загрузкой тщательно выровняйте края стопки на плоской поверхности.

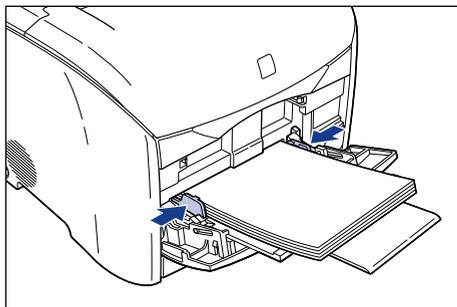


 ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы печатать на бланках или бумаге с логотипом, загружайте бумагу так, чтобы поверхность, предназначенная для печати, была обращена вверх, как показано на рисунке.

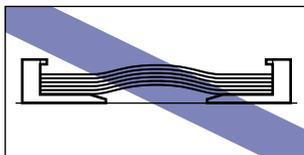
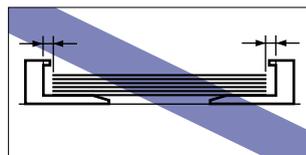


5 Сдвиньте направляющие так, чтобы они подошли вплотную к обеим сторонам стопки.



ВАЖНО

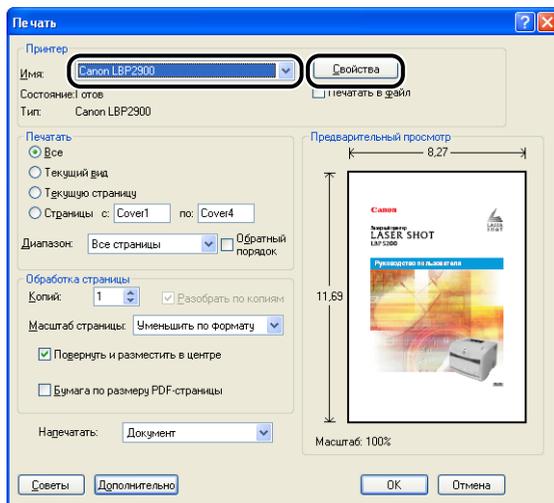
- Всегда проверяйте, соответствует ли расстояние между направляющими ширине бумаги. Если направляющие находятся слишком далеко от стопки или слишком сильно ее сжимают, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



- Нераспакованные прозрачные пленки храните при температуре от 0 до 35°C (от 32 до 95°F) и относительной влажности от 35 до 85%.
- Не оставляйте прозрачные пленки без упаковки на воздухе. Храните их в их исходной упаковке.
- Во время печати не трогайте бумагу, находящуюся в универсальном лотке, и не вынимайте ее оттуда, это может привести к ошибкам в работе принтера.

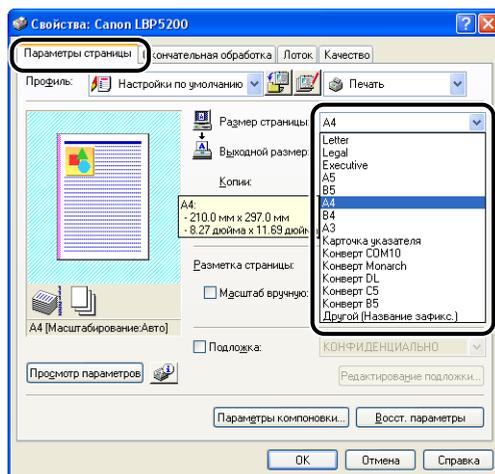
Теперь Вы можете настраивать драйвер принтера.

- 6** Выберите [Печать] в меню [Файл] в приложении. В поле [Имя] или [Имя принтера] выберите данный принтер и нажмите кнопку [Свойства].



Откроется диалоговое окно Свойства для принтера.

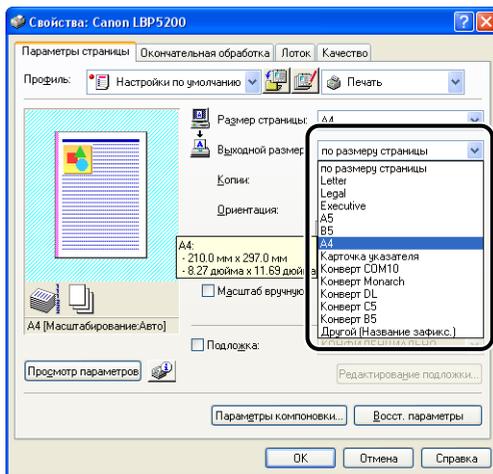
- 7** Откройте вкладку [Параметры страницы], затем из списка [Размер страницы] выберите размер документа, который Вы создали в приложении.



8 При необходимости в списке [Выходной размер] выберите размер установленной в лотке бумаги.

Для печати на прозрачных пленках выберите [A4] или [Letter].

Оставьте значение [по размеру страницы], если размер загруженной в универсальный лоток бумаги совпадает с размером документа, поскольку в этом случае не требуется изменять настройку.

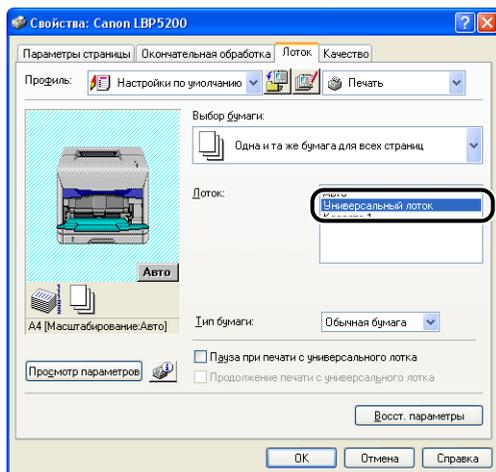


ВАЖНО

Если параметры [Размер страницы] и [Выходной размер] различаются, принтер автоматически увеличивает или уменьшает распечатку.

9 Откройте вкладку [Лоток] и в поле [Лоток] выберите значение [Универсальный лоток].

Если для параметра [Выбор бумаги] выбрано значение, отличное от [Одна и та же бумага для всех страниц], несмотря на то, что поле [Лоток] будет заменено на поля [Первая страница], [Остальные страницы] и др., все эти поля настраиваются также как и поле [Лоток].

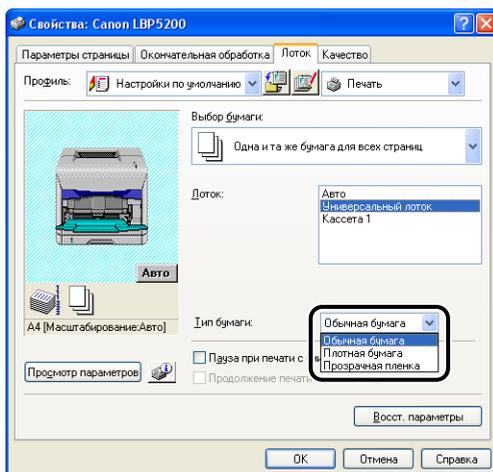


ПРИМЕЧАНИЕ

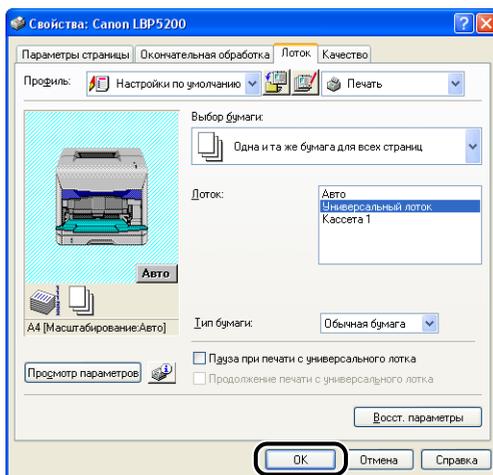
Если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, и для параметра [Выбор бумаги] выбрано значение [Чередование прозрачных пленок], то можно помещать между прозрачными пленками листы бумаги.

10 Измените поле [Тип бумаги] согласно типу бумаги, загруженной в лоток.

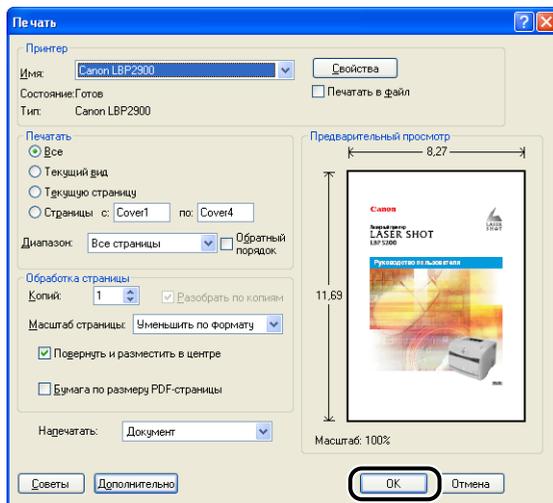
Выберите значение [Обычная бумага] при использовании обычной бумаги, [Плотная бумага] для плотной бумаги или картона и [Прозрачная пленка] для прозрачной пленки.



11 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть диалоговое окно Свойства.



12 Чтобы начать печать, нажмите кнопку [OK].



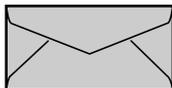
Печать на конвертах

Загрузка конвертов в универсальный лоток производится следующим образом.

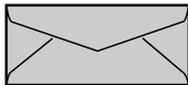


- С данным принтером можно использовать следующие типы конвертов:

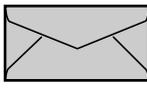
Конверт DL
(110,0 мм x 220,0 мм)



Конверт COM10
(105,0 мм x 241,0 мм)



Конверт Monarch
(98,0 мм x 191,0 мм)



Конверт C5
(162,0 мм x 229,0 мм)



Конверт B5
(176,0 мм x 250,0 мм)



*Не допускается использование конвертов (Конверт DL, Конверт COM10, Конверт Monarch, Конверт C5), с клапаном на короткой стороне.

- С данным принтером нельзя использовать конверты следующих типов. Использование конвертов любого из этих типов может привести к трудноустраняемому заеданию бумаги или поломке принтера.
 - Конверты с застежками или защелками
 - Конверты с адресными окошками

- Конверты с нанесенным на них клеем
- Измятые конверты или конверты со складками
- Плохо изготовленные конверты, с неровно склеенными частями
- Конверты неправильной формы
- Перед загрузкой конвертов разгладьте стопку, чтобы выпустить воздух, и сильно нажмите на места сгиба по краям.
- Не печатайте на обратной стороне конвертов (покрытой клеем).
- При печати на конвертах скорость принтера снижается.

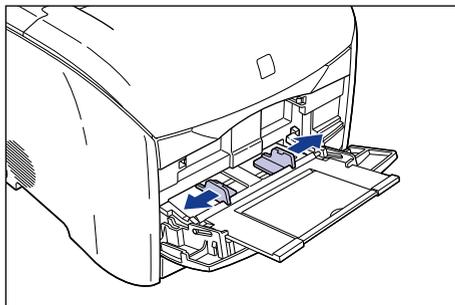
**ПРИМЕЧАНИЕ**

При печати на конвертах могут образовываться складки.

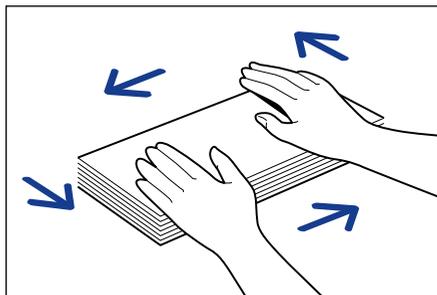
1 Откройте универсальный лоток и выдвиньте вспомогательный лоток.

Методика открывания универсального лотка описывается в разделе "Открывание универсального лотка," на стр. 2-18.

2 Раздвиньте направляющие для бумаги на расстояние, немного превышающее ширину конвертов.



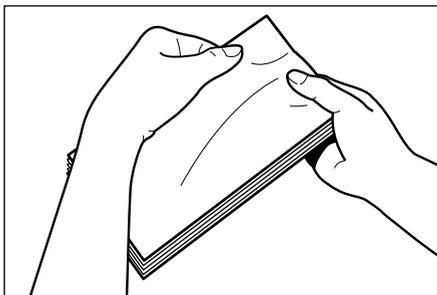
- 3** Перед загрузкой конвертов положите пачку на ровную поверхность и нажмите сверху, чтобы выпустить из них воздух, затем сильно нажмите на места сгиба по краям, чтобы выровнять их.



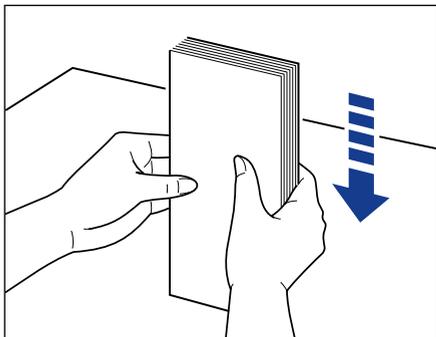
! ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, чтобы при загрузке не порезать руки краями конвертов.

- 4** Разомните твердые углы конвертов и распрямите изгибы, как показано на рисунке.

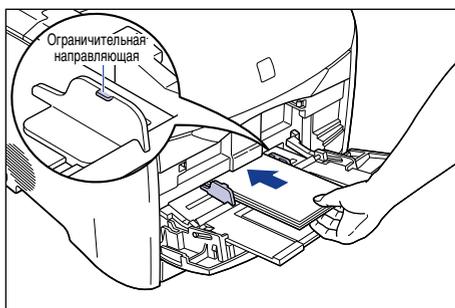


5 На плоской поверхности выровняйте края конвертов.



6 Загрузите стопку закрытых конвертов бумаги стороной с адресом, предназначенной для печати, вверх и клапаном влево. Осторожно вставьте пачку, чтобы она касалась задней стенки универсального лотка, как показано на рисунке.

Убедитесь в том, что стопка конвертов проходит под ограничительными направляющими.



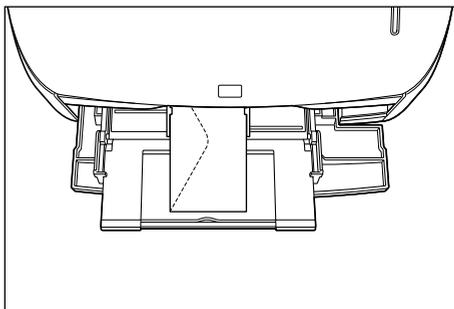
ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, чтобы при загрузке не порезать руки краями конвертов.

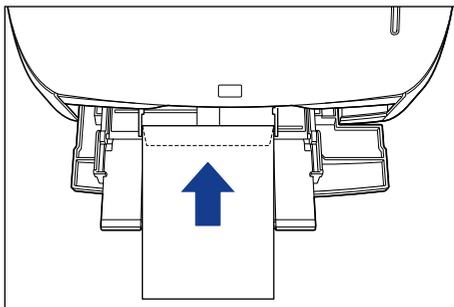
ВАЖНО

- Одновременно можно загрузить до 10 конвертов.
- Убедитесь в том, что между стопкой конвертов и ограничительными направляющими осталось достаточно свободного пространства. Если свободное пространство отсутствует, удалите несколько конвертов.
- Не печатайте на обратной стороне конвертов (покрытой клеем).

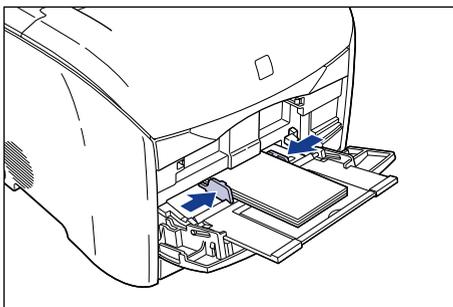
- Загружайте конверты так, чтобы клапан находился слева.



- При печати на "Конверт В5" загружайте конверты с закрытыми клапанами так, чтобы верхний край был направлен в принтер.



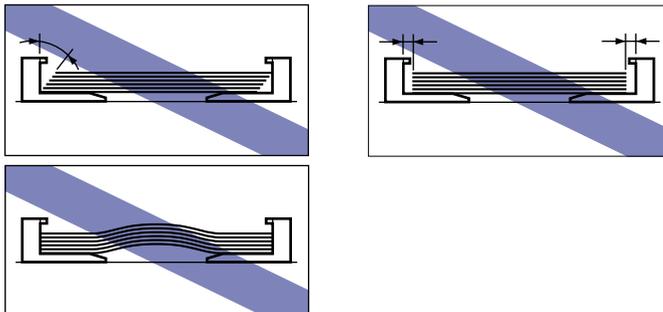
- 7** Сдвиньте направляющие так, чтобы они подошли вплотную к обеим сторонам стопки.





ВАЖНО

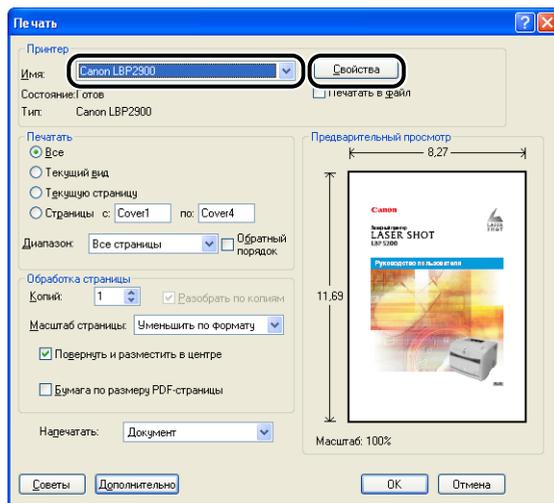
- Между конвертами и направляющими для бумаги не должно быть свободного пространства, однако слишком плотно прижимать направляющие для бумаги нельзя, т.к. конверты деформируются. Если направляющие находятся слишком далеко от стопки или слишком сильно ее сжимают, это приведет к нарушению подачи конвертов и их замятию.



- Во время печати не трогайте конверты находящиеся в универсальном лотке, и не вынимайте их оттуда, это может привести к ошибкам в работе принтера.

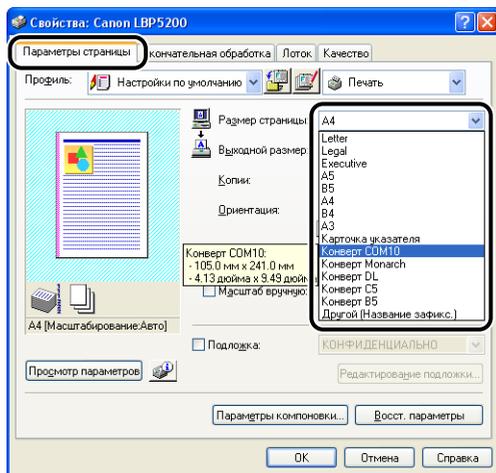
Теперь Вы можете настраивать драйвер принтера.

8 Выберите [Печать] в меню [Файл] в приложении. В поле [Имя] или [Имя принтера] выберите данный принтер и нажмите кнопку [Свойства].



Откроется диалоговое окно Свойства для принтера.

- 9 Откройте вкладку [Параметры страницы], затем из списка [Размер страницы] выберите размер документа, который Вы создали в приложении.

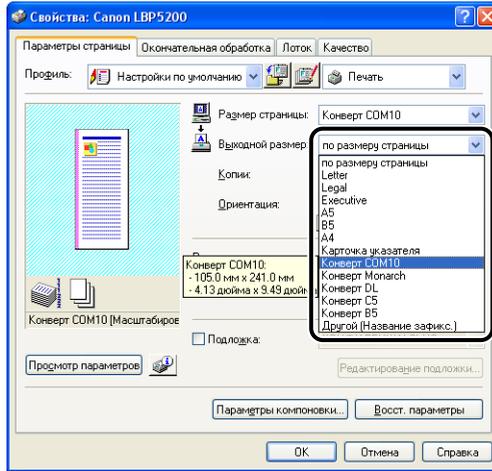


 ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбран размер страницы [Конверт DL], [Конверт COM10], [Конверт C5] или [Конверт Monarch] или [Конверт B5] отобразится сообщение, и тип бумаги автоматически принимает значение [Конверт].

10 При необходимости для параметра [Выходной размер] выберите размер установленной в лотке бумаги.

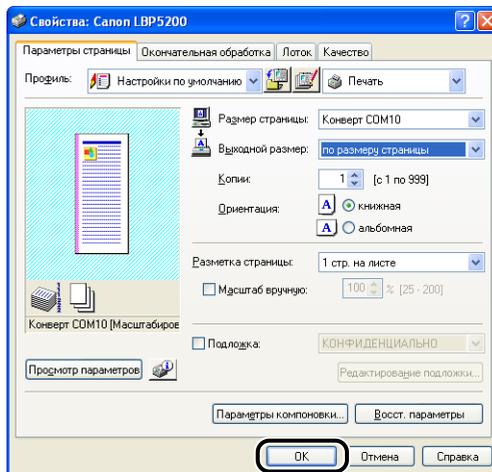
Оставьте значение [по размеру страницы], если размер загруженной в универсальный лоток бумаги совпадает с размером документа, поскольку в этом случае не требуется изменять настройку.



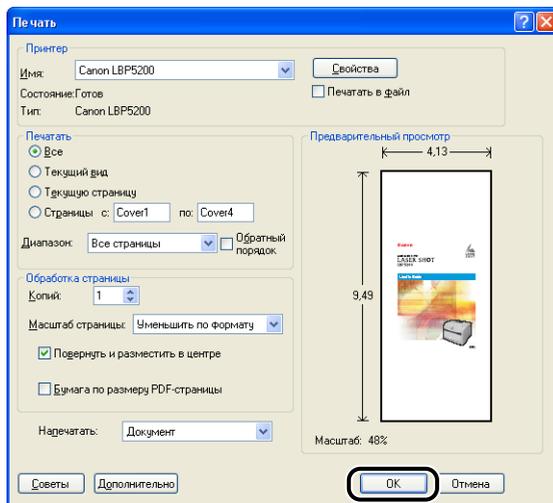
ВАЖНО

Если параметры [Размер страницы] и [Выходной размер] различаются, принтер автоматически увеличивает или уменьшает распечатку.

11 Нажмите кнопку [ОК], чтобы закрыть диалоговое окно Свойства.



12 Чтобы начать печать, нажмите кнопку [OK].



Печать на бумаге из кассеты

В кассету (Кассета 1) дополнительного устройства для подачи бумаги емкостью 250 листов можно загрузить примерно 250 листов обычной бумаги (64 г/м²) размеров A4, B5, A5, Legal, Letter и Executive. Если в лотке заканчивается бумага, начнет мигать индикатор бумаги (красного цвета), при этом необходимо добавить бумагу.

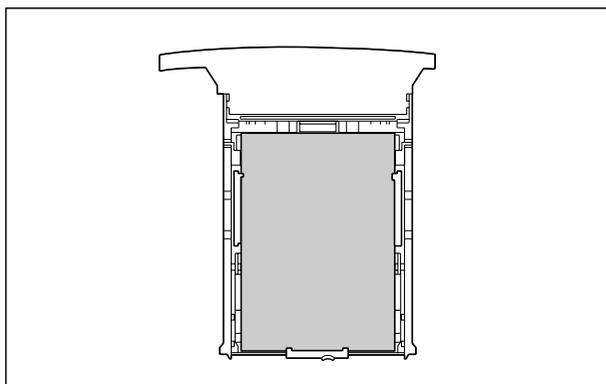
2

Загрузка и вывод бумаги

Загрузка бумаги в кассету

Загружайте бумагу в кассету следующим образом.

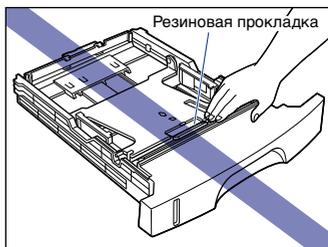
При загрузке бумаги в кассету располагайте ее длинной стороной вдоль кассеты.



ВАЖНО

- При первой загрузке бумаги после установки устройства подачи бумаги необходимо хотя бы один раз включить принтер перед загрузкой бумаги.
- Не извлекайте бумагу из кассеты во время печати. Несоблюдение этого условия может привести к сбоям в работе принтера и застреванию бумаги.
- Загружайте в кассету только обычную бумагу (от 64 до 105 г/м²). Несоблюдение этого условия может привести к сбоям в работе принтера и застреванию бумаги.
- Не загружайте бумагу с неровными краями, мятую или сильно деформированную бумагу. Несоблюдение этого условия может привести к сбоям в работе принтера и застреванию бумаги.

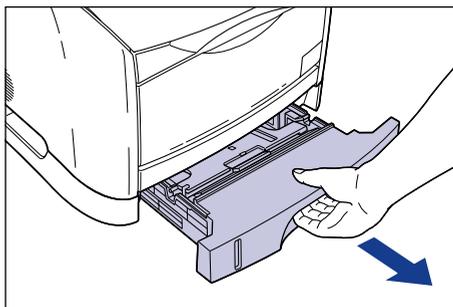
- В кассету для бумаги можно загрузить примерно 250 листов обычной бумаги (64 г/м²). Убедитесь, что бумага не выходит за метки ограничения загрузки бумаги. При загрузке бумаги сверх ограничительных меток возможны сбои при подаче бумаги.
- Дополнительную информацию об используемых типах бумаги см. в разделе "Используемая бумага," на стр. 2-2.
- Не добавляйте бумагу в лоток, пока в нем полностью не закончится бумага. Добавление бумаги в кассету, которая еще не пуста, может повлечь сбои при подаче бумаги.
- Не трогайте находящуюся в кассете для бумаги черную резиновую подкладку. Это может привести к нарушениям подачи бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

Информация об изменении размера бумаги содержится в разделе "Настройка кассеты на новый размер бумаги," на стр. 2-45.

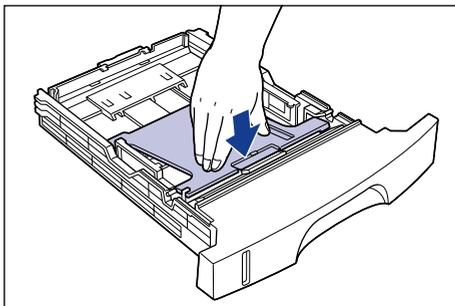
1 Извлеките кассету для бумаги.



ВНИМАНИЕ

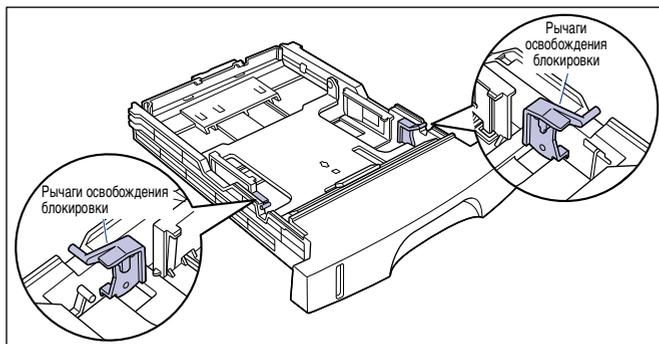
Загружая бумагу в кассету, убедитесь, что кассета полностью извлечена из принтера. При попытке загрузки бумаги в кассету, извлеченную из принтера не полностью, можно уронить ее или удариться о принтер, что может повлечь нанесение травм.

2 Надавите на пластину в кассете, чтобы заблокировать ее.

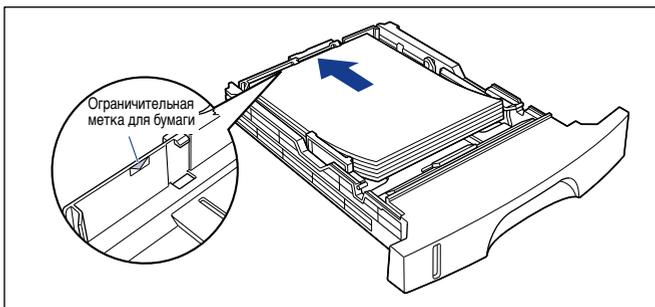


ВНИМАНИЕ

Если пластина в кассете заблокирована, не трогайте освобождающие блокировку рычаги, находящиеся на левой и правой сторонах кассеты. При разблокировании кассета с усилием выскочит, что может стать причиной травмы.



3 Загрузите стопку бумаги так, чтобы нижняя часть страницы касалась направляющих.

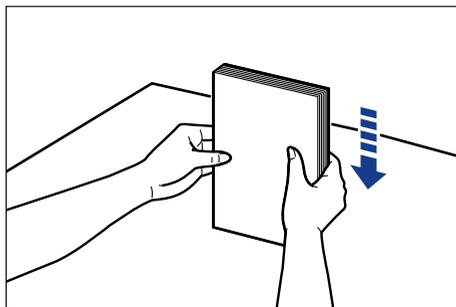


ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, чтобы не порезать руки при загрузке краями бумаги.

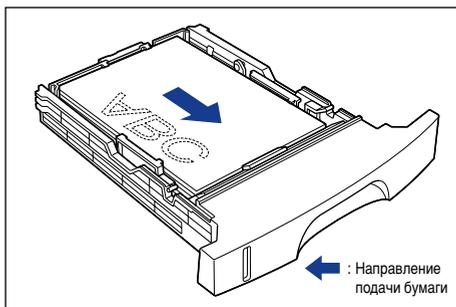
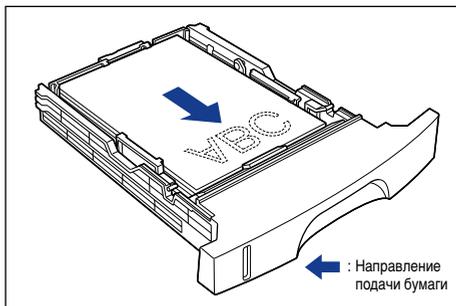
ВАЖНО

- Всегда проверяйте, соответствует ли положение направляющих размеру загружаемой бумаги. Если положение направляющих не соответствует размеру загружаемой бумаги, возникнут нарушения при подаче бумаги.
- В кассету для бумаги можно загрузить примерно 250 листов обычной бумаги (64 г/м²). Обязательно убедитесь, что Вы не загрузили бумагу выше ограничительной метки на направляющей для бумаги. При загрузке бумаги сверх ограничительной метки возможны сбои при подаче бумаги.
- Плохо разрезанная бумага может загружаться в принтер по два листа одновременно. В таком случае перед загрузкой тщательно выровняйте края стопки на плоской поверхности.



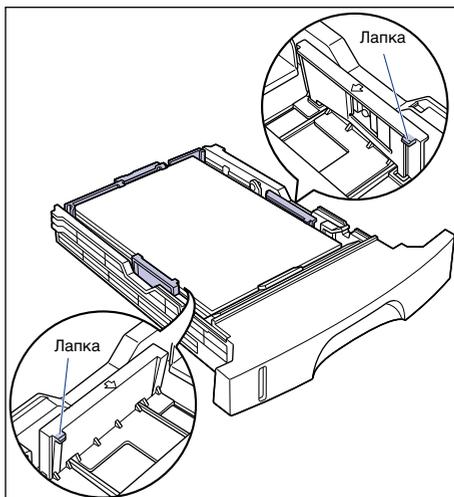
 ПРИМЕЧАНИЕ

Для печати на бланках или бумаге с логотипом, загружайте бумагу так, чтобы поверхность, предназначенная для печати, была обращена вниз, как показано ниже.



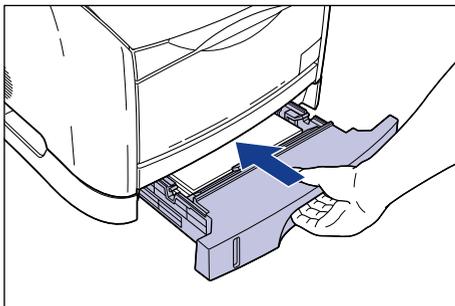
4 Придавите обе стороны стопки бумаги, чтобы она оказалась под лапками на боковых направляющих бумаги.

Проверьте, что между стопкой бумаги и лапками достаточно свободного пространства. Если свободное пространство отсутствует, уменьшите количество бумаги.



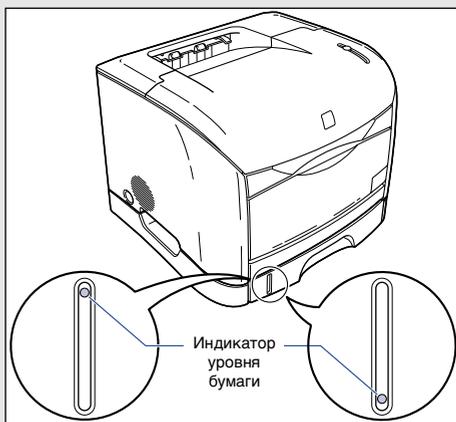
5 Установите кассету для бумаги в принтер.

Уверенно задвигайте кассету в принтер до тех пор, пока передняя сторона кассеты не окажется в одной плоскости с лицевой стороной принтера.



● Индикатор уровня бумаги

Кассета снабжена индикатором уровня бумаги, на котором видно количество оставшейся в кассете бумаги. Если кассета загружена полностью, индикатор находится в верхнем положении. Поскольку по мере расхода бумаги индикатор опускается, он приблизительно показывает, сколько бумаги в кассете осталось.



Настройка кассеты на новый размер бумаги

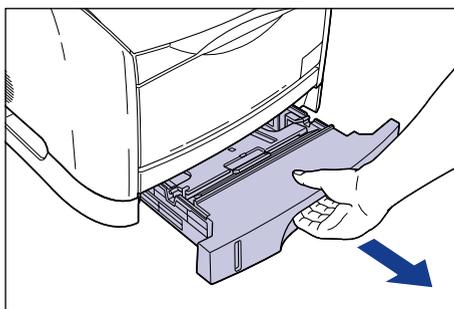
Настроить кассету на новый размер бумаги можно следующим образом.

В кассету для бумаги можно загружать бумагу форматов A4, B5, A5, Legal, Letter и Executive.

ВАЖНО

Всегда проверяйте, соответствует ли положение направляющих размеру загружаемой бумаги. Если положение направляющих не соответствует размеру загружаемой бумаги, возникнут нарушения при подаче бумаги.

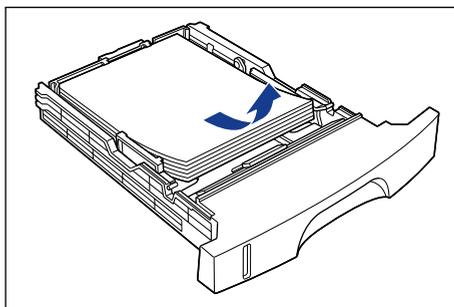
1 Извлеките кассету для бумаги.



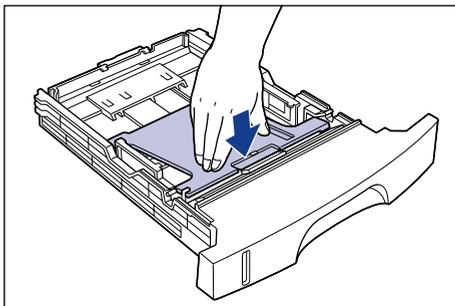
ВНИМАНИЕ

Загружая бумагу в кассету, убедитесь, что кассета полностью извлечена из принтера. При попытке загрузки бумаги в кассету, извлеченную из принтера не полностью, можно уронить ее или удариться о принтер, что может повлечь нанесение травм.

2 Извлеките из кассеты для бумаги всю оставшуюся бумагу.

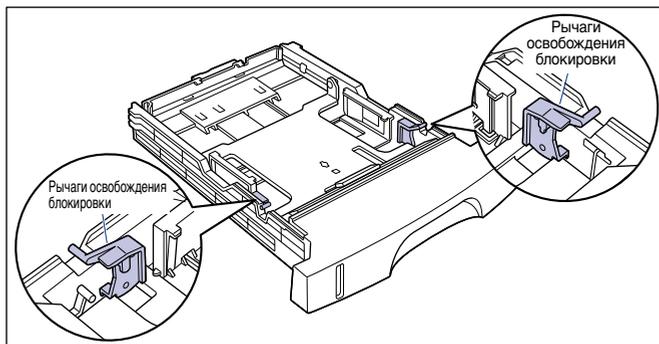


3 Надавите на пластину в кассете, чтобы заблокировать ее.



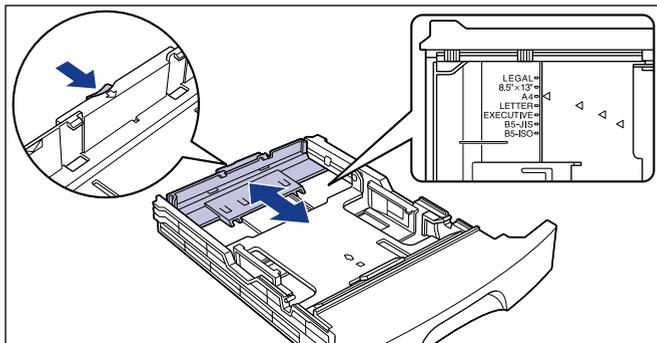
ВНИМАНИЕ

Если пластина в кассете заблокирована, не трогайте освобождающие блокировку рычаги, находящиеся на левой и правой сторонах кассеты. При разблокировании кассета с усилием выскочит, что может стать причиной травмы.



4 Сжав рычаг освобождения блокировки на задней направляющей для бумаги, передвиньте направляющую до метки, соответствующей нужному размеру бумаги.

Размер бумаги, указанный на направляющей, должен находиться на одной линии с меткой ◁.

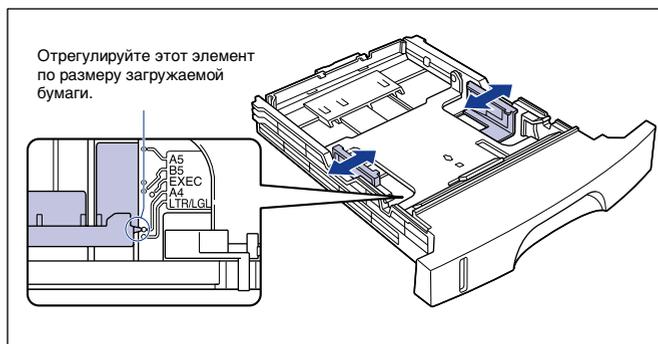


ВАЖНО

Если используется бумага формата B5 (182 мм x 257 мм), установите направляющую в положение [B5-JIS]. Не используйте положение [B5-ISO]. Не используйте также положение [8.5" x 13"].

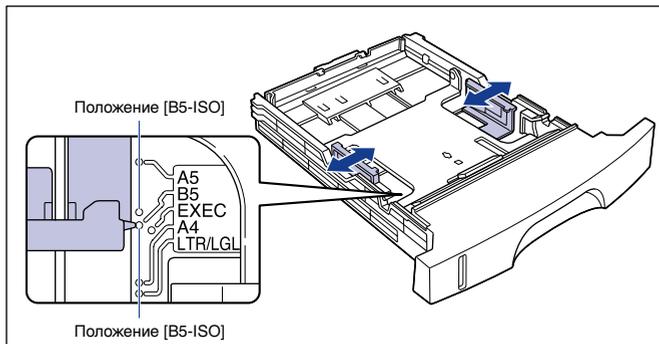
5 Отрегулируйте положение обеих боковых направляющих для бумаги по формату бумаги.

Регулируя боковые направляющие для бумаги, держите одновременно обе направляющие.



 **ВАЖНО**

Если используется бумага формата B5 (182 мм x 257 мм), установите направляющие в положение, указанное на рисунке (положение [B5-JIS]). Не используйте положение [B5-ISO].



6 Загрузите бумагу в кассету для бумаги и установите кассету в принтер.

Указания по загрузке бумаги см. в разделе "Загрузка бумаги в кассету для бумаги" (→ предыдущий раздел).

7 Ниже приведены указания по регистрации размера загруженной бумаги.

Кассета для бумаги данного принтера не может автоматически определить размер бумаги. Поэтому, необходимо зарегистрировать размер загруженной бумаги.

8 Откройте папку [Принтеры и факсы] или папку [Принтеры].

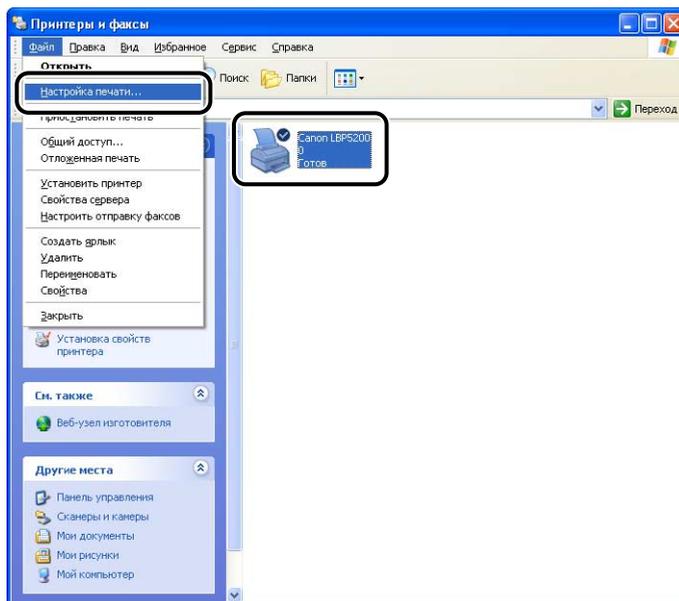
Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

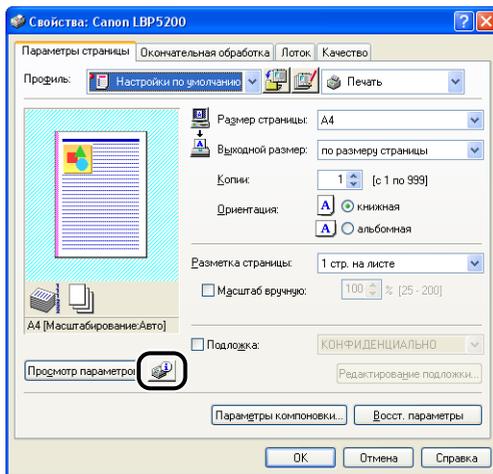


9 Выберите значок [Canon LBP5200], затем в меню [Файл] выберите [Настройка печати] (для Windows 2000/XP/Server 2003) или [Свойства] (для Windows 98/Me).



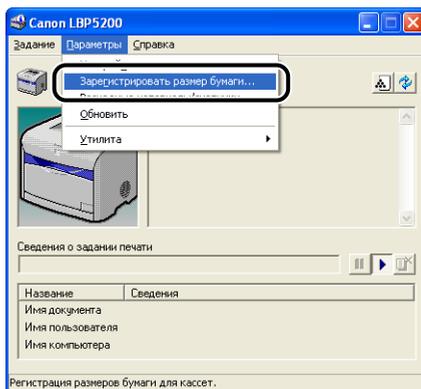
Откроется диалоговое окно [Свойства] для принтера.

- 10** Выберите вкладку [Параметры страницы], затем нажмите кнопку [] (Отображать окно состояния принтера).



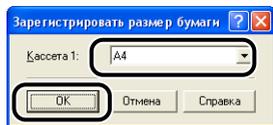
Отобразится окно состояния принтера.

- 11** В окне состояния принтера, в меню [Параметры] выберите [Зарегистрировать размер бумаги].



Откроется диалоговое окно [Зарегистрировать размер бумаги].

- 12** В списке [Кассета 1] выберите размер загруженной в кассету бумаги, затем нажмите кнопку [OK].



Установка и настройка программного окружения принтера

3

Глава

В данной главе описывается процедура установки на компьютере драйвера принтера и настройки для использования принтера в сетевом окружении.

Введение	3-2
После выполнения установки принтера	3-2
Каждый раз при печати	3-2
Требования к системе	3-3
Установка программного обеспечения CAPT	3-5
Для Windows 98/Me	3-6
Для Windows 2000	3-23
Для Windows XP/Server 2003	3-40
После выполнения установки	3-56
Печать пробной страницы	3-58
Печать с компьютера в сети на сетевом принтере	3-61
Настройка сервера печати	3-63
Установка клиента	3-74
Удаление программного обеспечения CAPT	3-86

После выполнения установки принтера

После настройки принтера необходимо выполнить следующие задачи:

■ Установка драйвера принтера

Драйвер принтера – это программа, необходимая для печати документов из приложений. С помощью драйвера принтера можно настроить параметры печати. Процедура установки драйвера принтера зависит от программного окружения принтера.

- Если Вы печатает на принтере, подключенном к компьютеру кабелем USB, (См. стр. 3-5)
- Если Вы установили дополнительную сетевую плату, и компьютер подключен к принтеру по локальной сети, дополнительные сведения о печати см. в руководстве пользователя Вашей сетевой операционной системы и руководстве пользователя AXIS 1611.

■ Использование компьютера для совместного доступа к принтеру по сети (См. стр. 3-61)

Если в сети доступ к принтеру открыт с одного компьютера, и требуется использовать его с других компьютеров в сети, сначала следует настроить установки компьютера и установить драйвер принтера на компьютерах-клиентах.

Каждый раз при печати

Следующие задачи необходимо выполнять каждый раз при печати:

■ Определение настроек печати

Размер бумаги принтера, размер документов оригинала, количество копий и т.п. устанавливаются с помощью драйвера принтера. Если эти настройки установлены некорректно, желаемый результат не будет достигнут.

■ Печать

Выберите параметры печати из меню используемого приложения. Так как способ печати зависит от приложения, см. руководства пользователя для каждого приложения.

Требования к системе

Операционная среда для использования принтера должна удовлетворять следующим требованиям:

■ Операционная система

- Microsoft Windows 98
 - Microsoft Windows Me
 - Microsoft Windows 2000 Server/Professional
 - Microsoft Windows XP Professional/Home Edition
 - Microsoft Windows Server 2003 (версия только для 32-битных процессоров)
- Рабочее окружение

	Windows 98/Me	Windows 2000/XP/Server 2003
Процессор	Pentium 300 МГц или выше	Pentium 300 МГц или выше
Объем памяти (ОЗУ)*	64 Мб или более	Windows 2000: 64 Мб или более Windows XP/Server 2003: 128 Мб или более
Объем жесткого диска	20 Мб или более	15 Мб или более

(Компьютеры, совместимые с PC/AT)

* Так как действительный размер доступной памяти зависит от конфигурации Вашей системы и используемого приложения, печать в вышеуказанных условиях во всех случаях не гарантируется.

- Рекомендуемое окружение

	Windows 98/Me	Windows 2000/XP/Server 2003
Процессор	Pentium III 600 МГц или более	Pentium III 600 МГц или более
Объем памяти (ОЗУ)	64 Мб или более	Windows 2000: 128 Мб или более Windows XP/Server 2003: 256 Мб или более

■ Интерфейс

При подключении через USB

- Windows 98/Me: USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1)
- Windows 2000/XP/Server 2003: USB 2.0 высокоскоростной / USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1)

При подключении посредством сети (требуется дополнительная сетевая плата)

- Разъем: 10BASE-T или 100BASE-TX
- Протокол: TCP/IP, NetBIOS/NetBEUI (Windows XP/Server 2003 поддерживает только TCP/IP)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если Вы хотите использовать звуки драйвера принтера, на компьютере должна быть установлена звуковая карта (и драйвер для РСМ-синтезатора). Не используйте драйвер PC Speaker (например, speaker.driv).

- Данная модель принтера поддерживает двунаправленную передачу данных. Данная модель принтера не тестировалась при подключении при помощи однонаправленных устройств связи, таким образом, компания Canon не может гарантировать функционирование принтера при подключении при помощи однонаправленных серверов печати, концентраторов USB и коммутирующих устройств.

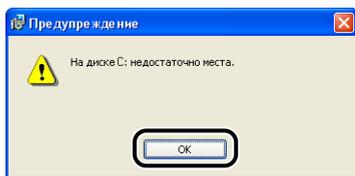
Установка программного обеспечения CAPT

В данном разделе приводится процедура установки программного обеспечения CAPT на компьютер, непосредственно подключенный кабелем USB к принтеру.

- Для Windows 98/Me (См. стр. 3-6)
- Для Windows 2000 (См. стр. 3-23)
- Для Windows XP/Server 2003 (См. стр. 3-40)

ВАЖНО

- Для выполнения печати на этом принтере требуется программное обеспечение CAPT. Убедитесь, что оно установлено.
- Если на жестком диске недостаточно свободного места в процессе установки откроется следующее диалоговое окно. Нажмите кнопку [OK] для завершения установки и освободите больше дискового пространства перед повторением установки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения по процедуре установки данного программного обеспечения, когда на принтере установлена дополнительная сетевая плата и компьютер подключен к принтеру по локальной сети, см. в руководстве пользователя AXIS 1611.
- Дополнительные сведения по установке программного обеспечения, когда общий доступ к принтеру открыт с одного компьютера, и Вы печатаете с других компьютеров по сети, см. в разделе "Печать с компьютера в сети на сетевом принтере," на стр. 3-61.
- Кабель USB не поставляется вместе с принтером. Приобретите кабель USB, подходящий к компьютеру, который Вы используете.

Использованные в этом разделе снимки экрана сделаны в Windows Me.

Установка с компакт-диска

1 Убедитесь, что принтер выключен, и компьютер и принтер не соединены кабелем USB.



ВАЖНО

- На определенном этапе установки (шаг 10 → стр. 3-9) потребуется подсоединить кабель USB и включить принтер.
- Если автоматически запустится мастер установки оборудования Plug and Play, нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре.

2 Включите компьютер и запустите Windows 98/Me.

3 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если компакт-диск уже находится в дисковом устройстве, извлеките его и вставьте еще раз.

Программа установки с компакт-диска запустится автоматически.



ВАЖНО

Если программа установки с компакт-диска не запустится автоматически, выберите пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введите команду "D:\Russian\CNAC3MNU.exe" и нажмите кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

4 Нажмите кнопку [Установка].



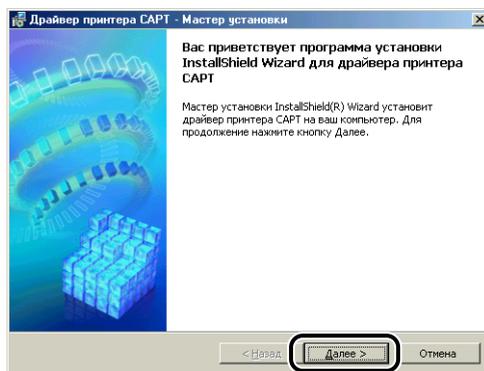
Откроется диалоговое окно выбора языка.

5 Проверьте правильность выбора языка и нажмите кнопку [Да].



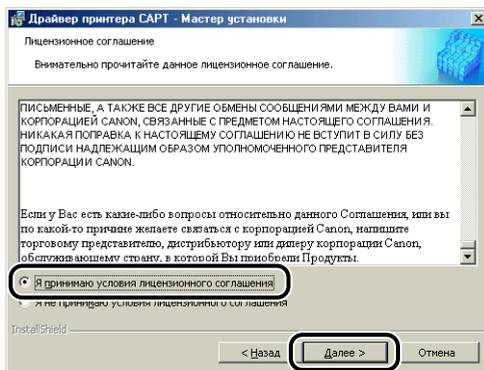
После завершения подготовки к установке запустится программа установки программного обеспечения CAPT (Canon Advanced Printing Technology) и появится диалоговое окно [Мастер установки].

6 Нажмите кнопку [Далее].

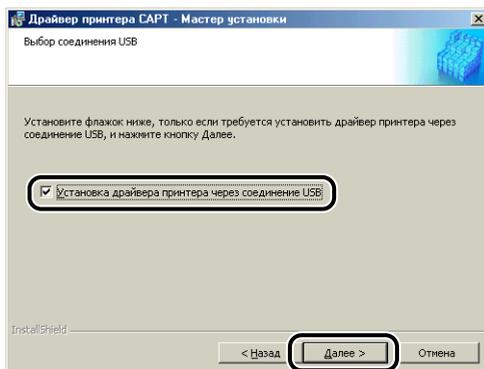


Откроется диалоговое окно [Лицензионное соглашение].

- 7** Прочитайте текст, выведенный на экран и выберите [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Далее].

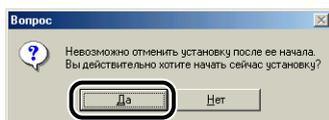


- 8** Установите флажок [Установка драйвера принтера через соединение USB], а затем нажмите кнопку [Далее].

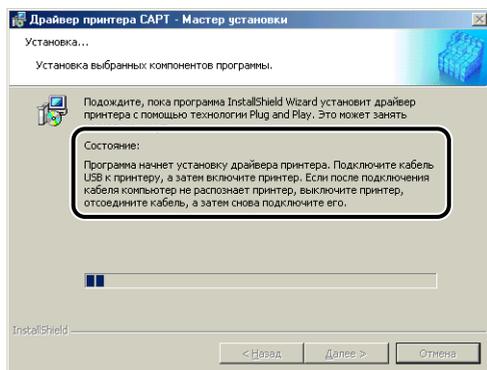


В зависимости от Вашей системы, возможно появление сообщения о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае, перед продолжением установки перезагрузите компьютер.

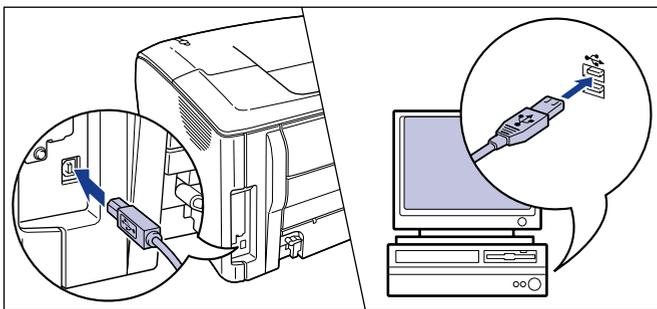
- 9** Появится сообщение [Невозможно отменить установку после ее начала. Вы действительно хотите начать сейчас установку?]. Нажмите кнопку [Да].



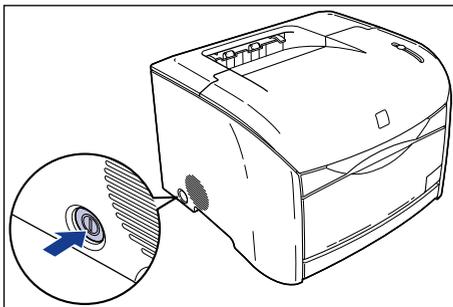
10 Когда откроется следующее окно, подключите принтер к компьютеру кабелем USB и включите принтер.



Соедините принтер с компьютером с помощью USB кабеля.



Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер.



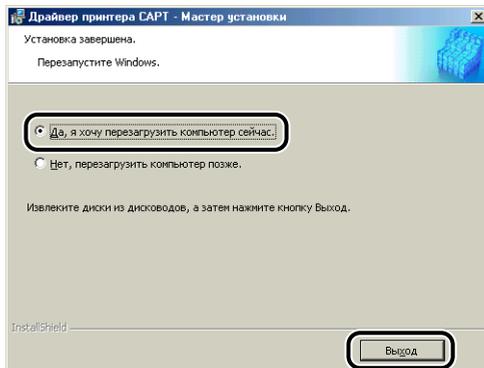
Автоматически запустится программа установки драйвера класса USB и драйвера принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если компьютер автоматически не определит принтер после подключения кабеля USB, см. раздел "Проблемы при установке," на стр. 7-43.

- 11** После завершения установки, выберите [Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас], а затем нажмите кнопку [Выход].



Windows выполнит перезагрузку.

Это завершающий шаг установки драйвера класса USB и драйвера принтера.

Установка при помощи Plug and Play

ВАЖНО

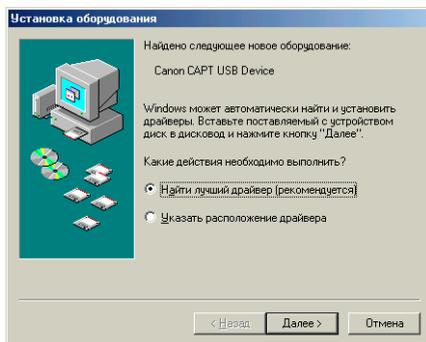
Перед установкой программного обеспечения CAPT с помощью Plug and Play убедитесь в том, что принтер правильно подключен к компьютеру, и питание принтера включено.

- 1** Включите компьютер и запустите Windows 98/Me.

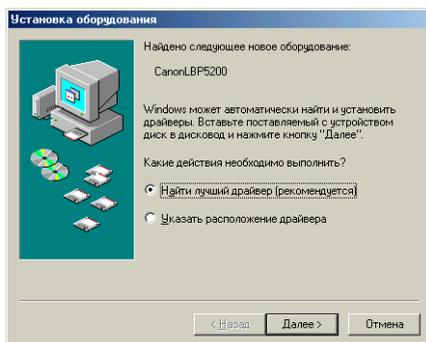
Откроется диалоговое окно [Мастер установки оборудования].

● Для Windows Me

Если появится следующее диалоговое окно, перейдите к шагу 2.



Если появится следующее диалоговое окно, перейдите к шагу 9.

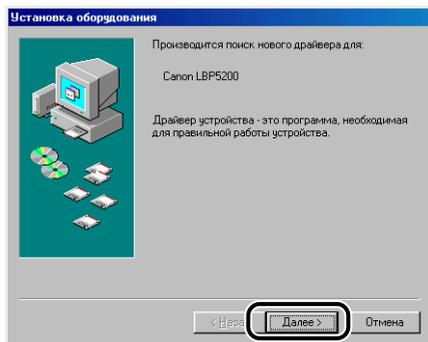


● Для Windows 98

Если появится следующее диалоговое окно, нажмите кнопку [Далее], а затем перейдите к шагу 2.



Если появится следующее диалоговое окно, нажмите кнопку [Далее], а затем перейдите к шагу 9.



2 Выберите [Указать расположение драйвера], затем нажмите кнопку [Далее].

Для Windows 98: Выберите [Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства. (Рекомендуется)] и нажмите [Далее].



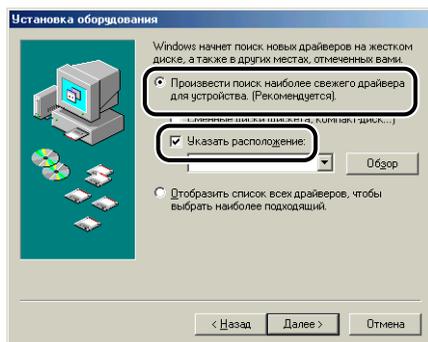
Появится диалоговое окно, в котором будет можно выбрать места поиска.

3 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

4 Выберите [Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства. (Рекомендуется).] и снимите флажок [Сменные носители (дискета, компакт-диск...)], затем выберите [Указать расположение].

Для Windows 98: Снимите флажки [Гибкие диски] и [Устройство чтения компакт-дисков] и выберите [Указать расположение].

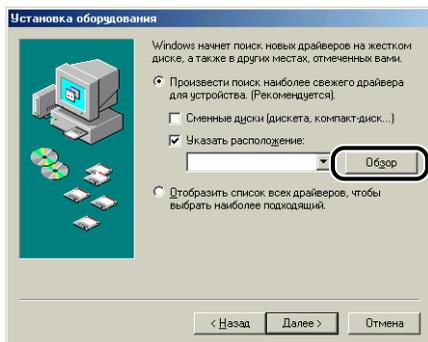


5 Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите папку.

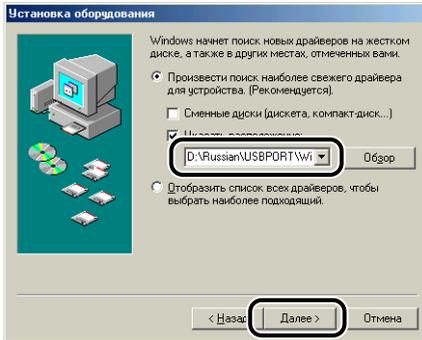
Для Windows Me: Выберите [D:\Russian\USBPORTWinMe] и нажмите кнопку [OK].

Для Windows 98: Выберите [D:\Russian\USBPORTWin98] и нажмите кнопку [OK].

(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



6 Убедитесь в том, что в поле [Указать расположение] указан правильный путь, а затем нажмите кнопку [Далее].



7 Нажмите кнопку [Далее].



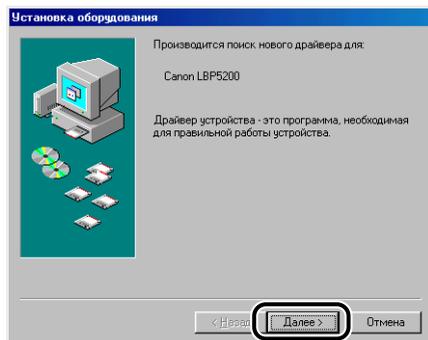
Начнется установка драйвера класса USB.

8 Нажмите кнопку [Готово].



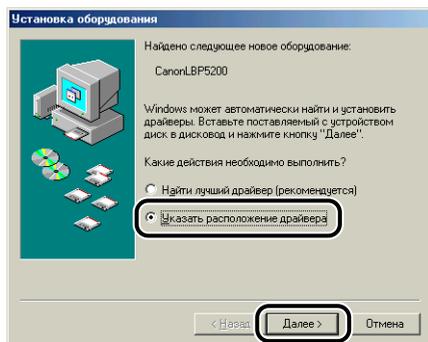
Компьютер автоматически определит принтер. Пожалуйста, немного подождите.

Откроется диалоговое окно [Установка оборудования]. Для Windows 98 нажмите [Далее].



9 Выберите [Указать расположение драйвера], затем нажмите кнопку [Далее].

Для Windows 98: Выберите [Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства. (Рекомендуется)] и нажмите [Далее].



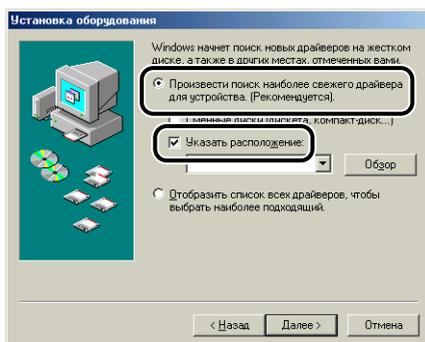
Появится диалоговое окно, в котором будет можно выбрать места поиска.

10 Если входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" не установлен в устройстве чтения компакт-дисков, вставьте его.

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

11 Выберите [Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства. (Рекомендуется).] и снимите флажок [Сменные диски (дискета, компакт-диск...)], затем выберите [Указать расположение].

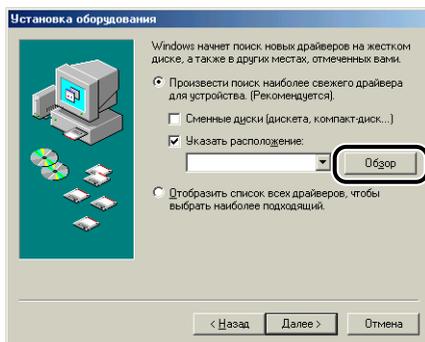
Для Windows 98: Снимите флажки [Гибкие диски] и [Устройство чтения компакт-дисков] и выберите [Указать расположение].



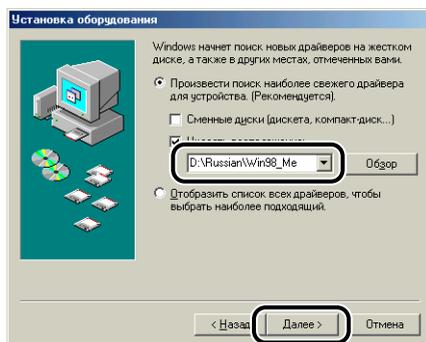
12 Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите папку.

