

**Canon**

*LBP6310dn*

<a href="#">Перед началом работы</a>	7
<a href="#">Правовые вопросы</a>	8
<a href="#">Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений</a>	10
<a href="#">Использование документа "Электронное руководство"</a>	11
<a href="#">Как пользоваться документом "Электронное руководство"</a>	12
<a href="#">Условия эксплуатации</a>	13
<a href="#">Установка документа "Электронное руководство"</a>	14
<a href="#">Удаление документа "Электронное руководство"</a>	18
<a href="#">Вид экрана документа "Электронное руководство"</a>	21
<a href="#">Главная страница</a>	22
<a href="#">Тематическая страница</a>	24
<a href="#">Карта сайта</a>	25
<a href="#">Метод поиска</a>	26
<a href="#">Просмотр документа "Электронное руководство"</a>	27
<a href="#">Отказ от обязательств</a>	29
<a href="#">Copyright</a>	30
<a href="#">Торговые марки</a>	31
<a href="#">Программное обеспечение сторонних производителей</a>	32
<a href="#">Важные указания по технике безопасности</a>	33
<a href="#">Установка</a>	34
<a href="#">Источник питания</a>	36
<a href="#">Обращение</a>	37
<a href="#">Техническое обслуживание и осмотры</a>	39
<a href="#">Расходные материалы</a>	41
<a href="#">Другое</a>	42
<a href="#">О данном принтере</a>	43
<a href="#">Технические характеристики принтера</a>	44
<a href="#">Требования к системе для печати</a>	47
<a href="#">Общий обзор дополнительных принадлежностей</a>	48
<a href="#">Названия и габаритные размеры компонентов</a>	49
<a href="#">Панель управления</a>	51
<a href="#">Окно состояния принтера</a>	53
<a href="#">Режим энергосбережения</a>	55
<a href="#">Спящий режим</a>	56
<a href="#">Автоматическое выключение</a>	57
<a href="#">Общий обзор служебных программ</a>	59
<a href="#">Предостережения, касающиеся обращения с принтером</a>	61
<a href="#">Расходные материалы</a>	62
<a href="#">Обслуживание</a>	63
<a href="#">Замена картриджа с тонером</a>	64
<a href="#">Внимание (картридж с тонером)</a>	65
<a href="#">Перед заменой картриджа с тонером</a>	67
<a href="#">Замена картриджа с тонером</a>	69
<a href="#">Хранение картриджей с тонером</a>	72
<a href="#">Перемещение принтера</a>	73
<a href="#">Чистка принтера</a>	76
<a href="#">Чистка внутренних компонентов принтера</a>	77
<a href="#">Чистка внешней поверхности принтера</a>	79
<a href="#">Внимание (чистка)</a>	81

<a href="#">Местоположение серийного номера</a>	82
<a href="#">Установка принтера</a>	83
<a href="#">Внимание (установка принтера)</a>	84
<a href="#">Проверка комплектности и места установки</a>	86
<a href="#">Снятие упаковочных материалов</a>	88
<a href="#">Установка принтера</a>	93
<a href="#">Установка устройства подачи бумаги</a>	95
<a href="#">Установка драйвера</a>	99
<a href="#">Установка драйвера принтера</a>	100
<a href="#">Простая установка</a>	102
<a href="#">Подключение принтера и компьютера</a>	105
<a href="#">Простая установка (подключение через USB)</a>	108
<a href="#">Простая установка (подключение к локальной сети)</a>	111
<a href="#">Простая установка (через сервер печати)</a>	117
<a href="#">После установки</a>	121
<a href="#">Установка при помощи Plug and Play</a>	123
<a href="#">Удаление драйвера принтера</a>	126
<a href="#">Запуск программы удаления из [Панель управления]</a>	132
<a href="#">Основные операции принтера</a>	133
<a href="#">Пригодная для использования бумага</a>	134
<a href="#">Меры предосторожности, касающиеся бумаги</a>	136
<a href="#">Область печати</a>	138
<a href="#">Загрузка и вывод бумаги</a>	139
<a href="#">Загрузка бумаги в секцию для бумаги</a>	140
<a href="#">Внимание (секция для бумаги)</a>	143
<a href="#">Регистрация формата бумаги</a>	144
<a href="#">Загрузка бумаги в универсальный лоток</a>	146
<a href="#">Внимание (универсальный лоток)</a>	149
<a href="#">Основная процедура печати</a>	150
<a href="#">Внимание (основные функции печати)</a>	154
<a href="#">Использование справки</a>	155
<a href="#">Отмена задания</a>	157
<a href="#">Отмена задания печати при помощи очереди заданий печати</a>	158
<a href="#">Отмена задания печати при помощи окна состояния принтера</a>	160
<a href="#">Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания</a>	161
<a href="#">Проверка состояния принтера</a>	162
<a href="#">Печать на различных типах бумаги</a>	163
<a href="#">Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя</a>	164
<a href="#">Печать на прозрачных пленках</a>	165
<a href="#">Печать на этикетках</a>	166
<a href="#">Печать на конвертах</a>	167
<a href="#">Печать на бумаге пользовательского формата</a>	169
<a href="#">Загрузка бумаги пользовательского формата</a>	170
<a href="#">Регистрация пользовательского формата бумаги</a>	173
<a href="#">Ориентация загружаемой бумаги</a>	175
<a href="#">Полезные функции печати</a>	176
<a href="#">Отображение экрана настройки</a>	177
<a href="#">1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать</a>	179
<a href="#">Внимание (1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать)</a>	182

<a href="#">Масштабирование распечатываемых данных</a>	183
<a href="#">Печать с разметкой (печать N-страниц)</a>	185
<a href="#">Печать изображения размера, превышающего формат А4 (печать плакатов)</a>	187
<a href="#">Печать брошюр</a>	189
<a href="#">Добавление водяного знака в документ для печати (печать водяных знаков)</a>	192
<a href="#">Добавление, редактирование или удаление водяного знака</a>	194
<a href="#">Печать границ, даты печати и т.д.</a>	197
<a href="#">Объединение данных перед выполнением печати</a>	199
<a href="#">Изменение способа вывода в соответствии с данными печати и количеством копий</a>	203
<a href="#">Печать данных с различной ориентацией в рамках одного задания</a>	204
<a href="#">Печать с переплетом</a>	206
<a href="#">Выбор способа вывода бумаги</a>	208
<a href="#">Печать с поворотом страницы на 180 градусов</a>	210
<a href="#">Выбор бумаги для каждой страницы</a>	212
<a href="#">Настройка качества изображения или оттенков серого</a>	214
<a href="#">Выполнение печати, соответствующей определенным данным печати</a>	215
<a href="#">Коррекция изображений с грубой текстурой</a>	216
<a href="#">Настройка плотности тонера</a>	218
<a href="#">Печать с настройкой яркости и контраста</a>	220
<a href="#">Регистрация настроек печати</a>	222
<a href="#">Изменение настроек печати, установленных по умолчанию</a>	223
<a href="#">Сохранение часто используемых настроек печати (добавление/редактирование/удаление профиля)</a>	224
<a href="#">Выбор профиля</a>	228
<a href="#">Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)</a>	229
<a href="#">Проверка среды печати</a>	230
<a href="#">Если принтер используется через прямое подключение</a>	231
<a href="#">Установка драйвера принтера (подключение к локальной сети)</a>	232
<a href="#">Настройка IP-адреса</a>	233
<a href="#">Настройка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer</a>	234
<a href="#">Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING</a>	239
<a href="#">Настройка IP-адреса с помощью окна состояния принтера</a>	241
<a href="#">Настройка порта и установка драйвера принтера</a>	243
<a href="#">Изменение параметров сети для принтера</a>	256
<a href="#">Установка настроек протокола</a>	257
<a href="#">Внимание (параметры протокола)</a>	263
<a href="#">Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи</a>	264
<a href="#">Инициализация параметров сети</a>	266
<a href="#">Активация при помощи Remote UI</a>	267
<a href="#">Активация при помощи FTP-клиента</a>	269
<a href="#">Активация программы NetSpot Device Installer</a>	271
<a href="#">Активация при помощи кнопки сброса</a>	273
<a href="#">Элементы настройки сети</a>	274
<a href="#">Изменение IP-адреса (Изменение порта)</a>	280
<a href="#">Значения настроек порта</a>	284
<a href="#">Использование принтера в среде сервера печати</a>	285
<a href="#">Настройка сервера печати</a>	287
<a href="#">Проверка параметров сети</a>	292
<a href="#">Установка на компьютерах-клиентах</a>	294

<a href="#">Установка из папки принтера</a>	295
<a href="#">Установление при помощи программы [Проводник]</a>	301
<a href="#">Управление принтером</a>	302
<a href="#">Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером</a>	303
<a href="#">Remote UI</a>	304
<a href="#">Запуск Remote UI</a>	305
<a href="#">Внимание (Remote UI)</a>	308
<a href="#">Включение Remote UI</a>	309
<a href="#">Вид экрана Remote UI (сведения о каждой странице настроек)</a>	311
<a href="#">Изменение языка интерфейса Remote UI</a>	316
<a href="#">FTP-клиент</a>	318
<a href="#">NetSpot Device Installer</a>	320
<a href="#">Установка NetSpot Device Installer</a>	322
<a href="#">Использование программы NetSpot Device Installer</a>	326
<a href="#">Удаление программы NetSpot Device Installer</a>	328
<a href="#">Проверка параметров принтера</a>	329
<a href="#">Устранение неполадок</a>	331
<a href="#">Выполнение печати невозможно</a>	332
<a href="#">Выполнение печати невозможно (подключение через USB)</a>	333
<a href="#">Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)</a>	336
<a href="#">Выполнение печати невозможно (через сервер печати)</a>	340
<a href="#">Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться</a>	343
<a href="#">Не удается получить доступ к общему принтеру</a>	344
<a href="#">Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени</a>	345
<a href="#">Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер</a>	346
<a href="#">Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит</a>	347
<a href="#">Не удается установить драйвер принтера</a>	348
<a href="#">Принтер не распознается автоматически (простая установка)</a>	349
<a href="#">Не удается выполнить поиск принтера (автоматическая установка)</a>	350
<a href="#">Не удается удалить драйвер принтера</a>	351
<a href="#">Запуск программы удаления с компакт-диска</a>	352
<a href="#">Удаление драйвера класса USB</a>	355
<a href="#">Не удается изменить параметры драйвера принтера</a>	358
<a href="#">Не удается выбрать или изменить профили</a>	359
<a href="#">Не удается автоматически получить состояние устройства подачи бумаги</a>	361
<a href="#">Замятие бумаги</a>	363
<a href="#">Внимание (замятие бумаги)</a>	364
<a href="#">Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)</a>	366
<a href="#">Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)</a>	367
<a href="#">Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)</a>	368
<a href="#">Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)</a>	371
<a href="#">Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)</a>	372
<a href="#">Индикатор аварийного сигнала горит/мигает</a>	375
<a href="#">В окне состояния принтера появляется сообщение</a>	378
<a href="#">Плохие результаты печати</a>	383
<a href="#">Бумага скручивается</a>	385
<a href="#">Бумага сминается</a>	386
<a href="#">Появляются белые полосы (линии)</a>	387
<a href="#">Неравномерная печать</a>	388

<a href="#">На отпечатанных страницах появляются белые пятна</a>	389
<a href="#">Изменение четкости отпечатков или стирание тонера</a>	390
<a href="#">На отпечатанных листах остаются пятна</a>	391
<a href="#">На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы</a>	392
<a href="#">Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера</a>	394
<a href="#">На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна</a>	395
<a href="#">Слишком темная печать</a>	396
<a href="#">На участках без печати появляются остаточные изображения</a>	397
<a href="#">К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль</a>	398
<a href="#">Слишком тусклая печать</a>	399
<a href="#">Цветные линии и текст выглядят бледными</a>	400
<a href="#">Смещено положение печати</a>	401
<a href="#">На части страницы печать не выполняется</a>	402
<a href="#">Данные сжаты и распечатаны</a>	403
<a href="#">Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую</a>	404
<a href="#">Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)</a>	405
<a href="#">Вся поверхность бумаги полностью черная</a>	406
<a href="#">Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране</a>	407
<a href="#">Клапан напечатанного конверта склеен</a>	408
<a href="#">Одновременно подаются несколько листов бумаги</a>	409
<a href="#">Приложение</a>	410
<a href="#">Основные операции/Различные сведения для ОС Windows</a>	411
<a href="#">Адреса представительств</a>	418
<a href="#">Для пользователей ОС Windows 8</a>	419

## Перед началом работы

---

➤ **Правовые вопросы**

---

➤ **Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений**

---

➤ **Использование документа "Электронное руководство"**

---



## Международная программа ENERGY STAR



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

Целью международной программы эффективного использования офисного оборудования ENERGY STAR является 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. Программа представляет собой открытую систему, в которой могут добровольно участвовать любые предприниматели.

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

## Директива WEEE



Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).

Данный символ на табличке с расчетными характеристиками (прикреплена на задней стенке принтера) обозначает отдельный сбор отходов для электрического и электронного оборудования согласно требованиям Директивы об отходах от электрического и электронного оборудования (WEEE) (Директива 2002/96/ЕС) и действует только в пределах Европейского Союза. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей вследствие действия потенциально опасных веществ, обычно входящих в состав EEE. Таким образом, правильная утилизация данного продукта станет вашим вкладом в дело эффективного использования природных ресурсов. Более подробную информацию о месте сбора оборудования для его последующей переработки можно получить в местном городском управлении, в отделе по управлению утилизацией, в организации, работающей по авторизованной схеме WEEE, или в местной службе утилизации отходов. Дополнительную информацию относительно возврата и переработки WEEE-продуктов можно получить на веб-сайте [www.canon-europe.com/environment](http://www.canon-europe.com/environment).

(Европейская экономическая зона: Норвегия, Исландия и Лихтенштейн)

## Юридические ограничения на эксплуатацию 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. Неполный список таких документов приведен ниже. Этот список предназначен для использования только в качестве ориентира. В случае неуверенности в законности использования изделия для сканирования, печати или размножения иным способом какого-либо документа и/или использования сканированных, скопированных или размноженных каким-либо иным способом изображений, заранее обратитесь за консультацией к юристу.

- Бумажные деньги
  - Дорожные чеки
  - Платежные поручения
  - Продовольственные талоны
  - Депозитные сертификаты
  - Паспорта
  - Почтовые марки (погашенные или непогашенные)
  - Иммиграционные документы
  - Идентификационные карточки или знаки отличия
  - Внутренние марки гербового сбора (погашенные или непогашенные)
  - Документы о воинской повинности
  - Облигации или другие долговые сертификаты
  - Чеки или переводные векселя, выданные государственными учреждениями
  - Акционерные сертификаты
  - Водительские удостоверения и документы, удостоверяющие права собственности
  - Произведения, охраняемые законами об авторском праве/Произведение искусства, запрещенные для размножения без разрешения владельца авторских прав
-

## Использование документа "Электронное руководство"

Даже если компакт-диска из комплекта поставки нет под рукой, можно в любое время просмотреть "Электронное руководство", если оно было заранее установлено на компьютер.

Чтобы эффективно использовать Электронное руководство, можно пользоваться несколькими средствами поиска требуемого содержимого.

### ➤ Как пользоваться документом "Электронное руководство"

- Условия эксплуатации
- Установка документа "Электронное руководство"
- Удаление документа "Электронное руководство"

### ➤ Вид экрана документа "Электронное руководство"

- Главная страница
- Тематическая страница
- Карта сайта
- Метод поиска

### ➤ Просмотр документа "Электронное руководство"

#### <Чтобы найти требуемое содержимое>

- **Выбор значков категорий**

На главной странице выберите значок требуемой категории.

➤ "Главная страница"

- **Поиск по карте сайта**

На карте сайта отображается список всех разделов Электронного руководства, отсортированных по категориям. Можно непосредственно выводить на экран разделы из категории.

➤ "Карта сайта"

- **Функция поиска текста**

В документе "Электронное руководство" можно искать текст по ключевому слову. Можно открыть необходимый раздел в результатах поиска, введя ключевое слово. Эта функция поддерживает поиск с условием "И".

➤ "Метод поиска"

## Как пользоваться документом "Электронное руководство"

---

Перечисленные ниже ссылки содержат сведения о требованиях к системе для использования документа "Электронное руководство" и о том, как его установить или удалить.

[Условия эксплуатации](#)

[Установка документа "Электронное руководство"](#)

[Удаление документа "Электронное руководство"](#)

---

## Условия эксплуатации

---

Для использования документа "Электронное руководство" необходим веб-браузер. Гарантируется работа в приведенных ниже веб-браузерах.

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0/9.0
- FireFox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Включение функции сценариев**

Перед использованием документа "Электронное руководство" включите в веб-браузере функцию сценариев.

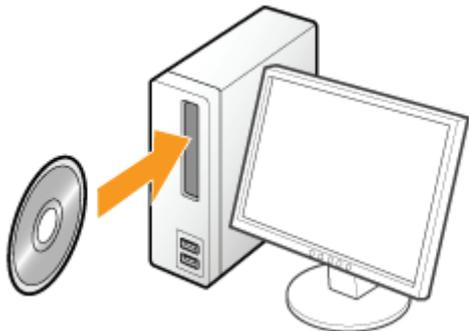
---

## Установка документа "Электронное руководство"

Установите "Электронное руководство" с компакт-диска из комплекта поставки на свой компьютер, выполнив следующую процедуру.

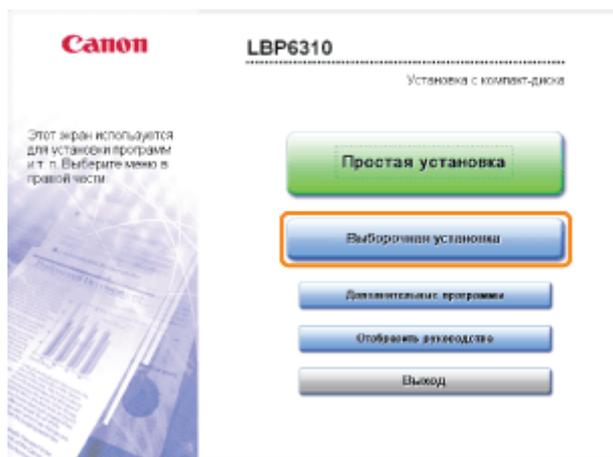
### 1

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



### 2

**Нажмите кнопку [Выборочная установка].**



**? Если приведенный выше экран не отображается**

- ▣ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

**? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**

Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

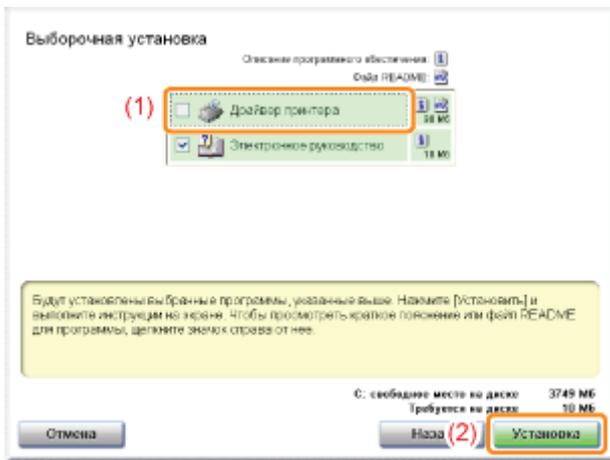
**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

### 3

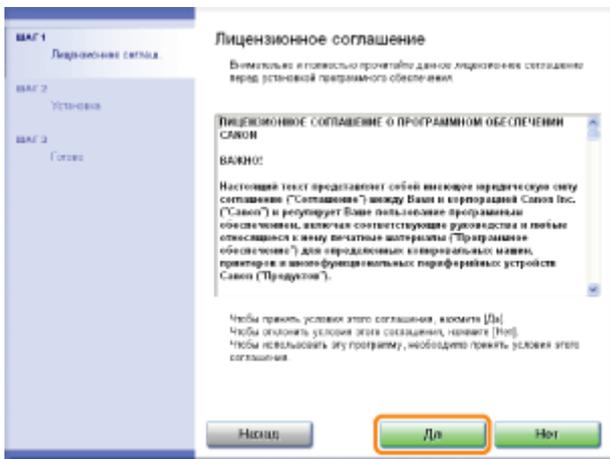
**Выполните описанную ниже процедуру.**

- (1) Снимите флажок [Драйвер принтера].
- (2) Щелкните [Установка].



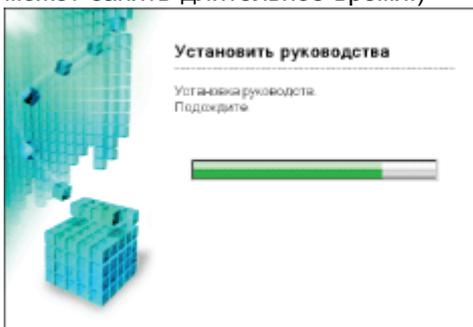
## 4

Прочитайте лицензионное соглашение, а затем щелкните [Да].



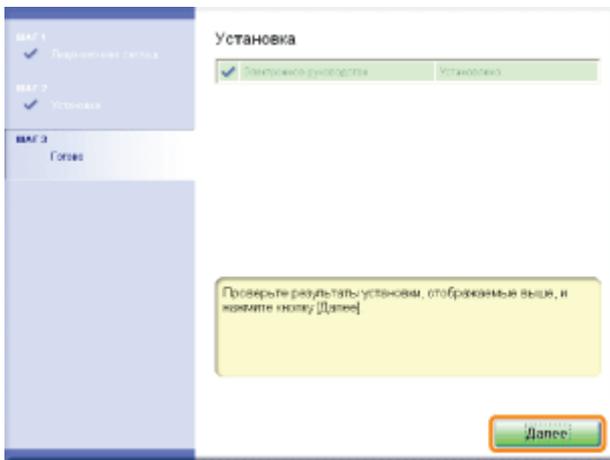
→ Запустится процесс установки.

Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Установка Электронного руководства пользователя может занять длительное время.)



## 5

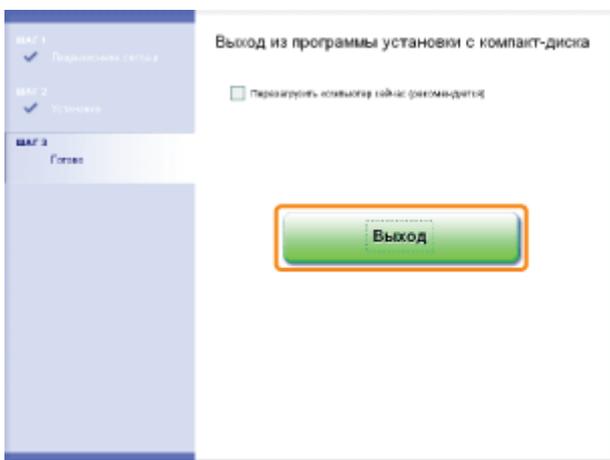
Нажмите кнопку [Далее].



## 6

### Нажмите кнопку [Выход].

↑ Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



### Отображение документа "Электронное руководство"

Дважды щелкните ярлык [Электронное руководство LBP6310], созданный на рабочем столе.



#### ❓ Если появилось сообщение об обеспечении безопасности

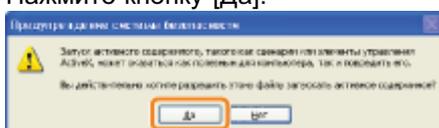
Чтобы повысить безопасность, Internet Explorer ограничил отображение активного содержимого, которое получило доступ к компьютеру, или файлам. Выберите заголовок для выбора параметров.

Выполните следующую процедуру.

1. Щелкните информационную строку и выберите пункт [Разрешить заблокированное содержимое] во всплывающем меню.



2. Нажмите кнопку [Да].



## ПРИМЕЧАНИЕ

### **Отображение документа "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска**

Можно также отобразить "Электронное руководство" непосредственно с компакт-диска, не устанавливая его на компьютер.

1. Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.
2. Щелкните [Отобразить руководства].
3. Нажмите кнопку [  ] рядом с [Электронное руководство].

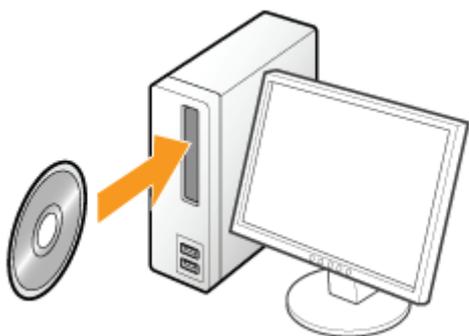
† Может появиться сообщение об обеспечении безопасности — это зависит от используемой операционной системы.  
Разрешите отображение содержания.

## Удаление документа "Электронное руководство"

Процесс стирания документа "Электронное руководство" для возврата конфигурации компьютера к моменту до его установки называется удалением. Чтобы удалить документ "Электронное руководство", выполните следующую процедуру.

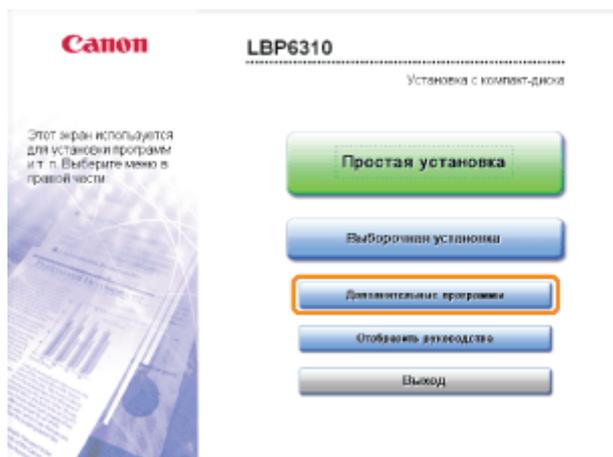
### 1

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



### 2

**Нажмите кнопку [Дополнительные программы].**



**? Если приведенный выше экран не отображается**  
➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

**? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**  
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**  
Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

### 3

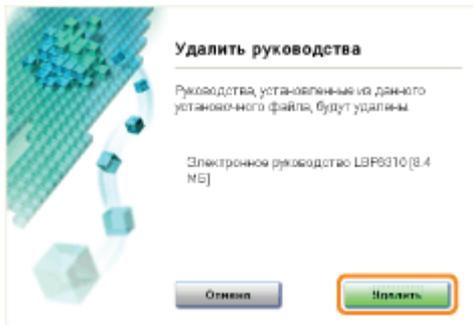
**Нажмите кнопку [Запуск] в пункте [Программа удаления руководств].**



4

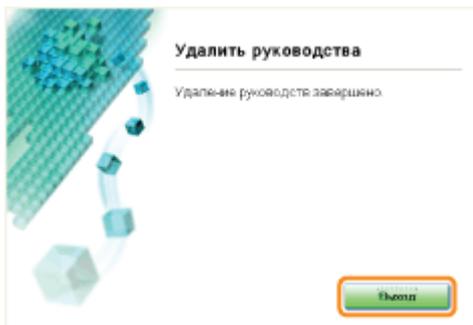
Щелкните [Удалить], чтобы начать удаление.

Дождитесь завершения удаления. (Удаление драйвера принтера может занять длительное время.)



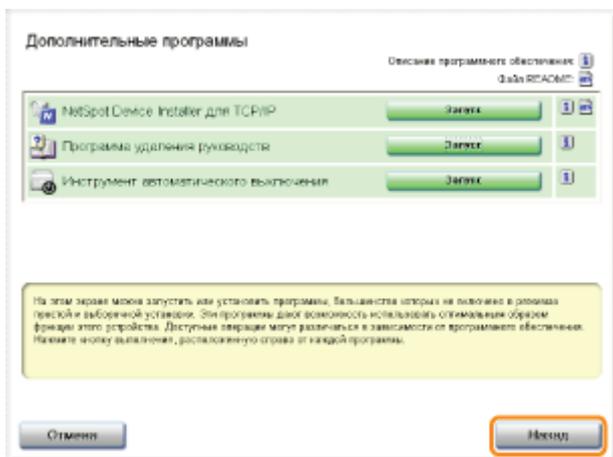
5

Нажмите кнопку [Выход].



6

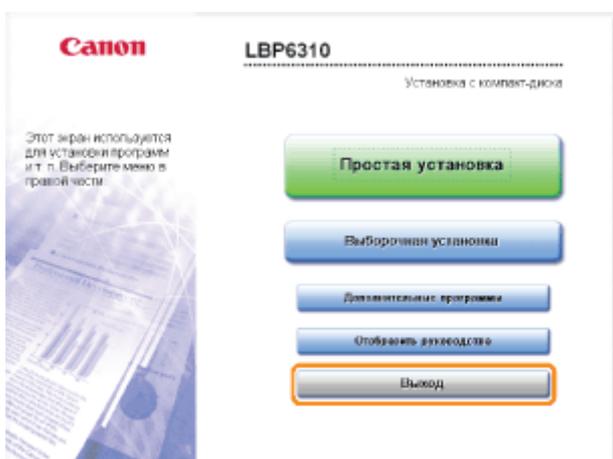
Нажмите кнопку [Назад].



## 7

Нажмите кнопку **[Выход]**.

↑ Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



## Вид экрана документа "Электронное руководство"

---

В этом разделе описан вид экрана документа "Электронное руководство".

В этом разделе страница, отображаемая сразу после запуска документа Электронное руководство, называется "Главная страница", а описание, содержащееся в руководстве, называется "Тематическая страница".

"Карта сайта" отображается с помощью пункта [Карта сайта], расположенного в правом верхнем углу Электронного руководства.

Панель поиска служит для поиска по всему Электронному руководству.

Вид экрана на каждой странице разный, поэтому для отображения инструкций щелкайте приведенные ниже ссылки.

[\*\*➤ Главная страница\*\*](#)

---

[\*\*➤ Тематическая страница\*\*](#)

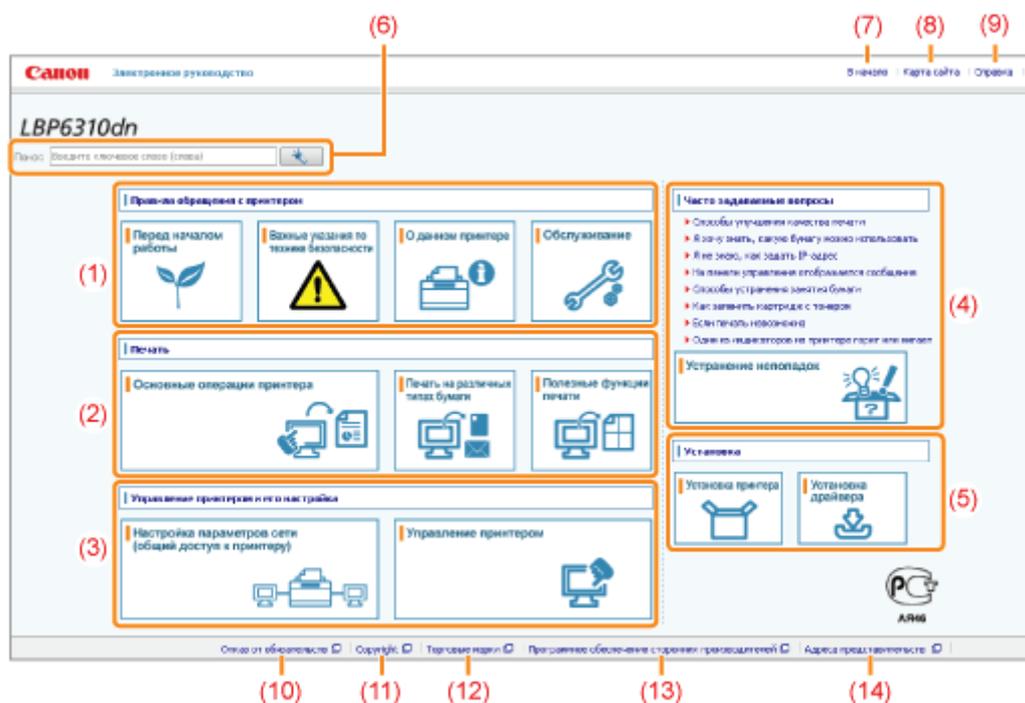
---

[\*\*➤ Карта сайта\*\*](#)

---

[\*\*➤ Метод поиска\*\*](#)

---



## (1) [Обращение с принтером]

В этом разделе описаны меры предосторожности и методы обслуживания принтера и т.д.

## (2) [Печать]

В этом разделе описаны различные способы печати, например основная и расширенная, при которой используются разные функции печати.

В этом разделе описано также, как загружать бумагу.

## (3) [Управление принтером и его настройка]

В этом разделе описано, как указать параметры сети, управлять принтером и т.д.

## (4) [Часто задаваемые вопросы]

Здесь приводятся часто задаваемые вопросы.

Подробнее о решениях других проблем см. в разделе [Устранение неполадок].

## (5) [Установка]

В этом разделе описано, как установить данный принтер, драйвер принтера и т.д.

## (6) [Поиск]

Панель поиска отображается, если ввести ключевое слово и щелкнуть [  ].

Подробнее см. в разделе "Метод поиска".

## (7) [В начало]

Отображение главной страницы документа "Электронное руководство".

## (8) [Карта сайта]

Отображение содержания документа "Электронное руководство".

## (9) [Справка]

Отображение сведений о том, как использовать документ "Электронное руководство".

## (10) [Отказ от обязательств]

Отображение ограничения ответственности.

## (11) [Copyright]

Отображение информации об авторских правах.

## (12) [Торговые марки]

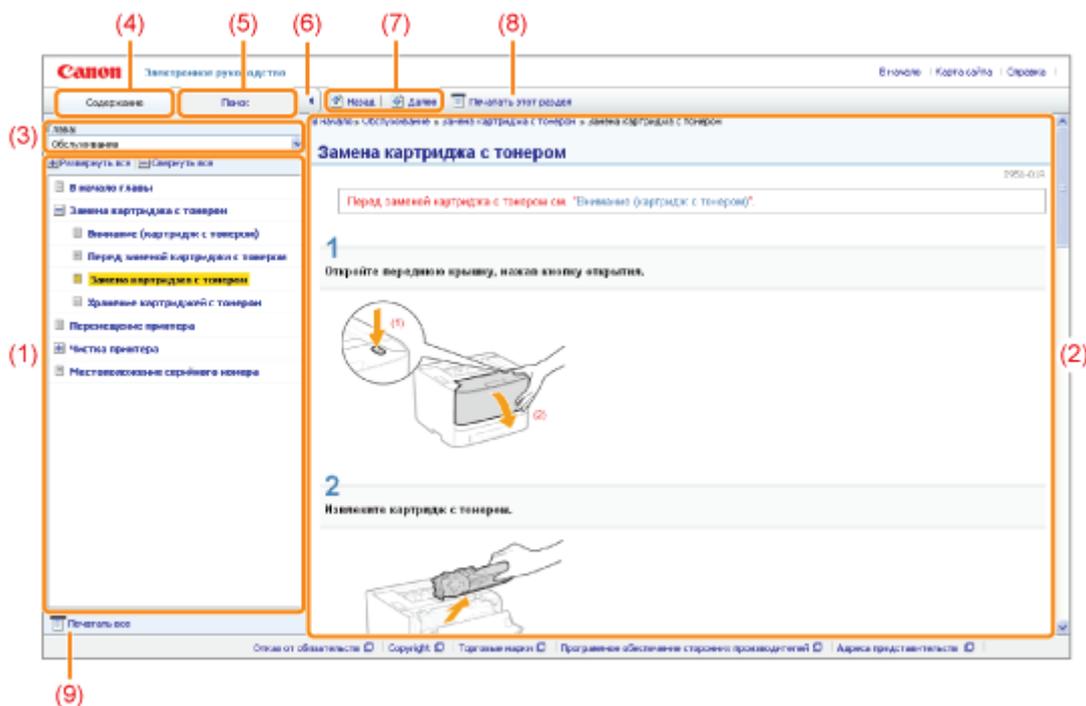
Отображение торговых марок.

## (13) [Программное обеспечение сторонних производителей]

Отображение сведений о программном обеспечении сторонних производителей.

## (14) [Адреса представительств]





## (1) Содержание главы

Список содержания главы. Щелкнув каждый пункт, можно отобразить его описание на тематической странице. Щелкните [ + ], чтобы развернуть меню, щелкните [ - ], чтобы свернуть меню.

Можно также щелкнуть [ + Развернуть все ], чтобы развернуть все меню, и щелкнуть [ - Свернуть все ], чтобы свернуть все меню.

## (2) Тематическая страница

Отображение описания каждого пункта.

Текущее расположение отображаемого раздела показано в левом верхнем углу тематической страницы. Щелкните ссылку для перехода на более высокий уровень.

## (3) Меню [Глава]

Во всплывающем меню можно выбрать другую главу.

## (4) Вкладка [Содержание]

Выберите для отображения панели содержания глав.

## (5) Вкладка [Поиск]

Выберите для отображения панели поиска.

Подробнее см. в разделе "[Метод поиска](#)".

## (6) [ < ]

Щелкните для отображения или скрытия панели содержания глав/панели поиска.

## (7) [ < Назад ] / [ Далее > ]

Щелкните, чтобы перейти к предыдущей или следующей теме.

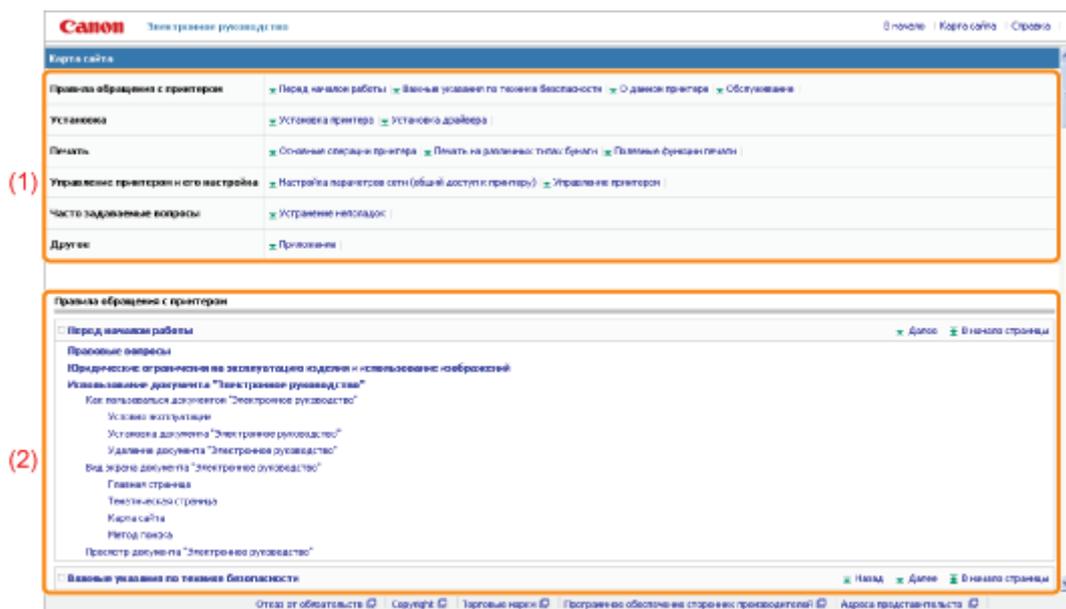
## (8) [Печатать эту тему]

Печать только отображаемой на странице темы.

## (9) [Печатать все]

Печать всего содержания главы.

# Карта сайта



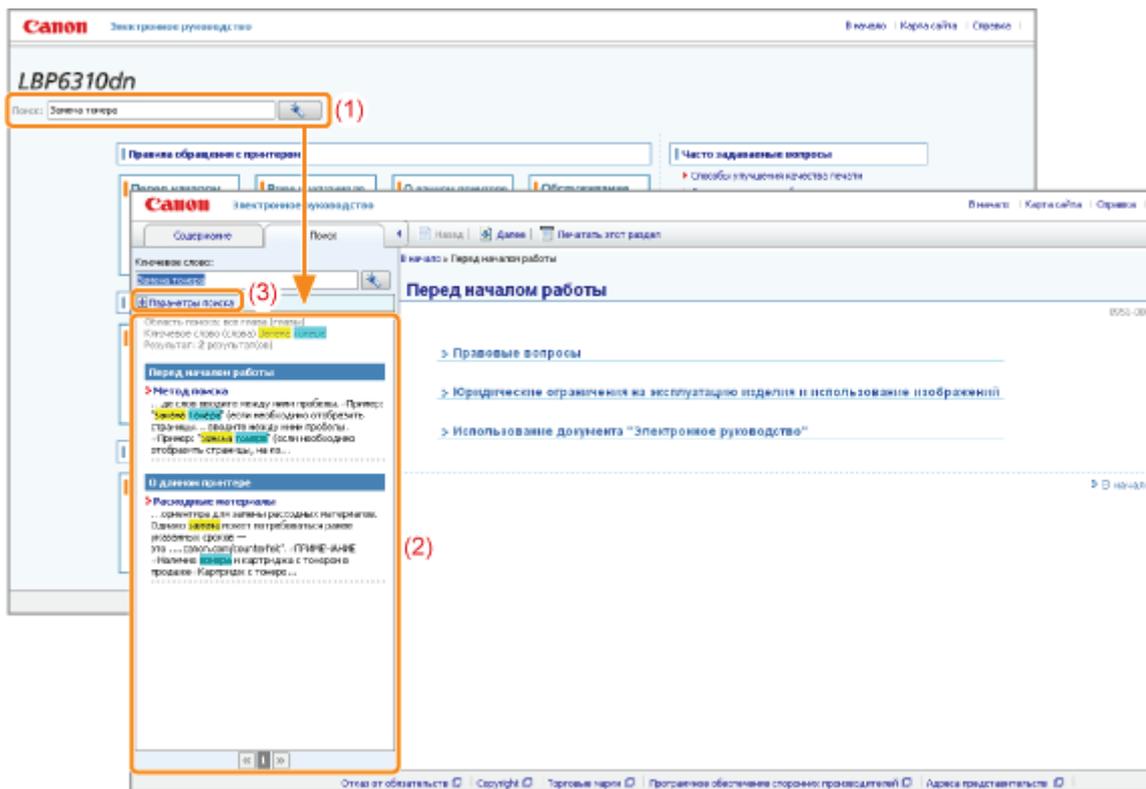
## (1) Категории

Отображение глав Электронного руководства. Щелкните пункт для отображения подробного списка содержания главы.

## (2) Полное содержание

Отображение всех глав и разделов Электронного руководства. Щелкните пункт для просмотра его содержимого.

# Метод поиска



## (1) Поиск

Если ввести строку поиска в поле [Поиск] на главной странице или в текстовое поле [Ключевое слово] на панели поиска, а затем щелкнуть [  ], отображаются результаты поиска.

В документе "Электронное руководство" доступна функция поиска с условием "И", так что результаты поиска можно уточнить, введя два или более ключевых слов. При вводе слов вводите между ними пробелы.

- **Пример:** "замена тонера" (если необходимо отобразить страницы, на которых встречаются слова "тонера" и "замена")

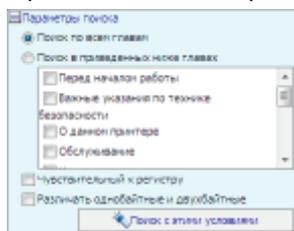
## (2) Результат поиска

Отображение результатов поиска по ключевому слову.

Если результатов поиска больше 10, можно просмотреть другие результаты, щелкнув [  ], [  ] или цифру под результатом.

## (3) [Параметры поиска]

Щелкните для отображения параметров поиска.



Параметры поиска можно использовать для указания главы, в которой требуется выполнить поиск, учета регистра символов, а также учета различий между однобайтными и двухбайтными символами.

Для поиска с указанными условиями щелкните [Поиск с этими условиями].

## Просмотр документа "Электронное руководство"

### Символы, используемые в документе "Электронное руководство"

Далее приводится описание предупреждений и предостережений, используемых в документе "Электронное руководство" для пояснения ограничений при обращении с принтером, мер предосторожности и указаний, которые необходимо соблюдать в целях безопасной эксплуатации.

#### **ОСТОРЖНО**

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травме или гибели людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайтесь на эти предупреждения.

#### **ВНИМАНИЕ**

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травмам людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайтесь на эти предупреждения.

#### **ВАЖНО**

Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации аппарата и во избежание повреждения аппарата или имущества.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней. Настоятельно рекомендуется прочесть эти примечания.



Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.

### Клавиши и кнопки, используемые в данном руководстве

Ниже приводятся примеры отображения клавиш панели управления и экранных кнопок в документе "Электронное руководство".

Тип	Отображение в документе "Электронное руководство"	Пример
Клавиши панели управления	[Значок клавиши] + (Название клавиши)	[  ] (Отмена задания)
Кнопки на экране компьютера и т.д.	[Название кнопки и т.д.]	[OK]

### Снимки экрана, используемые в документе "Электронное руководство"

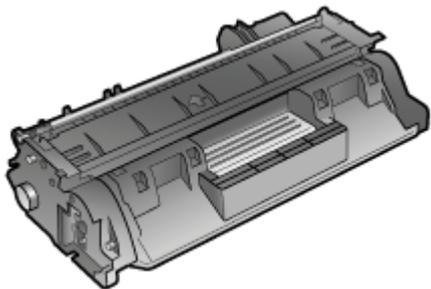
На снимках экрана, используемых в документе "Электронное руководство", отображены параметры по умолчанию. В зависимости от конфигурации системы содержание снимков экрана может частично отличаться.