Выберите [D:\Russian\Win98_Me] и нажмите кнопку [OK].

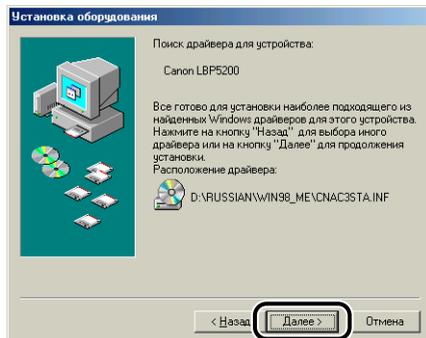
(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



- 13** Убедитесь в том, что в поле [Указать расположение] указан правильный путь, а затем нажмите кнопку [Далее].

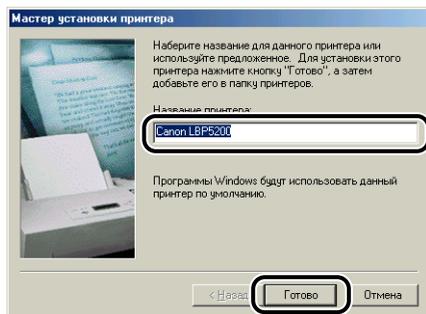


- 14** Нажмите кнопку [Далее].



- 15** В поле [Название принтера] введите новое название, если требуется изменить имя принтера.

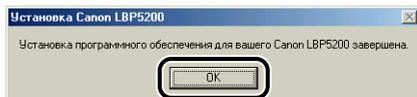
Если на компьютере уже был установлен другой драйвер принтера, появится сообщение [Использовать этот принтер по умолчанию в среде Windows?]. В таком случае выберите [Да] или [Нет].



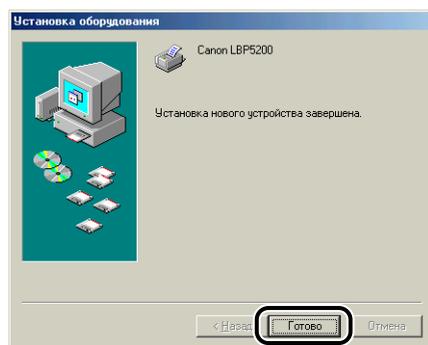
16 Нажмите кнопку [Готово].

Windows начнет копировать файлы.

17 Как только установка завершится и появится сообщение о завершении установки, нажмите кнопку [OK].



18 Нажмите кнопку [Готово].



Это завершающий шаг установки драйвера класса USB и драйвера принтера.

Установка с помощью [Мастера установки принтера]

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке программного обеспечения CAPT с помощью [Мастера установки принтера], порт USB, к которому подключается принтер, должен быть предварительно настроен.

1 В меню [Пуск] выберите [Настройка], а затем [Принтеры]. Откроется папка [Принтеры]. Дважды щелкните значок [Установка принтера].

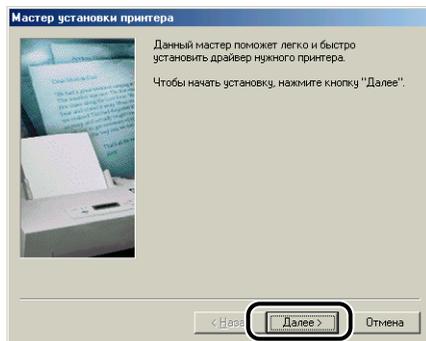
Откроется диалоговое окно [Мастер установки принтера].

ПРИМЕЧАНИЕ

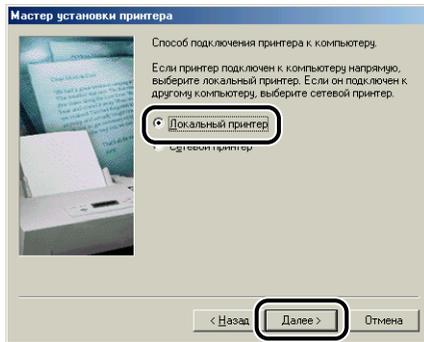
Открыть диалоговое окно [Мастер установки принтера] можно также с помощью следующей процедуры:

- Дважды щелкните [Мой компьютер] → [Панель управления] → [Принтеры] → [Установка принтера] (только для Windows Me).
- Дважды щелкните [Мой компьютер] → [Принтеры] → [Установка принтера] (только для Windows 98).

2 Нажмите кнопку [Далее].



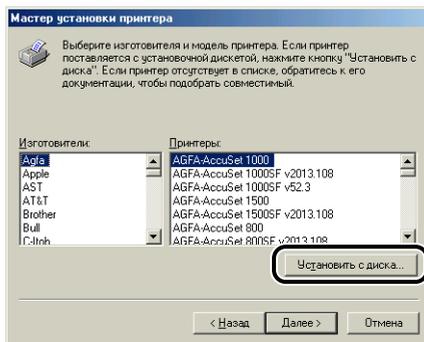
3 Выберите [Локальный принтер] и нажмите кнопку [Далее].



ПРИМЕЧАНИЕ

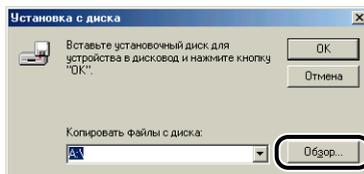
Данное окно не появляется, если сеть не настроена.

4 Нажмите кнопку [Установить с диска].



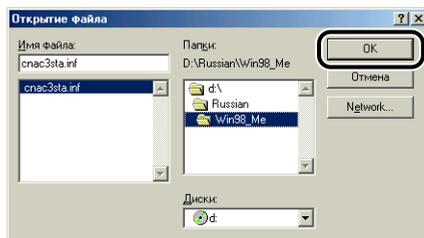
5 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков и нажмите кнопку [Обзор].

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



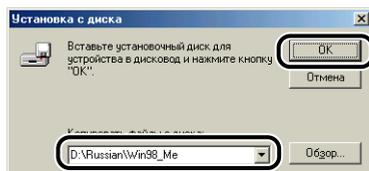
6 Выберите [D:\Russian\Win98_Me] и нажмите кнопку [OK].

(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



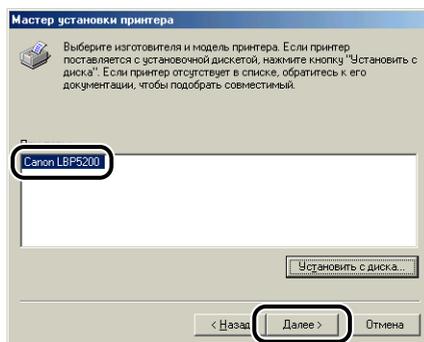
7 Проверьте путь в поле [Копировать файлы с диска], затем нажмите кнопку [OK].

Например, в этом поле отображается [D:\Russian\Win98_Me], если привод компакт-дисков обозначается буквой [D:].

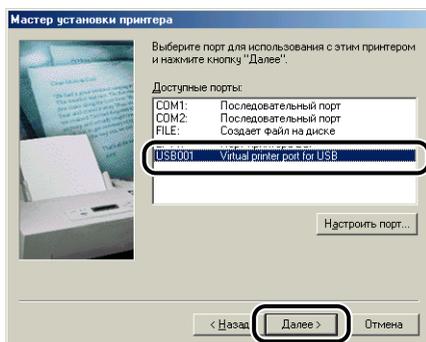


В диалоговом окне [Мастер установки принтера] появится "Canon LBP5200".

8 Выберите данный принтер из списка [Принтеры] и нажмите кнопку [Далее].

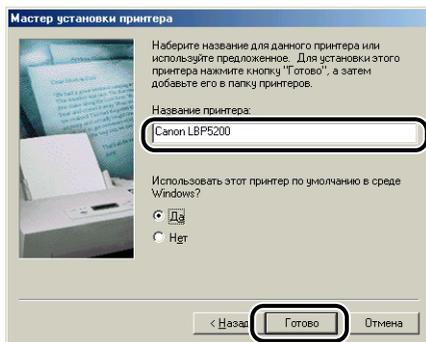


9 Выберите порт USB, к которому Вы подключите принтер, и нажмите кнопку [Далее].



10 В поле [Название принтера] введите новое название, если требуется изменить имя принтера.

Если на компьютере уже был установлен другой драйвер принтера, появится сообщение [Использовать этот принтер по умолчанию в среде Windows?]. В таком случае выберите [Да] или [Нет].



11 Нажмите кнопку [Готово].

Windows начнет копировать файлы.

12 Как только установка завершится и появится сообщение о завершении установки, нажмите кнопку [OK].

13 Если принтер не подключен к компьютеру, подключите его кабелем USB, а затем включите принтер.

Это завершающий этап установки драйвера принтера.

Для Windows 2000

Установка с компакт-диска

1 Убедитесь, что принтер выключен, и компьютер и принтер не соединены кабелем USB.



ВАЖНО

- На определенном этапе установки (шаг 11 → стр. 3-26) потребуется подсоединить кабель USB и включить принтер.
- Если автоматически запустится мастер установки оборудования Plug and Play, нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре.

2 Включите компьютер и запустите Windows 2000.

3 Войдите в систему в качестве члена группы Администраторов.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки драйвера принтера нужно обладать полным набором полномочий.

4 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если компакт-диск уже находится в дисковом устройстве, извлеките его и вставьте еще раз.

Программа установки с компакт-диска запустится автоматически.

ВАЖНО

Если программа установки с компакт-диска не запустится автоматически, выберите пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введите команду "D:\Russian\CNAC3MNU.exe" и нажмите кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

5 Щелкните [Установка].



Откроется диалоговое окно выбора языка.

6 Проверьте правильность выбора языка и нажмите кнопку [Да].



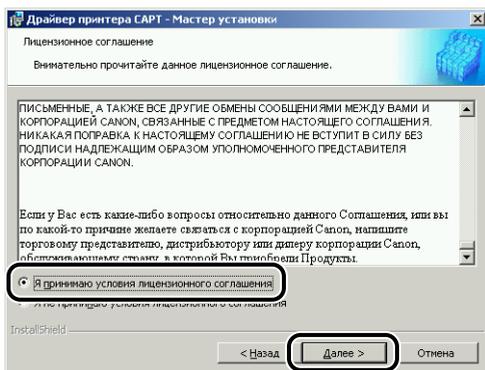
После завершения подготовки к установке запустится программа установки программного обеспечения CAPT (Canon Advanced Printing Technology) и появится диалоговое окно [Мастер установки].

7 Нажмите кнопку [Далее].

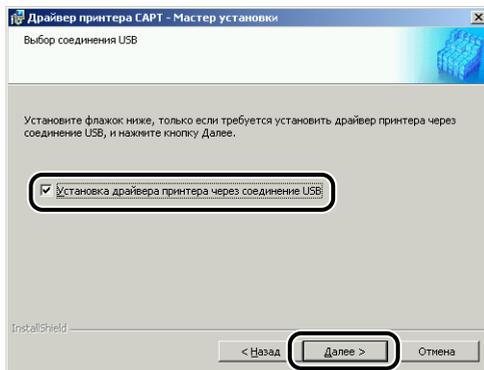


Откроется диалоговое окно [Лицензионное соглашение].

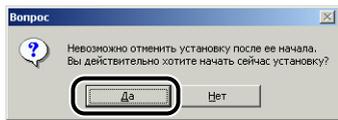
8 Прочитайте текст, выведенный на экран и выберите [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Далее].



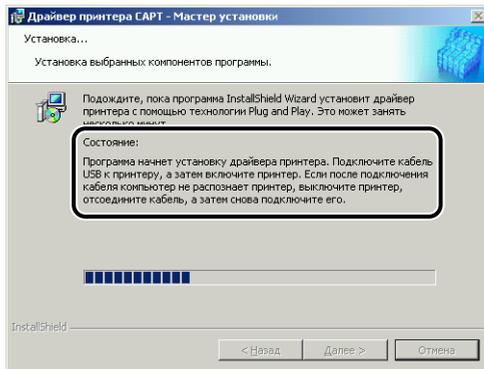
9 Установите флажок [Установка драйвера принтера через соединение USB], а затем нажмите кнопку [Далее].



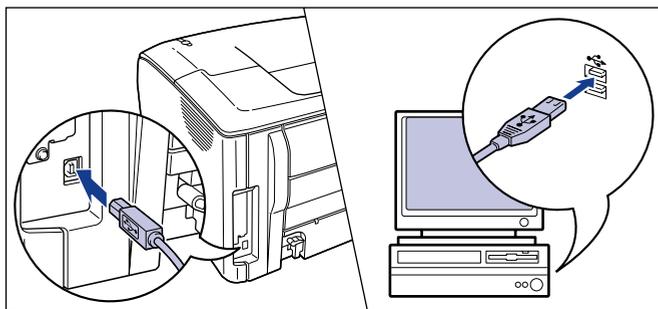
10 Появится сообщение [Невозможно отменить установку после ее начала. Вы действительно хотите начать сейчас установку?]. Нажмите кнопку [Да].



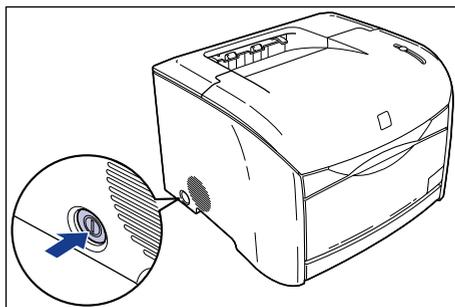
11 Когда откроется следующее окно, подключите принтер к компьютеру кабелем USB и включите принтер.



Соедините принтер с компьютером с помощью USB кабеля.



Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер.



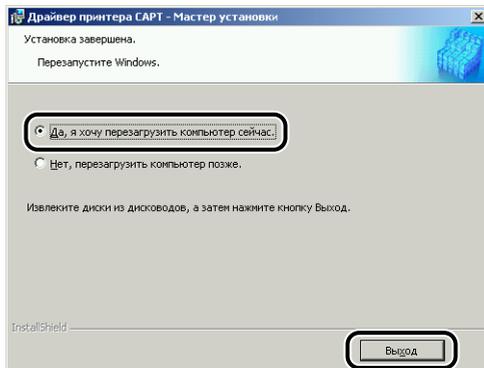
Автоматически запустится программа установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если компьютер автоматически не определит принтер после подключения кабеля USB, см. раздел "Проблемы при установке," на стр. 7-43.

12 После завершения установки, выберите [Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас], а затем нажмите кнопку [Выход].



Windows выполнит перезагрузку.

Это завершающий шаг установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера.

Установка при помощи Plug and Play

ВАЖНО

Перед установкой программного обеспечения CAPT с помощью Plug and Play убедитесь в том, что принтер правильно подключен к компьютеру, и питание принтера включено.

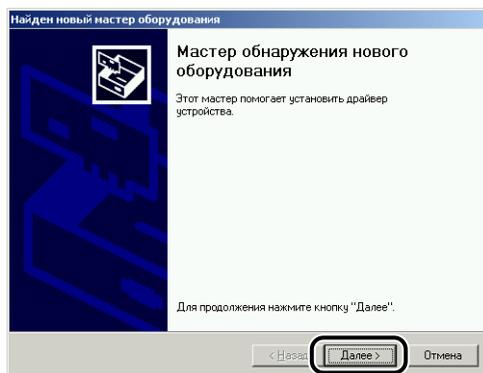
1 Включите компьютер и запустите Windows 2000.

2 Войдите в систему в качестве члена группы Администраторов.

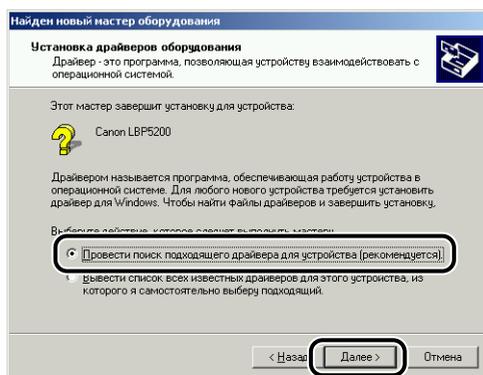
ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки драйвера принтера нужно обладать полным набором полномочий.

3 Нажмите кнопку [Далее].



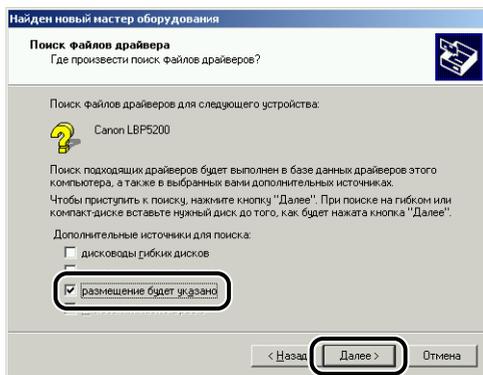
4 Выберите [Провести поиск подходящего драйвера для устройства (рекомендуется).], затем нажмите кнопку [Далее].



ПРИМЕЧАНИЕ

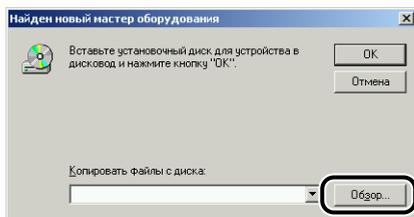
В качестве названия устройства может отобразиться [Нет данных].

5 Снимите флажки с [дисководы гибких дисков] и [дисководы компакт-дисков], выберите [размещение будет указано] и нажмите [Далее].



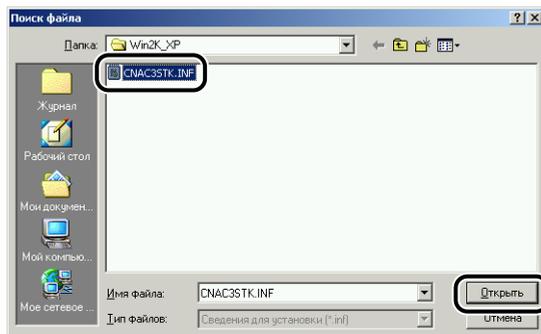
6 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков и нажмите кнопку [Обзор].

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

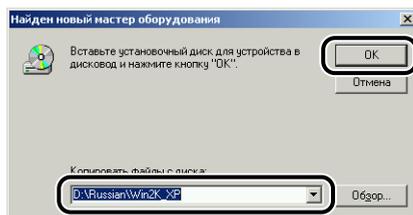


7 Выберите [D:\Russian\Win2K_XP]. Выберите [CNAC3STK.INF], затем нажмите кнопку [Открыть].

(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

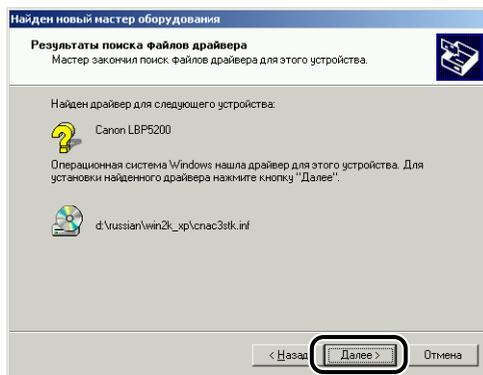


8 Убедитесь в том, что в поле [Копировать файлы с диска] отображается верный путь, затем нажмите кнопку [OK].



После завершения поиска файлов драйвера появится диалоговое окно.

9 Нажмите кнопку [Далее].

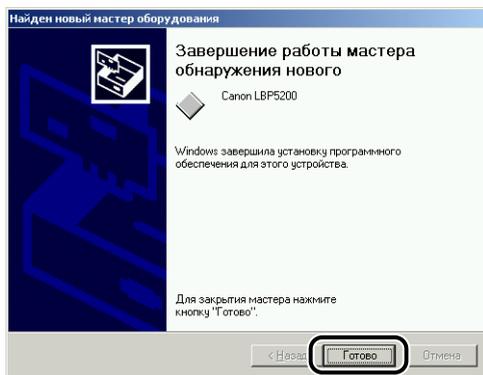


Windows начнет копировать файлы.
Появится диалоговое окно [Завершение работы мастера нового оборудования].

 ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается диалоговое окно [Цифровая подпись не найдена], нажмите кнопку [Да].

10 Нажмите кнопку [Готово].



Это завершающий шаг установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера.

Установка с помощью [Мастера установки принтера]

 ВАЖНО

Перед печатью пробной страницы убедитесь в том, что принтер правильно подключен к компьютеру, и что принтер включен, до начала установки программного обеспечения CAPT.

 ПРИМЕЧАНИЕ

При установке программного обеспечения CAPT с помощью [Мастера установки принтера], порт USB, к которому подключается принтер, должен быть предварительно настроен.

1 Включите компьютер и запустите Windows 2000.

2 Войдите в систему в качестве члена группы **Администраторов**.



ВАЖНО

Если автоматически запустится мастер установки оборудования Plug and Play, нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки драйвера принтера необходимо обладать полным набором полномочий.

3 В меню [Пуск] выберите [Настройка], а затем [Принтеры]. Откроется папка [Принтеры]. Дважды щелкните значок [Установка принтера].

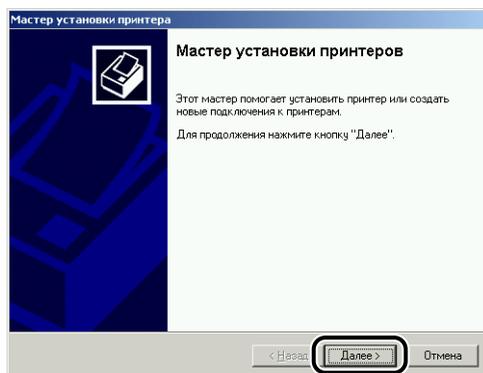
Откроется диалоговое окно [Мастер установки принтера].



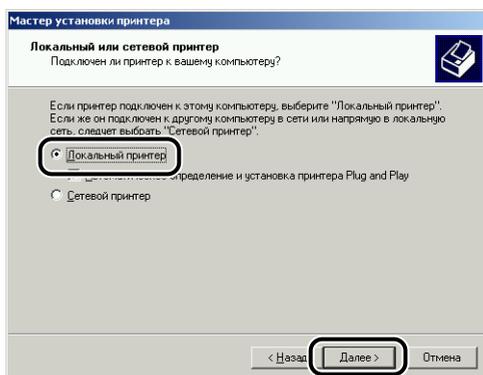
ПРИМЕЧАНИЕ

Диалоговое окно [Мастер установки принтера] также можно открыть, дважды щелкнув [Мой компьютер] → [Панель управления] → [Принтеры] → [Установка принтера].

4 Нажмите кнопку [Далее].



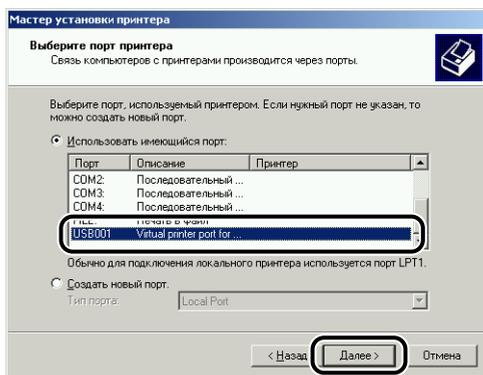
5 Убедитесь в том, что выбран [Локальный принтер], затем нажмите кнопку [Далее].



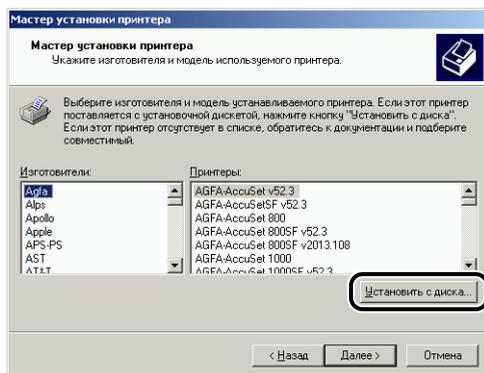
ПРИМЕЧАНИЕ

Не устанавливайте флажок [Автоматическое определение и установка принтера Plug and Play].

6 Выберите порт USB, к которому Вы подключите принтер, и нажмите кнопку [Далее].

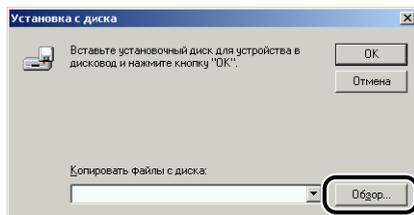


7 Нажмите кнопку [Установить с диска].



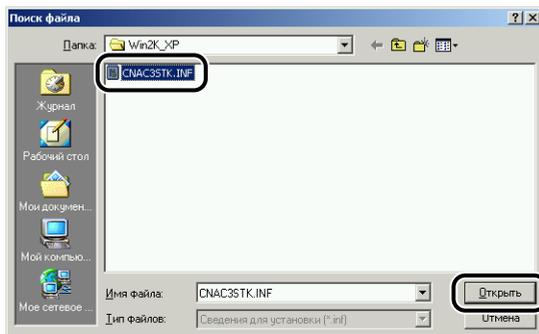
8 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков и нажмите кнопку [Обзор].

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



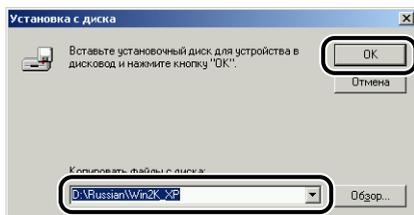
9 Выберите [D:\Russian\Win2K_XP]. Выберите [CNAC3STK.INF], затем нажмите кнопку [Открыть].

(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



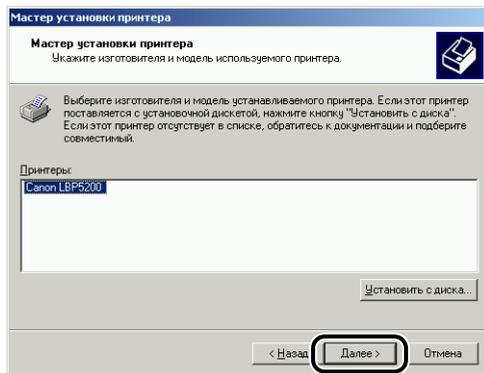
10 Проверьте путь в поле [Копировать файлы с диска], затем нажмите кнопку [OK].

Например, в этом поле отображается [D:\Russian\Win2K_XP], если привод компакт-дисков обозначается буквой [D:].



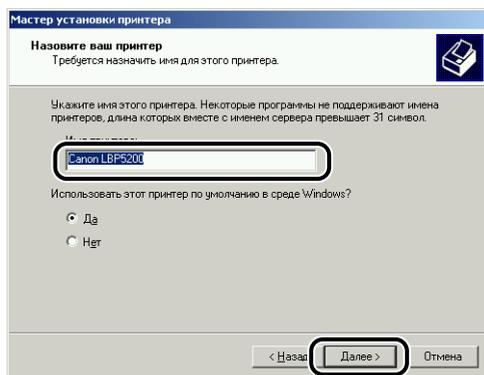
В диалоговом окне [Мастер установки принтера] появится "Canon LBP5200".

11 Нажмите кнопку [Далее].

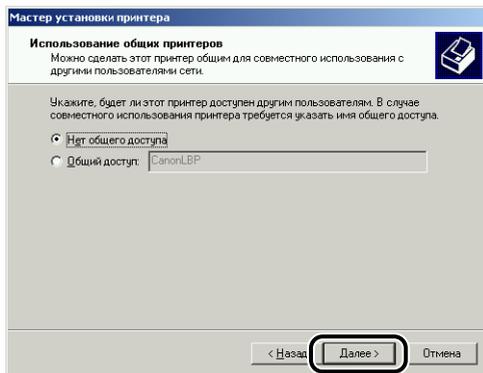


12 Если имя принтера требуется изменить, введите новое имя в поле [Имя принтера], затем нажмите кнопку [Далее].

Если на компьютере уже был установлен другой драйвер принтера, появится сообщение [Использовать этот принтер по умолчанию в среде Windows?]. В таком случае выберите [Да] или [Нет].



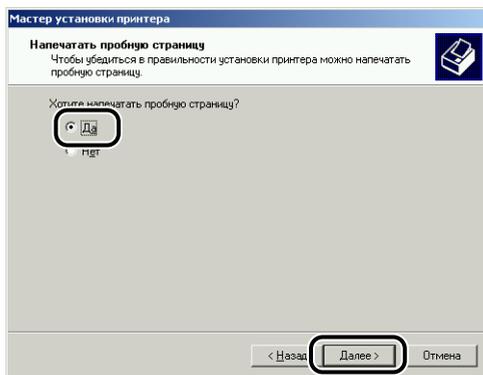
13 Нажмите кнопку [Далее].



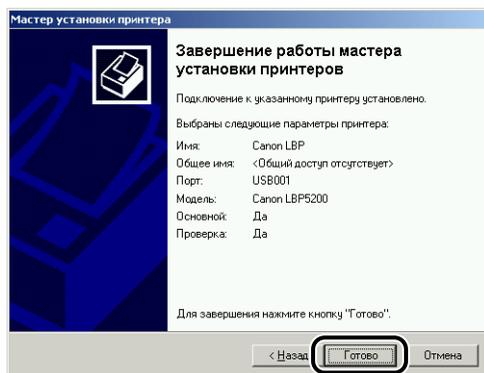
ПРИМЕЧАНИЕ

Для совместного доступа к принтеру по сети, выберите [Общий доступ] и нажмите [Далее]. В появившемся окне введите [Размещение] и [Комментарий] для принтера. Введите требуемую информацию надлежащим образом и нажмите кнопку [Далее].

14 Если Вы хотите напечатать пробную страницу, выберите [Да], затем нажмите кнопку [Далее].



15 Нажмите кнопку [Готово].



Windows начнет копировать файлы.

После завершения печати пробной страницы появится диалоговое окно. Нажмите [OK], чтобы закрыть это диалоговое окно.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается диалоговое окно [Цифровая подпись не найдена], нажмите кнопку [Да].

16 Если принтер не подключен к компьютеру, подключите его кабелем USB, а затем включите принтер.

Это завершающий этап установки драйвера принтера.

Снимки экрана в данном разделе сделаны в Windows XP.

Установка с компакт-диска

1 Убедитесь, что принтер выключен, и компьютер и принтер не соединены кабелем USB.



ВАЖНО

- На определенном этапе установки (шаг 11 → стр. 3-43) потребуется подсоединить кабель USB и включить принтер.
- Если автоматически запустится мастер установки оборудования Plug and Play, нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре.

2 Включите компьютер и запустите Windows XP/Server 2003.

3 Войдите в систему в качестве члена группы Администраторов.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки драйвера принтера необходимо обладать полным набором полномочий.

4 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если компакт-диск уже находится в дисковом устройстве, извлеките его и вставьте еще раз.

Программа установки с компакт-диска запустится автоматически.



ВАЖНО

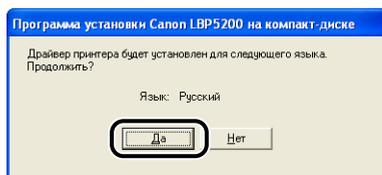
Если программа установки с компакт-диска не запустится автоматически, выберите пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введите команду "D:\Russian\CNAC3MNU.exe" и нажмите кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

5 Щелкните [Установка].



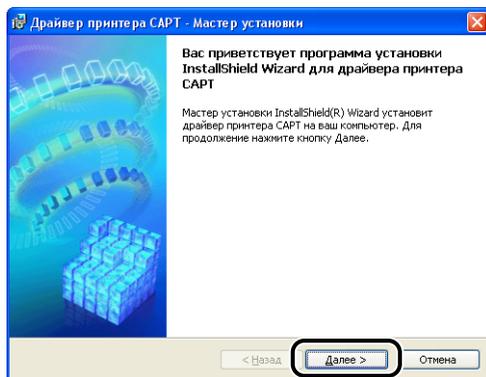
Откроется диалоговое окно выбора языка.

6 Проверьте правильность выбора языка и нажмите кнопку [Да].



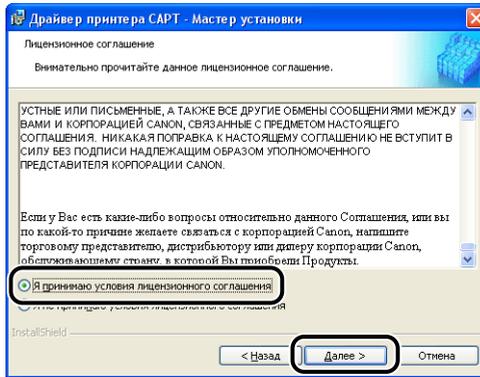
После завершения подготовки к установке запустится программа установки программного обеспечения CAPT (Canon Advanced Printing Technology) и появится диалоговое окно [Мастер установки].

7 Нажмите кнопку [Далее].

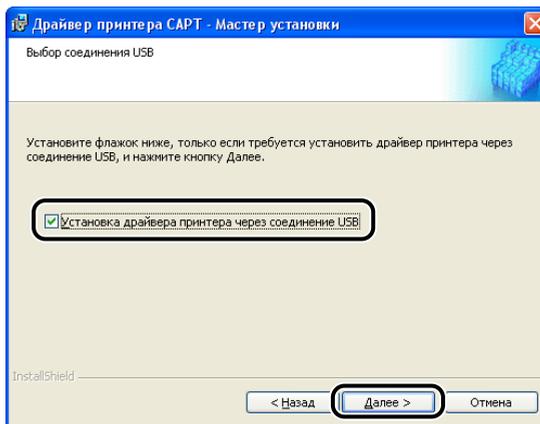


Откроется диалоговое окно [Лицензионное соглашение].

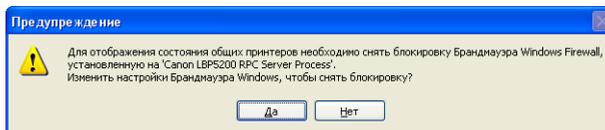
- 8** Прочитайте текст, выведенный на экран, и выберите [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Далее].



- 9** Выберите [Установка драйвера принтера через соединение USB], а затем нажмите кнопку [Далее].



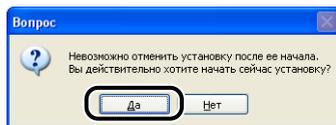
Если Вы используете операционную систему, оснащенную брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, откроется следующее окно. Нажмите кнопку да [Да] или [Нет].



Нажмите кнопку [Да] для настройки брандмауэра Windows на разблокирование обмена данными с компьютерами-клиентами. Выберите эту опцию, если компьютер, на который выполняется установка, служит сервером печати.

Нажмите кнопку [Нет] для блокировки брандмауэром Windows обмена данными с компьютерами-клиентами.

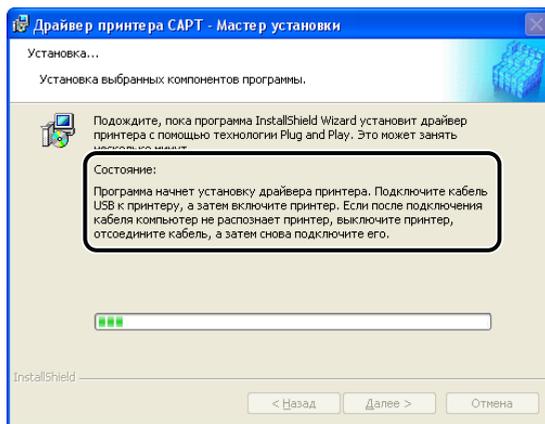
10 Появится сообщение [Невозможно отменить установку после ее начала. Вы действительно хотите начать сейчас установку?]. Нажмите кнопку [Да].



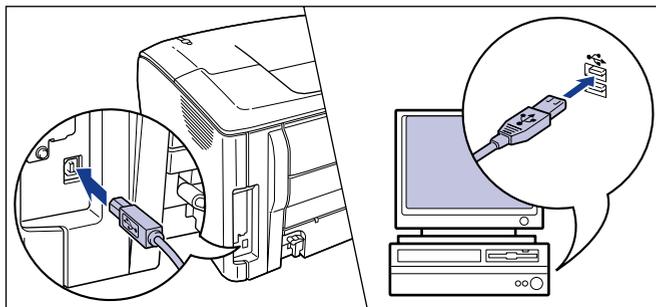
ПРИМЕЧАНИЕ

Если появится диалоговое окно [Установка программного обеспечения], щелкните [Все равно продолжить].

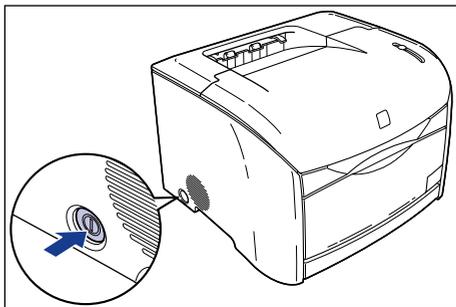
11 Когда откроется следующее окно, подключите принтер к компьютеру кабелем USB и включите принтер.



Соедините принтер с компьютером с помощью USB кабеля.



Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер.

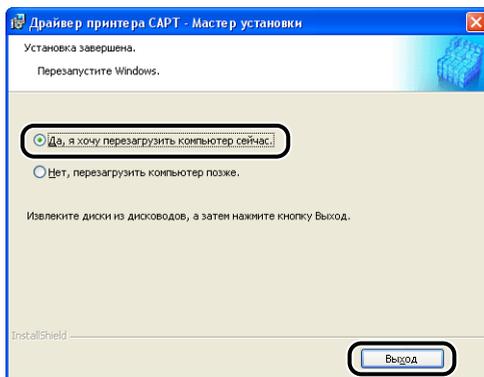


Автоматически запустится программа установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера принтера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если компьютер автоматически не определит принтер после подключения кабеля USB, см. раздел "Проблемы при установке," на стр. 7-43.
- Если появится диалоговое окно [Установка оборудования], щелкните [Все равно продолжить].

12 После завершения установки, выберите [Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас], а затем нажмите кнопку [Выход].



Windows перезагрузится.

Это завершающий шаг установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера.

Установка при помощи Plug and Play

ВАЖНО

Перед установкой программного обеспечения CAPT с помощью Plug and Play убедитесь в том, что принтер правильно подключен к компьютеру, и питание принтера включено.

1 Включите компьютер и запустите Windows XP/Server 2003.

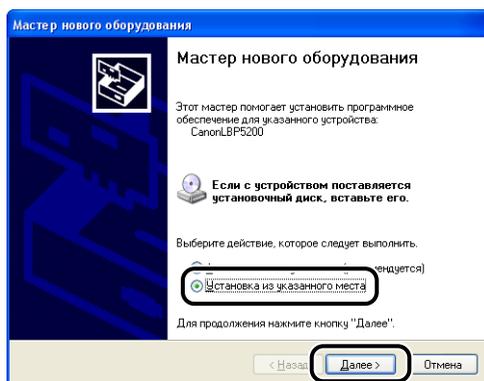
2 Войдите в систему в качестве члена группы Администраторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

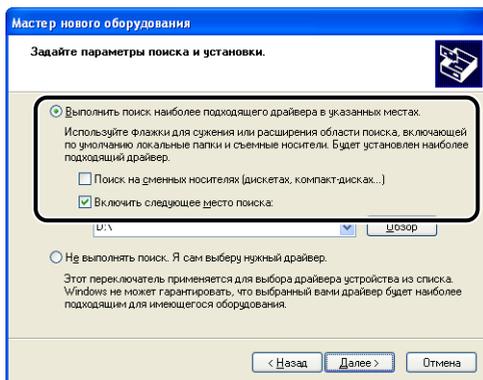
Для установки драйвера принтера необходимо обладать полным набором полномочий.

3 Вставьте компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков. Выберите [Установка из указанного места] и нажмите кнопку [Далее].

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

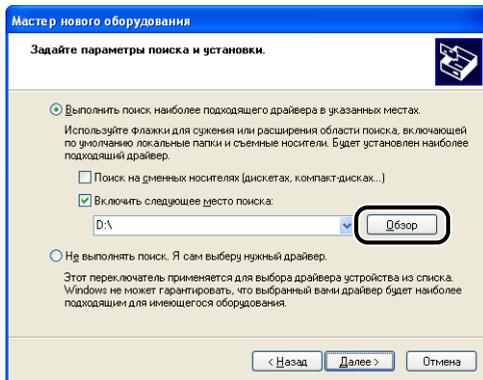


- 4** Выберите [Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах] и снимите флажок с [Поиск на сменных носителях (дискетах, компакт-дисках...)], а затем выберите [Включить следующее место поиска].

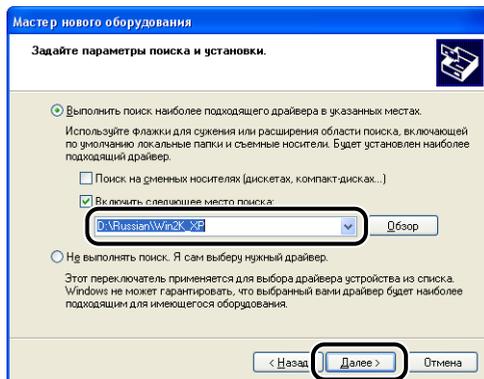


- 5** Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите папку.

Выберите [D:\Russian\Win2K_XP] и нажмите кнопку [OK].
(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



6 Убедитесь в том, что в поле [Включить следующее место поиска] отображается верный путь, затем нажмите кнопку [Далее].



Отобразится экран выполнения установки.

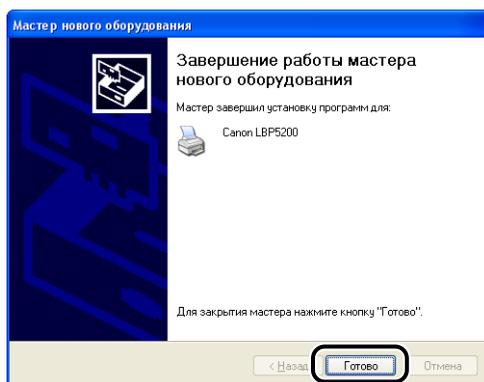
После этого появится диалоговое окно [Завершение работы мастера нового оборудования].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если появится диалоговое окно [Установка оборудования], щелкните [Все равно продолжить].

7 Нажмите кнопку [Готово].



ВАЖНО

Если операционная система на Вашем сервере печати оснащена брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, нужно настроить Брандмауэр Windows для разблокирования обмена данными с компьютерами-клиентами. (См. стр. 8-14)

Это завершающий шаг установки драйвера класса USB (поставляемого с ОС) и драйвера.

Установка с помощью [Мастера установки принтера]

ВАЖНО

Перед печатью пробной страницы убедитесь в том, что принтер правильно подключен к компьютеру, и что принтер включен, до начала установки программного обеспечения CAPT.

ПРИМЕЧАНИЕ

При установке программного обеспечения CAPT с помощью [Мастера установки принтера], порт USB, к которому подключается принтер, должен быть предварительно настроен.

1 Включите компьютер и запустите Windows XP/Server 2003.

ВАЖНО

Если автоматически запустится мастер установки оборудования Plug and Play, нажмите кнопку [Отмена] и установите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре.

2 Войдите в систему в качестве члена группы Администраторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки драйвера принтера нужно обладать полным набором полномочий.

3 Откройте папку [Принтеры и факсы].

Для Windows XP Professional/Server 2003:

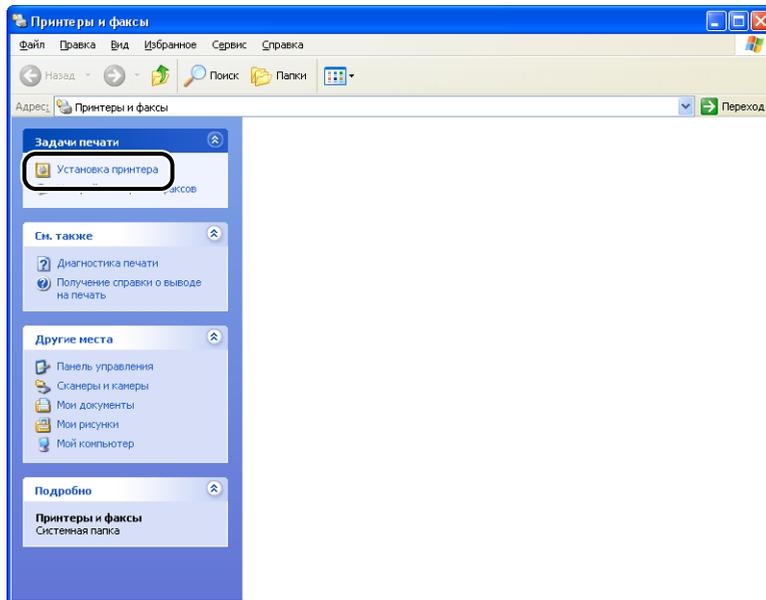
Выберите меню [Пуск], затем [Принтеры и факсы].

Для Windows XP Home Edition:

Выберите пункт [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

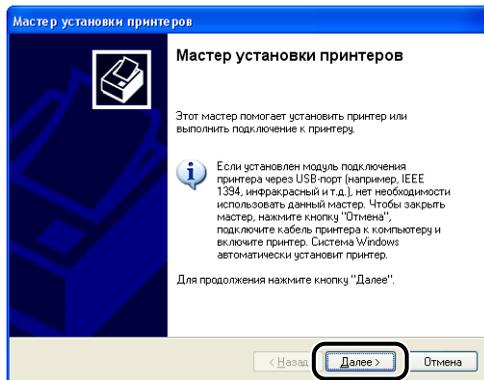
4 Щелкните [Установка принтера].

Для Windows Server 2003: Дважды щелкните [Установка принтера].

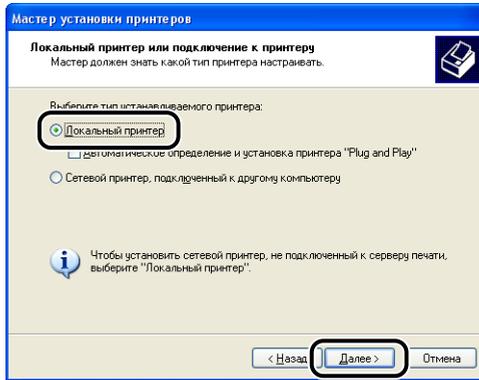


Откроется диалоговое окно [Мастер установки принтеров].

5 Нажмите кнопку [Далее].



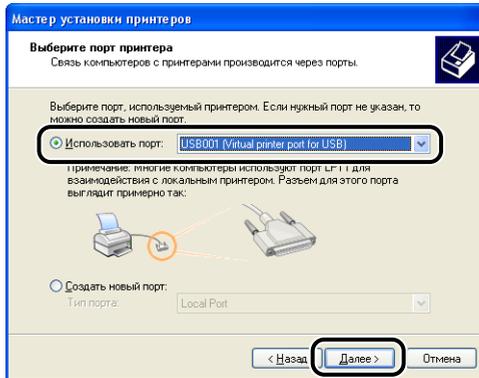
6 Выберите [Локальный принтер], затем нажмите кнопку [Далее].



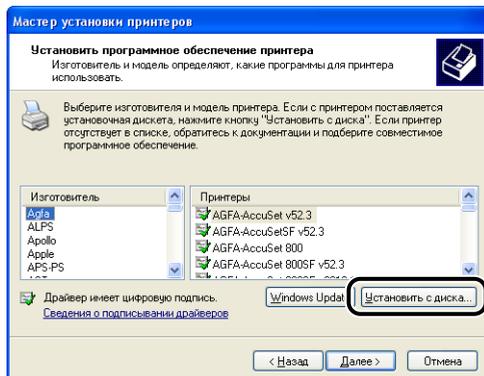
ПРИМЕЧАНИЕ

Не устанавливайте флажок [Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play"].

7 Убедитесь, что выбран параметр [Использовать порт], затем выберите порт USB, к которому будет подключен принтер, и нажмите кнопку [Далее].

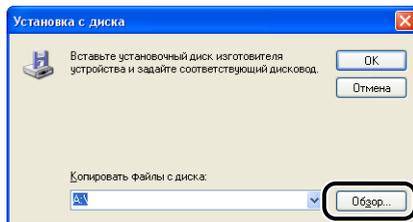


8 Нажмите кнопку [Установить с диска].



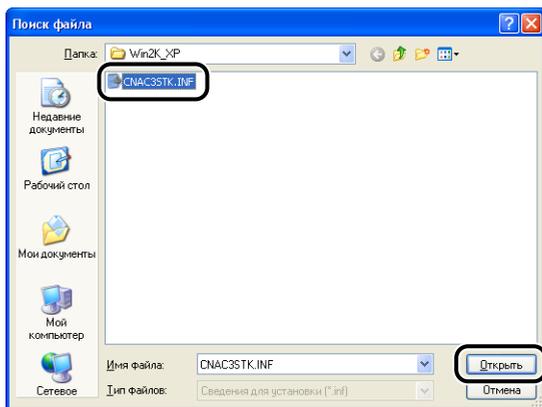
9 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков и нажмите кнопку [Обзор].

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



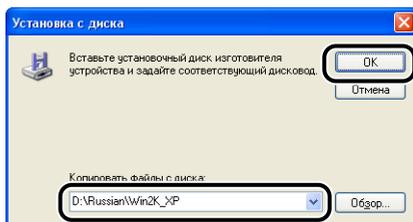
10 Выберите [D:\Russian\Win2K_XP]. Выберите [CNAC3STK.INF], затем нажмите кнопку [Открыть].

(В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)



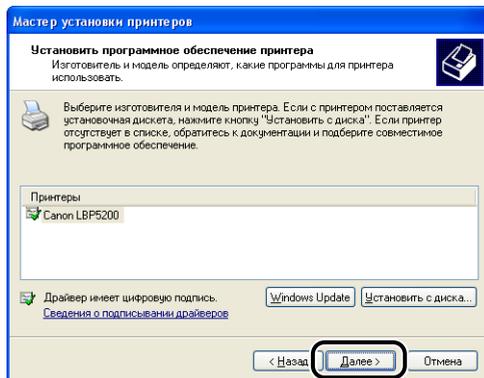
11 Проверьте путь в поле [Копировать файлы с диска], затем нажмите кнопку [OK].

Например, в этом поле отображается [D:\Russian\Win2K_XP], если привод компакт-дисков обозначается буквой [D:].



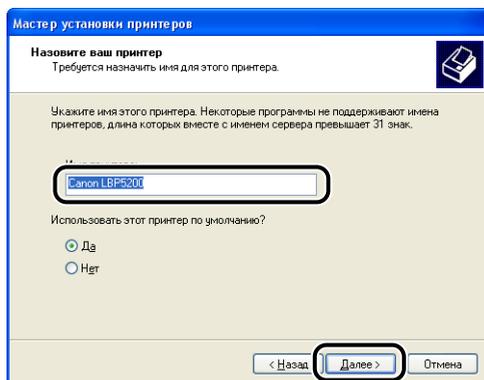
В диалоговом окне [Мастер установки принтеров] появится "Canon LBP5200".

12 Нажмите кнопку [Далее].

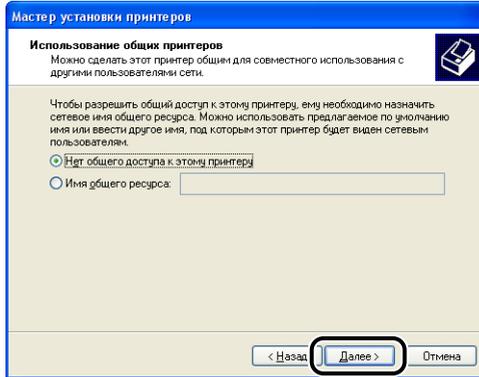


13 Если имя принтера требуется изменить, введите новое имя в поле [Имя принтера], затем нажмите кнопку [Далее].

Если на компьютере уже был установлен другой драйвер принтера, появится сообщение "Использовать этот принтер по умолчанию в среде Windows?". В таком случае выберите [Да] или [Нет].



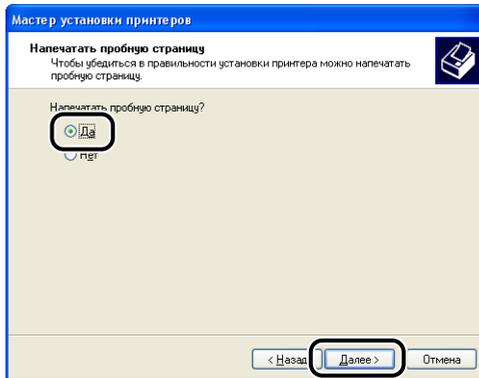
14 Нажмите кнопку [Далее].



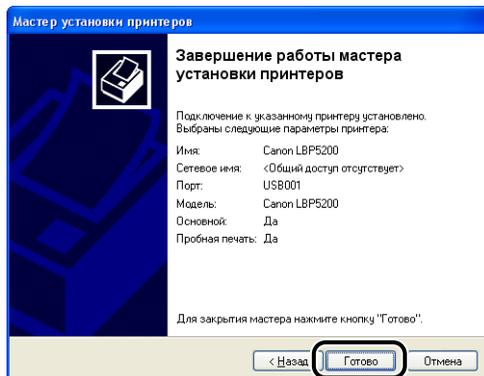
ПРИМЕЧАНИЕ

Для совместного доступа к принтеру по сети, выберите [Имя общего ресурса] и нажмите кнопку [Далее]. В появившемся окне введите [Расположение] и [Комментарий] для принтера. Введите требуемую информацию надлежащим образом и нажмите кнопку [Далее].

15 Если Вы хотите напечатать пробную страницу, выберите [Да], затем нажмите кнопку [Далее].



16 Нажмите кнопку [Готово].



Windows начнет копировать файлы.

После завершения печати пробной страницы появится диалоговое окно. Нажмите [OK], чтобы закрыть это диалоговое окно.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если появится диалоговое окно [Установка оборудования], щелкните [Все равно продолжить].

17 Если принтер не подключен к компьютеру, подключите его кабелем USB, а затем включите принтер.



ВАЖНО

Если операционная система на Вашем сервере печати оснащена брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, нужно настроить Брандмауэр Windows для разблокирования обмена данными с компьютерами-клиентами. (См. стр. 8-14)

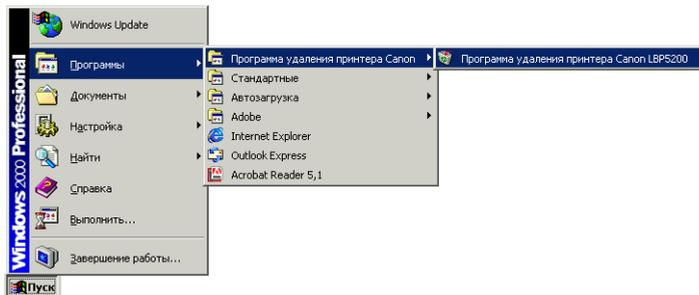
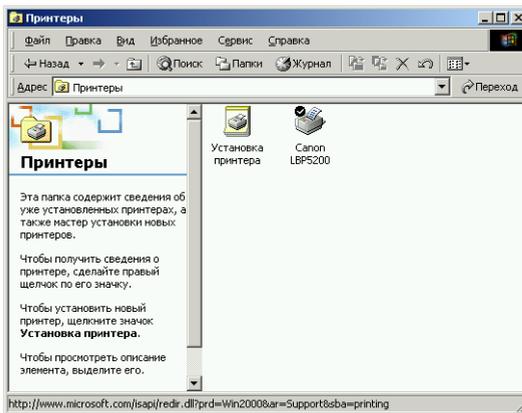
Это завершающий этап установки драйвера принтера.

После выполнения установки

После выполнения установки программного обеспечения CAPT будут созданы значок и папка принтера.

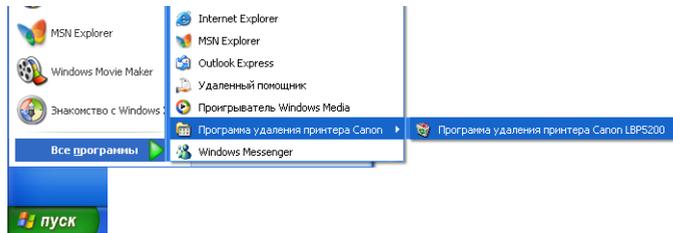
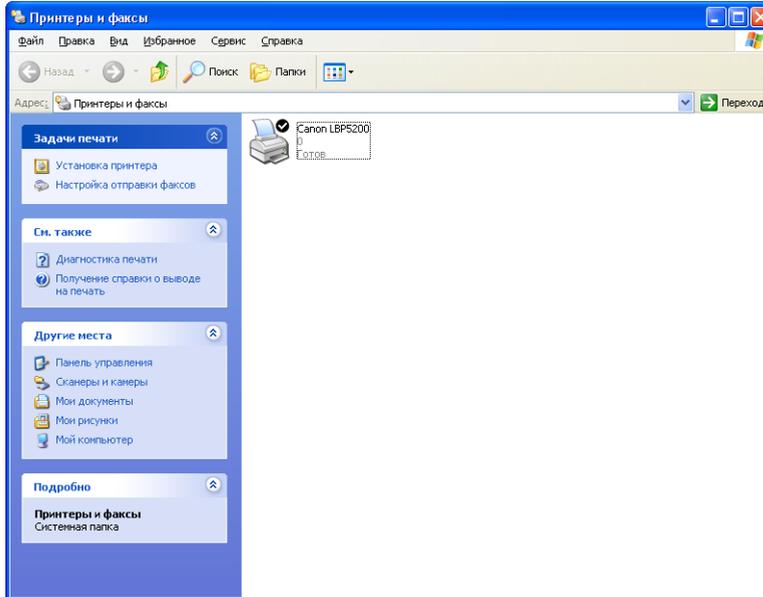
■ Для Windows 98/Me/2000

- Значок принтера отображается в папке [Принтеры].
- [Программа удаления принтера Canon] в пункте [Программы] меню [Пуск].



■ Для Windows XP/Server 2003

- Значок принтера отображается в папке [Принтеры и Факсы].
- В пункт [Все программы] меню [Пуск] будет добавлена программа [Программа удаления принтера Canon].



Печать пробной страницы

Перед первым использованием принтера обязательно напечатайте пробную страницу в соответствии с описанной ниже процедурой.



ПРИМЕЧАНИЕ

Снимки экрана в данном разделе сделаны в Windows XP Professional.

3

Установка и настройка программного окружения принтера

1 Откройте папку [Принтеры] или папку [Принтеры и факсы].

Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

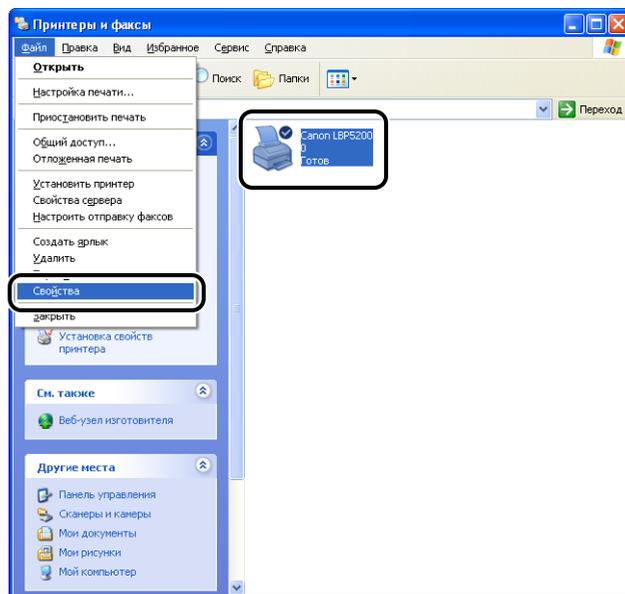
Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].



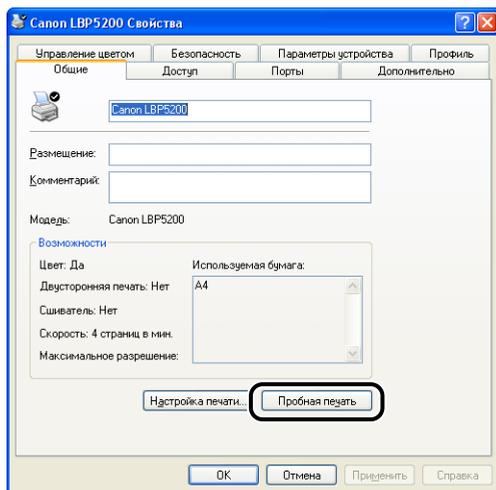
Откроется папка [Принтеры] или папка [Принтеры и факсы].

2 Выберите значок принтера, затем в меню [Файл] выберите пункт [Свойства].



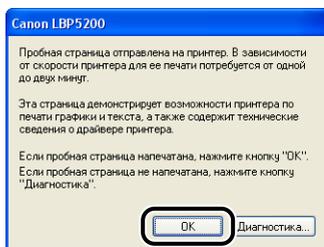
Откроется диалоговое окно Свойства для принтера.

3 На вкладке [Общие] нажмите кнопку [Пробная печать].



Принтер начнет печать пробной страницы.

4 Если печать пробной страницы выполнена без ошибок, нажмите кнопку [OK] или [Да].



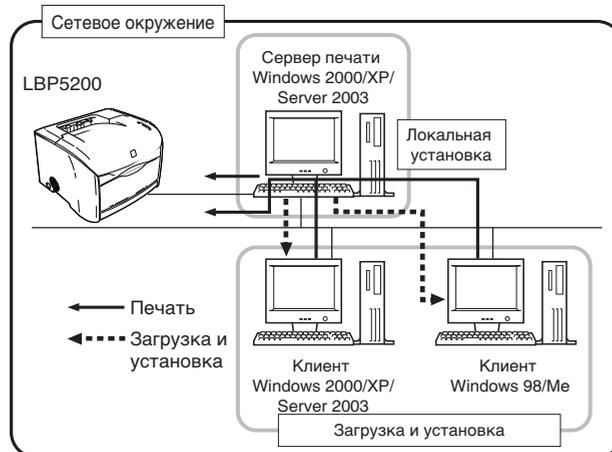
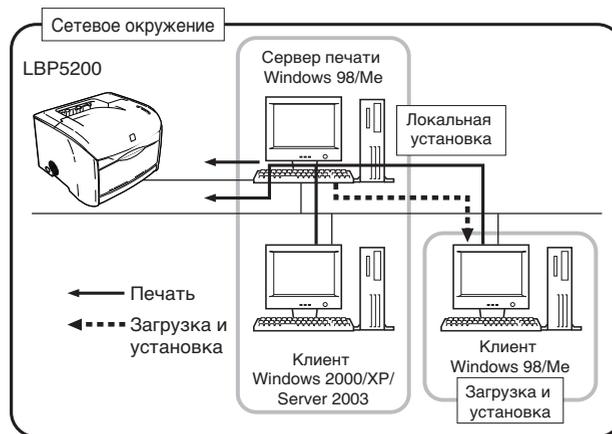
ПРИМЕЧАНИЕ

Если печать пробной страницы выполнена с ошибками, см. Главу 7 "Устранение неполадок".

Печать с компьютера в сети на сетевом принтере

Если принтер настроен как общий сетевой принтер, на принтере можно напрямую печатать с любого компьютера сети.

Если Вы хотите использовать принтер как общий, настройте следующую конфигурацию. В этом разделе компьютер, непосредственно подключенный к принтеру, называется сервер печати, а компьютеры, использующие этот принтер через сеть, называются клиентами.



Для использования сервера печати, выполните следующие шаги.

Элементы, подлежащие настройке		См.
1	Установите драйвер принтера на сервер печати	
	• Если принтер и сервер печати соединены кабелем USB	стр. 3-5
	• Если установлена дополнительная сетевая плата, и принтер и сервер печати соединены кабелем локальной сети	Руководство пользователя сетевой ОС, которую Вы используете, и руководство пользователя AXIS 1611
2	Настройте сервер печати	
	• Для Windows 98/Me	стр. 3-63
	• Для Windows 2000/XP/Server 2003	стр. 3-67
3	Установка клиента	стр. 3-74



ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании данного принтера в сети необходимо, чтобы как сервер печати, так и компьютеры-клиенты работали под управлением Windows 98/Me или Windows 2000/XP/Server 2003.

Настройка сервера печати

Для Windows 98/Me

ПРИМЕЧАНИЕ

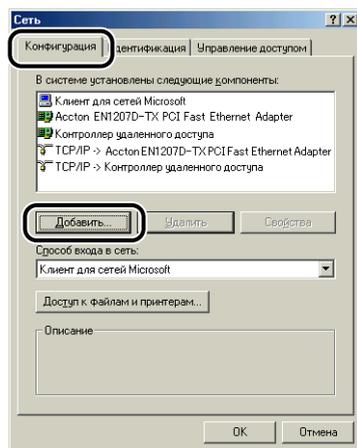
Использованные в этом разделе снимки экрана сделаны в Windows Me.

■ Подготовка настроек общего доступа к принтеру

- 1** Дважды щелкните [Мой компьютер] → [Панель управления] → значок [Сеть].

Откроется диалоговое окно [Сеть].

- 2** Откройте вкладку [Конфигурация], затем нажмите кнопку [Добавить].

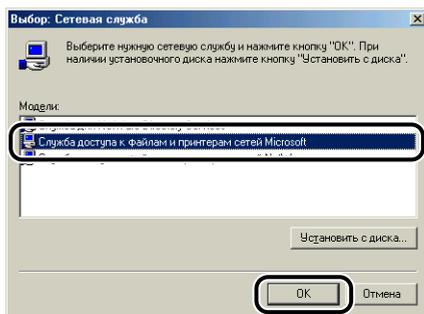


Откроется диалоговое окно [Выбор типа компонента].

3 Выберите значок [Служба], а затем нажмите кнопку [Добавить].

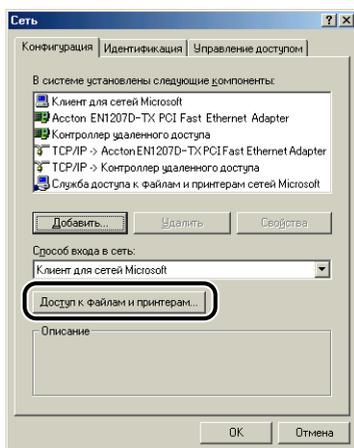


4 Выберите [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft], затем нажмите кнопку [OK].

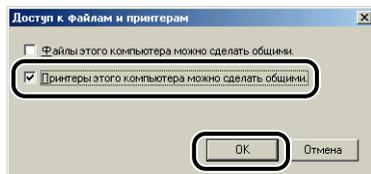


На время появится диалоговое окно [Выбор типа компонента], затем снова появится диалоговое окно [Сеть].

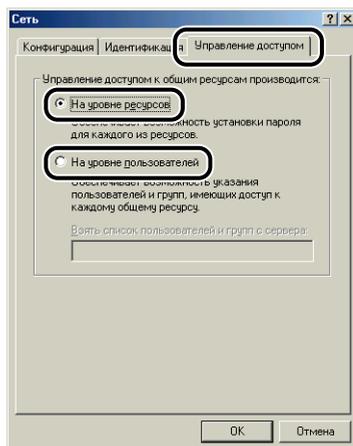
5 Нажмите кнопку [Доступ к файлам и принтерам].



- 6** Убедитесь, что в открывшемся окне установлен флажок [Принтеры этого компьютера можно сделать общими.], затем нажмите кнопку [OK].



- 7** Перейдите на вкладку [Управление доступом] и выберите [На уровне ресурсов] или [На уровне пользователей].

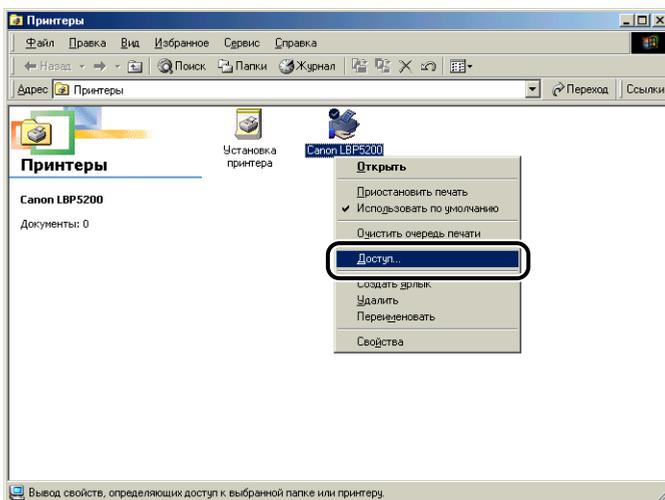


- 8** Нажмите кнопку [OK], затем перезапустите Windows.

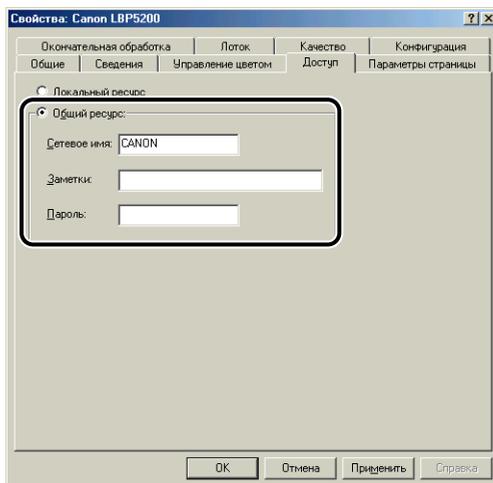
■ Настройка доступа к принтеру

- 1** В меню [Пуск] выберите [Настройка] → [Принтеры].
Откроется папка [Принтеры].

- 2** Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите [Доступ].



- 3** Выберите [Общий ресурс]. Введите название принтера в поле [Сетевое имя], затем введите требуемые [Заметки] и [Пароль].



 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если на шаге 7 процедуры "Настройка сети" (См. стр. 3-65) Вы выбрали [На уровне пользователей], нажмите [Добавить] и выберите пользователей, которым разрешено пользоваться принтером.
- Не вводите пробел или специальные символы в поле [Общий ресурс].

4 Нажмите кнопку [ОК].

Значок принтера изменится на значок, обозначающий принтер, работающий в режиме совместного использования.



Для Windows 2000/XP/Server 2003

ПРИМЕЧАНИЕ

Снимки экрана в данном разделе сделаны в Windows XP Professional.

■ Подготовка настроек общего доступа к принтеру

1 В меню [Пуск] откройте [Панель управления] и щелкните [Сеть и подключения к Интернету] → [Сетевые подключения].

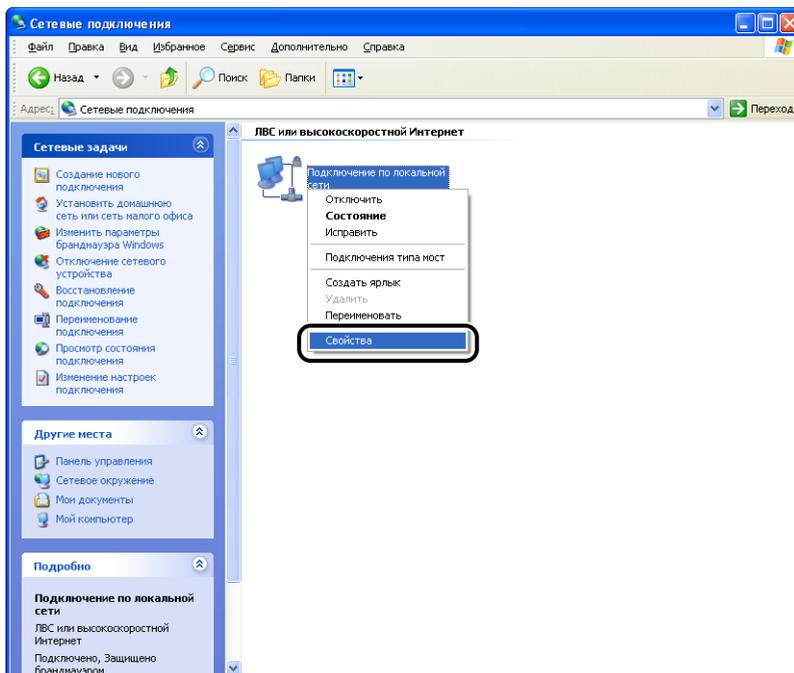
Для Windows 2000: В меню [Пуск] выберите [Настройка] → [Сеть и удаленный доступ к сети].

Для Windows Server 2003: В меню [Пуск] выберите [Панель управления] → [Сетевые подключения] → [Подключение по локальной сети] и перейдите к шагу 3.

Для Windows 2000: Откроется папка [Сеть и удаленный доступ к сети].

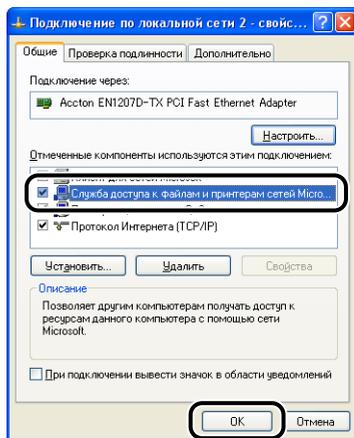
Для Windows XP: Откроется папка [Сетевые подключения].

- 2** Правой кнопкой мыши щелкните значок [Подключение по локальной сети], затем во всплывающем меню выберите [Свойства].



Откроется диалоговое окно [Подключение по локальной сети - свойства].

3 Убедитесь, что установлен флажок [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft], затем нажмите кнопку [OK].



■ **Настройка доступа к принтеру**

ПРИМЕЧАНИЕ

В Windows XP, общий доступ к принтеру не может быть настроен с помощью настроек по умолчанию (настройки сразу после установки).

Для настройки общего доступа к принтеру, необходимо запустить [Мастер установки сети] и включить общий доступ к принтеру.

Дополнительные сведения см. во встроенной справке Windows.

1 Откройте папку [Принтеры] или папку [Принтеры и факсы].

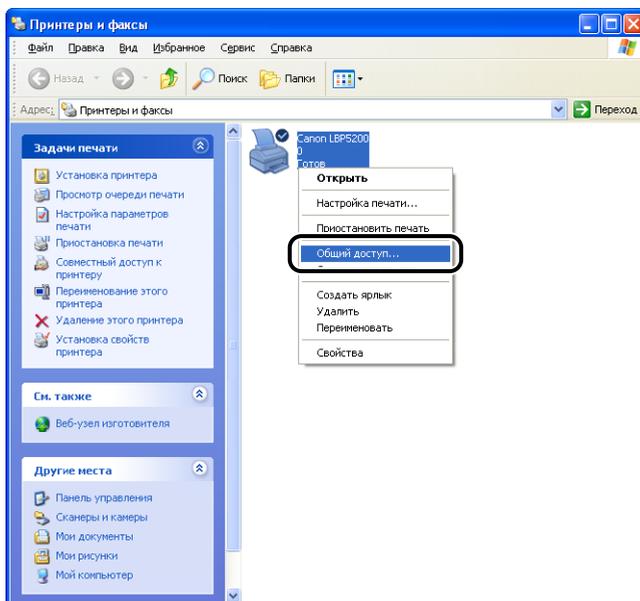
Для Windows 2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

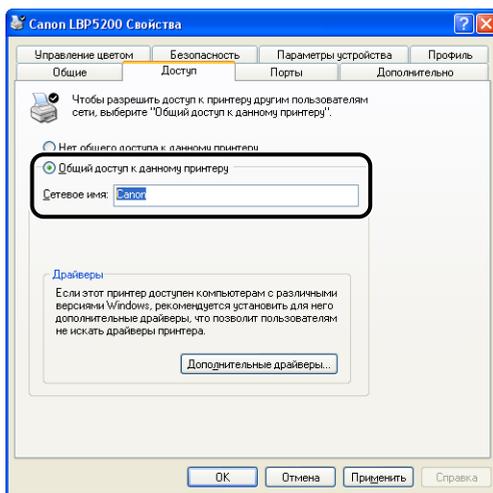
Откроется папка [Принтеры] или папка [Принтеры и факсы].

- 2** Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите [Общий доступ].



- 3** Выберите [Общий доступ к данному принтеру]. Если необходимо измените сетевое имя.

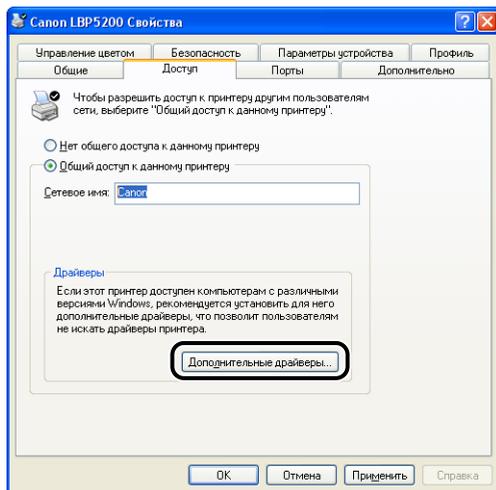
Для Windows 2000: Выберите [Общий ресурс].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройку параметров общего доступа можно также осуществить при выполнении локальной установки.
- Не вводите пробелы или специальные символы в сетевом имени.

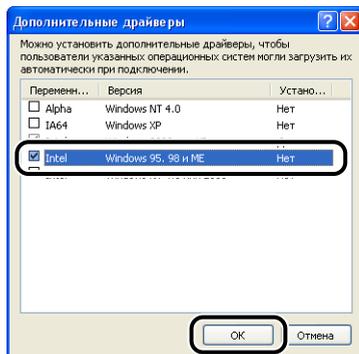
4 Нажмите кнопку [Дополнительные драйверы].



Откроется диалоговое окно [Дополнительные драйверы].

5 Установите флажок [Windows 95, 98 и Me] и нажмите кнопку [OK].

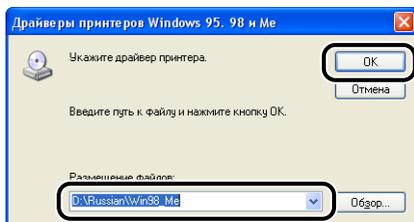
Для Windows 2000: Установите флажок [Windows 95 или 98] и нажмите кнопку [OK].



6 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

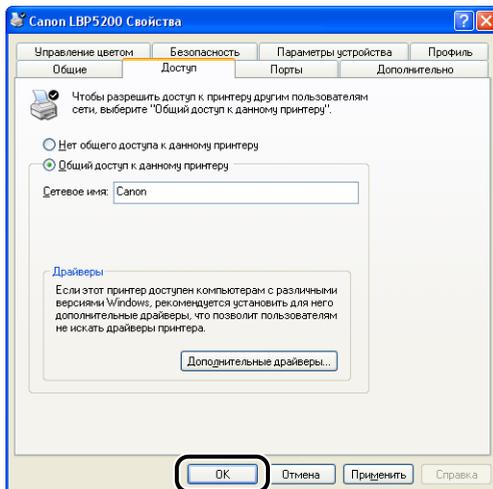
Если появилось диалоговое окно [Вставка диска], нажмите кнопку [OK].

7 Нажмите кнопку [Обзор]. Если дисковод [D:] – это устройство чтения компакт-дисков, выберите папку [D:\Russian\Win98_Me], а затем нажмите кнопку [OK].



Windows начнет копировать файлы.

8 Нажмите кнопку [OK].



Значок принтера изменится на значок, обозначающий принтер, работающий в режиме совместного использования.





ВАЖНО

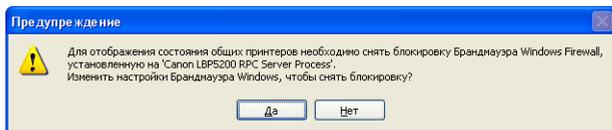
Выберите [Нет общего доступа к данному принтеру] на вкладке [Доступ], чтобы отменить настройки совместного доступа к принтеру. При отмене настроек общего доступа к принтеру в операционной системе оснащенной брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, понадобится служебная программа для отмены настроек, внесенных в брандмауэр Windows. (См. стр. 8-14)

■ **Настройка брандмауэра Windows**

Если операционная система на Вашем сервере печати оснащена брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, нужно настроить Брандмауэр Windows для разрешения обмена данными с компьютерами-клиентами.

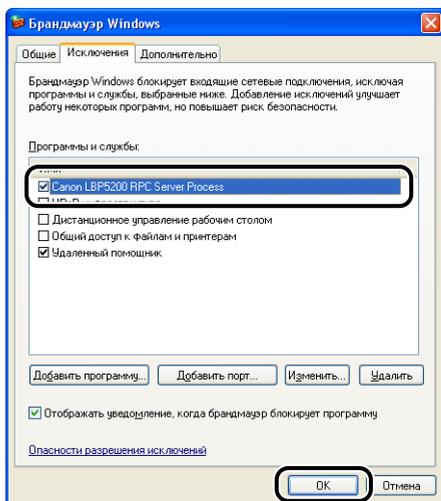
Выполните следующую процедуру, чтобы убедиться, что брандмауэр Windows не блокирует обмен данными.

- Если программное обеспечение CAPT установлено с компакт-диска, во время установки открылось диалоговое окно [Предупреждение].



- Если Вы нажали [Да], брандмауэр Windows был настроен на разрешение обмена данными с компьютерами-клиентами.
- Если Вы нажали [Нет], брандмауэр Windows был настроен на запрет обмена данными с компьютерами-клиентами, и необходимо выполнить следующие действия, чтобы отменить данную блокировку.
 1. В меню [Пуск] откройте [Панель управления] и щелкните [Сеть и подключения к Интернету] → [Брандмауэр Windows].

2. В диалоговом окне [Брандмауэр Windows] на вкладке [Исключения] отметьте пункт [Canon LBP5200 RPC Server Process] (Процесс RPC-сервера Canon LBP5200) и нажмите кнопку [OK].



- При установке программного обеспечения CAPT не с компакт-диска, необходимо использовать служебную программу для настройки брандмауэра Windows на разрешение обмена данными с компьютерами-клиентами. (См. стр. 8-14)

Установка клиента

В данном разделе описывается процедура установки драйвера принтера на компьютере-клиенте.

Существует два способа установки драйвера принтера: локальная установка и установка с загрузкой.

■ Локальная установка (См. стр. 3-76)

Установка драйвера принтера с входящего в комплект компакт-диска.

■ Загрузка и установка

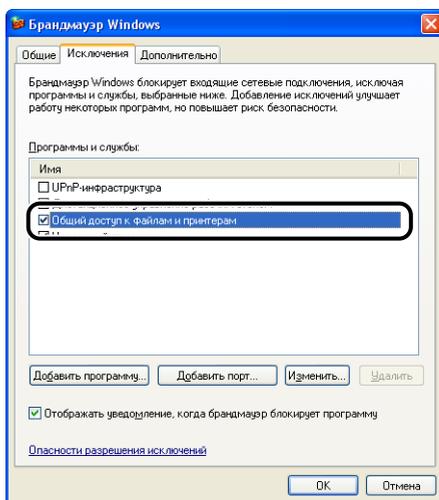
Установка драйвера принтера с загрузкой его с сервера печати, без использования входящего в комплект компакт-диска. Существует два способа загрузки и установки драйвера:

- Установка с помощью [Мастера установки принтера] (См. стр. 3-81)
- Установка при помощи программы [Проводник] (См. стр. 3-84)

👤 ВАЖНО

- При использовании Windows 2000/XP/Server 2003, убедитесь, что Вы вошли в систему в качестве пользователя группы Администраторов при загрузке компьютера.

- При использовании Windows XP Service Pack 2 или другой операционной системы, оснащенной Брандмауэром Windows, на компьютере-клиенте настройте следующие параметры. Если не настроить следующие параметры на компьютере-клиенте, состояние принтера может некорректно отображаться в окне состояния принтера, и, возможно, некоторые функции принтера будут недоступны.
 1. В меню [Пуск] откройте [Панель управления] и щелкните [Сеть и подключения к Интернету], затем [Брандмауэр Windows].
 2. В диалоговом окне [Брандмауэр Windows] на вкладке [Исключения] отметьте пункт [Общий доступ к файлам и принтерам] и нажмите кнопку [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Клиенты могут использовать как Windows 98/Me, так и Windows 2000/XP/Server 2003.
- Если на сервере печати установлена Windows 98/Me, Вы не сможете загрузить и установить драйвер на Windows 2000/XP/Server 2003.
- Снимки экрана в данном разделе сделаны в Windows XP Professional.

Установка с компакт-диска

1 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если компакт-диск уже находится в дисковом диске, извлеките его и вставьте еще раз.

Программа установки с компакт-диска запустится автоматически.

ВАЖНО

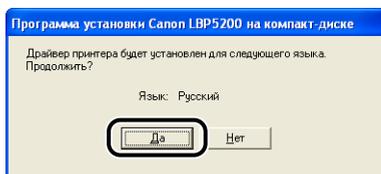
Если программа установки с компакт-диска не запустится автоматически, выберите пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введите команду "D:\Russian\CNAC3MNU.exe" и нажмите кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

2 Щелкните [Установка].



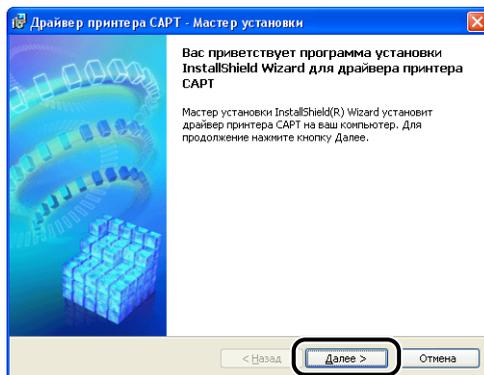
Откроется диалоговое окно выбора языка.

3 Проверьте правильность выбора языка и нажмите кнопку [Да].



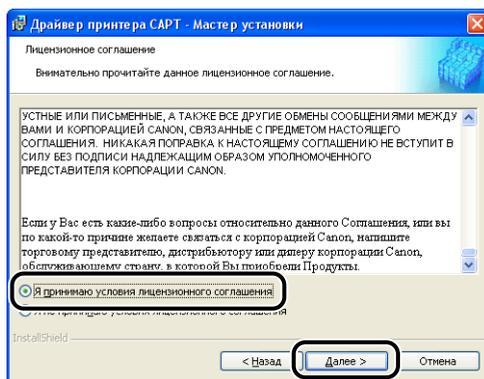
После завершения подготовки к установке запустится программа установки программного обеспечения CAPT (Canon Advanced Printing Technology) и появится диалоговое окно [Мастер установки].

4 Нажмите кнопку [Далее].

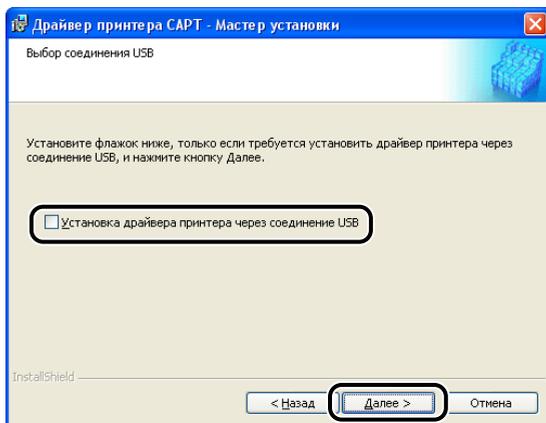


Откроется диалоговое окно [Лицензионное соглашение].

5 Прочитайте текст, выведенный на экран, и выберите [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Далее].



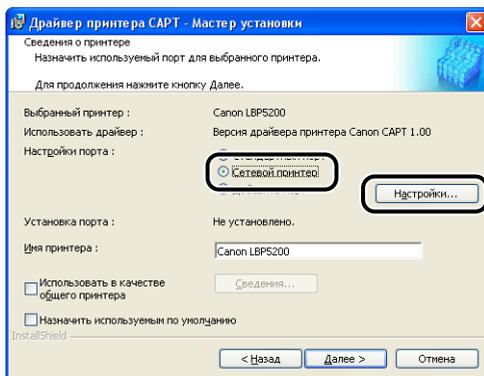
- 6** Если установлен флажок [Установка драйвера принтера через соединение USB] снимите его, затем нажмите кнопку [Далее].



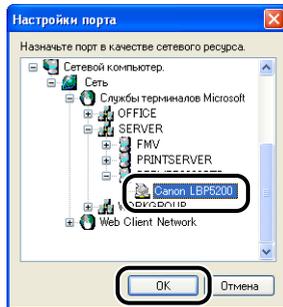
ПРИМЕЧАНИЕ

Не выбирайте [Установка драйвера принтера через соединение USB].

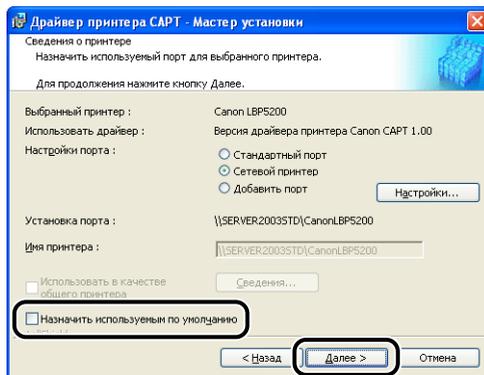
- 7** В группе [Настройки порта] выберите пункт [Сетевой принтер], затем нажмите кнопку [Настройки].



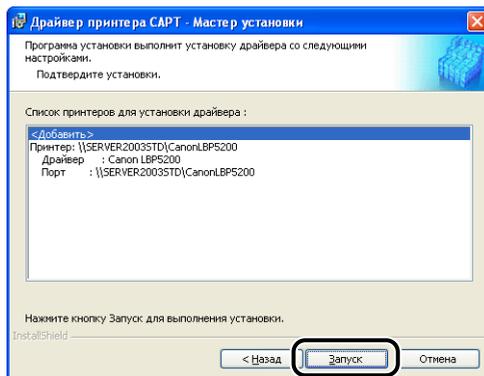
- 8** Выберите папку, в которой находится сервер печати, затем нажмите кнопку [ОК].



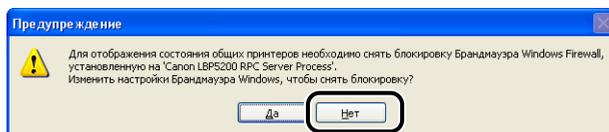
- 9** Выберите, следует ли использовать этот принтер в качестве принтера по умолчанию, затем нажмите кнопку [Далее].



- 10** Нажмите кнопку [Запуск].

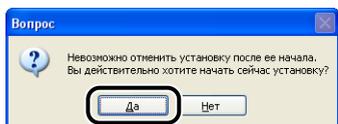


Если Вы используете операционную систему, оснащенную брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, откроется следующее окно. Нажмите кнопку [Нет].



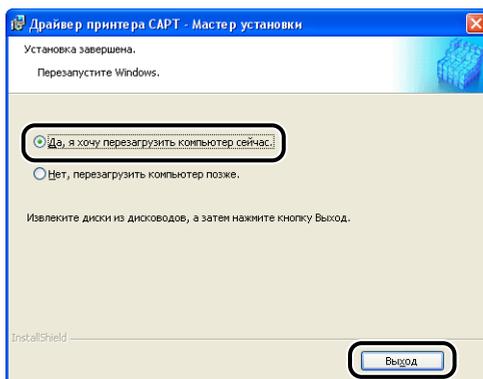
Следует выбирать [Да] только, если компьютер, на который выполняется установка, используется как сервер печати.

- 11** Появится сообщение [Невозможно отменить установку после ее начала. Вы действительно хотите начать сейчас установку?]. Нажмите кнопку [Да].



Начнется установка драйвера принтера.

- 12** После завершения установки, выберите [Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас], а затем нажмите кнопку [Выход].



Windows перезагрузится.

Установка с помощью Мастера установки принтера

1 Откройте папку [Принтеры] или папку [Принтеры и факсы].

Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

Откроется папка [Принтеры] или папка [Принтеры и факсы].

2 Откроется диалоговое окно [Мастер установки принтеров].

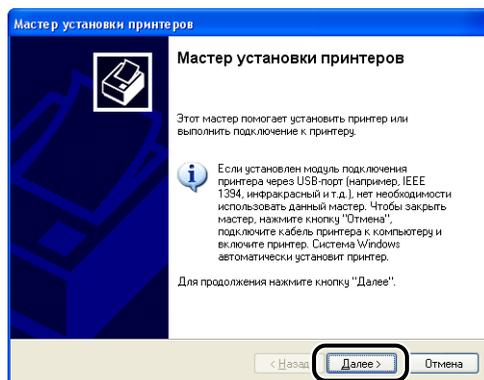
Для Windows 98/Me/2000: Дважды щелкните [Установка принтера].

Для Windows XP Professional/Home Edition: Щелкните [Установка принтера].

Для Windows Server 2003: Дважды щелкните [Установка принтера].

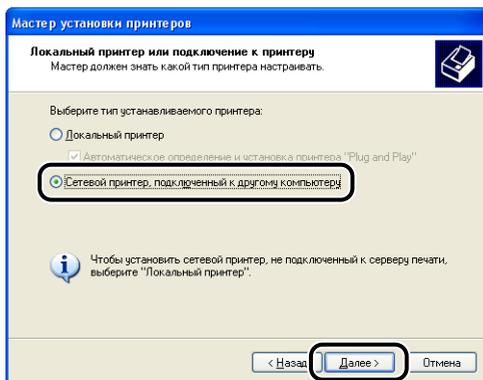
Откроется диалоговое окно [Мастер установки принтеров].

3 Нажмите кнопку [Далее].



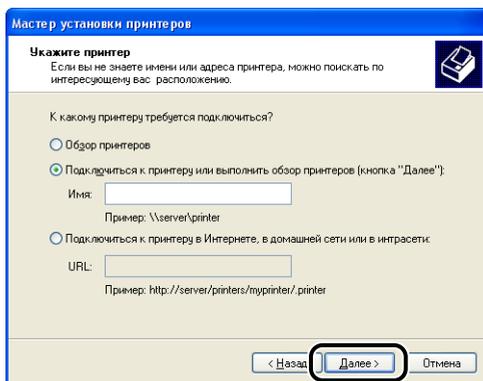
4 Выберите [Сетевой принтер подключенный к другому компьютеру], затем нажмите кнопку [Далее].

Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Сетевой принтер] и затем нажмите [Далее].

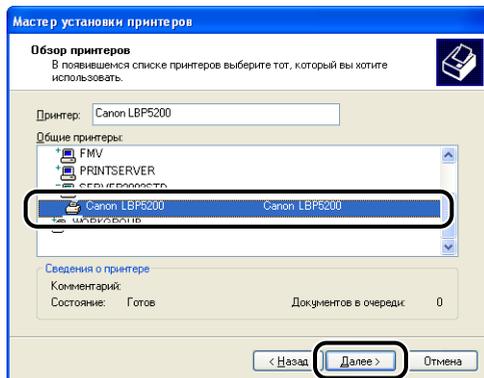


5 Нажмите кнопку [Далее].

Для Windows 98/Me: Нажмите кнопку [Обзор].

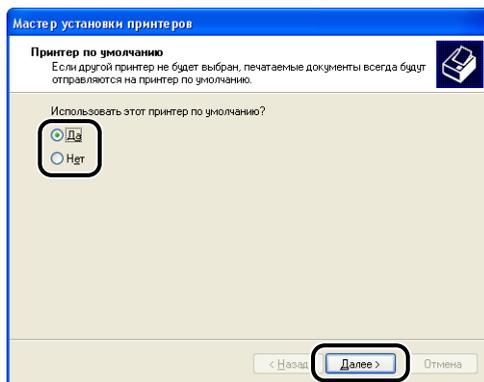


6 Выберите папку сервера печати, затем нажмите [Далее].

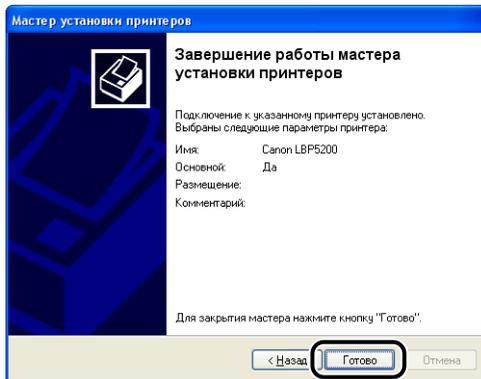


Для Windows 98/Me: Перейдите к шагу 8.

7 Выберите, следует ли использовать этот принтер в качестве принтера по умолчанию, затем нажмите кнопку [Далее].



8 Нажмите кнопку [Готово].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если появится диалоговое окно [Установка оборудования], нажмите кнопку [Все равно продолжить].

Установка при помощи программы [Проводник]

1 В меню [Пуск] выберите [Все программы] → [Стандартные] → [Проводник].

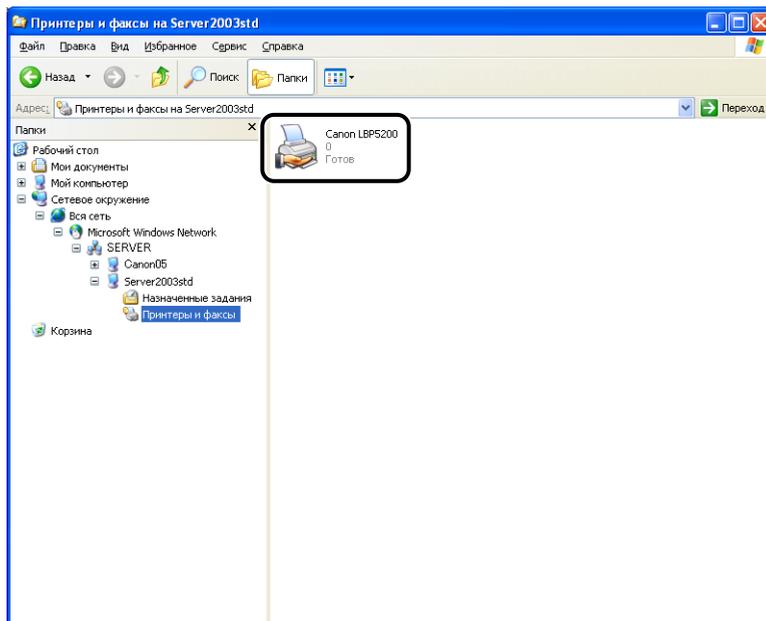
Для Windows Me/2000: В меню [Пуск] выберите [Программы] → [Стандартные] → [Проводник].

Для Windows 98: В меню [Пуск] выберите [Программы] → [Проводник].

Откроется окно [Проводник].

2 Выберите сервер печати из [Сетевое окружение] (или [Сетевое окружение] для Windows 98), затем дважды щелкните значок данного принтера.

Кроме того, можно перетащить значок принтера в папку [Принтеры и Факсы] или [Принтеры].



3 Выполняйте инструкции, появляющиеся на экране.

3

Установка и настройка программного окружения принтера

Удаление программного обеспечения САРТ

Процесс удаления программного обеспечения для возврата конфигурации компьютера к моменту до установки ПО называется удалением. Выполните следующую процедуру для удаления программного обеспечения САРТ.

ВАЖНО

- Если данное программное обеспечение было установлено с использованием прав администратора в Windows 2000/XP/Server 2003, оно не может быть удалено пользователем не обладающим правами администратора. Перед удалением убедитесь, что Вы вошли в систему в качестве пользователя группы Администраторов.
- Если Вы используете компьютер с операционной системой, оснащенной брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, принтер зарегистрирован на вкладке [Исключения] в диалоговом окне [Брандмауэр Windows].
При удалении программного обеспечения с помощью программы удаления, настройки данного принтера удаляются с вкладки [Исключения] в диалоговом окне [Брандмауэр Windows].

1 Закройте все файлы и программы, перечисленные ниже:

- Файлы справки
- Окно состояния принтера
- Панель управления
- Другие приложения

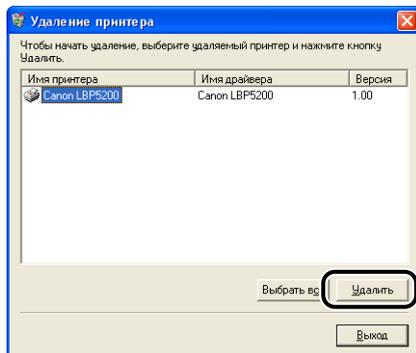
2 В меню [Пуск] выберите [Все программы] → [Программа удаления принтера Canon] → [Программа удаления принтера Canon LBP5200].

Для Windows 98/Me/2000: В меню [Пуск] выберите [Программы] → [Программа удаления принтера Canon] → [Программа удаления принтера Canon LBP5200].

Откроется диалоговое окно [Удаление принтера].

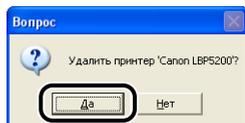
3 Выберите имя принтера.

4 Нажмите кнопку [Удалить].



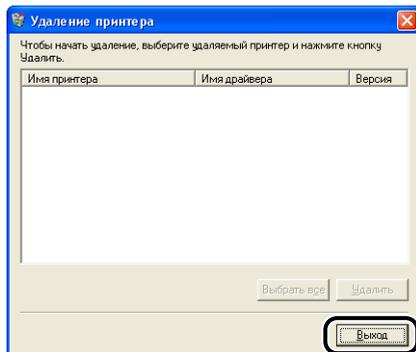
Появится сообщение о подтверждении.

5 Нажмите кнопку [Да].



Начнется процесс удаления. Пожалуйста, немного подождите.

6 Нажмите кнопку [Выход].



Диалоговое окно [Удаление принтера] закрывается.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если не возможно удалить программное обеспечение CAPT, см. раздел "Если не удается выполнить удаление," на стр. 7-44.

Печать документа

4

Глава

В этой главе описываются процедуры выполнения печати, а также функции данного принтера.

Ввод информации о принтере перед печатью	4-2
Печать из приложения	4-5
Настройка параметров печати	4-10
Для Windows 98/Me	4-10
Для Windows 2000/XP/Server 2003	4-14
Отмена задания печати	4-20
Использование функций печати	4-21
Различные вкладки в драйвере принтера	4-21
Печать нескольких страниц на одном листе	4-39
Масштабирование распечаток	4-41
Печать Плакатов	4-43
Печать Подложек	4-45
Определение Пользовательского размера бумаги (нестандартная бумага)	4-49
Печать границ и даты печати	4-52
Поля переплета	4-54
Установка способа Отделки	4-55
Установка способа подачи бумаги	4-57
Настройка качества печати	4-59
Настройки цвета	4-61
Использование профилей	4-66
Изменение заданий печати при помощи PageComposer	4-71
Просмотр настроек принтера / восстановление настроек по умолчанию	4-73
Окно состояния принтера	4-76
Использование окна состояния принтера	4-76
Отображение окна состояния принтера	4-78
Настройка параметров	4-79
Пункт меню [Зарегистрировать размер бумаги]	4-81
Пункт меню [Расходные материалы/счетчики]	4-82
Пункт меню [Обновить]	4-82
Пункт меню [Утилита]	4-82
Отображение окна состояния принтера при использовании сервера печати	4-83

Ввод информации о принтере перед печатью

Перед печатью следует настроить параметры источника бумаги. Обязательно обновляйте настройки принтера каждый раз, когда Вы устанавливаете дополнительные принадлежности для принтера.

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] или папку [Принтеры].

Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

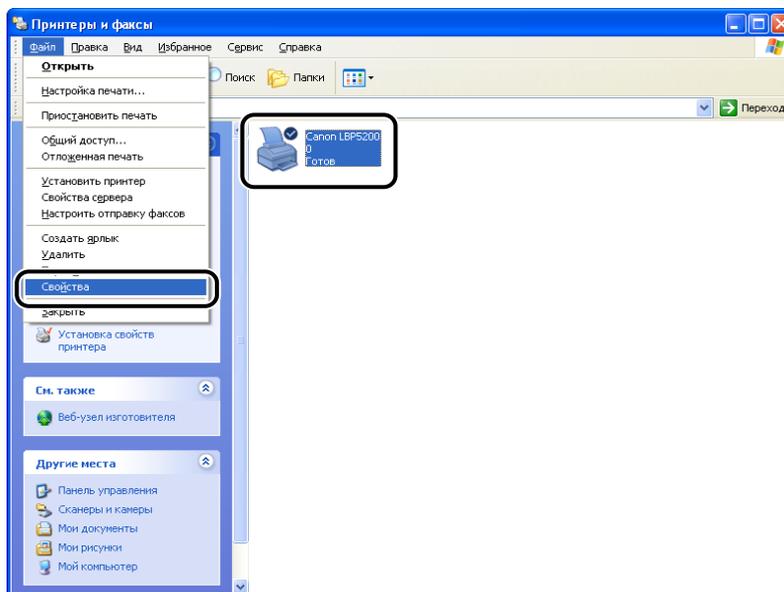
Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].



Откроется папка [Принтеры и факсы] или папка [Принтеры].

2 Выберите значок соответствующего принтера, затем в меню [Файл] выберите пункт [Свойства].



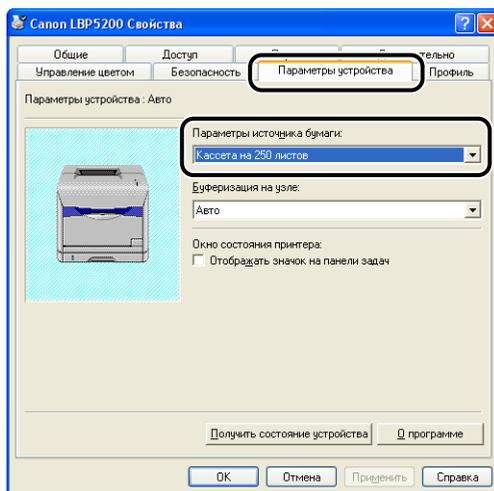
Откроется диалоговое окно [Свойства принтера].



ПРИМЕЧАНИЕ

Диалоговое окно [Свойства принтера] можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши значок Вашего принтера и выбрав [Свойства] из всплывающего меню.

- 3** Откройте вкладку [Конфигурация] (в Windows 98/Me) или [Параметры устройства] (в Windows 2000/XP/Server 2003), а затем выберите в списке [Параметры источника бумаги] пункт [Кассета на 250 листов].



 ПРИМЕЧАНИЕ

Также можно автоматически получить информацию об устройстве принтера, например о лотке подачи бумаги, нажав кнопку [Получить состояние устройства].

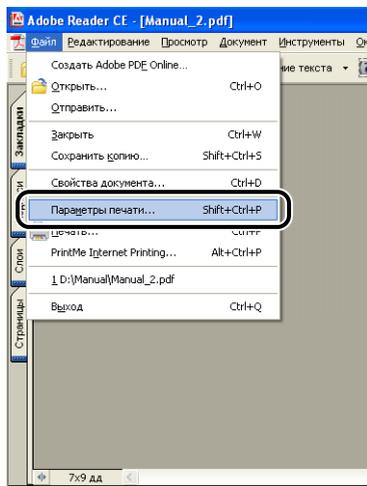
- 4** Нажмите кнопку [OK].

Печать из приложения

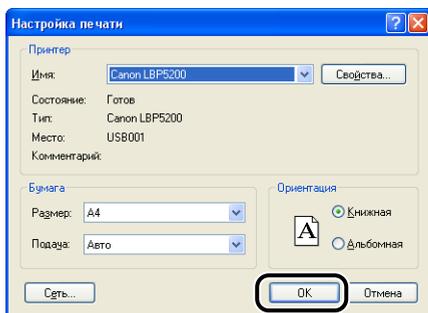
Теперь, после установки программного обеспечения CAPT, можно начинать печать документов.

Данный раздел описывает процедуру печати из приложения, где, в качестве примера приложения, рассматривается Adobe Acrobat 6.0.

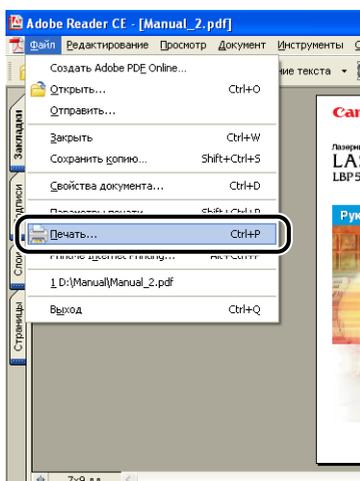
- 1** Загрузите бумагу в универсальный лоток или кассету для бумаги. ("Печать с универсального лотка," на стр. 2-17, "Печать на бумаге из кассеты," на стр. 2-38)
- 2** С помощью программы Adobe Reader откройте файл PDF, который необходимо распечатать, затем в меню [Файл] выберите [Параметры печати].



- 3** Укажите размер бумаги документа и ориентацию печати, затем нажмите кнопку [OK].

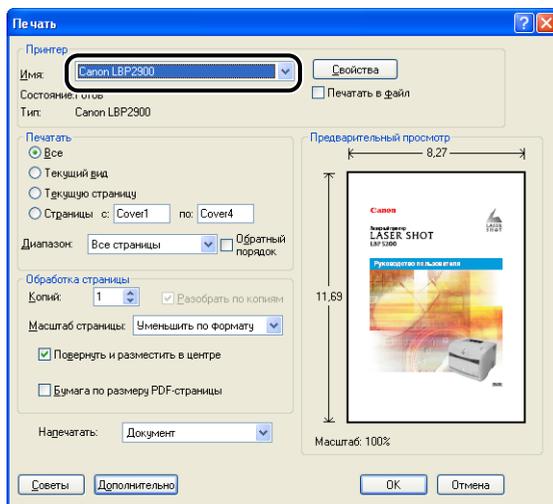


- 4** Выберите [Печать] в меню [Файл].



Откроется диалоговое окно [Печать].

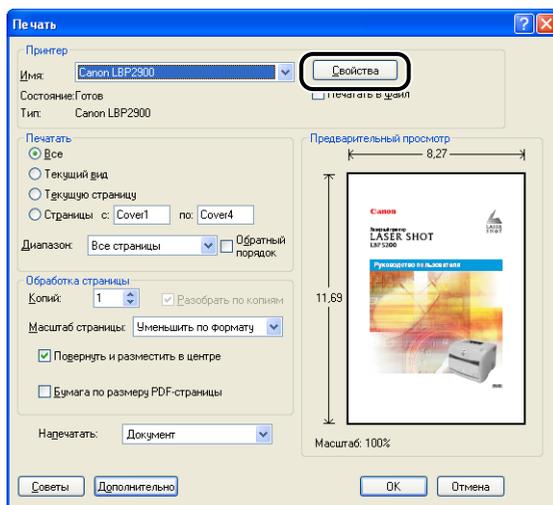
5 Выберите данный принтер из списка [Имя] или [Имя принтера], затем выберите параметры печати.



ПРИМЕЧАНИЕ

Отображающееся в этом диалоговом окне название принтера можно изменить в папке [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000 – это папка [Принтеры]).

6 Для настройки дополнительных параметров нажмите кнопку [Свойства].

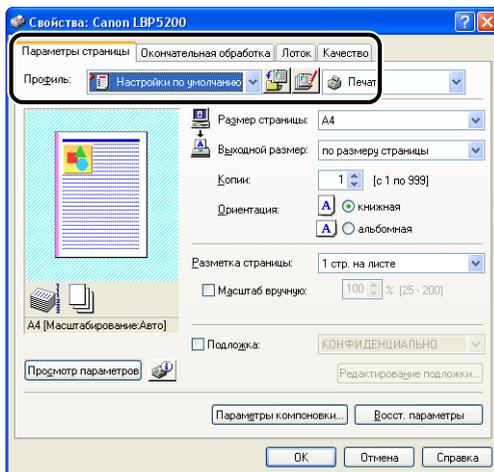


Откроется диалоговое окно [Свойства: Canon LBP5200].

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от используемого приложения процедура отображения окна [Свойства документа] может отличаться.

7 Настройте параметры печати на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток] и [Качество].

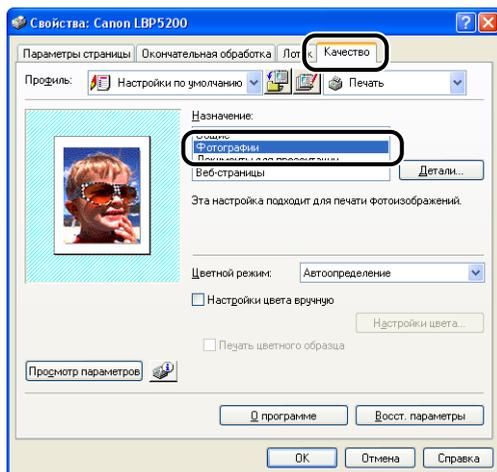


ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные настройки применяются только для текущего открытого файла. Проверяйте содержимое диалогового окна [Свойства документа] каждый раз при печати. В частности, рекомендуется проверять информацию на вкладках [Параметры страницы] и [Лоток].
- Установки по умолчанию для всех файлов могут быть заданы при помощи следующего диалогового окна.
 - Для Windows 98/Me: Откройте диалоговое окно [Свойства принтера] из папки [Принтеры]. (См. "Вызов диалогового окна [Свойства принтера] из папки [Принтеры]," на стр. 4-13)
 - Для Windows 2000/XP/Server 2003: Откройте диалоговое окно [Свойства документа] в папке [Принтеры и факсы] или папке [Принтеры]. (См. "Откройте диалоговое окно [Свойства документа] в папке [Принтеры и факсы] или в папке [Принтеры].," на стр. 4-16)

8 Для более четкой печати документа выберите вкладку [Качество], а затем из списка [Назначение] выберите [Фотографии].

Хотя печать документа займет больше времени, чем при установке [Общие], качество печати может быть лучше.



9 Нажмите кнопку [OK].

Снова откроется диалоговое окно [Печать].

10 Нажмите кнопку [OK].

Начнется печать документа.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если документ напечатан некорректно, см. Главу 7 "Устранение неполадок".
- Сведения по использованию функций принтера и драйвера принтера см. в разделе "Использование функций печати," на стр. 4-21. Чтобы обеспечить надлежащий режим печати документа, настройте свойства принтера и драйвера принтера.

Настройка параметров печати

Программное обеспечение CAPT позволяет настраивать различные параметры печати LBP5200.

Различные функции принтера можно настраивать на каждой странице диалоговых окон [Свойства принтера] и [Свойства документа]. В зависимости от установленной операционной системы, выполните следующие процедуры, чтобы открыть данные диалоговые окна настроек.

Для Windows 98/Me

Если диалоговое окно [Свойства документа] вызвано из приложения, настройки будут применяться только к данному текущему заданию печати.

Открыв диалоговое окно [Свойства принтера] из папки [Принтеры], можно указать стандартные параметры печати и другие настройки для всех заданий печати.



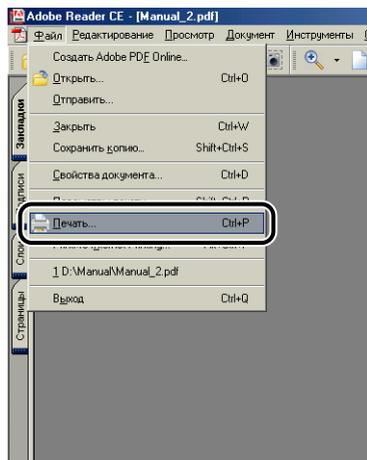
ПРИМЕЧАНИЕ

Вкладка [Конфигурация], позволяющая настраивать параметры принтера, может быть открыта только согласно процедуре, описанной в разделе "Вызов диалогового окна [Свойства принтера] из папки [Принтеры]," на стр. 4-13.

Вызов диалогового окна [Свойства документа] из приложения

В данном разделе в примерах различных процедур используется Adobe Reader 6.0.

1 Выберите [Печать] в меню [Файл] в приложении.



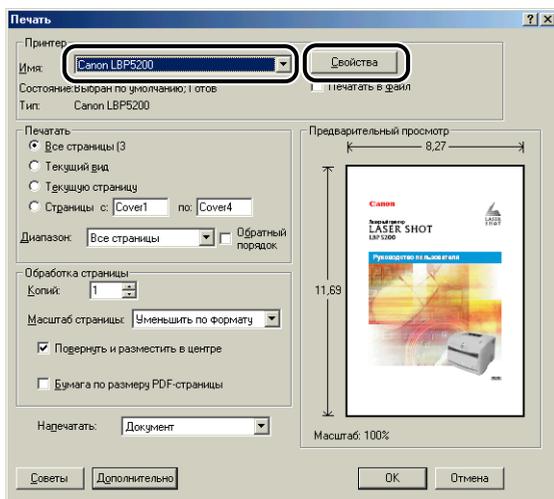
Откроется диалоговое окно [Печать].



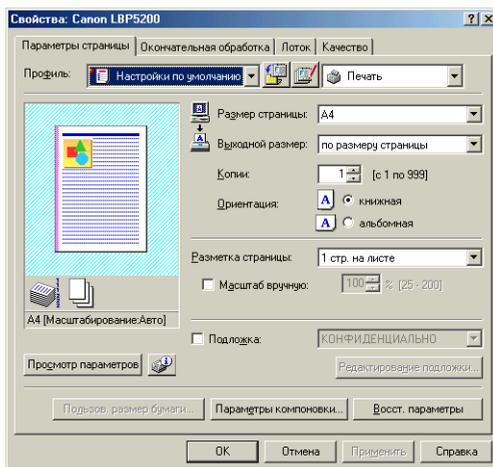
ПРИМЕЧАНИЕ

Команда печати может зависеть от используемого приложения. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя приложения.

2 Выберите принтер из выпадающего списка [Имя] или [Имя принтера], и нажмите кнопку [Свойства].

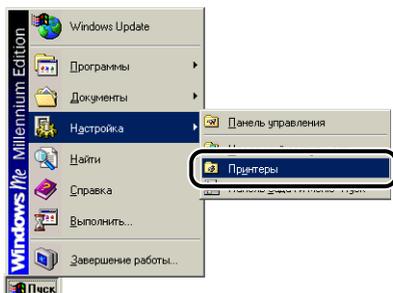


Откроется диалоговое окно [Свойства документа].



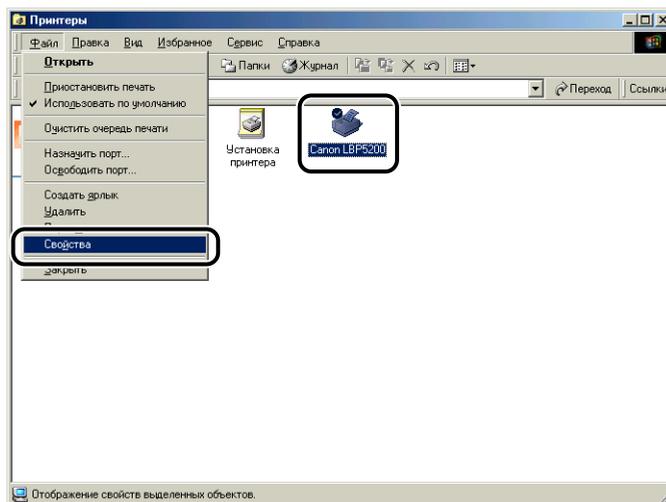
Вызов диалогового окна [Свойства принтера] из папки [Принтеры]

- 1 Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

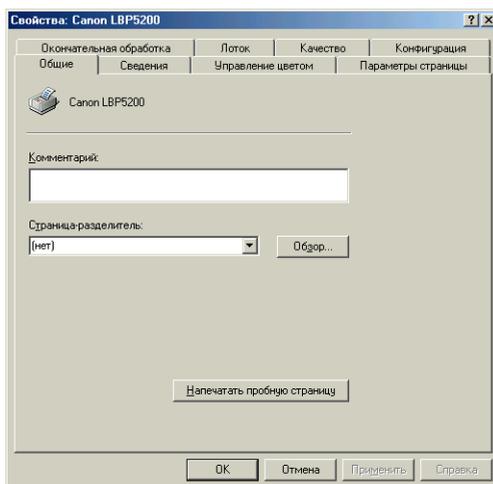


Откроется папка [Принтеры].

- 2 Выберите значок соответствующего принтера, затем в меню [Файл] выберите пункт [Свойства].



Откроется диалоговое окно [Свойства принтера].



 ПРИМЕЧАНИЕ

Диалоговое окно [Свойства принтера] можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши значок Вашего принтера и выбрав [Свойства] из всплывающего меню.

Для Windows 2000/XP/Server 2003

Открыв диалоговое окно [Свойства документа] из приложения, можно настроить параметры только данного задания печати.

Открыв диалоговое окно [Свойства документа] из папки [Печатеры и факсы] или [Печатеры], можно изменять настройки по умолчанию, используемые всеми заданиями печати.

Открыв диалоговое окно [Свойства документа] из папки [Печатеры и факсы] или [Печатеры], можно изменять настройки принтера и создавать "Профили" часто используемых настроек.

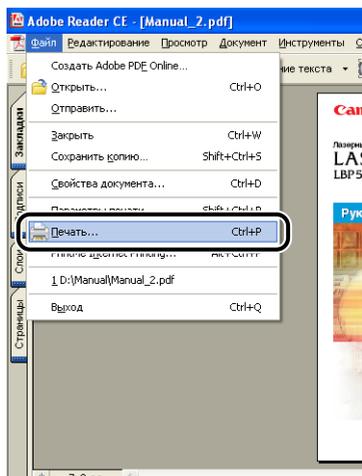
 ПРИМЕЧАНИЕ

- Для изменения настроек в папках [Печатеры и факсы] или [Печатеры] необходимо обладать правами полного доступа. Если Вы не можете открыть диалоговое окно [Свойства документа] из папки [Печатеры и факсы] или папки [Печатеры], откройте его из приложения.
- Вкладку [Параметры устройства], позволяющая настраивать параметры принтера, можно открыть только согласно процедуре, приведенной в разделе "Вызов диалогового окна [Свойства принтера] в папке [Печатеры и факсы] или папке [Печатеры].," на стр. 4-18.

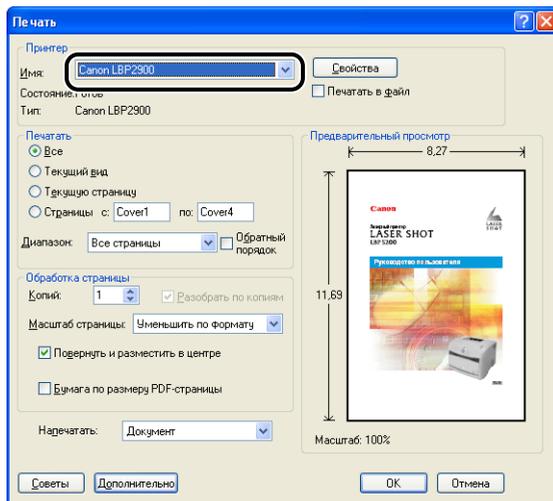
Вызов диалогового окна [Свойства документа] из приложения

В данном разделе в примерах различных процедур используется Adobe Reader 6.0.

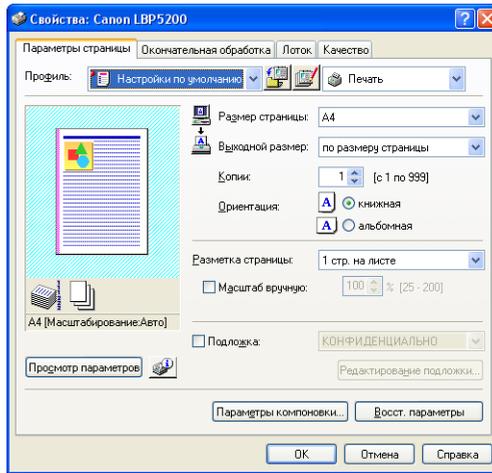
1 Выберите [Печать] в меню [Файл] в приложении.



2 Проверьте имя принтера и нажмите кнопку [Свойства].



Откроется диалоговое окно [Свойства документа].



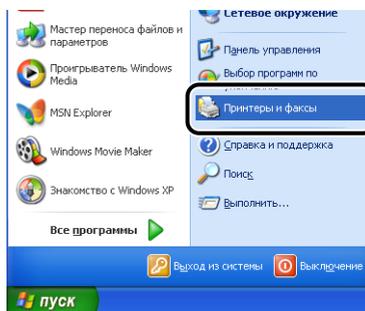
Откройте диалоговое окно [Свойства документа] в папке [Принтеры и факсы] или в папке [Принтеры].

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] или папку [Принтеры].

Для Windows 2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

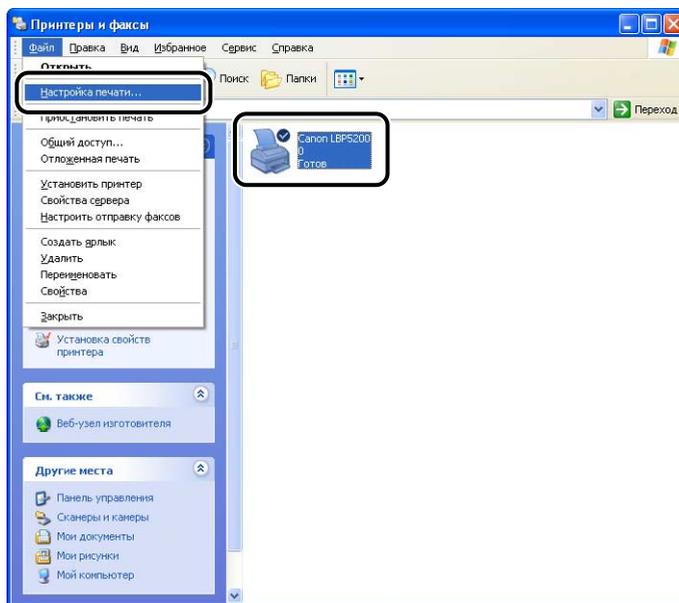
Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

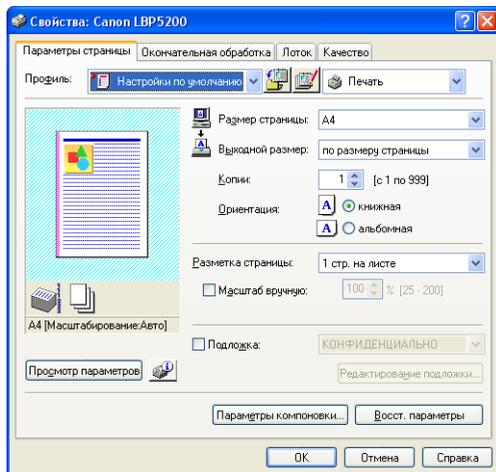


Откроется папка [Принтеры и факсы] или папка [Принтеры].

2 Выберите значок соответствующего принтера, затем в меню [Файл] выберите пункт [Настройка печати].



Откроется диалоговое окно [Свойства документа].



ПРИМЕЧАНИЕ

Диалоговое окно [Свойства документа] можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши значок Вашего принтера и выбрав [Настройка печати] из всплывающего меню.

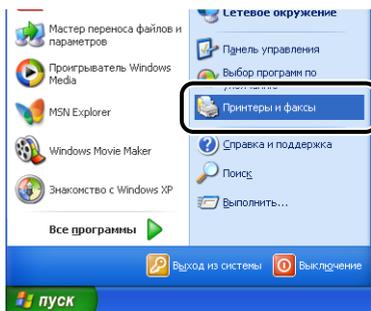
Вызов диалогового окна [Свойства принтера] в папке [Принтеры и факсы] или папке [Принтеры].