† Функции драйвера принтера могут измениться в результате обновления.

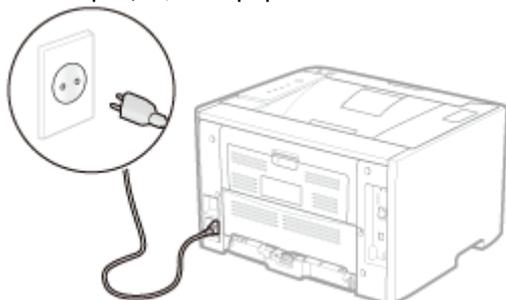
### Иллюстрации, используемые в документе "Электронное руководство"

- Иллюстрации картриджа с тонером, используемые в документе "Электронное руководство", относятся к Canon

Cartridge 719.



- Хотя шнур питания, используемый в данном руководстве, такой же, как показано на приведенной ниже иллюстрации, его форма может отличаться в зависимости от страны или региона.



## Сокращения, используемые в документе "Электронное руководство"

### Сокращенные названия операционных систем

В документе "Электронное руководство" названия операционных систем приведены в следующей сокращенной форме.

Операционная система Microsoft Windows XP	Windows XP
Операционная система Microsoft Windows Vista	Windows Vista
Операционная система Microsoft Windows 7	Windows 7
Операционная система Microsoft Windows Server 2003	Windows Server 2003
Операционная система Microsoft Windows Server 2008	Windows Server 2008
Операционная система Microsoft Windows	Windows

## Отказ от обязательств

---

- Внесение изменений в сведения, содержащиеся в данном руководстве, производится без уведомления.
  - КОМПАНИЯ 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, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.
-

## Copyright

---

- Copyright CANON INC. 2014
  - Воспроизведение или распространение любой части данной публикации в какой бы то ни было форме или при помощи каких-либо средств, электронных или механических, включая фотокопирование и запись, или посредством каких бы то ни было систем хранения или получения информации без предварительного письменного разрешения со стороны компании Canon Inc. запрещено.
-

## Торговые марки

---

- Canon, логотип Canon, LBP, NetSpot и PageComposer являются товарными знаками Canon Inc.
  - Adobe, Adobe Acrobat и Adobe Reader являются товарными знаками Adobe Systems Incorporated.
  - Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
  - Ethernet является товарным знаком Xerox Corporation.
  - Прочие продукты и названия компаний, содержащиеся в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих правообладателей.
-

## Программное обеспечение сторонних производителей

Данное изделие включает модули программного обеспечения сторонних производителей. Использование и распространение данных модулей программного обеспечения, включая любые обновления таких программных модулей ("ПО"), осуществляется в соответствии с условиями пунктов (1)–(9), изложенных ниже.

- (1) Пользователь обязуется соблюдать все применимые законы по экспортному контролю, ограничения и нормы затрагиваемых стран в случае, если данное изделие, в том числе ПО, перевозится, передается или экспортируется в любую страну.
- (2) Правообладатели ПО сохраняют все права на название, право собственности и права на интеллектуальную собственность в отношении ПО. За исключением случаев, непосредственно предусмотренных в данном документе, правообладатели ПО не передают пользователю лицензии и не предоставляют права, прямого или косвенного, на какую-либо интеллектуальную собственность правообладателей ПО.
- (3) Пользователь имеет право использовать ПО исключительно с приобретенным им изделием компании Canon ("ИЗДЕЛИЕ").
- (4) Пользователь не имеет права переуступать, сублицензировать, продавать, распространять или иным образом передавать ПО каким-либо третьим сторонам без предварительного письменного согласия со стороны правообладателей ПО.
- (5) Несмотря на вышесказанное, Пользователь имеет право передавать ПО, только если (а) он переуступает в пользу получателя все свои права на ИЗДЕЛИЕ, а также все права и обязательства, которые возникают на основании указанных в данном документе положений, и (б) такой получатель обязуется соблюдать данные условия.
- (6) Пользователь не имеет права декомпилировать, реконструировать, дизассемблировать или иным образом преобразовывать исходный код ПО в форму, доступную для чтения человеком.
- (7) Запрещается изменять, адаптировать, переводить, брать или сдавать в аренду, заимствовать ПО или создавать произведения на его основе.
- (8) Не разрешается удалять или создавать отдельные копии ПО при помощи данного ИЗДЕЛИЯ.
- (9) Часть данного ПО, доступная для чтения человеком (исходный код), не передается Пользователю по лицензии.

## Важные указания по технике безопасности

---

Перед началом работы с принтером внимательно прочитайте "Важные указания по технике безопасности".

Поскольку эти указания предназначены для предотвращения материального ущерба или травмирования пользователя и других лиц, обязательно обращайтесь на них внимание.

Кроме того, ни в коем случае не выполняйте какие-либо операции, помимо указанных в данном руководстве, поскольку это может привести к несчастному случаю или травме. Неправильная работа или ненадлежащее использование данного аппарата может привести к травме и/или к повреждению имущества, что потребует дорогостоящего ремонта, который не будет подпадать под ограниченную гарантию.

### **➤ Установка**

---

### **➤ Источник питания**

---

### **➤ Обращение**

---

### **➤ Техническое обслуживание и осмотры**

---

### **➤ Расходные материалы**

---

### **➤ Другое**

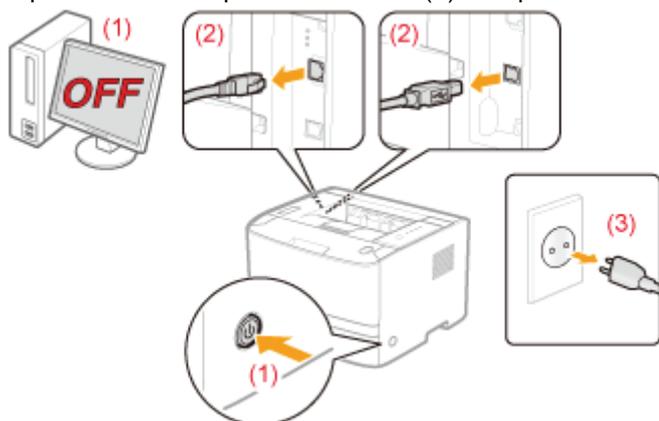
---

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливайте принтер в местах, где находятся спирт, разбавитель краски или другие огнеопасные вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не помещайте на принтер перечисленные ниже предметы.
  - Ожерелья и другие металлические предметы
  - Чашки, вазы, цветочные горшки и другие емкости с водой или прочими жидкостями

Если эти предметы вступят в контакт с высоковольтной областью внутри принтера, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

В случае попадания какого-либо из этих объектов внутрь принтера немедленно выключите питание (1) и отсоедините интерфейсные кабели (2), если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока (3) и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.



- При установке и снятии дополнительных аксессуаров убедитесь, что принтер выключен, отсоедините штепсель шнура питания и отключите от аппарата все интерфейсные кабели и шнур питания. В противном случае шнур питания и интерфейсные кабели можно повредить, что может стать причиной пожара или удара электротоком.

### ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте принтер на неустойчивом основании или на наклонном полу либо в местах, подверженных чрезмерной вибрации, так как в этих случаях принтер может упасть или опрокинуться, что приведет к травме.
- Вентиляционные отверстия служат для надлежащей вентиляции рабочих компонентов внутри принтера. Ни в коем случае не устанавливайте принтер на мягкой поверхности, например на кровати, диване или ковре. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву принтера и возгоранию.
- Не используйте для установки принтера перечисленные ниже места, так как это может привести к пожару или удару электротоком.
  - Влажное или запыленное помещение
  - Место, подверженное воздействию дыма или пара, например вблизи кухни или увлажнителя воздуха
  - Место, подверженное воздействию дождя или снега
  - Место вблизи водопроводного крана или иного источника воды
  - Место, подверженное воздействию прямых солнечных лучей
  - Место, подверженное воздействию высоких температур
  - Место вблизи открытого огня
- Устанавливая принтер, опускайте его с осторожностью, чтобы не прищемить руки между принтером и полом или между принтером и другим оборудованием, так как это может привести к травме.
- Подсоединяйте интерфейсный кабель надлежащим образом, следуя указаниям, приведенным в документе "Электронное руководство". Если кабель подсоединен неправильно, это может привести к неполадкам или поражению электрическим током.
- Перемещая принтер, беритесь за него надлежащим образом, следуя указаниям, приведенным в документе "Электронное руководство". В противном случае можно уронить принтер, что приведет к травме.

➤ ["Перемещение принтера"](#)



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Избегайте повреждения шнура питания или изменения его устройства. Кроме того, не помещайте на шнур питания тяжелые предметы, не растягивайте и не перегибайте шнур питания, так как это может вызвать его повреждение, что приведет к пожару или поражению электрическим током.
- Держите шнур питания вдали от каких-либо источников тепла. В противном случае изоляция шнура питания может расплавиться, что приведет к пожару или удару электротоком.
- Шнур питания не должен быть натянут, поскольку это может привести к плохому соединению и перегреву, что может стать причиной пожара.
- Шнур питания можно повредить, если наступить на него, закрепить его скобами или поставить на него тяжелый предмет. Продолжение использования поврежденного шнура питания может привести к несчастному случаю, например пожару или удару электротоком.
- Не подсоединяйте штепсель шнура питания к розетке и не отсоединяйте его мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Не подсоединяйте штепсель шнура питания к разветвителю питания, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не сворачивайте шнур питания и не завязывайте его узлом, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Вставляйте вилку шнура питания в розетку сети переменного тока полностью. Невыполнение этого правила может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Если применить чрезмерную силу к области соединения шнура питания, это может привести к его повреждению или к отсоединению проводов внутри аппарата. Это может стать причиной пожара. Избегайте приведенных ниже ситуаций.
  - Частое подсоединение и отсоединение шнура питания.
  - Задевание шнура питания.
  - Сгибание шнура питания возле его части, которая подсоединяется к розетке, и продолжительное применение силы к электрической розетке или части шнура питания, подсоединяющейся к розетке.
  - Удары штекера шнура питания.
- Не используйте какие-либо шнуры питания, кроме шнура из комплекта поставки принтера, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Не используйте удлинители. Использование удлинителя может стать причиной пожара или удара электротоком.

### ВНИМАНИЕ

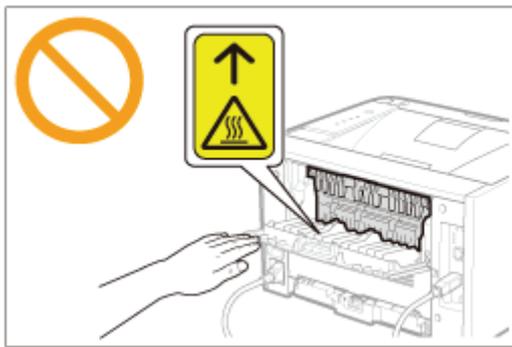
- Не пользуйтесь источником питания с напряжением, отличающимся от приведенного в данном руководстве, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Отсоединяя шнур питания от розетки, держите его за штепсель. Не тяните за шнур питания, так как это может вызвать оголение провода шнура питания или повреждение его изоляции, что приведет к утечке электричества, пожару или удару электротоком.
- Оставьте достаточно свободного пространства вокруг штепселя шнура питания, чтобы его можно было легко отсоединить от розетки. Если вокруг штепселя шнура питания находятся какие-либо предметы, они могут помешать отсоединению шнура питания от розетки в аварийной ситуации.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не разбирайте принтер и не пытайтесь что-либо изменить в его устройстве. Некоторые компоненты внутри принтера сильно нагреваются или находятся под высоким напряжением, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Электрическое оборудование в случае его ненадлежащей эксплуатации может представлять опасность. Не разрешайте детям прикасаться к шнуру питания, кабелям, внутренним приводам или электрическим компонентам.
- Если принтер издает необычный шум, выделяет дым, тепло или непривычный запах, немедленно выключите питание и отсоедините интерфейсные кабели, если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon. Продолжение эксплуатации в таких условиях может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Не распыляйте вблизи принтера легковоспламеняющиеся вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Перед перемещением принтера обязательно выключайте питание и отсоединяйте штепсель шнура питания и интерфейсные кабели. В противном случае возможно повреждение кабелей или шнуров, что приведет к пожару или удару электрическим током.
- После перемещения принтера убедитесь, что штепсель шнура питания полностью вставлен в гнездо его подключения. Невыполнение этого условия может привести к перегреву и пожару.
- Избегайте попадания внутрь принтера скрепок, скобок и других металлических предметов. Кроме того, не допускайте попадания внутрь принтера воды, других жидкостей или огнеопасных веществ (спирт, бензин, разбавитель краски и т.д.). Если эти предметы вступят в контакт с высоковольтной областью внутри принтера, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае попадания какого-либо из этих объектов внутрь принтера немедленно выключите питание и отсоедините интерфейсные кабели, если они подсоединены. Затем отсоедините штепсель шнура питания от розетки сети переменного тока и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.
- Подсоединяя или отсоединяя кабель USB, когда штепсель кабеля питания вставлен в розетку сети переменного тока, не прикасайтесь к металлической части гнезда, так как это может привести к удару электротоком.

### **ВНИМАНИЕ**

- Не помещайте на принтер тяжелые предметы. Тяжелый предмет или принтер может опрокинуться, что приведет к травме.
- Выключайте питание принтера, если принтер не будет использоваться в течение длительного периода, например на ночь. Если принтер не будет использоваться в течение более продолжительного периода, например в течение нескольких дней, выключите питание и отсоедините кабель питания от розетки.
- Аккуратно открывайте и закрывайте крышки, а также вставляйте и вынимайте секции. Будьте осторожны, чтобы не повредить пальцы.
- Избегайте контакта рук и одежды с валиком в области вывода. Даже если принтер не выполняет печать, валик может начать вращаться и захватить руки или одежду, что приведет к травме.
- Не отпускайте транспортировочную направляющую, пока она не вернется в исходное положение, если потянуть транспортировочную направляющую на себя. Транспортировочная направляющая может защелкнуться в исходное положение, что может привести к травме.
- Область вокруг выводного лотка сильно нагревается во время печати. Не прикасайтесь к области вокруг выводного лотка, так как это может привести к ожогам.



- Отпечатанная бумага сразу после вывода может быть горячей. Будьте осторожны при удалении бумаги и ее выравнивании, особенно после непрерывной печати. В противном случае можно получить ожоги.
- Лазерный луч, используемый в принтере, может нанести вред организму. Поскольку лазерное излучение полностью сосредоточено внутри лазерного сканирующего устройства, закрытого крышкой, при нормальной работе принтера не существует опасности проникновения лазерного излучения наружу. Для обеспечения безопасности прочитайте следующие заметки и инструкции.
  - Ни в коем случае не открывайте какие-либо крышки, помимо указанных в данном руководстве.
  - Не снимайте наклейку с предупреждением, прикрепленную к крышке блока лазерного сканера.



- Если лазерное излучение проникнет наружу и попадет в глаза, может быть нанесен ущерб зрению.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При чистке принтера его, а также компьютер, необходимо выключить, отсоединить интерфейсные кабели и штекер кабеля питания. Невыполнение этого правила может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Периодически извлекайте штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока и прочищайте зону вокруг оснований металлических контактов штепселя и розетки сети переменного тока сухой тканью, чтобы полностью удалить пыль и грязь. Во влажном, запыленном или задымленном помещении вокруг штепселя шнура питания может накапливаться пыль, которая, отсырев, может вызвать короткое замыкание, что приведет к пожару.
- Используйте для чистки принтера хорошо отжатую ткань, смоченную водой или слабым водным раствором мягкого моющего средства. Не используйте спирт, бензин, разбавитель краски и другие легковоспламеняющиеся вещества. Контакт огнеопасных веществ с электрическими компонентами внутри принтера может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Некоторые участки внутри принтера могут находиться под высоким напряжением. Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри принтера, не допускайте контакта ожерелий, браслетов и других металлических предметов с внутренними компонентами принтера, так как это может привести к ожогам или поражению электрическим током.
- Не бросайте отработанные картриджи с тонером в открытый огонь. Это может вызвать возгорание тонера, оставшегося внутри картриджей, что приведет к ожогам или пожару.
- При случайном рассыпании тонера осторожно соберите частички тонера или сотрите их мягкой влажной тканью таким образом, чтобы не вдыхать его. Запрещается использовать для очистки просыпанного тонера пылесос, не оснащенный специальным приспособлением для защиты от взрыва пыли. В противном случае возможно повреждение пылесоса или взрыв пыли, вызванный статическим разрядом.
- После чистки принтера убедитесь, что штепсель шнура питания полностью вставлен в гнездо его подключения. Невыполнение этого условия может привести к перегреву и пожару.
- Регулярно осматривайте шнур питания и штепсель. Описанные ниже условия могут привести к пожару, поэтому обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
  - Штепсель шнура питания обожжен.
  - Контакт штепселя шнура питания деформирован или сломан.
  - Питание выключено или включено при согнутом шнуре питания.
  - Покрытие шнура питания повреждено, треснуло или на нем есть вмятины.
  - Часть шнура питания нагревается.
- Регулярно проверяйте, не возникают ли при использовании шнура питания, вилки и разъема перечисленные ниже условия. Это может стать причиной пожара или удара электротоком.
  - Штекер шнура питания ненадежно подключен к гнезду.
  - По шнуру питания ударяли тяжелым предметом или его прикрепляли скобами.
  - Штепсель шнура питания ненадежно закреплен.
  - Шнур питания связан в узел.
  - Часть шнура питания находится на проходе.
  - Шнур питания находится перед обогревательным прибором.

### ВНИМАНИЕ

- Запрещается обслуживать принтер самостоятельно, за исключением случаев, предусмотренных данным руководством. Внутри принтера нет компонентов, которые могут обслуживаться пользователем. Настройка элементов управления допускается только в случаях, предусмотренных данным руководством. Неправильная настройка может привести к травме и/или к повреждению имущества, что потребует дорогостоящего ремонта, который не будет подпадать под ограниченную гарантию.
- Блок термозакрепления и окружающие его компоненты внутри принтера сильно нагреваются во время эксплуатации. Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри принтера, не прикасайтесь к блоку термозакрепления и окружающим его компонентам, так как это может привести к ожогам.
- Удаляя замятую бумагу или производя осмотр внутри аппарата, избегайте продолжительного воздействия тепла, исходящего из блока термозакрепления и области вокруг него. Это может привести к ожогам при низкой температуре, даже если не касаться непосредственно блока термозакрепления и расположенных рядом с ним деталей.

- Если произошло замятие бумаги, извлеките ее согласно отображаемому сообщению, не оставляя внутри аппарата клочков бумаги. Также, не прикладывайте с силой руки к деталям, кроме указанных на экране. В противном случае можно получить ожоги или травмы.
- Удаляя замятую бумагу или выполняя замену картриджа с тонером, избегайте попадания тонера на руки или одежду, чтобы не испачкаться. Если тонер попал на руки или одежду, немедленно промойте их холодной водой. Теплая вода закрепляет тонер, так что его пятна невозможно будет вывести.
- Удаляя замятую бумагу, старайтесь не просыпать тонер, находящийся на бумаге. Тонер может попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Загружая бумагу или удаляя замятую бумагу, будьте осторожны, чтобы не порезать руки о края бумаги.
- Извлекая картридж с тонером, соблюдайте меры предосторожности, чтобы тонер не просыпался и не попал в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером. Тонер может просыпаться и попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Если тонер просыпался из картриджа, старайтесь не вдыхать его и не допускайте его попадания на кожу. Если тонер попал на кожу, смойте его водой с мылом. В случае возникновения кожного раздражения или вдыхания тонера немедленно обратитесь к врачу.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не бросайте отработанные картриджи с тонером в открытый огонь. Это может вызвать возгорание тонера и привести к ожогам или пожару.
- Не храните картриджи с тонером и бумагу вблизи открытого огня. Это может вызвать возгорание тонера или бумаги и привести к ожогам или пожару.
- Перед утилизацией картриджа с тонером поместите его в пакет, чтобы предотвратить просыпание тонера, а затем утилизируйте картридж с тонером в соответствии с местными законами.
- При случайном рассыпании тонера осторожно соберите частички тонера или сотрите их мягкой влажной тканью таким образом, чтобы не вдыхать его.  
Запрещается использовать для очистки просыпанного тонера пылесос, не оснащенный специальным приспособлением для защиты от взрыва пыли. В противном случае возможно повреждение пылесоса или взрыв пыли, вызванный статическим разрядом.

### **ВНИМАНИЕ**

- Храните картриджи с тонером и другие расходные материалы в местах, недоступных для детей. При случайном проглатывании тонера или каких-либо компонентов немедленно обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером. Тонер может просыпаться и попасть в глаза или рот. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и обратитесь к врачу.
- Если тонер просыпался из картриджа, старайтесь не вдыхать его и не допускайте его попадания на кожу. Если тонер попал на кожу, смойте его водой с мылом. В случае возникновения кожного раздражения или вдыхания тонера немедленно обратитесь к врачу.
- Если вытягивать упаковочную ленту с усилием или остановиться на полпути, тонер может просыпаться. Если тонер попал в глаза или рот, немедленно промойте их холодной водой и сразу же обратитесь к врачу.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Принтер является источником слабого магнитного поля. Если вы используете кардиостимулятор и чувствуете некоторые нарушения его работы, отойдите от принтера и немедленно обратитесь к врачу.

## **О данном принтере**

---

**➤ Технические характеристики принтера**

---

**➤ Требования к системе для печати**

---

**➤ Общий обзор дополнительных принадлежностей**

---

**➤ Названия и габаритные размеры компонентов**

---

**➤ Панель управления**

---

**➤ Окно состояния принтера**

---

**➤ Режим энергосбережения**

---

**➤ Общий обзор служебных программ**

---

**➤ Предостережения, касающиеся обращения с принтером**

---

**➤ Расходные материалы**

---

# Технические характеристики принтера

## Технические характеристики оборудования

Тип	Настольный страничный принтер
Способ печати	Электрическая фотопечать (термофиксация по требованию)
Скорость печати (Обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ) при непрерывной печати на бумаге формата А4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 33 стр./мин (1-сторонняя печать)</li> <li>• 16,8 стр./мин / 8,4 листов/мин (2-сторонняя печать)</li> </ul> <p>† Скорость печати может снижаться в зависимости от заданного формата бумаги, ее типа, ориентации и числа копий.</p>
Длительность прогрева (время, которое проходит от включения питания до готовности принтера)	<p>10 секунд или меньше</p> <p>† Зависит от условий эксплуатации (например, наличия дополнительных принадлежностей и среды установки).</p>
Время восстановления (время, которое проходит от выхода из спящего режима до готовности принтера)	<p>Прибл. 9 с</p> <p>† Может отличаться в зависимости от условий вывода.</p>
Время выполнения первого отпечатка (при выполнении 1-сторонней печати на бумаге формата А4 и выводе распечатки отпечатанной стороной вниз)	<p>Прибл. 6 с</p> <p>† Может отличаться в зависимости от условий вывода.</p>
Размер бумаги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лоток 1/Лоток 2 (дополнительно) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Стандартные форматы бумаги: А4, В5, А5, А6, Legal, Letter, Executive и 16К</li> <li>– Пользовательские форматы бумаги: ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм</li> </ul> </li> <li>• Универсальный лоток <ul style="list-style-type: none"> <li>– Стандартные форматы бумаги: А4, В5, А5, А6, Legal, Letter, Executive, 16К, карточка указателя, конверт DL, конверт №10 (COM10), конверт С5, конверт В5 и конверт Monarch</li> <li>– Пользовательские форматы бумаги: ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм</li> </ul> </li> </ul>
Ресурс бумаги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лоток 1: прибл. 250 листы</li> <li>• Лоток 2 (дополнительное оборудование): прибл. 500 листы</li> <li>• Универсальный лоток: прибл. 50 листы</li> </ul>
2-сторонняя печать	А4, Legal, Letter

Вывод бумаги	Отпечатанной стороной вниз/Отпечатанной стороной вверх
Емкость на выходе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выходной лоток: прибл. 150 листы</li> <li>Дополнительный выходной лоток: 1 лист</li> </ul>
Шум (измеряется в соответствии с ISO 7779, декларированный уровень излучения шума соответствует ISO 9296)	<ul style="list-style-type: none"> <li>LwAd (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A (1 Бел = 10 дБ)) <ul style="list-style-type: none"> <li>– В режиме ожидания: без звука *</li> <li>– В рабочем режиме: не более 7,06 Вт</li> </ul> </li> <li>LpAm (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A (позиция наблюдателя)) <ul style="list-style-type: none"> <li>– В режиме ожидания: без звука *</li> <li>– В рабочем режиме: прибл. 54,2 дБ</li> </ul> </li> </ul> <p>* Означает, что уровень звукового давления для находящегося рядом человека не превышает абсолютные критерии ISO 7779 для уровня фонового шума.</p>
Условия эксплуатации (Только для принтера)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Условия эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> <li>– Диапазон температур: от 10 до 30°C (от 50 до 86°F)</li> <li>– Диапазон влажности: от 20 до 80% относительной влажности (без образования конденсата)</li> </ul> </li> </ul>
Интерфейс для подключения к хост-системе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Интерфейс USB <ul style="list-style-type: none"> <li>– Интерфейс Hi-Speed USB/USB</li> </ul> </li> <li>Интерфейс подключения к сети <ul style="list-style-type: none"> <li>– Общий 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Дуплексный/полудуплексный</li> </ul> </li> </ul>
Интерфейс пользователя	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пять светодиодных индикаторов</li> <li>Одна клавиша управления</li> </ul>
Электропитание	Напряжение от 220 до 240 В (±10%), частота 50/60 Гц (±2 Гц)
Потребляемая мощность (при температуре 20°C (68°F))	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная: не более 1 170 Вт</li> <li>Средняя во время работы: прибл. 540 Вт</li> <li>Средняя в режиме ожидания: прибл. 9 Вт</li> <li>Среднее значение в спящем режиме (при подключенной ЛВС): прибл. 1 Вт</li> <li>Среднее значение в спящем режиме (при подключенном USB): прибл. 1,2 Вт</li> </ul> <p>† Хотя и в незначительном количестве, принтер продолжает потреблять электроэнергию даже при отключенном питании, пока штепсель шнура питания подключен к розетке сети переменного тока. Чтобы полностью остановить потребление электроэнергии, извлеките штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока.</p>
Расходные материалы	<p>Картридж с тонером</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Canon Cartridge 719</li> <li>Canon Cartridge 719 H</li> </ul> <p>† Подробнее о ресурсе см. в пункте "Сроки замены" раздела "<a href="#">Расходные материалы</a>".</p>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>Блок принтера и комплектация <ul style="list-style-type: none"> <li>– Блок принтера (без картриджа с тонером): прибл. 11,2 кг</li> <li>– Картридж с тонером: прибл. 0,8 кг</li> </ul> </li> <li>Расходные материалы и дополнительные принадлежности <ul style="list-style-type: none"> <li>– Картридж с тонером (Canon Cartridge 719): прибл. 0,8 кг</li> <li>– Картридж с тонером (Canon Cartridge 719 H): прибл. 1,0 кг</li> <li>– Блок устройства подачи бумаги PF-44 (вместе с секцией): прибл. 4,1 кг</li> </ul> </li> </ul>

Программное обеспечение печати	Программное обеспечение Canon Advanced Printing Technology (CAPT)
Область печати	<p>Данные могут быть напечатаны с полем 5,0 мм. (10 мм для конвертов)</p> <p>† Подробнее см. в разделе "<a href="#">Область печати</a>".</p>
Интерфейс подключения к сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживаемый протокол <ul style="list-style-type: none"> <li>- TCP/IP</li> </ul> </li> <li>• TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оболочка: Ethernet II</li> </ul> </li> <li>• Программное обеспечение печати <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандартный порт Windows TCP/IP (Порт 9100)</li> </ul> </li> </ul> <p>† Этот принтер поддерживает только Raw. Он не поддерживает LPR.</p>

## Требования к системе для печати

Драйвер принтера — это программное обеспечение, необходимое для печати с помощью данного принтера. Для работы драйвера принтера требуется приведенное ниже системное окружение.

### Операционная система

- Windows XP Professional или Home Edition
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Vista (32- или 64-разрядная версия)
- Windows 7 (32- или 64-разрядная версия)
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003, 64-разрядные версии
- Windows Server 2008 (32- или 64-разрядная версия)

† Для получения самой новой информации о поддерживаемых операционных системах и пакетах обновления см. веб-сайт компании Canon (<http://www.canon.com/>).

### Требования к системе (минимальные)

	Windows XP и Server 2003	ОС Windows Vista, 7 и Server 2008
Процессор	Не менее 300 МГц	Процессор и ОЗУ в соответствии с рекомендуемыми требованиями к системе для ОС Windows Vista, 7 или Server 2008
Доступная память (ОЗУ)	128 Мб или больше	
Доступное место на жестком диске	Свободное место на жестком диске, отображаемое на экране установки драйвера принтера	

### Рекомендуемые характеристики системы

	Windows XP и Server 2003	ОС Windows Vista, 7 и Server 2008
Процессор	Не менее 1,2 ГГц	Процессор и ОЗУ в соответствии с рекомендуемыми требованиями к системе для ОС Windows Vista, 7 или Server 2008
Доступная память (ОЗУ)	256 Мб или больше	

## Интерфейс

### При подключении через USB

Интерфейс Hi-Speed USB/USB

### При подключении к сети

Гнездо: 10BASE-T или 100BASE-TX

Протокол: TCP/IP

#### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **О доступной памяти**

Фактический объем доступной памяти зависит от конфигурации системы компьютера и программного обеспечения, используемого в настоящий момент.

В каком-либо из системных окружений, приведенных выше, качество печати не гарантируется.

#### **Об устройствах однонаправленной связи**

В принтере используется двунаправленная связь. Данная модель принтера не тестировалась при подключении при помощи устройств однонаправленной связи, таким образом, компания Canon не может гарантировать функционирование принтера при подключении посредством серверов однонаправленной печати, концентраторов USB или коммутирующих устройств.

## Общий обзор дополнительных принадлежностей

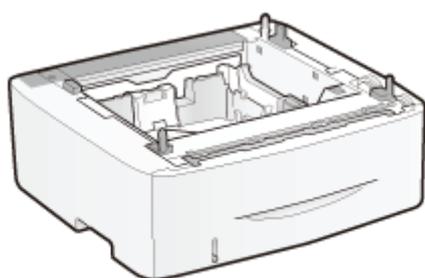
Приведенные ниже дополнительные принадлежности позволяют в полной мере использовать возможности принтера.

† Для приобретения дополнительных принадлежностей обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

### Устройство подачи бумаги

В устройство подачи бумаги можно загрузить до 500 листов обычной бумаги (плотностью 80 г/м<sup>2</sup>) приведенных ниже форматов.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive и 16K
Пользовательские форматы бумаги	ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм



Блок устройства подачи бумаги PF-44

#### ВАЖНО

**Используйте устройство подачи бумаги, предназначенное для этого принтера.**

Используйте только устройство подачи бумаги, предназначенное для этого принтера.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

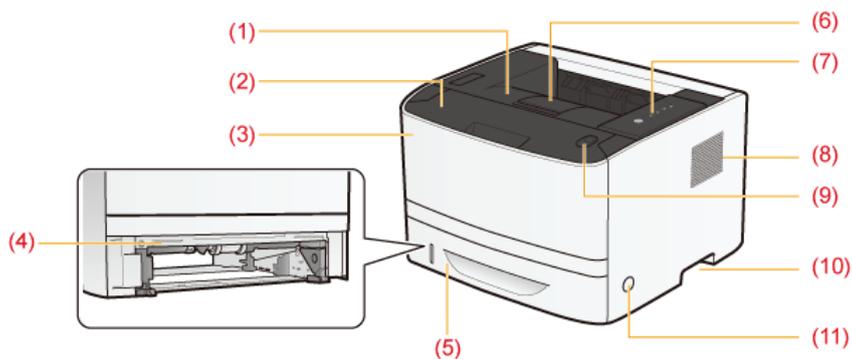
**Как установить устройство подачи бумаги**

 "Установка принтера"

## Названия и габаритные размеры компонентов

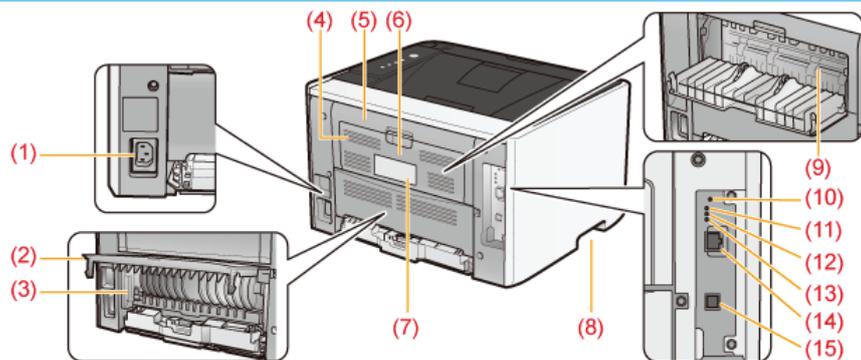
### Название компонента

#### Вид спереди



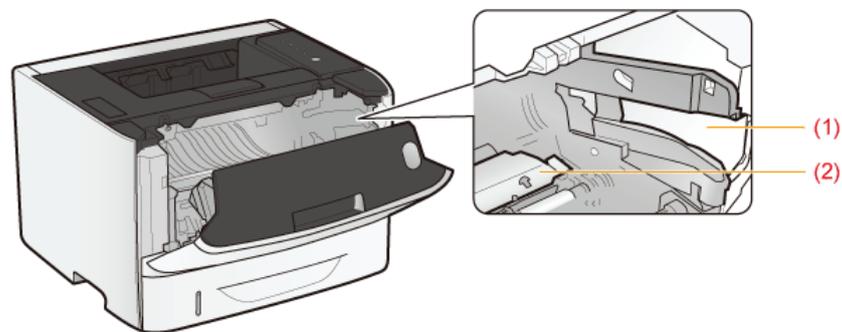
- |                         |  |                              |                            |
|-------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| (1) Выходной лоток      | (4) Транспортировочная направляющая устройства двусторонней печати | (7) Панель управления        | (10) Ручки для перемещения |
| (2) Передняя крышка     | (5) Секция для бумаги  | (8) Вентиляционные отверстия | (11) Переключатель питания |
| (3) Универсальный лоток | (6) Вспомогательный лоток  | (9) Кнопка открытия          |                            |

#### Вид сзади



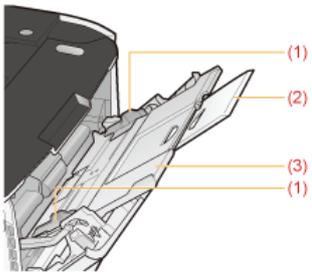
- |   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| (1) Гнездо питания                        | (6) Крышка выбора выводного лотка          | (11) Индикатор ERR (оранжевый) |
| (2) Крышка устройства двусторонней печати | (7) Табличка с расчетными характеристиками | (12) Индикатор LNK (зеленый)   |
| (3) Переключатель формата бумаги          | (8) Ручки для перемещения                  | (13) Индикатор 100 (зеленый)   |
| (4) Вентиляционные отверстия              | (9) Дополнительный выходной лоток          | (14) Разъем LAN                |
| (5) Задняя крышка                         | (10) Кнопка сброса                         | (15) Разъем USB                |

#### Вид внутреннего устройства



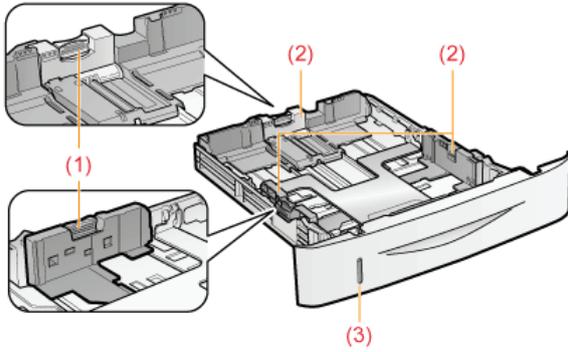
- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) Направляющая картриджа с тонером | (2) Транспортировочная направляющая |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

#### Универсальный лоток



(1) Направляющая для бумаги (2) Удлинитель лотка (3) Вспомогательный лоток

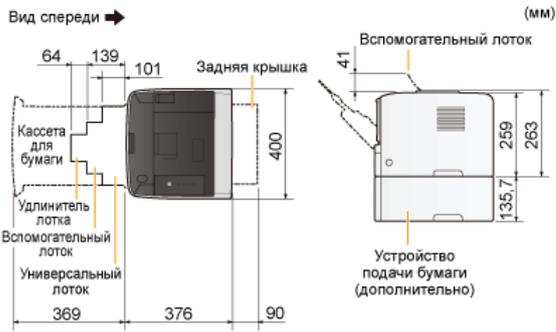
### Секция для бумаги



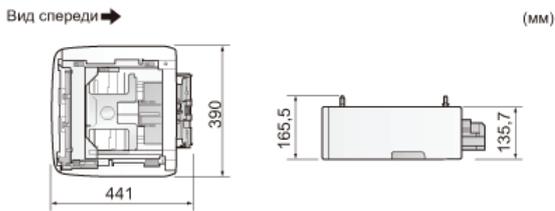
(1) Рычаги освобождения блокировки (2) Направляющая для бумаги (3) Индикатор уровня бумаги

### Габаритные размеры компонентов

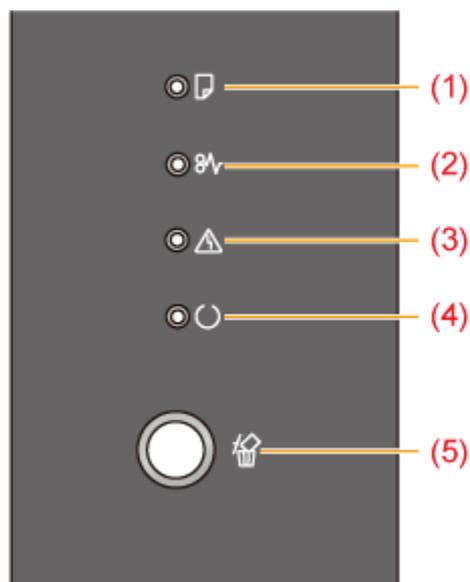
#### Принтер



#### Блок устройства подачи бумаги PF-44



## Панель управления



† В отличие от приведенной иллюстрации, в некоторых странах или регионах над соответствующими значками указаны названия индикаторов.

## Индикаторы

Имя	Состояние	См. раздел	
(1) Индикатор загрузки бумаги	 (Мигает)	Нельзя выполнить печать, поскольку не загружена бумага. Не загружена бумага соответствующего формата.	➤ "Загрузка и вывод бумаги"
(2) Индикатор замятия бумаги	 (Мигает)	Произошло замятие бумаги, и выполнение печати невозможно.	➤ "Замятие бумаги"
(3) Индикатор аварийного сигнала	 (Горит)	Произошла ошибка техобслуживания, и выполнение печати невозможно.	➤ "Индикатор аварийного сигнала горит/мигает"
	 (Мигает)	Произошла ошибка, и выполнение печати невозможно.	
(4) Индикатор готовности	 (Горит)	Принтер готов к печати или находится в спящем режиме.	—
	 (Мигает)	Принтер выполняет печать, готовится к ее выполнению или выполняет чистку.	—
(5) Индикатор отмены задания	 (Горит)	Нажата клавиша [  ] (Отмена задания).	➤ "Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания"



(Мигает)

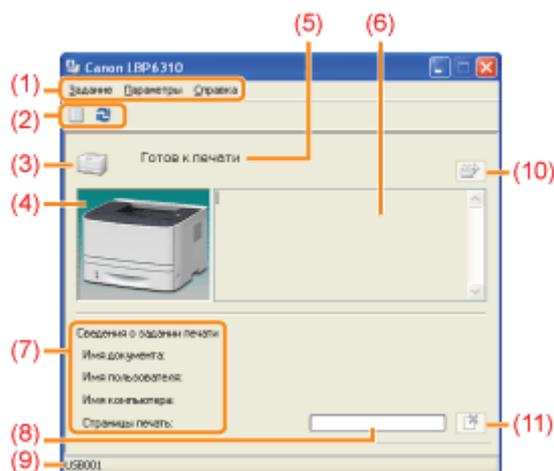
Выполняется отмена задания.

## Клавиша

Имя	Функция	См. раздел
(5) Клавиша отмены задания	Выполняющееся задание печати, в котором произошла ошибка, отменяется нажатием этой кнопки.	❖ "Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания"

## Окно состояния принтера

Окно состояния принтера позволяет проверять состояние принтера (например, рабочее состояние и сведения о задании), выполнять функции служебной программы, указывать параметры блока принтера и т.д.



<p>(1) Строка меню</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Меню [Задание]</b> Дает возможность отменять или возобновлять задание, выполнение которого по каким-либо причинам было приостановлено во время печати, а также отображать очередь печати.</li> <li>• <b>Меню [Параметры]</b> Служит для выполнения функций утилиты, указания параметров блока принтера и т.д.</li> <li>• <b>Меню [Справка]</b> Предназначено для отображения справки и сведений о версии.</li> </ul>
<p>(2) Панель инструментов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [  ] (<b>Очередь печати</b>) Служит для отображения очереди печати; является функцией Windows. Подробнее об очереди печати см. в справке Windows.</li> <li>• [  ] (<b>Обновить</b>) Дает возможность получать сведения о состоянии принтера и обновлять сведения в окне состояния принтера.</li> </ul>
<p>(3) [Значок]</p>	<p>Отображение состояния принтера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Принтер готов к печати или находится в спящем режиме.</li> <li> Принтер приостанавливает работу.</li> <li> Возникли неполадки принтера, требующие устранения.</li> <li> Не удается установить связь с принтером.</li> <li> Происходит сервисный запрос.</li> </ul>
<p>(4) [Анимационная область]</p>	<p>Отображение состояния принтера при помощи анимационной графики. В этой области в зависимости от состояния принтера отображается процесс печати или сведения об ошибках.</p>
<p>(5) [Область сообщений]</p>	<p>Отображение сообщений о состоянии принтера.</p>
<p>(6) [Область сообщений] (вспомогательная)</p>	<p>Отображение дополнительной информации (например пояснение ситуаций и способы исправления) при возникновении ошибки или других подобных событий.</p>

(7) [Область сведений о задании]	Отображение сведений о задании.
(8) [Индикатор выполнения]	Отображение процесса печати текущего задания. Полоса постепенно увеличивается, указывая процент выполнения печати.
(9) [Строка состояния]	В строке состояния отображается устройство, к которому подключен принтер.
(10)  (Устранение ошибки)	Позволяет возобновить выполнение задания, если оно по каким-либо причинам было приостановлено во время печати.
(11)  (Отмена задания)	Позволяет отменить текущее задание. Во время печати задания другого пользователя кнопка [Отмена задания] отображается серым цветом.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Подробнее об операциях в окне состояния принтера**

см. в справке.

 ["Использование справки"](#)

## Отображение окна состояния принтера

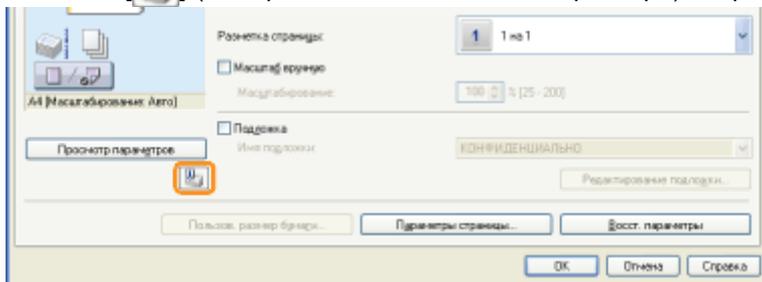
Щелкните  на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **При отображении окна состояния принтера с помощью драйвера принтера**

Нажмите  (Отображать окно состояния принтера), к примеру, на вкладке [Параметры страницы].



##### **Автоматическое отображение окна состояния принтера**

Значок окна состояния принтера автоматически отображается в указанных ниже ситуациях.

- Если во время печати произошла ошибка
- Если во время печати картридж с тонером скоро нужно будет заменить

Щелкните этот значок, чтобы открыть окно состояния принтера.



† Параметры дисплея можно изменить в диалоговом окне [Настройки (пользователи)] или [Настройки (администраторы)] в окне состояния принтера. Дополнительные сведения см. в справке.

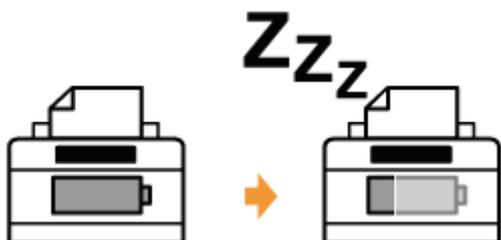
 ["Использование справки"](#)

## Режим энергосбережения

Можно эффективно снизить расход энергии принтером с помощью функции спящего режима или автоматического выключения принтера, если он не использовался в течение некоторого времени.