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] или папку [Принтеры].

Для Windows 2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

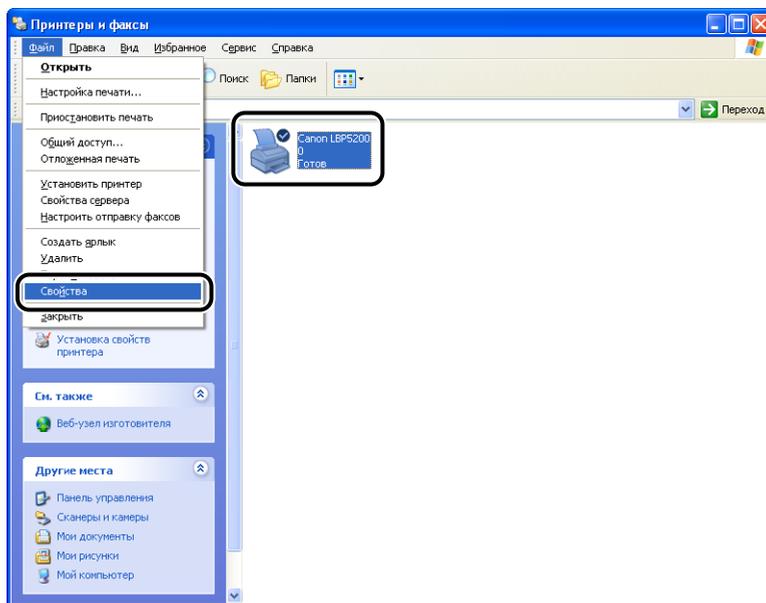
Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

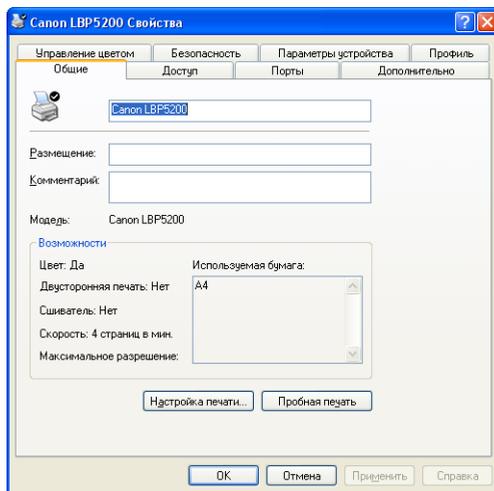


Откроется папка [Принтеры и факсы] или папка [Принтеры].

2 Выберите значок соответствующего принтера, затем в меню [Файл] выберите пункт [Свойства].



Откроется диалоговое окно [Свойства принтера].



ПРИМЕЧАНИЕ

Диалоговое окно [Свойства принтера] можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши значок Вашего принтера и выбрав [Свойства] из всплывающего меню.

Отмена задания печати

При помощи окна состояния принтера можно отменять, приостанавливать или возобновлять задания печати.

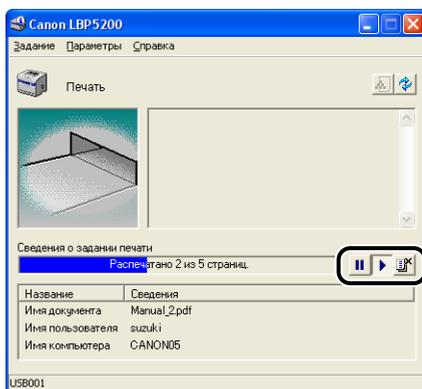
1 Запустите печать.

Отобразится окно состояния принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

При некоторых установках для параметра [Отображать окно состояния принтера] в меню [Настройка] окно состояния принтера может не отображаться. (См. "Настройка параметров," на стр. 4-79)

2 Нажмите кнопку на панели инструментов, соответствующую желаемой операции.



● Отмена задания печати

Нажмите [] (Удалить).

● Приостановка выполнения задания печати

Нажмите [] (Приостановить).

● Возобновление выполнения задания печати

Нажмите [] (Возобновить).

Использование функций печати

Различные вкладки в драйвере принтера

Диалоговые окна [Свойства принтера] и [Свойства документа] состоят из следующих вкладок, на которых можно настроить различные функции принтера. Щелкните закладку, соответствующую вкладке, которую надо отобразить.

В этом разделе описываются типы параметров печати, которые можно настроить на каждой вкладке.

■ Для Windows 98/Me

- Диалоговое окно [Свойства документа]
 - Вкладка [Параметры страницы]
 - Вкладка [Окончательная обработка]
 - Вкладка [Лоток]
 - Вкладка [Качество]
- Диалоговое окно [Свойства принтера]
 - Вкладка [Общие]
 - Вкладка [Сведения]
 - Вкладка [Доступ]
 - Вкладка [Управление цветом]
 - Вкладка [Параметры страницы]
 - Вкладка [Окончательная обработка]
 - Вкладка [Лоток]
 - Вкладка [Качество]
 - Вкладка [Конфигурация]

■ Для Windows 2000/XP/Server 2003

- Диалоговое окно [Свойства документа]
 - Вкладка [Параметры страницы]
 - Вкладка [Окончательная обработка]
 - Вкладка [Лоток]
 - Вкладка [Качество]
- Диалоговое окно [Свойства принтера]
 - Вкладка [Общие]
 - Вкладка [Доступ]
 - Вкладка [Порты]
 - Вкладка [Дополнительно]
 - Вкладка [Управление цветом]
 - Вкладка [Безопасность]
 - Вкладка [Параметры устройства]
 - Вкладка [Профиль]



ПРИМЕЧАНИЕ

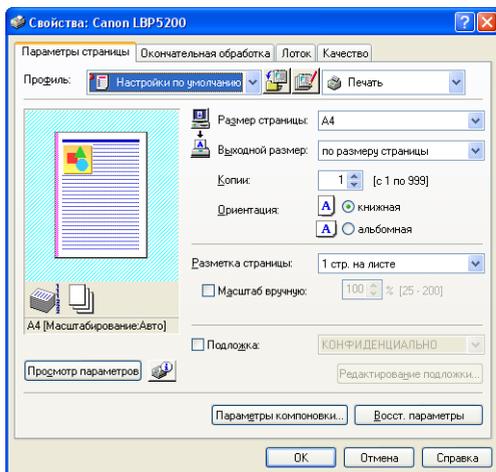
Дополнительную информацию по использованию данных вкладок, см. во Встроенной справке.

Встроенную справку можно открыть следующим образом. Закрывать любое отображаемое окно встроенной справки можно, щелкнув в любом месте окна встроенной справки.

- Нажмите клавишу [Tab] на клавиатуре для выбора элемента, по которому Вы хотите получить справку, затем нажмите клавишу [F1].
- Щелкните правой кнопкой мыши элемент, справку по которому Вы хотите получить, а затем во всплывающем выберите [Что это такое?].
- Щелкните кнопку [?] (Справка) в строке заголовка, затем поместите курсор со значком [?] на элемент, справку о котором Вы хотите получить, и щелкните по нему.

Вкладка [Параметры страницы]

На вкладке [Параметры страницы] можно настроить следующие параметры печати:



■ [Размер страницы]

Откройте раскрывающийся список [Размер страницы] и выберите желаемый размер, щелкнув его.

Можно выбрать следующие размеры страницы:

- Стандартные размеры бумаги (размеры от A3 до A5 и от Legal до Executive)
- Конверты (Конверт DL, Конверт COM10, Конверт C5, Конверт Monarch, Конверт B5)
- Карточка указателя
- Пользовательский размер бумаги (См. стр. 4-49)

■ [Выходной размер]

Откройте раскрывающийся список [Выходной размер] и выберите желаемый размер бумаги.

Можно выбрать следующие выходные размеры бумаги:

- По размеру страницы
- Стандартные размеры бумаги (размеры от A3 до A5 и от Legal до Executive)
- Конверты (Конверт DL, Конверт COM10, Конверт C5, Конверт Monarch, Конверт B5)
- Карточка указателя
- Пользовательский размер бумаги (См. стр. 4-49)



ПРИМЕЧАНИЕ

- При выполнении печати на бумаге, размер которой совпадает с параметром [Размер страницы], выберите [по размеру страницы].

- Если выбранный размер бумаги отличается от параметра [Размер страницы], изображение при печати будет автоматически уменьшено или увеличено для размещения на странице.
- Когда для параметра [Размер страницы] установлено значение А3 или В4, а для параметра [Выходной размер] выбрано [По размеру страницы], задание печати будет автоматически уменьшено и печать будет выполнена на бумаге размера А4 (по умолчанию).
- Если используемое приложение позволяет задавать размер бумаги, количество копий и параметры ориентации, не обязательно задавать эти настройки на вкладке [Параметры страницы].

■ [Копии]

Данный параметр указывает количество печатаемых копий.

Изменить значение параметра [Копии] можно нажатием кнопок со стрелками вверх или вниз, или непосредственно введя значение в поле ввода. Количество копий может быть от 1 до 999.

■ [Ориентация]

Данный параметр позволяет выбрать печать документа в книжной или альбомной ориентации.

Для изменения параметра [Ориентация] щелкните либо [книжная], либо [альбомная].

■ [Разметка страницы] (См. стр. 4-39)

- N страниц на листе
На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц.
Можно выбрать 1, 2, 4, 6, 8, 9 или 16 страниц на листе.
При выборе 2, 4, 6, 8, 9 или 16 страниц на листе появится раскрывающийся список [Порядок страниц], позволяющий выбрать порядок страниц.
- Плакат
Позволяет увеличить изображение отдельной страницы и распечатать его на нескольких листах бумаги.
Можно выбрать 2 x 2, 3 x 3 или 4 x 4 страницы.

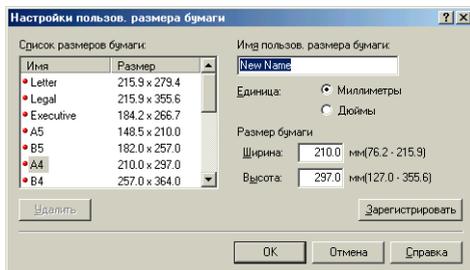
■ [Масштаб вручную] / [Порядок страниц] (См. стр. 4-41)

Параметр [Масштаб вручную] отображается, если параметр [Разметка страницы] имеет значение 1 стр. на листе. Параметр [Порядок страниц] отображается, если число страниц на листе 2, 4, 6, 8, 9 или 16.

- Масштаб вручную: масштаб будет установлен автоматически, если значения параметров [Размер страницы] и [Выходной размер] различаются. Если необходимо изменить коэффициент масштабирования вручную, выберите [Масштаб вручную], затем введите числовой коэффициент масштабирования в соседнее поле. Коэффициент масштабирования может быть установлен в пределах от 25 до 200%.
- Порядок страниц: при выполнении печати нескольких страниц на одном листе бумаги можно указать порядок расположения страниц.

■ [Пользов. размер бумаги] (только Windows 98/Me) (См. стр. 4-49)

Позволяет вводить длину и ширину бумаги при печати на бумаге пользовательского размера, не соответствующего ни одному стандартному размеру бумаги. В LBP5200 можно добавить до 30 пользовательских размеров бумаги.



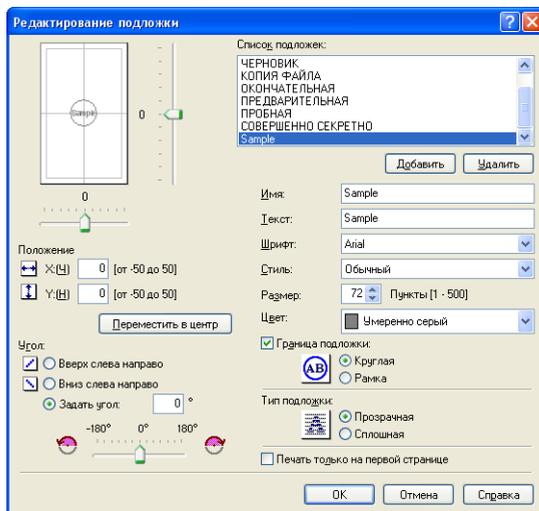
■ [Подложка] (См. стр. 4-45)

Определяет, накладывается ли подложка на печатаемый документ.

■ [Редактирование подложки] (См. стр. 4-47)

Нажмите кнопку [Редактирование подложки], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

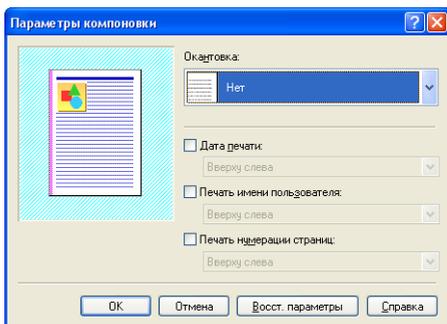
Данное диалоговое окно позволяет создавать новые и редактировать существующие подложки.



■ [Параметры компоновки] (См. стр. 4-52)

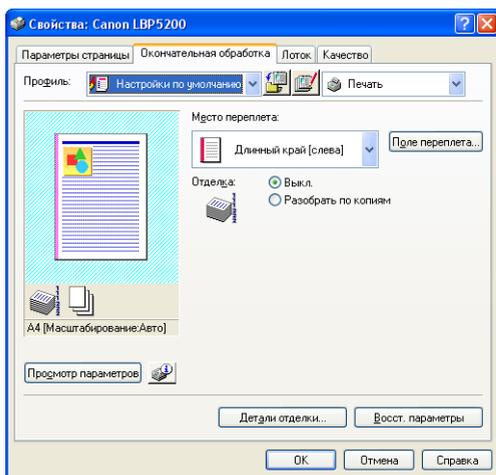
Нажмите кнопку [Параметры компоновки], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

Данное диалоговое окно позволяет задавать окантовку, дату и номера страниц для печати на документе.



Вкладка [Окончательная обработка]

На вкладке [Окончательная обработка] можно настроить следующие параметры печати:



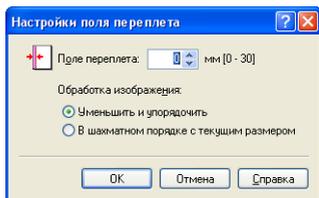
■ [Место переплета] (См. стр. 4-54)

Определяет край документа для переплета.

■ [Поле переплета] (См. стр. 4-54)

Нажмите кнопку [Поле переплета], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

Данное диалоговое окно позволяет установить ширину поля переплета и выбрать параметры обработки изображения.



■ [Окончательная обработка] (Final Processing)

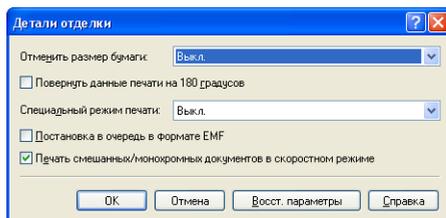
Вы можете установить следующие варианты отделки:

- Выкл.: каждая страница печатается повторно столько раз, сколько задано копий.
- Разобрать по копиям: весь документ печатается повторно, пока не будет выведено необходимое число копий.

■ [Детали отделки] (См. стр. 4-55)

Нажмите кнопку [Детали отделки], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

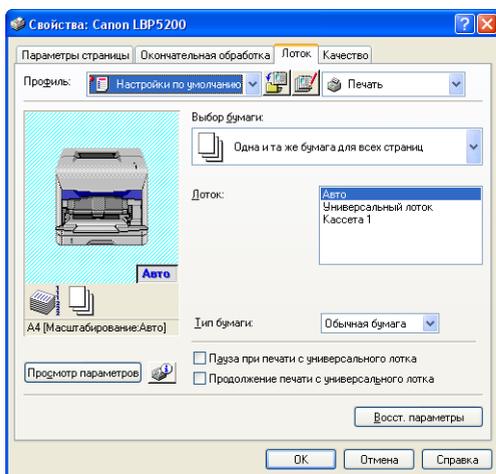
Данное диалоговое окно позволяет настраивать различные параметры обработки задания печати.



- [Постановка в очередь в формате EMF] (только Windows 2000/XP/Server 2003) управляет форматом файла диспетчера очереди заданий печати. Если данная опция включена, задания печати ставятся в очередь в формате метафайла, если нет, то в построчном (RAW) формате. Если принтер установлен в качестве сетевого принтера, постановка задания печати в очередь всегда осуществляется в построчном (RAW) формате.

Вкладка [Лоток]

На вкладке [Лоток] можно настроить следующие параметры печати.



■ [Выбор бумаги] (См. стр. 4-57)

Если на принтере установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, существует возможность выбора следующих вариантов лотка для подачи.

- Одна и та же бумага для всех страниц
- Разная для 1-й, остальных и последней
- Разная для 1-й, 2-й, остальных и последней
- Чередование прозрачных пленок

■ [Лоток] (См. стр. 4-57)

Данный список позволяет указать лоток.

Если на принтере установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, лоток для подачи каждой страницы может быть выбран согласно значению параметра [Выбор бумаги].

■ [Тип бумаги]

Определяет тип бумаги для печати.

Установите этот параметр согласно следующей таблице:

Тип бумаги	Настройка драйвера принтера
Обычная бумага (64 – 105 г/м ²)	[Обычная бумага]
Плотная бумага (106 – 135 г/м ²)	[Плотная бумага]
Прозрачная пленка	[Прозрачная пленка]
Конверты	[Конверт]

■ [Пауза при печати с универсального лотка]

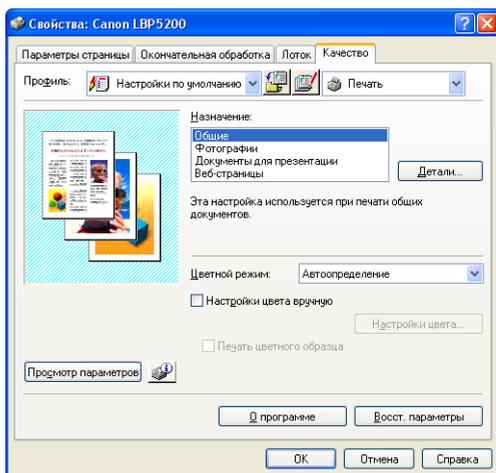
Позволяет выбрать при подаче бумаги с универсального лотка приостановку выполнения задания печати и выдачу соответствующего сообщения или продолжение печати без паузы.

■ [Продолжение печати с универсального лотка]

При использовании дополнительного устройства подачи бумаги емкостью 250 листов можно установить автоматическое переключение лотка на универсальный лоток при окончании бумаги в Кассете 1 во время выполнения задания печати.

Вкладка [Качество]

На вкладке [Качество] можно настроить следующие параметры печати:



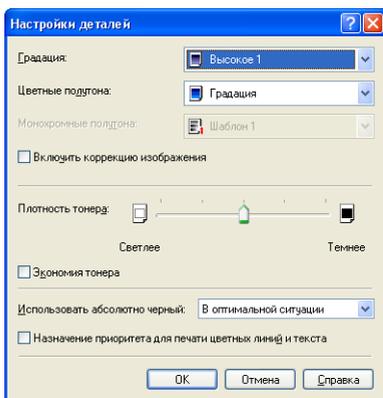
■ [Назначение] (См. стр. 4-59)

Выбор соответствующего назначения для содержимого задания печати позволяет добиваться оптимального качества печати. Для настройки дополнительных параметров режима, выбранного в списке [Назначение], нажмите кнопку [Детали].

■ [Детали] (См. стр. 4-59)

Нажмите кнопку [Детали], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

Это диалоговое окно позволяет изменять параметры печати согласно Вашим потребностям.

**👤 ВАЖНО**

- Использование режима экономии тонера может уменьшить насыщенность печати, в результате чего распечатанный текст будет иметь неоднородный вид.
- Режим экономии тонера мало влияет на данные печати с небольшим коэффициентом использования площади. Эту функцию следует использовать при печати данных с большим коэффициентом использования площади, например, документов с большим количеством изображений (фотографий).

■ [Цветной режим] (См. стр. 4-61)

Определяет режим печати: цветной или черно-белый.

■ [Настройки цвета вручную] (См. стр. 4-62)

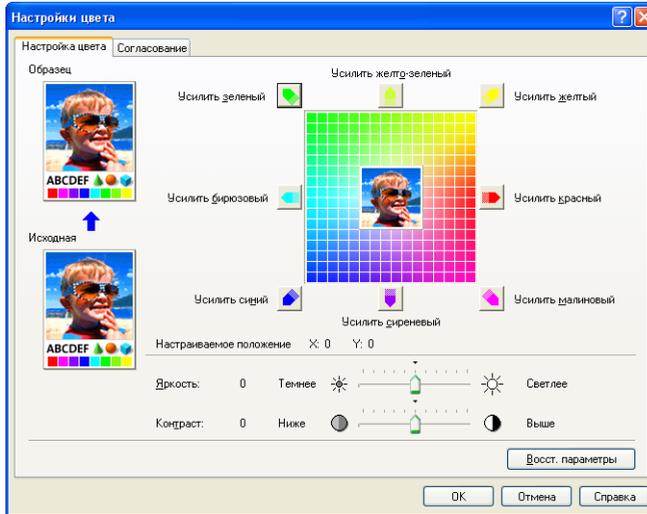
Установите этот флажок для настройки пользовательских цветовых параметров. Для детальных изменений настроек цвета нажмите кнопку [Настройки цвета], чтобы открыть диалоговое окно [Настройка цвета].

■ [Настройки цвета] (См. стр. 4-62)

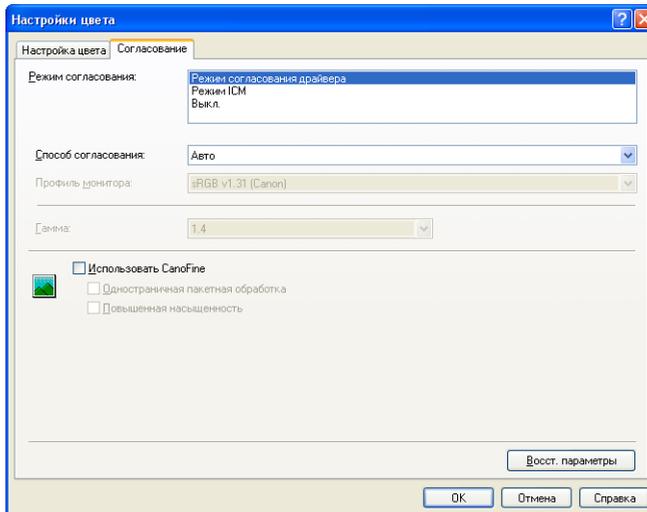
Нажмите кнопку [Настройки цвета], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

В этом диалоговом окне отображаются вкладки [Настройка цвета] и [Согласование].

- Вкладка [Настройка цвета]
Эта вкладка позволяет настроить цвет, яркость и контраст для печати.



- Вкладка [Согласование]
Данная вкладка позволяет настроить процедуру коррекции цвета для печати. Если для настройки цвета используется драйвер принтера, настройки цвета определяются параметрами [Способ согласования] и [Профиль монитора]. Если драйвер принтера не используется для настройки цвета, для настройки цвета будут использоваться параметры коррекции гаммы.

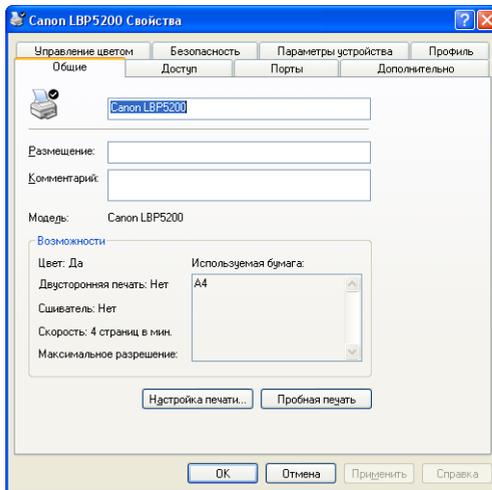


■ Печать цветного образца (только Windows 2000/XP/Server 2003)

После настройки параметров на вкладке [Настройка цвета] (в диалоговом окне [Настройки цвета]) можно напечатать образец настроенного изображения. Настроенное изображение будет распечатано в центре страницы и будет окружено изображениями, цветовой тон которых будет отличаться на 1 единицу в соответствующем направлении.

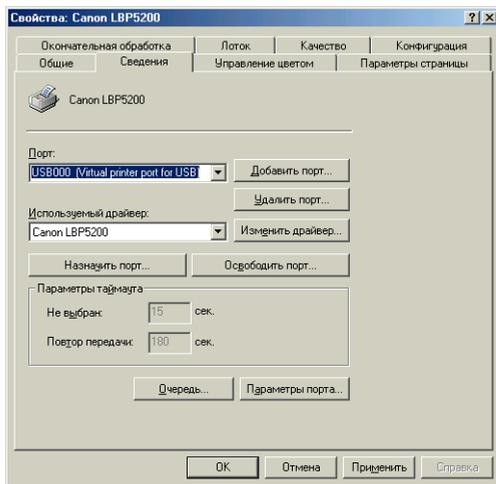
Вкладка [Общие]

Отображает имя принтера и позволяет печатать пробную страницу.



Вкладка [Сведения] (только в среде Windows 98/Me)

Данная вкладка позволяет настроить параметры порта принтера, добавлять драйвера принтера, изменять настройки постановки в очередь и другие параметры.



Вкладка [Доступ]

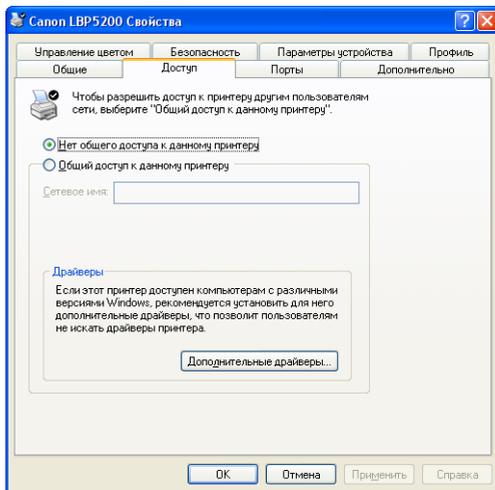
Данная вкладка позволяет выбрать, использовать или не использовать принтер в режиме общего доступа.



ПРИМЕЧАНИЕ

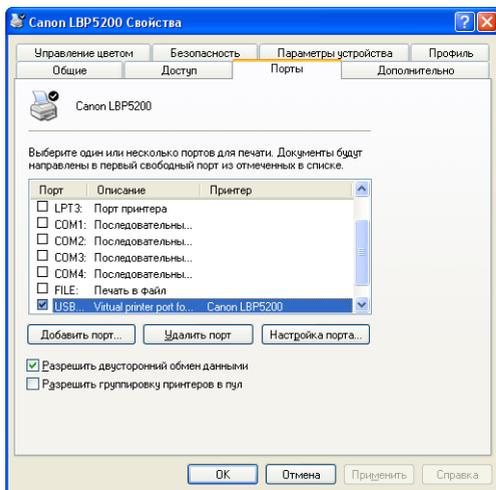
- В Windows 98/Me вкладка [Доступ] не появляется, если [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft] отсутствует в сетевых параметрах. (См. стр. 3-63)

- В Windows 2000/XP/Server 2003 вкладка [Доступ] не появляется, если не настроена сеть. (См. стр. 3-67)



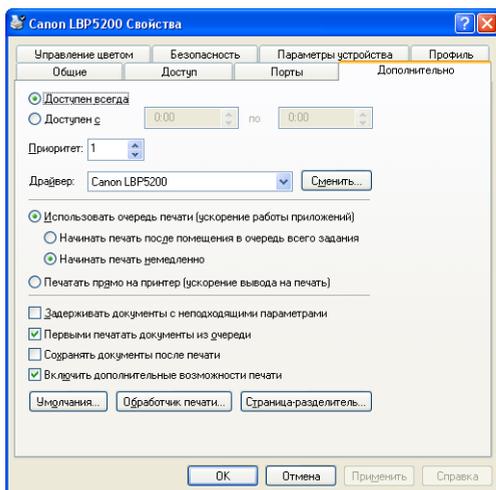
Вкладка [Порты] (только Windows 2000/XP/Server 2003)

Данная вкладка позволяет добавлять, удалять и настраивать порты принтера.



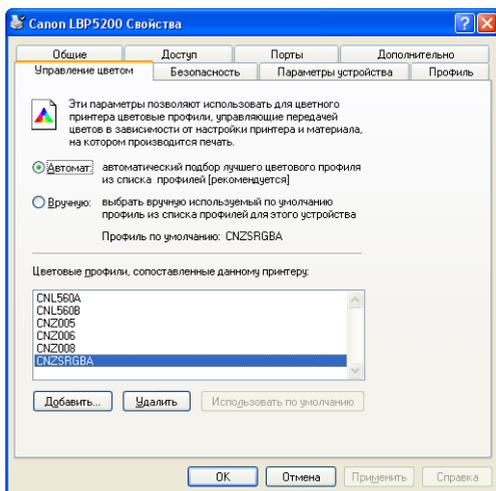
Вкладка [Дополнительно] (только Windows 2000/XP/ Server 2003)

Данная вкладка позволяет определять дополнительные настройки принтера, такие как время, когда принтер доступен, и параметры очереди.



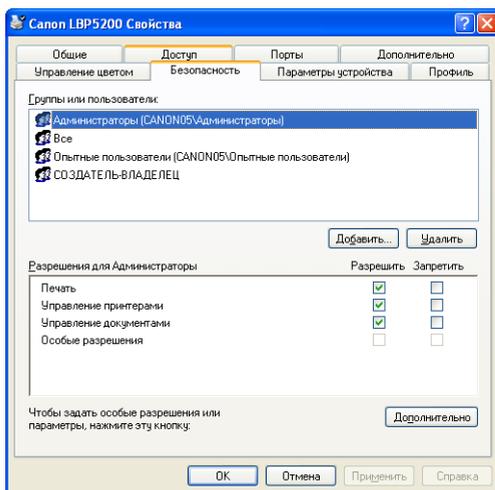
Вкладка [Управление цветом]

Позволяет настроить параметры цветового профиля принтера.



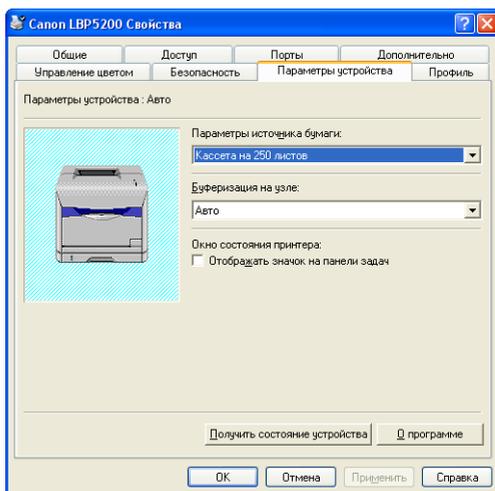
Вкладка [Безопасность] (только Windows 2000/XP/ Server 2003)

Данная вкладка позволяет проверять права доступа для каждого пользователя.



Вкладка [Конфигурация]/[Параметры устройства]

Вкладка [Конфигурация]/[Параметры устройства] позволяет настраивать параметры установленного на принтер лотка подачи бумаги, определять, когда отображается окно состояния принтера, и другие параметры.



■ [Параметры источника бумаги] (См. стр. 4-2)

Если на принтере установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, выберите пункт [Кассета на 250 листов].

■ [Буферизация на узле] (только для Windows 2000/XP/Server 2003)

Вы можете установить буферизацию заданий на узле.

■ [Отображать значок на панели задач] (См. стр. 4-78)

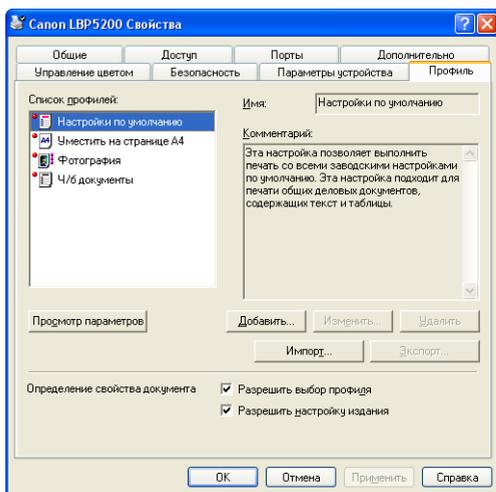
Когда установлен данный флажок, значок для вызова окна состояния принтера отображается на панели задач Windows.

■ [Получить состояние устройства]

Нажмите кнопку [Получить состояние устройства], чтобы автоматически получить информацию об устройстве и другие сведения с принтера и согласно им обновить настройки драйвера принтера.

Вкладка [Профиль] (только Windows 2000/XP/Server 2003)

Данная вкладка позволяет создавать и добавлять новые "Профили" и редактировать уже существующие "Профили".



■ [Список профилей]

В этом списке отображаются доступные "Профили".

■ [Имя]

В данном поле отображается имя "Профиль", выбранного в перечне [Список профилей].

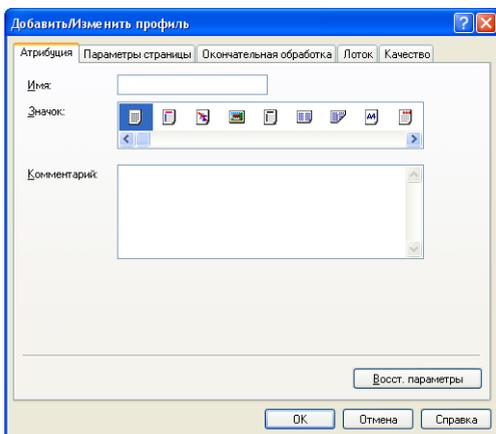
■ [Комментарий]

В этом поле отображается комментарий к "Профиль", выбранному в перечне [Список профилей].

■ [Добавить] (См. стр. 4-66)

Нажмите кнопку [Добавить], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

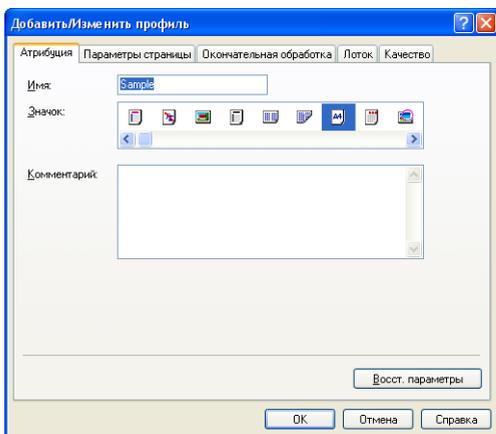
Данное диалоговое окно позволяет ввести имя, значок, комментарий и параметры печати для только что добавленного "Профиля", либо для "Профиля", в который требуется внести изменения.



■ [Изменить] (См. стр. 4-69)

Нажмите кнопку [Изменить], чтобы открыть приведенное ниже диалоговое окно.

Данное диалоговое окно позволяет ввести имя, значок, комментарий и параметры печати для только что добавленного "Профиля", либо для "Профиля", в который требуется внести изменения.



■ **[Удалить] (См. стр. 4-69)**

Позволяет удалить ранее добавленный "Профиль".

■ **[Импорт] (См. стр. 4-69)**

Позволяет импортировать добавить в драйвер принтера "Профиль", сохраненный в виде файла.

■ **[Экспорт] (См. стр. 4-69)**

Позволяет сохранить добавленный или измененный "Профиль" в качестве файла.

■ **[Разрешить выбор профиля]**

Позволяет выбрать "Профиль" в диалоговом окне [Свойства документа].

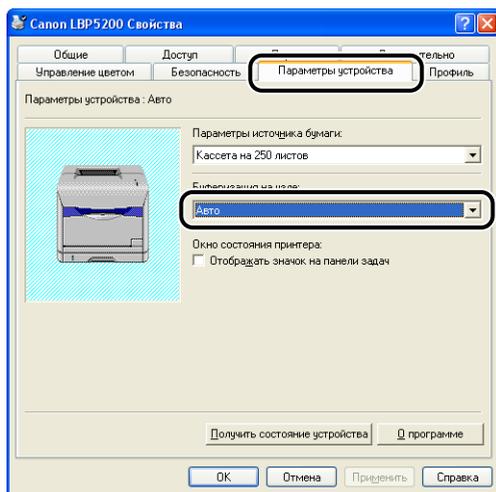
■ **[Разрешить настройку издания]**

Позволяет в диалоговом окне [Свойства документа] добавлять и изменять новые настройки "Профиль", отличные от ранее добавленных "Профили".

Печать нескольких страниц на одном листе

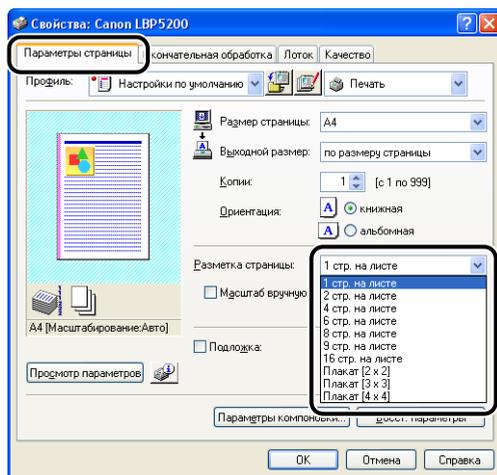
На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц.

- 1 В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].**

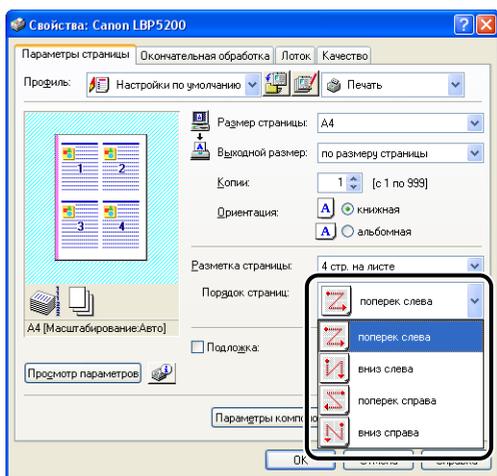


2 Откройте вкладку [Параметры страницы], затем выберите в списке [Разметка страницы] число страниц, печатаемых на каждом листе бумаги.

Можно выбрать 1, 2, 4, 6, 8, 9 или 16 страниц на листе.



3 Параметр [Порядок страниц] отображается, если выбрано число страниц на листе 2, 4, 6, 8, 9 или 16. Используйте этот параметр для выбора порядка печати страниц на каждом листе.



3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [ОК].

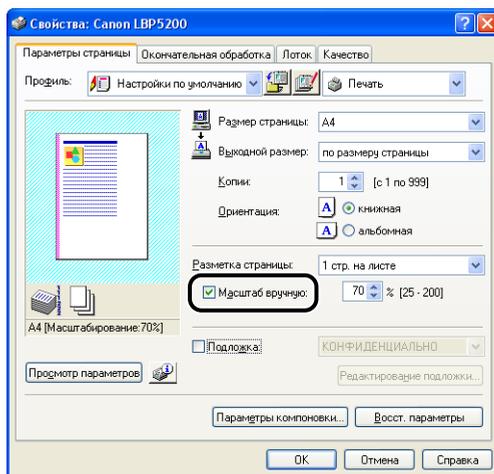
Коэффициент масштабирования будет устанавливаться автоматически в зависимости от размеров, указанных в параметрах [Размер страницы] и [Выходной размер].

Масштабирование документа вручную

1 Откройте вкладку [Параметры страницы] и установите [Размер страницы].

2 Выберите размер бумаги в списке [Выходной размер].

3 Выберите [Масштаб вручную] и введите значение в регулятор.

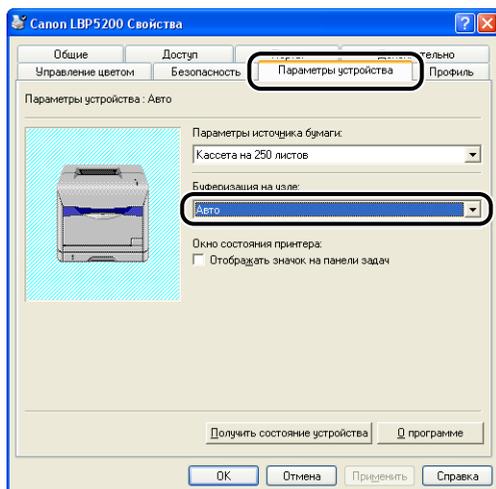


4 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [ОК].

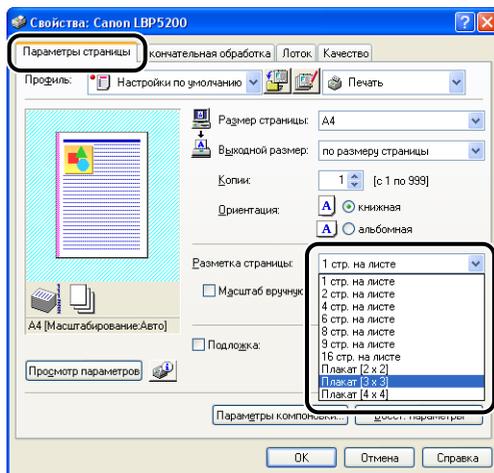
Печать Плакатов

Вы можете увеличить изображение отдельной страницы и распечатать его на нескольких листах бумаги. Затем можно изготовить плакат большого размера, склеив между собой несколько листов бумаги.

- 1** В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].



2 Для параметра [Разметка страницы] на вкладке [Параметры страницы] установите значение [Плакат [N x N]] (N = 2, 3, 4).



Разметка распечатки отобразится в панели Образец.

3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].



ВАЖНО

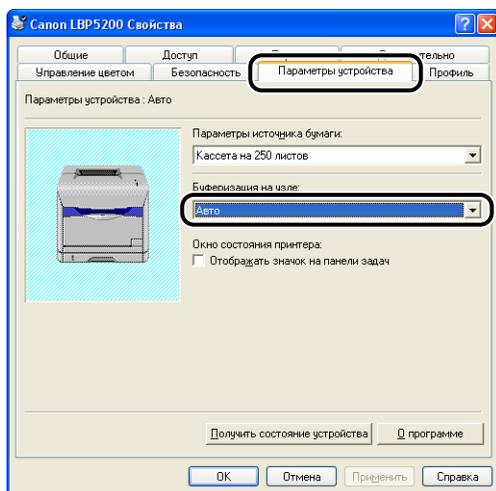
- При выводе бумаги печатной стороной вниз порядок вывода распечатки (на нескольких страницах) должен быть "Сверху слева направо".
- При печати плаката параметры печати подложки и компоновки недоступны.
- При выполнении печати плаката параметр [Порядок страниц] недоступен.

Печать Подложек

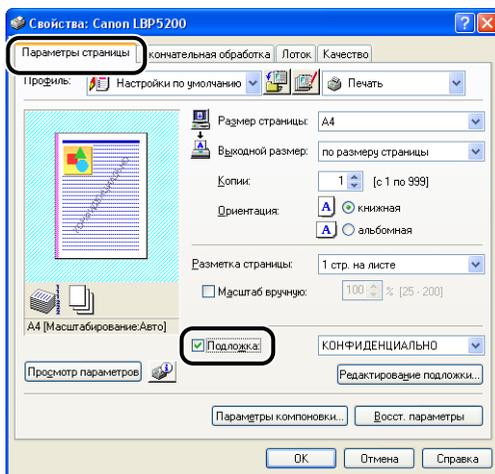
Данная функция накладывает при печати подложку (например "КОПИЯ", "ЧЕРНОВИК" или другой полупрозрачный текст) на документ, созданный приложением. Можно выбрать текстовую строку из доступных строк в списке, которые установлены как подложки. Кроме того, можно нажать кнопку [Редактирование подложки] на вкладке [Параметры страницы] и создать новую подложку или изменить уже существующую.

Печать подложек

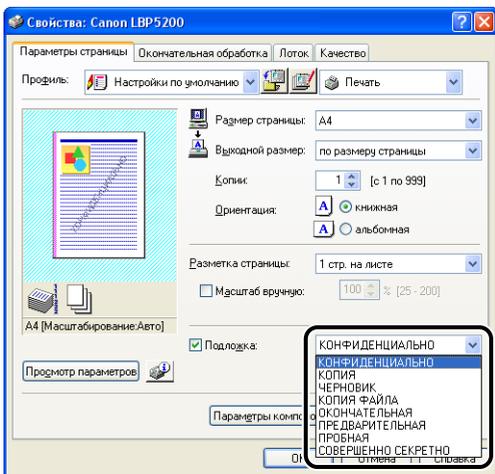
- 1 В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].



- 2** Откройте вкладку [Параметры страницы] и установите флажок [Подложка].



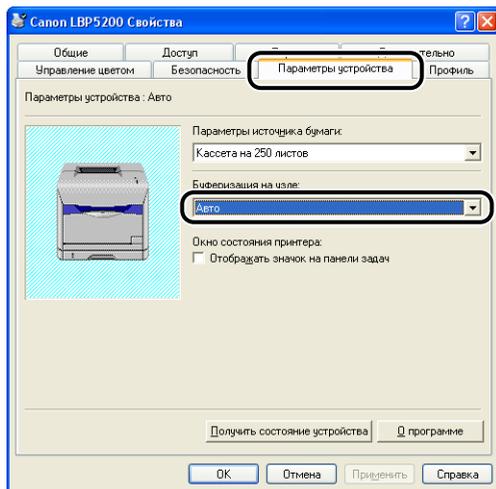
- 3** Выберите строку символов в качестве подложки из списка справа от флажка [Подложка].



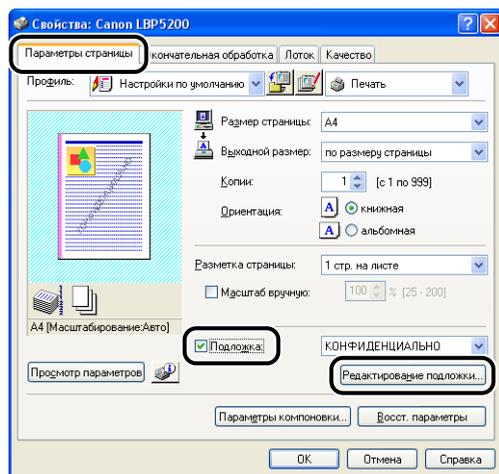
- 4** Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Изменение подложек

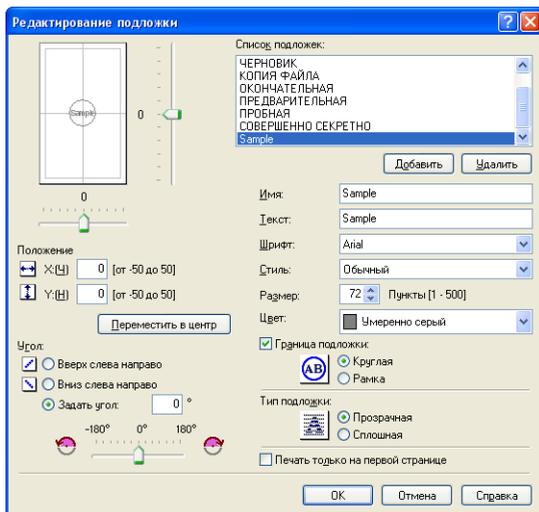
- 1 В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].



- 2 Откройте вкладку [Параметры страницы], установите флажок [Подложка], а затем нажмите кнопку [Редактирование подложки].



Откроется диалоговое окно [Редактирование подложки].



3 Настройте следующие параметры:

- [Положение]: Укажите положение для печати выбранной подложки на документе. Введите значение по осям X и Y в пределах от -50 до 50.
- [Угол]: Укажите угол для печати выбранной подложки на документе.
- [Имя]: Введите имя подложки, которое будет отображаться в списке [Подложка] на вкладке [Параметры страницы].
- [Текст]: Введите текст, который будет распечатываться в качестве подложки.
- [Шрифт]: Выберите шрифт для печати подложки (только шрифты True Type).
- [Стиль]: Выберите стиль шрифта для подложки.
- [Размер]: Укажите размер шрифта для подложки.
- [Цвет]: Укажите цвет для подложки.
- [Граница подложки]: Установка этого флажка позволяет установить заключение подложки в границы при печати.
- [Тип подложки]: В качестве типа подложки можно выбрать [Прозрачная] или [Сплошная].
- [Печать только на первой странице]: Установите этот флажок, и печать подложки будет выполнена только на первой странице документа.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку [Добавить], чтобы создать новую подложку.
- Подложки, установленные по умолчанию, изменять нельзя.

4 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Снова появится вкладка [Параметры страницы].

Определение Пользовательского размера бумаги (нестандартная бумага)

Вы можете задавать пользовательские размеры бумаги.

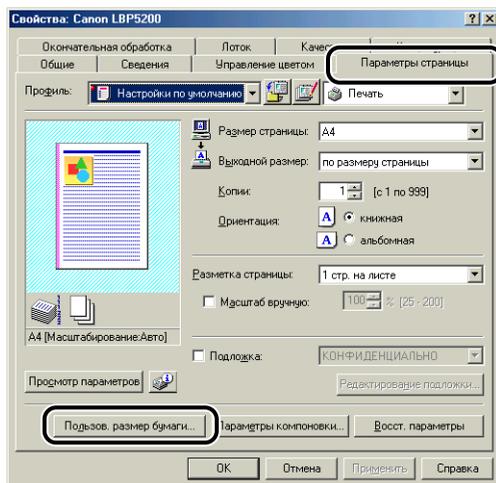
ПРИМЕЧАНИЕ

Для определения пользовательского размера бумаги, откройте следующее диалоговое окно.

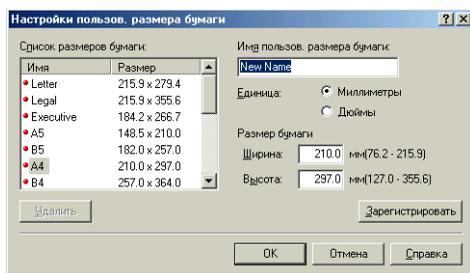
- Для Windows 2000/XP/Server 2003
Откройте диалоговое окно [Свойства сервера] в папке [Принтеры и факсы] (папка [Принтеры] в Windows 2000).
- Для Windows 98/Me
Откройте диалоговое окно [Свойства принтера] из папки [Принтеры].

■ Для Windows 98/Me

1 Откройте вкладку [Параметры страницы] и нажмите кнопку [Пользов. размер бумаги].



Откроется диалоговое окно [Настройки польз. размера бумаги].



2 Настройте следующие параметры:

[Список размеров бумаги]: Отображает наименования и размеры стандартной бумаги и добавленных пользовательских размеров.

[Имя польз. размера бумаги]: Введите имя нового пользовательского размера бумаги. Длина имени не должна превышать 31 символа.

[Единица]: Выберите единицу измерения (миллиметры или дюймы), используемые при установке пользовательского размера бумаги.

[Размер бумаги]: Определяет длину и ширину пользовательского размера бумаги (длина больше и/или равна ширине). Размеры бумаги указываются для книжной ориентации (длина больше и/или равна ширине) и в пределах допустимых пользовательских размеров.

3 Нажмите кнопку [Зарегистрировать].

ПРИМЕЧАНИЕ

В Windows 98/Me может быть задано до 30 пользовательских размеров бумаги.

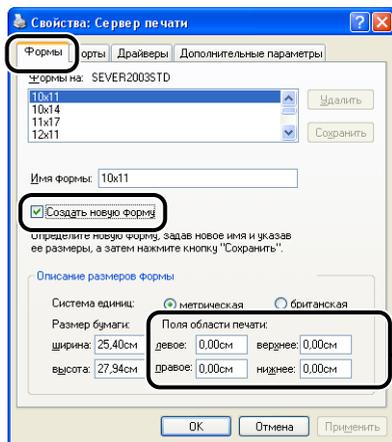
4 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

■ Для Windows 2000/XP/Server 2003

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (папка [Принтеры] в Windows 2000), затем выберите [Свойства сервера] в меню [Файл].

Откроется диалоговое окно [Свойства: Сервер печати].

2 Выберите вкладку [Формы], а затем установите флажок [Создать новую форму]. Установите следующие параметры.



Убедитесь, что значение полей установлены в пределах от 0,5 см до 5,0 см.

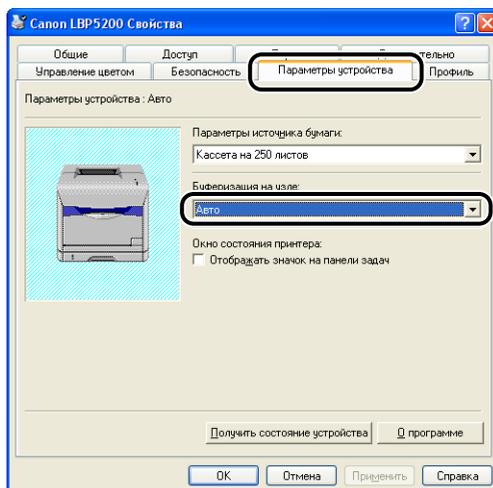
- [Имя формы]: В это поле следует ввести наименование пользовательского размера бумаги. (в Windows 2000 отображается [Описание формы для].)
- [Система единиц]: Можно выбрать либо [метрическая], либо [британская].
- [Размер бумаги]: Определяет длину и ширину пользовательского размера бумаги (длина больше и/или равна ширине). Размеры бумаги указываются для книжной ориентации (длина больше и/или равна ширине) и в пределах допустимых пользовательских размеров. Допустимый диапазон значений настроек данного принтера, ширина: от 7,62 до 21,59 см и длина: от 12,70 до 35,56 см.
- [Поля области печати]: Введите числовое значение. Допустимый диапазон значений настроек данного принтера: от 0,5 см до 5,0 см.

3 Проверив настройки, нажмите кнопку [Сохранить], а затем щелкните [Заккрыть].

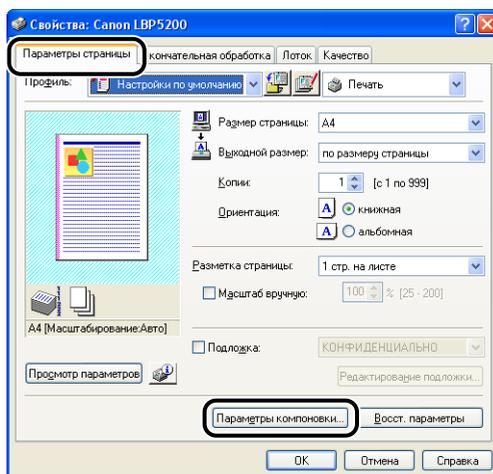
Печать границ и даты печати

На каждом документе можно печатать окантовку (границы), дату печати и/или номера страниц.

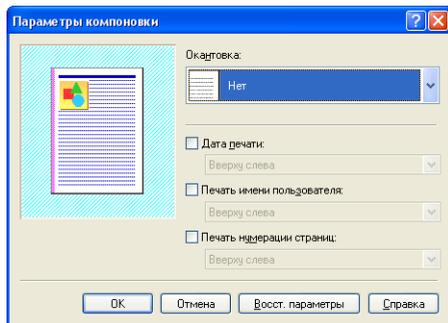
- 1 В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].



- 2 Откройте вкладку [Параметры страницы], а затем нажмите [Параметры компоновки].



Откроется диалоговое окно [Параметры компоновки].



3 Настройте следующие параметры:

- | | |
|------------------------------|--|
| [Окантовка]: | Укажите тип окантовки для печати в качестве границы страницы. |
| [Дата печати]: | Печать даты. Выберите позицию печати даты из списка. |
| [Печать имени пользователя]: | Печать имени пользователя зарегистрированного на компьютере. Выберите позицию печати имени пользователя из списка. |
| [Печать нумерации страниц]: | Печать нумерации страниц. Выберите позицию печати нумерации страниц из списка. |

4 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

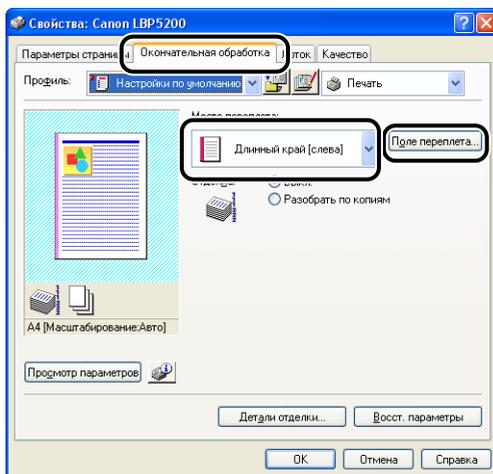
Снова появится вкладка [Параметры страницы].

Поля переплета

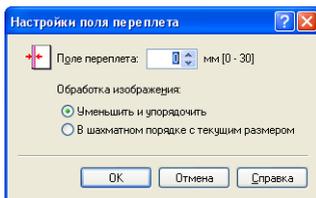
На печатаемом документе можно создать поле переплета. Поле переплета может быть установлено в пределах от 0 до 30 мм.

При использовании настроек полей переплета, печатаемые изображения будут смещены, чтобы добавить дополнительное поле по указанному краю. Можно выбрать, следует ли уменьшать изображение с учетом данного поля.

- 1 Откройте вкладку [Окончательная обработка], установите [Место переплета] на край, на котором должно быть расположено поле переплета, и нажмите кнопку [Поле переплета].



Откроется диалоговое окно [Настройки поля переплета].



2 Введите значение в регулятор.

Настройте следующие параметры:

[Обработка изображения]:

При использовании настроек полей переплета, печатаемые изображения будут смещены, чтобы добавить дополнительное поле по указанному краю. Можно выбрать, следует ли уменьшать изображение с учетом данного поля. При выборе [Уменьшить и упорядочить], изображение страницы автоматически немного уменьшится так, что оно не будет выходить за пределы области печати при его смещении. При выборе [В шахматном порядке с текущим размером], изображение страницы будет смещено без уменьшения. В этом случае все фрагменты изображения страницы, находящиеся вне области печати, не появятся на распечатке.

3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Снова появится вкладка [Окончательная обработка].

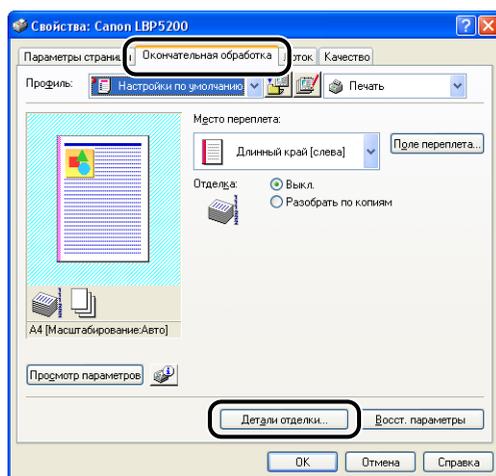
4

Печать документа

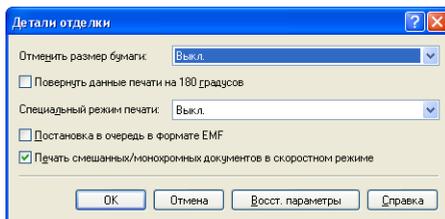
Установка способа Отделки

Вы можете указать различные параметры обработки печати.

1 Откройте вкладку [Окончательная обработка], а затем нажмите кнопку [Детали отделки].



Открывает диалоговое окно [Детали отделки].



2 Настройте следующие параметры:

[Отменить размер бумаги]:

Эту опцию можно установить в тех случаях, когда страницы размера Letter печатаются на бумаге размера A4, или страницы размера A4 печатаются на бумаге размера Letter.

[Повернуть данные печати на 180 градусов]:

При установке данного флажка документ поворачивается на 180 градусов при печати. Данная функция может использоваться для печати конвертов, карточек указателей и печати на других носителях, подача которых в принтер осуществляется только в определенном направлении.

[Специальный режим печати]:

В зависимости от используемой бумаги и условий эксплуатации принтера, качество печати может ухудшиться. Параметр [Специальный режим печати] позволяет выбрать несколько настроек для решения проблем, связанных с качеством печати.

[Постановка в очередь в формате EMF] (только для Windows 2000/XP/Server 2003):

Определяет, следует ли выполнять буферизацию данных печати в формате EMF (метафайл). Если установлен данный флажок, буферизация данных печати выполняется в формате EMF.

[Печать смешанных/монохромных документов в скоростном режиме]:

Этот параметр устанавливается для печати смешанных данных, содержащих цветные и черно-белые страницы. Установив этот флажок, можно добиться увеличения скорости вывода для документов, в которых содержатся как цветные, так и черно-белые страницы.

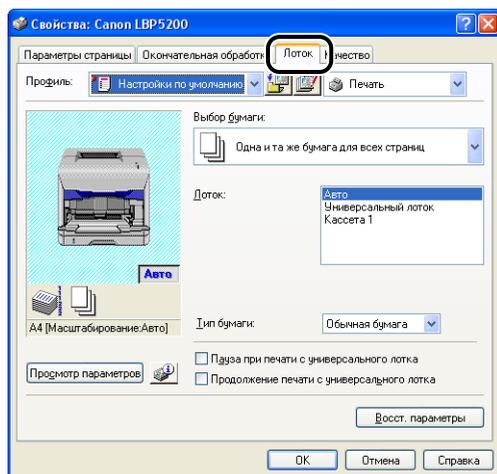
3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Снова появится вкладка [Окончательная обработка].

Установка способа подачи бумаги

Вы можете задать различные параметры выбора лотка подачи бумаги.

1 Откройте вкладку [Лоток].



2 Настройте следующие параметры:

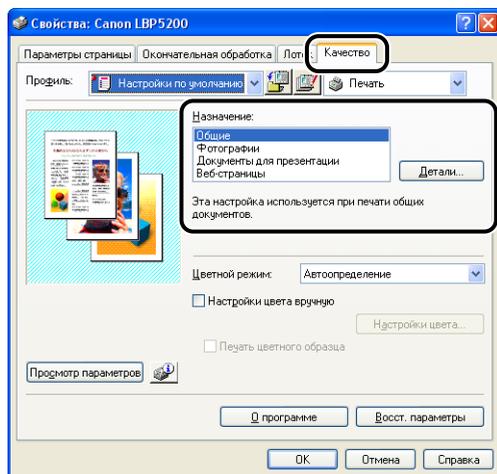
[Выбор бумаги]:	Метод выбора бумаги можно задать, только если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов.
[Лоток]: <ul style="list-style-type: none">- [Первая страница]- [Вторая страница]- [Остальные страницы]- [Последняя страница]- [Дополнительный лист]	Лоток можно выбрать, только если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов. Доступные параметры зависят от значения параметра [Выбор бумаги].
[Тип бумаги]:	Определяет тип используемой бумаги.
[Пауза при печати с универсального лотка]:	При подаче бумаги с универсального лотка можно установить паузу в выполнении задания печати и выдачу соответствующего сообщения или продолжить выполнение задания без задержки.
[Продолжение печати с универсального лотка]:	Данный параметр определяет, должен ли принтер автоматически переключаться на подачу бумаги из универсального лотка, когда в процессе выполнения задания заканчивается бумага в Кассете 1. Данный параметр можно выбрать, только если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов.

3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

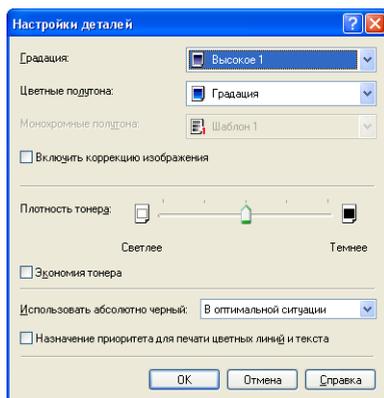
Настройка качества печати

Достичь оптимального качества печати можно выбором соответствующего назначения из списка [Назначение] на вкладке [Качество].

- 1 Откройте вкладку [Качество], затем выберите параметр [Назначение].



Для дополнительных настроек нажмите кнопку [Детали].



Откроется диалоговое окно [Настройки деталей].

2 Настройте следующие параметры:

[Градация]:	Позволяет выбирать параметры градации при печати изображений в полутонах.
[Цветные полутона]:	Позволяет выбрать шаблон растривания при печати данных в цветных полутонах.
[Монохромные полутона]:	Позволяет выбрать шаблон растривания при печати данных в монохромных полутонах.
[Включить коррекцию изображения]:	При увеличении данных изображения фотографий или графики с помощью приложения и последующей их распечатке изображение, как правило, становится зернистым и имеет неровные края. Установите данный флажок для сглаживания при печати подобных данных с низким разрешением.
[Плотность тонера]:	Позволяет настроить плотность тонера при печати. Данная настройка плотности тонера действует для всех четырех цветов тонера (БМЖЧ).
[Экономия тонера]:	Использование данной функции может уменьшить расход тонера принтера, уменьшая плотность печатаемых данных.
[Использовать абсолютно черный]:	Данный параметр позволяет задействовать или отключить компенсацию серого. Компенсация серого позволяет качественно печатать данные черного и серого цветов. Выберите метод компенсации серого из списка.
[Назначение приоритета для печати цветных линий и текста]:	Установите этот флажок, если цветные линии или текст на распечатках выглядят прерывистыми или неоднородными.

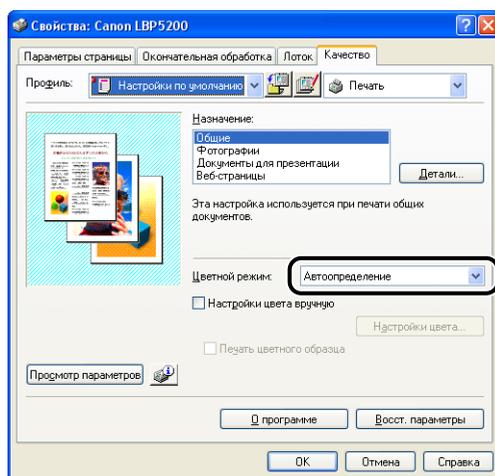
3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Выбор цветного режима

1 Откройте вкладку [Качество].

2 Установите нужный [Цветной режим].

- [Черно-белый]: Печать выполняется в черно-белом режиме даже для данных цветной печати.
- [Полноцветный]: Печать четырьмя цветами в системе БМЖЧ (Бирюзовый, Малиновый, Желтый и Черный).
- [Автоопределение]: Автоматический выбор между цветной и черно-белой печатью в зависимости от типа документа.



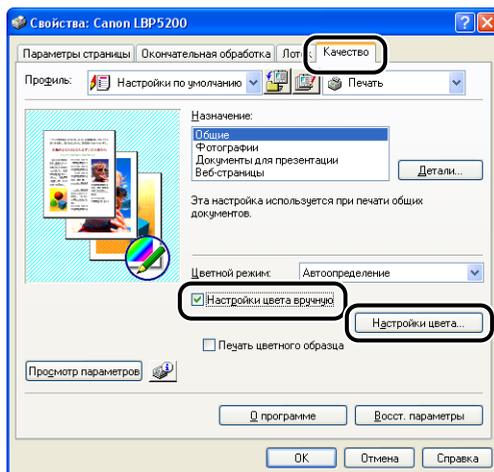
ВАЖНО

При выборе режима [Автоопределение] некоторые черно-белые страницы могут распечатываться в режиме [Полноцветный].

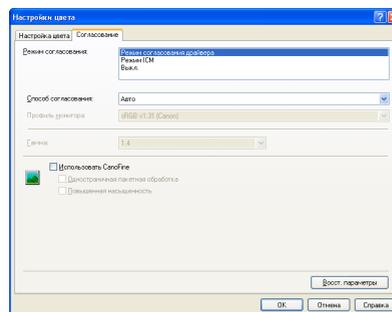
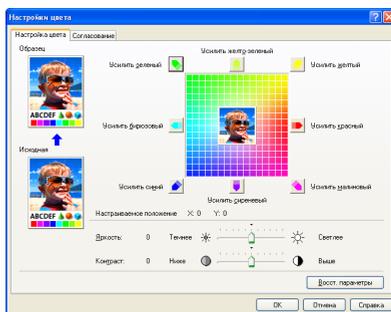
3 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Настройки цвета

- 1 Откройте вкладку [Качество], установите флажок [Настройки цвета вручную], а затем нажмите кнопку [Настройки цвета].



Откроется диалоговое окно [Настройки цвета].



- 2 Выберите вкладку [Настройка цвета], а затем настройте следующие параметры.

Сетка настройки:

Выполните регулировку цветов путем перемещения [Образца изображения], находящегося в центре сетки настройки, направо-влево и вверх-вниз.

[Яркость]:

Настраивает уровень яркости для печати. Переместите ползунок [Яркость] влево или вправо для настройки яркости.

[Контраст]: Настраивает уровень контраста для печати. Переместите ползунок [Контраст] влево или вправо для настройки контрастности.

3 Откройте вкладку [Согласование], а затем настройте следующие параметры.

[Режим согласования]: Определяет метод коррекции цвета.

[Способ согласования]: Определяет приоритет элементов в процессе согласования.

[Профиль монитора]: Выбор соответствующего параметра для используемого монитора или сканера.

[Гамма]: Если для параметра [Режим согласования] выбрано значение [Выкл.], цвет регулируется по яркости без согласования.

[Использовать CanoFine] (только Windows 2000/XP/Server 2003): Выберите этот параметр при использовании CanoFine.

[Повышенная насыщенность] (только Windows 2000/XP/Server 2003): Позволяет задействовать обработку CanoFine для повышения насыщенности документа. Этот параметр можно выбрать только, если выбран параметр [Использовать CanoFine].

[Одностраничная пакетная обработка] (только Windows 2000/XP/Server 2003): Позволяет задействовать обработку CanoFine при которой всем растровые данные на странице интерпретируются, как единое целое. Этот параметр можно выбрать только, если выбран параметр [Использовать CanoFine].

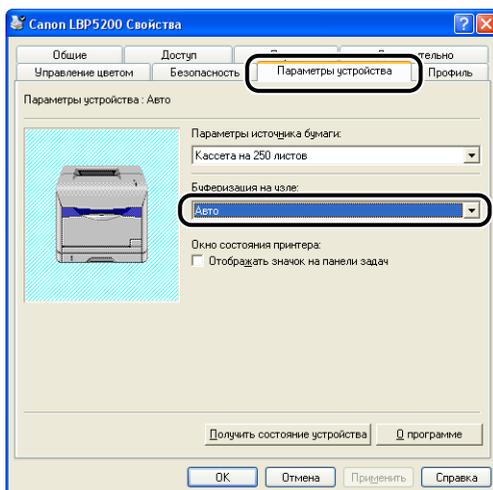
4 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [OK].

Снова появится вкладка [Качество].

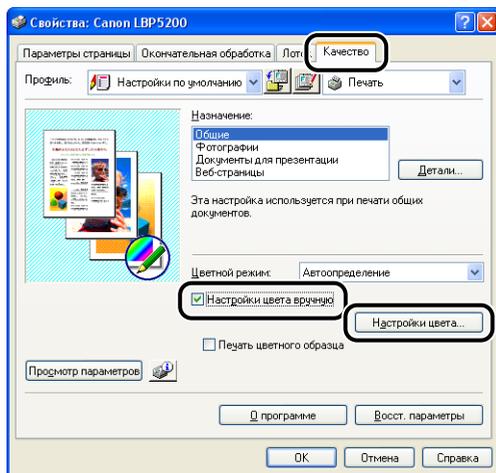
Печать цветных образцов (только Windows 2000/XP/Server 2003)

После настройки параметров на вкладке [Настройка цвета], можно напечатать образец настроенного изображения. Настроенное изображение будет распечатано в центре страницы и будет окружено изображениями, цветовой тон которых будет отличаться на 1 единицу в соответствующем направлении. Это полезно для сравнения эффекта настроек с настоящим отпечатком.

- 1 В Windows 2000/XP/Server 2003 откройте вкладку [Параметры устройства] и выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].

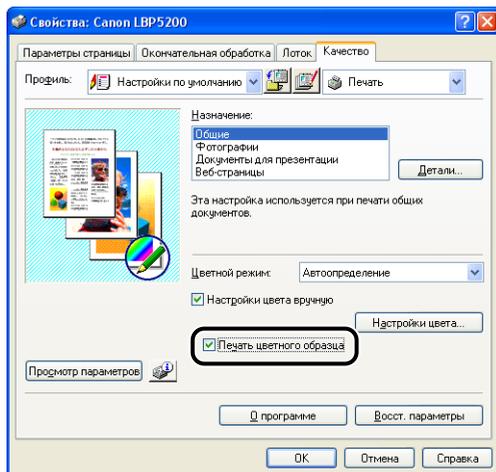


- 2** Откройте вкладку [Качество], установите флажок [Настройки цвета вручную], а затем нажмите кнопку [Настройки цвета].



- 3** Настройте нужные параметры в диалоговом окне [Настройки цвета], а затем нажмите [OK].

- 4** Вернитесь на вкладку [Качество] и установите флажок [Печать цветного образца].



5 Проверьте настройки, а затем нажмите кнопку [ОК].



ВАЖНО

При выполнении печати цветных образцов необходимо на вкладке [Параметры страницы] установить для параметра [Разметка страницы] значение [1 стр. на листе].

6 Нажмите [ОК] или [Печать].

Начнется выполнение печати цветного образца.



ВАЖНО

После печати цветных образцов снимите флажок [Печать цветного образца].

Использование профилей

Профиль позволяет сохранить или импортировать сразу все настройки печати, заданные на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток] и [Качество]. Можно также добавлять, изменять и выбирать профили.

Выполните следующую процедуру для сохранения настроек печати в качестве "Профиля".

Убедитесь, что перед началом следующей процедуры отображается любая из вкладок [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток] или [Качество].

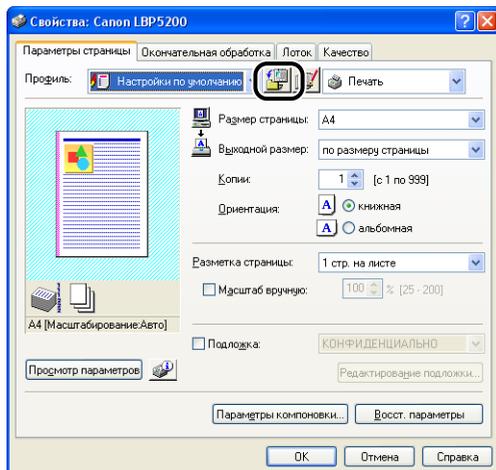


ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании Windows 98/Me можно создать до 50 профилей. Однако, если выбрано [Каждый пользователь устанавливает личные настройки, которые автоматически выбираются при входе в Windows.] на вкладке [Профили пользователей] установок пароля Windows (дважды щелкните [Мой компьютер] → [Панель управления] → [Пароли]), можно создать до 50 профилей для каждого пользователя.
- В Windows 2000/XP/Server 2003 для каждой учетной записи может быть создано до 50 профилей.
- При изменении имени принтера любые сохраненные профили станут недоступны. Если восстановить имя принтера, профили станут опять доступными.
- Профили сохраненные в Windows 98/Me не могут быть использованы в Windows 2000/XP/Server 2003 и наоборот.
- Смена профиля не влияет на параметр [Размер страницы].

Добавление профиля

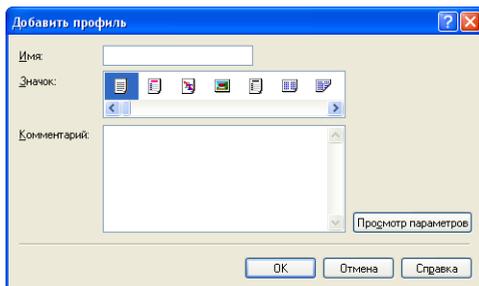
1 Нажмите кнопку [] (Добавить профиль).



Откроется диалоговое окно [Добавить профиль]

2 Введите имя профиля в текстовом поле [Имя].

Можно выбрать значок профиля с помощью параметра [Значок]. Если необходимо внести какие-либо замечания о профиле, введите их в поле [Комментарий].

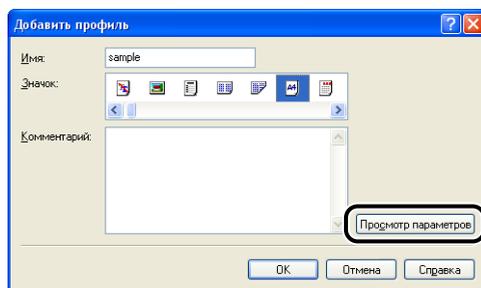


ПРИМЕЧАНИЕ

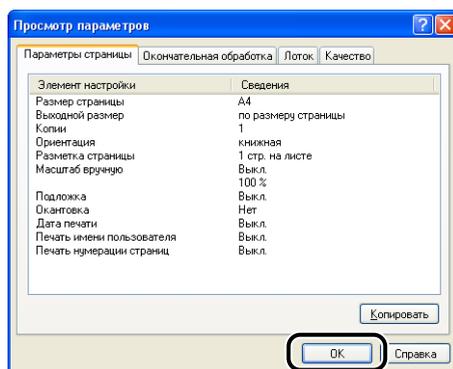
В поле [Имя] можно ввести до 31 символа, в поле [Комментарий] – до 255 символов.

● Проверка параметров профиля

- ❑ Нажмите кнопку [Просмотр параметров].



- ❑ Нажмите кнопку [OK] для возврата к диалоговому окну [Добавить профиль].



3 Нажмите кнопку [OK].

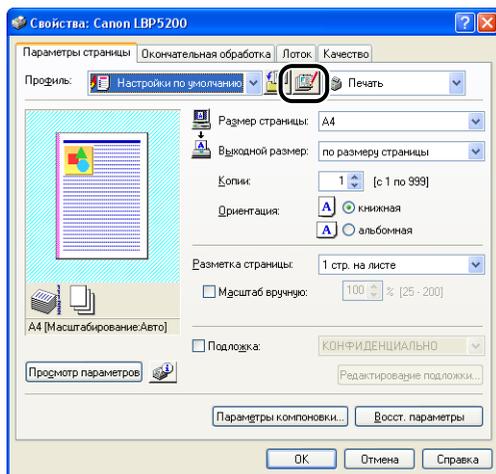
Снова появится диалоговое окно Свойства.

Проверьте наличие имени созданного Вами профиля в списке [Профиль].

Изменение/удаление профиля

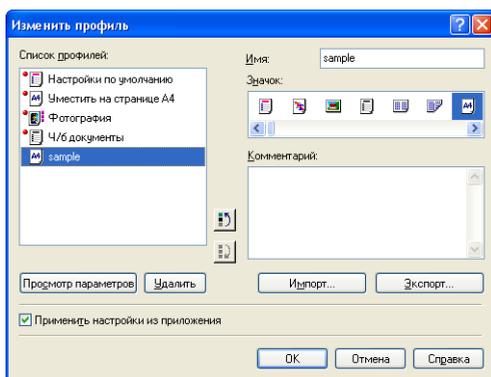
Вы можете изменять или сохранять данные профиля или удалять профиль из перечня [Список профилей].

1 Нажмите кнопку [] (Изменить профиль).



Откроется диалоговое окно [Изменить профиль]

2 Измените данные профиля.



● Изменение профиля

- Можно изменить параметры [Имя], [Значок] и [Комментарий].
- Можно изменить порядок выбранных профилей, нажимая кнопки [] и [].

- Нажмите кнопку [Импорт], чтобы импортировать данные профиля из ранее сохраненного файла.
- Нажмите кнопку [Экспорт], чтобы сохранить данные текущего профиля в файл. Сохранив профиль на жесткий диск, его можно будет использовать снова, даже после удаления из списка профилей.
- Если установлен флажок [Применить настройки из приложения], для печати используются параметры [Размер страницы], [Ориентация] и [Копии], выбранные в приложении. Даже при изменении этих параметров в профиле будут использоваться значения из приложения.

● Удаление профиля

- Нажмите кнопку [Удалить], чтобы удалить профиль из списка профилей.



ВАЖНО

Удалить можно только пользовательские профили. Предусмотренные по умолчанию профили удалить невозможно. Также невозможно удалить текущий профиль, выбранный на любой вкладке параметров.

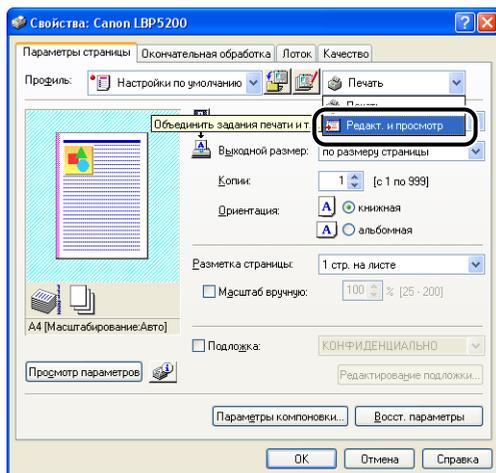
Изменение заданий печати при помощи PageComposer

PageComposer позволяет объединять 2 или более заданий печати в одно задание или изменять параметры принтера для объединенных заданий печати. С помощью PageComposer можно изменить даже задания печати из различных приложений.

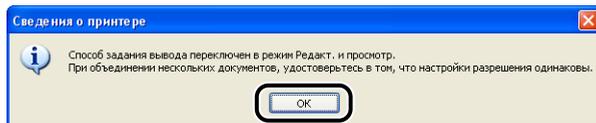
Кроме того, PageComposer позволяет предварительно просматривать задания печати на экране.

Убедитесь, что отображается любая из вкладок [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток] или [Качество], затем выполните следующую процедуру:

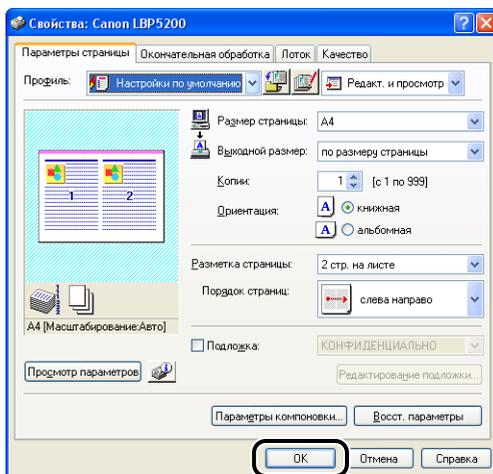
- 1** Выберите [Редакт. и просмотр] из списка справа от раскрывающегося списка [Профиль].



- 2** Появится сообщение о переключении способа вывода на [Редакт. и просмотр]. Нажмите кнопку [OK].

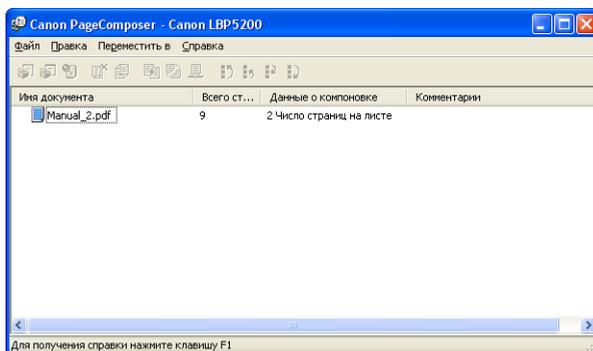


3 Настройте параметры на каждой вкладке, а затем нажмите [OK].



4 Нажмите [OK] или [Печать].

Откроется диалоговое окно [Canon PageComposer] и в списке отобразится задание.



5 Повторите шаги 1 - 4 для каждого задания печати, которое требуется изменить.

6 Измените задания в списке в диалоговом окне [Canon PageComposer].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Более подробная информация по настройке параметров в диалоговом окне [Canon PageComposer] содержится во встроенной справке программы Canon PageComposer.
- Если в диалоговом окне [Свойства принтера] выбран режим [Редакт. и просмотр], а также установлена опция [] (Блокировка), то диалоговое окно [Canon PageComposer] будет отображаться при каждом выполнении печати.

Просмотр настроек принтера / восстановление настроек по умолчанию

Вы можете посмотреть сводку параметров печати, указанных на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток], [Качество] и [Конфигурация]/[Параметры устройства], или восстановить их значения по умолчанию.

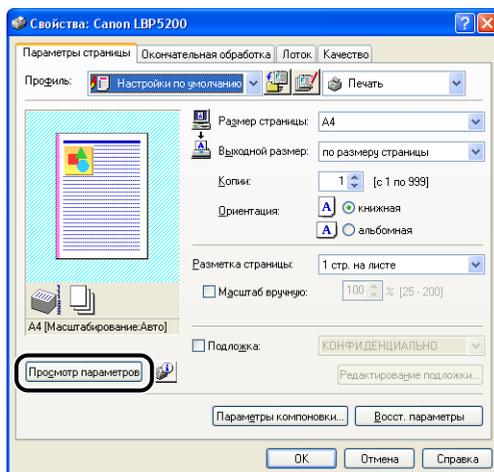
Убедитесь, что отображается любая из вкладок [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток] или [Качество], затем выполните следующую процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ

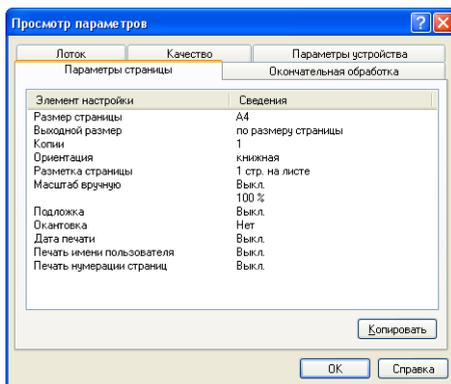
На каждой вкладке отображается образец. Используйте образец для проверки печатаемого изображения.

Просмотр параметров принтера

1 Нажмите кнопку [Просмотр параметров].



Откроется диалоговое окно [Просмотр параметров].



Выбирая вкладки [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток], [Качество] или [Конфигурация] / [Параметры устройства], можно просмотреть список параметров печати для каждой вкладки.

2 Нажмите кнопку [OK].

Снова появится предыдущая вкладка.

Восстановление настроек по умолчанию

Для восстановления настроек по умолчанию нажмите кнопку [Восст. параметры].

Кнопка [Восст. параметры] восстанавливает только настройки, отображаемые на той же вкладке или диалоговом окне, что и сама кнопка.

Невозможно одновременно вернуть значения по умолчанию для параметров на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Лоток], [Качество] и [Конфигурация] / [Параметры устройства].

Окно состояния принтера

Окно состояния принтера отображает информацию о состоянии LBP5200 (например рабочее состояние и информацию о задании) с помощью сообщений, анимации, звуков и значков.

ПРИМЕЧАНИЕ

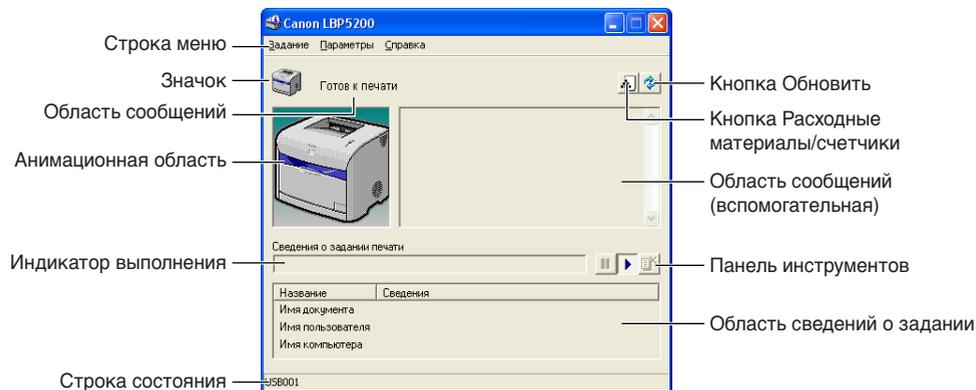
Для использования звука на компьютере должны быть установлены синтезатор PCM и драйвер для синтезатора PCM.

4

Использование окна состояния принтера

Окно состояния принтера выполняет одинаковые функции как в Windows 98/Me, так и в Windows 2000/XP.

Дополнительную информацию по окну состояния принтера см. во встроенной справке.



■ Строка меню

Меню [Задание]

Используется для приостановки, возобновления или отмены заданий печати. Меню задания отображается серым цветом, если у Вас отсутствуют права доступа к текущему заданию печати.

Меню [Параметры]

Позволяет изменять параметры окна состояния принтера, отображать различную информацию и выполнять калибровку принтера.

Меню [Справка]

Позволяет отобразить встроенную справку.

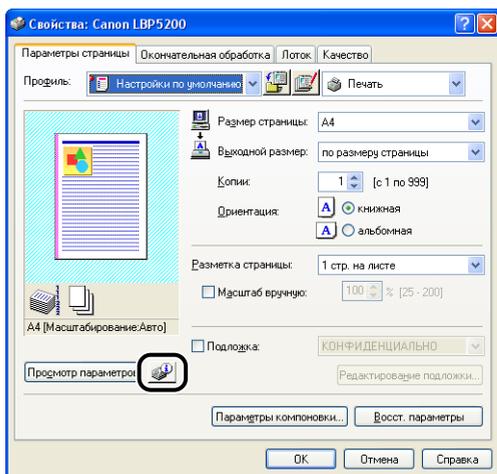
■ Другие функции

Значок	Отображает значок соответствующий текущему состоянию принтера.
Область сообщений	Отображает текущее состояние принтера при помощи краткого сообщения.
Область сообщений (вспомогательная)	Отображает дополнительную информацию при возникновении ошибки и т.д.
Анимационная область	Графическое представление текущего состояния принтера. Обычно эта область отображается на синем фоне, но для привлечения внимания к принтеру цвет фона сменяется на оранжевый, а в случае предупреждения – на красный.
Кнопка Расходные материалы/счетчики	Данная кнопка вызывает диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]. Это диалоговое окно отображает значки и сообщения об оставшемся ресурсе каждого из тонерных картриджей и картриджа барабана. Также отображается общее количество напечатанных страниц.
Кнопка Обновить	Данная кнопка позволяет получить информацию о состоянии принтера и согласно этой информации обновить информацию в окне состояния принтера.
Индикатор выполнения	Отображает степень выполнения текущего задания печати с помощью количества напечатанных страниц и изменения цвета фона.
Панель инструментов	Используется для приостановки, возобновления или отмены заданий печати. Кнопки отображаются серым цветом, если у Вас отсутствуют права доступа к текущему заданию печати.
Область сведений о задании	Отображение имени документа, имени пользователя и имени компьютера задания печати.
Строка состояния	В этой строке указывается режим подключения принтера (локальный или сетевой). В этой строке отображается описание каждого пункта меню, когда Вы выбираете его.

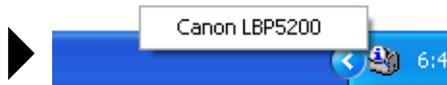
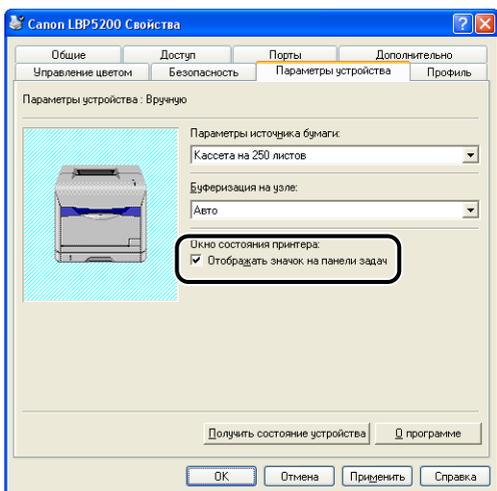
Отображение окна состояния принтера

Окно состояния принтера можно открыть двумя следующими способами.

- Нажмите кнопку [] (Отображать окно состояния принтера), например, на вкладке [Параметры страницы] в диалоговом окне [Свойства принтера].



- Установите флажок [Отображать значок на панели задач] на вкладке [Конфигурация]/[Параметры устройства] в диалоговом окне [Свойства принтера]. Значок окна состояния принтера появится на панели задач Windows, после чего можно нажать на этот значок, а затем щелкнуть [Canon LBP5200], чтобы открыть окно.



Окно состояния принтера открывается автоматически во время печати и при ошибках. Если в параметрах окна состояния принтера для параметра [Отображать окно состояния принтера] не выбрано значение [При запуске печати], в процессе печати окно состояния принтера отображаться не будет.

Настройка параметров

Диалоговое окно Настройка позволяет установить автоматическое отображение окна состояния принтера, настроить параметры звука, а также задействовать контроль состояния принтера в окне состояния принтера.

■ Параметр [Отображать окно состояния принтера]

- [При запуске печати]
Окно состояния принтера открывается автоматически каждый раз при начале печати.
- [Только при возникновении ошибок]
Окно состояния принтера автоматически открывается только при возникновении ошибки в процессе печати.
- [Всегда отображать поверх всех окон]
Окно состояния принтера всегда отображается поверх остальных окон рабочего стола.

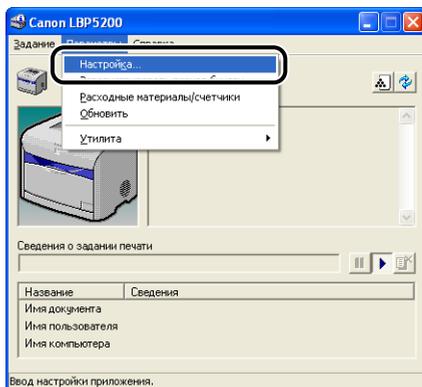
■ Параметр [Контроль состояния принтера]

- [Всегда]
Окно состояния принтера всегда контролирует состояние принтера.
- [Только во время печати]
Окно состояния принтера контролирует состояние принтера только во время печати.
- [Только при отображении окна состояния принтера]
Окно состояния принтера контролирует состояние принтера только при его отображении.

■ Параметр [Настройки звука]

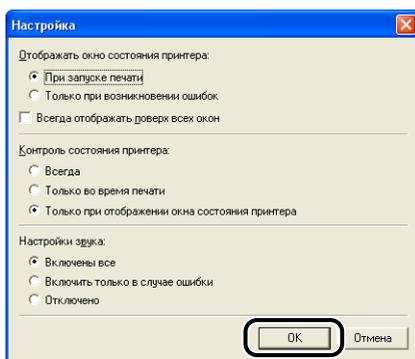
- [Включены все]
Звуковой сигнал воспроизводится каждый раз при отображении сообщения.
- [Включить только в случае ошибки]
Звуковой сигнал воспроизводится только при возникновении ошибок.
- [Отключено]
Звуковые сигналы не воспроизводятся

1 Выберите [Настройка] в меню [Параметры].



Откроется диалоговое окно [Настройка].

2 Проверьте все настройки, а затем нажмите кнопку [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительную информацию по окну состояния принтера см. во встроенной справке.

Пункт меню [Зарегистрировать размер бумаги]

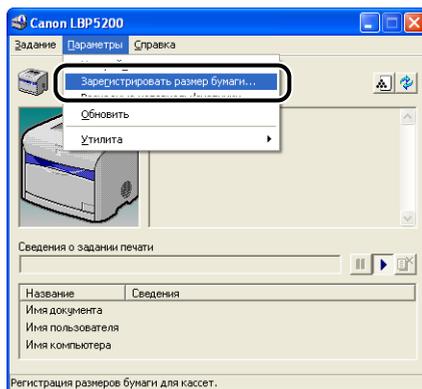
В связи с тем, что кассета для бумаги принтера не может автоматически определять размер бумаги, следует указать принтеру размер бумаги, загруженной в дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов (Кассета 1).

ВАЖНО

Вы не можете изменить размер бумаги в процессе печати, дождитесь остановки принтера перед регистрацией размера бумаги. Размер бумаги можно указать, пока отображается одно из следующих сообщений.

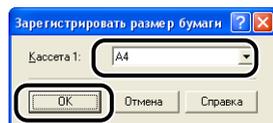
- Печать приостановлена
- Указанная бумага не годится
- Нет бумаги
- Отсутствует XXX в кассете 1 (где XXX – размер бумаги)

1 Выберите [Зарегистрировать размер бумаги] в меню [Параметры].



Откроется диалоговое окно [Зарегистрировать размер бумаги].

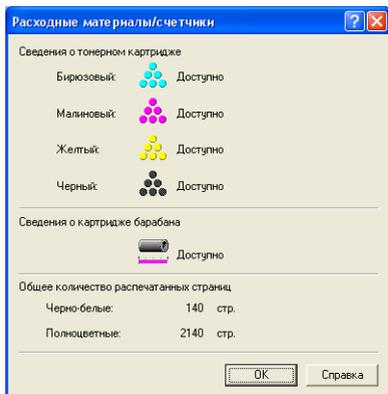
2 В списке [Кассета 1] выберите размер загруженной в кассету бумаги, а затем нажмите кнопку [OK].



Пункт меню [Расходные материалы/счетчики]

Выберите [Расходные материалы/счетчики] в меню [Параметры], чтобы вызвать диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]. Это диалоговое окно отображает значки и сообщения об оставшемся ресурсе каждого из тонерных картриджей и картриджа барабана.

Открыть диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] можно также, нажав кнопку  (Расходные материалы/счетчики) в окне состояния принтера.



Пункт меню [Обновить]

Выберите [Обновить] в меню [Параметры], чтобы получить информацию о текущем состоянии принтера, и обновить информацию в окне состояния принтера.

Обновить информацию в окне можно также, нажав кнопку  (Обновить) в окне состояния принтера.

Пункт меню [Утилита]

Пункт меню [Утилита] позволяет выполнить калибровку принтера и очистить термозакрепляющий валик.

■ Функция очистки

При появлении пятен в виде точек на лицевой или обратной стороне напечатанной страницы, необходимо очистить термозакрепляющий валик. Очистка валика предотвратит появление проблем при печати. Дополнительные сведения см. в разделе "Очистка термозакрепляющего валика," на стр. 5-37.

■ Калибровка

Калибровка выполняется автоматически каждые 12 часов или после каждых 800 распечаток (полноцветная печать: 200 страниц; черно-белая печать: 800 страниц). Однако калибровку можно выполнять вручную при изменении цвета. Дополнительные сведения см. в разделе "Калибровка принтера," на стр. 5-34.

Отображение окна состояния принтера при использовании сервера печати

Состояние сетевого принтера может отображаться в окне состояния принтера на компьютере-клиенте, а также на сервере печати.

Если при запуске окна состояния принтера сервер печати не работает, состояние отобразится автоматически при запуске сервера печати.

- Состояние принтера сервера печати
 - Отображается состояние локальных заданий печати, а также заданий печати клиента.
 - Задание печати можно приостановить, возобновить или отменить.
 - Звуковые сигналы воспроизводятся.
 - Если на сервере печати установлена Windows 2000/XP/Server 2003, состояние принтера отображается только в том случае, если кто-либо вошел в систему.
- Состояние принтера на компьютере-клиенте
 - Клиенты могут приостановить, возобновить или отменить задание печати.
 - Звуковые сигналы воспроизводятся только, когда имя пользователя или имя компьютера совпадает с компьютером-клиентом.



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы отобразить состояние принтера при печати задания по сети, требуется сетевое окружение, в котором установлен один из следующих протоколов.

- TCP/IP
- NetBEUI

В настоящей главе описываются процедуры технического обслуживания принтера, такие как замена картриджей и чистка принтера.

Замена тонерных картриджей	5-2
Когда появляется сообщение	5-2
Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]	5-5
Замена тонерных картриджей	5-7
Меры предосторожности при обращении с тонерными картриджами	5-15
Хранение тонерных картриджей	5-17
Замена картриджа барабана	5-19
Когда появляется сообщение	5-19
Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]	5-20
Замена картриджа барабана	5-22
Меры предосторожности при обращении с картриджем барабана	5-30
Хранение картриджей барабана	5-32
Калибровка принтера	5-34
Очистка термозакрепляющего валика	5-37
Очистка принтера	5-41
Перемещение принтера	5-44
Обращение с принтером	5-51
Меры предосторожности при обращении с принтером	5-51
Меры предосторожности при хранении принтера	5-52

Замена тонерных картриджей

В этом разделе описывается процесс замены тонерных картриджей, приводятся рекомендации по обращению с ними и меры предосторожности при их хранении.

Когда появляется сообщение

Тонерные картриджи относятся к расходным материалам. Когда ресурс тонерного картриджа будет подходить к концу, в окне состояния принтера появится соответствующее сообщение. В зависимости от сообщения следует выполнить следующие действия.

5

Техническое обслуживание

Сообщение	Когда появляется сообщение	Описание и меры, которые следует предпринять
Картриджи, возможно, скоро потребуется заменить. Дополнительные сведения см. в диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики].	Скоро потребуется замена тонерного картриджа или картриджа барабана.	<ul style="list-style-type: none">• Вы можете продолжать печатать.• В диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики] посмотрите, какой картридж (или картриджи) нуждается в замене. Если в ближайшее время будет необходимо заменить тонерный картридж, приобретите новый тонерный картридж.• Рекомендуется заменить тонерный картридж перед началом печати большого объема данных.

Сообщение	Когда появляется сообщение	Описание и меры, которые следует предпринять
<p>Требуется замена тонерных картриджей (<цвета тонера>*).</p> <p>* Вместо <цвета тонера> будет отображаться название цвета: желтый, малиновый или бирюзовый цвет. Может отображаться несколько цветов.)</p>	<p>Закончился срок службы одного из тонерных картриджей (не черного).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Возможна только черно-белая печать. • Для цветной печати необходимо заменить закончившийся тонерный картридж, указанного цвета на новый.
<p>Требуется заменить тонерный картридж. Закончился срок службы тонерного картриджа(ей) (<цвета тонера>*). После нажатия клавиши замены тонера и открытия крышки замените тонерный картридж.</p> <p>* Вместо <цвета тонера> будет отображаться название цвета: желтый, малиновый или бирюзовый цвет. Может отображаться несколько цветов.)</p>	<p>Закончился срок службы черного тонерного картриджа.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Остановите принтер, так как печать не может продолжаться. • Замените тонерный картридж указанного цвета на новый.

 **ВАЖНО**

Если распечатки блеклые или неоднородные, это может быть вызвано истощением ресурса тонерного картриджа, даже если не появлялись никакие сообщения. Как только качество печати ухудшилось, немедленно замените тонерный картридж на новый. При замене тонерного картриджа, убедитесь, что используете тонерные картриджи, специально предназначенные для данного принтера.

Название модели	Поддерживаемый фирменный тонерный картридж Canon
LBP5200	<p>Toner Cartridge 701 Black (Черный)</p> <p>Toner Cartridge 701 Yellow (Желтый)</p> <p>Toner Cartridge 701L Yellow (Желтый)</p> <p>Toner Cartridge 701 Magenta (Малиновый)</p> <p>Toner Cartridge 701L Magenta (Малиновый)</p> <p>Toner Cartridge 701 Cyan (Бирюзовый)</p> <p>Toner Cartridge 701L Cyan (Бирюзовый)</p>

ПРИМЕЧАНИЕ

Ресурс тонерных картриджей (оригинальных компонентов Canon), используемых в данном принтере, приводится ниже. Данные по количеству страниц приведены для бумаги формата А4 или формата Letter при 5% заполнении страницы и использовании заводских настроек плотности печати. Уровень расхода тонера меняется в зависимости от типа документа и его содержания. На печать документов, содержащих небольшое количество белых областей, таких как рисунки, таблицы и графики, расходуется большее тонера, поэтому при печати большого количества таких документов срок службы тонерного картриджа сократится.

- Для тонерных картриджей, которые прилагаются к принтеру
 - Черный: приблизительно 5 000 страниц.
 - Желтый: приблизительно 2 000 страниц.
 - Малиновый: приблизительно 2 000 страниц.
 - Бирюзовый: приблизительно 2 000 страниц.
- Для сменных тонерных картриджей
 - Черный (Toner Cartridge 701 Black): приблизительно 5 000 страниц.
 - Желтый (Toner Cartridge 701 Yellow): приблизительно 4 000 страниц.
 - Желтый (Toner Cartridge 701L Yellow): приблизительно 2 000 страниц.
 - Малиновый (Toner Cartridge 701 Magenta): приблизительно 4 000 страниц.
 - Малиновый (Toner Cartridge 701L Magenta): приблизительно 2 000 страниц.
 - Бирюзовый (Toner Cartridge 701 Cyan): приблизительно 4 000 страниц.
 - Бирюзовый (Toner Cartridge 701L Cyan): приблизительно 2 000 страниц.

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] в окне состояния принтера может использоваться для определения срока, когда будет необходимо заменить тонерные картриджи. Состояние тонерных картриджей каждого цвета отображается в диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики].

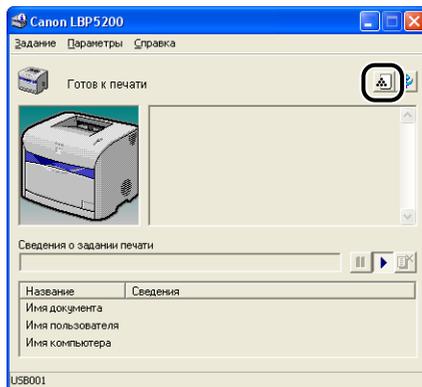
Отображение диалогового окна [Расходные материалы/счетчики]

1 Откройте окно состояния принтера

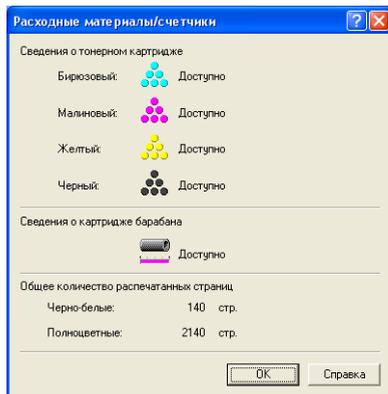
Дополнительные сведения об открытии окна состояния принтера см. в разделе "Отображение окна состояния принтера," на стр. 4-78.

2 Нажмите кнопку [] (Расходные материалы/счетчики) в окне состояния принтера.

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] также можно открыть, выбрав [Расходные материалы/счетчики] в меню [Параметры].



Откроется диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики].



Ниже приведено описание пиктограмм. (В качестве примера используется черный тонерный картридж.)

Пиктограмма	Значение
	Продолжайте использование как обычно.
	Заканчивается срок службы тонерного картриджа. Приобретите сменный тонерный картридж.
	Закончился срок службы тонерного картриджа. Замените тонерный картридж.
	Тонерный картридж не установлен.

Замена тонерных картриджей

При появлении сообщения [Требуется заменить тонерный картридж] в окне состояния принтера замените тонерный картридж указанного цвета на новый.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не бросайте использованные тонерные картриджи в огонь. Тонер, остающийся в в тонерном картридже, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.

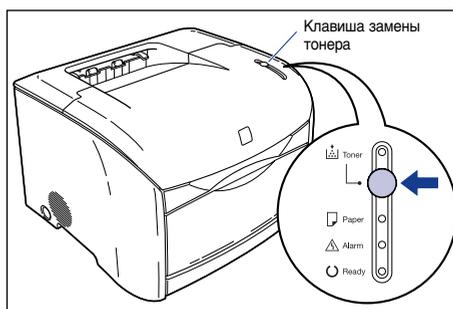
ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, старайтесь не испачкать одежду или руки тонером. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Промывание горячей водой может привести к закреплению тонера и образованию пятен, которое невозможно будет удалить.

ВАЖНО

Используйте только тонерные картриджи предназначенные для данного принтера.

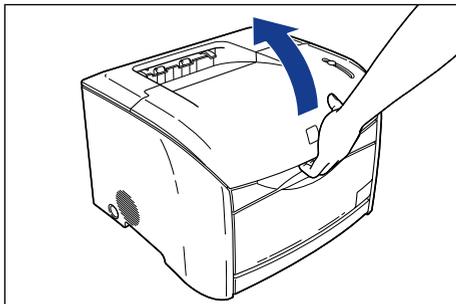
- 1** Нажмите и удерживайте клавишу  (Замена тонера) в течение двух секунд.



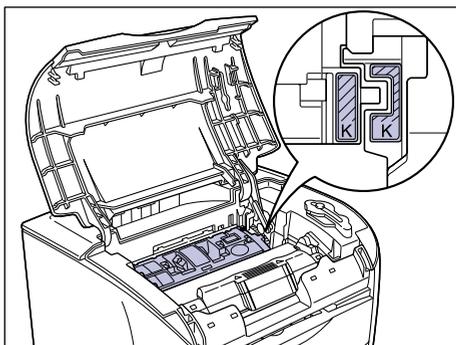
Держатель тонерного картриджа повернется, переместив израсходованный тонерный картридж в положение, в котором его можно будет извлечь.

2 Откройте верхнюю крышку принтера после того, как прекратится звук работы принтера.

Возьмитесь за ручку на верхней крышке и откройте ее до упора.



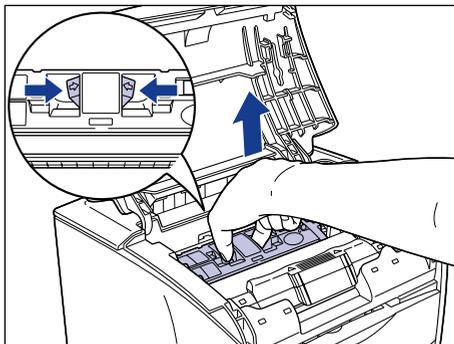
3 Убедитесь, что тонерный картридж, который Вы хотите заменить, находится в положении для замены.



Если тонерный картридж, который Вы хотите заменить, не находится в положении для замены, закройте верхнюю крышку принтера и подождите до тех пор, пока не прекратится звук его работы, затем снова откройте крышку. Продолжайте открывать и закрывать верхнюю крышку до тех пор, пока тонерный картридж, который Вы хотите заменить, не переместится в положение для замены.

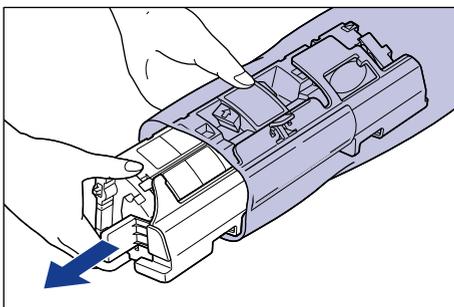
4 Извлеките тонерный картридж из принтера.

Взявшись за приспособление для захвата тонерного картриджа, поднимите его вертикально вверх.



5 Проверьте цвет метки на держателе тонерного картриджа, а затем достаньте из защитного пакета тонерный картридж такого же цвета.

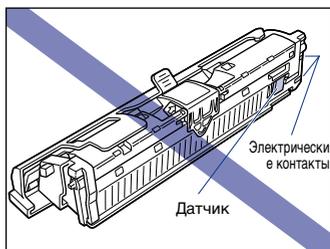
Вскройте защитный пакет ножницами, при этом не повредите тонерный картридж.



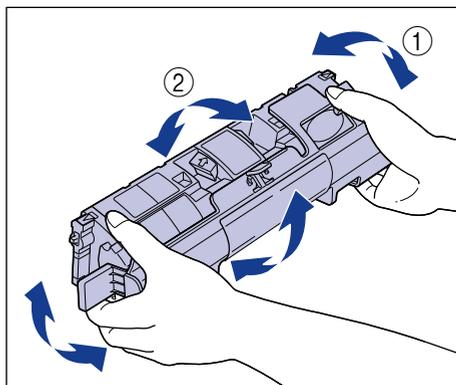
ВАЖНО

- Не выбрасывайте защитный пакет тонерного картриджа. Защитный пакет понадобится Вам, когда нужно будет извлечь тонерный картридж для техобслуживания принтера и т.п.

- Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению тонерного картриджа или принтера.



- 6** Держите тонерный картридж, как показано на рисунке, осторожно наклоните его 5 или 6 раз из стороны в сторону ①, а затем вперед и назад ② для того, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.

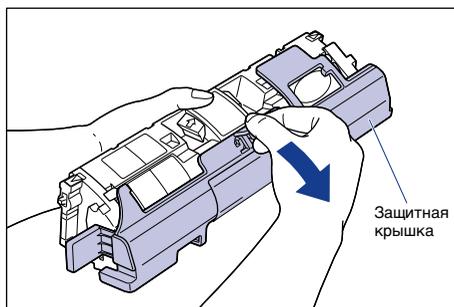


ВАЖНО

- Неравномерное распределение тонера может привести к низкому качеству печати. Обязательно выполните данный шаг.
- Осторожно вращайте тонерный картридж. При неосторожном вращении картриджа тонер может рассыпаться.

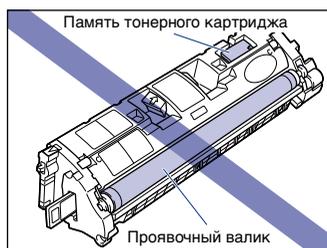
7 Снимите защитную крышку.

Возьмитесь за защитную крышку и снимите ее, как показано на рисунке.



ВАЖНО

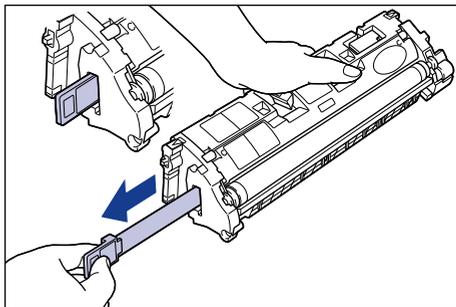
- Не трогайте проявочный валик и не держитесь за него. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте ударов и воздействия магнитных полей на память тонерного картриджа. Это может привести к повреждению тонерного картриджа.



- Не выбрасывайте защитную крышку. Она понадобится, когда будет необходимо извлечь тонерный картридж для проведения техобслуживания принтера и т.п.

8 Поместите тонерный картридж на плоскую поверхность, а затем медленно вытяните упаковочную ленту (приблизительно 45 см длиной), одновременно придерживая картридж.

Чтобы вытянуть упаковочную ленту, возьмитесь за петлю, расположенную на ее конце, и потяните прямо в направлении, указанном стрелкой.

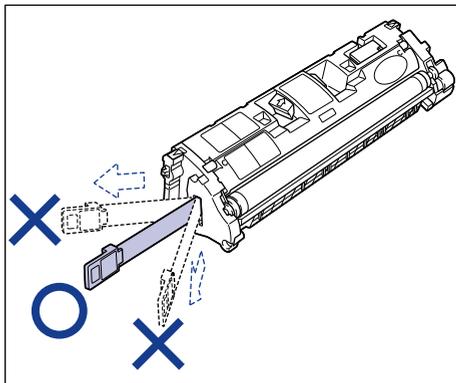


⚠ ВНИМАНИЕ

Если потянуть упаковочную ленту с чрезмерной силой или вытащить ее не полностью, тонер может просыпаться с ленты. Если порошок попал в глаза или рот, немедленно смойте его холодной водой и обратитесь к врачу.

👉 ВАЖНО

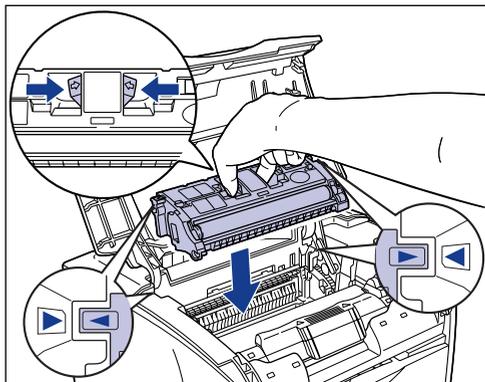
- Не скручивайте ленту и не тяните ее вниз или вверх. В противном случае, упаковочная лента может порваться, и Вы не сможете извлечь ее полностью.



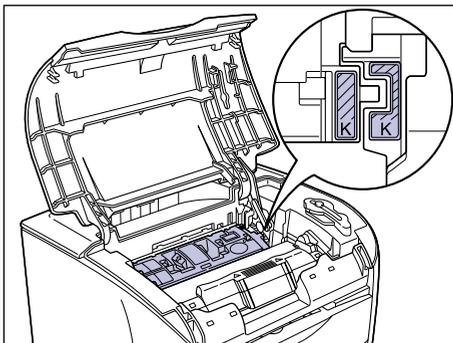
- Вытягивайте ленту до тех пор, пока она не будет полностью удалена из картриджа. Если упаковочная лента осталась внутри тонерного картриджа, могут возникнуть неполадки при печати.
- Утилизируйте упаковочную ленту в соответствии с местными правилами.

9 Удерживая тонерный картридж за приспособление для захвата, установите его в принтер.

При установке тонерного картриджа совместите треугольную метку на тонерном картридже с треугольной меткой на принтере.

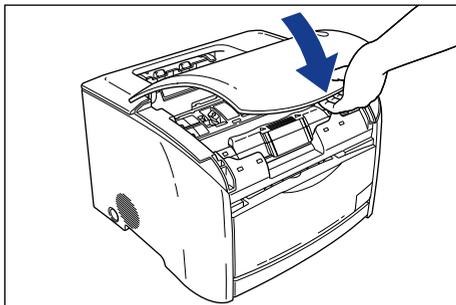


Если тонерный картридж установлен правильно, метки на тонерном картридже и на держателе тонерного картриджа будут расположены так, как показано на рисунке.



10 Закройте верхнюю крышку.

Держась за ручку на верхней крышке, осторожно закройте ее.

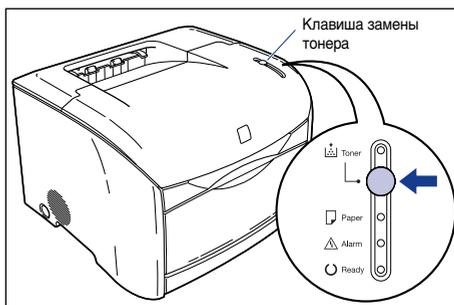


Держатель тонерного картриджа повернется автоматически.

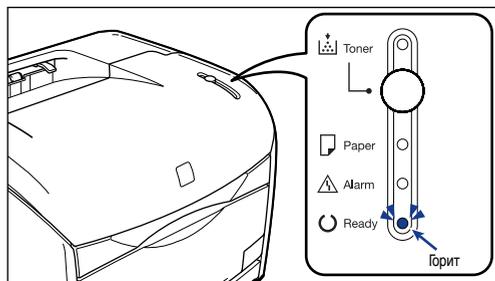
ВАЖНО

Даже при использовании новых тонерных картриджей тонер может остаться на тонерном картридже и на поверхностях вокруг него, когда Вы открываете и закрываете верхнюю крышку. Это никак не влияет на работу принтера, качество печати или расход тонера, и принтер можно использовать, как обычно.

11 Когда прекратится звук работы принтера, нажмите и удерживайте кнопку (Замена тонера) в течение двух секунд.



Через некоторое время индикатор тонера погаснет, и загорится индикатор готовности устройства (голубой).



Меры предосторожности при обращении с тонерными картриджами

Тонерные картриджи состоят из светочувствительных элементов и сложных механических компонентов. Неаккуратное обращение с картриджами может привести к их повреждению или ухудшению качества печати. Всякий раз, когда Вы устанавливаете или удаляете тонерные картриджи, соблюдайте следующие меры предосторожности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не бросайте использованные тонерные картриджи в огонь. Тонер, остающийся в в тонерном картридже, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.

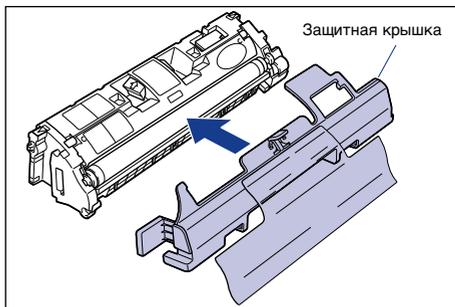
ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны, старайтесь не испачкать одежду или руки тонером. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Промывание горячей водой может привести к закреплению тонера и образованию пятна, которое невозможно будет удалить.

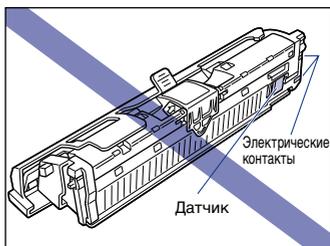
ВАЖНО

- Не подвергайте тонерный картридж воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

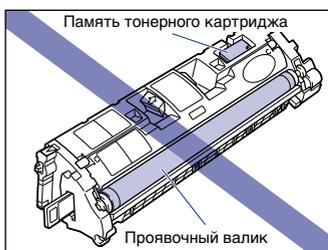
- После извлечения тонерного картриджа при проведении технического обслуживания принтера немедленно прикрепите защитную крышку и поместите его в защитный пакет, в котором поставлялся картридж, или заверните его в плотную ткань.



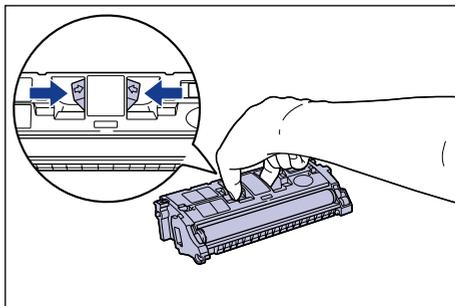
- Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению тонерного картриджа.



- Не трогайте проявочный валик и не держитесь за него. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте ударов и воздействия магнитных полей на память тонерного картриджа. Это может привести к повреждению тонерного картриджа.



- При обращении с тонерным картриджем держите его надлежащим образом, как показано на рисунке. Не ставьте его на бок и не переворачивайте вверх дном.



- Ни в коем случае не пытайтесь разобрать или модифицировать тонерный картридж.
- Под воздействием резкой смены температуры на внутренних и внешних поверхностях тонерного картриджа могут образоваться капли воды (конденсат). Перед тем, как установить тонерный картридж, хранившийся при более низкой температуре, чем температура в помещении, где установлен принтер, оставьте картридж в закрытом защитном пакете не менее, чем на два часа, для того, чтобы температура картриджа постепенно сравнялась с температурой окружающей среды, и только после этого вскройте защитный пакет.
- Перед установкой новых тонерных картриджей убедитесь, что не истек срок годности, указанный на упаковке.

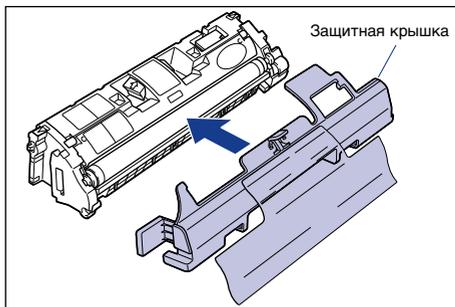
Хранение тонерных картриджей

В процессе хранения нового картриджа и при обращении с тонерным картриджем, извлеченным из принтера на время техобслуживания или транспортировки принтера, соблюдайте следующие меры предосторожности.

ВАЖНО

- Не извлекайте новый тонерный картридж из защитного пакета до его непосредственного использования.

- После извлечения тонерного картриджа при проведении технического обслуживания принтера немедленно прикрепите защитную крышку и поместите его в защитный пакет, в котором поставлялся картридж, или заверните его в плотную ткань.



- Не ставьте его на бок и не переворачивайте вверх дном. Храните картридж в том же положении, в котором он устанавливается в принтер.
- Не храните картридж в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните картридж в местах с повышенной температурой и влажностью или в местах, подверженных значительным колебаниям температуры и влажности.
Диапазон допустимых значений температуры при хранении: от 0 до 35°C (от 32 до 95°F)
Диапазон допустимых значений влажности при хранении: от 35 до 85% относительной влажности (без конденсации)
- Не храните тонерный картридж в местах, где присутствуют коррозионные газы, такие как аммиак, в местах с повышенным содержанием соли в воздухе или в запыленных местах.
- Храните картридж в недоступном для детей месте.

■ Конденсация

Из-за разности температур тонерного картриджа и внешней среды, капли воды могут образоваться на внутренних и внешних поверхностях тонерного картриджа, даже если уровень влажности находится в пределах нормы. Конденсация окажет негативное воздействие на эксплуатационные характеристики тонерного картриджа.

Замена картриджа барабана

В данном разделе описываются меры предосторожности при замене, хранении и обращении с картриджами барабана.

Когда появляется сообщение

Картридж барабана относится к расходным материалам. Когда ресурс картриджа будет подходить к концу, в окне состояния принтера появится соответствующее сообщение. В зависимости от сообщения следует выполнить следующие действия.

Сообщение	Когда появляется сообщение	Описание и меры, которые следует предпринять
Картриджи, возможно, скоро потребуются заменить. Дополнительные сведения см. в диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики].	Скоро потребуются замена тонерного картриджа или картриджа барабана.	<ul style="list-style-type: none">• Вы можете продолжать печатать.• В диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики] посмотрите, какой картридж (или картриджи) нуждается в замене. Приобретите новый картридж барабана, если вскоре потребуются заменить картридж барабана.• Перед печатью большого объема данных рекомендуется заменить картридж барабана.
Требуется заменить картридж барабана	Срок службы картриджа барабана закончился.	<ul style="list-style-type: none">• Остановите принтер, так как печать не может продолжаться.• Замените картридж барабана новым картриджем.

ВАЖНО

При замене картриджа барабана, убедитесь, что используете картридж барабана, специально предназначенный для данного принтера.

Название модели	Поддерживаемый фирменный картридж барабана Canon
LBP5200	Drum Cartridge 701

ПРИМЕЧАНИЕ

Ресурс картриджа барабана (оригинальных компонентов Canon), используемого в данном принтере, приведен ниже. В зависимости от установок и параметров принтера количество страниц может быть меньше.

- Цветная печать: приблизительно 5 000 страниц при печати на бумаге формата A4 или Letter.
- Черно-белая печать: приблизительно 20 000* страниц при печати на бумаге формата A4 или Letter.

* Это количество страниц получено при печати на обычной бумаге размера A4 в стандартных условиях тестирования компании Canon. В зависимости от периодичности печати, типа и размера бумаги количество страниц может снижаться до половины указанного значения. (Под периодичностью печати подразумевается, объем печати за определенный период времени.)

Ниже приводится ориентировочный ресурс картриджа барабана в условиях нерегулярной печати.

4 страницы за раз: приблизительно 19 000 страниц

2 страницы за раз: приблизительно 13 500 страниц

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики]

5

Техническое обслуживание

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] в окне состояния принтера может использоваться для определения срока, когда будет необходимо заменить картридж барабана. Состояние картриджа барабана отображается в диалоговом окне [Расходные материалы/счетчики].

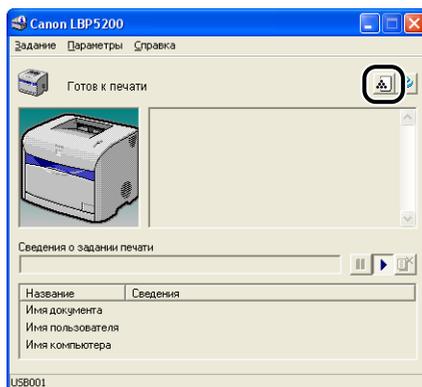
Отображение диалогового окна [Расходные материалы/счетчики]

1 Откройте окно состояния принтера.