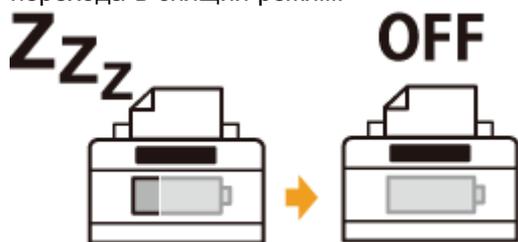
### ☛ Спящий режим

Можно настроить принтер таким образом, чтобы он переходил в спящий режим, если не поступают данные с компьютера или если состояние принтера не изменяется дольше, чем указано.



### ☛ Автоматическое выключение

Можно настроить принтер таким образом, чтобы он завершал работу по истечении указанного времени после перехода в спящий режим.



## Спящий режим

Параметры спящего режима можно задать с помощью приведенной ниже процедуры.

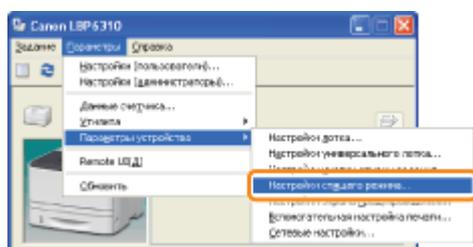
### 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



### 2

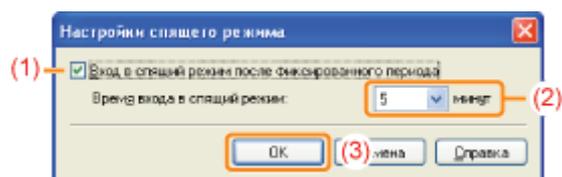
В меню [Параметры] выберите [Параметры устройства] → [Настройки спящего режима].



### 3

Укажите параметры для спящего режима.

- (1) Установите флажок [Вход в спящий режим после фиксированного периода].
- (2) Укажите время, по истечении которого принтер переходит в спящий режим, в поле [Время перехода в спящий режим].
- (3) Щелкните [OK].



#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **О настройке времени для перехода в спящий режим**

Для параметра [Время входа в спящий режим] можно выбрать значение [5], [10], [15], [30], [60], [90], [120], [150] или [180] минут. Значение по умолчанию — [5] минут.

† Рекомендуем использовать это значение по умолчанию.

## Автоматическое выключение

Параметры автоматического выключения можно задать с помощью приведенной ниже процедуры.

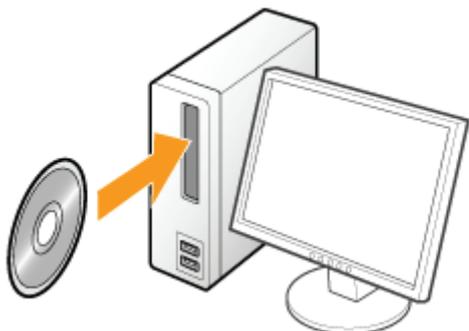
### 📌 ПРИМЕЧАНИЕ

#### Меры предосторожности при осуществлении общего доступа к принтеру

Настройки принтера с общим доступом изменить невозможно. Измените настройки из среды, в которой установлен локальный принтер.

## 1

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



## 2

**Нажмите кнопку [Дополнительные программы].**



#### ? Если приведенный выше экран не отображается

☞ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

#### ? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

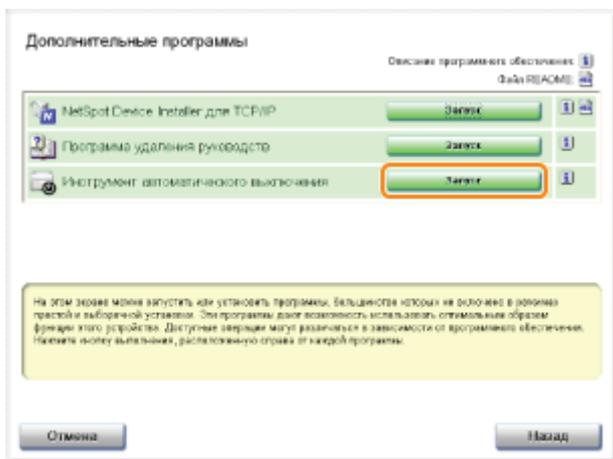
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

#### ? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

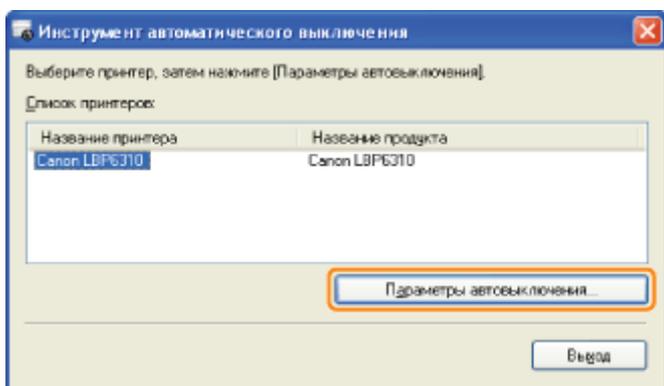
## 3

**Щелкните [Запуск] в меню [Инструмент автоматического выключения].**



4

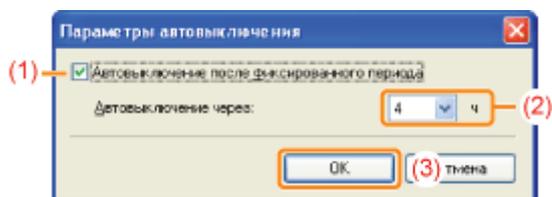
**Выберите принтер, затем нажмите [Параметры автовыключения].**



5

**Укажите параметры для автоматического выключения.**

- (1) Установите флажок [Автовыключение после фиксированного периода].
- (2) Задайте время для автоматического завершения работы в пункте [Автовыключение через].
- (3) Щелкните [OK].



#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

##### **О настройке времени автоматического выключения**

Если значение параметра [Автовыключение через] изменяется во время спящего режима, указанное время автоматического выключения сбрасывается.  
В параметре [Автовыключение через] можно задать автоматическое выключение с шагом 1 час в диапазоне от [1ч] до [8ч] часов.

## Общий обзор служебных программ

Приведенные ниже служебные программы являются доступными для осуществления управления принтером и т.д.

### Можно указать различные параметры или управлять принтером удаленно. "Remote UI"

Получив доступ к принтеру и используя его при помощи веб-браузера через сеть, можно управлять им с помощью удаленного компьютера.

Можно выполнять различные операции, например проверку текущего состояния принтера или журнала учета заданий, а также указание различных параметров сети.



### Специальное программное обеспечение не требуется.

Remote UI можно использовать при помощи веб-браузера. Специальное программное обеспечение для работы с Remote UI не требуется.

### Центральное управление всеми параметрами принтера при помощи пароля администратора

Только администратор может задавать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора.

### Можно указывать сетевые настройки одновременно. "FTP-клиент"

Получив доступ к FTP-серверу принтера, можно указать сетевые настройки, параметры безопасности и т.д. Поскольку элементы настройки указаны в файле, можно указать несколько элементов одновременно.



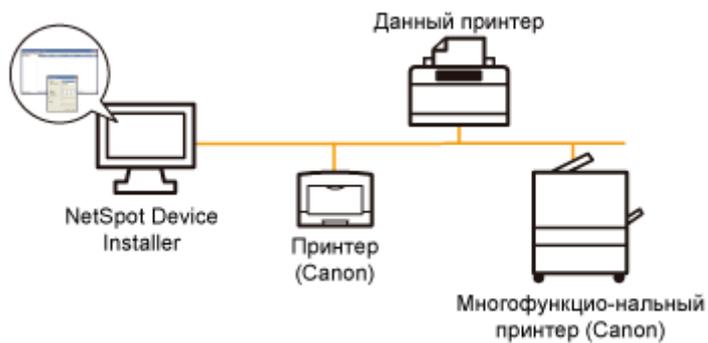
### Специальное программное обеспечение не требуется.

FTP-клиентом можно управлять с помощью командной строки, которая поставляется с Windows. Специальное программное обеспечение для работы с FTP-клиентом не требуется.

### Можно проверить различные состояния принтера. "NetSpot Device Installer"

Можно легко просмотреть список состояний устройств Canon в сети.

Кроме того, можно изменить сетевые настройки по умолчанию или основные настройки протокола.



### **Нет необходимости в установке NetSpot Device Installer.**

NetSpot Device Installer — это программа, входящая на поставляемый компакт-диск. Программу NetSpot Device Installer можно запустить непосредственно с компакт-диска без установки.

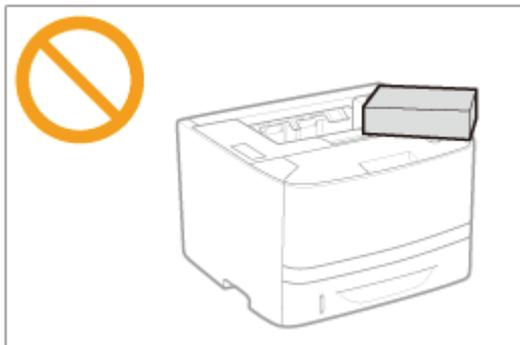
† Можно также установить NetSpot Device Installer на компьютер.

## Предостережения, касающиеся обращения с принтером

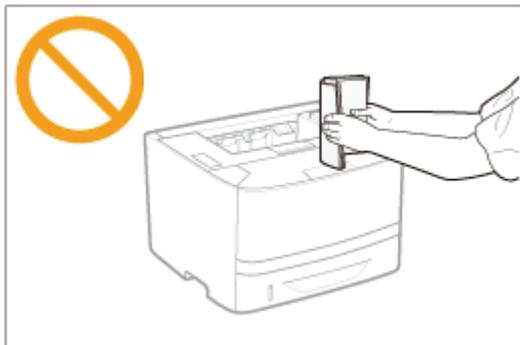
Данный принтер содержит много электронных и точных оптических компонентов. Прочитайте расположенный ниже раздел во избежание неправильного обращения с принтером.

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

- Не кладите какие-либо предметы, кроме бумаги для печати, на принтер, лотки или крышки. Это может привести к повреждению принтера.



- Избегайте встряхивания принтера. Это может привести к ухудшению качества печати или повреждению принтера.



- Не оставляйте крышки открытыми дольше, чем требуется. Воздействие прямых солнечных лучей и яркого света может привести к ухудшению качества печати.
- Не открывайте крышки принтера во время печати. Это может привести к повреждению принтера.
- Открывая и закрывая крышки, обращайтесь с ними аккуратно. В противном случае можно повредить принтер.
- 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 принтер долгое время не будет использоваться, извлеките штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока.
- Не храните и не используйте принтер в помещении, в котором хранятся химические реактивы.

## Расходные материалы

Для данного принтера предусмотрены следующие расходные материалы. Приобретайте их у местного уполномоченного дилера Canon.

Приведенную ниже таблицу можно использовать в качестве ориентира для замены расходных материалов. Однако замена может потребоваться ранее указанных сроков — это зависит от среды установки принтера, формата бумаги или типа документа.

Расходные материалы	Сроки замены	Метод замены
Canon Cartridge 719	Средний ресурс: 2100 лист. *1 *2	❏ "Замена картриджа с тонером"
Canon Cartridge 719 H	Средний ресурс: 6400 лист. *1 *2	

\*1 Указанные выше показатели среднего ресурса приведены на основе "ISO/IEC 19752"\* при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.

\* "ISO/IEC 19752" — это международный стандарт, относящийся к "Метод определения производительности картриджа с тонером для одноцветных электрофотографических принтеров и многофункциональных устройств, которые могут содержать принтерные компоненты", разработанный ISO (Международная организация по стандартизации).

\*2 Если картридж с тонером скоро нужно будет заменить, в окне состояния принтера появится следующее сообщение об ошибке.

- <Картридж с тонером следует в ближайшее время заменить.>

### ВАЖНО

#### О замене картриджей с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

Название модели	Поддерживаемый фирменный картридж с тонером Canon
LBP6310dn	Canon Cartridge 719 Canon Cartridge 719 H

#### Избегайте использования поддельных картриджей с тонером.

В продаже встречаются картриджи с тонером, являющиеся подделками картриджей Canon.

Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или снижению быстродействия аппарата.

Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неисправности, несчастные случаи или ущерб, являющиеся результатом использования поддельного картриджа с тонером.

Подробнее об этом см. в разделе "<http://www.canon.com/counterfeit>".

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Наличие тонера и картриджа с тонером в продаже

Картридж с тонером для данного аппарата будет доступен в продаже не менее семи (7) лет (или в течение более длительного периода в соответствии с требованиями применимых законодательных норм) после прекращения выпуска данной модели аппарата.

### **➤ Замена картриджа с тонером**

---

- Перед заменой картриджа с тонером
- Замена картриджа с тонером
- Хранение картриджей с тонером

### **➤ Перемещение принтера**

---

### **➤ Чистка принтера**

---

- Чистка внутренних компонентов принтера
- Чистка внешней поверхности принтера

### **➤ Местоположение серийного номера**

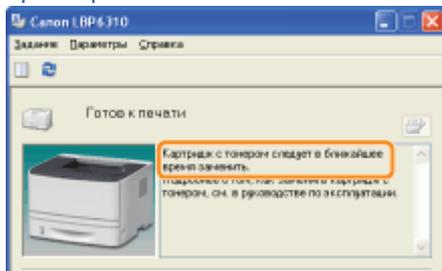
---

## Замена картриджа с тонером

† Подробнее о ресурсе картриджа с тонером или запасных картриджах см. в разделе "[Расходные материалы](#)".

Картриджи с тонером являются расходными материалами. Когда заканчивается ресурс использования картриджа с тонером, возникают указанные ниже признаки.

- Сообщение <Картридж с тонером следует в ближайшее время заменить.> появляется в [Окно состояния принтера](#).



- Появляются белые полосы, неравномерность или пробелы на распечатках.



### ▼ При возникновении этих типов характерных признаков

Перед заменой картриджа с тонером, выполните процедуру, описанную в указанном ниже разделе. Возможно, это позволит еще немного печатать, пока тонер не закончится полностью.

➤ "[Перед заменой картриджа с тонером](#)"

### ▼ Если качество выполнения печати не удается улучшить

Если после выполнения указанной выше процедуры появляются белые полосы, неравномерность или пробелы на распечатках, замените картридж с тонером на новый.

➤ "[Замена картриджа с тонером](#)"

### <В случаях, когда не производится немедленная замена картриджа с тонером после приобретения запасного>

Обратите внимание на пункты, описанные в последующем разделе, для его хранения.

➤ "[Хранение картриджа с тонером](#)"

## Внимание (картридж с тонером)

См. также "Важные указания по технике безопасности" или "Хранение картриджей с тонером".

### ВАЖНО

#### О замене картриджей с тонером

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный картридж с тонером Canon.

Название модели	Поддерживаемый фирменный картридж с тонером Canon
LBP6310dn	Canon Cartridge 719 Canon Cartridge 719 H

#### Избегайте использования поддельных картриджей с тонером.

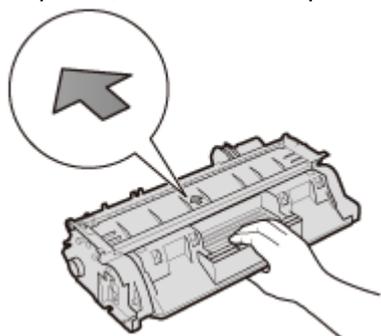
В продаже встречаются картриджи с тонером, являющиеся подделками картриджей Canon. Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или снижению быстродействия аппарата.

Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неисправности, несчастные случаи или ущерб, являющиеся результатом использования поддельного картриджа с тонером.

Подробнее об этом см. в разделе "<http://www.canon.com/counterfeit>".

#### Храните картридж с тонером надлежащим образом.

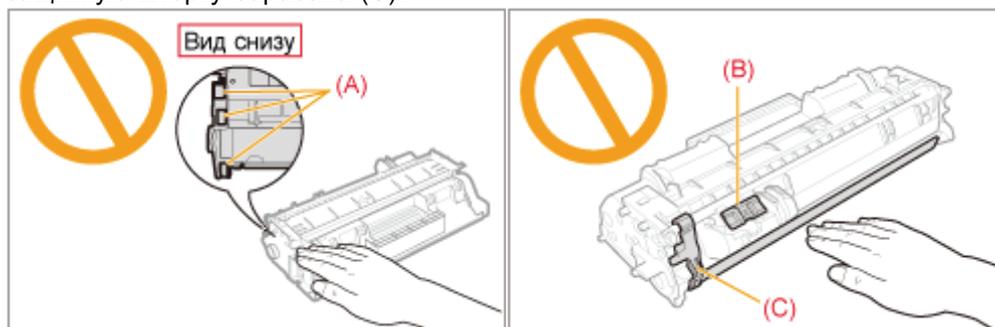
При обращении с картриджем с тонером держите его надлежащим образом, как указано на рисунке, вверх стороной, отмеченной стрелкой. Не держите картридж вертикально и не переворачивайте его.



#### Не касайтесь электрических контактов (A) или памяти картриджа с тонером (B) и не открывайте защитную шторку барабана (C).

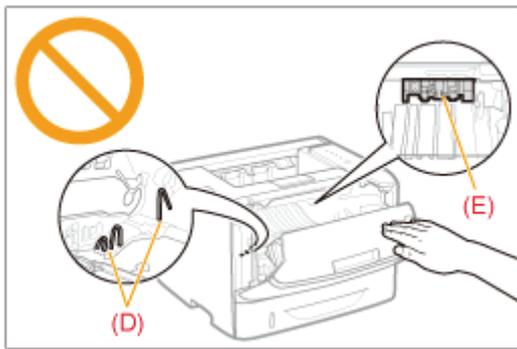
Касание электрических контактов (A) или памяти картриджа с тонером (B) может привести к повреждению картриджа.

Кроме того, может ухудшиться качество печати в результате прикосновения к светочувствительному барабану, установленному внутри картриджа с тонером, или вследствие его повреждения. Не трогайте и не открывайте защитную шторку барабана (C).



#### Не прикасайтесь к высоковольтным контактам (D) и электрическим контактам (E).

Это может привести к повреждению картриджа.



### **Другие меры предосторожности**

- Не подвергайте картридж с тонером воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.
- Не пытайтесь разбирать картридж с тонером или изменить его устройство.
- На картридже с тонером может образоваться конденсат (капли воды на внутренней или внешней стороне) при его попадании в среду с резкими перепадами температур или влажности. При перемещении картриджа с тонером в помещение с перепадами температур необходимо оставить его в защитном пакете на два или больше часа, чтобы он мог приспособиться к новой температуре.
- После установки картриджа с тонером не оставляйте переднюю крышку открытой в течение длительного времени.
- Храните картридж с тонером вдали от устройств, излучающих магнитные волны, например, компьютера или монитора.
- Картридж с тонером является устройством, создающим магнитное поле. Держите картридж с тонером вдали от устройств, которые могут быть повреждены под воздействием магнитных полей, таких как дискета или дисковод. Это может привести к повреждению данных.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

#### **Об иллюстрациях на картридже с тонером**

В документе "Электронное руководство" при описании процедуры используются иллюстрации картриджа Canon Cartridge 719.

#### **Об упаковочных материалах**

Количество, форма и размещение упаковочных материалов могут изменяться без предварительного уведомления.

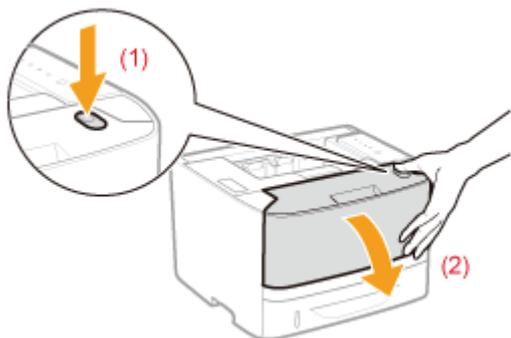
## Перед заменой картриджа с тонером

Когда ресурс картриджа с тонером заканчивается, выполните следующую процедуру перед заменой картриджа с тонером. Возможно, это позволит еще немного печатать, пока тонер не закончится полностью.

Перед выполнением следующей процедуры см. "Внимание (картридж с тонером)".

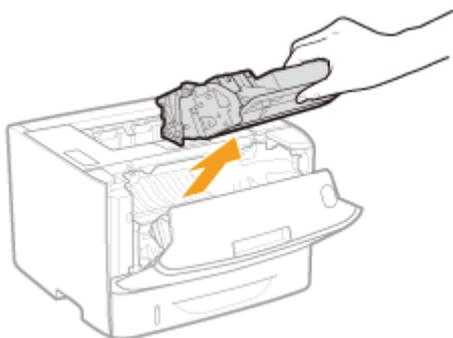
### 1

Откройте переднюю крышку, нажав кнопку открытия.



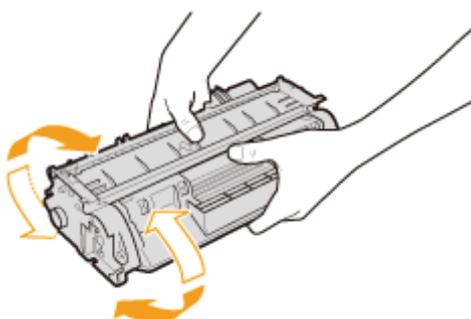
### 2

Извлеките картридж с тонером.



### 3

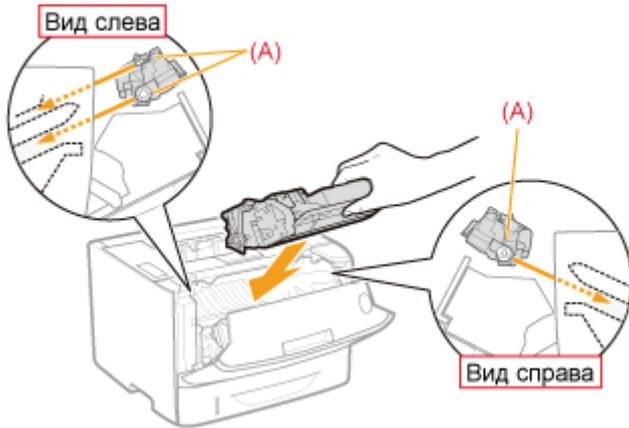
Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа.



### 4

## Установите картридж с тонером.

Вставьте картридж с тонером в принтер плотно до упора, совмещая метки (A) с обеих сторон картриджа с тонером с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



## 5

### Закройте переднюю крышку.

#### **?** Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь, что картридж с тонером установлен в принтер надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, так как это может привести к повреждению принтера.

 Если после выполнения указанной выше процедуры появляются белые полосы, неравномерность или пробелы на распечатках, замените картридж с тонером на новый.

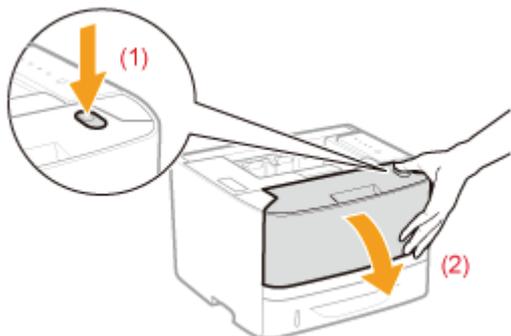
➤ "Замена картриджа с тонером"

# Замена картриджа с тонером

Перед заменой картриджа с тонером см. "Внимание (картридж с тонером)".

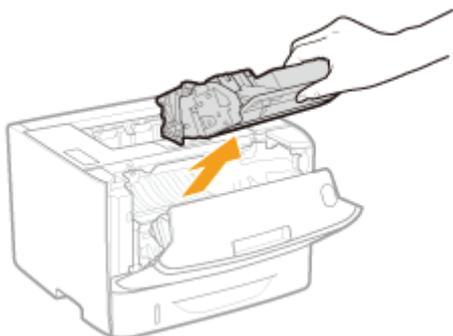
## 1

Откройте переднюю крышку, нажав кнопку открытия.



## 2

Извлеките картридж с тонером.

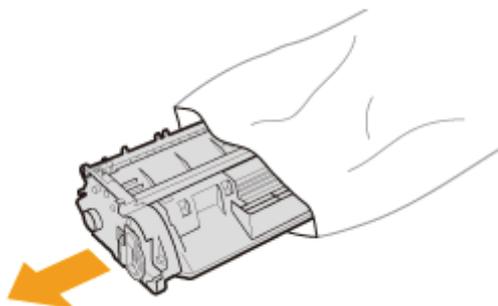


## 3

Извлеките новый картридж с тонером из защитного пакета.

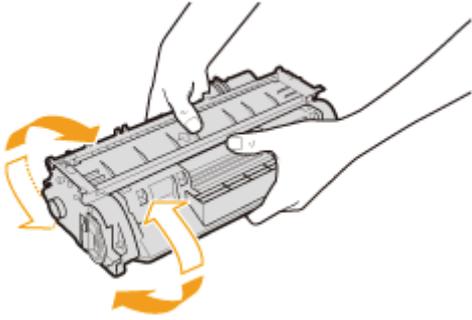
Защитный пакет можно вскрыть руками, используя выемку.

† Сохраните защитный пакет. Не выбрасывайте его. Он может понадобиться при извлечении картриджа с тонером для техобслуживания принтера или других целей.



## 4

**Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.**

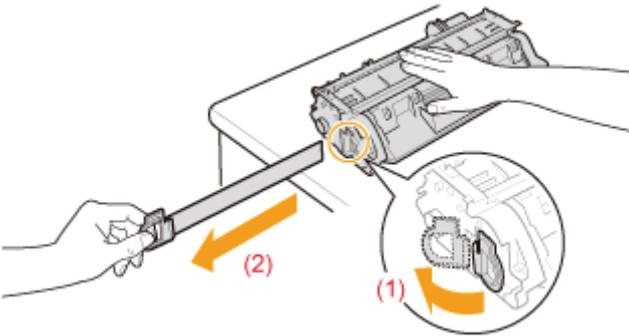


## 5

**Разместите картридж с тонером на ровной поверхности.**

## 6

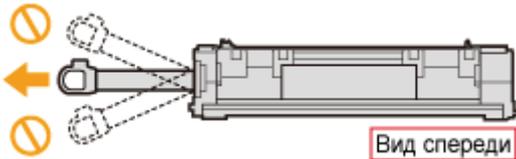
**Отверните язычок, а затем извлеките защитную ленту (прибл. 48 см).**



### **ВАЖНО**

#### **Меры предосторожности при извлечении защитной ленты**

- Не тяните защитную ленту по диагонали, вверх или вниз. Если лента порвется, ее будет трудно извлечь полностью.

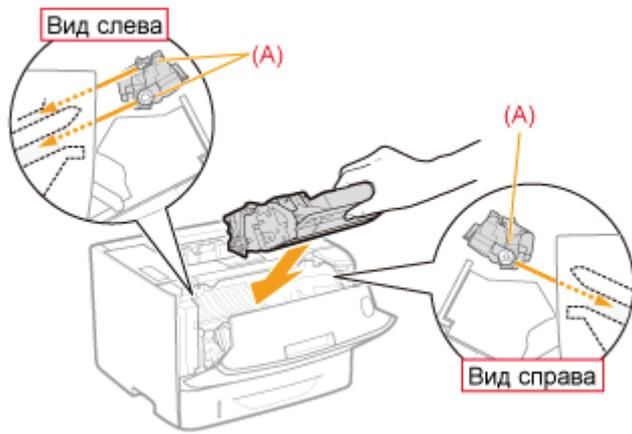


- Если защитная лента остановилась на полпути, вытяните ее из картриджа с тонером полностью. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.
- Утилизация извлеченной защитной ленты осуществляется в соответствии с местным законодательством.

## 7

**Установите картридж с тонером.**

Вставьте картридж с тонером в принтер плотно до упора, совмещая метки (А) с обеих сторон картриджа с тонером с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



## 8

**Закройте переднюю крышку.**

### **? Если не удастся закрыть переднюю крышку**

Убедитесь, что картридж с тонером установлен в принтер надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, так как это может привести к повреждению принтера.

## Хранение картриджей с тонером

При хранении нового картриджа с тонером и обращении с картриджем с тонером, извлеченным из принтера для проведения техобслуживания или для транспортировки принтера, обратите внимание на следующие пункты.

### ВАЖНО

#### Меры предосторожности при хранении картриджей с тонером

Для безопасного и бесперебойного использования картриджей с тонером храните их в месте, которое соответствует следующим условиям.

- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию высокой температуры или влажности, либо в месте, где отмечаются резкие перепады температуры или влажности.
  - Диапазон температур хранения: от 0 до 35°C
  - Диапазон относительной влажности хранения: от 35 до 85% относительной влажности (без образования конденсата)
- Не храните картридж с тонером в месте, где присутствуют коррозионные газы, такие как аммиак, в местах с повышенным содержанием соли в воздухе или в запыленных местах.
- Храните картриджи с тонером в местах, недоступных для детей.
- Храните картриджи с тонером вдали от устройств, которые могут быть повреждены под воздействием магнитных полей, таких как дискета или дисковод.

#### Храните картриджи с тонером в том же положении, в котором они устанавливаются в принтер.

Не храните картриджи с тонером в вертикальном или перевернутом положении.

#### При извлечении использованного картриджа с тонером из принтера

Извлеченный из аппарата картридж с тонером сразу же упакуйте в оригинальный защитный пакет или заверните в плотную ткань.

#### О новом картридже с тонером

Не извлекайте новый картридж с тонером из защитного пакета непосредственно до момента его использования.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### О конденсации

Даже в пределах допустимого для хранения диапазона влажности как внутри, так и снаружи картриджей с тонером могут появляться капли воды вследствие перепада температур. Процесс образования капель воды называется конденсацией.

Конденсация неблагоприятно влияет на качество картриджей с тонером.

## Перемещение принтера

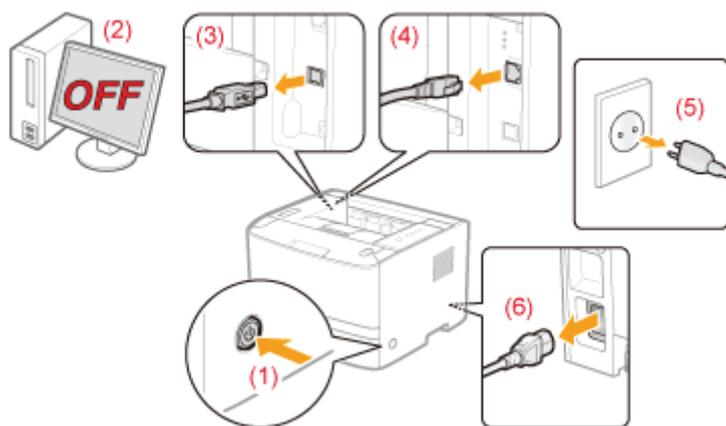
При смене местоположения принтера или перемещении принтера на время технического обслуживания обязательно выполняйте следующую процедуру.

† Подробнее о месте установки см. в разделе "Установка принтера".

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### 1

**ВЫКЛЮЧИТЕ принтер, а затем отсоедините от него кабели или шнуры.**



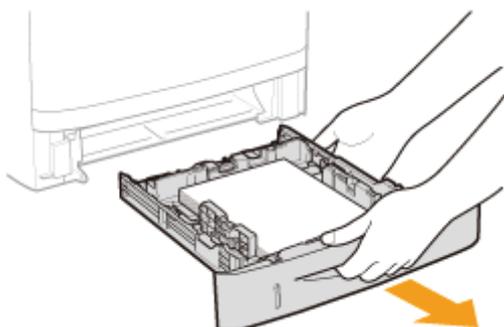
#### <Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель локальной сети*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Извлеките штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините кабель от принтера.

\* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

### 2

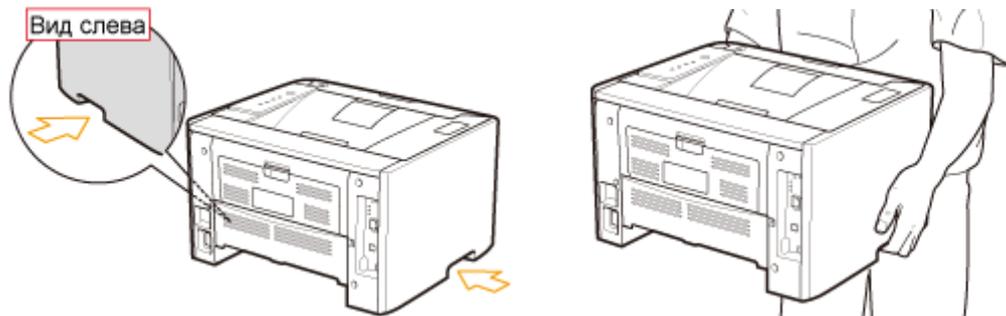
**Выдвиньте секцию для бумаги.**



## 3

### Перенесите блок принтера на место установки.

Убедившись, что крышки и лотки закрыты, переместите принтер, удерживая его за ручки для перемещения, расположенные спереди.



### Если установлено дополнительное устройство подачи бумаги

Снимите с принтера устройство подачи бумаги, переместите это устройство на новое местоположение и после этого перенесите принтер на новое место.

† Не переносите принтер с установленным устройством подачи бумаги. В противном случае устройство подачи бумаги можно уронить, что приведет к травме.



† Подробнее о процедуре установки устройства подачи бумаги см. в разделе "[Установка принтера](#)".

## 4

### Вставьте секцию для бумаги в принтер.

Задвиньте ее в принтер до упора.

## 5

### Подсоедините кабель или шнур.

#### <Как подсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	Подсоедините к штекеру подключения USB на принтере.
Кабель локальной сети*	Подсоедините к штекеру подключения к локальной сети на принтере.
Шнур питания	(1) Вставьте шнур питания в гнездо питания на принтере. (2) Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

\* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

## При транспортировке блока принтера

Для предотвращения повреждения принтера во время транспортировки выполните указанную ниже процедуру.

- **Извлеките картридж с тонером.**

† См. также "[Хранение картриджей с тонером](#)".

- **Надежно упакуйте принтер в оригинальную коробку с помощью упаковочных материалов.**

† Если оригинальная упаковка и упаковочные материалы не сохранились, соответствующим образом упакуйте принтер и его детали в подходящие коробку и упаковочные материалы.

---

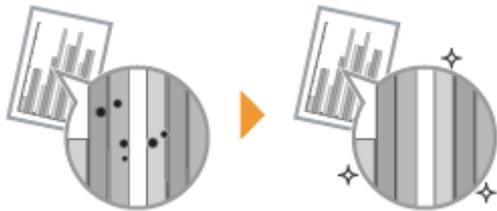
# Чистка принтера

---

## Чистка внутренних компонентов принтера

---

Если на отпечатанных листах видны пятна, выполните чистку внутренних компонентов принтера. Чистка внутренних компонентов принтера поможет избежать снижения качества печати.



## Чистка внешней поверхности принтера

---

Для поддержания оптимального качества печати периодически выполняйте чистку наружных поверхностей и вентиляционных отверстий принтера.



# Чистка внутренних компонентов принтера

Если на отпечатанных листах имеются пятна, выполните чистку термозакрепляющего валика, выполнив указанную ниже процедуру.

† Для чистки термозакрепляющего валика необходима обычная бумага формата A4. Приготовьте обычную бумагу формата A4.

## 1

**Загрузите обычную бумагу формата A4 в универсальный лоток или секцию для бумаги.**

☞ "Загрузка и вывод бумаги"

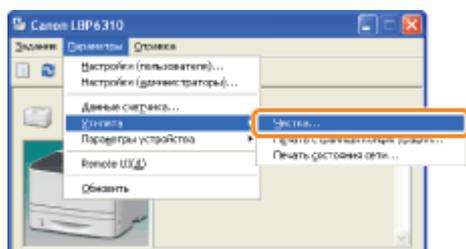
## 2

**Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.**



## 3

**В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Чистка].**



## 4

**Щелкните [OK]. Будет напечатана страница для чистки.**



☞ Затем выполните чистку термозакрепляющего валика, используя напечатанную страницу для чистки.

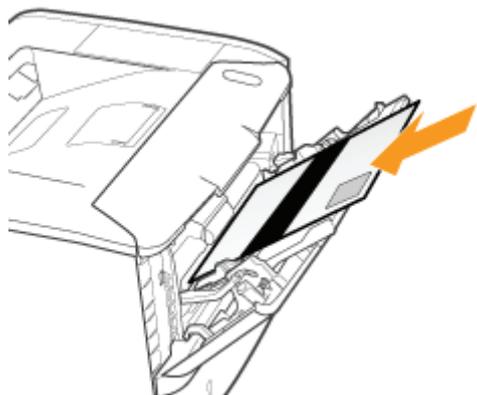
## 5

**Удалите всю бумагу из универсального лотка, если она в нем есть.**

## 6

**Загрузите страницу для чистки в универсальный лоток стороной для печати вверх.**

→ Лист бумаги будет медленно подаваться в принтер, и принтер начнет чистку термозакрепляющего валика.



**ПРИМЕЧАНИЕ**

**Время чистки**

Чистка занимает приблизительно 60 секунд.

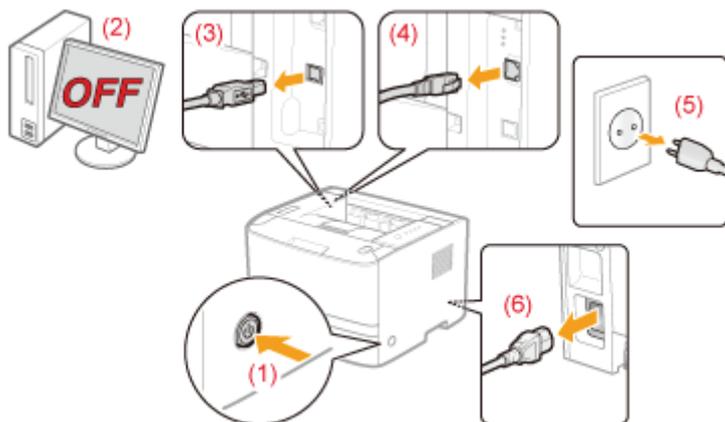
- † Процесс чистки термозакрепляющего валика нельзя отменить. Дождитесь его завершения.  
(Чистка считается завершенной после полного вывода бумаги.)

## Чистка внешней поверхности принтера

Перед чисткой внешней поверхности принтера см. "Внимание (чистка)".

### 1

**ВЫКЛЮЧИТЕ** принтер, а затем отсоедините от него кабели или шнуры.



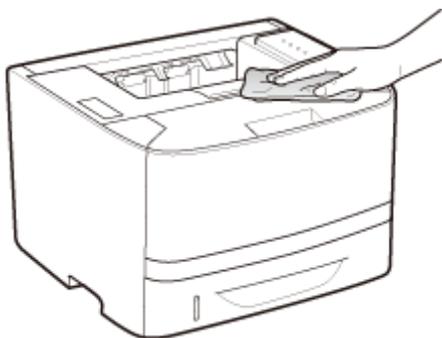
#### <Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель локальной сети*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Вытащите штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините кабель от принтера.

\* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

### 2

**Тщательно отожмите мягкую ткань, смоченную в воде или мягком моющем средстве, растворенном в воде, и сотрите грязь.**



### 3

**После удаления грязи протрите принтер сухой тканью.**

# 4

**Когда принтер полностью сухой, подсоедините кабель или шнур.**

## <Как подсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	Подсоедините к штекеру подключения USB на принтере.
Кабель локальной сети*	Подсоедините к штекеру подключения к локальной сети на принтере.
Шнур питания	(1) Вставьте шнур питания в гнездо питания на принтере. (2) Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

\* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

## Внимание (чистка)

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### ВАЖНО

- Используйте только воду или мягкое моющее средство, разбавленное водой, так как использование другого моющего средства может привести к деформации или растрескиванию пластмассовых частей принтера.
- При использовании мягкого моющего средства обязательно разбавляйте его водой.  
Если используется мягкое моющее средство, разведенное водой, сотрите его мягкой тканью, смоченной водой.
- Не допускайте попадания на принтер жирных или маслянистых субстанций. Не применяйте жир или масло.

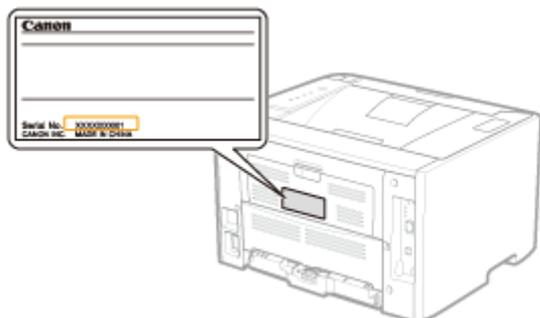
## Местоположение серийного номера

Серийный номер необходим для выполнения сервисного обслуживания.

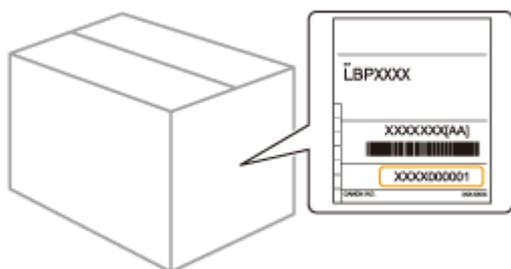
Серийный номер находится в месте, указанном на приведенном ниже рисунке.

† Не удаляйте этикетки с серийным номером.

### Задняя часть принтера



### Внешний вид упаковочной коробки



## Установка принтера

Согласно своим предпочтениям установки выполните приведенные ниже действия.

Перед установкой принтера см. раздел "Внимание (установка принтера)".

<b>1</b>	<b>Проверка перед установкой принтера</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проверка комплектности</li><li>• Проверка места установки</li></ul>	❖ "Проверка комплектности и места установки"
<b>2</b>	<b>Снятие упаковочных материалов</b>	❖ "Снятие упаковочных материалов"
<b>3</b>	<b>Установка устройства подачи бумаги</b> (Только при установке устройства подачи бумаги)	❖ "Установка устройства подачи бумаги"
<b>4</b>	<b>Установка принтера</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Перемещение принтера к месту установки</li><li>• Подсоединение шнура питания</li></ul>	❖ "Установка принтера"
<b>5</b>	<b>Загрузка бумаги</b>	❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги" ❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
<b>6</b>	<b>Установка драйвера принтера</b>	❖ "Установка драйвера принтера"
<b>7</b>	<b>Регистрация формата бумаги</b>	❖ "Регистрация формата бумаги"
<b>8</b>	<b>Проверка операции печати</b>	Проверьте работу, выполнив печать страницы конфигурации. ❖ "Проверка параметров принтера"

## Внимание (установка принтера)

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### ВАЖНО

#### Защита принтера от конденсации

- Для предотвращения образования конденсата внутри принтера в перечисленных ниже случаях дайте принтеру адаптироваться к новой температуре и влажности в течение по меньшей мере двух часов перед началом его эксплуатации.
  - Если помещение, в котором установлен принтер, быстро нагревается
  - Если принтер перемещается из прохладного и сухого помещения в теплое и влажное помещение
- Если внутри принтера образуются капельки воды (конденсат), это может привести к замятию бумаги или ухудшению качества печати.

#### Если используется ультразвуковой увлажнитель воздуха

В ультразвуковых увлажнителях воздуха рекомендуется использовать очищенную воду или иную чистую воду. При использовании водопроводной или родниковой воды включения, содержащиеся в воде, будут рассеиваться в воздухе. Они могут попасть внутрь принтера и вызвать ухудшение качества печати.

#### Меры предосторожности, касающиеся источника питания

- Используйте для подключения принтера отдельную розетку сети переменного тока. Не используйте другие гнезда розетки сети переменного тока.
- Не подключайте штепсель шнура питания к вспомогательной розетке на компьютере.
- Запрещается подключать принтер к розетке сети переменного тока, к которой подключено какое-либо из приведенных ниже устройств:
  - копировальный аппарат;
  - кондиционер;
  - шредер;
  - оборудование, потребляющее большое количество электроэнергии;
  - оборудование, генерирующее электрические помехи.
- Ниже приведены значения максимальной потребляемой мощности принтера.
  - От 220 до 240 В: не более 1140 Вт
- Электрические помехи или резкое падение напряжения в сети питания могут вызвать неполадки в работе принтера или компьютера либо привести к потере данных.

#### Не устанавливайте принтер в перечисленных ниже местах, поскольку это может привести к его повреждению.

- Места, подверженные резким перепадам температуры или влажности.
- Места, подверженные образованию конденсата.
- В плохо проветриваемом помещении.  
(При длительной эксплуатации принтера или выполнении большого объема печати в плохо проветриваемом помещении озон или другие пахучие газы, выделяемые принтером, могут создать неблагоприятную для работы атмосферу. Кроме того, во время печати в воздухе накапливаются частицы химических веществ. Поэтому важно обеспечить соответствующую вентиляцию.)
- Места вблизи оборудования, генерирующего магнитные или электромагнитные волны.
- Лаборатории или другие места, где происходят химические реакции.
- Места, подверженные воздействию соленого воздуха, разъедающих или токсичных газов.
- Опора, способная прогнуться под весом принтера, — например, ковер или мат.

#### Меры предосторожности при подготовке картриджа с тонером

См. раздел "Внимание (картридж с тонером)".

#### Меры предосторожности при подсоединении шнура питания

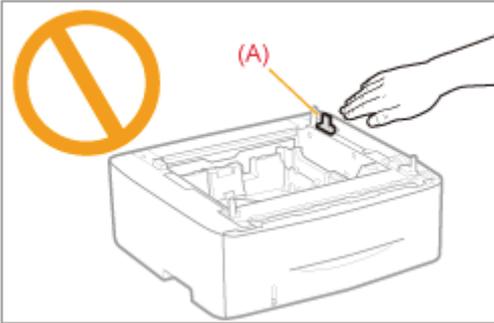
- Не подсоединяйте штепсель шнура питания принтера к вспомогательной розетке на компьютере.
- Для подключения принтера необходимо использовать отдельную розетку сети переменного тока.
- Запрещается подключать данный принтер к источнику бесперебойного питания. Это может привести к неисправности принтера или вызвать сбой питания.

### При включении принтера впервые после его установки

- Прежде чем включать принтер, не забудьте вставить в него секцию для бумаги.
- Если будет выведен чистый лист, это не ошибка.

### Меры предосторожности при установке устройства подачи бумаги

- Не трогайте разъем (A) в устройстве подачи бумаги. Это может привести к повреждению принтера или нарушению подачи бумаги.



- Если не удастся установить принтер на устройство подачи бумаги надлежащим образом, поднимите принтер снова, держите горизонтально и установите еще раз. Попытки установить принтер с применением силы, не поднимая его, могут привести к поломке гнезда и направляющих штифтов.
- При загрузке бумаги в секцию для бумаги впервые после установки устройства подачи бумаги необходимо включить принтер один раз.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### О картридже с тонером, поставляемом с принтером

- Средний ресурс входящего в комплект картриджа с тонером составляет 2100 страниц.
  - † Средний ресурс приведен на основе "ISO/IEC 19752"\* при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.
  - \* "ISO/IEC 19752" — это международный стандарт, относящийся к "Метод определения производительности картриджа с тонером для одноцветных электрофотографических принтеров и многофункциональных устройств, которые могут содержать принтерные компоненты", разработанный ISO (Международная организация по стандартизации).
- Для приобретения запасных картриджей с тонером см. раздел "[Расходные материалы](#)".

## Проверка комплектности и места установки

### Проверка комплектности

Перед установкой принтера убедитесь, что в упаковке имеются в наличии все поставляемые аксессуары.

Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.



- Принтер  
Нижеприведенные составляющие уже установлены.
- Кассета для бумаги
  - Картридж с тонером



- Кабель питания  
(Вид кабеля питания из комплекта поставки может отличаться от представленного на иллюстрации.)



- Краткое руководство по установке



- Компакт-диски: «User Software»  
В комплект входит перечисленное ниже.
- Драйвер принтера
  - NetSpot Device Installer
  - Инструмент автоматического выключения
  - Электронное руководство
  - Руководство по началу работы  
(арабский, болгарский, хорватский, чешский, эстонский, греческий, венгерский, латвийский, литовский, персидский, португальский, румынский, словацкий, словенский, турецкий, украинский)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Об интерфейсных кабелях

- Интерфейсный кабель не входит в комплект этого принтера. Приобретите подходящий кабель, предусмотренный для используемого компьютера или способа подключения.
- Используйте кабель USB с указанным ниже символом.



### Проверка места установки

Для безопасного и удобного использования принтера установите его в месте, соответствующем следующим условиям.

#### Температура и влажность

Диапазон температур	от 10 до 30 °C (от 50 до 86 °F)
Диапазон влажности	от 20 до 80% относительной влажности (без конденсации)

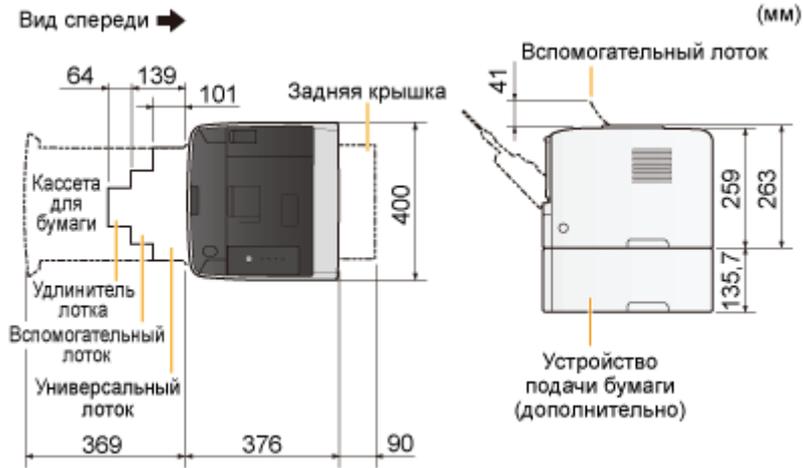
#### Требования к электропитанию

- Напряжение от 220 до 240 В ( $\pm 10\%$ ), частота 50/60 Гц ( $\pm 2$  Гц)

#### Требования к установке

- Помещение, в котором предусмотрено достаточно свободного пространства

† Обратитесь к следующим габаритным размерам компонентов и обеспечьте место установки.



- Помещение с хорошей вентиляцией
- Плоская ровная поверхность для установки
- Опора, способная выдержать вес принтера

## Снятие упаковочных материалов

### 📄 ПРИМЕЧАНИЕ

#### Сохраните снятые упаковочные материалы

Они могут потребоваться при транспортировке принтера в другое место или для технического обслуживания.

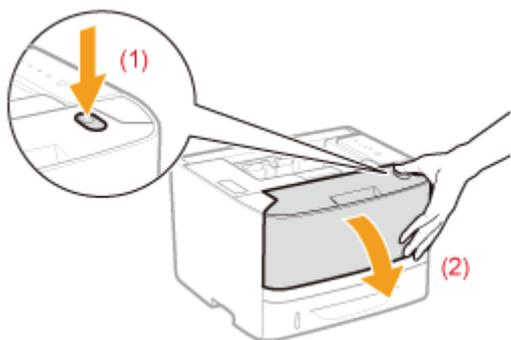
#### Об упаковочных материалах

Количество, форма и размещение упаковочных материалов могут изменяться без предварительного уведомления.

**Выполняя приведенную ниже процедуру, удалите всю оранжевую ленту, если она прикреплена к принтеру.**

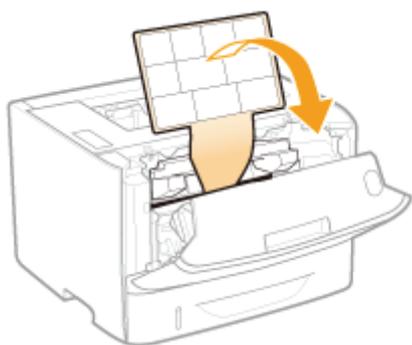
# 1

**Откройте переднюю крышку, нажав кнопку открытия.**



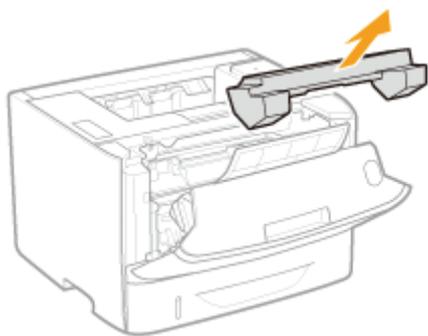
# 2

**Переверните бумагу по направлению к себе.**



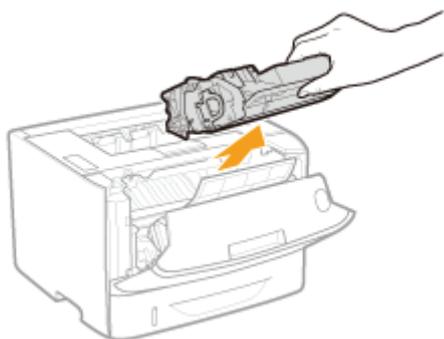
# 3

**Удалите упаковочный материал внутри передней крышки.**



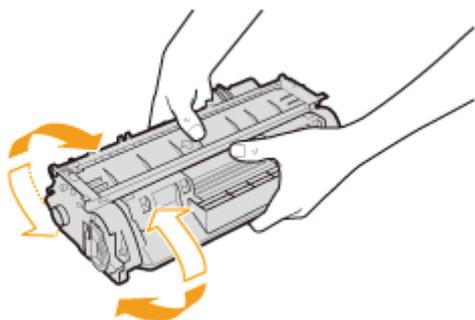
**4**

**Извлеките картридж с тонером.**



**5**

**Встряхните картридж с тонером пять-шесть раз, как показано на рисунке, чтобы тонер распределился равномерно внутри картриджа.**

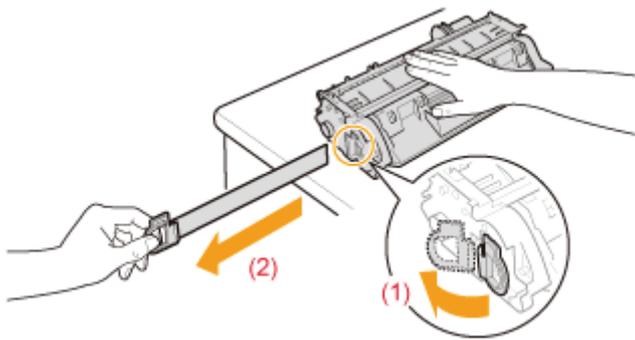


**6**

**Разместите картридж с тонером на ровной поверхности.**

**7**

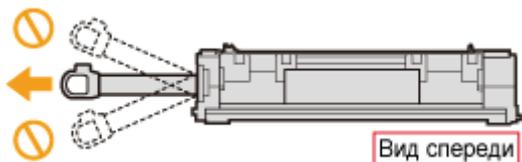
**Отверните язычок, а затем извлеките защитную ленту (прибл. 48 см).**



## **ВАЖНО**

### **Меры предосторожности при извлечении защитной ленты**

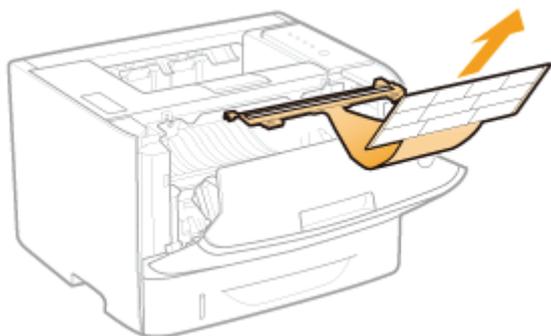
- Не тяните защитную ленту по диагонали, вверх или вниз. Если лента порвется, ее будет трудно извлечь полностью.



- Если защитная лента остановилась на полпути, вытяните ее из картриджа с тонером полностью. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.
- Утилизация извлеченной защитной ленты осуществляется в соответствии с местным законодательством.

## **8**

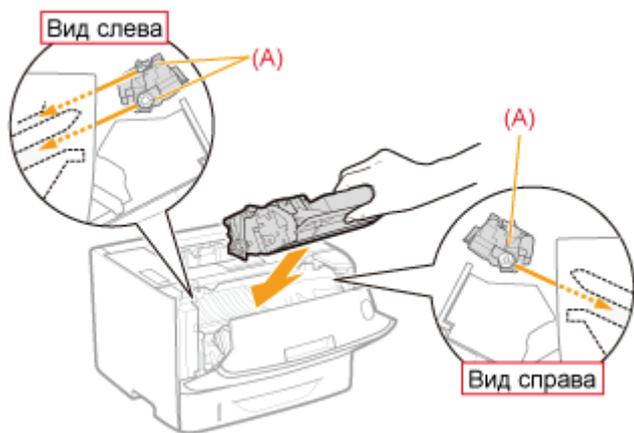
**Удалите упаковочный материал с бумагой, находящейся внутри передней крышки.**



## **9**

**Установите картридж с тонером.**

Вставьте картридж с тонером в принтер плотно до упора, совмещая метки (А) с обеих сторон картриджа с тонером с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



# 10

## Закройте переднюю крышку.

### **?** Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь, что картридж с тонером установлен в принтер надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, так как это может привести к повреждению принтера.

### **✓** Проверьте!

#### Проверка удаления упаковочных материалов

Убедитесь, что указанные ниже упаковочные материалы удалены полностью.



Лента\*



Упаковочный материал с бумагой x1



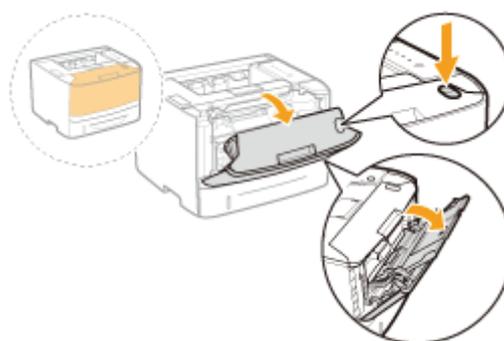
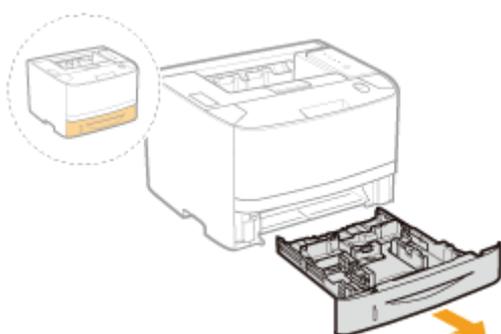
Упаковочный материал x1

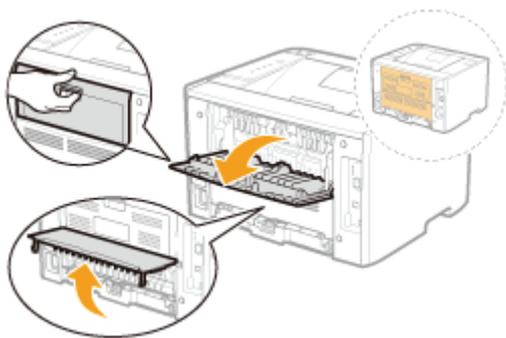


Клейкая лента x1

† Утилизация оставшихся упаковочных материалов осуществляется в соответствии с местным законодательством.

\* Убедитесь в том, что вся оранжевая лента полностью удалена.





† По завершении проверки закройте все крышки.

☞ Далее выполните одну из указанных ниже процедур.

**Если необходимо использовать принтер с установленным устройством подачи бумаги**

Положите устройство подачи бумаги на место установки перед установкой принтера.

☛ "Установка устройства подачи бумаги"

**Если необходимо использовать принтер без установленного устройства подачи бумаги**

Установите принтер.

☛ "Установка принтера"

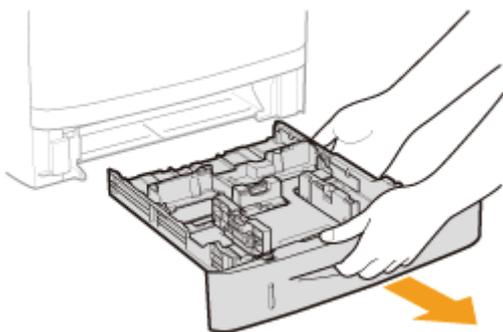
## Установка принтера

- † Если необходимо использовать принтер с дополнительным устройством подачи бумаги, положите последнее на место установки перед установкой принтера.
  - ▣ "Установка устройства подачи бумаги"

### Перемещение принтера к месту установки

1

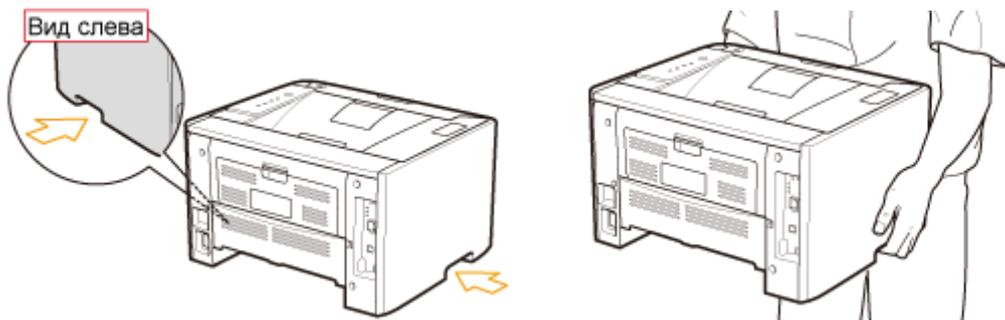
**Выдвиньте секцию для бумаги.**



2

**Перенесите блок принтера на место установки.**

Убедившись, что крышки и лотки закрыты, переместите принтер, удерживая его за ручки для перемещения, расположенные спереди.



3

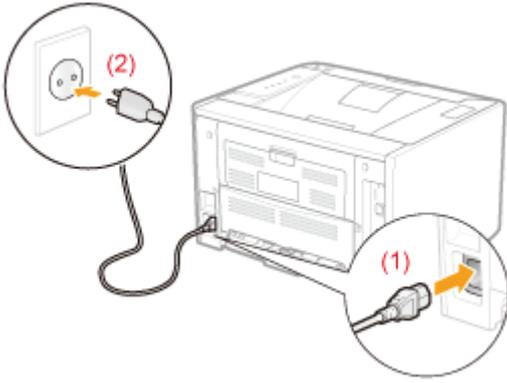
**Вставьте секцию для бумаги в принтер.**

Задвиньте ее в принтер до упора.

### Подсоединение шнура питания

1

**Подсоедините шнур питания.**



**ПРИМЕЧАНИЕ**

**Форма поставляемого шнура питания**

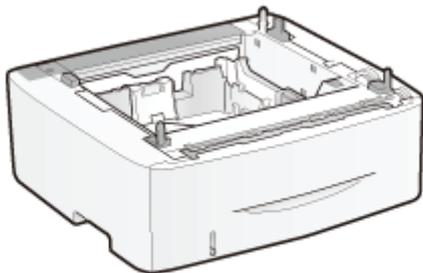
Форма входящего в комплект шнура питания может отличаться от показанной на рисунке выше.

Далее выполните указанные ниже процедуры.

<b>1</b>	<b>Загрузите бумагу.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"</li> <li>❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Установите драйвер принтера.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Установка драйвера принтера"</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Зарегистрируйте формат бумаги.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Регистрация формата бумаги"</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Проверьте операцию печати.</b>	<p>Проверьте работу, выполнив печать страницы конфигурации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Проверка параметров принтера"</li> </ul>

## Установка устройства подачи бумаги

После установки дополнительного устройства подачи бумаги сверх поставляемого универсального лотка и секции для бумаги принтер может подавать до 800 листы бумаги непрерывно и автоматически.



Блок устройства подачи бумаги PF-44

### <Если принтер уже установлен>

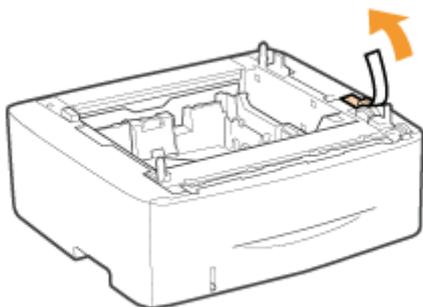
- При установке устройства подачи бумаги на уже установленный принтер временно переместите принтер в соответствующее место.
  - ✦ "Перемещение принтера"
- Дополнительные сведения о мерах предосторожности при установке устройства подачи бумаги см. в главе "Внимание (установка принтера)".

## 1

**Извлеките устройство подачи бумаги из коробки.**

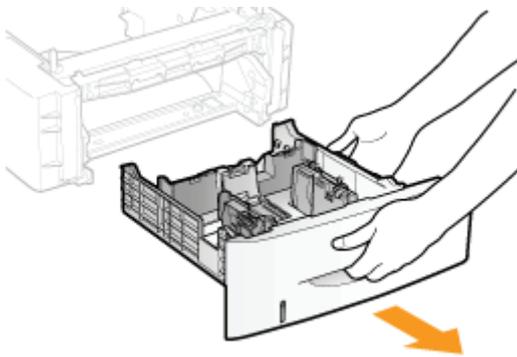
## 2

**Удалите прикрепленную ленту, переместив ее в положение, показанное на рисунке.**



## 3

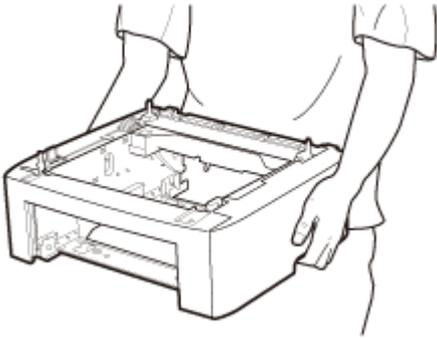
**Извлеките секцию для бумаги из устройства подачи бумаги.**



## 4

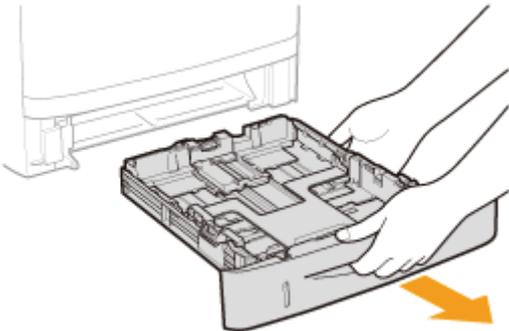
**Переместите устройство подачи бумаги в место установки.**

Используйте ручки для перемещения принтера при его перемещении.



## 5

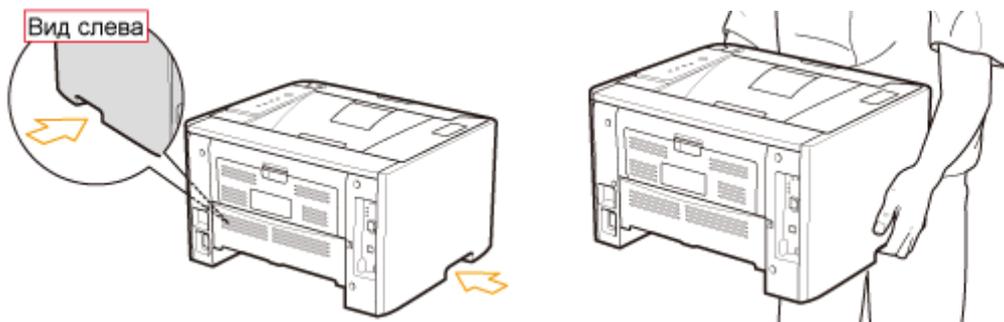
**Извлеките секцию для бумаги из принтера.**



## 6

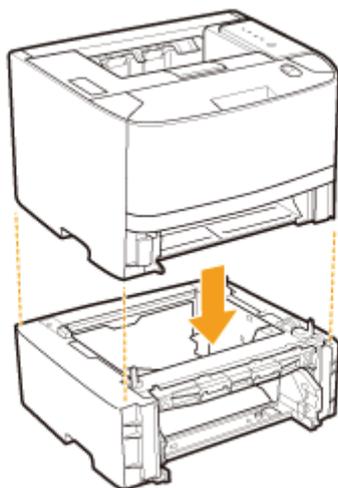
**Перенесите блок принтера на место установки.**

Убедившись, что крышки и лотки закрыты, переместите принтер, удерживая его за ручки для перемещения, расположенные спереди.

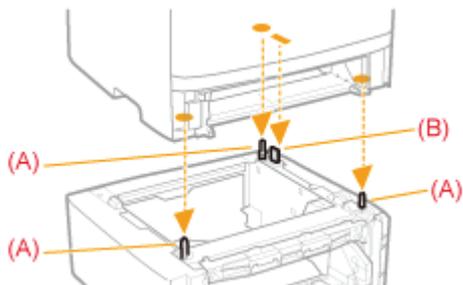


## 7

**Аккуратно поставьте принтер на устройство подачи бумаги таким образом, чтобы все поверхности принтера были в одной плоскости с передними или боковыми поверхностями устройства подачи бумаги.**



Кроме того, совместите направляющие штифты (A) и разъем (B) при установке принтера.



## 8

**Вставьте секции для бумаги в принтер и устройство подачи бумаги.**

Задвиньте их в принтер и устройство подачи бумаги до упора.

Далее выполните указанные ниже процедуры.

**При одновременной установке принтера и устройства подачи бумаги**

<b>1</b>	<b>Подсоедините шнур питания.</b>	❖ "Подсоединение шнура питания"
<b>2</b>	<b>Загрузите бумагу.</b>	❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги" ❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

<b>3</b>	<b>Установите драйвер принтера.</b>	❖ "Установка драйвера принтера"
<b>4</b>	<b>Зарегистрируйте формат бумаги.</b>	❖ "Регистрация формата бумаги"
<b>5</b>	<b>Проверьте операцию печати.</b>	Проверьте работу, выполнив печать страницы конфигурации. ❖ "Проверка параметров принтера"

**Если устройство подачи бумаги устанавливается после установки принтера (если принтер уже используется)**

<b>1</b>	<b>Подключите кабели и шнуры.</b>	Повторно подключите отключенные кабели и шнуры.
<b>2</b>	<b>Загрузите бумагу.</b> (Лоток 2*)	❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"
<b>3</b>	<b>Зарегистрируйте формат бумаги.</b> (Лоток 2*)	❖ "Регистрация формата бумаги"

\* Секция для бумаги устройства подачи бумаги

## **Установка драйвера**

---

[\*\*↳ Установка драйвера принтера\*\*](#)

[\*\*↳ Удаление драйвера принтера\*\*](#)

---

## Установка драйвера принтера

Драйвер принтера — это программное обеспечение, необходимое для печати с помощью данного принтера.

† Подробнее о системном окружении, необходимом для использования драйвера принтера, см. в разделе "[Требования к системе для печати](#)".

Процедура установки драйвера принтера зависит от системного окружения принтера. См. перечисленные ниже главы в соответствии с вашим системным окружением.

### Если принтер и компьютер соединены кабелем USB



Существует два указанных ниже способа установки драйвера принтера.

#### <Простая установка>

Устанавливает драйвер принтера с компакт-диска, который входит в комплект поставки (установка с компакт-диска). "Электронное руководство" устанавливается одновременно.

❖ "[Простая установка](#)"

#### <Plug and Play>

Определяет принтер при помощи функции Plug and Play и устанавливает драйвер принтера, выбирая его вручную с компакт-диска из комплекта поставки.

❖ "[Установка при помощи Plug and Play](#)"

### Если принтер и компьютер соединены кабелем локальной сети



Существует два указанных ниже способа установки драйвера принтера.

Процедура настройки IP-адреса или создания порта отличается в зависимости от метода установки.

#### <Автоматическая установка>

Позволяет выполнить следующие операции (сразу все), необходимые для печати.

Настройка IP-адреса

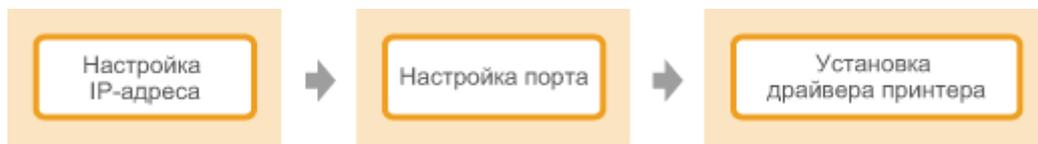
Настройка порта

Установка  
драйвера принтера

❖ "[Простая установка](#)"

#### <Установка вручную>

Позволяет выполнить следующие операции, необходимые для последовательной печати (в порядке очереди).



- ❖ "Настройка IP-адреса"
- ❖ "Настройка порта и установка драйвера принтера"

### Если принтер используется в среде сервера печати



### Если компьютер является сервером печати

Подробнее об установке драйвера принтера см. в разделах "Если принтер и компьютер соединены кабелем USB" и "Если принтер и компьютер соединены кабелем локальной сети" выше.

- † После завершения установки настройте сервер печати.
  - ❖ "Настройка сервера печати"

### Если компьютер является компьютером-клиентом

Существует два указанных ниже способа установки драйвера принтера.

#### <Локальная установка>

Драйвер принтера можно установить при помощи компакт-диска из комплекта поставки.

- ❖ "Простая установка"

#### <Загрузка и установка>

Драйвер принтера можно установить, не используя компакт-диск из комплекта поставки, — путем загрузки драйвера принтера из сервера печати. Существует два указанных ниже способа загрузки и установки драйвера принтера.

- ❖ "Установка из папки принтера"
- ❖ "Установление при помощи программы [Проводник]"

## Простая установка

### 1

Подсоедините кабель USB или кабель локальной сети в соответствии с окружением.

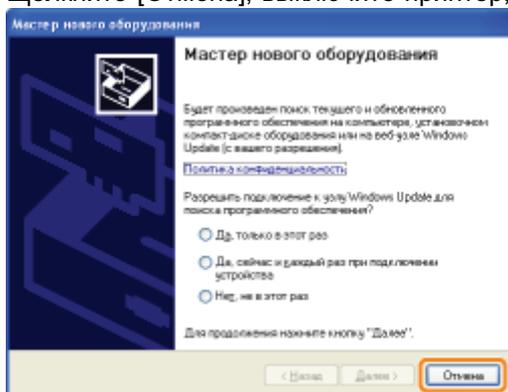
❖ "Подключение принтера и компьютера"

### 2

Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.

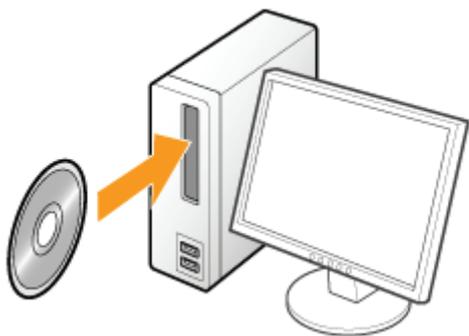
**? Если мастер и прочее появляются при автоматической установке Plug and Play (подключение через USB)**

Щелкните [Отмена], выключите принтер, а затем выполните данную процедуру установки драйвера принтера.



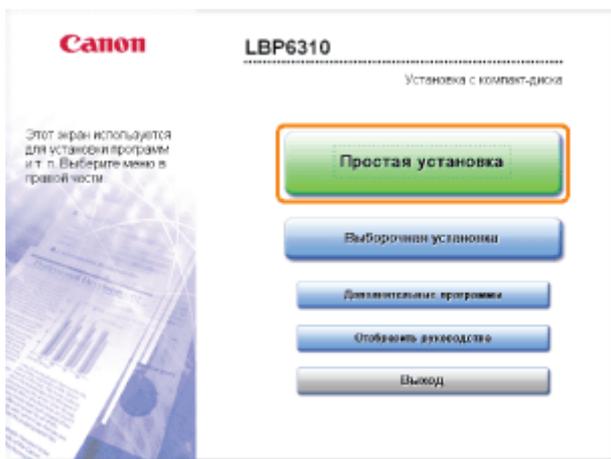
### 3

Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.



### 4

Щелкните [Простая установка].



**? Если приведенный выше экран не отображается**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

**? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**

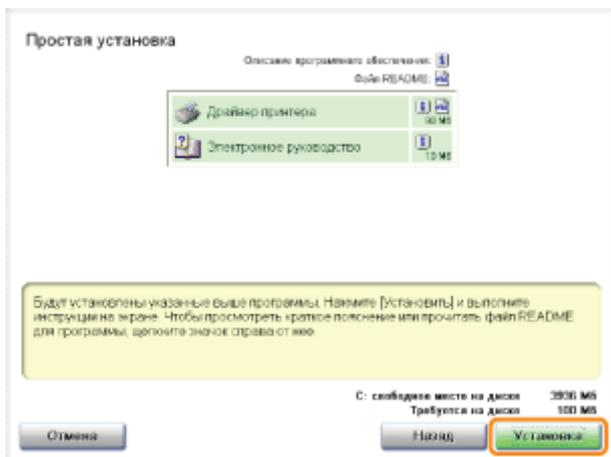
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

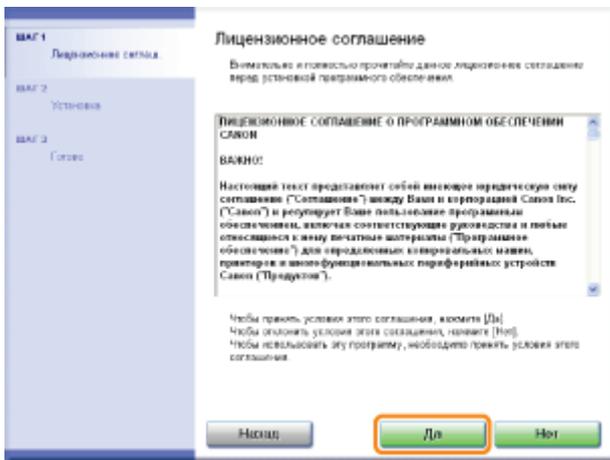
## 5

Щелкните [Установка].



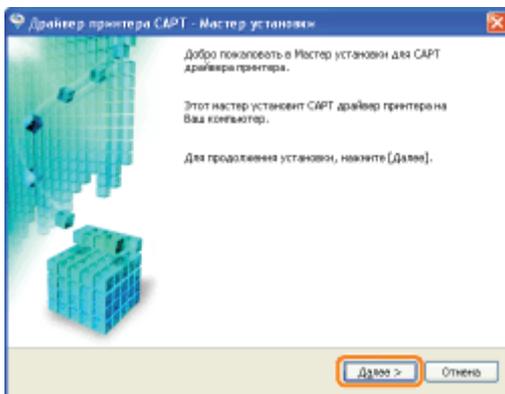
## 6

Прочитайте лицензионное соглашение, а затем щелкните [Да].



## 7

Нажмите кнопку [Далее].



Последующая процедура отличается в зависимости от окружения. См. процедуру ниже, которая соответствует окружению.

- ❖ "Простая установка (подключение через USB)"
- ❖ "Простая установка (подключение к локальной сети)"
- ❖ "Простая установка (через сервер печати)"

# Подключение принтера и компьютера

## При подключении при помощи кабеля USB

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### ВАЖНО

**Не подсоединяйте и не отсоединяйте кабель USB, если принтер или компьютер включены.**

Это может привести к неисправности принтера.

### **Об устройствах однонаправленной связи**

В принтере используется двунаправленная связь. Данная модель принтера не тестировалась при подключении при помощи устройств однонаправленной связи, таким образом, компания Canon не может гарантировать функционирование принтера при подключении посредством серверов однонаправленной печати, концентраторов USB или коммутирующих устройств.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **О кабеле USB**

Кабель USB не входит в комплект поставки данного принтера. Убедитесь в наличии кабеля, подходящего к используемому компьютеру.

Используйте кабель USB с указанной ниже маркировкой.



## 1

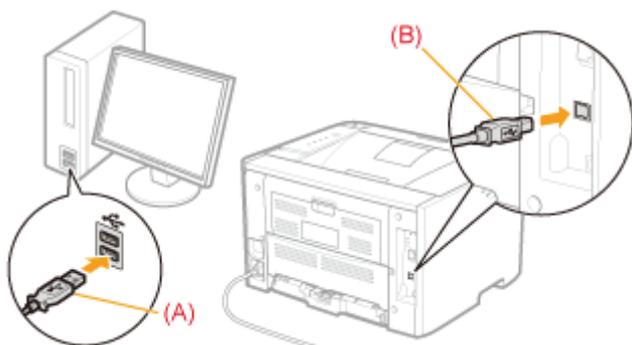
**Убедитесь, что принтер и компьютер выключены.**

## 2

**Подсоедините кабель USB.**

- Плоский разъем (A): подключается к порту USB компьютера.
- Квадратный разъем (B): подключается к штекеру подключения USB на данном принтере.

† Не рекомендуется включать принтер на данном этапе, даже если необходимо установить драйвер принтера.

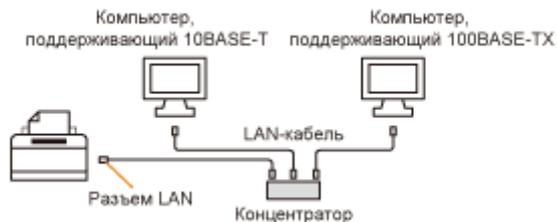


## При подключении при помощи кабеля локальной сети

## ПРИМЕЧАНИЕ

### О сетевом окружении

Данный принтер поддерживает подключение по протоколам 10BASE-T и 100BASE-TX.



### О кабеле локальной сети

- Кабель локальной сети и концентратор не входят в комплект поставки данного принтера. Подготовьте кабели и концентратор, если нужно.

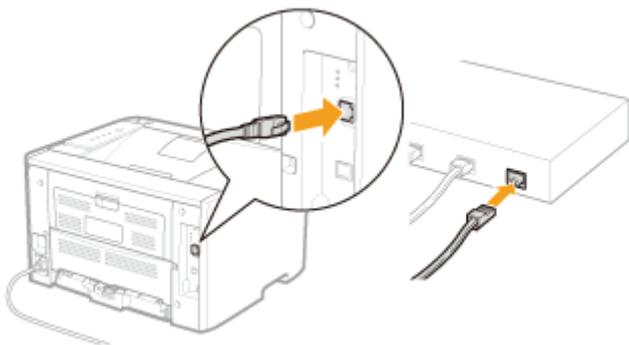
Для подключения к локальной сети используйте кабель типа "витая пара" категории 5 или выше.

- При подключении принтера к сети 100BASE-TX Ethernet все устройства, подключаемые к локальной сети (концентратор, кабель локальной сети, сетевая плата компьютера), должны поддерживать стандарт 100BASE-TX.

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

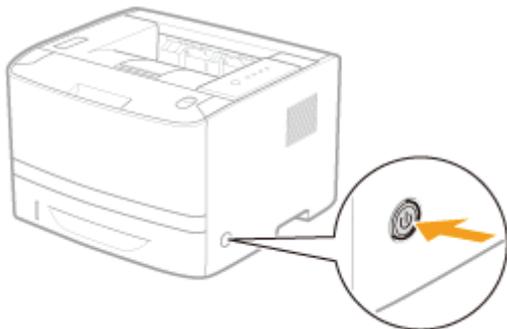
## 1

### Подсоедините кабель локальной сети.



## 2

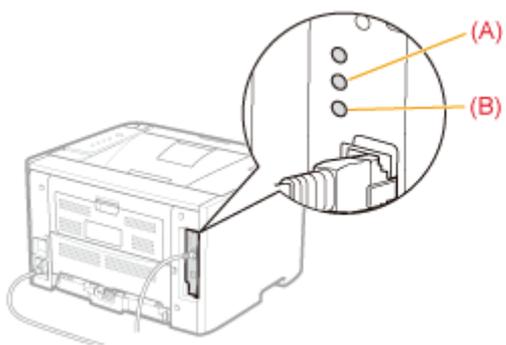
### Включите принтер.



## 3

### Убедитесь, что индикатор LNK (A) интерфейса подключения к сети включен.

Если используется 100BASE-TX, индикатор 100 (B) также включен.



**? Если горит индикатор ERR (оранжевый)**

Оборудование принтера работает некорректно.

Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техническом обслуживании.

**? Если все индикаторы не горят**

❖ "Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит"

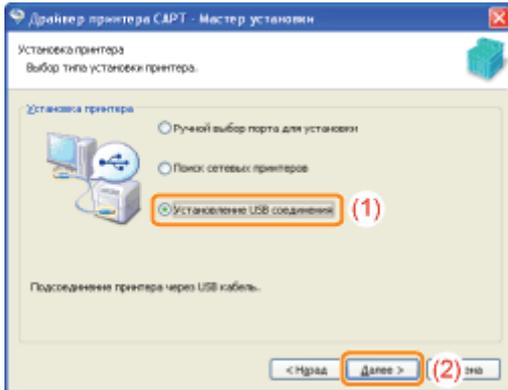
# Простая установка (подключение через USB)

† Подробнее о процедуре перед выбором способа установки (процедура перед шагом 1) см. в разделе "Простая установка".

## 1

**Выберите способ установки.**

- (1) Выберите [Установка USB соединения].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



**❓ Если появляется сообщение с предложением перезапустить компьютер**

Перезапустите компьютер и повторно установите драйвер принтера.

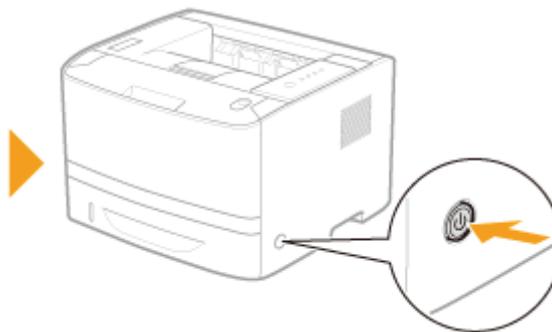
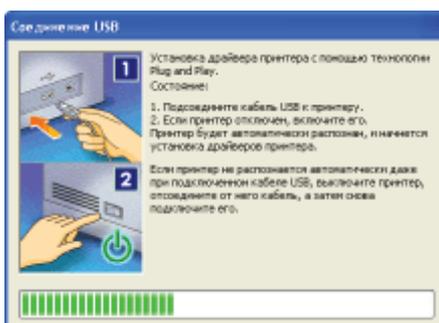
## 2

**Нажмите кнопку [Да].**

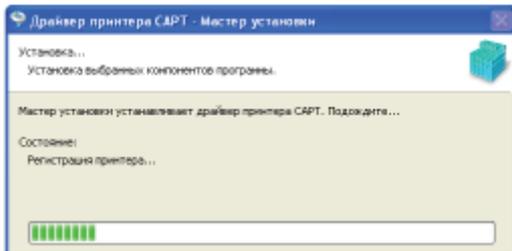


## 3

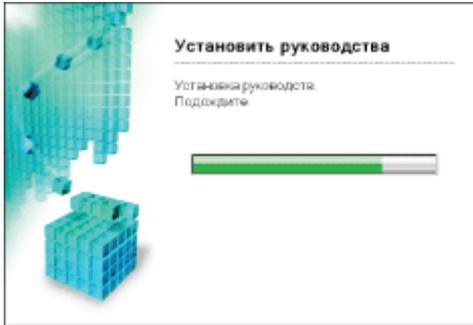
**При появлении на экране указанного ниже окна включите принтер.**



→ Запустится процесс установки.



Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Установка драйвера принтера может занять длительное время.)

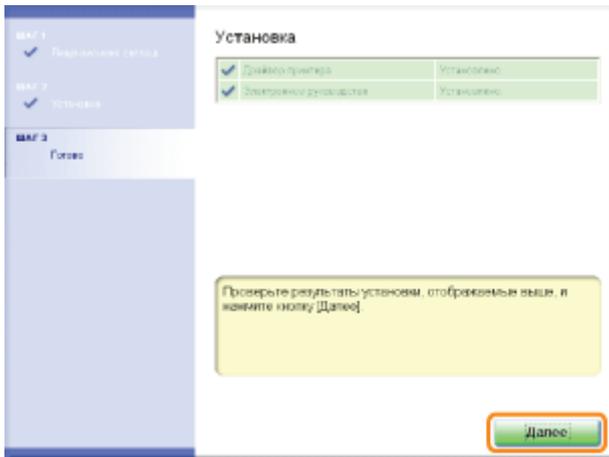


**? Если кабель USB подсоединен, но принтер автоматически не распознается**

➤ "Принтер не распознается автоматически (простая установка)"

## 4

Убедитесь, что в разделе [Установка] появился значок [ ✓ ], а затем щелкните [Далее].



**? Если отображается значок [ ✗ ]**

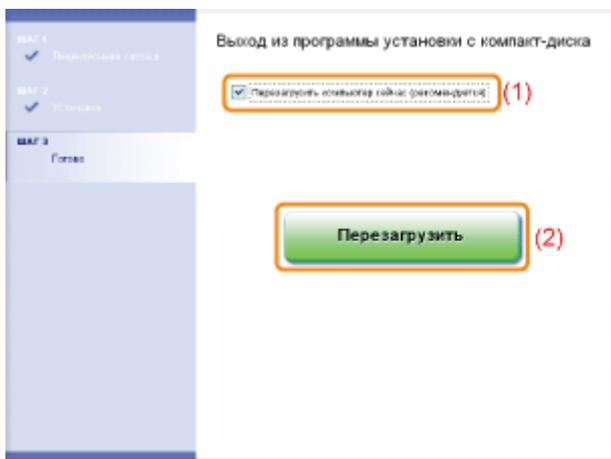
➤ "Не удается установить драйвер принтера"

## 5

**Перезапустите компьютер.**

- (1) Установите флажок [Перезагрузить компьютер сейчас (рекомендуется)].
- (2) Щелкните [Перезагрузить].

† Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



☞ После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.  
☞ "После установки"

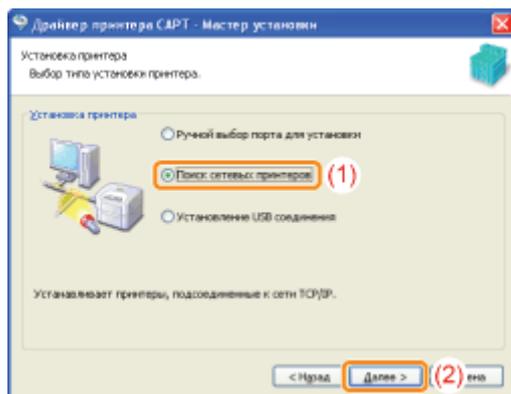
## Простая установка (подключение к локальной сети)

† Подробнее о процедуре перед выбором способа установки (процедура перед шагом 1) см. в разделе "Простая установка".

### 1

#### Выберите способ установки.

- (1) Выберите [Поиск сетевых принтеров].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



При появлении указанного ниже экрана щелкните [Да].



### 2

Процедура работы может меняться в зависимости от содержимого, отображаемого в поле [Название продукта] в области [Список принтеров].

- ❖ Если в поле [Название продукта] отображается [LBP6310]
- ❖ Если в поле [Название продукта] отображается [Неизвестное устройство]

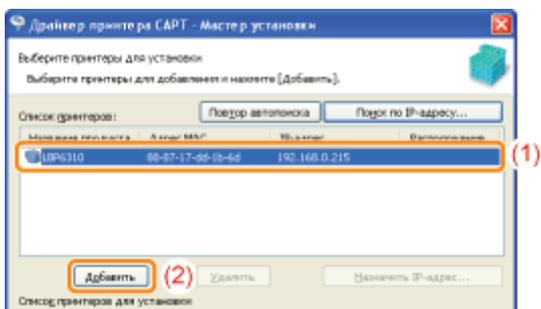
**?** Если ни одно из устройств не отображается в пункте [Список принтеров]

- ❖ "Не удается выполнить поиск принтера (автоматическая установка)"

Если в поле [Название продукта] отображается [LBP6310]

#### 1. Добавьте [LBP6310] в [Список принтеров для установки].

- (1) Выберите [LBP6310].
- (2) Щелкните [Добавить].

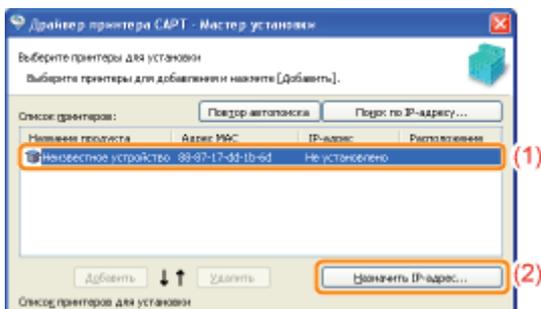


**2. Перейдите к шагу 3.**

**Если в поле [Название продукта] отображается [Неизвестное устройство]**

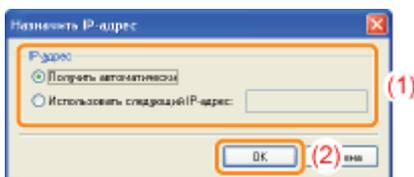
**1. Откройте диалоговое окно [Назначить IP-адрес].**

- (1) Выберите [Неизвестное устройство].
- (2) Щелкните [Назначить IP-адрес].



**2. Установите IP-адрес.**

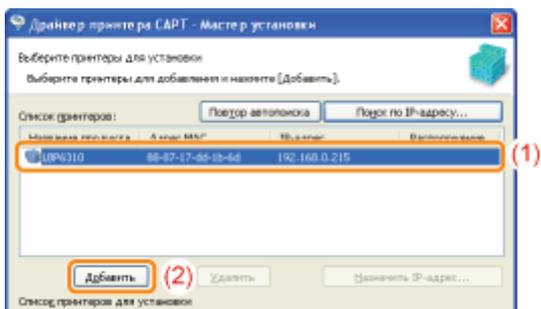
- (1) Введите IP-адрес принтера.
- (2) Щелкните [ОК].



[Получить автоматически]	Получение IP-адреса происходит с помощью DHCP. (Необходимо, чтобы был запущен DHCP-сервер.)
[Использовать следующий IP-адрес]	Позволяет назначить IP-адрес непосредственно. (Введите IP-адрес, разделяя числа точками (.), например "AAA.BBB.CCC.DDD".)

**3. Добавьте [LBP6310] в [Список принтеров для установки].**

- (1) Выберите [LBP6310].
- (2) Щелкните [Добавить].

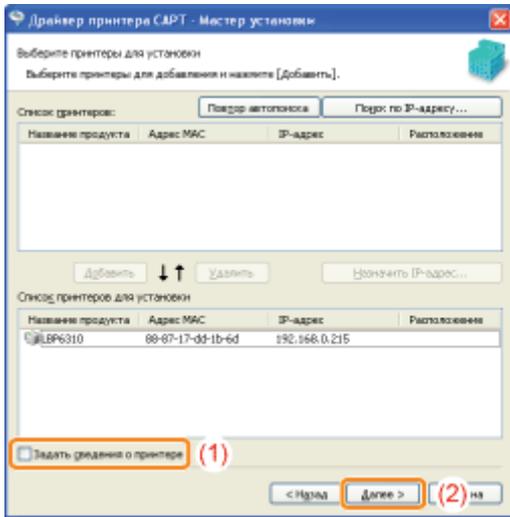


**4. Перейдите к шагу 3.**

### 3

#### Выполните описанную ниже процедуру.

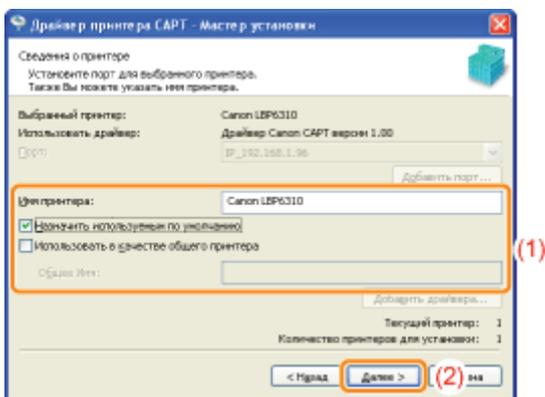
- (1) Установите флажок [Задать сведения о принтере].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



### 4

#### Задайте сведения о принтере.

- (1) При необходимости укажите параметры для каждой опции.
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



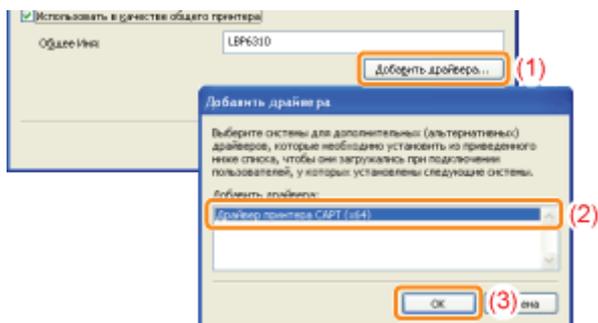
[Имя принтера]	Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.
[Назначить используемым по умолчанию]	Установите флажок, если необходимо использовать данный принтер по умолчанию.
[Использовать в качестве общего принтера]	Установите флажок, чтобы использовать компьютер, на котором устанавливается драйвер принтера, в качестве сервера печати. † Для получения дополнительной информации об общем доступе к принтеру (среде сервера печати) см. раздел " <a href="#">Использование принтера в среде сервера печати</a> ".
[Общее Имя]	Если необходимо, измените общее имя.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

## Если установлен флажок [Использовать в качестве общего принтера]

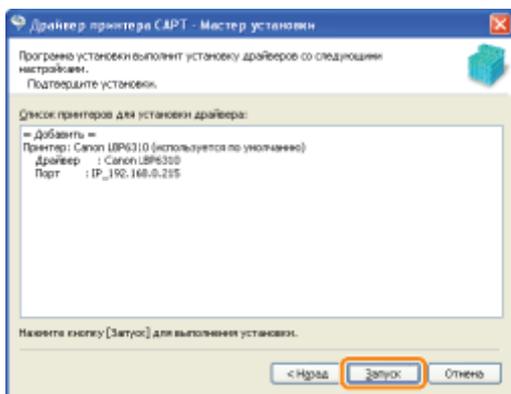
Установите дополнительный драйвер, выполнив следующую процедуру.

- (1) Щелкните [Добавить драйвера].
- (2) Выберите операционную систему, которая отображается в диалоговом окне [Добавить драйвера].
- (3) Щелкните [ОК].



## 5

Щелкните [Запуск].

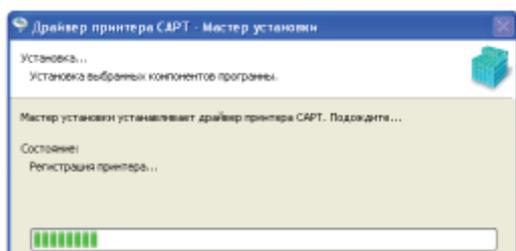


## 6

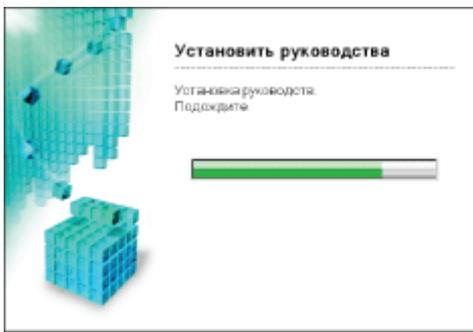
Нажмите кнопку [Да].



→ Запустится процесс установки.

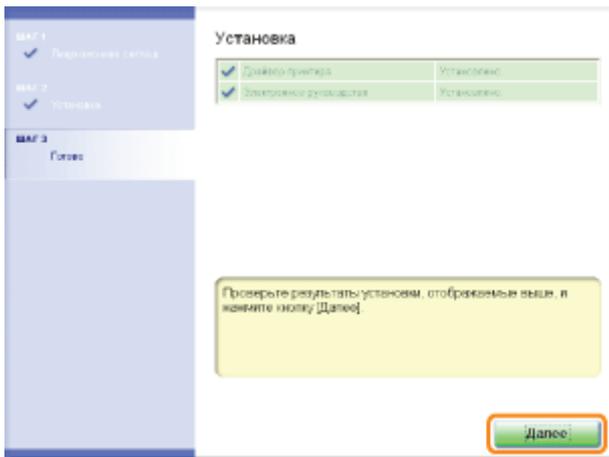


Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Установка драйвера принтера может занять длительное время.)



## 7

Убедитесь, что в разделе [Установка] появился значок [ ✓ ], а затем щелкните [Далее].



**?** Если отображается значок [ ✗ ]

✚ "Не удастся установить драйвер принтера"

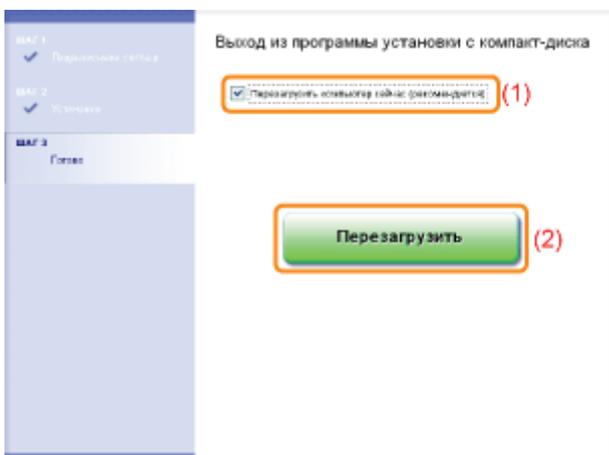
## 8

Перезапустите компьютер.

(1) Установите флажок [Перезагрузить компьютер сейчас (рекомендуется)].

(2) Щелкните [Перезагрузить].

† Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



📁 После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.

✚ "После установки"

† Если нужно изменить параметры сети для принтера, см. раздел "[Изменение параметров сети для принтера](#)".

---

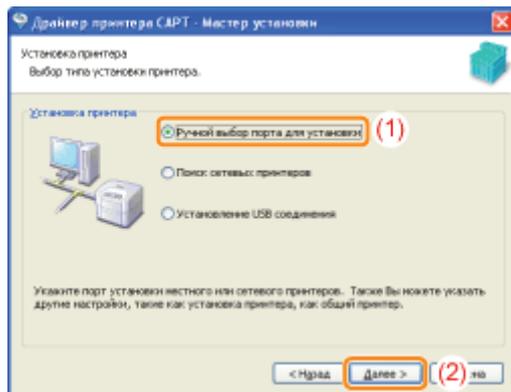
## Простая установка (через сервер печати)

† Подробнее о процедуре перед выбором способа установки (процедура перед шагом 1) см. в разделе "Простая установка".

### 1

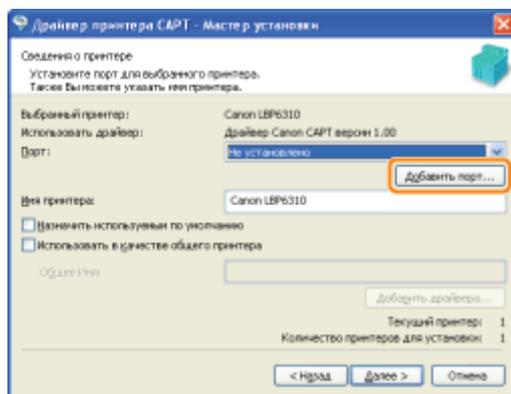
**Выберите способ установки.**

- (1) Выберите [Ручной выбор порта для установки].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



### 2

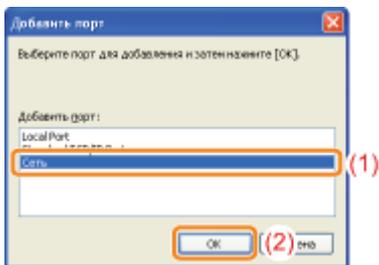
**Нажмите кнопку [Добавить порт].**



### 3

**Выберите порт, который требуется добавить.**

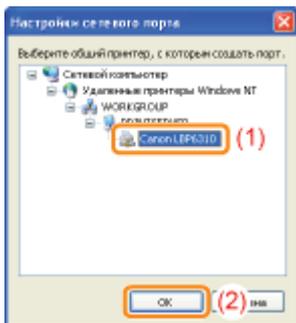
- (1) Выберите [Сеть].
- (2) Щелкните [OK].



## 4

### Выберите общий принтер.

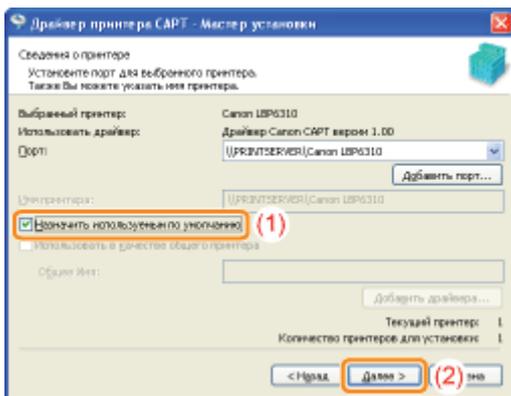
- (1) Выберите общий принтер на сервере печати.
- (2) Щелкните [ОК].



## 5

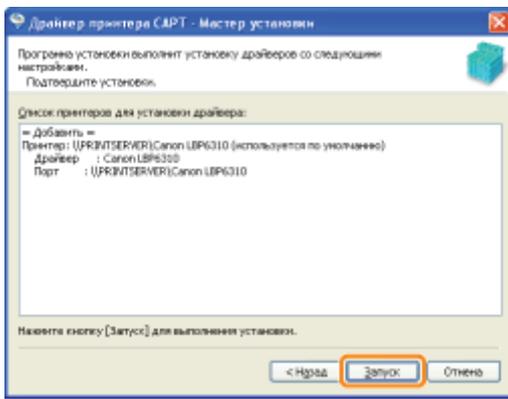
### Укажите, следует ли использовать принтер в качестве принтера по умолчанию.

- (1) Если нужно использовать данный принтер в качестве принтера по умолчанию, установите флажок [Назначить используемым по умолчанию].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## 6

### Щелкните [Запуск].

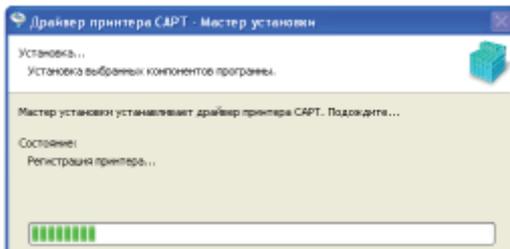


## 7

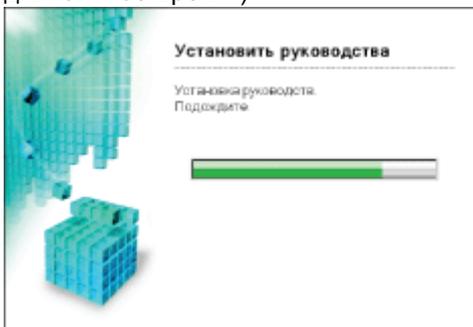
Нажмите кнопку [Да].



→ Запустится процесс установки.



Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Установка драйвера принтера может занять длительное время.)

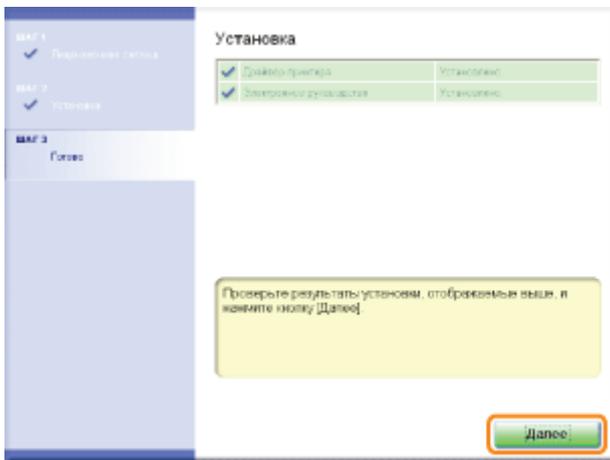


**?** Если появится диалоговое окно [Принтеры]

Нажмите кнопку [Установить драйвер].

## 8

Убедитесь, что в разделе [Установка] появился значок [✓], а затем щелкните [Далее].



**?** Если отображается значок [ X ]

➤ "Не удается установить драйвер принтера"

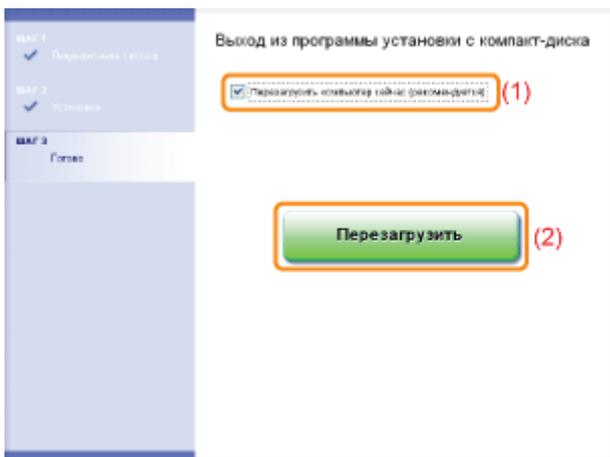
## 9

### Перезапустите компьютер.

(1) Установите флажок [Перезагрузить компьютер сейчас (рекомендуется)].

(2) Щелкните [Перезагрузить].

† Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



**📁** После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.

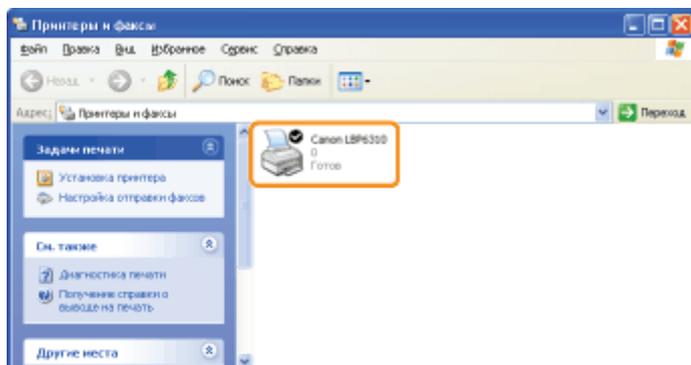
➤ "После установки"

## После установки

Если драйвер принтера установлен правильно, появляются указанные ниже значки, папки и другие элементы в приведенных ниже расположениях.

- **Папка принтера** (↗ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows")

Значок данного принтера



- **Панель задач**

Значок окна состояния принтера

† Значок не появляется, если после установки драйвера принтера не перезапустить компьютер.



- **[Все программы] или [Программы] в меню [пуск]**

[Программа удаления принтера Canon] — [Программа удаления принтера Canon LBP6310]

† Данная команда используется при удалении драйвера принтера.



- **Рабочий стол**

[Электронное руководство LBP6310]

† Данный значок не появляется, если при установке драйвера принтера использовался способ, отличный от простой установки.



- **[Все программы] или [Программы] в меню [пуск]**

[Canon LBP6310] — [Электронное руководство LBP6310]

† Данный значок не появляется, если при установке драйвера принтера использовался способ, отличный от простой установки.



**? Если значки и папки не добавлены**

Установка драйвера принтера не завершена правильно.

См. раздел "[Не удается установить драйвер принтера](#)" и повторно установите драйвер принтера.

---

# Установка при помощи Plug and Play

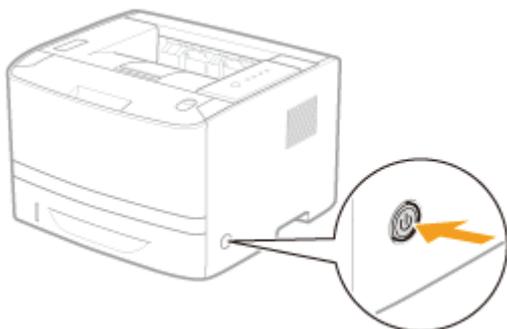
## 1

**Подсоедините кабель USB.**

➤ "Подключение принтера и компьютера"

## 2

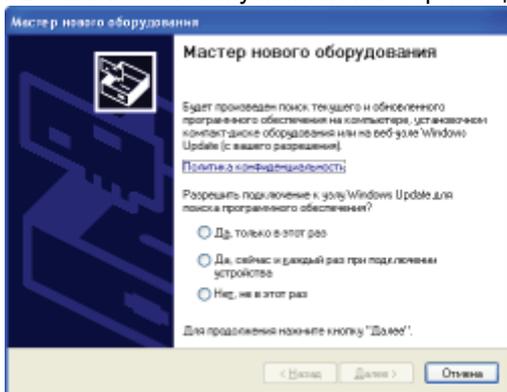
**Включите принтер.**



## 3

**Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.**

→ Автоматически запускается мастер или диалоговое окно установки оборудования Plug and Play.



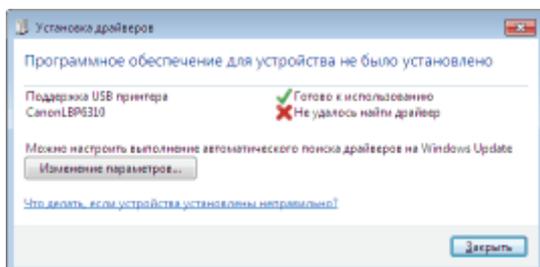
### **❓ Если драйвер принтера устанавливается автоматически**

Если драйвер для данного принтера устанавливался ранее, он будет установлен автоматически.

Чтобы обновить драйвер принтера (или установить его вручную), удалите драйвер, а затем установите его еще раз.

➤ "Удаление драйвера принтера"

### **❓ Если появляется приведенный ниже экран**



Возможно установить принтер надлежащим образом не удастся даже после обнаружения принтера с функцией Plug and Play из-за ограничений операционной системы Windows.

Щелкните [Что делать, если устройства установлены неправильно?], а затем см. раздел справки Windows "Простая установка", чтобы переустановить драйвер принтера.

## 4

**Для установки драйвера принтера следуйте указаниям на экране.**

### ПРИМЕЧАНИЕ

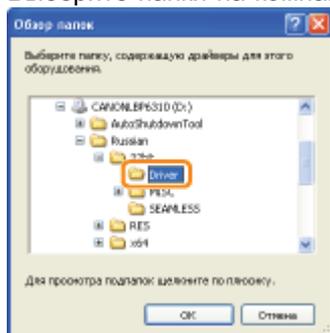
#### **При выборе файла или папки, в которой находится драйвер принтера.**

Выберите один из перечисленных ниже файлов и папок.

**Windows XP** **Windows Server 2003** **Windows Vista** **Windows 7** **Windows Server 2008**

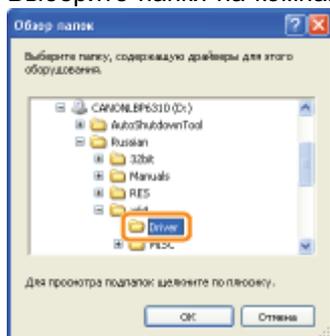
- **Для 32-разрядной операционной системы**

Выберите папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [32bit] — [Driver].



- **Для 64-разрядной операционной системы**

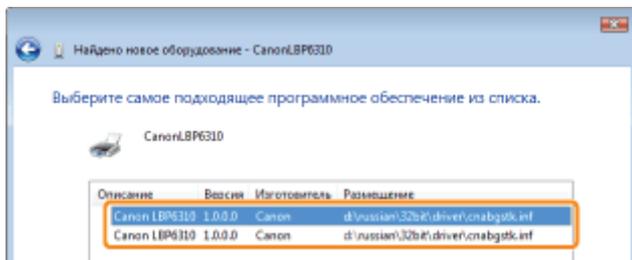
Выберите папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].



† Если вы не уверены, какая операционная система Windows Vista/7/Server 2008 используется — 32- или 64-разрядная, — см. раздел "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)".

#### **Если появляется экран выбора драйвера принтера**

Независимо от выбранного драйвера принтера, проблемы с установкой не возникнут, поскольку установлен один и тот же драйвер.



☞ После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.  
☞ "После установки"

## Удаление драйвера принтера

Процесс стирания драйвера принтера для возврата конфигурации компьютера к моменту до установки драйвера принтера называется удалением. Чтобы удалить драйвер принтера, выполните следующую процедуру.

### 1

**Если кабель USB подключен, выключите принтер и компьютер, а затем отсоедините кабель USB.**

### 2

**Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.**

### 3

**Закройте перечисленные ниже файлы и программы, если они открыты.**

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

### 4

**Запустите программу удаления.**

В меню [пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Программа удаления принтера Canon] → [Программа удаления принтера Canon LBP6310].



**? Если не удастся найти программу удаления в меню [Пуск]**

▣ "Запуск программы удаления из [Панель управления]"

**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

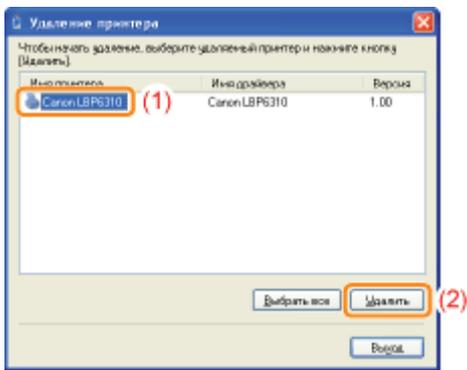
Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

### 5

**Выполните описанную ниже процедуру.**

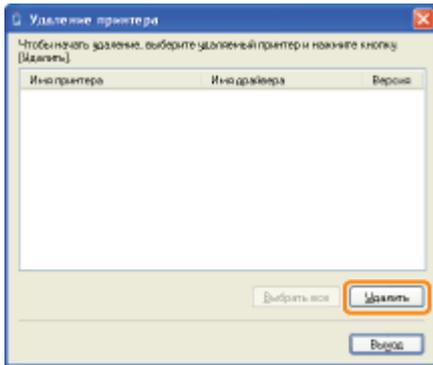
**Если этот принтер отображается**

- (1) Выберите данный принтер.
- (2) Щелкните [Удалить].



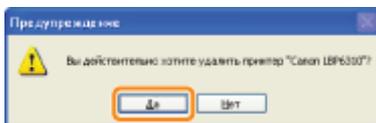
## Если этот принтер не отображается

Щелкните [Удалить].



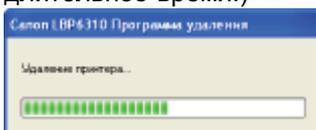
## 6

Нажмите кнопку [Да].



→ Запускается процесс удаления.

Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран. (Удаление драйвера принтера может занять длительное время.)

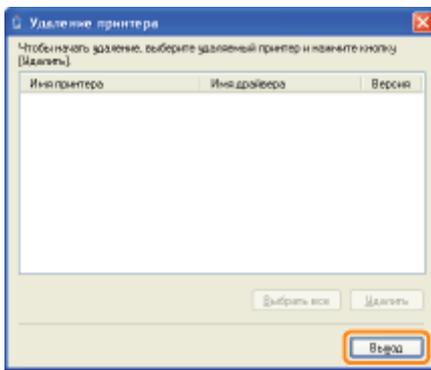


При появлении указанного ниже экрана щелкните [Да] или ["Да" для всех].



## 7

Щелкните [Выход].



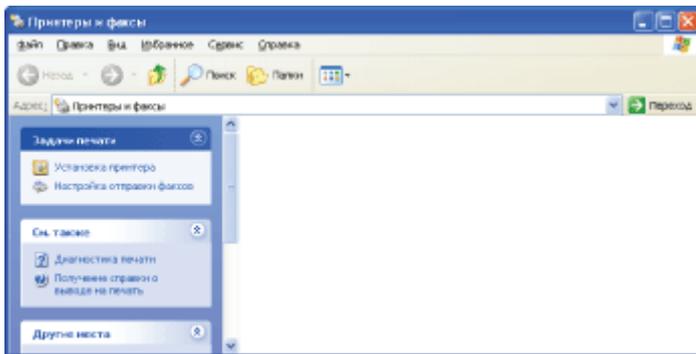
## 8

**Откройте папку принтера.**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 9

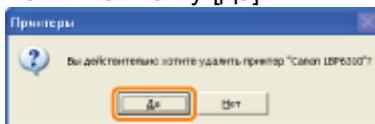
**Убедитесь, что значок принтера найти не удастся.**



### ВАЖНО

**Если значок для данного принтера отображается**

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок, а затем во всплывающем меню выберите [Удалить] или [Удалить устройство].
2. Нажмите кнопку [Да].



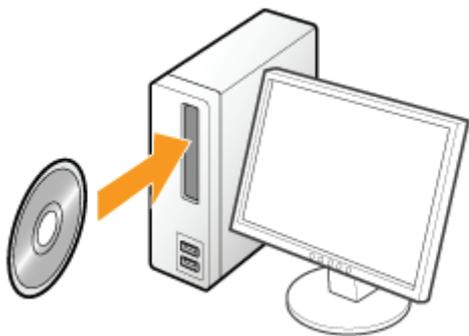
## 10

**Перезапустите Windows.**

 Затем удалите документ "Электронное руководство" с помощью следующей процедуры. (Если документ "Электронное руководство" не установлен, указанные ниже действия выполнять не нужно.)

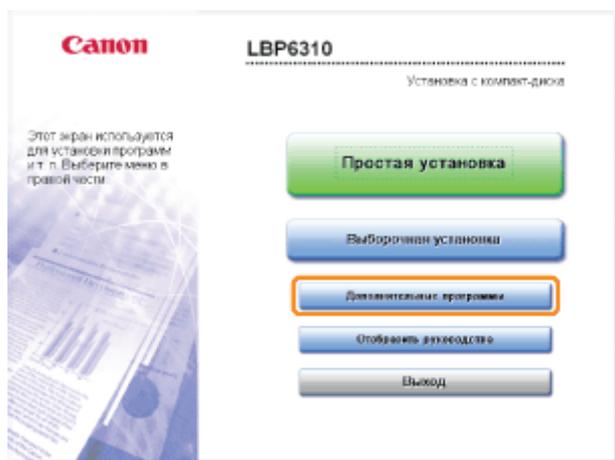
## 11

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



## 12

**Нажмите кнопку [Дополнительные программы].**



**? Если приведенный выше экран не отображается**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

**? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**

Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## 13

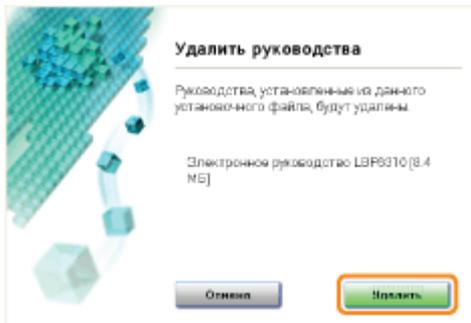
**Нажмите кнопку [Запуск] в пункте [Программа удаления руководств].**



## 14

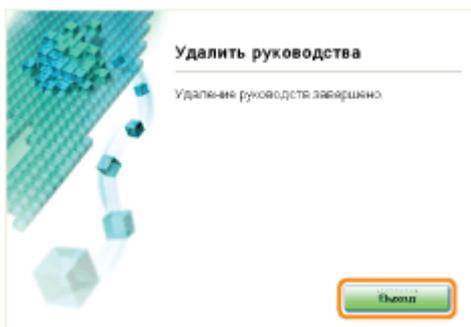
Щелкните [Удалить], чтобы начать удаление.

Дождитесь завершения удаления. (Удаление драйвера принтера может занять длительное время.)



## 15

Нажмите кнопку [Выход].



## 16

Нажмите кнопку [Назад].



## 17

Нажмите кнопку [Выход].

↑ Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



# Запуск программы удаления из [Панель управления]

## 1

Выполните описанную ниже процедуру.

### Windows XP

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните пункт [Установка и удаление программ].

### Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008 R2

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните пункт [Удаление программы].

### Windows Server 2003

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления] → [Установка и удаление программ].

### Windows Server 2008

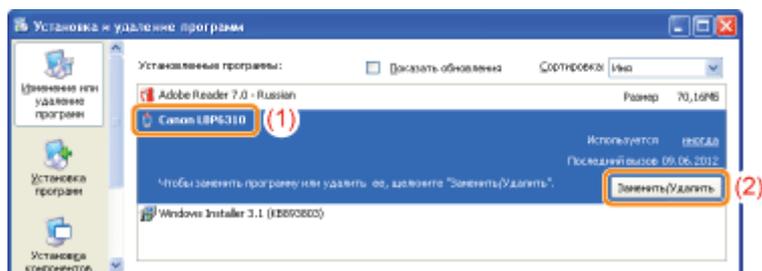
В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем дважды щелкните пункт [Программы и компоненты].

## 2

Выполните описанную ниже процедуру.

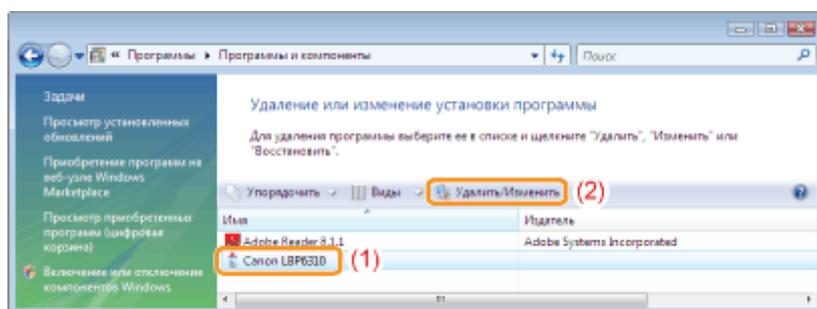
### Windows XP Windows Server 2003

- (1) Выберите [Canon LBP6310].
- (2) Щелкните [Заменить/Удалить].



### Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

- (1) Выберите [Canon LBP6310].
- (2) Щелкните [Удалить/Изменить].



**? Если в списке установленных программ [Canon LBP6310] отсутствует**

- ❖ "Запуск программы удаления с компакт-диска"

**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## Основные операции принтера

---

### ➤ Пригодная для использования бумага

- Меры предосторожности, касающиеся бумаги
- Область печати

### ➤ Загрузка и вывод бумаги

- Загрузка бумаги в секцию для бумаги
- Загрузка бумаги в универсальный лоток

### ➤ Основная процедура печати

### ➤ Использование справки

### ➤ Отмена задания

### ➤ Проверка состояния принтера

---

## Пригодная для использования бумага

Ниже перечислены форматы бумаги, которые можно использовать с данным принтером.

○ : доступно — : недоступно

Тип бумаги	Значение параметра [Тип бумаги] <sup>1</sup>	Размер бумаги	Источник бумаги			2-сторонняя Печать
			Универсальный Лоток	Лоток 1	Лоток 2 (дополнительное оборудование)	
Обычная бумага <sup>2</sup> (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )	[Обычная бумага] (по умолчанию) [Обычная бумага L] <sup>3</sup>	A4	○	○	○	○
		B5	○	○	○	—
		A5	○	○	○	—
		A6	○	○	○	—
		Legal	○	○	○	○
		Letter	○	○	○	○
		Executive	○	○	○	—
		16K	○	○	○	—
		Бумага пользовательского формата	○ <sup>4</sup>	○ <sup>5</sup>	○ <sup>5</sup>	—
Плотная бумага (плотностью от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> )	[Плотная бумага 1]	A4	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>
		B5	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	—
		A5	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	—
		A6	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	—
		Legal	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>
		Letter	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>
		Executive	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	—
		16K	○	○ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>	—
		Бумага пользовательского формата	○ <sup>4</sup>	○ <sup>5</sup> *6	○ <sup>5</sup> *6	—
Плотная бумага (плотностью от 151 до 163 г/м <sup>2</sup> )	[Плотная бумага 2]	A4	○	—	—	—
		B5	○	—	—	—
		A5	○	—	—	—
		A6	○	—	—	—
		Legal	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
		Executive	○	—	—	—
		16K	○	—	—	—
		Бумага пользовательского формата	○ <sup>4</sup>	—	—	—
Прозрачная пленка	[Прозрачная пленка]	A4	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
Наклейка	[Наклейка]	A4	○	—	—	—
		B5	○	—	—	—
		A5	○	—	—	—
		A6	○	—	—	—
		Legal	○	—	—	—
		Letter	○	—	—	—
		Executive	○	—	—	—
		16K	○	—	—	—
		Бумага пользовательского формата	○ <sup>4</sup>	—	—	—
Карточка указателя	[Конверт]	Карточка указателя	○	—	—	—
Конверт	[Конверт]	Конверт Monarch	○	—	—	—
		Конверт №10 (COM10)	○	—	—	—
		Конверт DL	○	—	—	—
		Конверт C5	○	—	—	—
		Конверт B5	○	—	—	—

<sup>1</sup> Значение параметра расположено на вкладке [Источник бумаги] в драйвере принтера.

<sup>2</sup> Может использоваться восстановленная бумага.

<sup>3</sup> Если при выполнении печати с установленным значением [Обычная бумага] отпечатанные листы сворачиваются (сторона для печати сворачивается наружу), выберите значение [Обычная бумага L].

<sup>4</sup> Можно загрузить бумагу пользовательского формата шириной от 76,2 до 215,9 мм и длиной от 127,0 до 355,6 мм.

<sup>5</sup> Можно загрузить бумагу пользовательского формата шириной от 105,0 до 215,9 мм и длиной от 148,0 до 355,6 мм.

<sup>6</sup> Можно использовать плотную бумагу плотностью до 120 г/м<sup>2</sup>.

### ВАЖНО

#### О скорости печати

- Скорость печати может снижаться в зависимости от заданного формата бумаги, ее типа, ориентации и числа копий.
- При продолжительной печати на бумаге длиной 269,4 мм или меньше скорость печати может постепенно снижаться.

#### Меры предосторожности, касающиеся бумаги

- "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"

 ПРИМЕЧАНИЕ

**Область печати**

✦ "Область печати"

**Размеры конверта**

Предусмотрены следующие размеры конверта.

Конверт Monarch	98,4 мм x 190,5 мм
Конверт №10 (COM10)	104,7 мм x 241,3 мм
Конверт DL	110,0 мм x 220,0 мм
Конверт C5	162,0 мм x 229,0 мм
Конверт B5	176,0 мм x 250,0 мм

## Меры предосторожности, касающиеся бумаги

### Бумага, требующая внимания перед использованием

Использование указанных ниже типов бумаги может повлиять на результаты печати или принтер в некоторых случаях.

#### Бумага, которая хранилась ненадлежащим образом

- Бумага со складками или изгибами
- Рваная или поврежденная бумага
- Измятая бумага
- Скрученная бумага
- Мокрая или влажная бумага
- Бумага с неровными краями
- Бумага неправильной формы

#### Бумага с отверстиями или перфорацией

- Бумага с отверстиями для переплета
- Бумага с перфорацией

#### Бумага с клеящим слоем или специальным покрытием

- Термочувствительная бумага
- Бумага с клеящим слоем
- Копировальная бумага
- Пропитанная цветная бумага
- Специальная мелованная бумага (мелованная бумага для струйных принтеров и т.д.)

#### Бумага, на которой уже была выполнена печать с помощью другого принтера

- Бумага, на которой уже выполнена печать с помощью копировального аппарата или другого принтера (печать на обратной стороне такой бумаги также недопустима).

#### Бумагу, на которой плохо закрепляется тонер

- Бумага с грубой поверхностью
- Бумага, содержащая грубые волокна
- Бумага с чрезвычайно грубой или гладкой поверхностью
- Бумага, плотность которой выходит за пределы, указанные для пригодной к использованию бумаги  
❏ "[Пригодная для использования бумага](#)"

### ВАЖНО

#### О бумаге со скобками, скрепками, тесемками или лентами

Этот вид бумаги может привести к неполадкам в работе принтера или повредить его.

#### О бумаге, содержащей чернила, которые могут плавиться, гореть, испаряться или выделять вредные газы при температуре нагрева блока закрепления или ниже ее

Этот вид бумаги может привести к неполадкам в работе принтера или повредить его.

#### Печать на обратной стороне бумаги, на которой уже была выполнена печать (выполнение 2-сторонней печати вручную)

Этот принтер позволяет выполнить 2-стороннюю печать вручную, если вставить в принтер обратную сторону бумаги\*, на которой уже была выполнена печать, даже если эту бумагу нельзя использовать для 2-сторонней печати.

Для печати на обратной стороне бумаги, на которой уже была выполнена печать, необходимо распрямить бумагу и загружать в универсальный лоток по одному листу за раз.

\* Можно использовать только бумагу, напечатанную на этом принтере. Невозможна повторная печать на уже напечатанной стороне.

## Хранение бумаги

Даже если бумага соответствует нормальным техническим характеристикам, ее качество может ухудшиться в случае ее неправильного хранения.

Бумага худшего качества может вызвать нарушения в подаче бумаги, ее замятие или ухудшение качества печати.

### Как хранить бумагу

Соблюдайте указанные ниже рекомендации по хранению бумаги и обращению с ней.

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Во избежание увлажнения или высыхания бумаги храните ее в обертке до момента использования.
- Не помещайте бумагу в условия, при которых она может скручиваться или мяться.
- Не храните бумагу в вертикальном положении и не храните слишком много пачек бумаги в одной стопке.

Ниже перечислены места, непригодные для хранения бумаги.

- Место, подверженное воздействию прямых солнечных лучей
- Место, подверженное воздействию высокой влажности
- Слишком сухое место
- Место, значительно отличающееся по температуре или влажности от места использования бумаги

### При печати на влажной бумаге

При печати на влажной бумаге в области вывода принтера может исходить пар.

Поскольку влага испаряется из бумаги под воздействием тепла, выделяемого при фиксации тонера, это не является результатом неправильной работы. (Это может произойти, если в помещении низкая температура.)

## Хранение распечаток

При хранении бумаги, на которой произведена печать, и обращении с ней соблюдайте изложенные ниже правила:

### Как хранить распечатки

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Не храните распечатки в папках из ПВХ, так как это может привести к плавлению тонера и его прилипанию к материалу из ПВХ. Скручивание или сгибание распечаток может привести к отслоению тонера.
- Храните распечатки в условиях, при которых они не могут скручиваться или мяться, поскольку в противном случае может отслоиться тонер.
- Не трите распечатки пальцами или тканью: это может привести к изменению четкости отпечатков или стиранию тонера с бумаги.
- В случае хранения распечаток в течение длительного времени (в течение двух и более лет) помещайте их в жесткие папки.
- При длительном хранении распечатки могут выцветать.
- Избегайте хранения распечаток в месте, подверженном воздействию высокой температуры.

### Меры предосторожности при склеивании распечаток

- Обязательно используйте нерастворимый клей.
- Перед использованием проверьте действие клея на ненужной распечатке.
- Перед укладкой в стопки распечаток с клеем убедитесь в полном высыхании клея.

## Область печати

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Если нужно расширить область печати

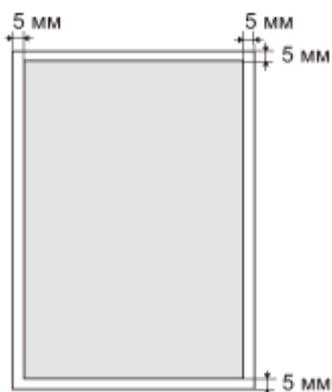
Задайте в драйвере принтера следующие настройки.

1. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки] на вкладке [Окончательная обработка].
2. Задайте для параметра [Расширить область печати и распечатать] значение [Вкл.].

† Края распечатки могут быть частично обрезаны в зависимости от свойств печатаемого документа.

### Обычная бумага/Плотная бумага/Прозрачная пленка/Наклейка/Карточка указателя

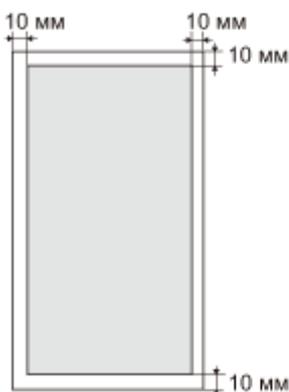
Для печати недоступна область шириной 5 мм вдоль краев бумаги.



### Конверт

Этот принтер может печатать на следующей области.

В зависимости от используемого приложения можно изменить область печати до выполнения печати.



### ВАЖНО

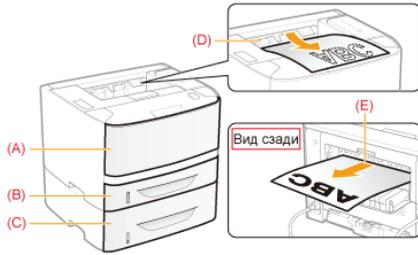
#### При печати на конвертах

Рекомендуется расположить документ таким образом, чтобы печатать данные в области, меньшей, чем область печати.

При печати данных во всей области печати, возможно, не удастся достичь оптимального качества печати.

## Загрузка и вывод бумаги

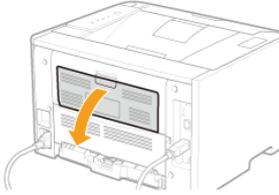
Для этого принтера предусмотрены следующие источники бумаги и выводные лотки.



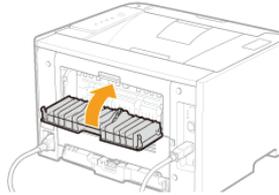
<b>Источник бумаги</b>	(A): универсальный лоток	❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
	(B): Лоток 1	❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"
	(C): Лоток 2 (дополнительное оборудование)	
<b>Выводной лоток</b>	(D): Выводной лоток	На этот лоток выводятся листы бумаги стороной для печати вниз.
	(E): Дополнительный выводной лоток	На этот лоток выводятся листы бумаги стороной для печати вверх. Вспомогательный выводной лоток подходит для печати прозрачных пленок, этикеток, карточек указателя или конвертов, которые могут скручиваться, т.к. при выводе печатного листа он выравнивается.

### Как переключать выводные лотки

- **При переключении на вспомогательный выводной лоток**  
Откройте крышку выбора выводного лотка, как показано на рисунке.



- **При переключении на выводной лоток**  
Закройте крышку выбора выводного лотка, как показано на рисунке.

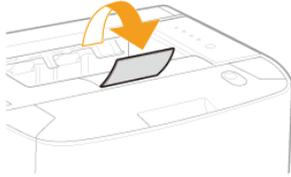


### Меры предосторожности касающиеся выводных лотков

Обращайте внимание на указанные ниже правила при обращении с выводными лотками.

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

- При выполнении 2-сторонней печати закройте крышку выбора выводного лотка. (При выводе бумаги во вспомогательный выводной лоток выполнение 2-сторонней печати невозможно.)
- Во время 2-сторонней печати не трогайте бумагу до тех пор, пока она полностью не будет выведена в выводной лоток. Лист бумаги сначала частично выводится после печати первой стороны, а затем вновь подается в принтер для выполнения печати на обратной стороне.
- Когда бумага выводится во вспомогательный выводной лоток, вынимайте ее по одному листу по мере ее вывода из принтера.
- При выводе длинной бумаги, например формата Legal, в выводной лоток откройте вспомогательный лоток для предотвращения свисания бумаги из выводного лотка.



### Ресурс бумаги источников бумаги и выводных лотков

— : невозможно использовать источник бумаги.

Тип бумаги	Источник бумаги			Выводной лоток	
	Универсальный лоток	Лоток 1	Лоток 2 (дополнительное оборудование)	Выводной лоток <sup>*1</sup>	Дополнительный выводной лоток
Обычная бумага (например: плотностью 80 г/м <sup>2</sup> )	Прибл. 50 листы	Прибл. 250 листы <sup>*2</sup>	Прибл. 500 листы <sup>*2</sup>	Прибл. 150 листы	1 лист
Плотная бумага (например: плотностью 91 г/м <sup>2</sup> )	Прибл. 40 листы	Прибл. 200 листы <sup>*2</sup>	Прибл. 400 листы <sup>*2</sup>	Прибл. 20 листы	1 лист
Плотная бумага (например: плотностью 128 г/м <sup>2</sup> )	Прибл. 25 листы	—	—	Прибл. 20 листы	1 лист
Прозрачная пленка	Прибл. 15 листы	—	—	1 лист	1 лист
Наклейка	Прибл. 20 листы	—	—	Прибл. 10 листы	1 лист
Карточка указателя	Прибл. 15 листы	—	—	Прибл. 10 листы	1 лист
Конверт	Прибл. 5 листы	—	—	Прибл. 10 листы	1 лист

<sup>\*1</sup> Фактический ресурс зависит от среды установки и используемого типа бумаги.

<sup>\*2</sup> Если формат бумаги меньше формата А5, ресурс бумаги является следующим.

Тип бумаги	Лоток 1	Лоток 2 (дополнительное оборудование)
Обычная бумага (например: плотностью 80 г/м <sup>2</sup> )	Прибл. 150 листы	Прибл. 400 листы
Плотная бумага (например: плотностью 91 г/м <sup>2</sup> )	Прибл. 100 листы	Прибл. 300 листы

## Загрузка бумаги в секцию для бумаги

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Загрузка бумаги пользовательского формата

Поскольку процедура загрузки бумаги пользовательского формата отличается от процедуры загрузки бумаги стандартного размера, см. раздел "Загрузка бумаги пользовательского формата".

### Загрузка бумаги стандартного формата

- † Подробнее о бумаге, которую можно загрузить в секцию для бумаги, см. в разделе "Пригодная для использования бумага".
- † Загружайте бумагу в секцию 2 (дополнительное оборудование) тем же способом, что и в секцию 1.

Перед загрузкой бумаги см. раздел "Внимание (секция для бумаги)".

## 1

**Выдвиньте секцию для бумаги.**

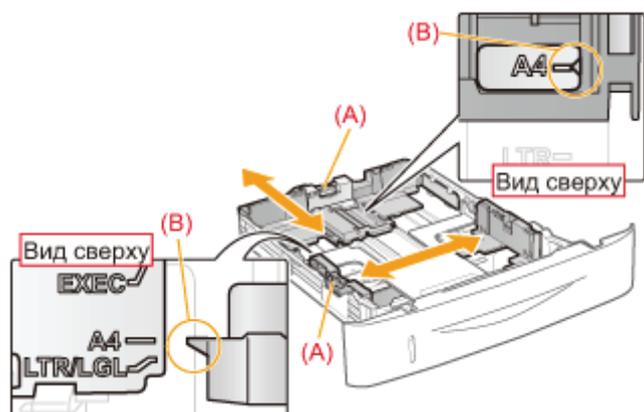


## 2

**Передвиньте направляющие для бумаги в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.**

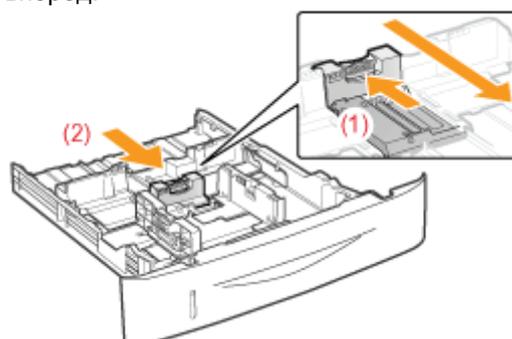
Удерживая рычаг снятия блокировки (A), отрегулируйте направляющие.

- † Совместите положение (B) с меткой формата, которая соответствует размеру загружаемой бумаги.



#### Загрузка бумаги формата A6

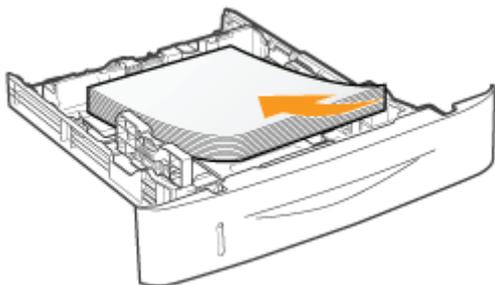
Сдвиньте заднюю центральную направляющую для бумаги вперед.



### 3

**Загрузите бумагу стороной для печати вниз так, чтобы совместить стопку бумаги с задней направляющей для бумаги.**

Загружайте бумагу в книжной ориентации.



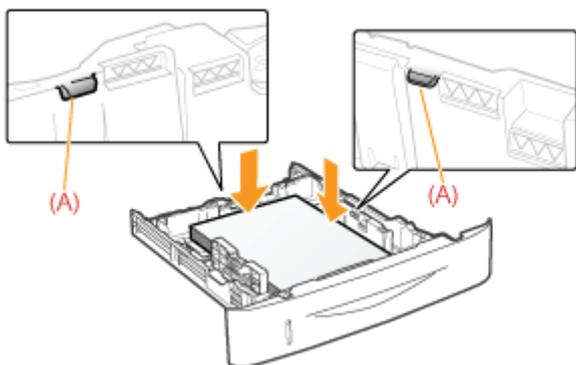
#### ПРИМЕЧАНИЕ

**При загрузке бланка или бумаги с логотипом**

См. раздел "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

### 4

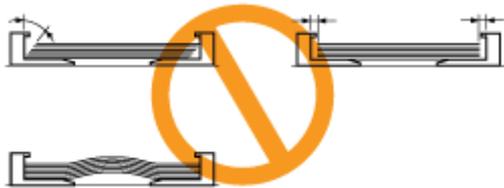
**Придерживая бумагу, заправьте ее под язычки (А) направляющих для бумаги.**



#### ВАЖНО

**Убедитесь в том, что направляющие для бумаги выровнены с бумагой.**

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



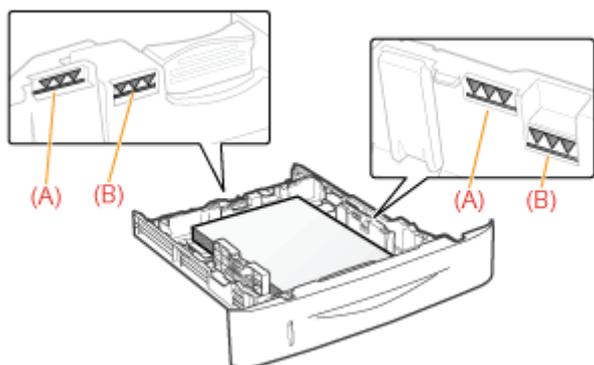
### 5

**Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки (А) или (В).**

(А): бумага, превышающая формат А5

(B): бумага формата A6

† Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки. Если высота стопки бумаги превышает линии меток максимальной загрузки, это может привести к нарушению подачи.



## 6

**Вставьте секцию для бумаги в принтер.**

Затем зарегистрируйте формат бумаги.  
➤ "Регистрация формата бумаги"

## Внимание (секция для бумаги)

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

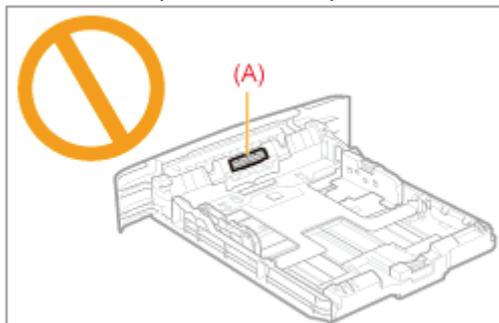
### ВАЖНО

#### **При первой загрузке бумаги после установки устройства подачи бумаги**

Перед загрузкой бумаги убедитесь в том, что принтер включен.

#### **Не дотрагивайтесь до черной резиновой прокладки (A) в секции для бумаги.**

Это может привести к неправильной подаче.



#### **При печати из секции 2 (дополнительная)**

Убедитесь в том, что секция 1 установлена до печати из секции 2. Печать из секции 2, если не установлена секция 1, может привести к замятию бумаги.

#### **Не извлекайте секцию для бумаги во время печати.**

Это может привести к замятию бумаги или повреждению принтера.

#### **При использовании плохо разрезанной бумаги**

Одновременно могут подаваться несколько листов бумаги. В таком случае тщательно пролистайте стопку и выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

## Регистрация формата бумаги

Секции для бумаги данного принтера не удастся автоматически определить формат бумаги. Поэтому необходимо зарегистрировать формат загруженной бумаги.

Зарегистрируйте формат бумаги, выполнив следующую процедуру.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### При регистрации формата бумаги

Поскольку невозможно зарегистрировать формат бумаги в процессе печати, дождитесь остановки принтера перед регистрацией формата бумаги.

Формат бумаги можно зарегистрировать только в том случае, когда отображается одно из указанных ниже сообщений.

- <Указанная бумага отличается от загруженной>
- <Бумага отсутствует>

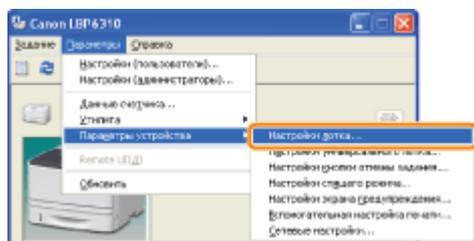
## 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



## 2

В меню [Параметры] выберите [Параметры устройства] → [Настройки лотка].



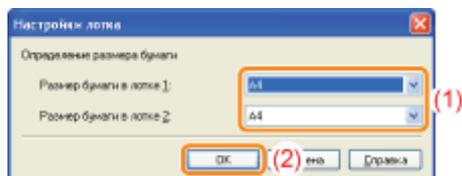
## 3

Зарегистрируйте формат бумаги.

(1) Выберите формат бумаги, загруженной в секцию для бумаги.

- Лоток 1: секция для бумаги, входящая в комплект поставки блока принтера
- Лоток 2: секция для бумаги дополнительного устройства подачи бумаги

(2) Щелкните [ОК].



 Подробнее об основной процедуре печати см. в разделе "Основная процедура печати".

- † При печати на бумаге пользовательского формата необходимо заранее зарегистрировать его в драйвере принтера.
    - ❖ ["Регистрация пользовательского формата бумаги"](#)
-

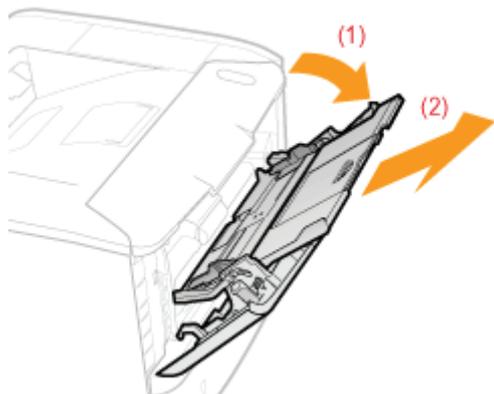
## Загрузка бумаги в универсальный лоток

† Подробнее о бумаге, которую можно загружать в универсальный лоток см. в разделе "[Пригодная для использования бумага](#)".

Перед загрузкой бумаги см. раздел "[Внимание \(универсальный лоток\)](#)".

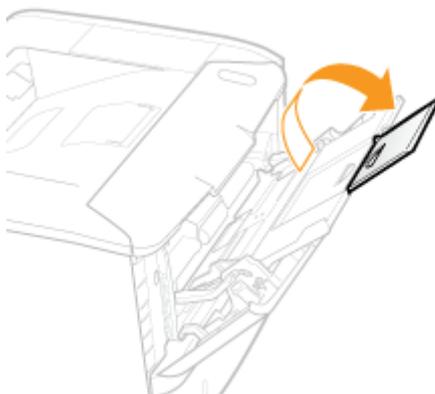
### 1

**Откройте универсальный лоток, а затем выдвиньте вспомогательный лоток.**



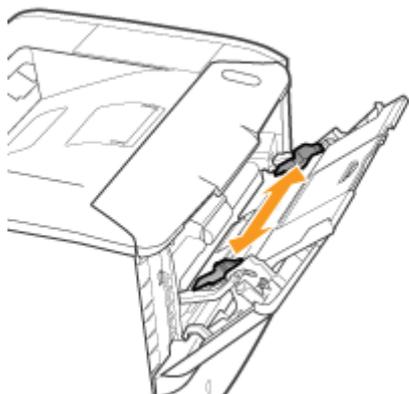
**При загрузке длинной бумаги**

Откройте также удлинитель лотка.



### 2

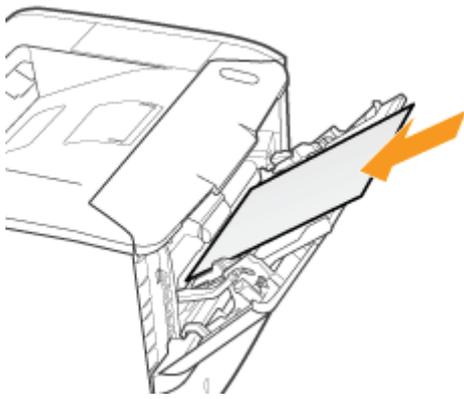
**Передвиньте направляющие для бумаги так, чтобы расстояние между ними было немного шире фактического формата бумаги.**



### 3

**Аккуратно загрузите бумагу лицевой стороной вверх, чтобы ее край коснулся задней части лотка.**

Загружайте бумагу в книжной ориентации.



**ВАЖНО**

**При загрузке конвертов**

См. "Печать на конвертах" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

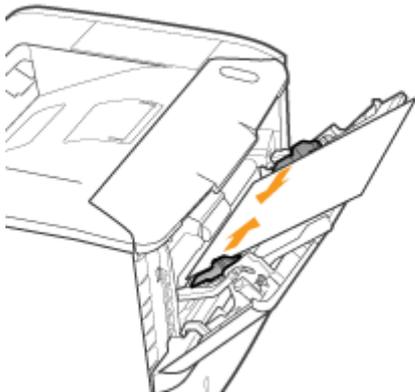
**ПРИМЕЧАНИЕ**

**При загрузке бланка или бумаги с логотипом**

См. "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

## 4

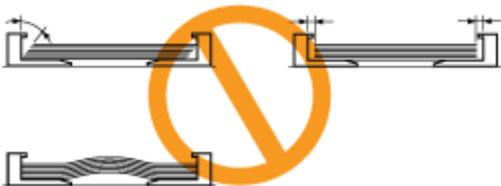
**Выставьте направляющие для бумаги по ширине бумаги.**



**ВАЖНО**

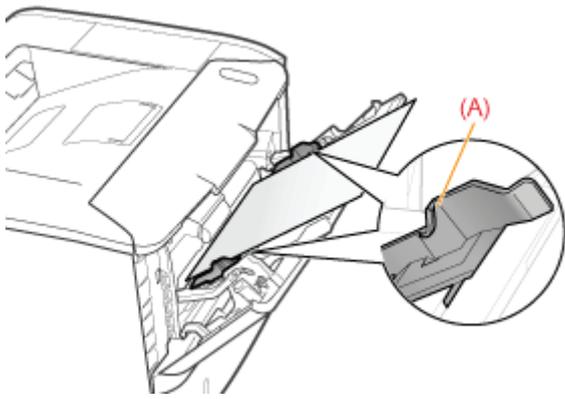
**Обязательно установите направляющие для бумаги по ширине бумаги.**

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



## 5

**Убедитесь, что стопка бумаги не выходит за ограничительные направляющие для бумаги (А).**



 Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

† При печати на бумаге пользовательского формата необходимо заранее зарегистрировать его в драйвере принтера.

❖ "[Регистрация пользовательского формата бумаги](#)"

## Внимание (универсальный лоток)

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### ВАЖНО

#### **Меры предосторожности при загрузке бумаги в универсальный лоток**

- Загрузите бумагу так, чтобы она была выровнена.
- Если задний край стопки бумаги не выровнен должным образом, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.
- Если бумага скручена или углы бумаги загнуты, распрямите ее перед загрузкой в принтер.

#### **Не трогайте бумагу в универсальном лотке и не вынимайте ее во время печати.**

Это может привести к замятию бумаги или повреждению принтера.

#### **При использовании плохо разрезанной бумаги**

Одновременно могут подаваться несколько листов бумаги. В таком случае тщательно пролистайте стопку и выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

#### **Кроме того, не нажимайте на верхнюю часть универсального лотка и не давите на него.**

Это может привести к повреждению универсального лотка.

## Основная процедура печати

В данном разделе описана основная процедура печати из приложения, где в качестве примера приложения рассматривается Adobe Reader.

† Процедура печати может отличаться в зависимости от используемого приложения.

Перед выполнением печати см. ["Внимание \(основные функции печати\)"](#).

### 1

**Загрузите бумагу в секцию для бумаги или универсальный лоток.**

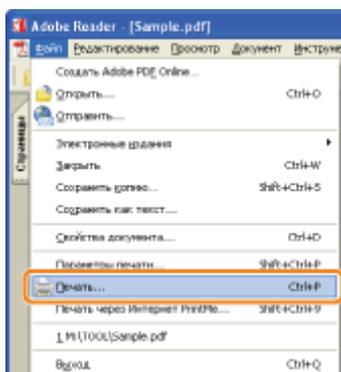
☞ "Загрузка и вывод бумаги"

### 2

**С помощью Adobe Reader откройте файл формата PDF, который требуется распечатать.**

### 3

**В меню [Файл] выберите [Печать].**



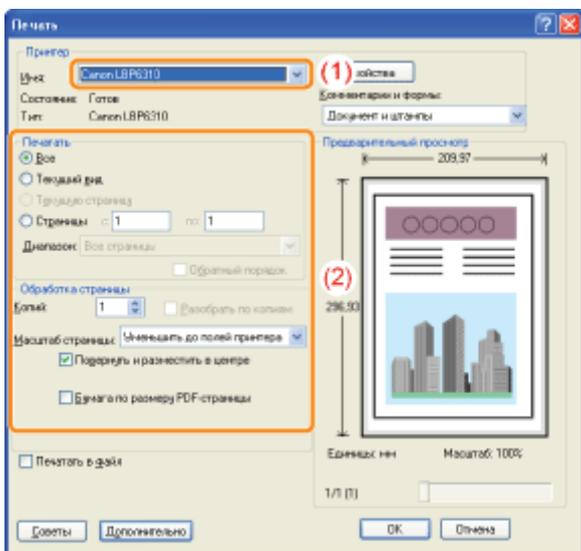
### 4

**Выполните настройку печати.**

(1) Выберите данный принтер.

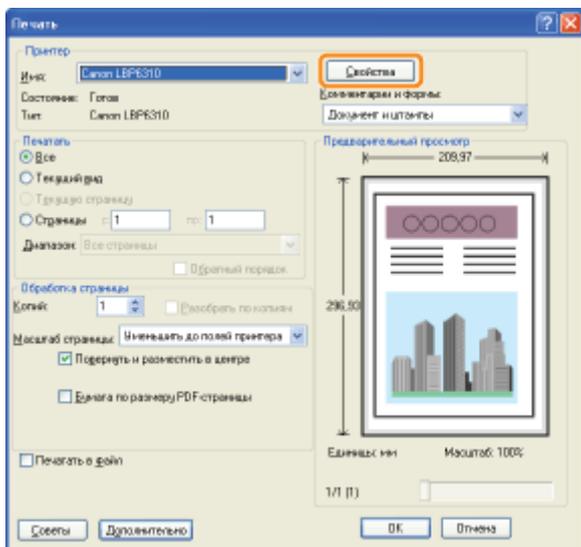
† Имя принтера можно изменить в папке принтера (☞ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)).

(2) Выполните настройку печати.



## 5

Нажмите кнопку [Свойства].

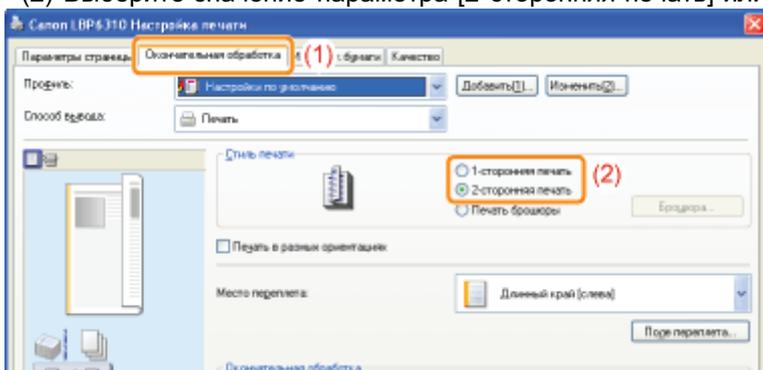


## 6

Укажите значение параметра [Стиль печати].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

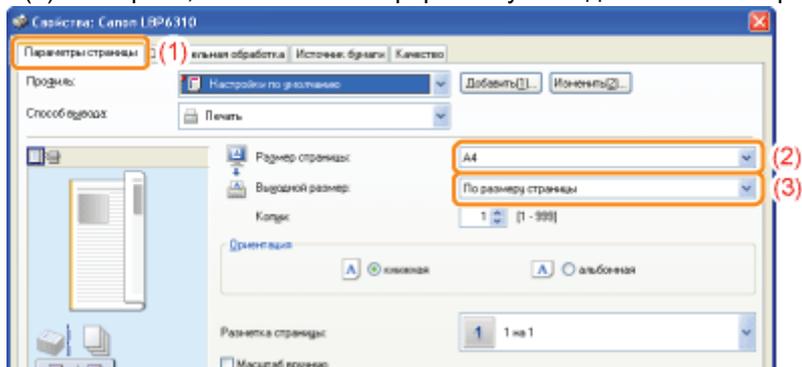
(2) Выберите значение параметра [2-сторонняя печать] или [1-сторонняя печать].



## 7

Укажите значения настроек [Размер страницы] и [Выходной размер].

- (1) Откройте вкладку [Параметры страницы].
- (2) Выберите размер страницы документа, созданного в приложении.
- (3) Выберите, отличается ли формат бумаги для печати от формата данных.



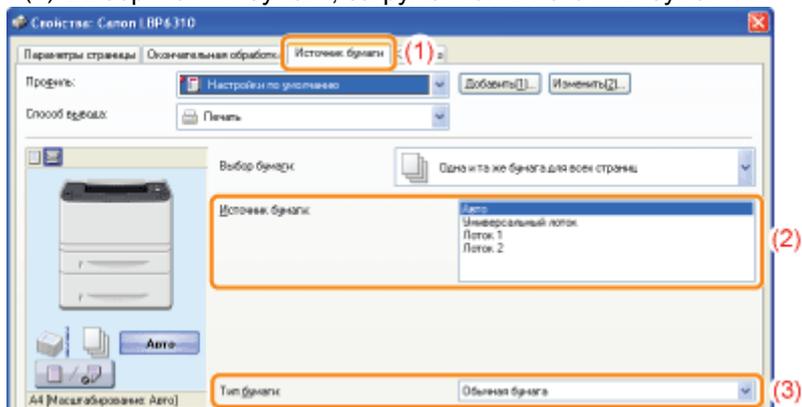
### ВАЖНО

Если значения параметров [Размер страницы] и [Выходной размер] различаются, данные при печати автоматически уменьшаются или увеличиваются до размера страницы.

## 8

Укажите значения для параметров [Источник бумаги] и [Тип бумаги].

- (1) Откройте вкладку [Источник бумаги].
- (2) Установите источник бумаги, который нужно использовать.
- (3) Выберите тип бумаги, загруженной в источник бумаги.\*



\* Изменяйте значение параметра в соответствии с типом бумаги, как описано ниже.

Тип бумаги	Значение параметра [Тип бумаги]
Обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )	[Обычная бумага] (по умолчанию) [Обычная бумага L]**
Плотная бумага (плотностью от 91 до 150 г/м <sup>2</sup> )	[Плотная бумага 1]
Плотная бумага (плотностью от 151 до 163 г/м <sup>2</sup> )	[Плотная бумага 2]
Прозрачная пленка	[Прозрачная пленка]
Наклейка	[Наклейка]
Карточка указателя	[Конверт]

- \*\* Если при выполнении печати с установленным значением [Обычная бумага] отпечатанные листы сворачиваются (сторона для печати сворачивается наружу), выберите значение [Обычная бумага L].

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Использование предварительного просмотра для указания источника бумаги

Можно также указать источник бумаги, выбрав каждый источник бумаги или [Авто] с помощью предварительного просмотра, когда выбран параметр

[  ].



##### При печати на плотной бумаге (плотностью 91—120 г/м<sup>2</sup>), подаваемой из секции для бумаги

Выберите вариант [Лоток 1] или [Лоток 2] (дополнительная) в пункте [Источник бумаги].

- † Если выбрать [Авто], печатать на бумаге, загруженной в секцию для бумаги, невозможно. (Бумага подается из универсального лотка.)

## 9

### При необходимости укажите другие настройки печати.

- † В разделе "[Полезные функции печати](#)" описываются процедуры печати с применением различных функций печати. Используйте в полной мере функции данного принтера.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Подробнее о параметрах

см. в справке.

-  "[Использование справки](#)"

## 10

### Проверьте параметры, а затем щелкните [ОК].

→ Снова откроется диалоговое окно [Печать].

## 11

### Щелкните [ОК].

→ Принтер начнет печатать.

#### Если печать выполняется неправильно

- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"

## Внимание (основные функции печати)

### ВАЖНО

#### При выполнении печати из секции для бумаги

Проверьте, чтобы формат бумаги, загруженной в секцию для бумаги, соответствовал зарегистрированному формату бумаги.

➤ ["Регистрация формата бумаги"](#)

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Установите драйвер принтера.

Драйвер принтера — это программное обеспечение, необходимое для печати с помощью данного принтера. Перед выполнением печати установите драйвер принтера.

➤ ["Установка драйвера принтера"](#)

#### При выполнении печати на бумаге пользовательского формата

Необходимо предварительно зарегистрировать пользовательского формат бумаги в драйвере принтера.

➤ ["Регистрация пользовательского формата бумаги"](#)

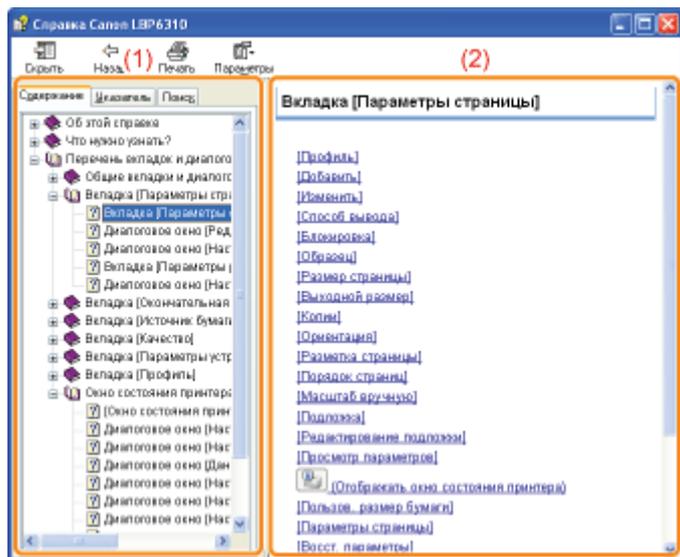
#### О содержании, указанном в **"Основная процедура печати"**

Указанные параметры применяются только к тем данным, печать которых будет выполняться в том же приложении. Выход из приложения возвращает измененные параметры к значениям по умолчанию.

Подробнее о процедуре изменения настроек печати по умолчанию см. в ["Изменение настроек печати, установленных по умолчанию"](#).

## Использование справки

Подробнее о каждом параметре в драйвере принтера или окне состояния принтера см. инструкции в справке.



### (1) Панель навигации

Выберите тему для нужной опции.

- **Вкладка [Содержание]**

Отображает заголовки вкладок, диалоговых окон и другие сведения.

Выберите вкладку, диалоговое окно и другие элементы для необходимой опции.

- **Вкладка [Указатель]**

Отображает список [Указатель].

Введите ключевое слово в поле [Введите ключевое слово для поиска] или прокрутите список ключевых слов, а затем дважды щелкните опцию, сведения о которой необходимо получить.

- **Вкладка [Поиск]**

Введите произвольное слово или фразу для поиска темы.

Введите слово или фразу в поле [Искать следующие слова] ([Введите слово для поиска] для Windows Vista/7/Server 2008) и щелкните [Разделы]. Дважды щелкните вкладку, диалоговое окно и прочее в разделах для необходимой опции.

### (2) Тематическая панель

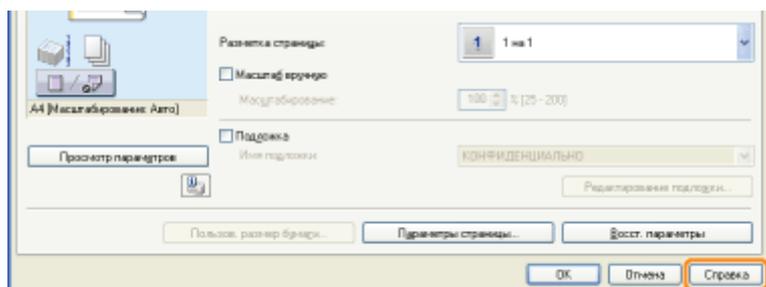
Отображает список параметров для каждой вкладки или диалогового окна.

Щелкните необходимую опцию, чтобы отобразить ее описание.

## Как отобразить справку

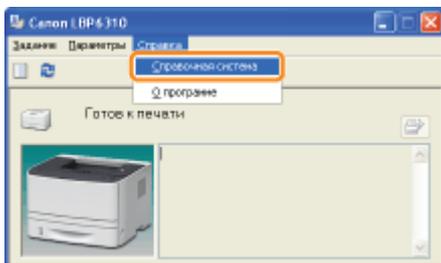
### При отображении справки из драйвера принтера

Щелкните [Справка].



### При отображении справки из окна состояния принтера

В меню [Справка] выберите [Справочная система].



## Отмена задания

Можно отменить задание печати с помощью одного из указанных ниже методов.

- † Отменить задание другого пользователя не удастся. (В среде сервера печати задания печати, находящиеся на сервере печати, можно отменить.)

### **➤ Отмена задания печати при помощи очереди заданий печати**

При выполнении нескольких заданий печати можно выбрать одно задание и отменить его.

### **➤ Отмена задания печати при помощи окна состояния принтера**

Можно отменить задание, которое печатается в данный момент, одним щелчком.

#### **<Если нужно отменить задание другого пользователя>**

Если не удается выполнить печать в связи с возникновением ошибки задания печати от другого пользователя, отмените задание с помощью клавиши [  ] (Отмена задания).

- "Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания"

- † Если принтер и компьютер соединены кабелем локальной сети, задание печати можно также отменить с помощью Remote UI.

#### **Как отменить задание печати с помощью Remote UI**

1. Запустите Remote UI.
  - "Запуск Remote UI"
2. В меню [Job Manager] выберите [Print Job], а затем щелкните [Delete].

# Отмена задания печати при помощи очереди заданий печати

## 1

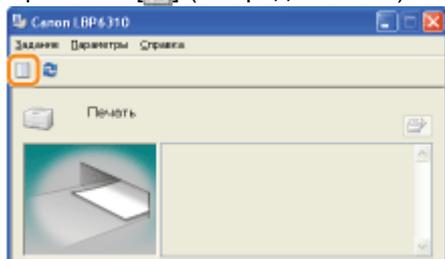
Отобразите очередь печати.

При отображении справки из окна состояния принтера

1. Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.

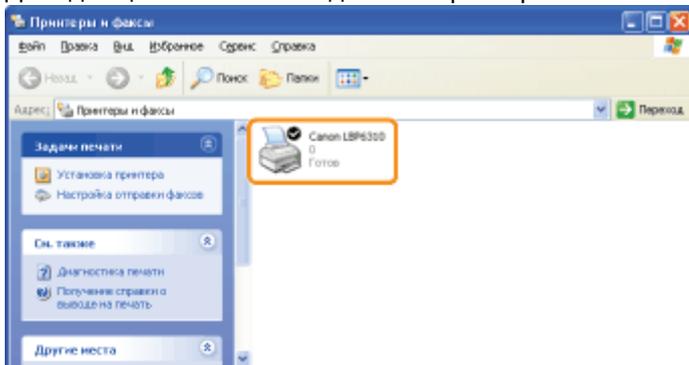


2. Щелкайте [  ] (Очередь печати).



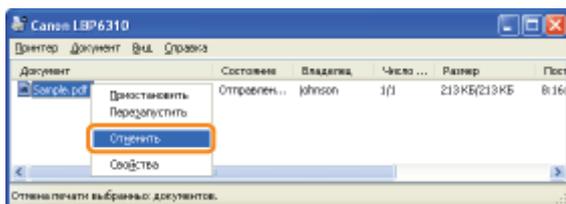
При отображении из папки принтера

1. Откройте папку принтера.
  - ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
2. Дважды щелкните значок данного принтера.



## 2

Щелкните правой кнопкой мыши задание, которое нужно отменить, затем во всплывающем меню выберите пункт [Отменить].



### ? Если задание печати не отображается

Задание другого пользователя не отображается. (В среде сервера печати все задания печати отображаются на сервере печати.)

Если при выполнении задания печати от другого пользователя произошла ошибка, отмените задание

клавишей [  ] (Отмена задания).

➤ "Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания"

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Подробнее об очереди печати**

см. в справке Windows.

## 3

**Нажатие кнопки [Да] отменяет задание печати.**

#### **Если не удастся отменить задание**

Отменить задание, страницы которого находятся в процессе печати, не удастся.

## Отмена задания печати при помощи окна состояния принтера

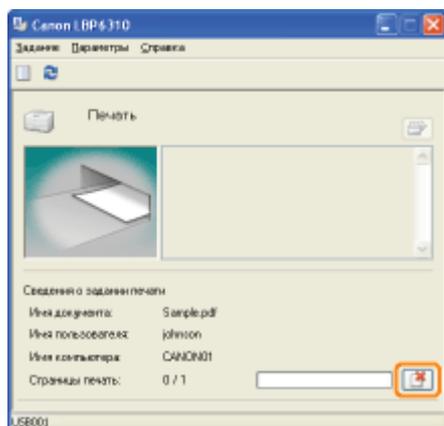
### 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



### 2

Нажатие кнопки [  ] (Отмена задания) отменяет задание печати.



#### Если не удастся отменить задание

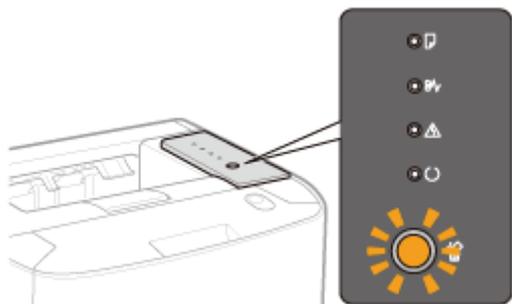
- Отменить задание, страницы которого находятся в процессе печати, не удастся.
  - Отменить задание другого пользователя не удастся. (В среде сервера печати можно отменять задания печати, которые находятся на сервере печати.)
- Если при выполнении задания печати от другого пользователя произошла ошибка, отмените задание клавишей [  ] (Отмена задания).
- "Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания"

## Отмена задания печати с помощью клавиши отмены задания

### 1

**Нажатие клавиши [  ] (Отмена задания) на панели управления отменяет задание.**

Когда клавиша отпущена, принтер начинает отмену задания.



#### Если не удастся отменить задание

- Отменить печать страниц, которые находятся в процессе печати, не удастся.
- Если принтер переключается с одного задания печати на другое, когда нажата клавиша [  ] (Отмена задания) (если задания при нажатии и отпускании клавиши различны), оба задания нельзя отменить.
- В зависимости от настроек в диалоговом окне [Настройки кнопки отмены задания] в окне состояния принтера, может быть разрешена или запрещена отмена задания.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Значения индикатора (Отмена задания) (оранжевый)**

- Когда клавиша нажата: Горит
- Когда отменяется задание: Мигает

##### **Указание типов заданий, которые можно отменить с помощью клавиши [ ] (Отмена задания)**

Можно указать типы заданий, которые могут быть отменены в диалоговом окне [Настройки кнопки отмены задания] в окне состояния принтера.

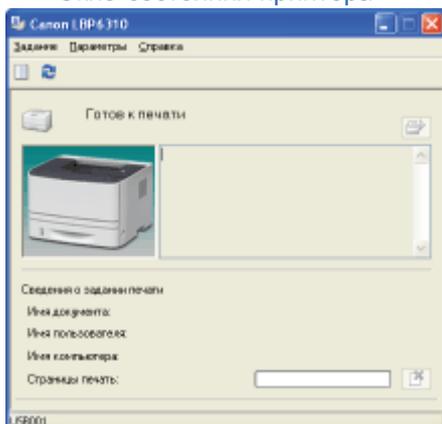
Подробнее о диалоговом окне [Настройки кнопки отмены задания] см. в справке.

 ["Использование справки"](#)

## Проверка состояния принтера

Можно проверить текущее состояние принтера с помощью окна состояния принтера.

### ❏ "Окно состояния принтера"



Окно состояния принтера отображает текущее состояние принтера с помощью сообщений, анимации и значков. Если Вы обнаруживаете какие-либо проблемы с принтером, проверьте окно состояния принтера.

### ✍ ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Если принтер и компьютер соединены кабелем локальной сети**

Состояние принтера также можно проверить на странице [Status] в Remote UI.

❏ "Вид экрана Remote UI (сведения о каждой странице настроек)"

## **Печать на различных типах бумаги**

---

➤ **Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя**

➤ **Печать на прозрачных пленках**

➤ **Печать на этикетках**

➤ **Печать на конвертах**

➤ **Печать на бумаге пользовательского формата**

➤ **Ориентация загружаемой бумаги**

---

## Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя

### Проверка пригодности бумаги для использования

Данный принтер может выполнять печать на обычной бумаге (плотностью от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>), плотной бумаге (плотностью от 91 до 163 г/м<sup>2</sup>) или карточке указателя указанных ниже форматов.

Стандартные форматы	A4*, B5, A5, A6, Legal*, Letter*, Executive и 16K
Пользовательские форматы бумаги	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм

\* Можно использовать для 2-сторонней печати. (Плотная бумага плотностью от 121 до 163 г/м<sup>2</sup> не может использоваться для 2-сторонней печати.)

† Может использоваться восстановленная бумага.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### При использовании бумаги пользовательского формата

См. раздел "[Печать на бумаге пользовательского формата](#)".

### Загрузка бумаги

Бумага, которую можно загружать в секцию для бумаги или универсальный лоток, меняется в зависимости от типа бумаги.

○ : доступно — : недоступно

Тип бумаги	Секция для бумаги	Универсальный лоток
Обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )	○	○
Плотная бумага (плотностью от 91 до 120 г/м <sup>2</sup> )	○	○
Плотная бумага (плотностью от 121 до 163 г/м <sup>2</sup> )	—	○
Карточка указателя	—	○

❏ "[Загрузка бумаги в секцию для бумаги](#)"

❏ "[Загрузка бумаги в универсальный лоток](#)"

### Печать из приложения

После загрузки бумаги выполните печать.

❏ "[Основная процедура печати](#)"

† При печати на плотной бумаге (плотностью от 91 до 163 г/м<sup>2</sup>) или карточке указателя скорость печати снижается.

## Печать на прозрачных пленках

### Проверка пригодности прозрачных пленок для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы прозрачных пленок.

Стандартные форматы	A4, Letter
---------------------	------------

### Загрузка прозрачных пленок

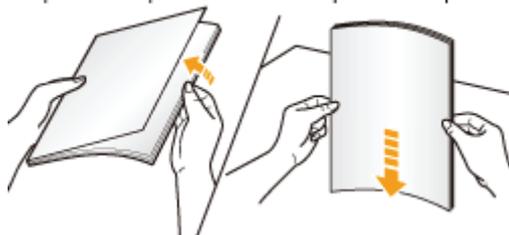
Прозрачные пленки можно загружать только в универсальный лоток.

➤ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

#### <Меры предосторожности при загрузке прозрачных пленок>

- Перед загрузкой тщательно пролистайте прозрачные пленки, а затем выровняйте края перед загрузкой, чтобы предотвратить их слипание. Если их тщательно не перелистать, возможна одновременная подача нескольких листов бумаги, что приведет к замятию бумаги.

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.



- Перебирая или выравнивая прозрачные пленки, старайтесь держать их за края, чтобы избежать касания поверхности для печати.
- Старайтесь не оставлять на поверхности прозрачных пленок, предназначенных для печати, отпечатков пальцев, пыли или масляных пятен. Это может привести к плохому качеству печати.