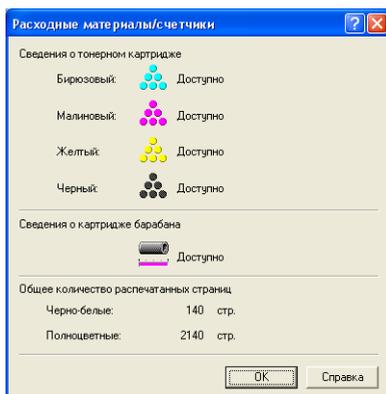
Дополнительные сведения об открытии окна состояния принтера см. в разделе "Отображение окна состояния принтера," на стр. 4-78.

2 Нажмите кнопку [] (Расходные материалы/счетчики) в окне состояния принтера.

Диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] также можно открыть, выбрав [Расходные материалы/счетчики] в меню [Параметры].



Откроется диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики].



Ниже приведено описание пиктограмм.

Пиктограмма	Значение
	Продолжайте использование как обычно.
	Заканчивается срок службы картриджа барабана. Купите сменный картридж барабана.
	Срок службы картриджа барабана закончился. Замените картридж барабана.
	Картридж барабана не установлен.

Замена картриджа барабана

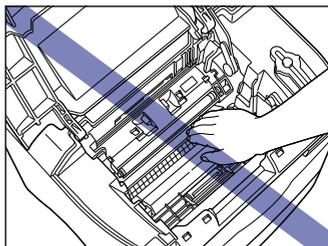
При появлении в окне состояния принтера сообщения "Требуется заменить картридж барабана" замените картридж барабана на новый.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не бросайте использованные картриджи барабана в огонь. Тонер, остающийся в картридже барабана, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.

ВНИМАНИЕ

- Будьте осторожны, старайтесь не испачкать одежду или руки тонером. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Промывание горячей водой может привести к закреплению тонера и образованию пятна, которое невозможно будет удалить.
- Никогда не прикасайтесь к электрическим контактам и шестеренкам, находящимся под верхней крышкой принтера. Это может привести к поражению электрическим током или получению травмы.



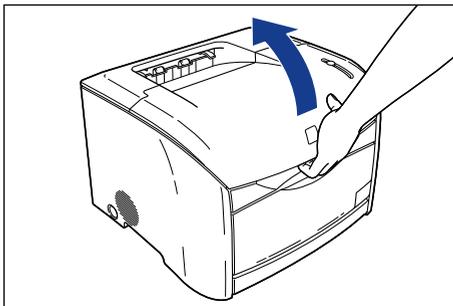
ВАЖНО

- Используйте только предназначенный для данного принтера картридж барабана.

- При замене картриджа барабана внутренние поверхности принтера следует очистить, для этого Вам потребуется мягкая, сухая ткань.

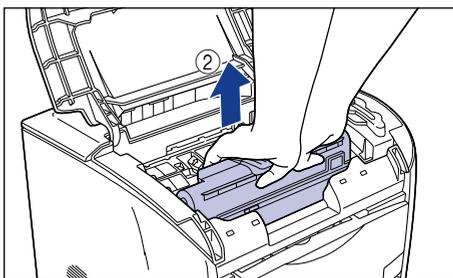
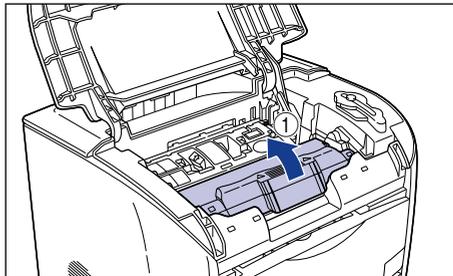
1 Откройте верхнюю крышку.

Возьмитесь за ручку на верхней крышке и откройте ее до упора.

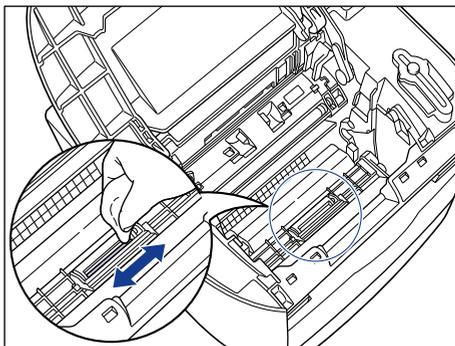


2 Извлеките картридж барабана из принтера.

Нажмите на картридж барабана в направлении, указанном стрелкой ①, затем извлеките его, потянув вертикально вверх ②.



- 3** Для удаления обрывков бумаги и остатков тонера, прилипших к прозрачному листу, расположенному перед валиком, используйте мягкую, сухую ткань.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

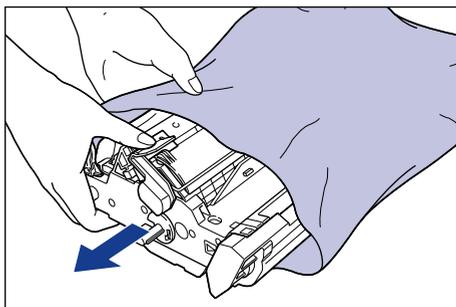
Для очистки необходимо использовать только сухую ткань. Не используйте спирт, бензин, растворители или любые другие воспламеняющиеся вещества. Контакт воспламеняющихся веществ с внутренним электрическим блоком принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

👉 ВАЖНО

- Будьте осторожны, чтобы не поцарапать прозрачный лист или не оторвать его.
- Не смачивайте ткань водой или чистящим средством.
- Будьте осторожны, во время очистки не дотрагивайтесь до тех частей принтера, очистка которых не требуется.

- 4** Извлеките картридж барабана из защитного пакета.

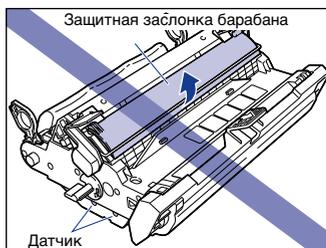
Вскройте защитный пакет ножницами, при этом не повредите картридж.



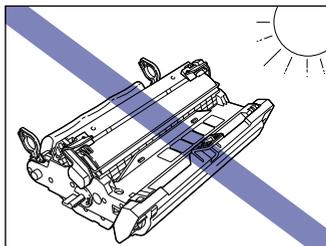


ВАЖНО

- Не выбрасывайте защитный пакет картриджа барабана. Защитный пакет может понадобиться, когда возникнет необходимость извлечь картридж барабана для техобслуживания принтера и т.п.
- Если Вы дотронетесь до внутреннего барабана рукой или поцарапаете его, качество печати ухудшится. Ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к барабану и не открывайте защитную заслонку барабана. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению картриджа барабана.

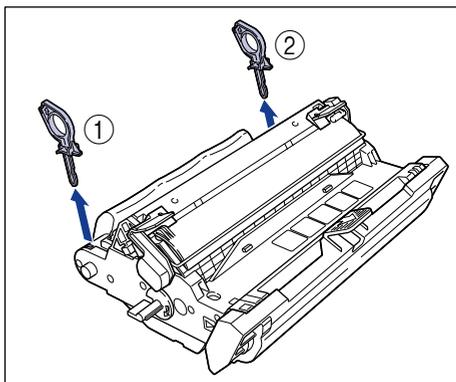


- Не подвергайте картридж барабана воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

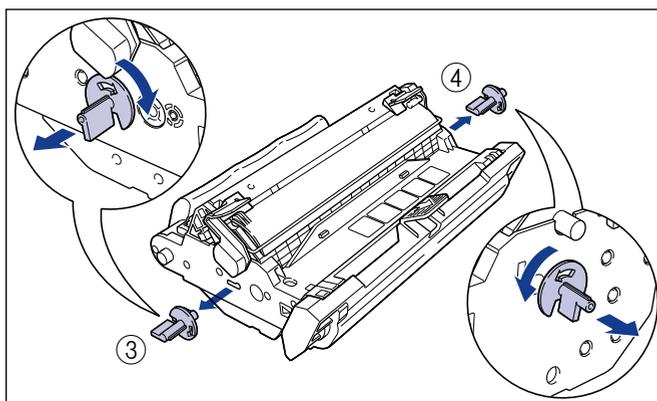


5 Снимите упаковочные элементы (7 деталей).

Снимите упаковочные элементы ① и ②, взявшись пальцами за петли и потянув их в направлении, указанном стрелками.



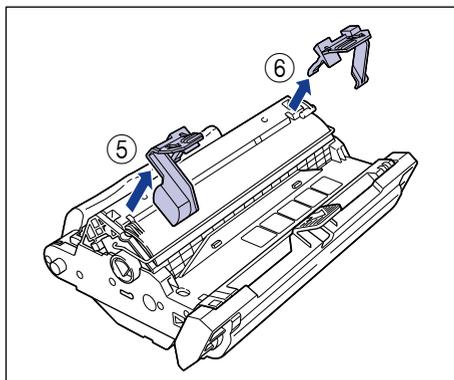
Удалите упаковочные элементы ③ и ④, повернув их до упора в направлении, указанном стрелками, а затем вытянув их.



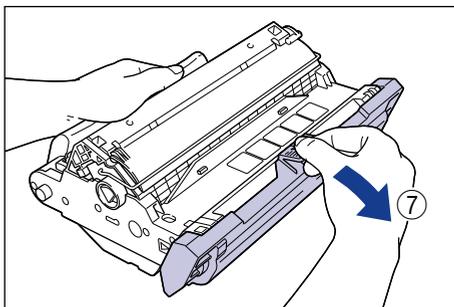
5

Техническое обслуживание

Удалите упаковочные элементы ⑤ и ⑥, взявшись за зажимы и потянув их в направлении, указанном стрелками.

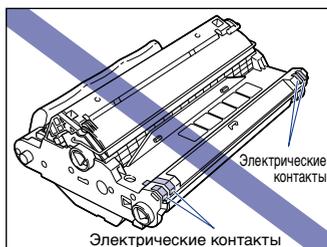


Возьмитесь за упаковочный элемент ⑦ и удалите его, как показано на рисунке.

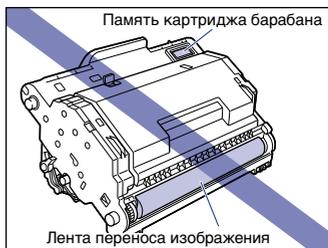


 ВАЖНО

- Не держитесь за электрические контакты и не трогайте их. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



- Не держитесь за ленту переноса изображения и не касайтесь ее. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте сотрясений и воздействия магнитных полей на память картриджа барабана. Это может привести к повреждению картриджа барабана.

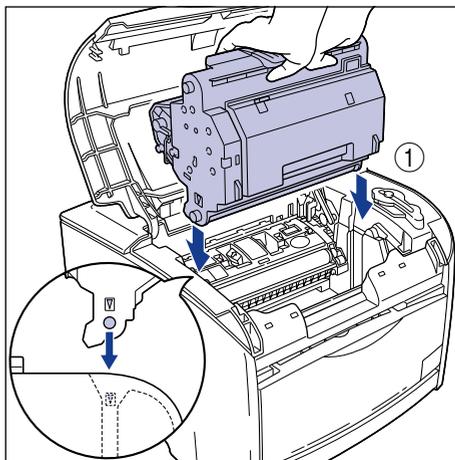


- После удаления упаковочных элементов установите картридж барабана в принтер как можно скорее.
- Утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с местными правилами.

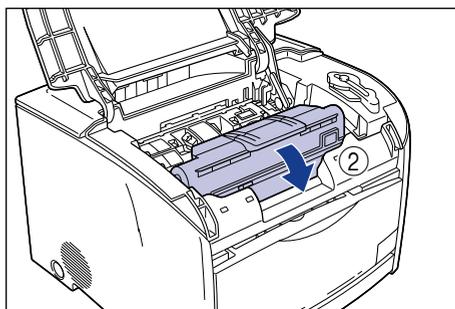
5

6 Возьмите картридж барабана обеими руками и вставьте его в принтер.

При установке совместите треугольную метку на картридже барабана с треугольной меткой на принтере ①.

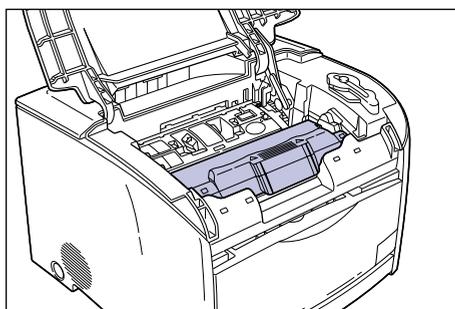


Закрепите картридж барабана, потянув его на себя ②.



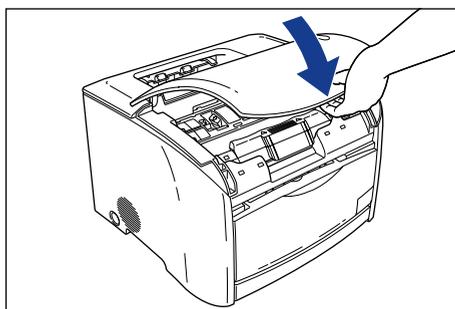
 **ВАЖНО**

Надежно закрепите картридж барабана, так чтобы он находился в положении, показанном на рисунке.



7 **Закройте верхнюю крышку.**

Держась за ручку на верхней крышке, осторожно закройте ее.



Меры предосторожности при обращении с картриджем барабана

Картридж барабана состоит из светочувствительных элементов и сложных механических компонентов. Неаккуратное обращение с картриджем может привести к его повреждению и ухудшению качества печати. Всякий раз, когда Вы устанавливаете или извлекаете картридж барабана, соблюдайте следующие меры предосторожности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

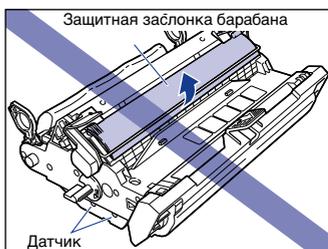
Не бросайте использованные картриджи барабана в огонь. Тонер, остающийся в картридже барабана, может воспламениться и стать причиной ожогов или пожара.

ВНИМАНИЕ

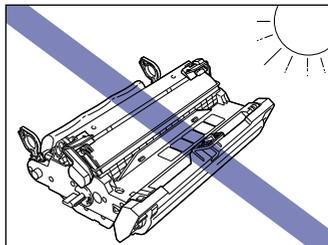
Будьте осторожны, старайтесь не испачкать одежду или руки тонером. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Промывание горячей водой может привести к закреплению тонера и образованию пятна, которое невозможно будет удалить.

ВАЖНО

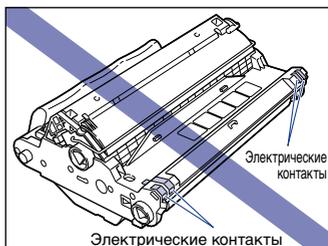
- Если Вы дотронетесь до внутреннего барабана рукой или поцарапаете его, качество печати ухудшится. Ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к барабану и не открывайте защитную заслонку барабана. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



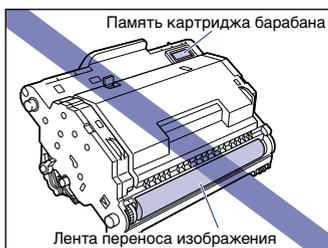
- Не подвергайте картридж барабана воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.



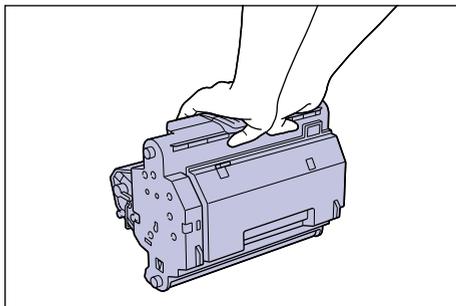
- При извлечении картриджа барабана на время технического обслуживания принтера, немедленно поместите его в защитный пакет, в котором картридж поставлялся.
- Не держитесь за электрические контакты и не трогайте их. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



- Не держитесь за ленту переноса изображения и не касайтесь ее. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте сотрясений и воздействия магнитных полей на память картриджа барабана. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



- При обращении с картриджем барабана держите его надлежащим образом, как показано на рисунке. Не ставьте его на бок и не переворачивайте вверх дном.



- Ни в коем случае не пытайтесь разобрать или модифицировать картридж барабана.
- Под воздействием резкой смены температуры на внутренних и внешних поверхностях картриджа барабана могут образоваться капли воды (конденсат). Перед тем, как установить картридж барабана, хранившийся при более низкой температуре, чем температура в помещении, где установлен принтер, оставьте картридж в закрытом защитном пакете не менее, чем на два часа, для того, чтобы температура картриджа постепенно сравнялась с температурой окружающей среды, и только после этого вскройте защитный пакет.
- Обязательно используйте новый картридж до истечения срока годности, указанного на упаковке.

Хранение картриджей барабана

В процессе хранения нового картриджа барабана и при обращении с картриджем барабана, извлеченным из принтера на время техобслуживания или транспортировки принтера, соблюдайте следующие меры предосторожности.

ВАЖНО

- Не извлекайте новый картридж барабана из защитного пакета до момента его непосредственного использования.
- Если картридж барабана извлечен на время технического обслуживания принтера, немедленно поместите его в защитный пакет, в котором картридж поставлялся, или заверните его в плотную ткань.
- Не храните картридж барабана в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните картриджи в местах с повышенной температурой или влажностью и в местах, подверженных значительным перепадам температуры и влажности.
Диапазон допустимых значений температуры при хранении: от 0 до 35°C (от 32 до 95°F)
Диапазон допустимых значений влажности при хранении: от 35 до 85% относительной влажности (без конденсации)

- Не храните картридж барабана в местах, где присутствуют коррозионные газы, такие как аммиак, в местах с повышенным содержанием соли в воздухе или в запыленных местах.
- Храните картридж барабана в местах, недоступных для детей.

■ Конденсация

Из-за разности температур картриджа барабана и внешней среды, капли воды могут образоваться на внутренних и внешних поверхностях картриджа барабана, даже если уровень влажности находится в пределах нормы. Конденсация окажет негативное влияние на эксплуатационные характеристики картриджа барабана.

Калибровка принтера

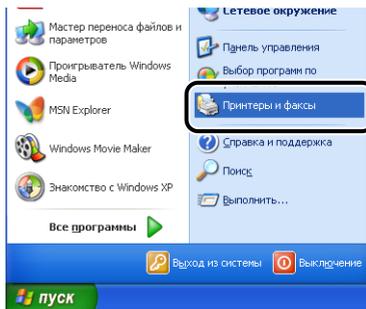
Если цвета при печати отличаются от цветов полученных ранее, произведите калибровку принтера следующим образом.

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] или папку [Принтеры].

Для Windows 98/Me/2000: Выберите [Настройка] → [Принтеры] в меню [Пуск].

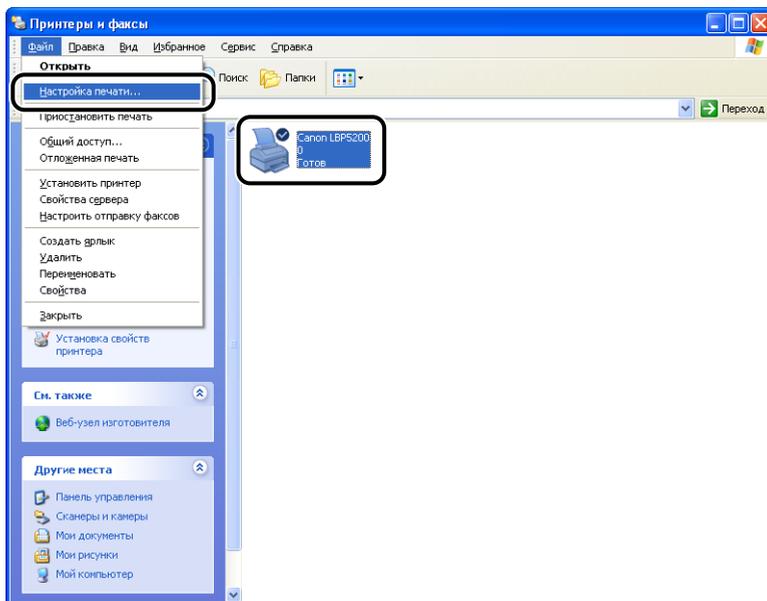
Для Windows XP Professional/Server 2003: Выберите [Принтеры и факсы] в меню [Пуск].

Для Windows XP Home Edition: Выберите [Панель управления] в меню [Пуск], затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].



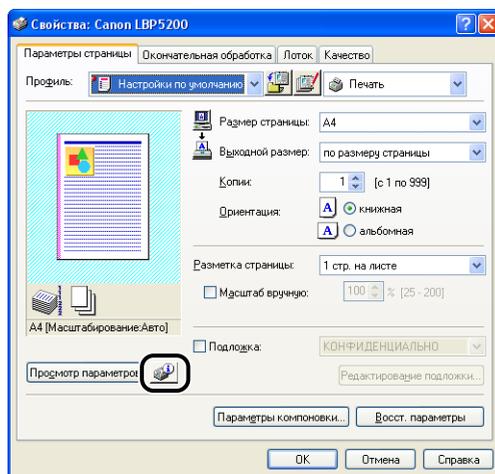
Откроется папка [Принтеры] или папка [Принтеры и факсы].

- 2** Выберите значок [Canon LBP5200], затем в меню [Файл] выберите [Настройка печати] (для Windows 2000/XP/Server 2003) или [Свойства] (для Windows 98/Me).



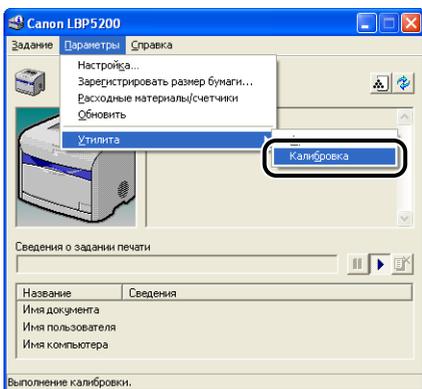
Откроется диалоговое окно [Свойства] для принтера.

- 3** Выберите вкладку [Параметры страницы], затем нажмите кнопку [] (Отображать окно состояния принтера).



Отобразится окно состояния принтера.

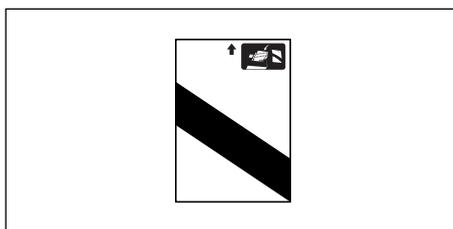
4 Выберите пункт [Утилита] → [Калибровка] в меню [Параметры].



Запустится калибровка принтера.
Пожалуйста, подождите. Калибровка займет около 65 секунд.

Очистка термозакрепляющего валика

Если на лицевой или обратной стороне напечатанной страницы появляются черные пятна в виде точек, выполните следующие действия для очистки термозакрепляющего валика. Очистка валика предотвратит появление проблем при печати. Для очистки термозакрепляющего валика прежде всего необходимо напечатать чистящую страницу формата A4, показанную на рисунке. Чистящая страница загружается через универсальный лоток и очищает термозакрепляющий валик.

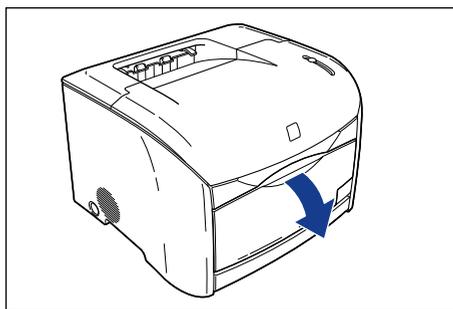


ВАЖНО

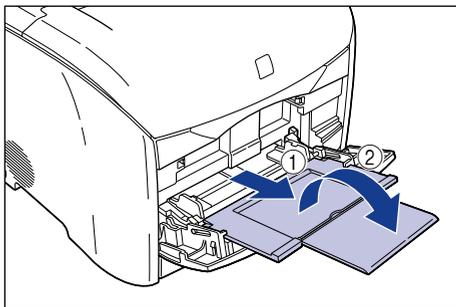
Чистящая страница может быть напечатана только на бумаге формата A4. Подготовьте лист бумаги формата A4.

1 Откройте универсальный лоток.

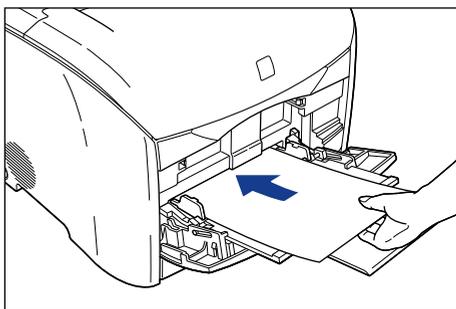
Откройте универсальный лоток, держась за ручку, расположенную в центре принтера.



- 2** Выдвиньте вспомогательный лоток ① и откройте удлиняющий лоток ②.

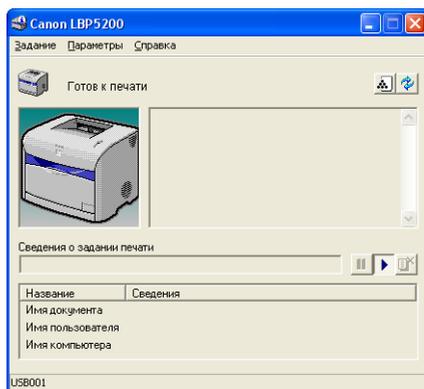


- 3** Загрузите один лист бумаги формата А4 в универсальный лоток.

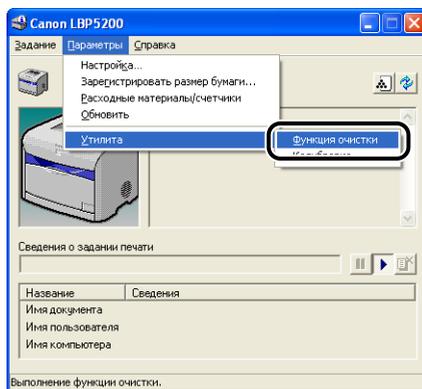


- 4** Откройте окно состояния принтера.

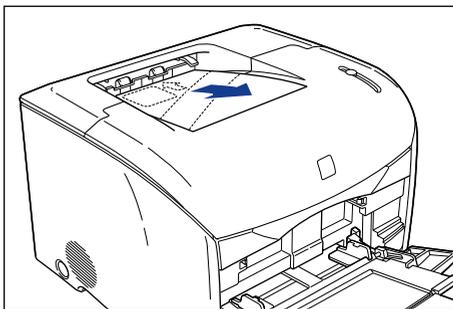
Дополнительные сведения об открытии окна состояния принтера см. в разделе "Отображение окна состояния принтера," на стр. 4-78.



5 Выберите пункт [Утилита] → [Функция очистки] в меню [Параметры].

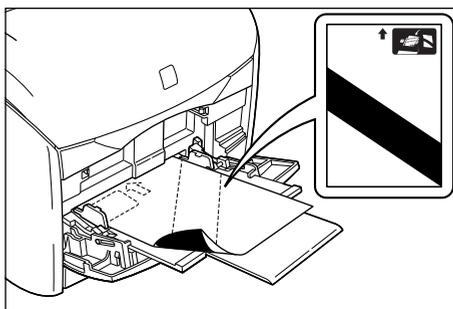


Будет напечатана чистящая страница.



6 Загрузите чистящую страницу в универсальный лоток отпечатанной стороной вниз, стрелка должна указывать вперед.

Если в универсальном лотке уже есть бумага, загрузите чистящую страницу, а затем нажмите кнопку [▶] (продолжить).



Бумага будет медленно подана в принтер, и принтер начнет чистить термозакрепляющий валик.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс очистки занимает примерно 3 минуты.
- Нельзя прерывать процесс очистки. Дождитесь его завершения.

Очистка принтера

Для поддержания оптимального качества печати периодически очищайте внешние детали принтера и впускные и выпускные вентиляционные отверстия. Во избежание повреждения принтера и получения электрического шока во время очистки выполняйте следующие меры предосторожности.

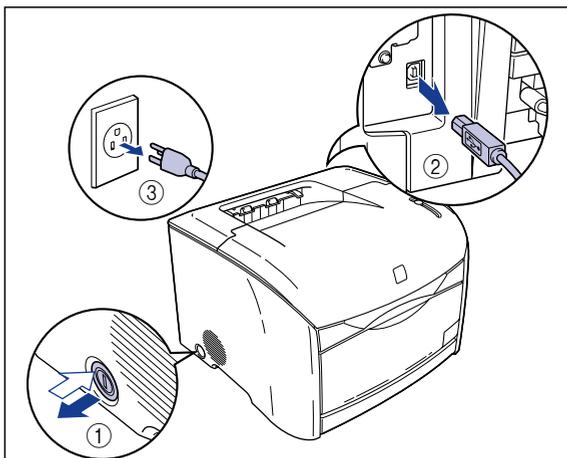
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Перед тем, как начать очистку принтера, выключите его и отключите вилку питания из розетки. В противном случае может произойти возгорание или поражение электрическим током.**
- **Не используйте спирт, бензин, растворители или любые другие воспламеняющиеся вещества. Контакт воспламеняющихся веществ с внутренним электрическим блоком принтера может привести к возгоранию или поражению электрическим током.**

ВАЖНО

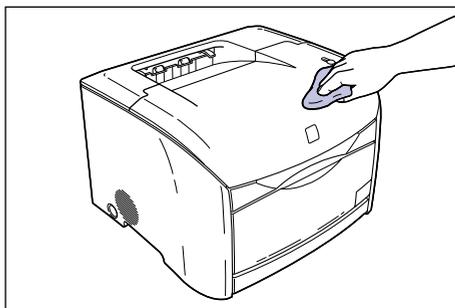
- Будьте осторожны, используйте только воду или мягкое моющее средство, смешанное с водой, так как использование моющего средства может привести к деформации или растрескиванию пластмассовых частей принтера.
- При использовании мягкого моющего средства обязательно растворите его в воде.
- Принтер не нуждается в смазке. Не смазывайте принтер.

- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



- 2** Тщательно отожмите мягкую ткань, смоченную в воде или мягком моющем средстве, растворенном в воде, и сотрите грязь.

Если для чистки использовалось мягкое моющее средство, обязательно сотрите его мягкой тканью, смоченной в воде.



- 3** После удаления грязи протрите принтер чистой, сухой тканью.

- 4** После полного высыхания принтера включите вилку питания в электрическую розетку, затем подсоедините кабель USB.

Перемещение принтера

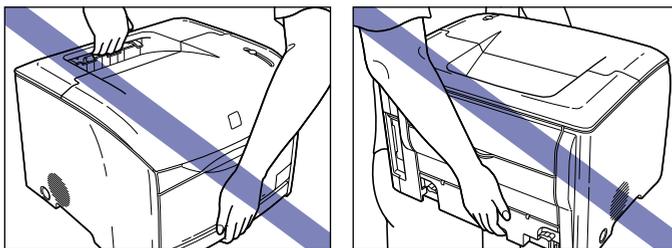
При смене местоположения принтера или перемещении принтера на время технического обслуживания обязательно выполняйте приведенную ниже процедуру.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

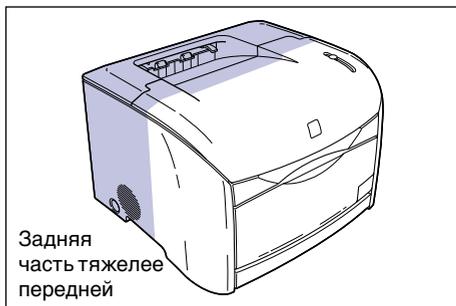
При перемещении принтера выключите его, выньте вилку питания из розетки и отсоедините интерфейсный кабель. Если Вы начнете перемещать принтер, не отсоединив кабели, электрический шнур и интерфейсный кабель могут быть повреждены, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Этот принтер весит примерно 22,7 кг (главный узел: примерно 17 кг; тонерные картриджи, 4 шт.: примерно 3,2 кг; картридж барабана: примерно 2,5 кг). Будьте осторожны, не повредите спину при переносе принтера.
- Никогда не держите принтер за переднюю панель, вентиляционные отверстия или за любые другие его части, кроме специально предназначенных для этого ручек. В противном случае Вы можете уронить принтер или получить травмы.



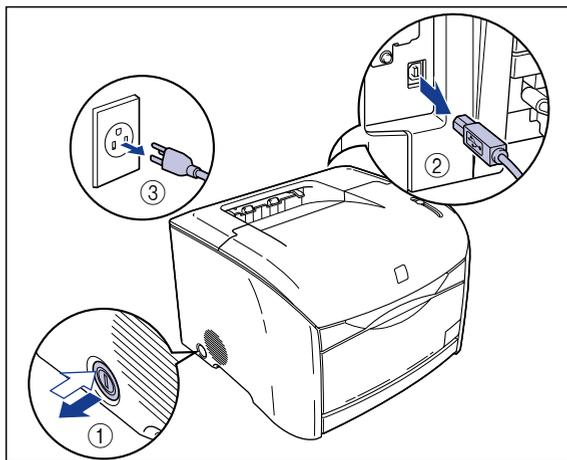
- Задняя часть принтера тяжелее передней. При поднятии принтера, будьте осторожны старайтесь сохранить равновесие. В противном случае Вы можете уронить принтер или получить травмы.



Перемещение принтера

При перемещении принтера соблюдайте следующую процедуру. Если на принтере установлено устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, см. параграф "Если на принтере установлено устройство подачи бумаги емкостью 250 листов" в следующем разделе.

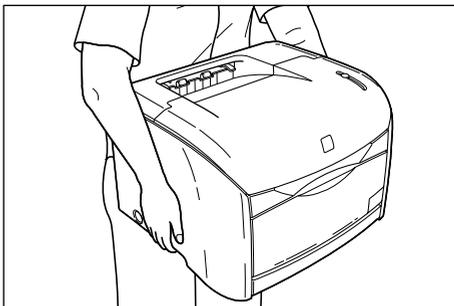
- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



- 2** Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.

3 Перенесите принтер.

Крепко держите принтер обеими руками за ручки, находящиеся по обеим сторонам принтера.



4 Осторожно поставьте принтер на место, выбранное для установки.

ВНИМАНИЕ

Опускайте принтер медленно и осторожно. В противном случае Вы можете получить травмы, если Ваши руки или другие части тела будут придавлены принтером.

ВАЖНО

Убедитесь, что на месте установки достаточно пространства для установки дополнительных принадлежностей и подсоединения кабелей.

5 Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.

6 Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

7 Подсоедините кабель USB.

● Транспортировка принтера

При транспортировке принтера, например, при переезде, извлеките тонерные картриджи и упакуйте принтер и его части в упаковку, в которой они поставлялись, установив защитные элементы, чтобы предотвратить их повреждение при транспортировке.

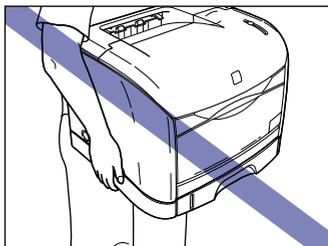
Если оригинальная упаковка и упаковочные материалы не сохранились, соответствующим образом упакуйте принтер и его детали в подходящие коробку и упаковочные материалы.

Если установлено устройство подачи бумаги емкостью 250 листов

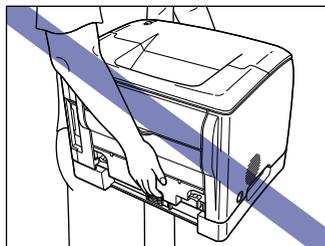
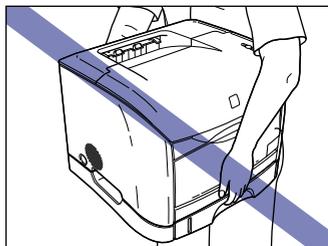
Если установлено дополнительное устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, перед перемещением принтера демонтируйте устройство, следуя приведенной ниже процедуре.

⚠ ВНИМАНИЕ

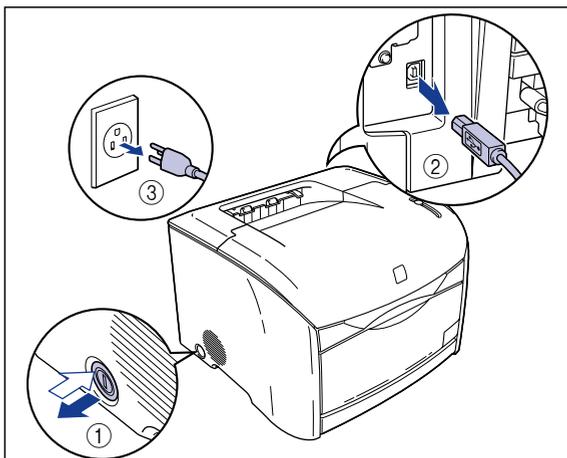
- Не перемещайте принтер с установленным дополнительным устройством подачи бумаги емкостью 250 листов.



- Никогда не держите принтер за кассету для бумаги, заднюю панель или за любые другие части, кроме предназначенных для этого ручек. В противном случае Вы можете уронить принтер или получить травмы.

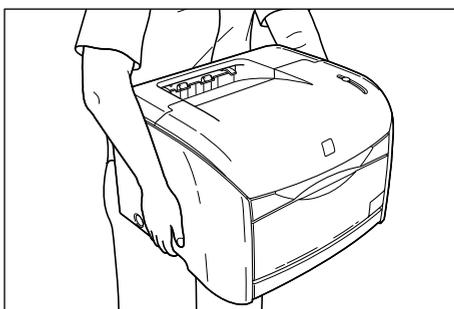


- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



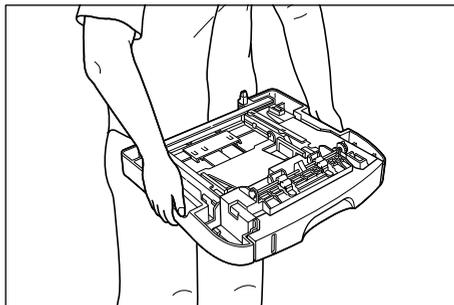
- 2** Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.
- 3** Снимите принтер с устройства подачи бумаги.

Крепко держите принтер обеими руками за ручки, находящиеся по обеим сторонам принтера.



4 Перенесите устройство подачи бумаги на место установки.

При переносе устройства подачи бумаги, держите его за ручки, находящиеся по бокам устройства, как показано на рисунке.

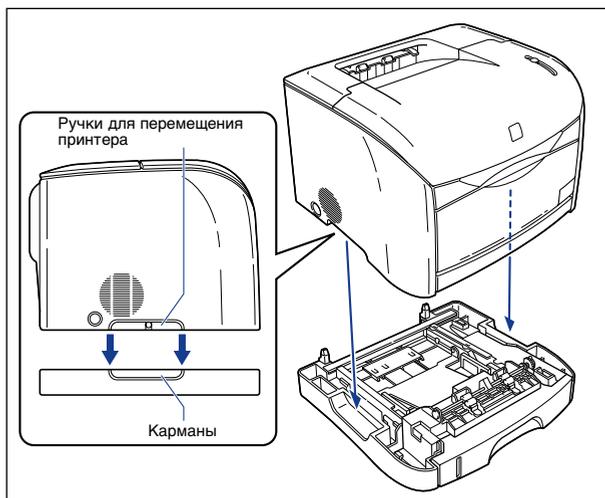


ВАЖНО

Убедитесь, что на месте установки достаточно пространства для установки и соединения кабелей и т.п.

5 Медленно опустите принтер на устройство подачи бумаги.

Устанавливая принтер, совместите транспортировочные ручки на принтере с карманами на устройстве для подачи бумаги.



ВНИМАНИЕ

Медленно и осторожно опустите принтер на устройство подачи бумаги. В противном случае Вы можете получить травмы, если Ваши руки или другие части тела будут придавлены принтером.

- 6** Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.
- 7** Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.
- 8** Подсоедините кабель USB.

● Транспортировка принтера

При транспортировке принтера, например, при переезде, извлеките тонерные картриджи и упакуйте принтер и его части в упаковку, в которой они поставлялись, установив защитные элементы, чтобы предотвратить их повреждение при транспортировке.

Если оригинальная упаковка и упаковочные материалы не сохранились, соответствующим образом упакуйте принтер и его детали в подходящие коробку и упаковочные материалы.

Обращение с принтером

В данном принтере установлены различные электронные компоненты и хрупкие оптические элементы. Внимательно прочтите следующий раздел и будьте внимательны при обращении с принтером.

ВАЖНО

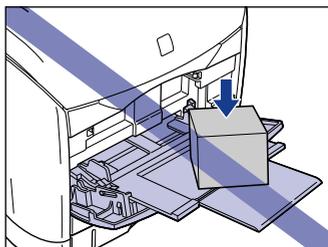
Меры предосторожности при обращении с принтером также описаны в разделе "Правила техники безопасности," на стр. xvi.

Меры предосторожности при обращении с принтером

Соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы обеспечить высокое качество печати.

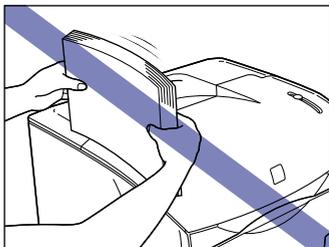
ВАЖНО

- Не помещайте на принтер или на универсальный лоток тяжелые предметы. Это может привести к повреждению принтера.



- Не оставляйте верхнюю крышку открытой дольше, чем это необходимо. Воздействие на принтер прямых солнечных лучей или яркого света может привести к снижению эксплуатационных характеристик принтера.

- Не трясите принтер в процессе печати. Это может привести к ухудшению качества печати.



- Не открывайте верхнюю крышку принтера во время печати. Это может привести к повреждению принтера.
- Открывайте и закрывайте универсальный лоток, нижний выходной лоток и верхнюю крышку принтера очень аккуратно. Грубое обращение с принтером может привести к его повреждению.
- Если Вы хотите накрыть принтер тканью, чтобы в него не попадала пыль, выключите его и подождите, пока принтер полностью остынет, перед тем как накрывать его.
- Если Вы не собираетесь использовать принтер в течение длительного времени, отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
- Не используйте и не храните принтер в помещении, где используются химикаты.

Меры предосторожности при хранении принтера

Если Вы не собираетесь использовать принтер в течение длительного времени, храните его в следующих условиях:

- Температура: от 0 до 35°C (от 32 до 95°F)
- Влажность: от 35 до 85% относительной влажности при отсутствии конденсации

Дополнительные принадлежности

6

Глава

В данной главе описываются дополнительные принадлежности и процедуры их установки на принтер.

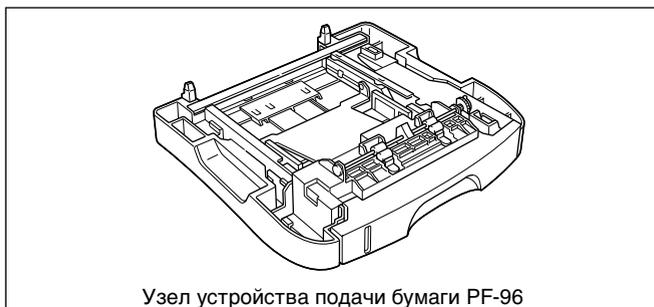
Дополнительные принадлежности	6-2
Сетевая плата (AXIS 1611)	6-3
Установка сетевой платы (AXIS 1611)	6-13
Проверка содержимого упаковки	6-14
Детали и их назначение	6-14
Установка сетевой платы	6-15
Извлечение сетевой платы	6-20

Дополнительные принадлежности

Для использования всех функций данного принтера можно приобрести следующие дополнительные принадлежности. По мере необходимости приобретайте эти принадлежности. По вопросам приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь в магазин, где был приобретен принтер.

Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов

Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов прикрепляется к основанию принтера. В кассету дополнительного устройства подачи бумаги емкостью 250 листов (Кассета 1) можно загрузить примерно 250 листов обычной бумаги (64 г/м²) размеров A4, B5, A5, Legal, Letter и Executive.

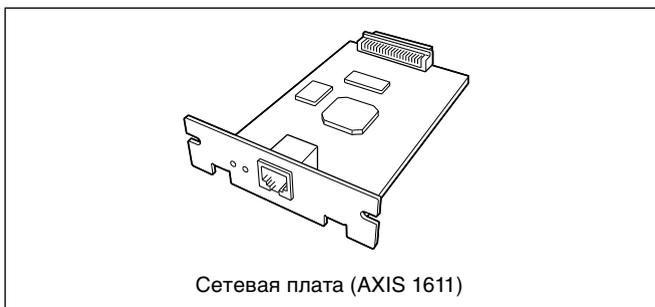


Узел устройства подачи бумаги PF-96

Сетевая плата (AXIS 1611)

Установка дополнительной сетевой платы (AXIS 1611) позволит использовать LBP5200 непосредственно в сети.

Дополнительную информацию об AXIS 1611 см. на веб-сайте компании Axis Communications (<http://www.axis.com/>).



Установка устройства подачи бумаги емкостью 250 листов

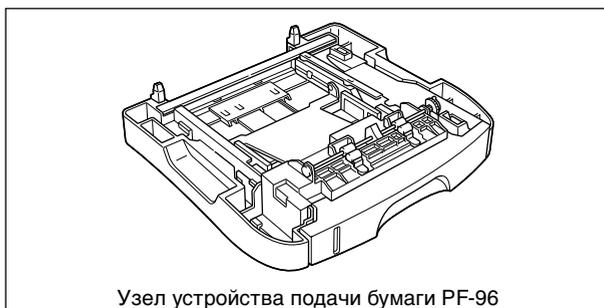
Свободное пространство для установки

На данном рисунке приведены размеры каждой детали принтера, размеры необходимого пространства вокруг принтера, и расположение ножек принтера, оснащенного устройством подачи бумаги емкостью 250 листов.



Проверка содержимого упаковки

Перед установкой устройства подачи бумаги емкостью 250 листов, убедитесь, что все перечисленные ниже компоненты содержатся в упаковке. В маловероятном случае, если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство подачи.



Узел устройства подачи бумаги PF-96

Установка устройства подачи бумаги емкостью 250 листов

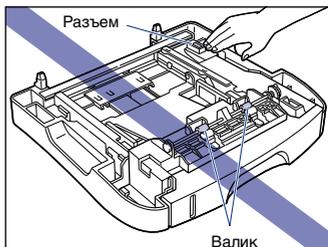
Установите устройство подачи бумаги емкостью 250 листов в основание принтера в соответствии с изложенной ниже процедурой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед тем, как устанавливать устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, убедитесь в том, что принтер отключен, извлеките вилку из розетки питания и отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания. Если Вы начнете перемещать принтер, не отсоединив кабели, электрический шнур и интерфейсные кабели могут быть повреждены, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.

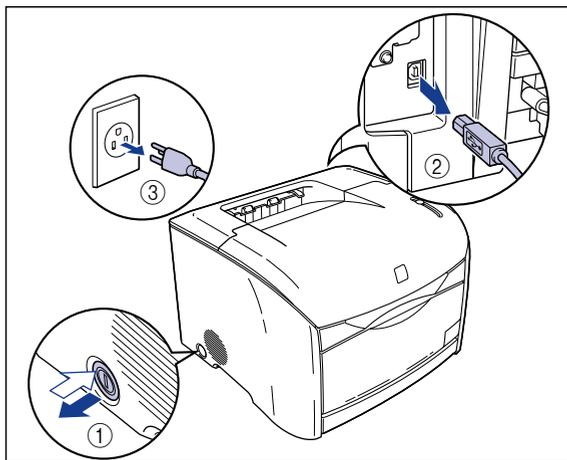
ВАЖНО

- Не трогайте разъемы или валики в устройстве подачи бумаги. Это может привести к повреждению устройства подачи бумаги или вызвать неполадки при подаче бумаги.



- Целлофановая лента и упаковочные элементы защищают устройство подачи бумаги емкостью 250 листов от вибраций и ударов при транспортировке. Перед использованием убедитесь, что Вы удалили все упаковочные элементы.
- Храните упаковочные материалы аккуратно, так как они могут Вам понадобиться при транспортировке или ремонте устройства подачи бумаги емкостью 250 листов.

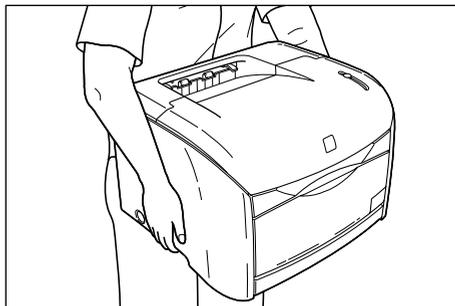
- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



- 2** Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.

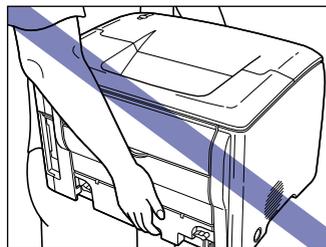
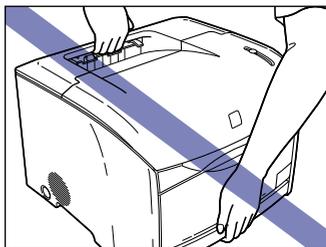
3 Переместите принтер с места установки.

Крепко держите обеими руками ручки, находящиеся по обеим сторонам принтера.

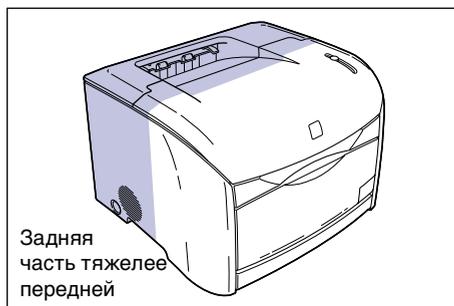


⚠ ВНИМАНИЕ

- Этот принтер весит примерно 22,7 кг (главный узел: примерно 17 кг; тонерные картриджи, 4 шт.: примерно 3,2 кг; картридж барабана: примерно 2,5 кг). Будьте осторожны, не повредите спину при переносе принтера.
- Никогда не держите принтер за переднюю панель, вентиляционные отверстия или за любые другие его части, кроме специально предназначенных для этого ручек. В противном случае Вы можете уронить принтер или получить травмы.



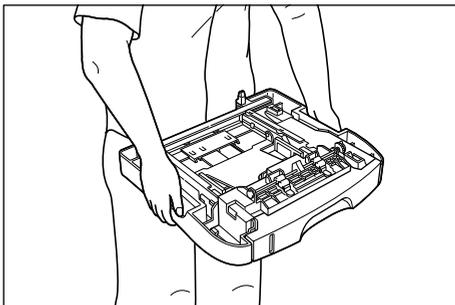
- Задняя часть принтера тяжелее передней. При поднятии принтера, будьте осторожны старайтесь сохранить равновесие. В противном случае Вы можете уронить принтер или получить травмы.



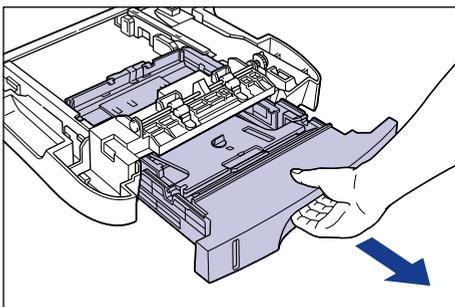
Задняя часть тяжелее передней

4 Перенесите устройство подачи бумаги на место установки.

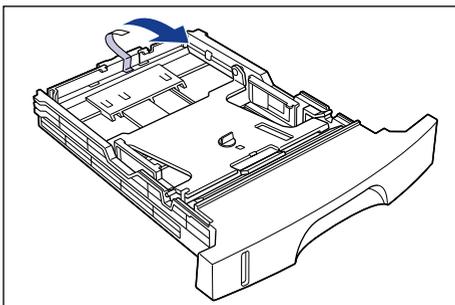
При переносе устройства подачи бумаги, держите его за ручки, находящиеся по бокам устройства, как показано на рисунке.



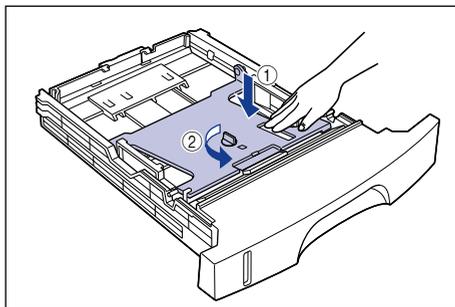
5 Выдвиньте и извлеките из устройства кассету для бумаги.



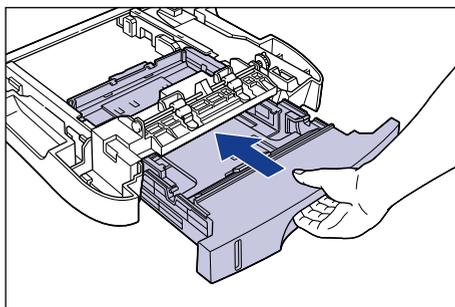
6 Удалите ленту, закрепляющую заднюю направляющую для бумаги.



- 7** Нажмите на пластину кассеты для бумаги ①, затем удалите упаковочный элемент, повернув его влево ②.

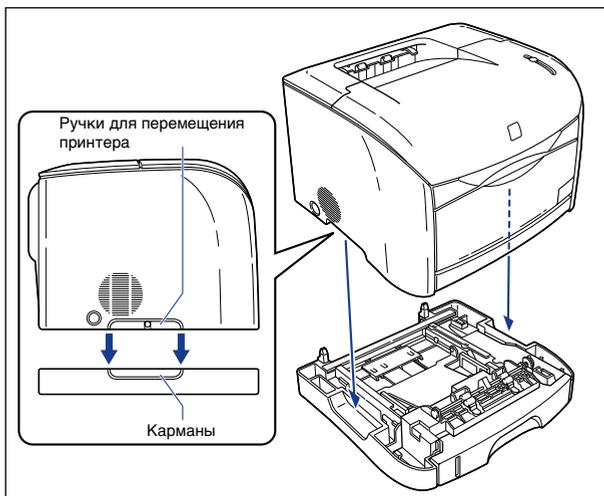


- 8** Вставьте кассету для бумаги в устройство подачи бумаги.



9 Медленно опустите принтер на устройство подачи бумаги.

Совместите ручки на принтере с карманами на устройстве подачи бумаги.



⚠ ВНИМАНИЕ

Медленно и осторожно опустите принтер на устройство подачи бумаги. В противном случае Вы можете получить травмы, если Ваши руки или другие части тела будут придавлены принтером.

10 Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.

11 Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

12 Подсоедините кабель USB.

👉 ВАЖНО

- Информацию о загрузке бумаги см. в разделе "Печать на бумаге из кассеты," на стр. 2-38.
- При первой загрузке бумаги после установки устройства подачи бумаги необходимо хотя бы один раз включить принтер перед загрузкой бумаги.

Удаление устройства подачи бумаги емкостью 250 листов

Удалите устройство подачи бумаги согласно следующей процедуре.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед тем, как удалять устройство подачи бумаги, убедитесь в том, что принтер отключен, извлеките вилку из розетки питания и отсоедините все интерфейсные кабели и шнур питания принтера. Удаление устройства подачи бумаги без отсоединения кабелей может привести к повреждению электрического шнура и интерфейсных кабелей, что повлечет возгорание или поражение электрическим током.

ВАЖНО

Удалите устройство подачи бумаги, если Вы собираетесь перемещать или ремонтировать принтер.

- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер, отсоедините кабель USB, и отсоедините вилку питания от электрической розетки.
- 2** Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.
- 3** Поднимите принтер и снимите его с устройства подачи бумаги.
- 4** Переместите устройство подачи бумаги.
- 5** Главный блок поставьте обратно на место установки.
- 6** Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.
- 7** Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

8 Подсоедините кабель USB.

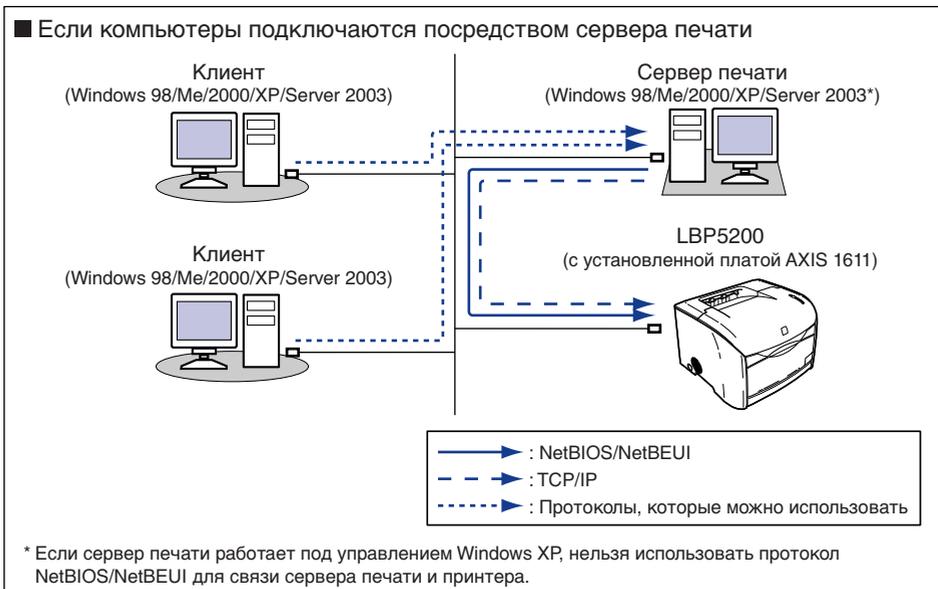
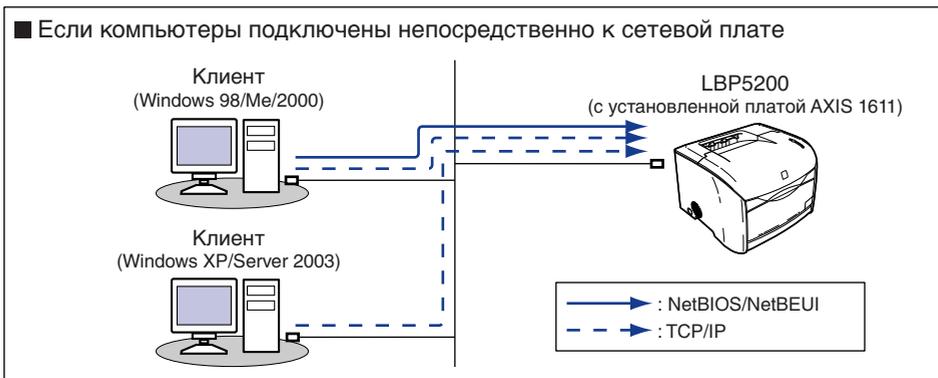
6

Дополнительные принадлежности

Установка сетевой платы (AXIS 1611)

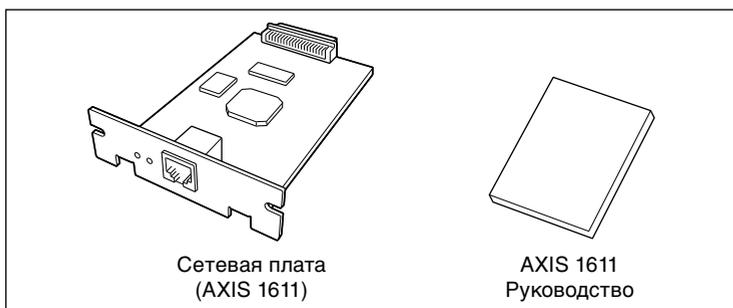
Установка дополнительной сетевой платы (AXIS 1611) позволит использовать LBP5200 непосредственно в сети.

Дополнительную информацию об AXIS 1611 см. на веб-сайте компании Axis Communications (<http://www.axis.com/>).



Проверка содержимого упаковки

Перед установкой сетевой платы убедитесь, что все перечисленные ниже элементы содержатся в упаковке. В маловероятном случае, если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь в магазин, в котором была приобретена сетевая плата.



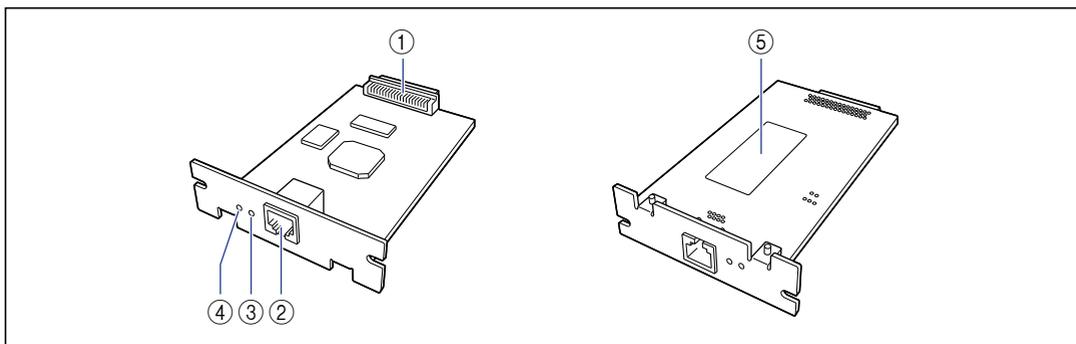
ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель локальной сети не поставляется вместе с сетевой платой. Если Вы устанавливаете сетевую плату для подключения принтера к сети, Вам потребуется кабель типа витая пара категории 5. Кабели, концентраторы и т.п. приобретаются отдельно по мере необходимости.

6

Дополнительные принадлежности

Детали и их назначение



① Разъем принтера

Данный разъем вставляется в принтер. Не трогайте разъем пальцами.

② Разъем локальной сети

К этому разъему подсоединяется кабель локальной сети 10BASE-T/100BASE-TX.

③ Индикатор состояния

Показывает состояние сетевой платы. Если индикатор мигает при отключенном кабеле локальной сети, сетевая плата неисправна.

④ Индикатор питания

Загорается при включении принтера. Если при включении принтера индикатор не загорелся, сетевая плата неисправна.

⑤ Наклейка с MAC-адресом

Содержит MAC-адрес данной сетевой платы.

Установка сетевой платы

Установите сетевую плату в гнездо платы расширения, находящееся на задней стенке принтера, в соответствии со следующей процедурой.



ВНИМАНИЕ

- Перед установкой сетевой платы убедитесь, что принтер выключен, и что все интерфейсные кабели и шнур питания отсоединены от принтера. Попытка установки сетевой платы при подключенном шнуре питания может повлечь поражение электрическим током.
- Обращайтесь с сетевой платой осторожно. Не дотрагивайтесь до углов или острых поверхностей сетевой платы во избежание травм.



ВАЖНО

В сетевую плату входят компоненты, чувствительные к статическому электричеству. Чтобы избежать повреждения платы в результате воздействия статического электричества, соблюдайте следующие меры предосторожности.

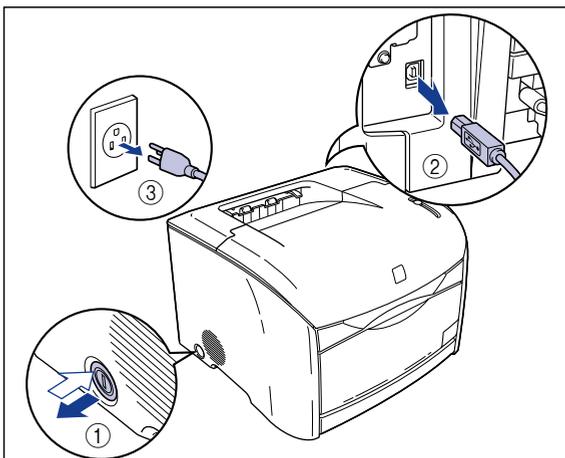
- Дотроньтесь до металлического предмета, чтобы снять электростатический заряд, прежде чем коснуться сетевой платы.
- Когда Вы держите сетевую плату, не дотрагивайтесь до предметов, которые могут создавать статический заряд, например, монитора компьютера.
- Не трогайте электронные компоненты, печатные проводники или разъемы на плате.
- Во избежание воздействия статического электричества не доставайте сетевую плату из защитного пакета непосредственно до ее установки. Защитный пакет также понадобится при извлечении сетевой платы из принтера. Храните защитный пакет и не выбрасывайте его.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки сетевой платы Вам понадобится крестообразная отвертка. Подготовьте отвертку, соответствующую размерам шурупов.

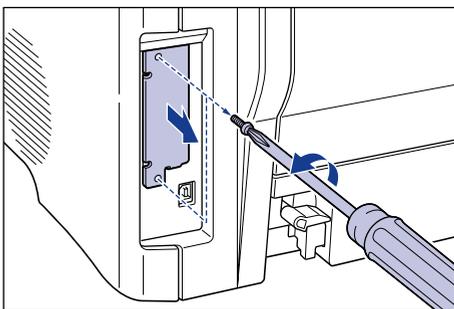
- 1** Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



- 2** Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.

Если пространства для установки сетевой платы недостаточно, перенесите принтер в место, где работать будет проще.

- 3** Удалите 2 шурупа с верхней и нижней частью гнезда платы расширения, а затем снимите защитную пластину.

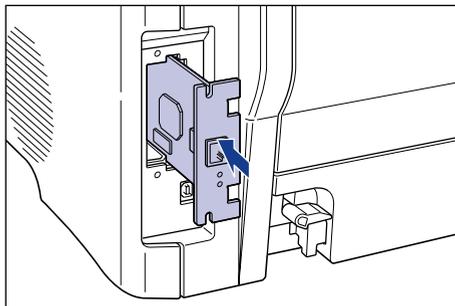


ВАЖНО

Выкрученные шурупы будут использованы для крепления сетевой платы. Защитная пластина понадобится, если в последствии Вы извлечете сетевую плату из принтера. Храните эти детали и не выбрасывайте их.

4 Вставьте сетевую плату в гнездо расширения.

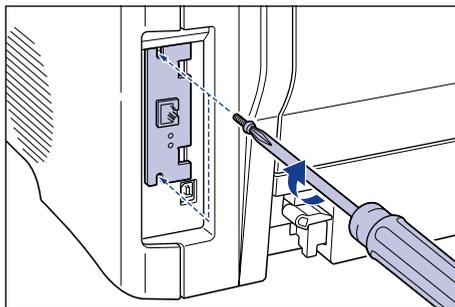
Держитесь за металлическую панель сетевой платы и вставьте ее, располагая вдоль направляющих внутри гнезда расширения.



ВАЖНО

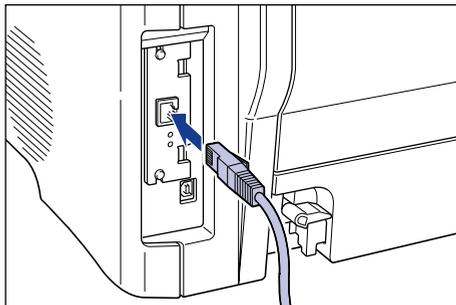
- Не трогайте электронные компоненты, печатные проводники или разъемы на плате.
- Нажимайте уверенно на сетевую плату до тех пор, пока она надежно не установится в разъем внутри гнезда расширения.

5 Закрепите верхнюю и нижнюю части сетевой платы 2-мя шурупами, которые Вы вывинтили на Шаге 3.



6 Подсоедините кабель локальной сети.

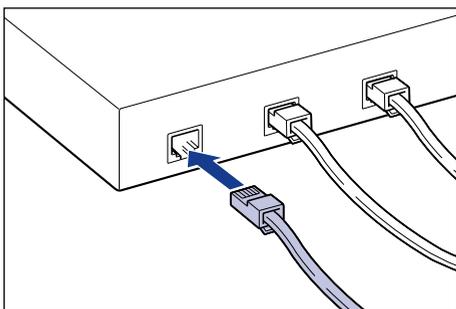
Убедитесь, что используемый кабель локальной сети совместим с разъемом локальной сети на сетевой плате и подходит для локальной сети, которую Вы используете.



ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель локальной сети не поставляется вместе с сетевой платой. Если Вы устанавливаете сетевую плату для подключения принтера к сети, Вам потребуется кабель типа витая пара категории 5. Кабели, концентраторы и т.п. приобретаются отдельно по мере необходимости.

7 Присоедините другой конец кабеля локальной сети к концентратору.

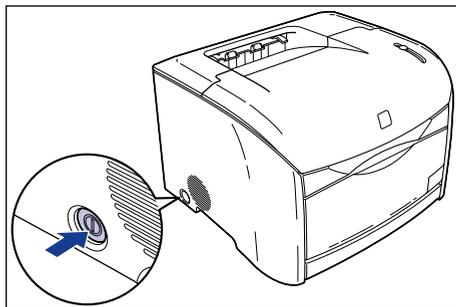


8 Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.

9 Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

10 По необходимости, подсоедините кабель USB.

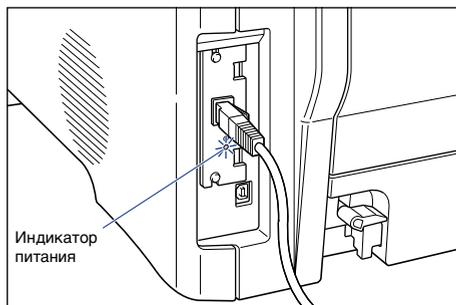
11 Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер.



ВАЖНО

В случае неправильной работы платы или появлении сообщения об ошибке в окне состояния принтера см. поставляемое с платой AXIS 1611 руководство пользователя.

12 Убедитесь в том, что загорелся индикатор питания на сетевой плате.



Если сетевая плата не работает надлежащим образом, выключите принтер, проверьте соединение кабеля локальной сети, работу концентратора и установку сетевой платы.

Извлечение сетевой платы

Извлечение сетевой платы следует выполнять согласно приведенной ниже процедуре. Подготовьте защитную пластину гнезда платы расширения, которая была снята при установке сетевой платы.

ВНИМАНИЕ

- Перед извлечением сетевой платы убедитесь, что принтер выключен, и что все интерфейсные кабели и шнур питания отсоединены от принтера. Попытка извлечения сетевой платы при подключенном шнуре питания может повлечь поражение электрическим током.
- Обращайтесь с сетевой платой осторожно. Не дотрагивайтесь до углов или острых поверхностей сетевой платы во избежание травм.

1 Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер, отсоедините кабель USB, и отсоедините вилку питания от электрической розетки.

2 Отсоедините от принтера все интерфейсные кабели и шнур питания.

3 Отвинтите два винта и извлеките сетевую плату.

Храните сетевую плату в защитном пакете, в котором она поставлялась.



ВАЖНО

- Не трогайте электронные компоненты, печатные проводники или разъемы на плате.
- Вывинченные винты используйте для крепления защитной пластины.

4 Установите защитную пластину на гнездо расширения и закрепите ее винтами.

5 Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.

6 Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

7 Подсоедините кабель USB.

Устранение неполадок

7

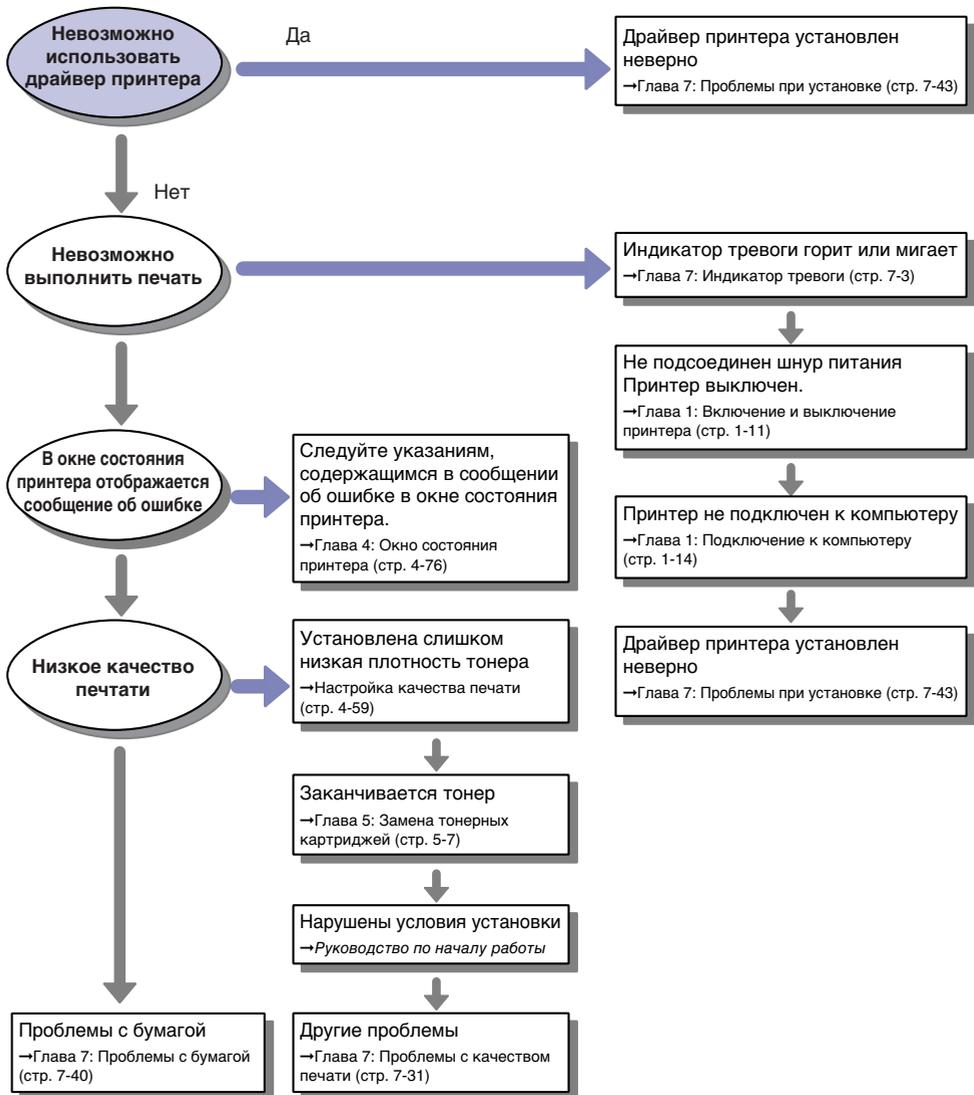
Глава

В данной главе приводятся способы устранения проблем, например, заедания бумаги и низкого качества печати.

Схема устранения неисправностей	7-2
Индикатор тревоги	7-3
Замятие бумаги	7-4
Замятие бумаги внутри принтера	7-6
Замятие бумаги на выходе из принтера	7-13
Замятие бумаги в картридже барабана	7-26
Обращение за технической помощью	7-29
Проблемы с качеством печати	7-31
Если ничего не удастся напечатать	7-42
Проблемы при установке	7-43
Проблемы при локальной установке	7-50
Неполадки при общем доступе к принтеру	7-51
Различные проблемы	7-52

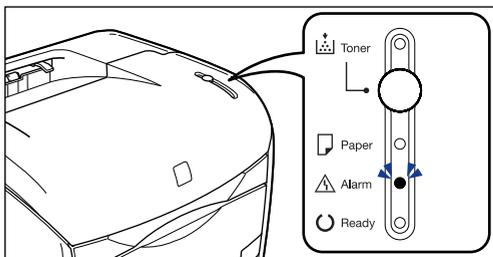
Схема устранения неисправностей

Если при работе с принтером возникают какие-либо проблемы, для их устранения следуйте приведенной ниже блок-схеме.



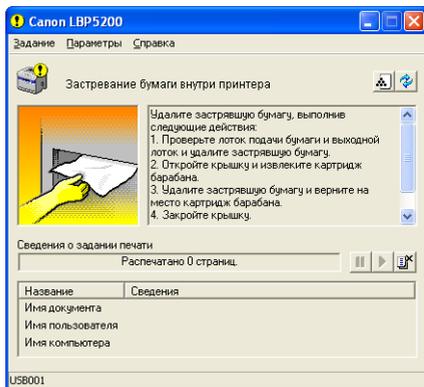
Индикатор тревоги

Если в принтере возникает неполадка, загорается или начинает мигать индикатор тревоги (красного цвета).



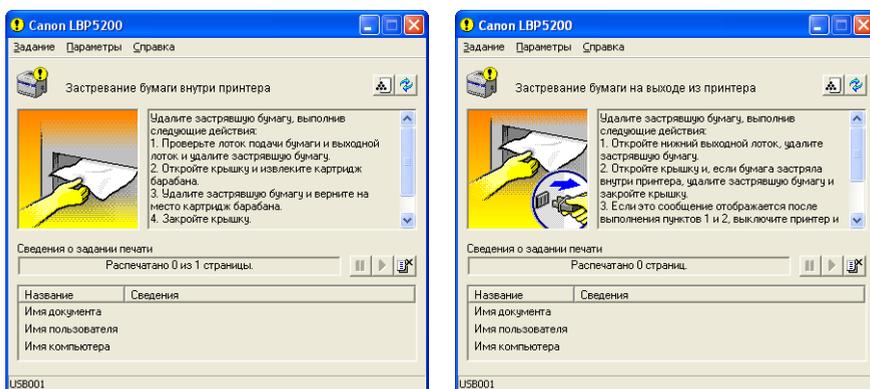
Если индикатор тревоги горит, значит возникла ошибка требующая техобслуживания. В данном случае, см. раздел "Обращение за технической помощью," на стр. 7-29.

Если индикатор тревоги мигает, следуйте указаниям в окне состояния принтера.



Замятие бумаги

При замятии бумаги в окне состояния принтера отображаются следующие сообщения.



Удалите замятую бумагу согласно отображаемому сообщению.

7

Устранение неполадок

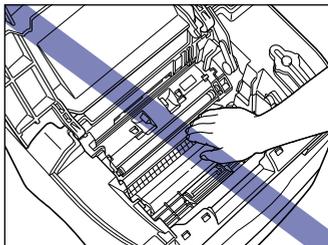
Сообщение	Процедура удаления замятой бумаги
Застревание бумаги внутри принтера	"Замятие бумаги внутри принтера," на стр. 7-6
Застревание бумаги на выходе из принтера	"Замятие бумаги на выходе из принтера," на стр. 7-13

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внутри принтера находится блок высокого напряжения. При извлечении застрявшей бумаги или осмотре внутренней части принтера, не допускайте соприкосновения цепочек, браслетов или любых других металлических предметов с внутренними частями принтера. Это может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

- **Никогда не касайтесь электрических контактов или шестеренок под верхней крышкой. Это может привести к поражению электрическим током или получению травмы.**



- **Будьте осторожны, чтобы не испачкать одежду или руки тонером при удалении замятой бумаги. При попадании тонера на руки или одежду, немедленно смойте его холодной водой. Не смывайте тонер теплой водой, он может закрепиться и оставить несмываемое пятно.**
- **Извлекать застрявшую бумагу из внутренней части принтера необходимо очень аккуратно, чтобы не высыпался тонер, попавший на застрявшую бумагу. Просыпавшийся тонер может попасть в глаза или рот. При попадании тонера в глаза или рот, немедленно смойте тонер холодной водой и обратитесь к врачу.**
- **Будьте осторожны, чтобы при удалении бумаги не порезать руки краями бумаги.**

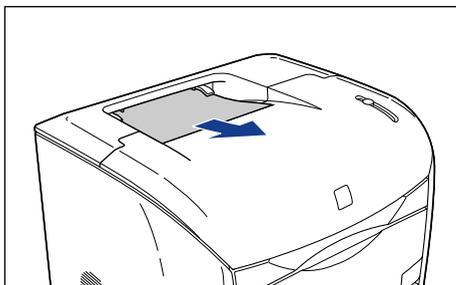
ВАЖНО

- Удалять замятую бумагу можно при включенном питании принтера. Если выключить принтер, текущие данные печати будут потеряны. Если выключить принтер, чтобы удалить замятую бумагу с задней стороны принтера, текущие данные печати будут потеряны.
- Если слишком сильно тянуть замятую бумагу, ее можно порвать и повредить внутренние компоненты. Вытаскивайте застрявшую бумагу в правильном направлении в зависимости от расположения.
- Если бумага порвалась, обязательно найдите и удалите все оставшиеся от нее обрывки.
- При удалении замятой бумаги без открытия верхней крышки сообщение об ошибке может остаться на экране. В этом случае откройте и закройте верхнюю крышку.

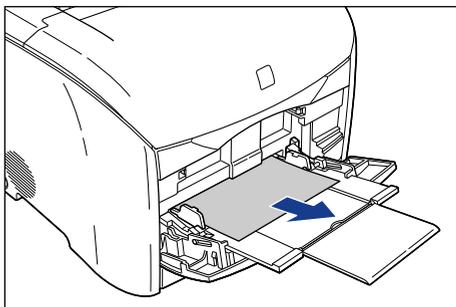
Замятие бумаги внутри принтера

Если в окне состояния принтера отображается сообщение [Застревание бумаги внутри принтера] удалите бумагу, выполнив следующую процедуру.

- 1** Если бумага застряла в выходной лоток, вытащите застрявшую бумагу.



- 2** Если бумага застряла в универсальной лотке, вытащите застрявшую бумагу.

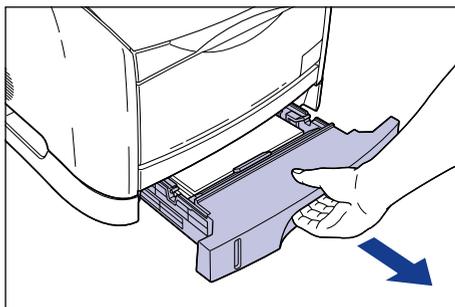


ВАЖНО

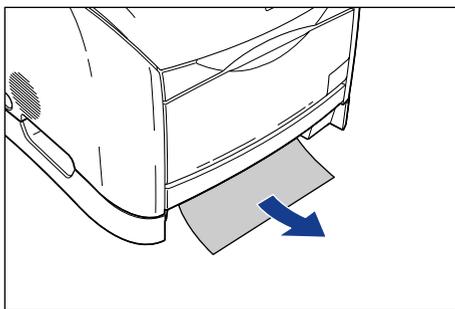
Если застрявшую бумагу трудно удалить, переходите к следующему шагу. Не пытайтесь удалить бумагу силой.

3 Если установлено устройство подачи бумаги емкостью 250 листов, выполните следующие действия.

- Извлеките кассету для бумаги.



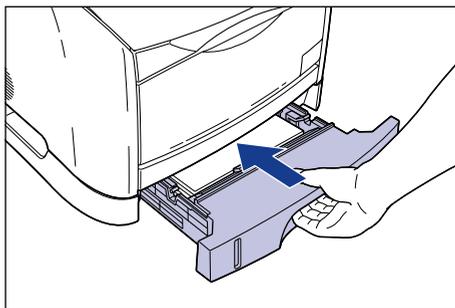
- Вытащите всю застрявшую бумагу.



ВАЖНО

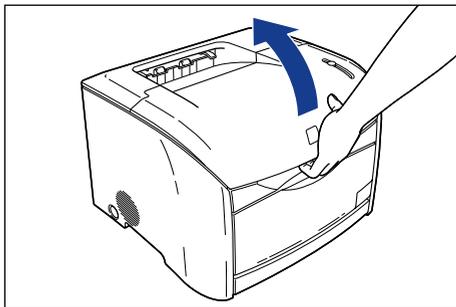
Если застрявшую бумагу трудно удалить, переходите к следующему шагу. Не пытайтесь удалить бумагу силой.

- Установите кассету для бумаги в принтер.



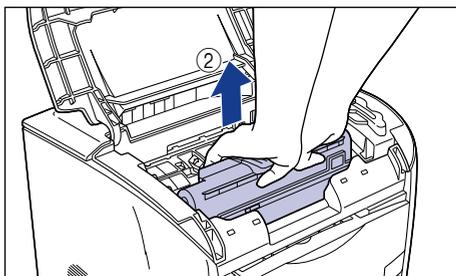
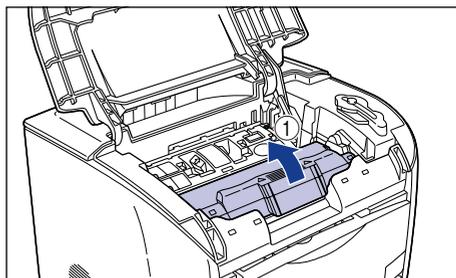
4 Откройте верхнюю крышку.

Возьмитесь за ручку на верхней крышке и откройте ее до упора.

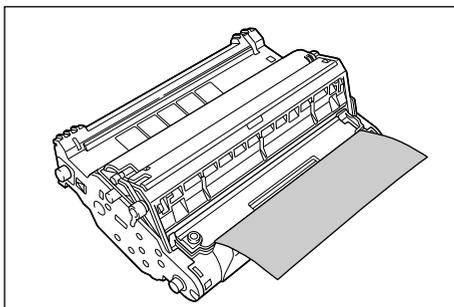


5 Извлеките картридж барабана из принтера.

Толкайте картридж барабана в направлении стрелки ①, и потяните его вертикально вверх ②.

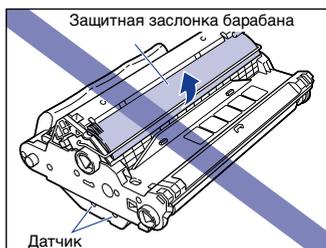


Если бумага застряла в картридже барабана, не пытайтесь вытянуть бумагу силой, см. раздел "Замятие бумаги в картридже барабана," на стр. 7-26.

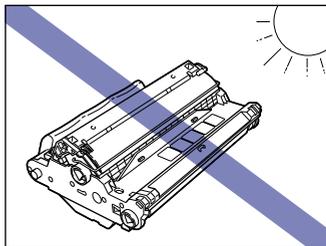


ВАЖНО

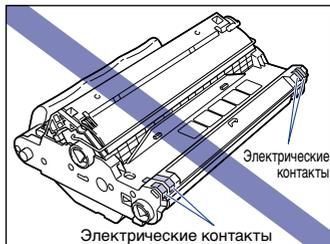
- Если Вы дотронетесь до внутреннего барабана рукой или поцарапаете его, качество печати ухудшится. Ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к барабану и не открывайте защитную заслонку барабана. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



- Не подвергайте картридж барабана воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.



- Не держитесь за электрические контакты и не трогайте их. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



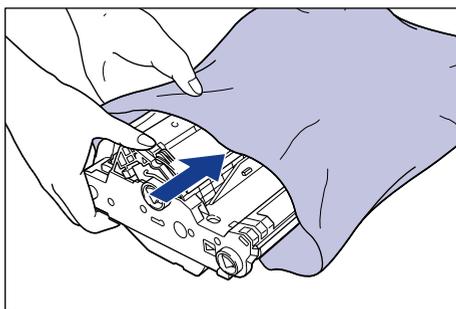
- Не держитесь за ленту переноса изображения и не касайтесь ее. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте сотрясений и воздействия магнитных полей на память картриджа барабана. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



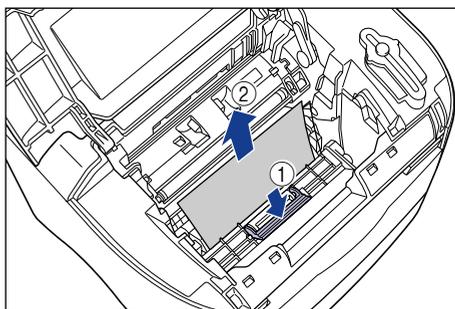
7

Устранение неполадок

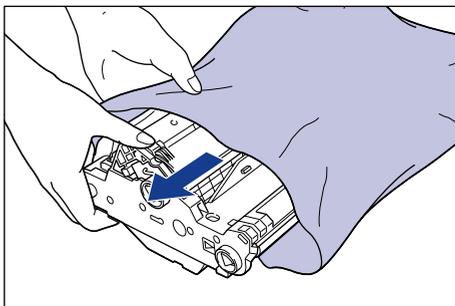
6 Поместите картридж барабана в защитный пакет.



- 7** Нажмите зеленый рычаг снятия блокировки ① и удалите застрявшую бумагу ②.

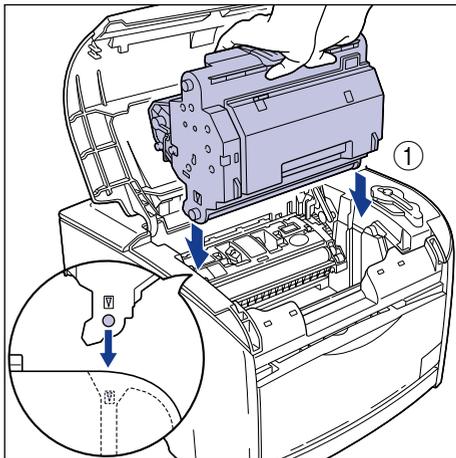


- 8** Извлеките картридж барабана из защитного пакета.

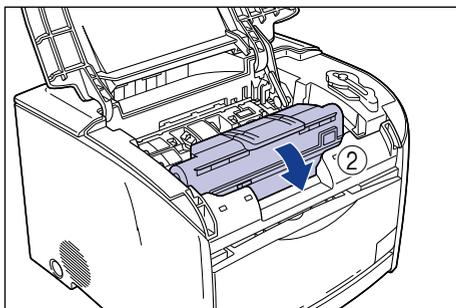


9 Возьмите картридж барабана обеими руками и вставьте его в принтер.

При установке картриджа барабана совместите треугольную метку на картридже барабана с треугольной меткой на принтере ①.

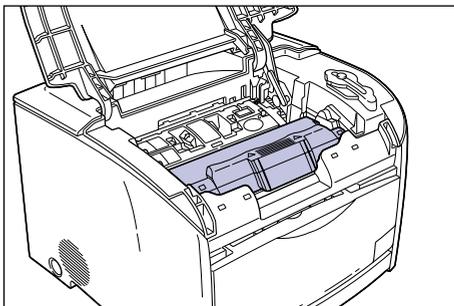


Закрепите картридж барабана, потянув его на себя ②.



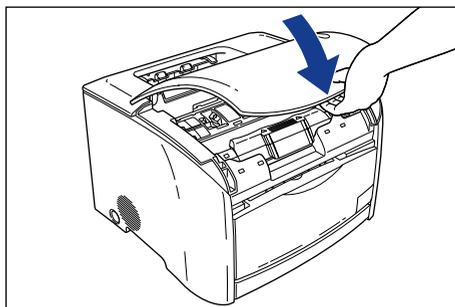
ВАЖНО

Надежно закрепите картридж барабана, так чтобы он находился в положении, показанном на рисунке.



10 Закройте верхнюю крышку.

Держась за ручку на верхней крышке, осторожно закройте ее.



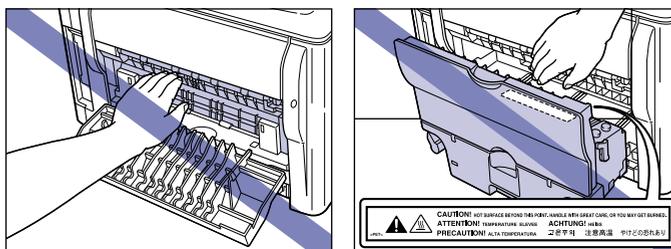
Если при закрытии верхней крышки в окне состояния принтера продолжает отображаться сообщение о застревании бумаги внутри принтера, возможно, внутри принтера остались фрагменты бумаги. Проверьте каждую часть принтера снова и полностью удалите все фрагменты застрявшей бумаги.

Замятие бумаги на выходе из принтера

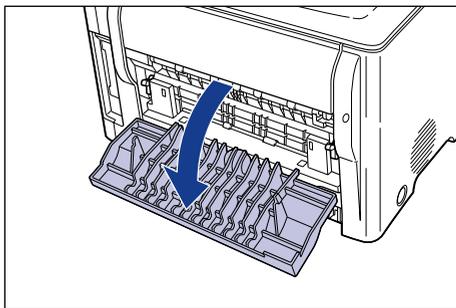
Если в окне состояния принтера отображается сообщение [Застревание бумаги на выходе из принтера], удалите бумагу, выполнив следующую процедуру.

ВНИМАНИЕ

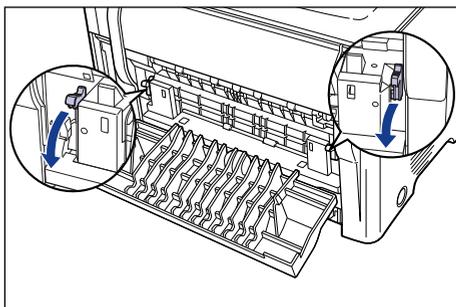
Термофиксатор нагревается в процессе работы принтера. Будьте осторожны и не дотрагивайтесь до поверхностей вокруг термофиксатора. Это может привести к ожогам.



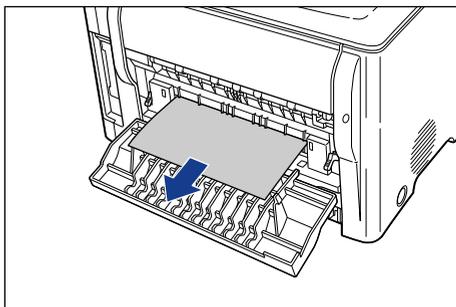
1 Откройте нижний выходной лоток.



2 Наклоните оба зеленых рычага снятия давления с левой и правой стороны термофиксатора на себя, чтобы снять давление в термофиксаторе.

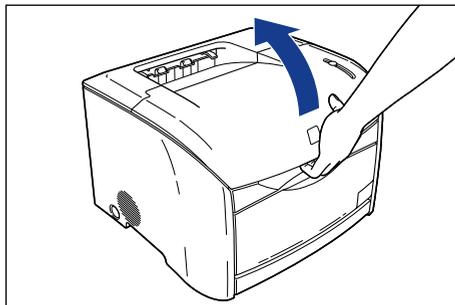


3 Вытащите всю застрявшую бумагу.



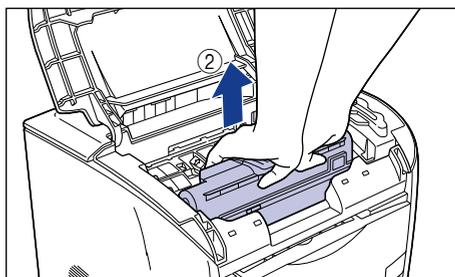
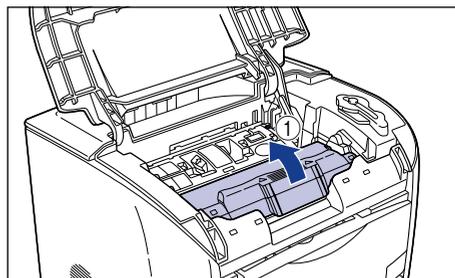
4 Откройте верхнюю крышку.

Возьмитесь за ручку на верхней крышке и откройте ее до упора.

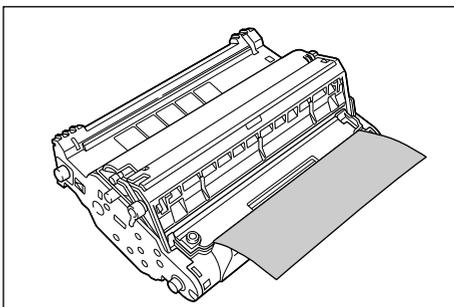


5 Извлеките картридж барабана из принтера.

Толкайте картридж барабана в направлении стрелки ①, и потяните его вертикально вверх ②.

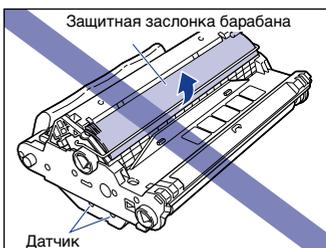


Если бумага застряла в картридже барабана, не пытайтесь вытянуть бумагу силой, см. раздел "Замятие бумаги в картридже барабана," на стр. 7-26.

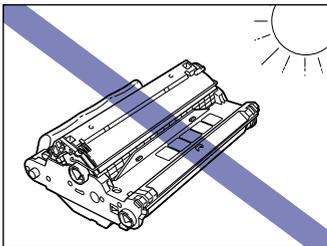


 ВАЖНО

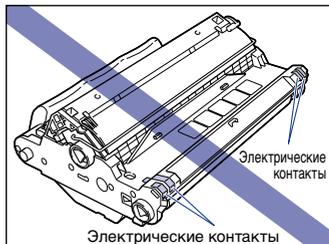
- Если Вы дотронетесь до внутреннего барабана рукой или поцарапаете его, качество печати ухудшится. Ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к барабану и не открывайте защитную заслонку барабана. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до чувствительных элементов, таких как датчик или электрические контакты, и не держитесь за них. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



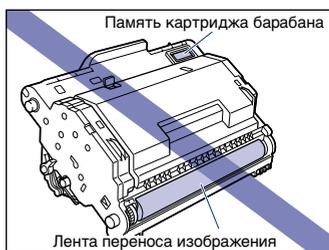
- Не подвергайте картридж барабана воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.



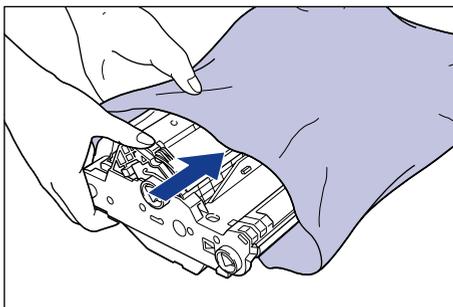
- Не держитесь за электрические контакты и не трогайте их. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



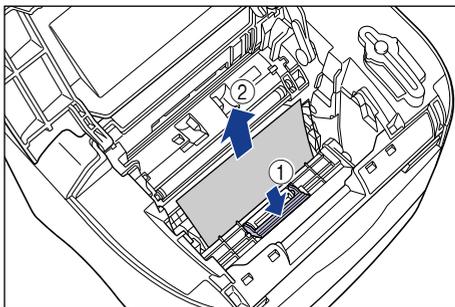
- Не держитесь за ленту переноса изображения и не касайтесь ее. Это может привести к ухудшению качества печати. Не допускайте сотрясений и воздействия магнитных полей на память картриджа барабана. Это может привести к повреждению картриджа барабана.



6 Поместите картридж барабана в защитный пакет.



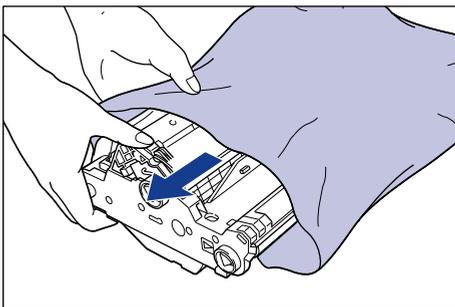
7 Нажмите зеленый рычаг снятия блокировки ① и удалите застрявшую бумагу ②.



ВАЖНО

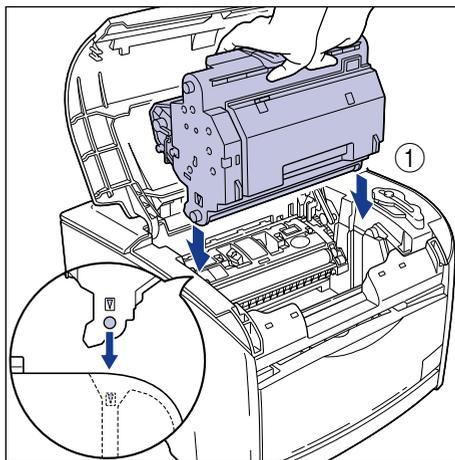
Если после выполнения описанных процедур найти заевшую бумагу не удалось, возможно, бумага застряла внутри термофиксатора с задней стороны принтера. В данном случае, пропустите шаги с 7 по 9 и перейдите к шагу 10 (→ стр. 7-20), чтобы удалить застрявшую бумагу. Не закрывайте верхнюю крышку принтера при выполнении этих шагов. В противном случае удаление застрявшей бумаги может усложниться. Удалив застрявшую бумагу внутри термофиксатора, выполните шаги с 7 по 9, чтобы установить картридж барабана.

8 Извлеките картридж барабана из защитного пакета.

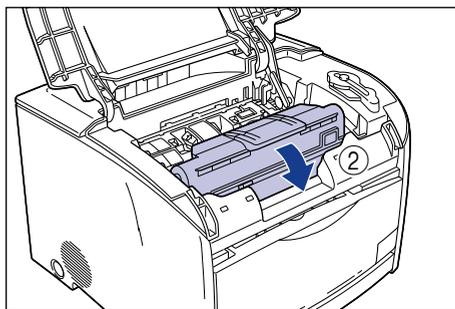


9 Возьмите картридж барабана обеими руками и вставьте его в принтер.

При установке картриджа барабана совместите треугольную метку на картридже барабана с треугольной меткой на принтере ①.

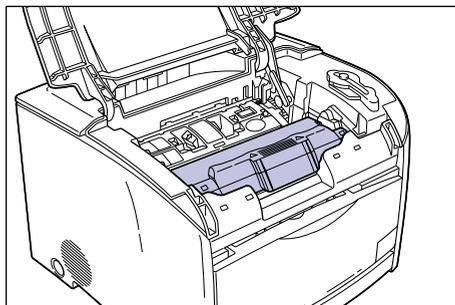


Закрепите картридж барабана, потянув его на себя ②.



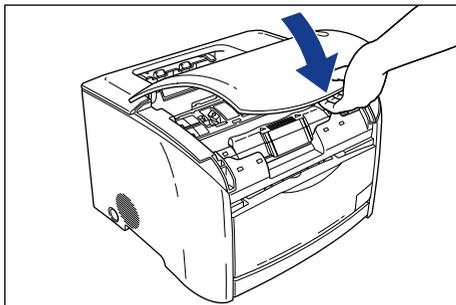
ВАЖНО

Надежно закрепите картридж барабана, так чтобы он находился в положении, показанном на рисунке.



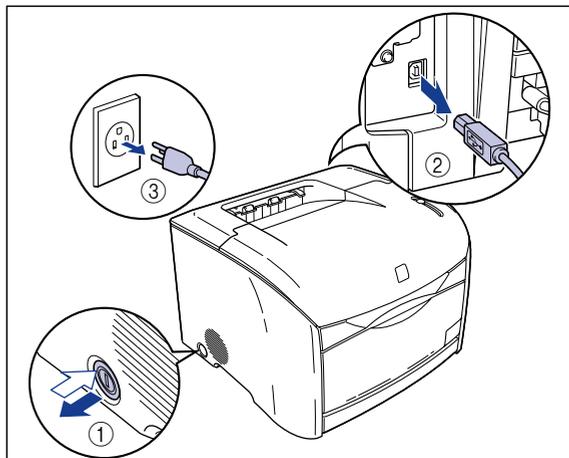
10 Закройте верхнюю крышку.

Держась за ручку на верхней крышке, осторожно закройте ее.



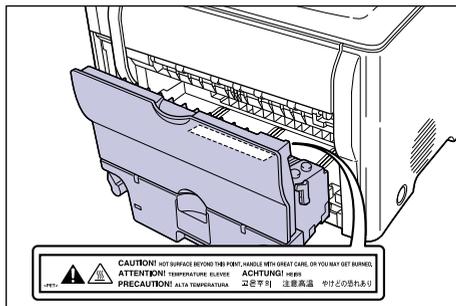
Если сообщение о застревании бумаги отображается после закрытия верхней крышки, выполните описанные далее действия.

11 Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.

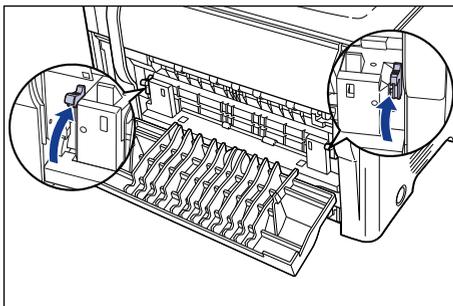


ВНИМАНИЕ

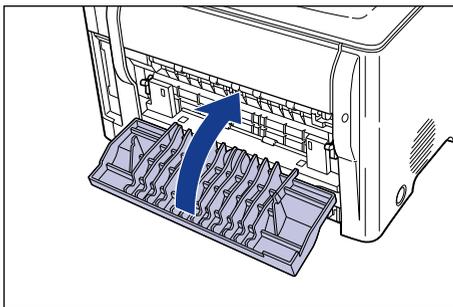
В процессе эксплуатации принтера поверхности вокруг термофиксатора нагреваются. Перед выполнением следующей процедуры убедитесь в том, что термофиксатор полностью остыл. Вы можете получить травму, дотронувшись до неостывшего термофиксатора.



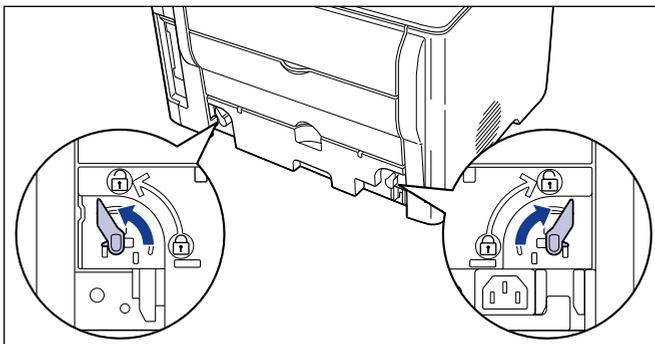
12 Поместите зеленые рычаги снятия давления на термофиксаторе в их исходное положение.



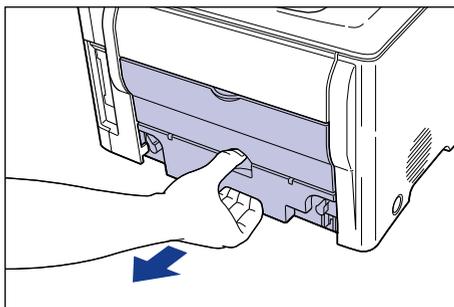
13 Закройте нижний выходной лоток.



- 14** Поверните два рычага освобождения блокировки, расположенные сзади принтера, в направлении стрелок, чтобы разблокировать термофиксатор.

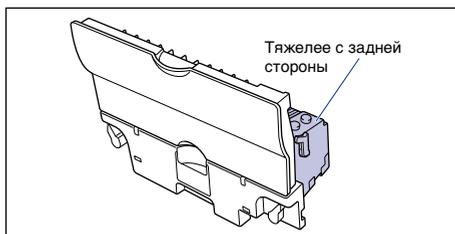


- 15** Возьмитесь за приспособление для захвата на термофиксаторе и извлеките термофиксатор.

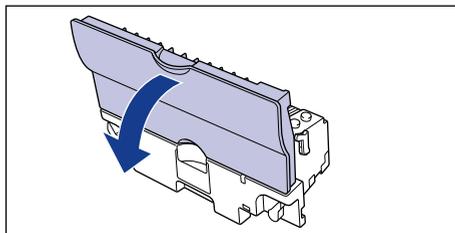


ВНИМАНИЕ

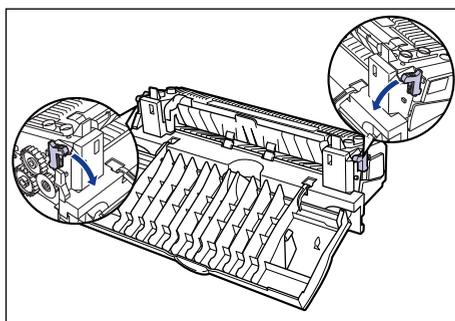
Вес термофиксатора составляет приблизительно 1,7 кг и задняя его часть тяжелее. Держите термофиксатор крепко. Если Вы уроните термофиксатор себе на ногу, Вы можете получить травму.



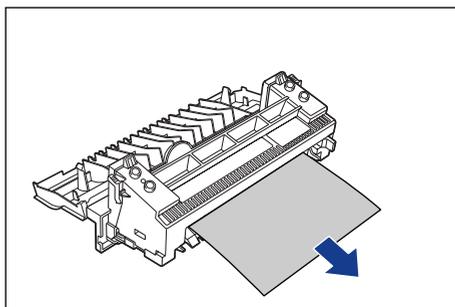
16 Откройте нижний выходной лоток.



17 Наклоните оба зеленых рычага снятия давления с левой и правой стороны термофиксатора на себя, чтобы снять давление в термофиксаторе.



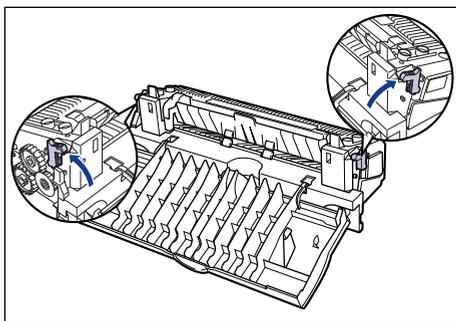
18 Вытащите всю застрявшую бумагу.



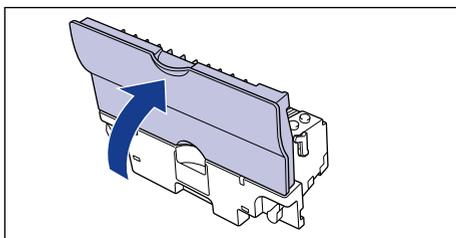
ВАЖНО

Если бумага целиком намоталась на термозакрепляющий валик, и ее невозможно удалить, свяжитесь с Вашим дилером Canon.

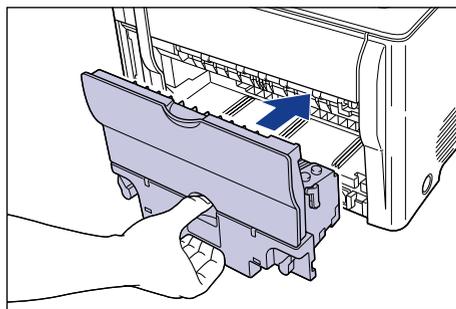
- 19** Поместите зеленые рычаги снятия давления на термофиксаторе в их исходное положение.



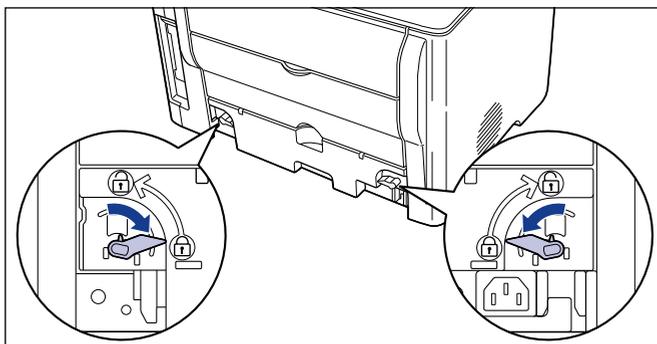
- 20** Закройте нижний выходной лоток.



- 21** Возьмитесь за приспособление для захвата на термофиксаторе и надежно установите его.



- 22** Закрепите термофиксатор, повернув два рычага снятия блокировки в направлении стрелок.

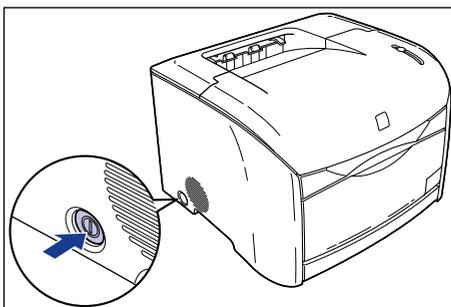


- 23** Подсоедините интерфейсные кабели, кроме USB кабеля, и подключите шнур питания.

- 24** Вставьте вилку в розетку сети переменного тока.

- 25** Подсоедините кабель USB.

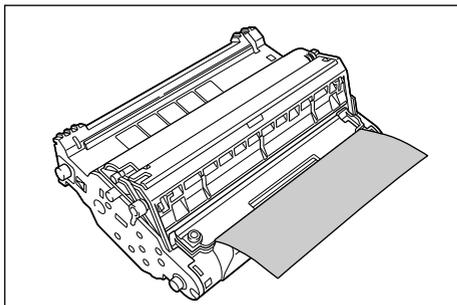
- 26** Нажмите выключатель питания, чтобы включить принтер.



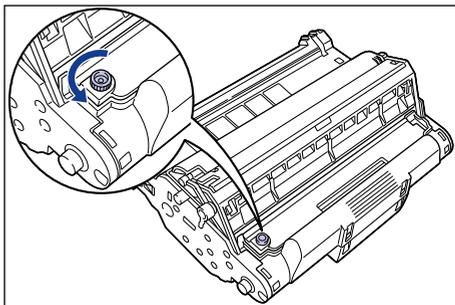
Если при включении принтера в окне состояния принтера продолжает отображаться сообщение о застревании бумаги на выходе из принтера, возможно, внутри него остались обрывки бумаги. Проверьте каждую часть принтера снова и полностью удалите все фрагменты застрявшей бумаги.

Замятие бумаги в картридже барабана

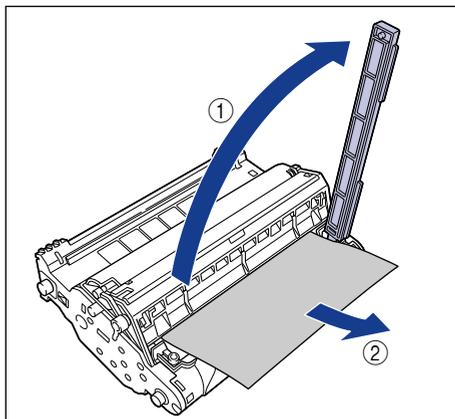
Если бумага застряла в картридже барабана так, как показано на рисунке, удалите застрявшую бумагу с помощью описанных далее действий.



- 1** Поверните ручку картриджа барабана в направлении стрелки.

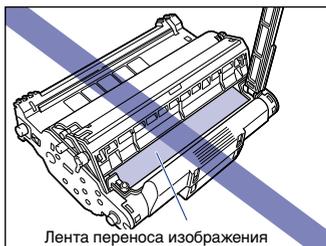


2 Поднимите крышку ① и удалите застрявшую бумагу ②.

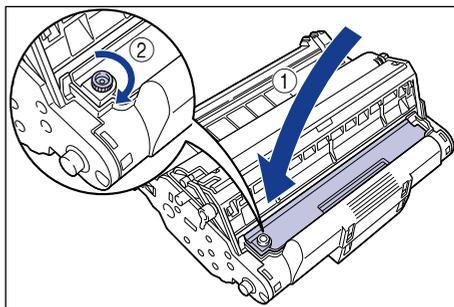


ВАЖНО

Не касайтесь ленты переноса изображения. Это может привести к ухудшению качества печати.



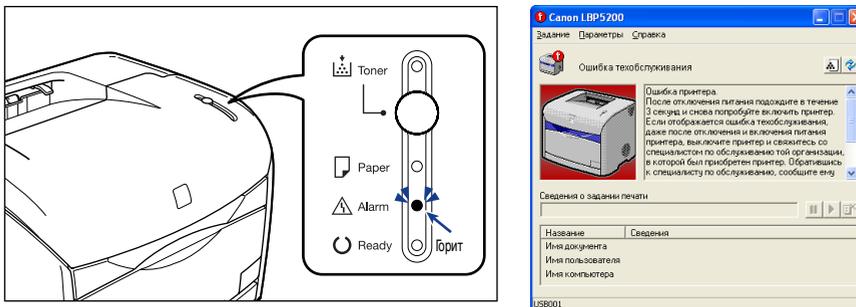
3 Возвратите крышку в исходное положение ① и поверните ручку в направлении стрелки ②.



Перейдите к следующему шагу, чтобы удалить застрявшую бумагу.
При удалении застрявшей бумаги внутри принтера → Шаг 6 на стр. 7-10
При удалении застрявшей бумаги на выходе из принтера → Шаг 6 на стр. 7-17

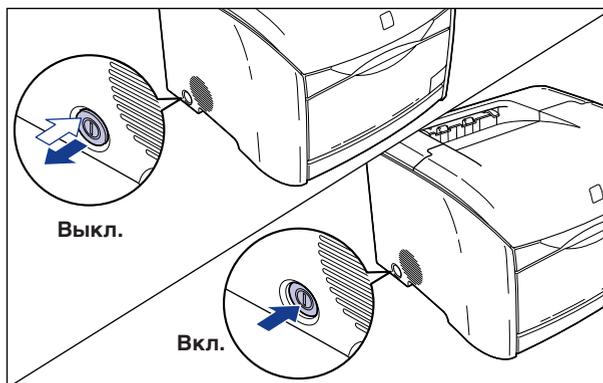
Обращение за технической помощью

Если неполадки и сбои в работе принтера не могут быть устранены, загорается индикатор тревоги (красный) и в окне состояния принтера отображается следующее сообщение об обращении в сервисную службу.



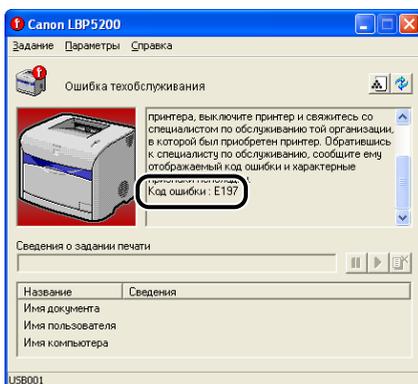
Если появляется сообщение об обращении в сервисную службу, циклически выключите и включите принтер описанным далее образом. Это может устранить сообщение.

- 1** Выключите принтер, подождите 3 или более секунды, затем снова включите принтер.

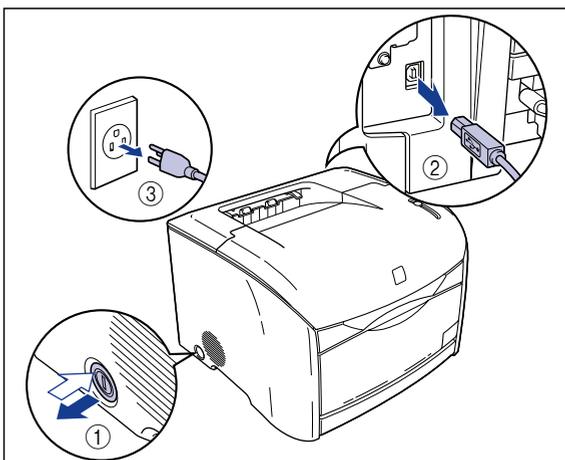


Если сообщение не появилось снова, продолжайте использовать принтер как обычно. Если сообщение появилось снова, перейдите к следующему шагу.

2 Запишите код ошибки, отображающийся в окне состояния принтера.



3 Нажмите выключатель питания, чтобы выключить принтер ①, отсоедините кабель USB ② и отсоедините вилку питания от электрической розетки ③.



4 Обратитесь к местному авторизованному дилеру фирмы Canon.

При обращении к дилеру Canon, сообщите о возникших неполадках и записанный Вами код ошибки.

Проблемы с качеством печати

При возникновении проблемы во время работы с принтером отметьте симптомы и примите соответствующие меры.

ВАЖНО

- При отображении сообщения в окне состояния принтера, следуйте инструкциям, содержащимся в сообщении.
- В случае замятия бумаги см. раздел "Замятие бумаги," на стр. 7-4.
- Если возникшие симптомы не описаны в данном разделе, или если перечисленные способы устранения не решили проблему, или если Вы не можете выявить причину неисправности, свяжитесь с местным авторизованным дилером Canon.

Появляются белые полосы.

Причина Барабан в картридже барабана испорчен или поврежден.

Действие Замените картридж барабана на новый. (См. "Замена картриджа барабана," на стр. 5-19.)

Белые пятна на напечатанных страницах.

Причина 1 неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на бумагу подходящего типа и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Бумага влажная, так как хранилась в плохих условиях.

Действие Замените бумагу на новую и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 3 Поврежден барабан в картридже барабана.

Действие Замените картридж барабана на новый. (См. "Замена картриджа барабана," на стр. 5-19.)

В незапечатанных областях появляются остаточные изображения.

Причина 1 неподходящая бумага для печати.

Действие Замените бумагу или прозрачную пленку и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Последняя напечатанная страница выходит в темном цвете.

Действие Установите значение [Специальные настройки 3] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].
Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

Причина 3 Бумага слишком тонкая.

Действие 1 Установите значение [Обычная бумага] для параметра [Тип бумаги] в драйвере принтера.
Откройте вкладку [Лоток] для изменения параметра [Тип бумаги].

Действие 2 Установите значение [Специальные настройки 6] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].
Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

ВАЖНО

Если ни одно из вышеперечисленных действий не помогло устранить неполадку, возможно, закончился срок службы термофиксатора. Рекомендуется заменить термофиксатор. Ресурс термофиксатора составляет приблизительно 50 000 страниц формата А4.

Бледные распечатки.

Причина 1 Не подходящее значение параметра [Плотность тонера].

Действие В драйвере принтера переместите ползунок [Плотность тонера] к значению [Темнее].
Нажмите кнопку [Детали] на вкладке [Качество] и укажите [Плотность тонера] в диалоговом окне [Настройки деталей].

Причина 2 Выбрана [Экономия тонера].

Действие В драйвере принтера снимите флажок [Экономия тонера].
Нажмите кнопку [Детали] на вкладке [Качество] и снимите флажок [Экономия тонера] в диалоговом окне [Настройки деталей].

Темные распечатки.

Причина 1 Не подходящее значение параметра [Плотность тонера].

Действие В драйвере принтера переместите ползунок [Плотность тонера] к значению [Светлее].
Нажмите кнопку [Детали] на вкладке [Качество] и укажите [Плотность тонера] в диалоговом окне [Настройки деталей].

Причина 2 Принтер подвергается воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

Действие Переместите принтер в место неподверженное воздействию прямых солнечных лучей или яркого света. Или оградите принтер от источника яркого света.

Неоднородная печать.

Причина 1 Бумага слишком влажная или слишком сухая.

Действие Замените бумагу на новую и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Заканчивается срок службы тонерного картриджа.

Действие Откройте диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] и замените новым картриджем тонерный картридж, который почти закончился. (См. "Замена тонерных картриджей," на стр. 5-2.)

Лицевая или обратная стороны распечаток испачканы черными точками.

Причина Загрязнен термозакрепляющий валик.

Действие Очистите термозакрепляющий валик. (См. "Очистка термозакрепляющего валика," на стр. 5-37.)

Тонерные пятна образуют продольные полосы (по направлению выхода бумаги).

Причина 1 Бумага влажная, так как хранилась в плохих условиях.

Действие Замените бумагу на новую и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

ВАЖНО

Если ни одно из вышеперечисленных действий не помогло устранить неполадку, возможно, закончился срок службы термофиксатора. Рекомендуется заменить термофиксатор. Ресурс термофиксатора составляет приблизительно 50 000 страниц формата А4.

Грязные следы размазанного тонера появляются вокруг текста.

Причина 1 Неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на бумагу подходящего типа и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Принтер установлен в сухом помещении.

Действие Установите значение [Специальные настройки 2] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].

Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

на окрашенных частях напечатанных изображений появляются точки или полосы.

Причина Принтер установлен во влажном помещении.

Действие Установите значение [Специальные настройки 4] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].

Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

Изображения с наложением двух или более цветов выходят бледными.

Причина 1 Неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Принтер установлен во влажном помещении.

Действие Установите значение [Специальные настройки 8] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].
Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

При печати рисунков с оттенками появляются полосы на полутоновых участках.

Причина Используется компенсация серого на участках серого цвета на "полосах" в графике.

Действие Установите для параметра [Использовать абсолютно черный] значение [Никогда] в драйвере принтера.
Задайте значение параметра [Использовать абсолютно черный] в диалоговом окне [Настройки деталей], нажав кнопку [Детали] на вкладке [Качество].

Часть страницы не печатается.

Причина 1 Неверный коэффициент масштабирования.

Действие 1 В драйвере принтера снимите флажок [Масштаб вручную]. Когда данный флажок снят, коэффициент масштабирования определяется автоматически согласно настройкам [Размер страницы] и [Выходной размер].
Откройте вкладку [Параметры страницы], чтобы изменить параметр [Масштаб вручную].

Действие 2 В драйвере принтера выберите [Масштаб вручную] и введите верный масштаб в соответствии с используемым размером бумаги.
Откройте вкладку [Параметры страницы], чтобы изменить параметр [Масштаб вручную].

Причина 2 Бумага неправильно загружена.

Действие Загрузите бумагу надлежащим образом. (См. "Печать с универсального лотка," на стр. 2-17, "Печать на бумаге из кассеты," на стр. 2-38.)

Причина 3 Документ распечатывается без полей.

Действие Данные не могут быть напечатаны на поле размером 5 мм (10 мм для конвертов) с каждой стороны страницы. Поэтому следует оставить поле больше 5 мм (10 мм для конвертов) вокруг данных.

Положение распечатки смещено.

Причина 1 Задано [Поле переплета].

Действие Установите в драйвере принтера значение [0] для параметра [Поле переплета].
Нажмите кнопку [Поле переплета] на вкладке [Окончательная обработка] и установите [Поле переплета] в диалоговом окне [Настройки поля переплета].

Причина 2 "Верхнее поле" и "Положение бумаги" неверно определены в приложении.

Действие Обновите параметры [Верхнее поле] и [Положение бумаги] в приложении. (→ См. руководство пользователя приложения.)

Следующая страница печатается с середины предыдущей.

Причина Параметры [Межстрочный интервал] или [Строки/страница] неверно определены в приложении.

Действие Обновите [Межстрочный интервал] и [Строки/страница] в приложении, чтобы данные умещались на одной странице, и повторите печать. (→ См. руководство пользователя, прилагаемое к приложению.)

На бумаге ничего не напечаталось.

Причина 1 С установленного тонерного картриджа не была снята упаковочная лента.

Действие Извлеките тонерный картридж, вытяните упаковочную ленту, и снова установите картридж. (См. "Замена тонерных картриджей," на стр. 5-2.)

Причина 2 Одновременно подано несколько листов бумаги.

Действие Выверните края бумаги, затем загрузите ее в кассету для бумаги или универсальный лоток. При использовании прозрачной пленки, переберите бумагу, а затем снова загрузите ее. (См. "Печать с универсального лотка," на стр. 2-17, "Печать на бумаге из кассеты," на стр. 2-38.)

Бумага выходит полностью черная.

Причина Поврежден барабан в картридже барабана.

Действие Замените картридж барабана на новый. (См. "Замена картриджа барабана," на стр. 5-19.)

Тонер не полностью закрепляется на бумаге.

Причина 1 Неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 2 Используется грубая бумага.

Действие 1 Установите для параметра [Тип бумаги] в драйвере принтера значение [Плотная бумага].
Откройте вкладку [Лоток] для изменения параметра [Тип бумаги].

Действие 2 Установите значение [Специальные настройки 5] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].
Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

 **ВАЖНО**

Если ни одно из вышеперечисленных действий не помогло устранить неполадку, возможно, закончился срок службы термофиксатора. Рекомендуется заменить термофиксатор. Ресурс термофиксатора составляет приблизительно 50 000 страниц формата А4.

Цветные линии и текст выходят бледными.

Причина Используются тонкие линии или текст.

Действие Проверьте состояние параметра [Назначение приоритета для печати цветных линий и текста] в драйвере принтера.
Обновите параметр [Назначение приоритета для печати цветных линий и текста] в диалоговом окне [Настройки деталей], нажав кнопку [Детали] на вкладке [Качество].

Цветной текст смазан.

Причина Для цветного текста используется жирный шрифт.

Действие Выберите значение [Восприятие [согласование цветов монитора]] для параметра [Способ согласования] в драйвере принтера.
Задайте [Способ согласования] на вкладке [Согласование], установив флажок [Настройки цвета вручную] на вкладке [Качество] и щелкнув [Настройки цвета].