### Печать из приложения

После загрузки прозрачных пленок выполните печать.

➤ "Основная процедура печати"

† Извлекайте по одному листу каждый раз, когда прозрачная пленка выводится.

#### **? Если выводимые прозрачные пленки скручиваются**

Переключите вывод на вспомогательный выводной лоток.

➤ "Загрузка и вывод бумаги"

## Печать на этикетках

### Проверка пригодности этикеток для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы этикеток.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive и 16K
Пользовательские форматы бумаги	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм

† Использование указанных ниже типов этикеток может привести к трудноустраняемому замятию бумаги или поломке принтера.

- Листы с отслоившимися этикетками или частично использованными этикетками
- Этикетки с покрытием, которые легко отслаиваются от основы
- Этикетки с неравномерно нанесенным клеящим слоем

### Загрузка этикеток

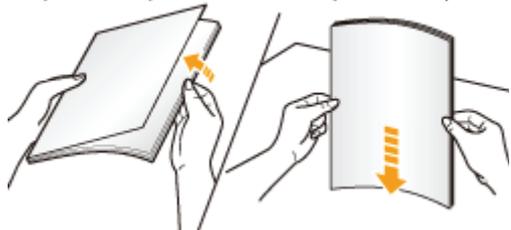
Этикетки можно загружать только в универсальный лоток.

❖ ["Загрузка бумаги в универсальный лоток"](#)

#### <Меры предосторожности при загрузке этикеток>

- Тщательно пролистайте этикетки, а затем выровняйте края перед их загрузкой. Если их тщательно не перелистать, возможна одновременная подача нескольких листов бумаги, что приведет к замятию бумаги.

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.



- Старайтесь не оставлять на поверхности этикеток, предназначенных для печати, отпечатков пальцев, пыли или масляных пятен. Это может привести к плохому качеству печати.

### Печать из приложения

После загрузки этикеток выполните печать.

❖ ["Основная процедура печати"](#)

† При выполнении печати на этикетках ее скорость снижается.

#### **?** Если выводимые этикетки скручиваются

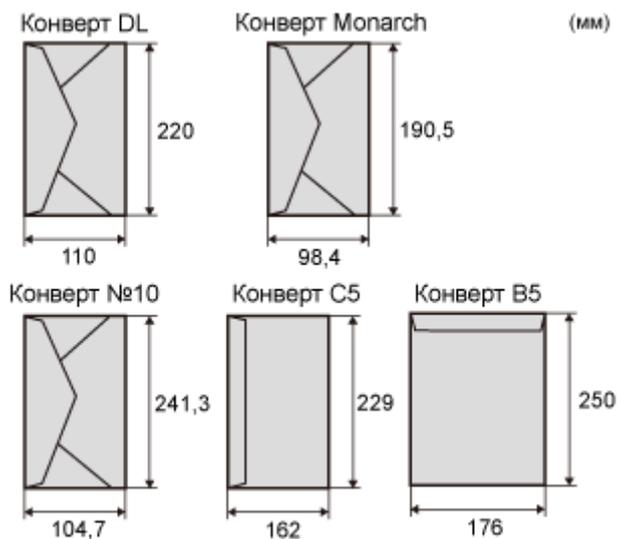
Переключите вывод на вспомогательный выводной лоток.

❖ ["Загрузка и вывод бумаги"](#)

## Печать на конвертах

### Проверка пригодности конвертов для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже конверты.



† Использование указанных ниже типов конвертов может привести к трудноустраняемому замятию бумаги или поломке принтера.

- Конверты с застешками или защелками
- Конверты с окошком для адреса
- Конверты с клеем на наружной поверхности
- Измятые конверты или конверты со складками
- Плохо изготовленные конверты с неровно склеенными частями
- Конверты неправильной формы

### Загрузка конвертов

Конверты можно загружать только в универсальный лоток.

❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

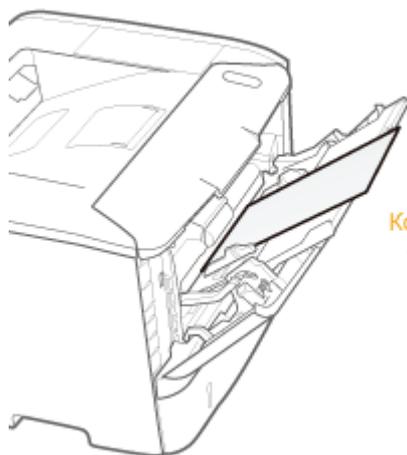
#### <Меры предосторожности при загрузке конвертов>

- Загружайте конверты в правильной ориентации, как показано ниже.

( ← : направление подачи)

Конверт №10 (COM10), Конверт C5, Конверт DL  
и Конверт Monarch

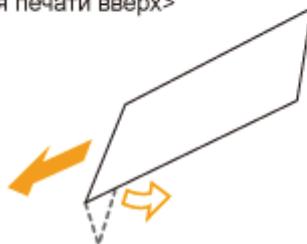
<Стороной для печати вверх>



\*Закройте клапан и загрузите конверт.

Конверт B5

<Стороной для печати вверх>



\*Закройте клапан и загрузите конверт.

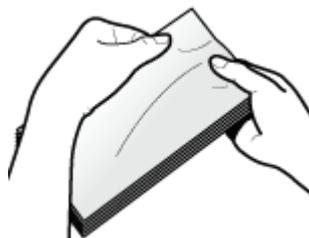
- Перед загрузкой конвертов выровняйте их, как показано ниже.

1. Положите стопку конвертов на твердую поверхность, распрямите, чтобы в них не осталось воздуха.

Затем плотно прижмите края.



2. Распрямите углы и загибы конвертов, как показано на рисунке:



3. Выровняйте края конвертов на плоской поверхности.



## Печать из приложения

После загрузки конвертов выполните печать.

❖ "Основная процедура печати"

- † Не печатайте на обратной стороне конвертов (сторона с клеем).
- † При печати на конвертах скорость печати снижается.
- † Конверты могут иметь изломы после печати.

### ? Если выводимые конверты скручиваются

Переключите вывод на вспомогательный выводной лоток.

❖ "Загрузка и вывод бумаги"

## Печать на бумаге пользовательского формата

### Проверка пригодности бумаги пользовательского формата для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже пользовательские форматы бумаги.

Секция для бумаги	Ширина от 105,0 до 215,9 мм, длина от 148,0 до 355,6 мм
Универсальный лоток	Ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127,0 до 355,6 мм

### Загрузка бумаги пользовательского формата

Бумага пользовательского размера, которую можно загружать в секцию для бумаги или универсальный лоток, меняется в зависимости от типа бумаги.

○ : доступно — : недоступно

Тип бумаги	Секция для бумаги	Универсальный лоток
Обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> )	○	○
Плотная бумага (плотностью от 91 до 120 г/м <sup>2</sup> )	○	○
Плотная бумага (плотностью от 121 до 163 г/м <sup>2</sup> )	—	○

➤ ["Загрузка бумаги пользовательского формата"](#)

### Регистрация пользовательского формата бумаги

При печати на бумаге пользовательского формата необходимо заранее зарегистрировать его в драйвере принтера.

➤ ["Регистрация пользовательского формата бумаги"](#)

### Печать из приложения

После загрузки бумаги пользовательского формата выполните печать.

➤ ["Основная процедура печати"](#)

† При печати на плотной бумаге (плотностью от 91 до 163 г/м<sup>2</sup>) скорость печати снижается.

## Загрузка бумаги пользовательского формата

### 📄 ПРИМЕЧАНИЕ

#### Загрузка бумаги пользовательского формата в универсальный лоток

Загружайте бумагу пользовательского формата тем же способом, что и бумагу стандартного формата.

➤ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

### Загрузка бумаги пользовательского формата в секцию для бумаги

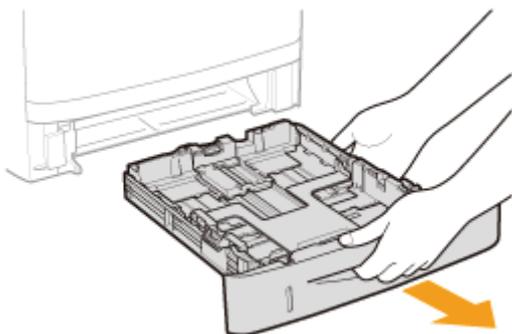
† Подробнее о бумаге, которую можно загрузить в секцию для бумаги, см. в разделе "[Пригодная для использования бумага](#)".

† Загружайте бумагу в секцию 2 (дополнительное оборудование) тем же способом, что и в секцию 1.

Перед загрузкой бумаги см. раздел "[Внимание \(секция для бумаги\)](#)".

## 1

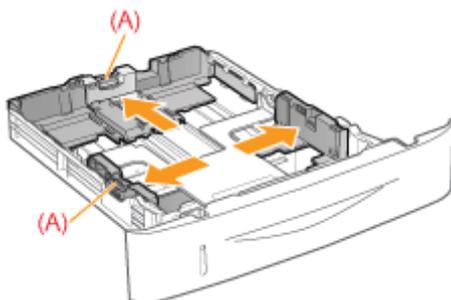
**Выдвиньте секцию для бумаги.**



## 2

**Раздвиньте направляющие для бумаги по ширине и длине немного больше, чем фактический формат бумаги.**

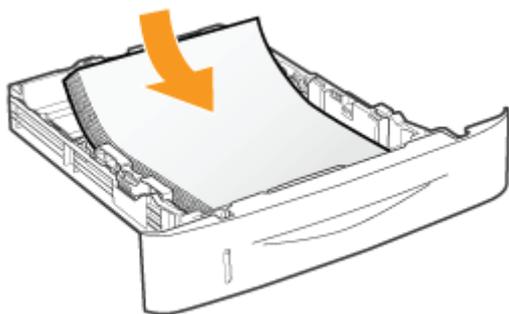
Удерживая рычаг снятия блокировки (A), отрегулируйте направляющие.



## 3

**Загрузите бумагу стороной для печати вниз так, чтобы края стопки бумаги были выровнены с передней стороной секции для бумаги.**

Загружайте бумагу в книжной ориентации.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

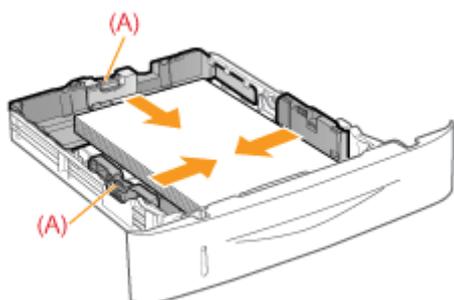
##### При загрузке бланка или бумаги с логотипом

См. раздел "Ориентация загружаемой бумаги" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

## 4

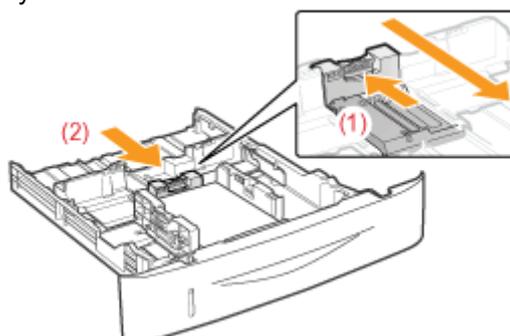
### Выровняйте направляющие для бумаги с загруженной бумагой.

Удерживая рычаг снятия блокировки (A), отрегулируйте направляющие.



#### Загрузка бумаги, длина которой меньше формата A5

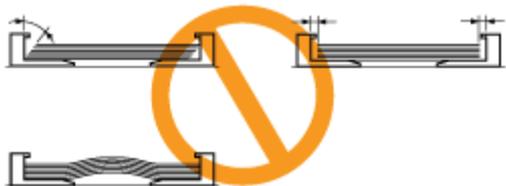
Выровняйте заднюю центральную направляющую для бумаги с бумагой.



#### ВАЖНО

##### Убедитесь в том, что направляющие для бумаги выровнены с бумагой.

Если направляющие находятся слишком далеко или слишком близко относительно ширины бумаги, это может привести к нарушению подачи или замятию бумаги.



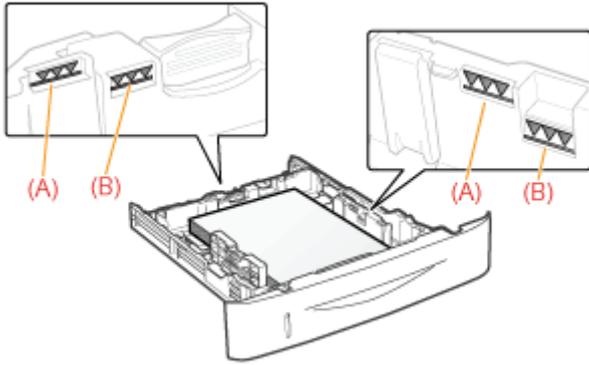
## 5

### Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки (A) или (B).

(A): бумага, превышающая формат A5

(B): бумага, формат которой меньше формата A5

† Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки. Если высота стопки бумаги превышает линии меток максимальной загрузки, это может привести к нарушению подачи.



## 6

**Вставьте секцию для бумаги в принтер.**

Затем зарегистрируйте формат бумаги.  
➤ ["Регистрация формата бумаги"](#)

# Регистрация пользовательского формата бумаги

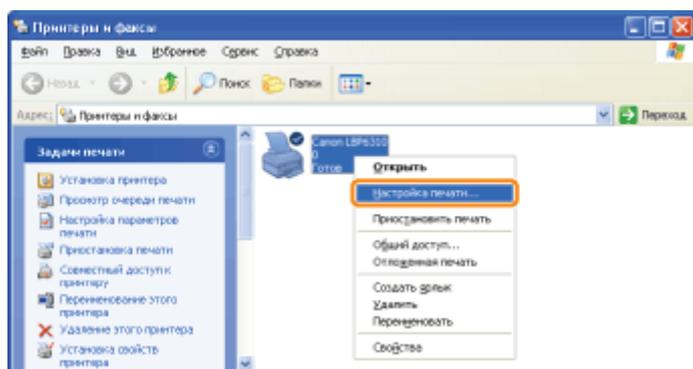
## 1

Откройте папку принтера.

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 2

Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Настройка печати].

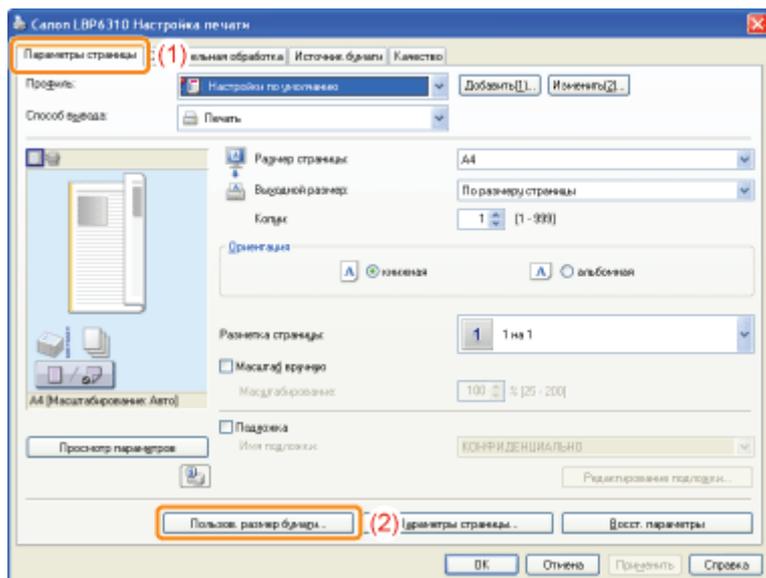


## 3

Откройте диалоговое окно [Настройки пользовательского размера бумаги].

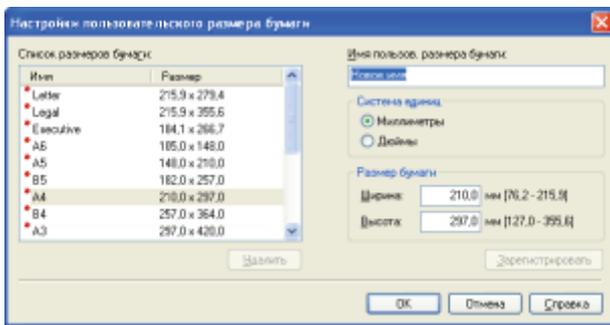
(1) Откройте вкладку [Параметры страницы].

(2) Нажмите кнопку [Пользов. размер бумаги].



## 4

Укажите пользовательский формат бумаги.



[Имя пользов. размера бумаги]	позволяет ввести имя добавляемого пользовательского формата бумаги. Длина имени может составлять до 31 символов.
[Система единиц]	позволяет выбрать систему единиц, которая будет использоваться при установке пользовательского формата бумаги.
[Размер бумаги]	укажите высоту и ширину для пользовательского формата бумаги ([Высота] $\geq$ [Ширина]). Укажите пользовательский формат бумаги при книжной ориентации ([Высота] $\geq$ [Ширина]) в пределах допустимых размеров, определяемых пользователем.

## 5

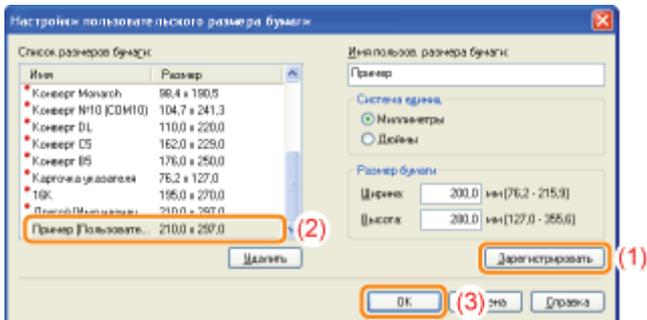
### Зарегистрируйте пользовательский формат бумаги.

(1) Щелкните [Зарегистрировать].

† Количество пользовательских форматов бумаги, которые можно добавить, зависит от системного окружения.

(2) Убедитесь, что зарегистрированный пользовательский формат бумаги добавлен в [Список размеров бумаги].

(3) Щелкните [OK].

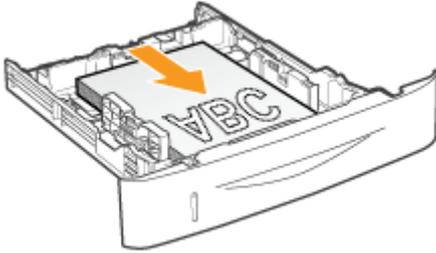
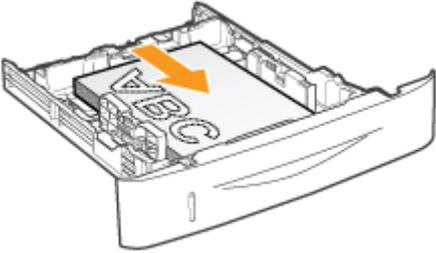
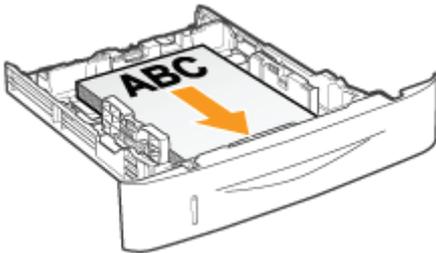
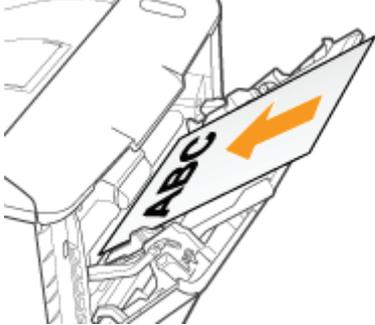
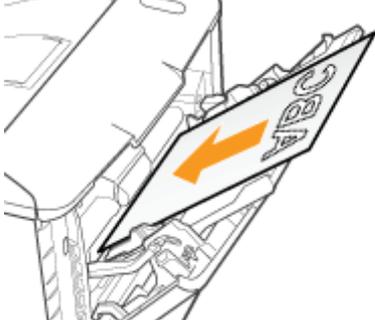
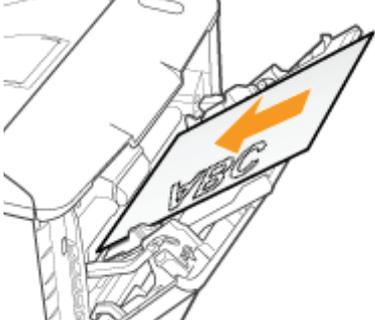


## Ориентация загружаемой бумаги

Для печати на бумаге с шапками печатных бланков или логотипами загрузите бумагу в нужной ориентации следующим образом.

† При печати на конвертах см. "Печать на конвертах".

(→ : направление подачи)

	Книжная ориентация	Альбомная ориентация
Секция для бумаги (1-сторонняя печать)	 <p>(Стороной для печати вниз)</p>	 <p>(Стороной для печати вниз)</p>
Секция для бумаги (2-сторонняя печать)	 <p>(Лицевой стороной вверх)</p>	 <p>(Лицевой стороной вверх)</p>
Универсальный лоток (1-сторонняя печать)	 <p>(Стороной для печати вверх)</p>	 <p>(Стороной для печати вверх)</p>
Универсальный лоток (2-сторонняя печать)	 <p>(Лицевой стороной вниз)</p>	 <p>(Лицевой стороной вниз)</p>

## Полезные функции печати

---

➤ **Отображение экрана настройки**

---

➤ **1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать**

---

➤ **Масштабирование распечатываемых данных**

---

➤ **Печать с разметкой (печать N-страниц)**

---

➤ **Печать изображения размера, превышающего формат A4 (печать плакатов)**

---

➤ **Печать брошюр**

---

➤ **Добавление водяного знака в документ для печати (печать водяных знаков)**

---

➤ **Печать границ, даты печати и т.д.**

---

➤ **Объединение данных перед выполнением печати**

---

➤ **Изменение способа вывода в соответствии с данными печати и количеством копий**

---

➤ **Настройка качества изображения или оттенков серого**

---

➤ **Регистрация настроек печати**

---

- Изменение настроек печати, установленных по умолчанию
- Сохранение часто используемых настроек печати (добавление/редактирование/удаление профиля)

## Отображение экрана настройки

На экране настройки драйвера принтера можно указать различные настройки печати. Существуют указанные ниже способы отображения экрана настройки.

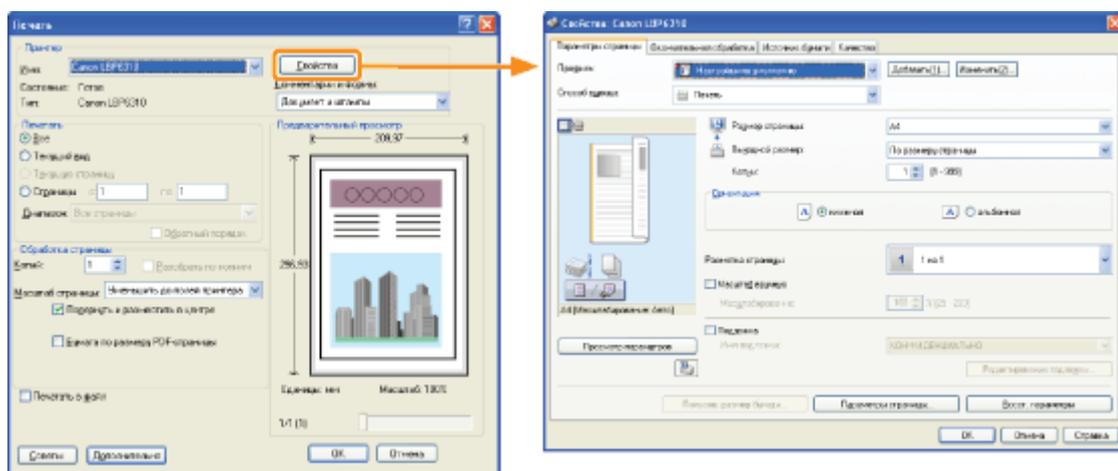
### Отображение из приложения

Указанные параметры применяются только к тем данным, печать которых будет выполняться в том же приложении. Выход из приложения возвращает измененные параметры к значениям по умолчанию.

- **Способ отображения**

(Процедура зависит от используемого приложения.)

1. В меню [Файл] приложения выберите команду [Печать].
2. Выберите данный принтер, а затем щелкните [Свойства] или [Настройка].



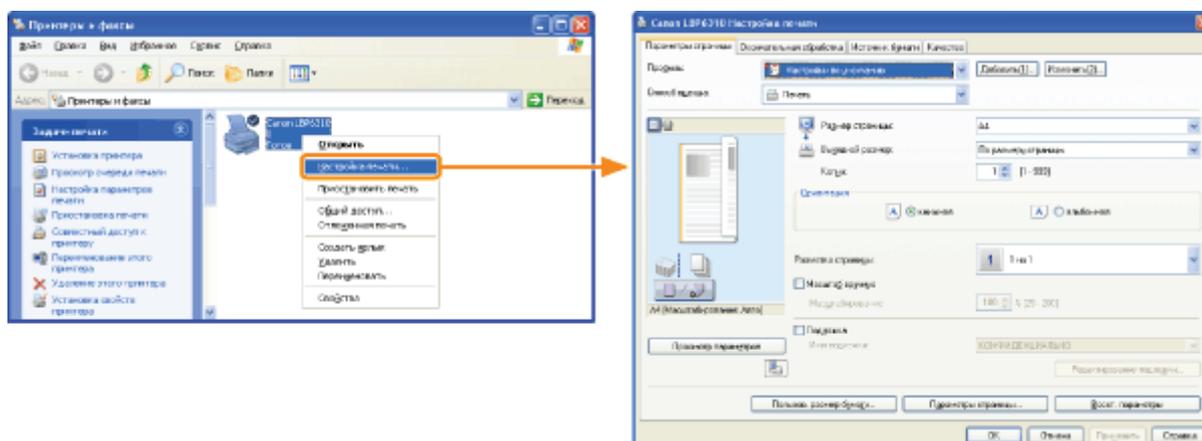
### Отображение из папки принтера (☞ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows")

#### <Экран настроек печати>

Дает возможность изменять настройки печати, установленные по умолчанию, которые применяются ко всем данным.

- **Способ отображения**

Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите [Настройка печати].



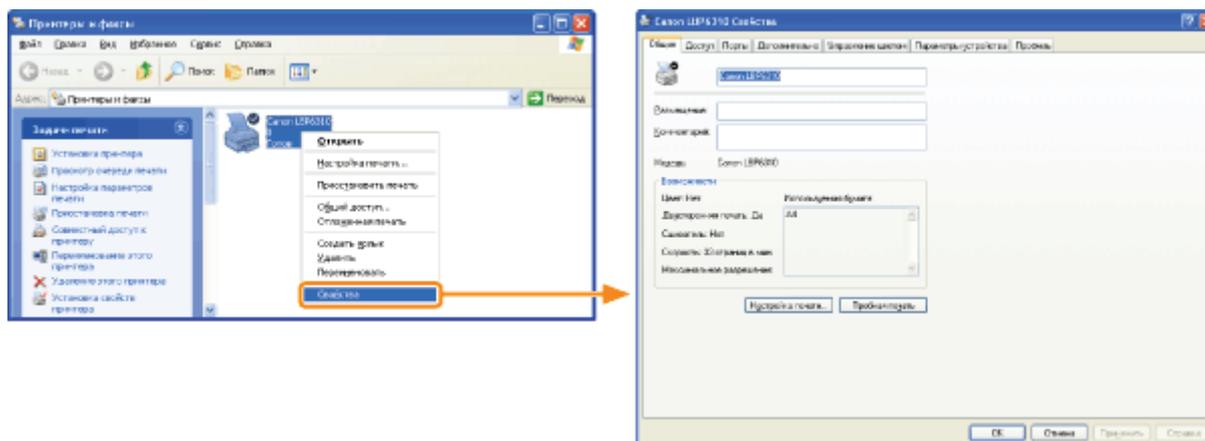
#### <Экран свойств принтера>

Можно также указать значения параметров источника бумаги, профилей, которые нужно добавить на сервер, и

других параметров.

### • **Способ отображения**

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].



### **ПРИМЕЧАНИЕ**

#### **Подробнее о параметрах**

см. в справке.

 ["Использование справки"](#)

#### **О вкладках, отображаемых в Windows**

В ОС Windows отображаются указанные ниже вкладки. Подробнее об этом см. в справке Windows.

- Вкладка [Общие]
- Вкладка [Доступ]
- Вкладка [Порты]
- Вкладка [Дополнительно]
- Вкладка [Управление цветом]
- Вкладка [Безопасность]

#### **О драйвере принтера**

Функции драйвера принтера могут измениться в результате обновления.

## 1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать

Можно выбрать печать на одной или на обеих сторонах каждого листа бумаги. Значением по умолчанию является 2-сторонняя печать.



Ниже указаны типы бумаги, которые могут использоваться для 2-сторонней печати.

Тип бумаги	Формат бумаги
Обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ) Плотная бумага (плотностью от 91 до 120 г/м <sup>2</sup> )	A4, Legal, Letter

Перед выполнением 2-сторонней печати см. раздел "Внимание (1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать)".

### ВАЖНО

#### Меры предосторожности при выполнении 2-сторонней печати

- Во время 2-сторонней печати не трогайте бумагу, пока она полностью не будет выведена. Лист бумаги сначала частично выводится после печати первой стороны, а затем вновь подается в принтер для выполнения печати на обратной стороне.
- Перед выполнением 2-сторонней печати убедитесь, что крышка выбора выводного лотка закрыта.  
➤ "Загрузка и вывод бумаги"

#### Печать на обратной стороне бумаги, на которой уже была выполнена печать (выполнение 2-сторонней печати вручную)

Этот принтер позволяет выполнить 2-стороннюю печать вручную, если вставить в принтер обратную сторону бумаги\*, на которой уже была выполнена печать, даже если эту бумагу нельзя использовать для 2-сторонней печати.

Для печати на обратной стороне бумаги, на которой уже была выполнена печать, необходимо распрямить бумагу и загружать в универсальный лоток по одному листу за раз.

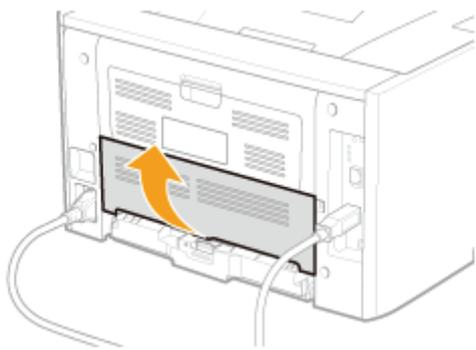
\* Можно использовать только бумагу, напечатанную на этом принтере. Невозможна повторная печать на уже напечатанной стороне.

## 1

**Установите переключатель формата бумаги в положение, которое соответствует формату бумаги для 2-сторонней печати.**

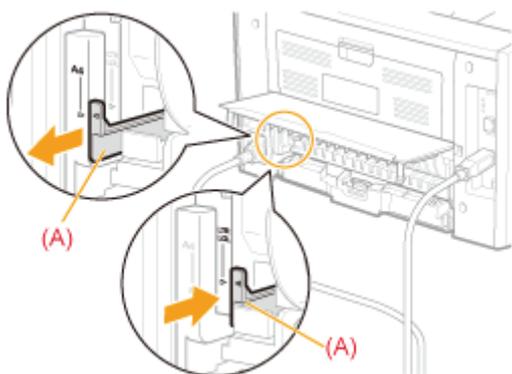
† Если переключатель формата бумаги не установлен в нужное положение, бумага может подаваться неправильно или произойдет замятие бумаги.

### 1. Откройте крышку устройства двусторонней печати.



## 2. Установите синий переключатель формата бумаги (А) в необходимое положение.

- A4: Потяните переключатель на себя.
- Letter или Legal: Нажмите на переключатель.



## 3. Закройте крышку устройства двусторонней печати.

## 2

### Откройте экран настройки драйвера принтера.

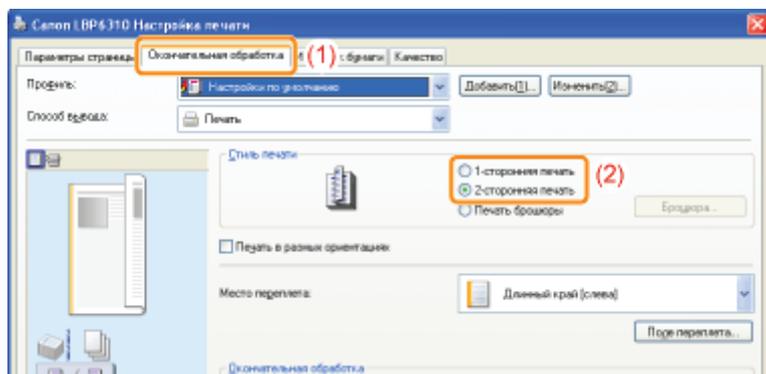
➤ "Отображение экрана настройки"

## 3

### Укажите значение параметра [Стиль печати].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

(2) Выберите значение параметра [1-сторонняя печать] или [2-сторонняя печать].



#### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Использование предварительного просмотра для указания параметров

Стиль печати можно также указать, нажав соответствующую кнопку в области предварительного просмотра.



 : [1-сторонняя печать]

 : [2-сторонняя печать]

## 4

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Внимание (1-сторонняя печать и 2-сторонняя печать)

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Ориентация загружаемой бумаги**

При 2-сторонней печати обратная сторона листа печатается первой, поэтому бумагу необходимо загружать в ориентации, противоположной ориентации загрузки бумаги при 1-сторонней печати.

При печати на бумаге с фирменными бланками, где указана сторона печати и ориентация направления, см раздел "[Ориентация загружаемой бумаги](#)" и загружайте бумагу в нужной ориентации.

#### **В случае, когда последняя страница требует 1-сторонней печати**

В случаях, когда последняя страница из задания 2-сторонней печати требует 1-сторонней печати, значение указанного ниже параметра позволит печатать быстрее, чем при обычной 2-сторонней печати.

1. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки] на вкладке [Окончательная обработка].
2. Установите для параметра [1-сторонняя печать последней страницы при установленной 2-сторонней печати] значение [Вкл.].

Тем не менее, при 2-сторонней печати на перфорированной или ранее отпечатанной бумаге, ориентация или печатающая поверхность последней страницы может отличаться от других страниц. В таком случае укажите значение [Выкл.].

## Масштабирование распечатываемых данных

Можно печатать с автоматическим масштабированием в соответствии с форматом бумаги или произвольным масштабированием.



### 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

❖ "Отображение экрана настройки"

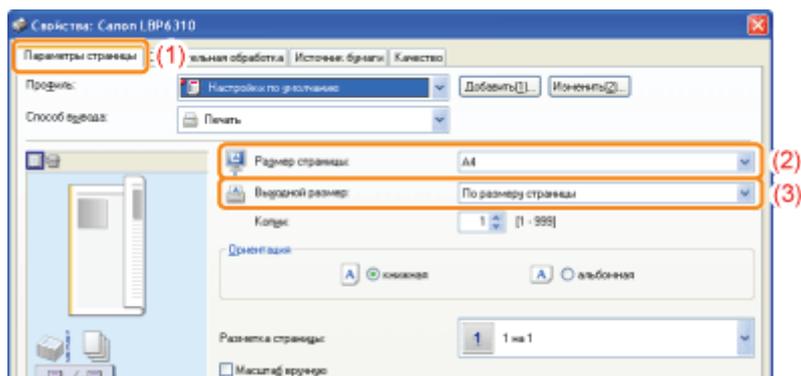
### 2

**Укажите параметры масштабирования.**

**При выполнении печати с автоматическим масштабированием в соответствии с форматом бумаги**

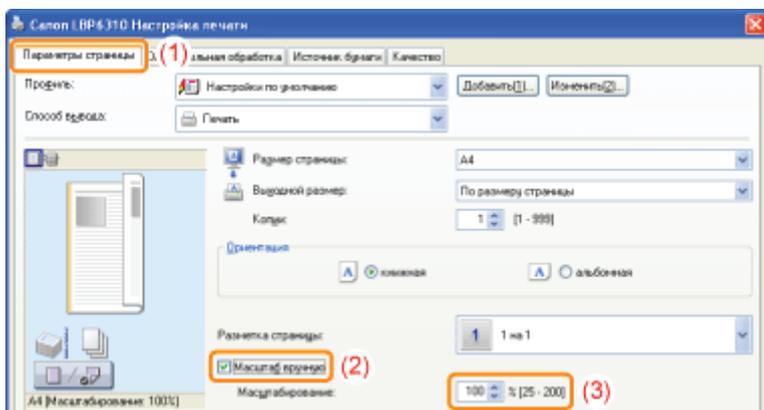
- (1) Откройте вкладку [Параметры страницы].
- (2) Выберите размер страницы документа, созданного в приложении.
- (3) Выберите формат бумаги, загруженной в источник бумаги.

Если формат бумаги отличается от значения, установленного для параметра [Размер страницы], данные печати будут автоматически увеличены или уменьшены.



**При выполнении печати с произвольным масштабированием**

- (1) Откройте вкладку [Параметры страницы].
- (2) Установите флажок [Масштаб вручную].
- (3) Укажите нужный коэффициент масштабирования.



### 3

**Щелкните [OK].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Печать с разметкой (печать N-страниц)

На одном листе можно напечатать несколько страниц.

Это способ печати, известный как интенсивная печать или печать N-страниц.



### ВАЖНО

#### О функции печати документа в качестве комплекта рассортированных копий

В некоторых приложениях имеется функция печати документа в качестве комплекта рассортированных копий. Эту функцию не следует использовать при печати нескольких страниц на одном листе. Могут возникнуть сбои при печати документа.

## 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

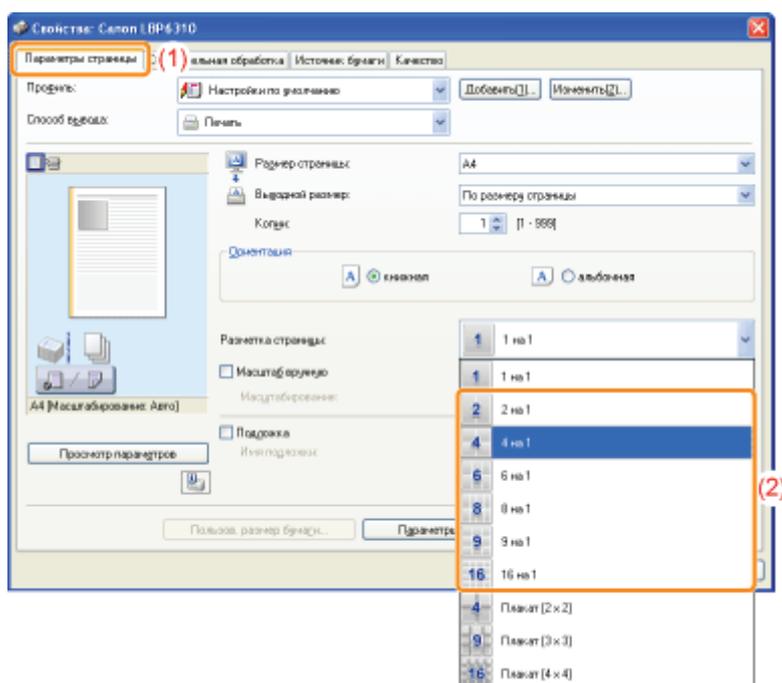
➤ "Отображение экрана настройки"

## 2

Укажите значение для параметра [Разметка страницы].

(1) Откройте вкладку [Параметры страницы].

(2) Выберите количество страниц, которые следует печатать на одном листе.

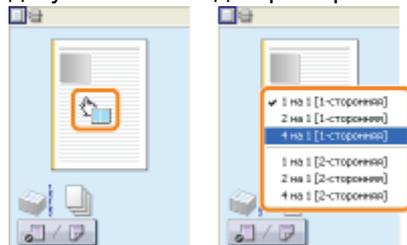


Если не удастся указать значение параметра

## ПРИМЕЧАНИЕ

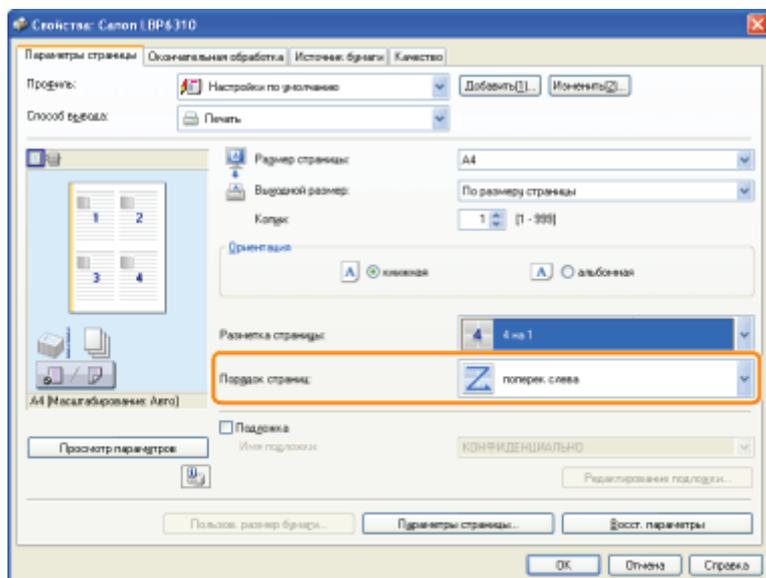
### Использование предварительного просмотра для указания параметров

Параметр разметки страницы можно также указать, щелкнув несколько раз левой кнопкой мыши изображение документа или один раз правой кнопкой мыши в области предварительного просмотра, когда выбран значок [  ].



## 3

Укажите разметку порядка следования страниц на бумаге.



## 4

Щелкните [ОК].

† Подробнее об основной процедуре печати см. в разделе "Основная процедура печати".

# Печать изображения размера, превышающего формат А4 (печать плакатов)

Изображение отдельной страницы можно увеличить и разделить, чтобы распечатать его на нескольких листах бумаги. Можно изготовить один большой плакат, соединив эти распечатки друг с другом.



## 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

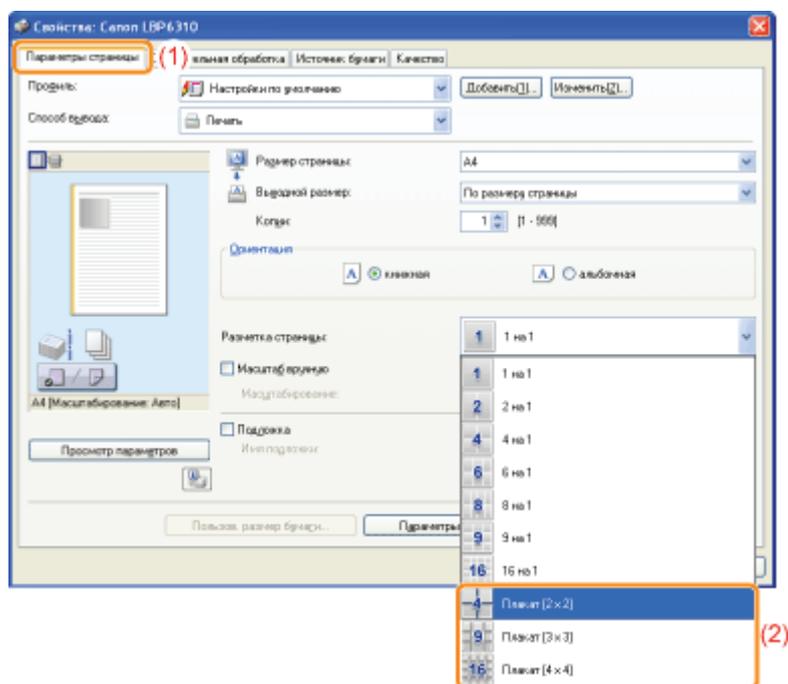
❖ "Отображение экрана настройки"

## 2

**Укажите значение параметра печати плакатов.**

(1) Откройте вкладку [Параметры страницы].

(2) Выберите [Плакат [N x N]] (N = 2, 3, 4) из списка [Разметка страницы].



**❓ Если не удастся указать значение параметра**

❖ "Не удается изменить параметры драйвера принтера"

## 3

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

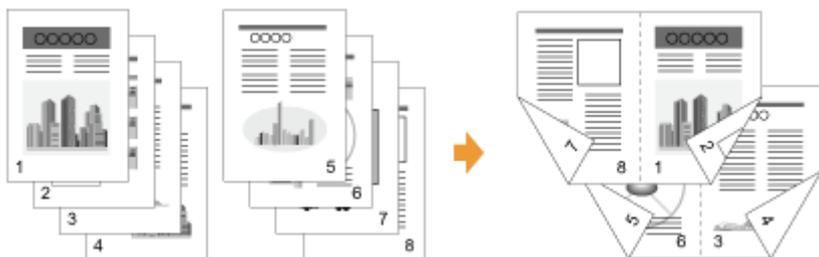
---

## Печать брошюр

Печать брошюры позволяет изготовить брошюру, сложив распечатки пополам.

Например, при составлении брошюры из восьми страниц потребуется всего два листа бумаги, так как на каждой стороне листа печатаются две страницы.