Данные не печатаются в нужном цвете (определенном цвете), или цветной текст выглядит смазанным из-за отклонения цветов.

Причина 1 В одном из четырех цветных картриджей почти закончился тонер, или картридж поврежден.

Действие 1 Выполните калибровку. (См. "Калибровка принтера," на стр. 5-34.)

Действие 2 Откройте диалоговое окно [Расходные материалы/счетчики] и замените новым картриджем тонерный картридж, который почти закончился. (См. "Замена тонерных картриджей," на стр. 5-2.)

Причина 2 Неподходящая бумага.

Действие Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

Причина 3 Перед завершением калибровки были отправлены данные, например, при первом включении принтера.

Действие Перед отправкой данных на принтер убедитесь, что индикатор готовности горит.

Цвета тонких линий или узоров заливок отличаются от заданных цветов или вообще отсутствуют.

Причина 1 Некоторые цвета не могут быть распечатаны из-за сочетания цветов или узоров.

Действие 1 Настройте цвета в приложении и повторите печать.

Действие 2 Смените узоры в приложении и повторите печать.

Причина 2 Цвет может отличаться в зависимости от узора заливки.

Действие Перенастройте цвета на более темные и повторите печать.

Узоры заливок не печатаются в нужном цвете (заданном цвете).

Причина Узор заливок печатаемых данных и шаблон сглаживания принтера взаимодействуют друг с другом.

Действие 1 Не задавайте узор в приложении и повторите печать.

Действие 2 Задайте значение [Градации] или [Цветовой тон] для параметра [Цветные полутона] в драйвере принтера. Укажите значение параметра [Цветные полутона] в диалоговом окне [Настройки деталей], нажав кнопку [Детали] на вкладке [Качество].

Цвет на экране и напечатанный цвет различаются при печати фотографий и т.п.

Причина Способы настройки цветов на экране (КЗС) и в принтере (БМЖЧ) различаются. Поэтому возможны случаи, когда цвет, воспроизводимый на экране, нельзя напечатать точно так же, как он отображается.

Действие 1 Выберите значение [Восприятие [согласование цветов монитора]] для параметра [Способ согласования] в драйвере принтера. Задайте [Способ согласования] на вкладке [Согласование], установив флажок [Настройки цвета вручную] на вкладке [Качество] и щелкнув [Настройки цвета].

Действие 2 Настройте параметр [Гамма] в драйвере принтера. Укажите значение [Гамма] на вкладке [Согласование], установив флажок [Настройки цвета вручную] на вкладке [Качество] и нажав кнопку [Настройки цвета].

Проблемы с бумагой

Бумага выходит измятой.

- Причина 1** Бумага неправильно загружена в кассету для бумаги, установленную в дополнительном устройстве подачи бумаги емкостью 250 листов.
- Действие** Правильно загрузите бумагу в кассету для бумаги. (См. "Печать на бумаге из кассеты," на стр. 2-38.)
- Причина 2** Бумага загружена в универсальный лоток под углом.
- Действие** Загрузите бумагу в универсальный лоток ровно. (См. "Печать с универсального лотка," на стр. 2-17.)
- Причина 3** Бумага влажная, так как хранилась в плохих условиях.
- Действие** Замените бумагу на новую и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)

ВАЖНО

Если ни одно из вышеперечисленных действий не помогло устранить неполадку, возможно, закончился срок службы термофиксатора. Рекомендуется заменить термофиксатор. Ресурс термофиксатора составляет приблизительно 50 000 страниц формата А4.

Бумага сворачивается.

- Причина 1** Бумага влажная, так как хранилась в плохих условиях.
- Действие** Замените бумагу на новую и повторите печать. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)
- Причина 2** Неподходящая бумага.
- Действие** Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. (См. "Требования к бумаге," на стр. 2-2.)
- Причина 3** Бумага выводилась в выходной лоток.
- Действие** Если используется бумага, которая легко сворачивается, смените лоток для вывода на нижний выходной лоток. (См. "Выбор выходной лоток," на стр. 2-16.)

Причина 4 Бумага слишком тонкая.

Действие 1 Установите значение [Обычная бумага] для параметра [Тип бумаги] в драйвере принтера.
Откройте вкладку [Лоток] для изменения параметра [Тип бумаги].

Действие 2 Установите значение [Специальные настройки 6] для параметра [Специальный режим печати] в драйвере принтера. Если неисправность устранена, установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.].
Обновите [Специальный режим печати] в диалоговом окне [Детали отделки], нажав кнопку [Детали отделки] на вкладке [Окончательная обработка].

К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль.

Причина Печать на прозрачных пленках производилась сразу после продолжительной печати на другом типе бумаги.

Действие При печати на прозрачной пленке после продолжительной печати на обычной бумаге на прозрачной пленке на выходе может осесть бумажная пыль. В таком случае, используйте мягкую ткань, чтобы стереть бумажную пыль.

Если ничего не удастся напечатать

Проверьте следующие пункты, если ничего не удастся напечатать из приложения:

1 Проверьте, отображается ли сообщение об ошибке в окне состояния принтера.



ВАЖНО

Если нет, удалите программное обеспечение CAPT и установите его снова. (См. "Удаление программного обеспечения CAPT," на стр. 3-86.)

2 Напечатайте пробную страницу

Нажмите кнопку [Пробная печать] на вкладке [Общие] в диалоговом окне [Свойства принтера].

■ Если пробная страница напечатана правильно

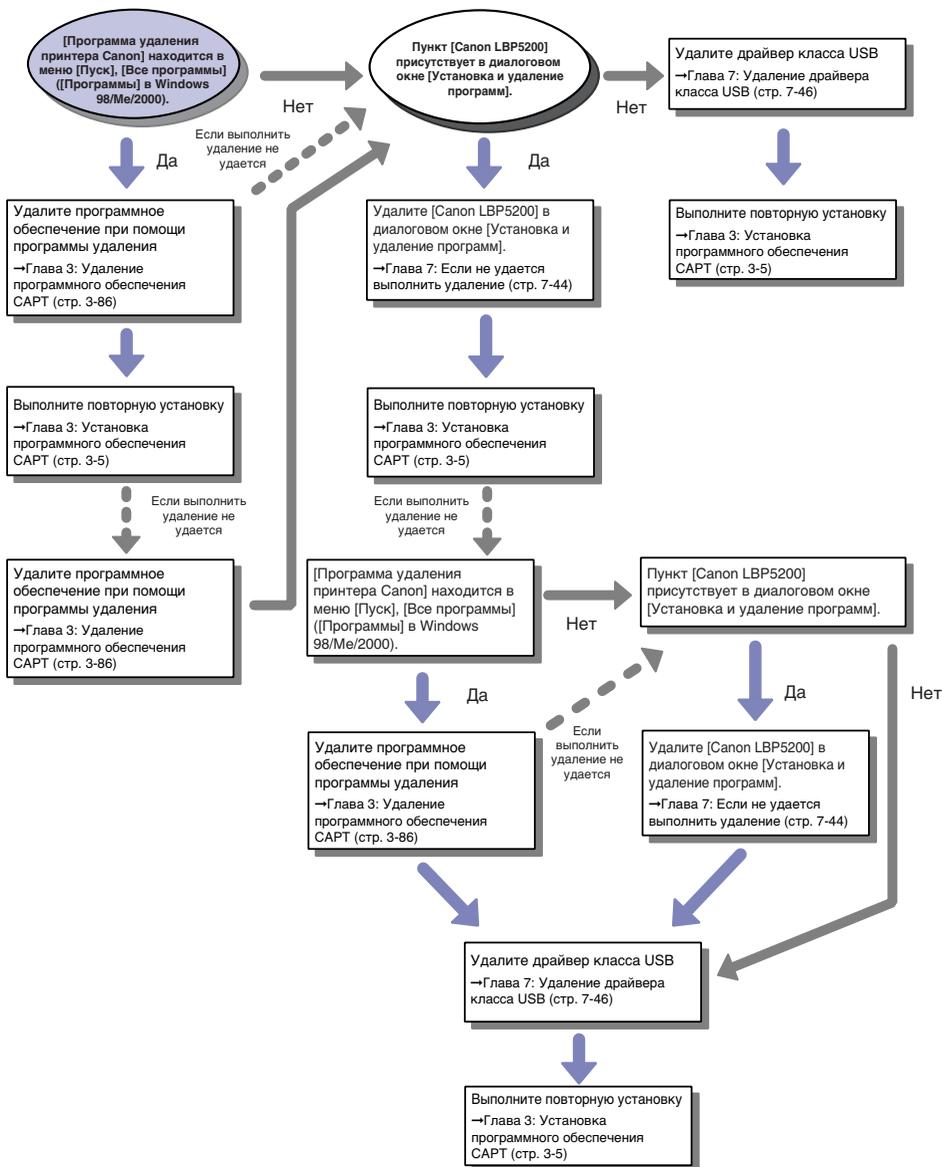
Вы можете выполнять печать из программного обеспечения CAPT. Для проверки приложения, проверьте, чтоб все параметры принтера настроены должным образом.

■ Если пробная страница не напечатана

Удалите программное обеспечение CAPT, переустановите его, и напечатайте пробную страницу снова. (См. "Удаление программного обеспечения CAPT," на стр. 3-86.)

Проблемы при установке

Если "Драйвер класса USB" и "LBP5200 Printer Driver" невозможно установить правильно, следуйте приведенной ниже процедуре для выявления проблем.



Если не удается выполнить удаление

Если не удается удалить программное обеспечение CAPT с помощью программы удаления, созданной в процессе установки, удалите программное обеспечение CAPT согласно следующей процедуре при помощи окна [Установка и удаление программ].

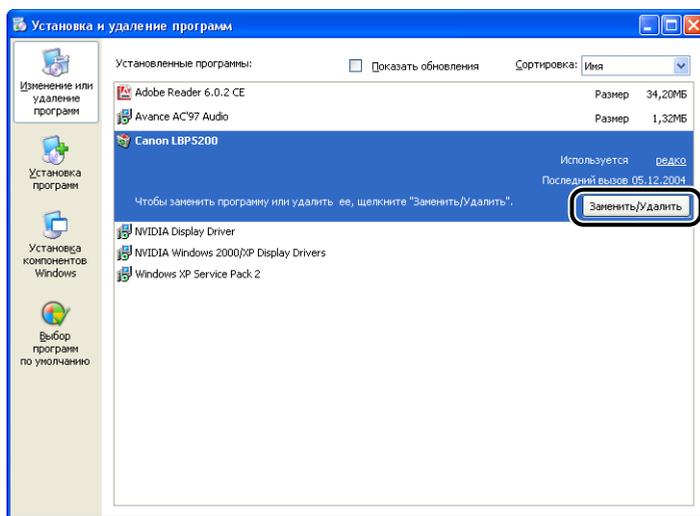
1 В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Установка и удаление программ].

Для Windows 98/Me/2000: В меню [Пуск] выберите [Настройка] → [Панель управления], а затем щелкните [Установка и удаление программ].

2 Выберите [Canon LBP5200] в диалоговом окне [Установка и удаление программ], затем нажмите кнопку [Заменить/Удалить].

Для Windows 2000: Выберите [Canon LBP5200] в диалоговом окне [Установка и удаление программ], затем нажмите кнопку [Заменить/Удалить].

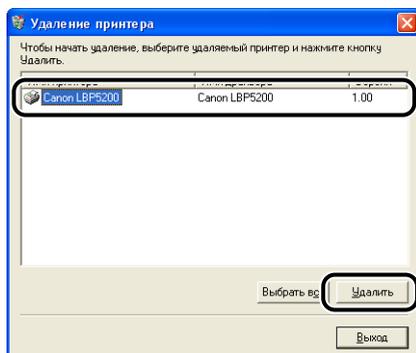
Для Windows 98/Me: Выберите [Canon LBP5200] в диалоговом окне [Установка и удаление программ], затем нажмите кнопку [Добавить/удалить].



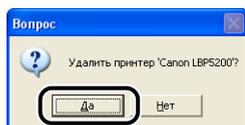
ПРИМЕЧАНИЕ

Если [Canon LBP5200] не отображается в диалоговом окне [Установка и удаление программ], выполните "Удаление драйвера класса USB," на стр. 7-46, затем снова установите программное обеспечение CAPT.

3 Выберите имя данного принтера, затем нажмите кнопку [Удалить].

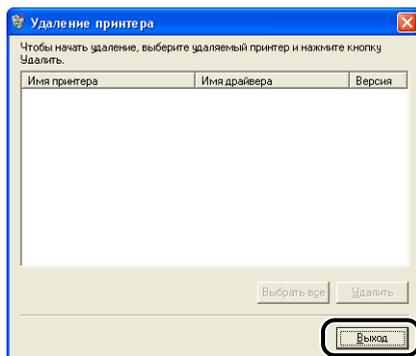


4 Нажмите кнопку [Да].



Начнется процесс удаления. Пожалуйста, немного подождите.

5 Нажмите кнопку [Выход].



Диалоговое окно [Удаление принтера] закрывается.

6 Перезагрузите Windows.

Удаление драйвера класса USB

Драйвер класса USB необходим, если программное обеспечение CAPT невозможно правильно установить после того, как оно было удалено или когда удаление выполнить не удалось.

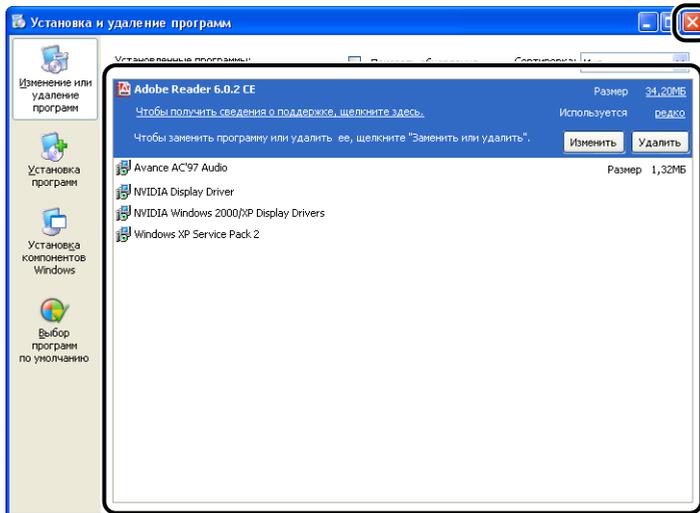
1 Убедитесь в том, что компьютер и принтер соединены кабелем USB, и что принтер включен.

2 В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Установка и удаление программ].

Для Windows 98/Me/2000: В меню [Пуск] выберите [Настройка] → [Панель управления], а затем щелкните [Установка и удаление программ].

3 Убедитесь, что [Canon LBP5200] не отображается в диалоговом окне [Установка и удаление программ], затем щелкните [X].

Для Windows 98/Me/2000: Убедитесь, что [Canon LBP5200] не отображается в диалоговом окне [Установка и удаление программ], затем щелкните [X].

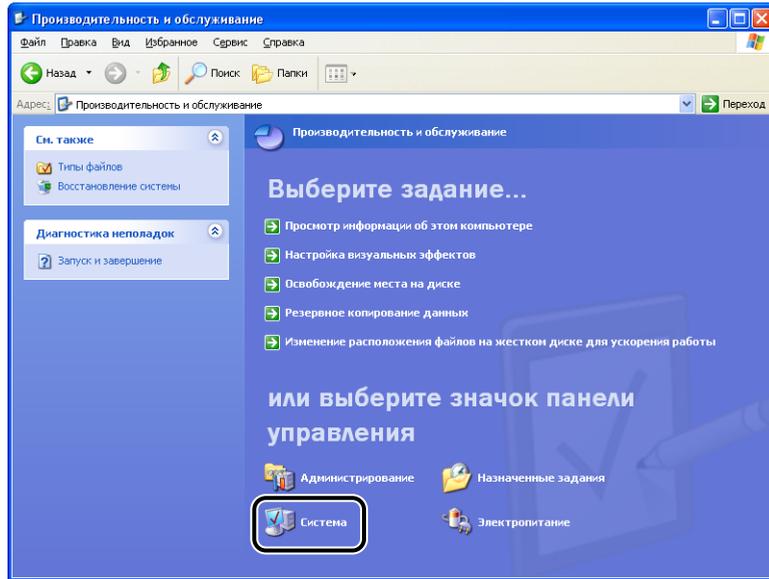


ПРИМЕЧАНИЕ

Если [Canon LBP5200] отображается в диалоговом окне [Установка и удаление программ], см. раздел "Если не удастся выполнить удаление," на стр. 7-44, чтобы удалить [Canon LBP5200] из диалогового окна [Установка и удаление программ].

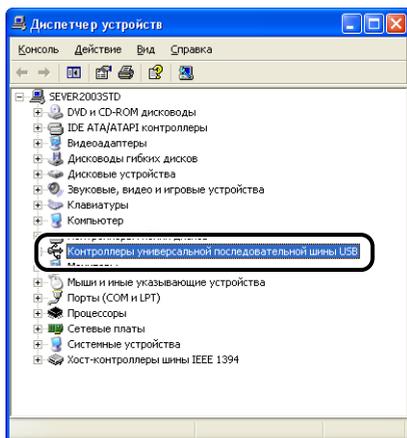
4 В меню [Пуск] выберите [Панель управления], затем щелкните [Производительность и обслуживание] → [Система].

Для Windows 98/Me/2000: В меню [Пуск] выберите [Настройка] → [Панель управления], затем дважды щелкните значок [Система].



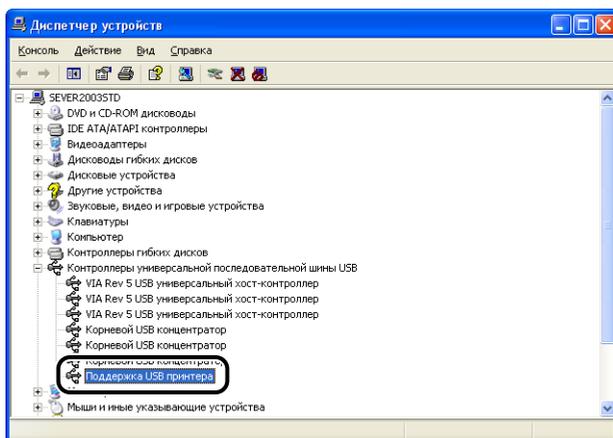
5 Щелкните [Оборудование] → [Диспетчер устройств], затем дважды щелкните [Контроллеры универсальной последовательной шины USB].

Для Windows 98/Me: Откройте диалоговое окно [Свойства: Система], щелкните вкладку [Устройства], а затем дважды щелкните [Контроллеры шины USB].



6 Выберите [Поддержка USB принтера], затем выберите [Удалить] в меню [Действие].

Для Windows 98 выберите [Canon LBP5200], для Windows Me выберите [USB устройство Canon CAPT], затем щелкните [Удалить].

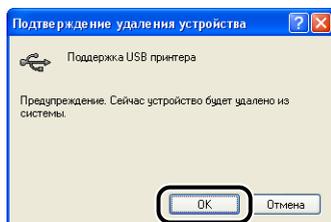




ВАЖНО

- Вы не сможете выполнить установку корректно, если драйвер класса USB перечислен в [Другие устройства]. В зависимости от Вашей ОС, выберите [Canon LBP5200], [USB принтер Canon CAPT] или [Неизвестное устройство] и удалите его.
- Не удаляйте любые другие устройства или драйвера устройств. Если Вы по ошибке удалите другие элементы, Windows может не загрузиться надлежащим образом.
- Если драйвер класса USB установлен неправильно, не отображаются [Поддержка USB принтера] (для Windows 2000/XP/Server 2003), [USB устройство Canon CAPT] (для Windows Me), или [Canon LBP5200] (для Windows 98).

7 Когда появится диалоговое окно [Подтверждение на удаление устройства], нажмите кнопку [OK].



8 Щелкните [Заккрыть].

Окно [Свойства: Система] закроется.

9 Отсоедините USB кабель от компьютера, а затем перезагрузите Windows.

После перезагрузки Windows, снова установите программное обеспечение CAPT. (См. "Установка программного обеспечения CAPT," на стр. 3-5.)

Проблемы при локальной установке

При установке драйвера принтера с компакт-диска, принтер не определяется автоматически даже после подключения USB кабеля.

Причина 1 Кабель USB был уже подключен и принтер был включен до установки драйвера принтера.

Действие Выключите принтер и отсоедините USB кабель. Затем снова подсоедините кабель USB и включите принтер.

Причина 2 Принтер выключен.

Действие Включите принтер.

Причина 3 Кабель USB подключен неверно.

Действие Убедитесь, что принтер и компьютер правильно соединены кабелем USB.

Причина 4 Используется неподходящий кабель USB.

Действие Используйте кабель USB, подходящий к интерфейсу USB принтера. Данный принтер оснащен высокоскоростным интерфейсом USB 2.0 (только Windows 2000/XP/Server 2003), и полноскоростным USB (эквивалент USB 1.1).

[Локальный принтер]* не может быть выбран в диалоговом окне [Мастер установки принтера] (Windows 2000).

[Локальный принтер]* не может быть выбран в диалоговом окне [Мастер установки принтеров] (Windows XP/Server 2003).

Причина Установка выполнялась пользователем не входящим в группу администраторов.

Действие Программное обеспечение CAPT (Canon Advanced Printing Technology) должно устанавливаться пользователем, входящим в группу администраторов. Установка программного обеспечения должен выполнять пользователь с необходимыми правами.

* В Windows 2000 имеет значение [Локальный принтер].

Неполадки при общем доступе к принтеру

Сервер печати не может быть найден.

Причина 1 Сервер печати не запущен.

Действие Запустите сервер печати.

Причина 2 Не настроен общий доступ к принтеру.

Действие Настройте общий доступ к принтеру в диалоговом окне [Свойства принтера].

Причина 3 Пользователь не имеет права доступа к серверу печати или принтеру.

Действие Попросите администратора сети изменить права пользователя.

Различные проблемы

LBP5200 работает неправильно.

Причина 1 LBP5200 не выбран как принтер по умолчанию.

Действие Установите его в качестве принтера по умолчанию.

Причина 2 Возможно, программное обеспечение CAPT установлено неправильно.

Действие Для проверки правильности установки программного обеспечения CAPT попробуйте выполнить печать из приложения. Если печать выполняется неверно, попробуйте удалить и переустановить программное обеспечение CAPT. (См. "Удаление программного обеспечения CAPT," на стр. 3-86, "Установка программного обеспечения CAPT," на стр. 3-5.)

Программа установки с компакт-диска не запускается автоматически.

Причина 1 Параметр [Всегда отображать при вставке компакт-диска] не выбран в программе установки с компакт-диска.

Действие Щелкните правой клавишей мыши значок компакт-диска в папке [Мой компьютер], выберите [Открыть], чтобы вручную запустить программу установки с компакт-диска. Установите флажок [Всегда отображать при вставке компакт-диска].

Причина 2 Не выбрано [Автоматическое распознавание диска]. (Только в среде Windows 98/Me)

Действие Откройте окно свойств устройства чтения компакт-дисков в окне [Диспетчер устройств] и выберите [Автоматическое распознавание диска] на вкладке [Настройка].

При запуске программы установки с компакт-диска появляется сообщение об ошибке "Файл не найден на компакт-диске".

Причина Программа запущена с жесткого диска.

Действие Найдите файл [CNAC3MNU.EXE] используя функции Вашего компьютера, удалите файл CNAC3MNU.EXE с жесткого диска, затем запустите программу установки с входящего в комплект поставки компакт-диска "LBP5200 User Software".

При использовании общего принтера с Вашего компьютера, на обновление информации в окне состояния принтера уходит много времени.

Причина На Вашем сервере печати установлена операционная система, оснащенная брандмауэром Windows, например, Windows XP Service Pack 2, и брандмауэр Windows блокирует обмен данными с компьютерами-клиентами.

Действие Запустите сервер печати и снимите отмените блокировку брандмауэра Windows, которая блокирует обмен данными с компьютерами-клиентами. (См. "Брандмауэр Windows," на стр. 8-14.)

В данной главе приводятся технические характеристики принтера, а также соответствующие термины, предметный указатель, указания по техобслуживанию и обновлению программного обеспечения.

Технические характеристики	8-2
Технические характеристики оборудования	8-2
Технические характеристик программного обеспечения	8-6
Размеры каждого компонента.	8-7
О цветной печати	8-8
Три основных цвета светового излучения и краски	8-8
Способ передачи цвета	8-9
О цветной печати	8-10
Повышение качества цветной печати	8-12
Брандмауэр Windows	8-14
Настройка брандмауэра Windows с целью разблокирования обмена данными с компьютерами-клиентами	8-14
Настройка брандмауэра Windows с целью блокировки обмена данными с компьютерами-клиентами	8-16
Предметный указатель	8-18
Расположение серийного номера	8-23

Технические характеристики

Технические характеристики оборудования

Тип	Настольный страничный принтер	
Способ печати	Электрическая фотопечать (термофиксация по требованию)	
Скорость печати Обычная бумага (64 - 105 г/м ²)	При непрерывной печати страниц А4 Черно-белая печать 19 стр./мин. Цветная печать 4 стр./мин. * Скорость печати ступенчато снижается в зависимости от размера и типа бумаги, количества напечатанных страниц и настроек режима закрепления тонера. (Это мера безопасности, предотвращающая поломки от перегрева.)	
Время прогрева	0 секунд (120 секунд или менее после включения принтера)	
Время выполнения первого отпечатка	Черно-белая печать: Приблизительно 17,6 с Цветная печать: Приблизительно 26,8 с * Время с момента получения данных печати.	
Размер бумаги	Универсальный лоток	А4, В5, А5, Legal, Letter, Executive, Конверт DL, Конверт COM10, Конверт C5, Конверт Monarch, Конверт В5, Карточка указателя, Пользов. размер бумаги (ширина 76,2 – 215,9 мм, высота 127,0 – 355,6 мм) Емкость: приблиз. 125 листов (64 г/м ²)
	Кассета 1 (дополнительная)	А4, В5, А5, Legal, Letter, Executive Емкость: приблиз. 250 листов (64 г/м ²)
Отделка	Лицевой стороной вниз / лицевой стороной вверх	
Емкость на выходе	Выходной лоток (лицевой стороной вниз): приблиз. 125 листов (64 г/м ²) Нижний выходной лоток (лицевой стороной вверх): 1 лист	

Шум (Уровень шума соответствует требованиям ISO9296)	Уровень звуковой мощности В режиме ожидания: уровень фонового шума В рабочем режиме: не более 6,8 дБ Уровень звукового давления (позиция наблюдателя) В рабочем режиме: не более 54 дБ [A]
Условия эксплуатации (только принтер)	Температура окружающей среды: от 10 до 30°C (от 50 до 86°F) Влажность: от 10 до 80% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения (только принтер)	Температура окружающей среды: от 0 до 35°C (от 32 до 95°F) Влажность: от 35 до 85% относительной влажности (без конденсации)
Интерфейс связи с компьютером	Интерфейс USB * Windows 98/Me: USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1) * Windows 2000/XP/Server 2003: USB 2.0 высокоскоростной / USB полноскоростной (эквивалент USB 1.1)
Интерфейс пользователя	4 светодиодных индикатора 1 рабочая клавиша
Гнездо расширения	1
Электропитание	100 – 127 В (±10%) 50/60 Гц (± 2 Гц) 220 – 240 В (±10%) 50/60 Гц (± 2 Гц)

Потребляемая мощность (20°C или 68°F)	<p>100 – 127 В</p> <p>Средняя во время работы: приблизительно 444 Вт*1</p> <p>Средняя в режиме ожидания: приблизительно 10,6 Вт*1</p> <p>Максимальная: 1188 Вт*2 или меньше</p> <p>220 – 240 В</p> <p>Средняя во время работы: приблизительно 405 Вт*1</p> <p>Средняя в режиме ожидания: приблизительно 13,7 Вт*1</p> <p>Максимальная: 1465 Вт*3 или меньше</p> <p>*1 Значения приводятся для принтера в нормальном состоянии.</p> <p>*2 При установке всех дополнительных устройств потребляемая мощность составляет не более 1198 Вт. Однако мгновенное пиковое значение при включении питания не входит в указанную выше величину.</p> <p>*3 При установке всех дополнительных устройств потребляемая мощность составляет не более 1475 Вт. Однако мгновенное пиковое значение при включении питания не входит в указанную выше величину.</p>
--	--

Расходные материалы	Тонерный картридж	<p>Canon Фирменный Toner Cartridge 701 Black (черный) Ресурс: приблизительно 5 000 страниц* * Для бумаги формата A4 или Letter с 5% заполнением и заводскими установками плотности печати по умолчанию.</p>
		<p>Canon Фирменный Toner Cartridge 701 Yellow (желтый) Canon Фирменный Toner Cartridge 701 Magenta (малиновый) Canon Фирменный Toner Cartridge 701 Cyan (бирюзовый) Ресурс: приблизительно 4 000 страниц* * Для бумаги формата A4 или Letter с 5% заполнением и заводскими установками плотности печати по умолчанию.</p>
		<p>Canon Фирменный Toner Cartridge 701L Yellow (желтый) Canon Фирменный Toner Cartridge 701L Magenta (малиновый) Canon Фирменный Toner Cartridge 701L Cyan (бирюзовый) Ресурс: приблизительно 2 000 страниц* * Для бумаги формата A4 или Letter с 5% заполнением и заводскими установками плотности печати по умолчанию.</p>
	Картридж барабана	<p>Canon Фирменный Drum Cartridge 701 Ресурс: Цветная печать:приблизительно 5 000 страниц*¹ Черно-белая печать:приблизительно 20 000 страниц*² *¹ Для формата бумаги A4 или Letter *² Расчет страниц проводился в стандартных условиях тестирования Canon, при непрерывной печати на обычной бумаге формата A4. В зависимости от периодичности печати, типа и размера бумаги количество страниц может снижаться до половины указанного значения. (Периодичность печати – это постоянный промежуток времени между печатью.) Ниже приводится ориентировочный ресурс картриджа барабана в условиях прерывистой печати. Для групп из 4-х страниц: приблизительно 19 000 страниц Для групп из 2-х страниц: приблизительно 13 500 листов</p>
Термофиксатор	<p>Canon Фирменный Fuser KIT UM-96 Ресурс: приблизительно 50 000 страниц* * Для бумаги формата A4</p>	

Вес	Основной блок принтера и компоненты входящие в комплект	Основной блок принтера..... приблизительно 17 кг* Тонерный картридж (каждый) приблизительно 0,8 кг Картридж барабана приблизительно 2,5 кг Термофиксатор..... приблизительно 1,7 кг * Без тонерных картриджей и картриджа барабана
	Расходные материалы и дополнительные принадлежности	Тонерный картридж (оригинальные компоненты Canon) (каждый) Приблизительно 0,8 кг* ¹ Картридж барабана (оригинальные компоненты Canon) Приблизительно 2,5 кг* ² Термофиксатор (оригинальные компоненты Canon) Приблизительно 1,7 кг* ³ Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов приблизительно 2,5 кг * ¹ Когда установлены тонерные картриджи, которые являются оригинальными компонентами Canon: Toner Cartridge 701 Black (черный) Toner Cartridge 701 Yellow (желтый) Toner Cartridge 701L Yellow (желтый) Toner Cartridge 701 Magenta (малиновый) Toner Cartridge 701L Magenta (малиновый) Toner Cartridge 701 Cyan (бирюзовый) Toner Cartridge 701L Cyan (бирюзовый) * ² Когда установлен картридж барабана, который является оригинальным компонентом Canon: Drum Cartridge 701 (Картридж барабана 701) * ³ Когда установлен термофиксатор, который является оригинальным компонентом Canon: Fuser KIT UM-96 (Термофиксатор KIT UM-96)

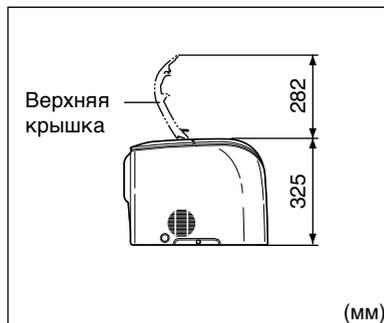
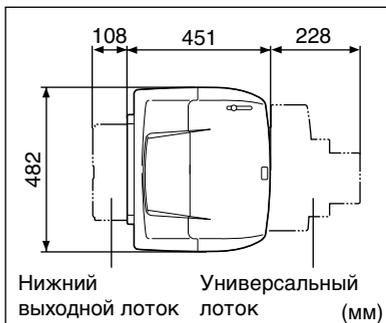
Технические характеристик программного обеспечения

Программное обеспечение печати	CAPT (Canon Advanced Printing Technology – технология усовершенствованной печати Canon)
Область печати	Печать не осуществляется на полях 5,0 мм от верхнего, нижнего, левого и правого краев бумаги. (10 мм для конвертов).

Размеры каждого компонента

■ Принтер

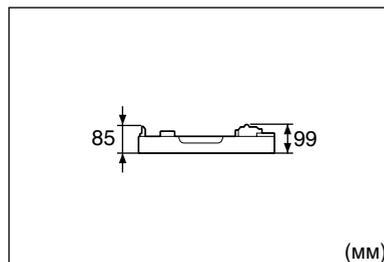
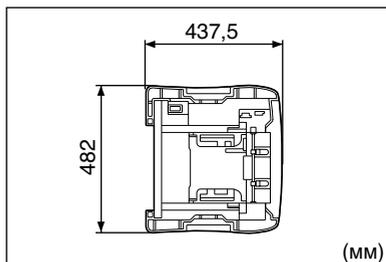
• Стандартная установка



• С установленным устройством подачи



■ Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов



О цветной печати

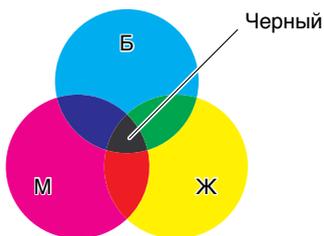
В настоящем разделе объясняются основы цветопередачи и способы передачи цветов данным принтером.

Три основных цвета светового излучения и краски

Цвета на экране компьютера формируются из трех основных цветов: красного, зеленого и синего. Три основных цвета светового излучения, красный, зеленый и синий, могут быть смешаны, для получения белого (аддитивное смешение цветов).

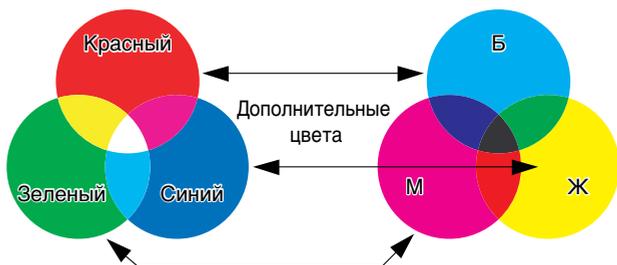


Однако, цветной принтер не использует три основных цвета светового излучения, а использует три основных цвета, используемых при рисовании для получения цветов. Если три основных цвета красок, бирюзовый (Б), малиновый (М) и желтый (Ж) смешать друг с другом, получится черный (Ч) (субтрактивное смешение цветов).



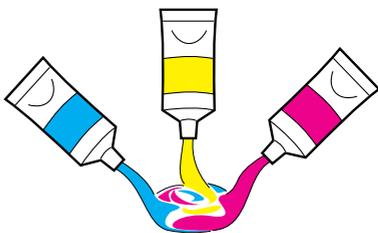
Три основных цвета светового излучения и краски находятся дополняют друг друга.

Красный цвет светового излучения и бирюзовый цвет краски, зеленый светового излучения и малиновый краски, голубой светового излучения и желтый краски дополняют друг друга.

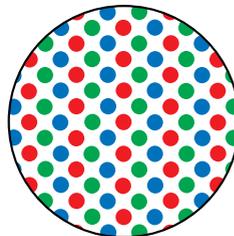


Способ передачи цвета

Создание цветов при рисовании подразумевает смешивание их на палитре до получения нужного. На дисплее компьютера и принтере невозможно смешивать цвета для получения нужного оттенка также как краски, таким образом оттенки получаются из групп цветных точек.

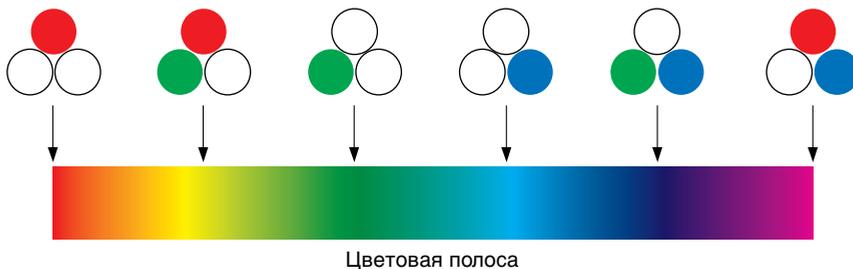


Краски

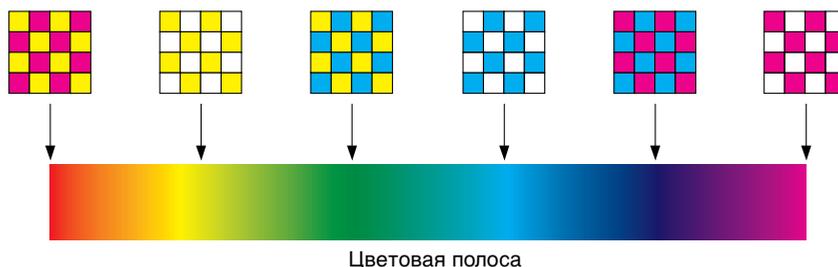


Мониторы и принтеры

На дисплее компьютера различные цвета передаются интенсивностью трех точек: красной, зеленой и синей.

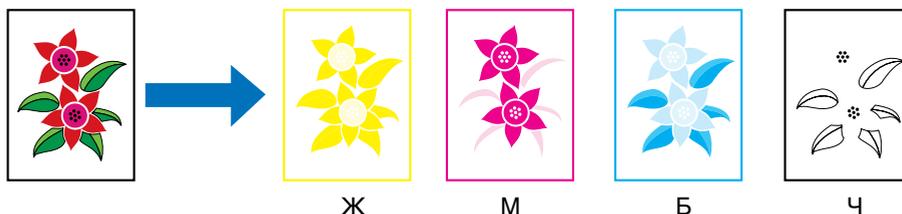


На принтере невозможно изменять интенсивность цвета тонера. Поэтому, по сравнению с дисплеем компьютера, используется значительно больше точек, и различные цвета передаются добавлением черного (Ч) к бирюзовому (Б), малиновому (М) и желтому (Ж) цветам. Это значит, что разрешение цветного отпечатка тем выше, чем меньше эти точки.

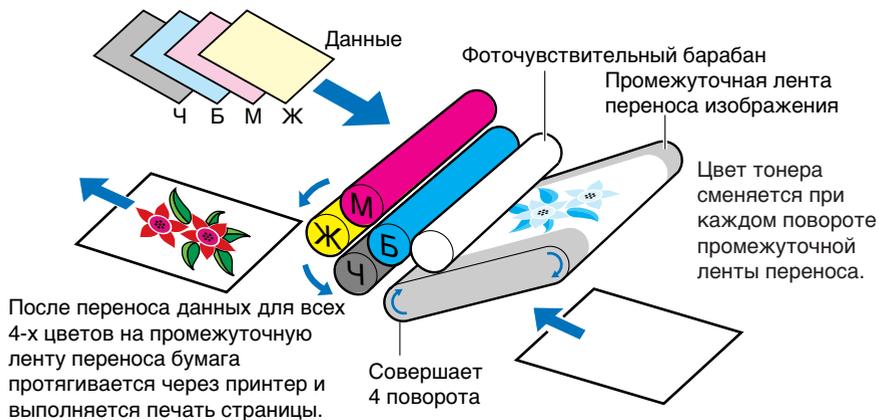


О цветной печати

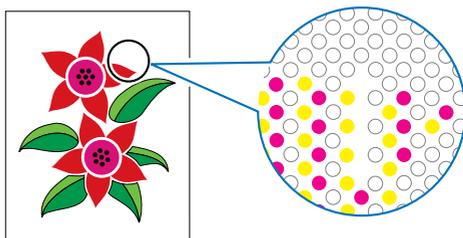
При цветной печати форма и цвет изображений передаются группами мельчайших бирюзовых, малиновых, желтых и черных точек. Поэтому входные данные изображения для принтера разделяются в принтере на бирюзовый, малиновый, желтый и черный цвета.



Данные воспроизводятся отдельно для каждого цвета тонера на светочувствительном барабане, и тонер переносится на промежуточный материал.



Затем данные всех четырех цветов переносятся на бумагу, и она проходит через термофиксатор и выводится наружу.



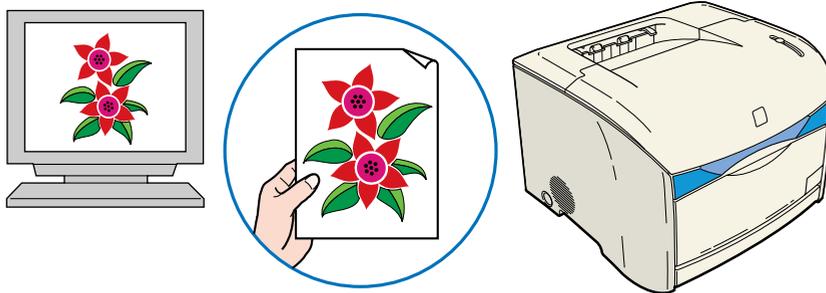
Повышение качества цветной печати

Если цвета распечатываются не так, как ожидалось, или качество изображения низкое, или на печать уходит много времени, значит возможности принтера задействованы лишь на половину. Выполнив минимальные настройки и предприняв скромные усилия, можно добиться 100%-й производительности принтера.

■ Регулировка цвета на дисплее

Цвета, отображающиеся на дисплее компьютера, не ограничены реальными цветами. Если выполнять цветную печать на основе цветов, отображающихся на дисплее компьютера, с целью соответствия этим цветам, распечатанные цвета будут немного отличаться.

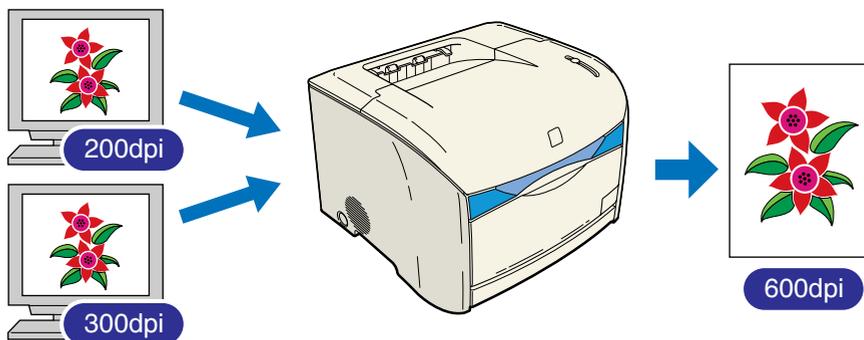
Для приведения отображаемых на экране цветов в соответствие с распечатываемыми цветами используйте цветные образцы или средства регулировки цвета, имеющиеся в прикладных программах.



■ Регулировка разрешения

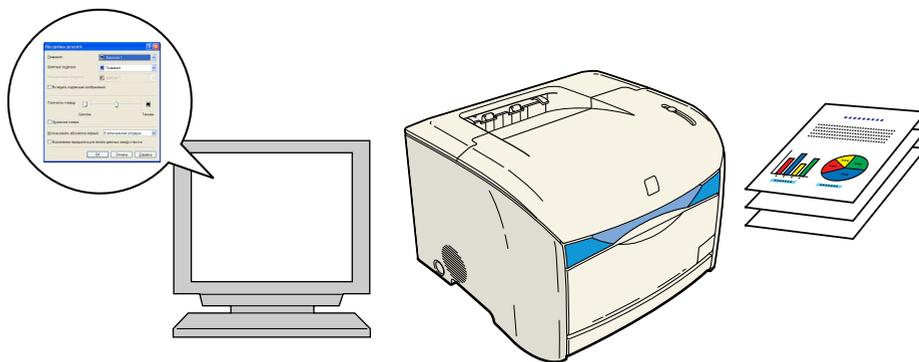
Какое бы ни было высокое разрешение печатаемых данных, качество распечатанного изображения не может быть выше разрешения принтера. Разрешения принтера 600 точек на дюйм вполне достаточно. Если разрешение данных печати слишком высокое, процесс печати займет много времени, а также возрастет объем данных. И наоборот, если разрешение данных печати слишком низкое, невозможно достичь достаточно высокого качества печатаемого изображения.

Проверьте размеры и разрешение данных печати с помощью приложения обработки изображений и установите разрешение 300 или 200 dpi.



■ Выбор режима печати в соответствии с содержанием документа

Отчеты и материалы презентаций, в основе которых лежат текст и простые диаграммы, а также черно-белые документы, не содержащие цветных изображений, могут быть напечатаны в режиме обычной градации. Изменяя режим для данных документов, можно достичь высокой скорости печати. Для четкой печати фотографий и сложных иллюстраций, печатайте в режиме высокого уровня градаций. Распределив режимы согласно категориям данных, можно повысить эффективность печати.



ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительную информацию о градации см. в разделе "Настройка качества печати," на стр. 4-59.

Брандмауэр Windows

Брандмауэр Windows – это функция Windows XP Service Pack 2 и других операционных систем, защищающая Ваш компьютер, путем блокировки несанкционированного доступа по сети.

Если на сервере печати установлена операционная система, оснащенная брандмауэром Windows, нужно настроить брандмауэр Windows так, чтобы сервер печати и компьютеры-клиенты могли осуществлять обмен данными.

В данном разделе объясняется, как использовать программу [Служебная программа CAPT Брандмауэра Windows] для настройки брандмауэра Windows с целью разблокирования или блокировки обмена данными с компьютерами-клиентами.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если нужно скопировать [Служебная программа CAPT Брандмауэра Windows] на жесткий диск для ее запуска, скопируйте на жесткий диск все файлы (CNAC3FW.EXE, CAPTRGFWDLL, CNAC3FW.INI) из каталога [WF_UTIL] с входящего в комплект компакт-диска "LBP5200 User Software".

Настройка брандмауэра Windows с целью разблокирования обмена данными с компьютерами-клиентами

- 1 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.**

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

- 2 В меню [Пуск] выберите пункт [Мой компьютер], затем щелкните значок компакт-диска правой кнопкой мыши и выберите во всплывающем меню пункт [Открыть].**

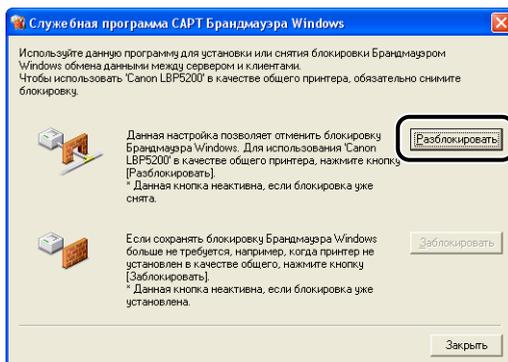
3 Дважды щелкните папку [Russian], затем [WF_UTIL], затем [CNAC3FW.EXE].

Запустится [Служебная программа САРТ Брандмауэра Windows].

ВАЖНО

Запустить программу можно также выбрав пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введя команду "D:\Russian\WF_UTIL\CNAC3FW.EXE" и нажав кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

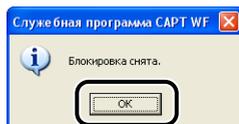
4 Нажмите кнопку [Разблокировать].



ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не сможете нажать кнопку [Разблокировать], если брандмауэр уже настроен так, что не блокирует обмен данными с компьютерами-клиентами.

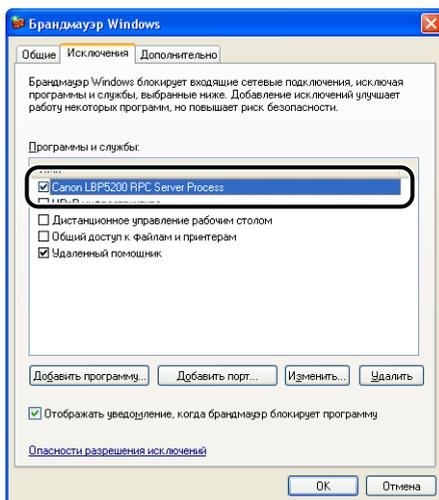
5 Нажмите кнопку [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы убедиться в отмене блокировки Брандмауэра Windows, в меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления] и щелкните [Сеть и подключения к Интернету] → [Брандмауэр Windows].

Проверьте, что на вкладке [Исключения] в диалоговом окне [Брандмауэр Windows] отмечен пункт [Canon LBP5200 RPC Server Process].



Теперь брандмауэр Windows не блокирует обмен данными с компьютерами-клиентами.

Настройка брандмауэра Windows с целью блокировки обмена данными с компьютерами-клиентами

1 Вставьте входящий в комплект компакт-диск "LBP5200 User Software" в устройство чтения компакт-дисков.

Если запустится программа установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].

2 В меню [Пуск] выберите пункт [Мой компьютер], затем щелкните значок компакт-диска правой кнопкой мыши и выберите во всплывающем меню пункт [Открыть].

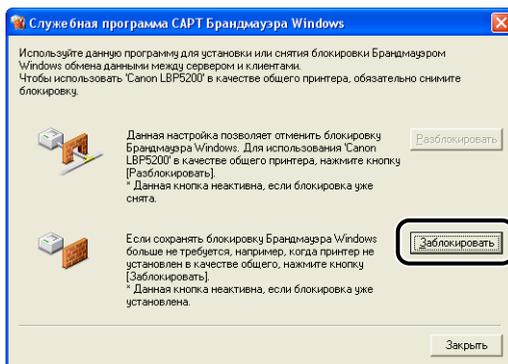
3 Дважды щелкните папку [Russian], затем [WF_UTIL], затем [CNAC3FW.EXE].

Запустится [Служебная программа САРТ Брандмауэра Windows].

ВАЖНО

Запустить программу можно также выбрав пункт [Выполнить] в меню [Пуск], введя команду "D:\Russian\WF_UTIL\CNAC3FW.EXE" и нажав кнопку [OK]. (В данном случае устройство чтения компакт-дисков обозначено буквой "D:". Буква устройства чтения компакт-дисков может быть другой в зависимости от Вашего компьютера.)

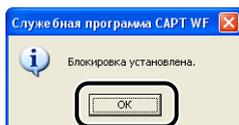
4 Нажмите кнопку [Заблокировать].



ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не сможете нажать кнопку [Заблокировать], если брандмауэр уже настроен на блокировку обмена данными с компьютерами-клиентами.

5 Нажмите кнопку [OK].



Теперь брандмауэр Windows блокирует обмен данными с компьютерами-клиентами.

Предметный указатель

А

Автоопределение, 4-61

Б

[Безопасность] Вкладка, 4-36

Бумага

Область печати, 2-6

Хранение, 2-8

Хранение распечаток, 2-8

Буферизация на узле, 4-37

Брандмауэр, 8-14

Брандмауэр Windows, 8-14

В

Вентиляционные отверстия (выпускные), 1-5, 1-6

Вентиляционные отверстия (для забора воздуха), 1-5

Верхняя крышка, 1-4

Включить коррекцию изображения, 4-60

Вспомогательный лоток, 1-5

Встроенная справка, 4-22

Выбор бумаги, 4-28, 4-57

Вывод бумаги

Выбор, 2-16

Емкость, 2-15

Тип, 2-14

Выходной лоток, 1-4, 2-14

Выходной размер, 4-23

Г

Гамма, 4-63

Гнездо картриджа барабана, 1-6

Гнездо тонерного картриджа, 1-6

Гнездо расширения, 1-6

Градация, 4-60

Границы, 4-52

Д

Дата, 4-52

Детали, 4-30

Детали отделки, 4-27

[Дополнительно] Вкладка, 4-35

Дополнительные принадлежности, 6-2

Дополнительные принадлежности лотка подачи бумаги, 4-2

[Доступ] Вкладка, 4-33

Драйвер принтера

Удаление, 3-86

Установка, 3-5

Е

Если ничего не удается напечатать, 7-42

З

Загрузка бумаги

Кассета для бумаги (устройство подачи бумаги емкостью 250 листов), 2-38

Конверты, 2-29

Прозрачная пленка, 2-20

Универсальный лоток, 2-17

Загрузка и установка, 3-61, 3-75

Замятие бумаги

Замятие бумаги в картридже барабана, 7-26

Замятие бумаги внутри принтера, 7-6

Замятие бумаги на выходе из принтера, 7-13
Сообщение, 7-4

Тип, 2-10
[Лоток] Вкладка, 4-28

И

Индикатор бумаги, 1-7
Индикатор готовности, 1-7
Индикатор питания, 6-14
Индикатор состояния, 6-14
Индикатор уровня бумаги, 2-44
Индикатор тонера, 1-7
Индикатор тревоги, 1-7, 7-3
Имя принтера, 3-17, 3-22, 3-37, 3-53
Использовать CanoFine, 4-63
Использовать абсолютно черный, 4-60
Используемая бумага, 2-2

К

Кабель локальной сети, 1-17
Калибровка, 5-34
Картридж барабана
 Замена, 5-19
 Меры предосторожности при обращении,
 5-30
 Сообщение, 5-19
 Хранение, 5-32
Качество, 4-59
[Качество] Вкладка, 4-29
Клавиша замены тонера, 1-5, 1-7
Клиент, 3-61, 3-74
Конверты, 2-4, 2-29
Контраст, 4-63
Копии, 4-24

Л

Лазерный луч, хх
Локальный принтер, 3-20, 3-34, 3-50
Лоток, 4-28
 Выбор, 2-11
 Емкость, 2-3

М

Максимальная потребляемая мощность, 8-4
Мастер установки принтера
 Windows 2000, 3-32
 Windows 98/Me, 3-19
 Windows XP/Server 2003, 3-48
Масштаб вручную, 4-24
Масштабирование, 4-41
Место переплета, 4-26
Монохромные полутона, 4-60

Н

Названия компонентов, 1-4
Назначение, 4-29, 4-59
Назначение приоритета для печати цветных
 линий и текста, 4-60
Наклейка с MAC-адресом, 6-15
Наклейка с серийным номером, 1-6
Направляющая для бумаги, 2-40
Направляющие для бумаги, 1-5, 2-21
Настройка доступа к принтеру
 Windows 2000/XP/Server 2003, 3-69
 Windows 98/Me, 3-65
Настройка печати, 4-10
Настройка сервера печати
 Windows 2000/XP/Server 2003, 3-67
 Windows 98/Me, 3-63
[Настройка цвета] Вкладка, 4-31
Настройки цвета, 4-30
Настройки цвета вручную, 4-30, 4-62
Необходимое пространство для установки,
 6-4
Непригодная к использованию бумага, 2-7
Нижний выходной лоток, 1-5, 2-15

О

- О цветной печати, 8-8
- [Общие] Вкладка, 4-32
- Общий принтер, 3-61
- Обычная бумага, 2-4
- Односторонняя пакетная обработка, 4-63
- Ограничительная направляющая, 2-22
- Ограничительная метка для бумаги, 2-41
- Окно состояния принтера
 - Детали и их функции, 4-76
 - Зарегистрировать размер бумаги, 4-81
 - Настройка, 4-79
 - Обновить, 4-82
 - Отображение, 4-78
 - Расходные материалы/счетчики, 4-82
 - Утилита, 4-82
- [Окончательная обработка] Вкладка, 4-26
- Отделка, 4-27, 4-55
- Отмена задания печати, 4-20
- Отображать значок на панели задач, 4-37
- Ориентация печати, 4-24
- Очистка
 - Принтер, 5-41
 - Термозакрепляющий валик, 5-37
- Полномочия администраторов, 3-23, 3-28, 3-33, 3-40, 3-45
- Полноцветный, 4-61
- Получить состояние устройства, 4-37
- Пользовательский размер бумаги, 4-25, 4-49
- [Порты] Вкладка, 4-34
- Порядок страниц, 4-24
- Правила техники безопасности, xvi
- Принтер
 - Меры предосторожности при обращении, 5-51
 - Названия компонентов, 1-4
 - Очистка, 5-41
 - Перемещение, 5-44
 - Хранение, 5-52
- Проблемы
 - Бумага, 7-40
 - Другие, 7-52
 - Если ничего не удается напечатать, 7-42
 - Качество печати, 7-31
 - Установка, 7-43
- Проблемы при установке, 7-43
- Проблемы с бумагой, 7-40
- Проблемы с качеством печати, 7-31
- Пробная страница, 3-58
- Продолжение печати с универсального лотка, 4-29
- Программа удаления принтера Canon, 3-56
- Прозрачная пленка, 2-4
- Профиль
 - Добавить, 4-38
 - Изменить, 4-38
 - Импорт, 4-39
 - Имя, 4-37
 - Использование профилей, 4-66
 - Комментарий, 4-38
 - Разрешить выбор профиля, 4-39
 - Разрешить настройку издания, 4-39
 - Список профилей, 4-37
 - Удалить, 4-39
 - Экспорт, 4-39
- [Профиль] Вкладка, 4-37
- Профиль монитора, 4-63

П

- Пауза при печати с универсального лотка, 4-29
- Параметры источника бумаги, 4-37
- Параметры компоновки, 4-26
- [Параметры страницы] Вкладка, 4-23
- [Параметры устройства] Вкладка, 4-36
- Перемещение, 5-44
- Перечень типов бумаги, 2-3
- Печать, 4-5
- Печать плакатов, 4-43
- Печать цветного образца, 4-65
- Плотная бумага, 2-4
- Плотность тонера, 4-60
- Повышенная насыщенность, 4-63
- Подложка, 4-25, 4-45
- Поле переплета, 4-27, 4-54

Р

Различные проблемы, 7-52
Разметка страницы, 4-24
Размер бумаги
 Изменение (кассета для бумаги), 2-45
 Перечень, 2-2
Размер страницы, 4-23
Размеры, 8-7
Разъем локальной сети, 6-14
Разъем питания, 1-5
Разъем принтера, 6-14
Расположение ножек, 6-4
Режим согласования, 4-63
Редактирование и просмотр, 4-71
Редактирование подложки, 4-25
Ручки для перемещения принтера, 1-5
Рычаги освобождения блокировки, 1-5, 7-22

С

[Сведения] Вкладка, 4-33
Световые индикаторы, 1-5
Свойства документа
 Windows 2000/XP/Server 2003, 4-15, 4-16, 4-22
 Windows 98/Me, 4-11, 4-21
Свойства принтера
 Windows 2000/XP/Server 2003, 4-18, 4-22
 Windows 98/Me, 4-13, 4-21
Сетевая плата
 Извлечение, 6-20
 Названия компонентов, 6-14
 Обзор, 6-13
 Сетевая плата (AXIS 1611), 6-3
 Содержимое упаковки, 6-14
 Установка, 6-15
Сетевое окружение, 1-17, 3-61
Сетка настройки, 4-62
Сервер печати, 3-62
Серийный номер, 8-23
Система, 3-3
[Согласование] Вкладка, 4-31

Сообщение об обращении за технической помощью, 7-29
Способ согласования, 4-63
Схема устранения неисправностей, 7-2

Т

Тест самодиагностики, 1-11
Технические характеристики
 Аппаратные средства, 8-2
 Программное обеспечение, 8-6
Термозакрепляющий валик, 5-37
Термофиксатор, 1-5
Тип бумаги, 4-28
Тонерный картридж
 Держатель тонерного картриджа, 5-7
 Замена, 5-2
 Меры предосторожности при обращении, 5-15
 Сообщение, 5-2
 Хранение, 5-17
Требования к системе, 3-3

У

Удаление, 3-86
Удлиняющий лоток, 1-5
Универсальный лоток, 1-5
[Управление цветом] Вкладка, 4-35
Установка
 Windows 2000, 3-23
 Windows 98/Me, 3-6
 Windows XP/Server 2003, 3-40
Устройство подачи бумаги емкостью 250 листов
 Свободное пространство для установки, 6-4
 Содержимое упаковки, 6-5
 Удаление, 6-11
 Узел устройства подачи бумаги PF-96, 6-2
 Установка, 6-5

Ц

Цветной режим, 4-30, 4-61
Цветные полутона, 4-60

Ч

Черно-белый, 4-61

Э

Экономия тонера, 4-30, 4-60
Электропитание
 Включение принтера, 1-11
 Выключатель питания, 1-5
 Выключение принтера, 1-12
 Присоединение шнура питания, 1-8

Я

Яркость, 4-62

А

AXIS 1611, 6-3

С

CAPT (Canon Advanced Printing Technology –
технология усовершенствованной печати
Canon), 3-5

Р

PageComposer, 4-73
Plug and Play
 Windows 2000, 3-28
 Windows 98/Me, 3-10
 Windows XP/Server 2003, 3-45

U

USB
 Драйвер класса, 3-9, 3-14, 3-27, 3-44
 Кабель, 1-14
 Разъем, 1-6

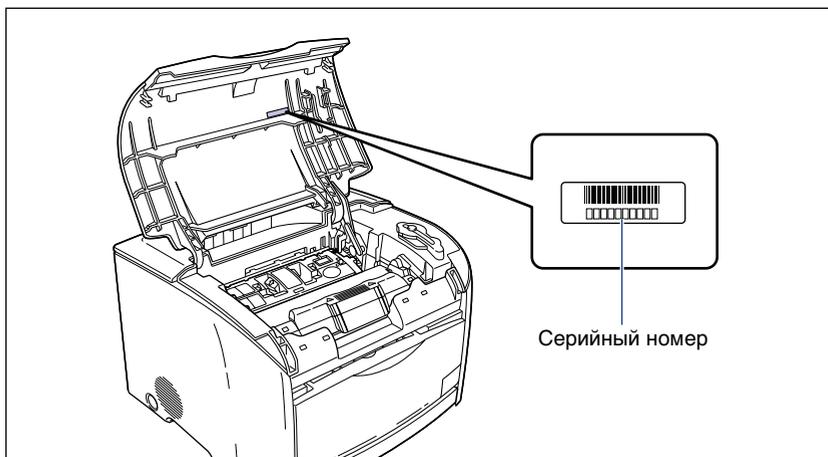
Расположение серийного номера

Серийный номер состоит из последовательности четырех букв и шестизначного номера.

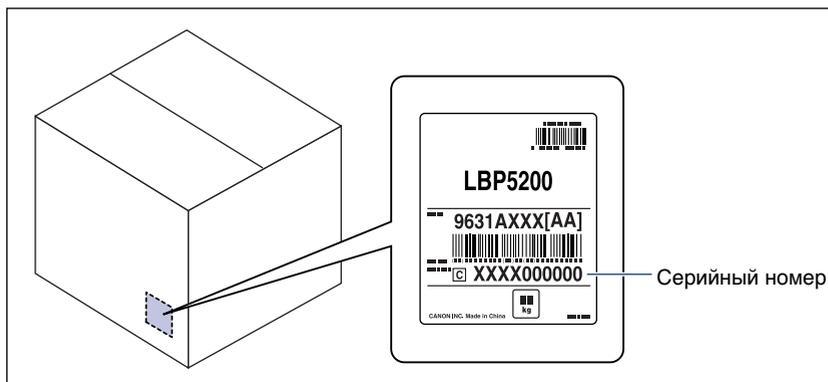
ВАЖНО

Наклейки необходимы для специалиста сервисной службы, чтобы проверить серийный номер для проведения ремонта или технического обслуживания. Не отклеивайте серийные номера.

■ Под передней крышкой.



■ На упаковочной коробке (сбоку)



Canon