Чтобы сделать брошюру из большого количества страниц, можно также разделить стопку бумаги, которая будет сложена вдвое, на несколько частей.



### ВАЖНО

#### Меры предосторожности при выполнении печати брошюр

- Во время печати брошюр не трогайте бумагу, пока она полностью не будет выведена. Лист бумаги сначала частично выводится после печати первой стороны, а затем вновь подается в принтер для выполнения печати на обратной стороне.
- Перед выполнением печати брошюры убедитесь, что крышка выбора выводного лотка закрыта.  
➤ ["Загрузка и вывод бумаги"](#)

## 1

**Установите переключатель формата бумаги в необходимое положение в соответствии с форматом бумаги для печати брошюры.**

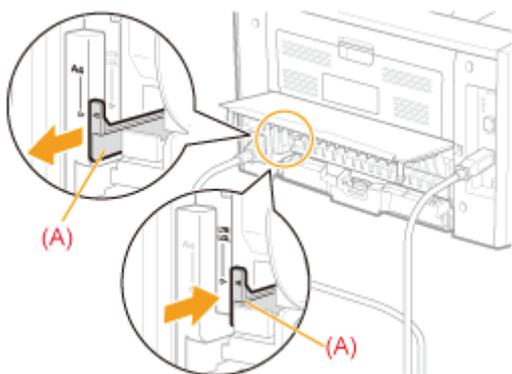
† Если переключатель формата бумаги не установлен в нужное положение, бумага может подаваться неправильно или произойдет замятие бумаги.

#### 1. Откройте крышку устройства двусторонней печати.



#### 2. Установите синий переключатель формата бумаги (A) в необходимое положение.

- A4: Потяните переключатель на себя.
- Letter или Legal: Нажмите на переключатель.



### 3. Закройте крышку устройства двусторонней печати.

## 2

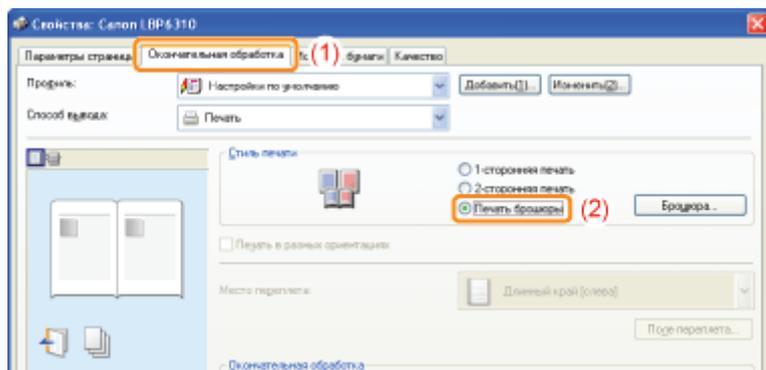
### Откройте экран настройки драйвера принтера.

- "Отображение экрана настройки"

## 3

### Укажите значение параметра [Стиль печати].

- (1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].
- (2) Выберите пункт [Печать брошюры].



### ❓ Если не удастся указать значение параметра

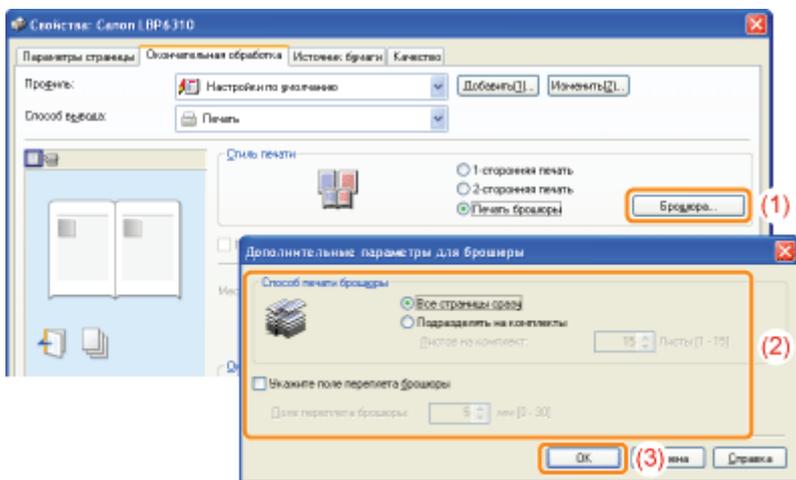
- "Не удается изменить параметры драйвера принтера"

## 4

### При необходимости укажите дополнительные параметры для печати брошюры.

- (1) Щелкните [Брошюра].
- (2) Укажите все параметры.
  - † Подробнее о каждом параметре см. в справке.
    - "Использование справки"

- (3) Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Окончательная обработка].



## 5

Щелкните [OK].

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

# Добавление водяного знака в документ для печати (печать водяных знаков)

На документы, созданные в приложении, можно наложить водяные знаки (например [КОПИЯ], [ЧЕРНОВИК]). Кроме того, можно добавлять новые водяные знаки, а также изменять или удалять уже добавленные.



## 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

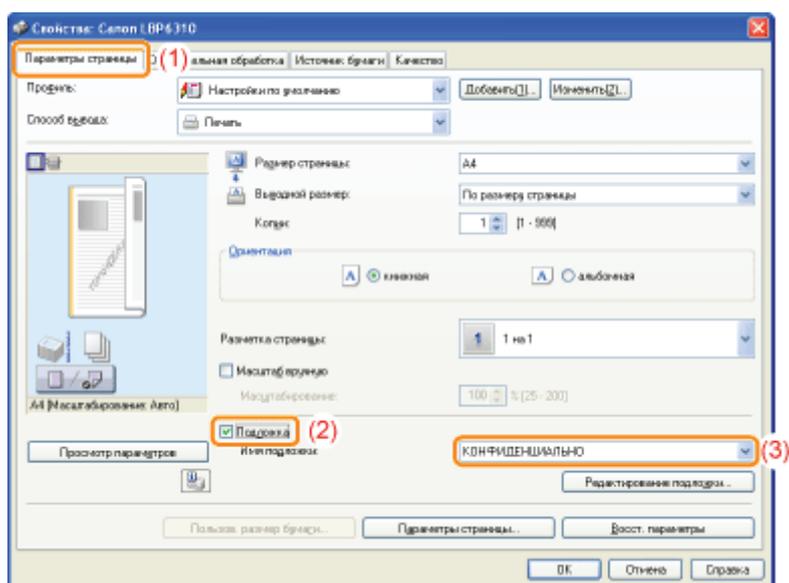
➤ "Отображение экрана настройки"

## 2

Выберите водяной знак.

- (1) Откройте вкладку [Параметры страницы].
- (2) Установите флажок [Подложка].
- (3) Выберите строку символов, которую нужно напечатать в качестве водяного знака.

† При добавлении, редактировании или удалении водяного знака см. раздел "[Добавление, редактирование или удаление водяного знака](#)".



**?** Если не удастся установить флажок [Подложка]

➤ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

# 3

**Щелкните [OK].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

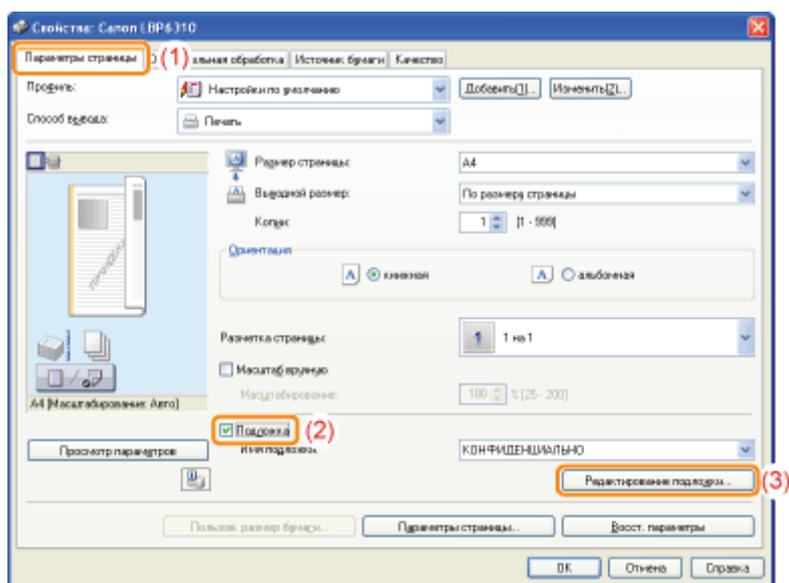
---

# Добавление, редактирование или удаление водяного знака

## 1

Откройте диалоговое окно [Редактирование подложки].

- (1) Откройте вкладку [Параметры страницы].
- (2) Установите флажок [Подложка].
- (3) Нажмите кнопку [Редактирование подложки].



**?** Если не удастся установить флажок [Подложка]

- ⚡ "Не удается изменить параметры драйвера принтера"

## 2

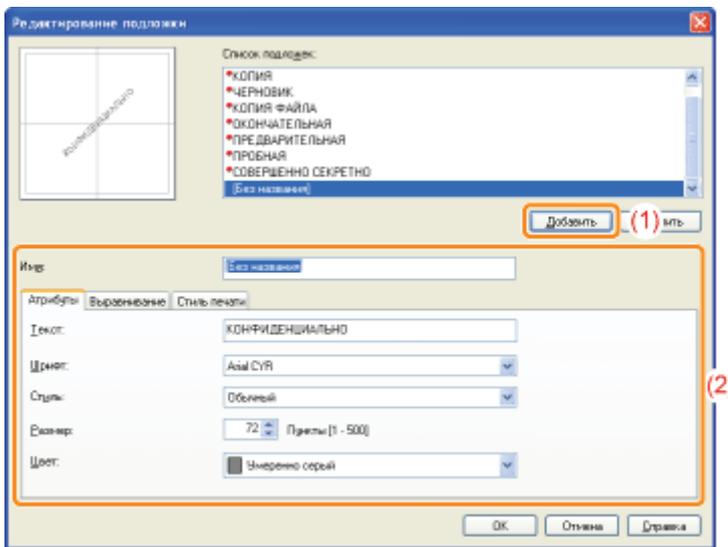
Добавьте, отредактируйте или удалите водяной знак.

**При добавлении водяного знака**

- (1) Щелкните [Добавить].
- (2) Укажите все параметры.

↑ Подробнее о каждом параметре см. в справке.

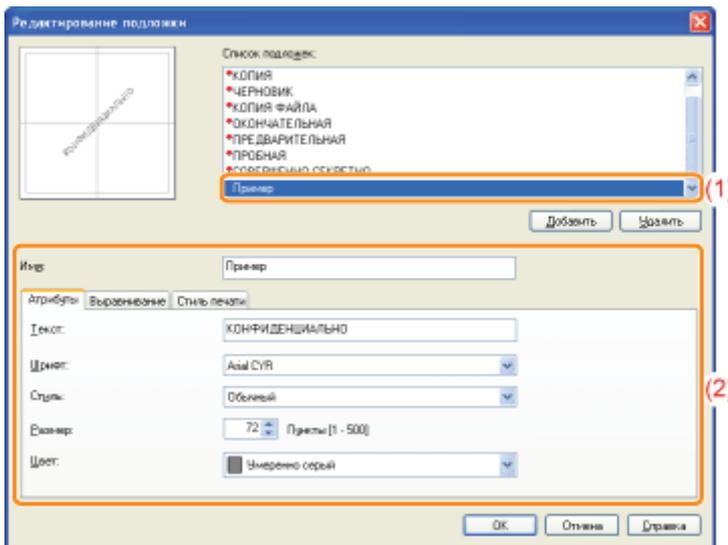
- ⚡ "Использование справки"



### При редактировании водяного знака

- (1) Выберите водяной знак, который нужно редактировать, из списка [Список подложек].
- (2) Отредактируйте водяной знак.

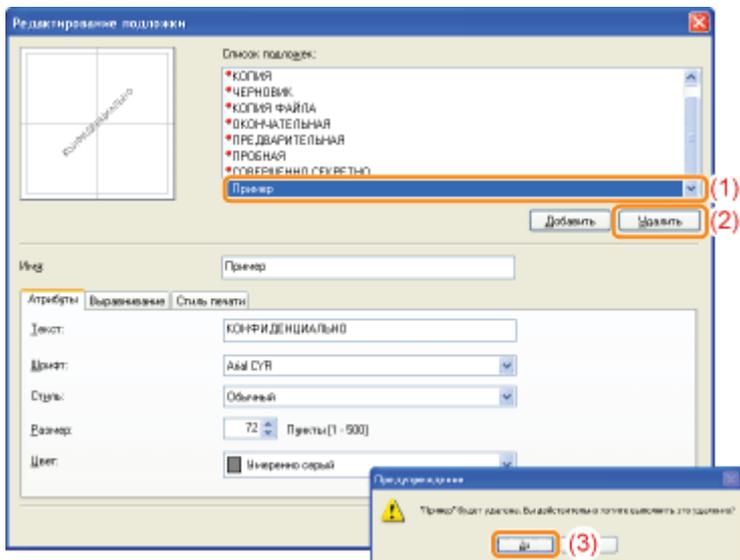
- † Водяные знаки, установленные по умолчанию, редактировать нельзя.
- † Подробнее о каждом параметре см. в справке.
  - ▢ ["Использование справки"](#)



### При удалении водяного знака

- (1) Выберите водяной знак, который нужно удалить, из списка [Список подложек].
- (2) Щелкните [Удалить].

- † Нельзя удалять водяные знаки по умолчанию или водяной знак, выбираемый в диалоговом окне настройки печати.
- (3) Нажмите кнопку [Да].



### 3

Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Параметры страницы].

## Печать границ, даты печати и т.д.

На документе для печати можно напечатать границу, дату и номера страниц.



### 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

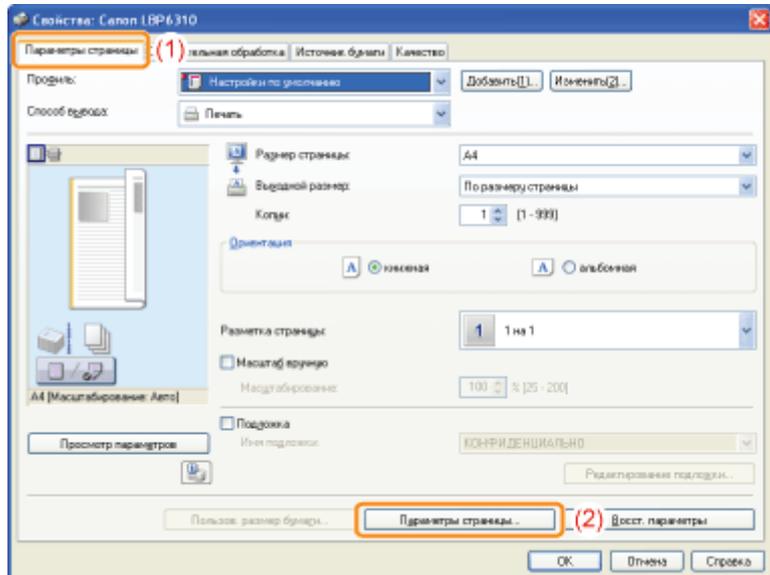
❖ "Отображение экрана настройки"

### 2

Откройте диалоговое окно [Параметры страницы].

(1) Откройте вкладку [Параметры страницы].

(2) Щелкните [Параметры страницы].



❓ Если не удастся нажать кнопку [Параметры страницы]

❖ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

### 3

Укажите параметры для границ, даты печати и т.д.

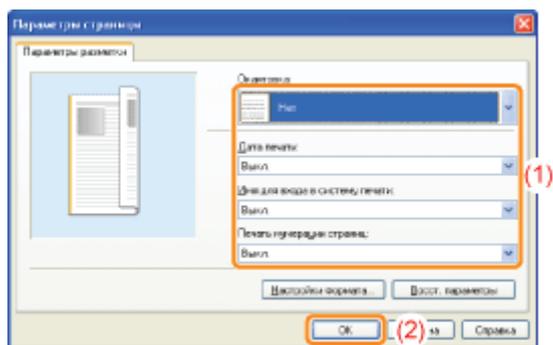
(1) Укажите все параметры.

† Подробнее о каждом параметре см. в справке.

❖

## "Использование справки"

(2) Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Параметры страницы].



## 4

**Щелкните [OK].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Объединение данных перед выполнением печати

Можно объединить два или больше элементов данных печати в один.

Можно также изменить параметры объединения и изменения данных печати для различных приложений.

Можно также предварительно просмотреть данные печати.



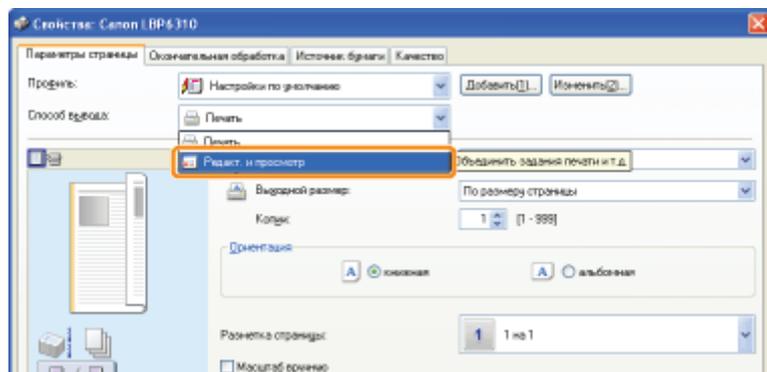
### 1

Откройте экран настройки драйвера принтера из приложения.

➤ "Отображение экрана настройки"

### 2

Выберите пункт [Редакт. и просмотр] из меню [Способ вывода].

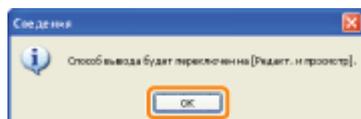


❓ Если не удастся выбрать опцию [Редакт. и просмотр]

➤ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

### 3

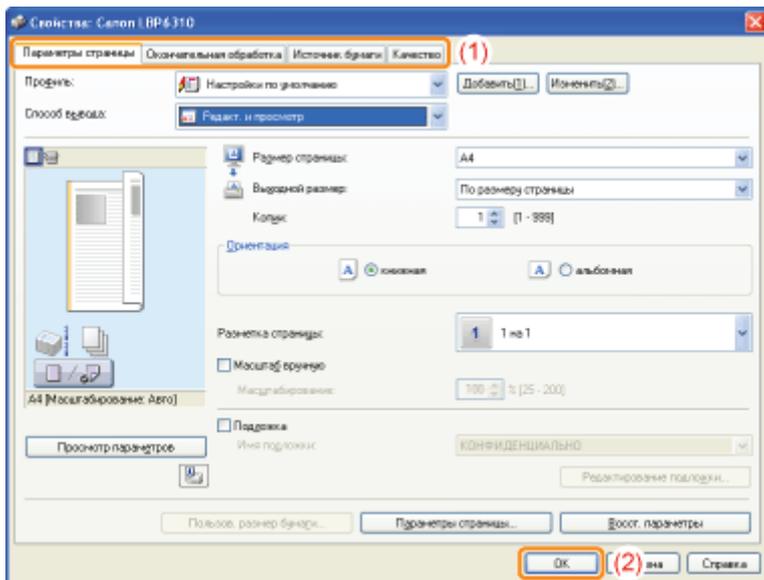
Щелкните [OK].



### 4

Выполните настройку печати.

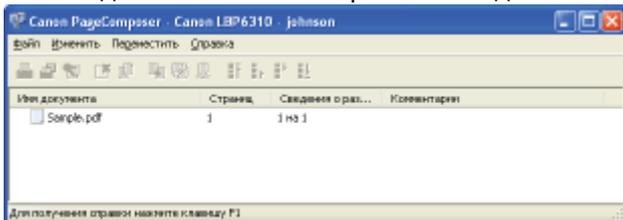
- (1) При необходимости укажите настройки печати на каждой вкладке.
- (2) Щелкните [ОК].



## 5

### Выполните печать из приложения.

→ Список данных печати отображается в диалоговом окне [Canon PageComposer].



#### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Чтобы всегда отображать диалоговое окно [Canon PageComposer] при выполнении печати**

Установите значение [Редакт. и просмотр] для параметра печати [Способ вывода] как значение по умолчанию, а затем установите флажок [Блокировка].

- † Подробнее о процедуре изменения настроек печати по умолчанию см. в разделе "[Изменение настроек печати, установленных по умолчанию](#)".

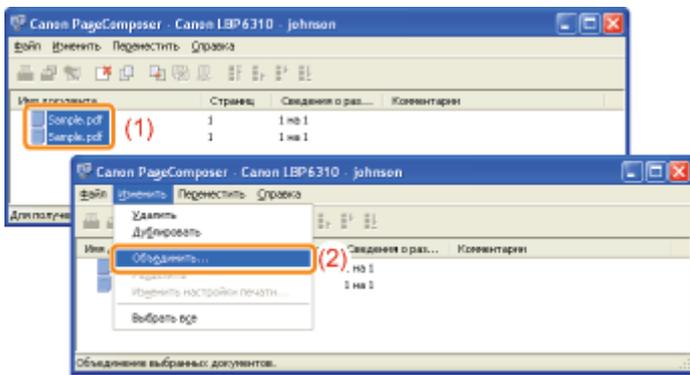
## 6

### Повторите шаги с 1 по 5, чтобы объединить необходимые данные.

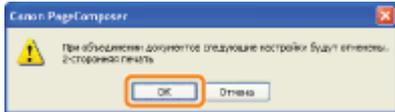
## 7

### Объединение данных печати.

- (1) Выберите данные печати, которые нужно объединить.
- (2) Выберите в меню [Изменить] команду [Объединить].



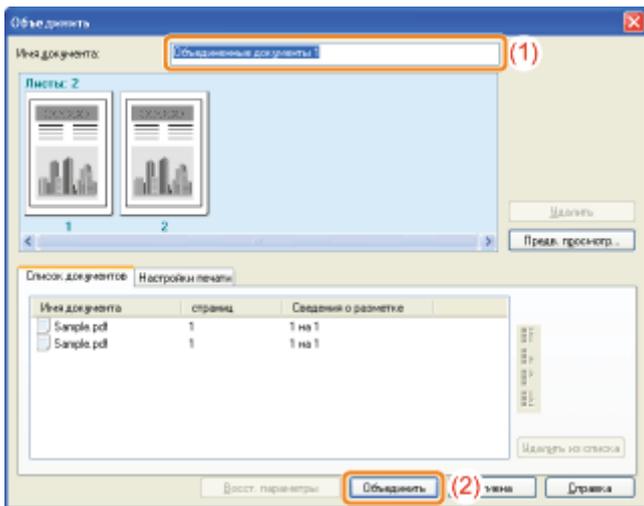
Если отображается указанный ниже экран, ознакомьтесь с его содержанием, а затем щелкните [ОК].



## 8

**Выполните описанную ниже процедуру.**

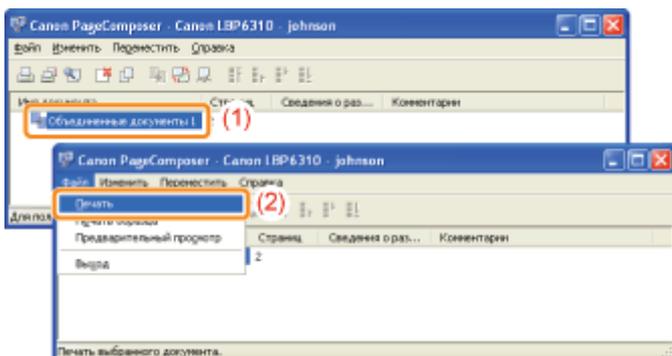
- (1) Введите имя для объединенных данных печати.
- (2) Щелкните [Объединить].



## 9

**Выполнение печати объединенных данных.**

- (1) Выберите объединенные данные печати.
- (2) В меню [Файл] выберите [Печать]. Принтер начнет печать задания.



## ПРИМЕЧАНИЕ

### **Объединенные данные печати не сохраняются.**

После завершения выполнения печати объединенных данных они удаляются из диалогового окна Canon PageComposer.

Данные печати также удаляются, если диалоговое окно Canon PageComposer закрывается без выполнения печати данных.

### **Подробнее о диалоговом окне Canon PageComposer**

см. в справке для диалогового окна Canon PageComposer.

† Справка отображается нажатием пункта [Справка] в меню [Справка].

## **Изменение способа вывода в соответствии с данными печати и количеством копий**

---

↳ **Печать данных с различной ориентацией в рамках одного задания**

---

↳ **Печать с переплетом**

---

↳ **Выбор способа вывода бумаги**

---

↳ **Печать с поворотом страницы на 180 градусов**

---

↳ **Выбор бумаги для каждой страницы**

---

## Печать данных с различной ориентацией в рамках одного задания

Во время печати документа со страницами в разной ориентации в рамках одного массива данных можно указать параметры выравнивания бумаги и поля переплета для вывода.



### 1

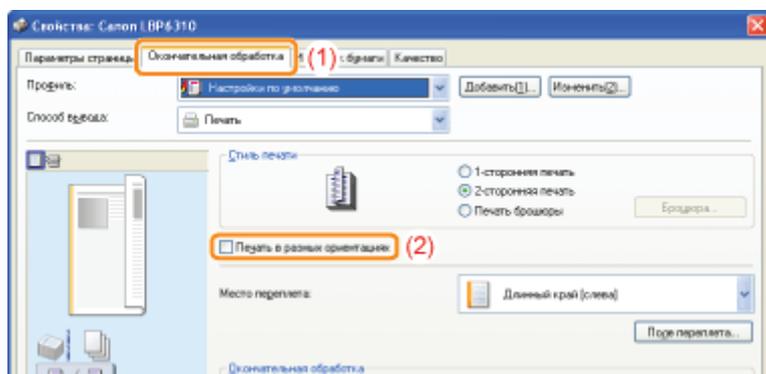
Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

### 2

Выполните описанную ниже процедуру.

- (1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].
- (2) Установите флажок [Печать в разных ориентациях].

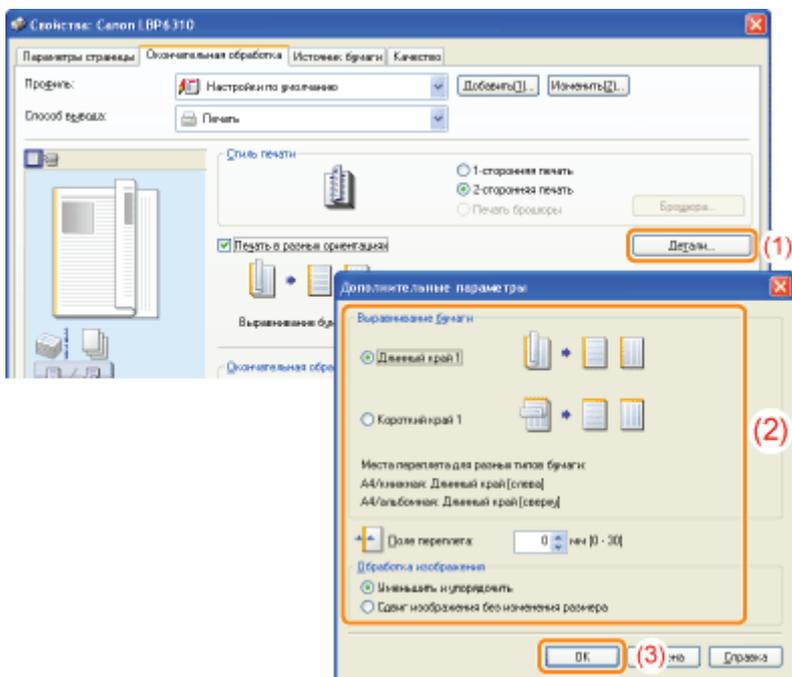


### 3

Укажите параметры выравнивания бумаги и поля переплета для вывода.

- (1) Нажмите кнопку [Детали].
- (2) Укажите все параметры.
  - † Подробнее о каждом параметре см. в справке.
    - ❖ "Использование справки"

- (3) Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Окончательная обработка].



## 4

Щелкните [OK].

† Подробнее об основной процедуре печати см. в разделе "[Основная процедура печати](#)".

## Печать с переплетом

Можно указать поле переплета бумаги для печати в диапазоне от 0 до 30 мм.

После указания значения поля переплета положение изображения на странице регулируется таким образом, чтобы оставить место для поля переплета. На этом этапе можно уменьшить размер изображения, чтобы оно поместилось на оставшемся месте.



### 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

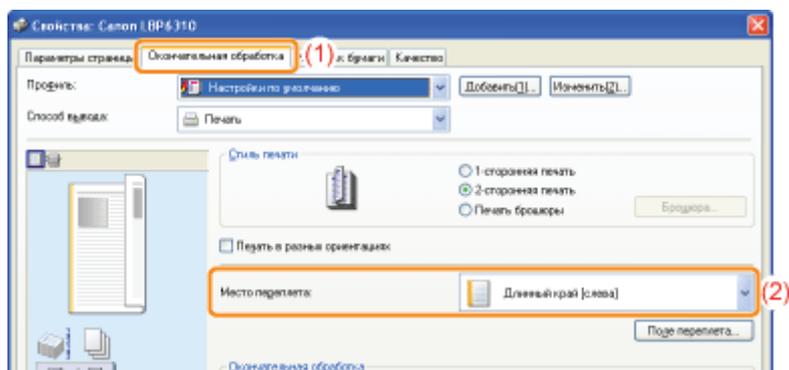
➤ "Отображение экрана настройки"

### 2

**Выполните описанную ниже процедуру.**

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

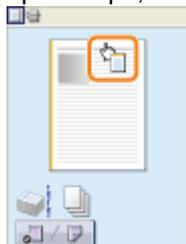
(2) Выберите край, на котором должно быть расположено поле переплета.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Использование предварительного просмотра для указания параметров**

Поле переплета можно также указать, нажав на край изображения документа в области предварительного просмотра, когда выбран значок [  ].



### 3

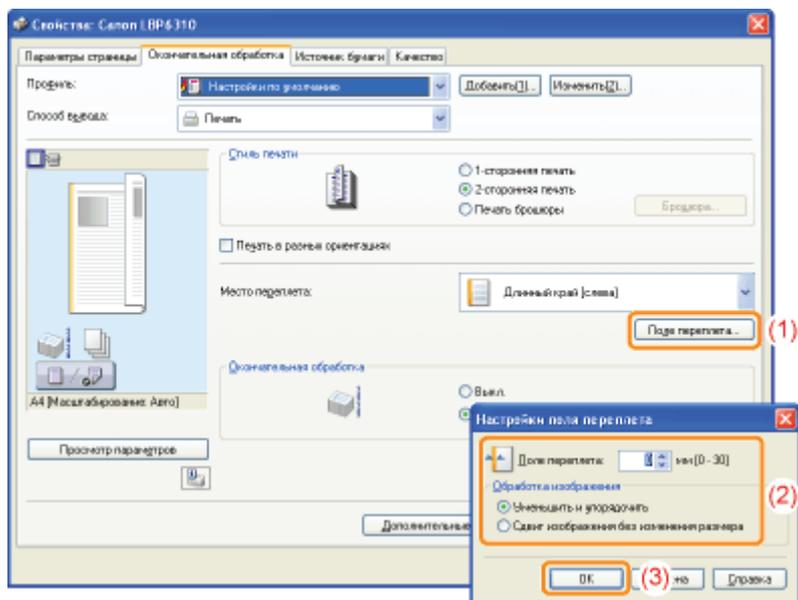
#### Задайте поле переплета.

(1) Нажмите кнопку [Поле переплета].

(2) Укажите все параметры.

- † Подробнее о каждом параметре см. в справке.
  - ▣ "Использование справки"

(3) Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Окончательная обработка].



### 4

#### Щелкните [ОК].

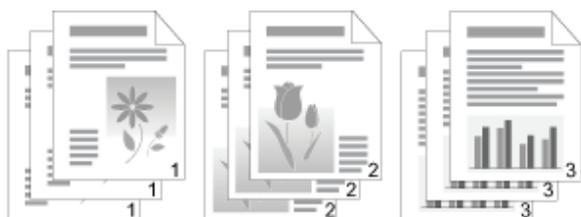
- † Подробнее об основной процедуре печати см. в "Основная процедура печати".

## Выбор способа вывода бумаги

Перед началом печати можно выбрать способ вывода бумаги.

### <Если не указать способ вывода бумаги>

Распечатки полного задания группируются.



### <Если требуется разобрать распечатки по копиям>

Распечатки полного задания разбираются по копиям.



## 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

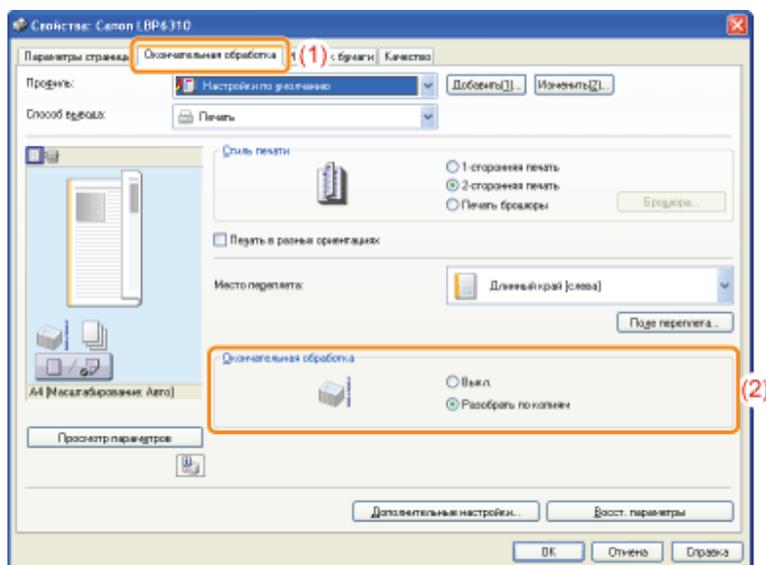
❖ "Отображение экрана настройки"

## 2

Укажите значение для параметра [Окончательная обработка].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

(2) Выберите способ вывода бумаги.



### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Использование предварительного просмотра для указания параметров

Способ вывода бумаги можно также указать, щелкнув правой кнопкой мыши в области предварительного просмотра, когда выбран значок [ ].



# 3

**Щелкните [ОК].**

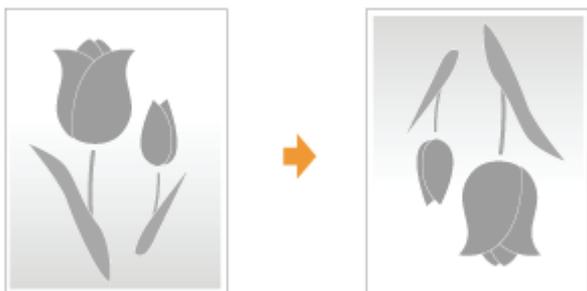
† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

---

## Печать с поворотом страницы на 180 градусов

Если ориентация бумаги, загруженной в источник бумаги, отличается от ориентации документа, можно печатать данные, повернутые на 180 градусов.

Эта опция полезна при печати конвертов и карточек указателя, которые можно подать в принтер только в определенных ориентациях.



### 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

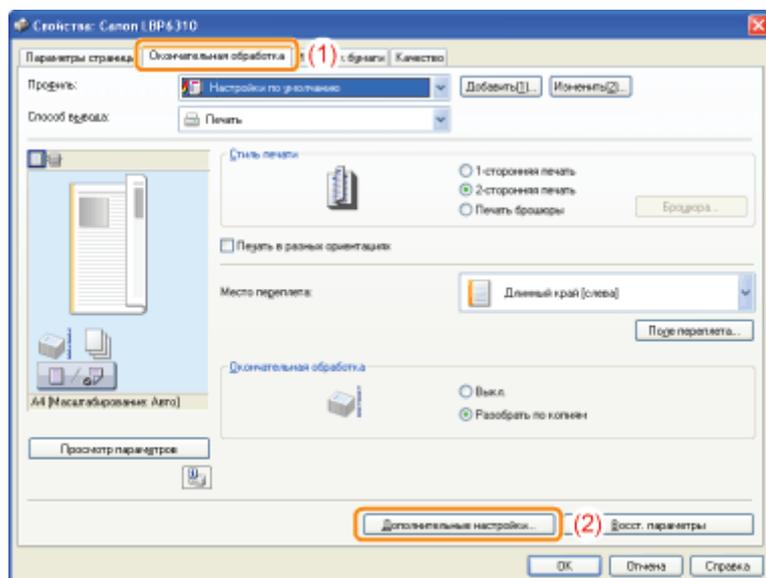
➤ "Отображение экрана настройки"

### 2

**Отобразите диалоговое окно [Дополнительные настройки].**

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

(2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



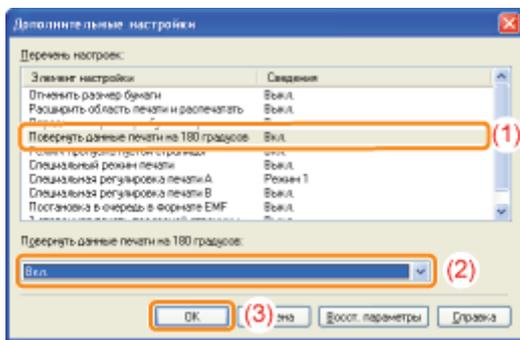
### 3

**Укажите значение для параметра [Повернуть данные печати на 180 градусов].**

(1) Выберите [Повернуть данные печати на 180 градусов].

(2) Выберите значение [Вкл.].

(3) Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Окончательная обработка].



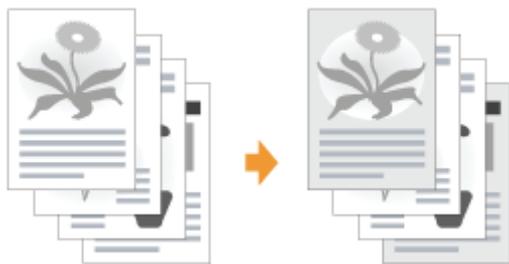
## 4

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Выбор бумаги для каждой страницы

Можно выбрать тип бумаги для каждой страницы, например, чтобы первую страницу обложки напечатать на бумаге другого типа.



### 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

❖ "Отображение экрана настройки"

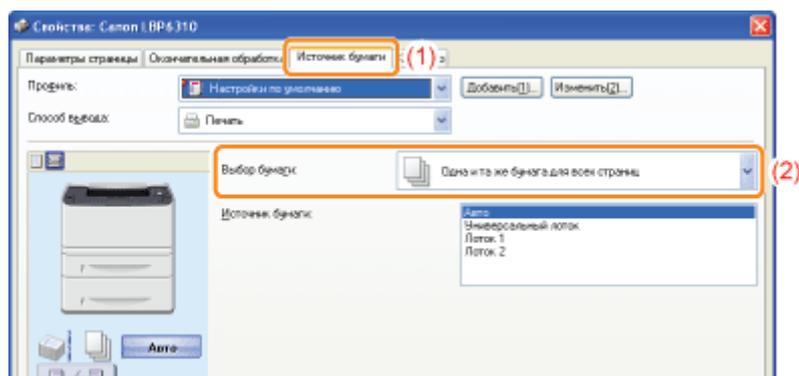
### 2

**Укажите значение параметра [Выбор бумаги].**

(1) Откройте вкладку [Источник бумаги].

(2) Выберите страницы, для которых нужно указать бумагу.

† Значение параметра [Разная для обложки и остальных] можно выбрать только в том случае, если на вкладке [Окончательная обработка] для параметра [Стиль печати] установлено значение [Печать брошюры].

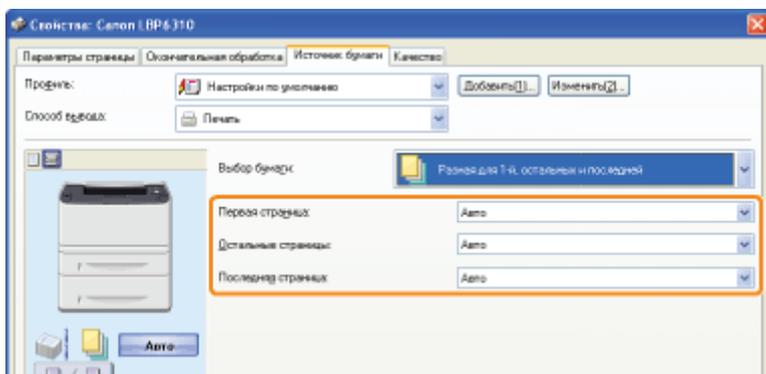


**❓ Если не удастся указать значение параметра**

❖ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

### 3

**Укажите значение параметра источника бумаги, которое будет использоваться для каждой страницы.**



#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Использование предварительного просмотра для указания источника бумаги**

Можно также указать источник бумаги, выбрав каждый источник бумаги или [Авто] с помощью предварительного просмотра, когда выбран параметр [  ].



## 4

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## **Настройка качества изображения или оттенков серого**

---

➤ **Выполнение печати, соответствующей определенным данным печати**

---

➤ **Коррекция изображений с грубой текстурой**

---

➤ **Настройка плотности тонера**

---

➤ **Печать с настройкой яркости и контраста**

---

# Выполнение печати, соответствующей определенным данным печати

Выбор соответствующего режима для содержимого документа позволяет выполнять печать с подходящими настройками.

Например, если для печати фотографии выбрано значение [Фотографии], настройки печати изменяются таким образом, чтобы обеспечить оптимальное качество печати фотографий.

## 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

➤ "Отображение экрана настройки"

## 2

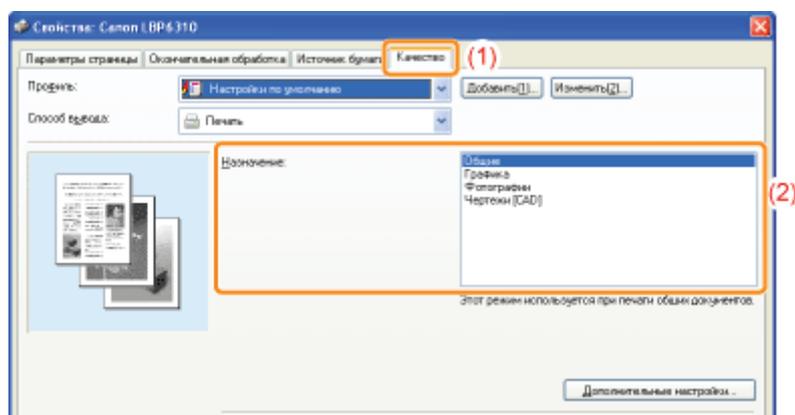
**Укажите значение для параметра [Назначение].**

(1) Откройте вкладку [Качество].

(2) Выберите соответствующий режим для содержимого документа.

† При выборе каждого режима отображается комментарий к режиму под списком.

† Если нужно изменить настройки печати для выбранного режима в соответствии со своими потребностями, щелкните [Дополнительные настройки].



## 3

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Коррекция изображений с грубой текстурой

При печати таких изображений, как графические изображения с увеличенными при помощи приложения размерами, отпечатанные изображения могут выглядеть грубо или иметь неровные края.

Можно исправить и сгладить такие изображения с низким разрешением.



### 1

**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

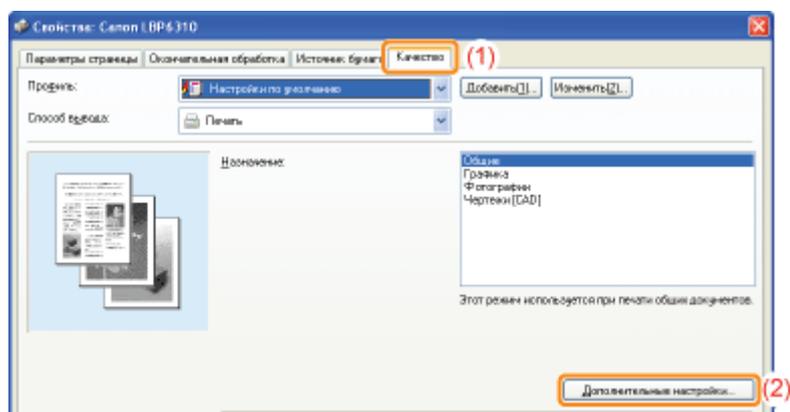
➤ "Отображение экрана настройки"

### 2

**Отобразите диалоговое окно [Дополнительные настройки].**

(1) Откройте вкладку [Качество].

(2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



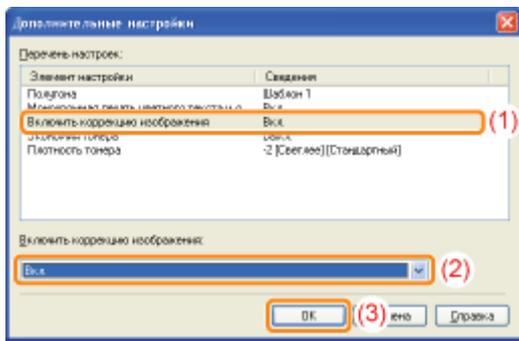
### 3

**Укажите значение параметра коррекции изображения.**

(1) Выберите параметр [Включить коррекцию изображения].

(2) Выберите значение [Вкл.].

(3) Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Качество].



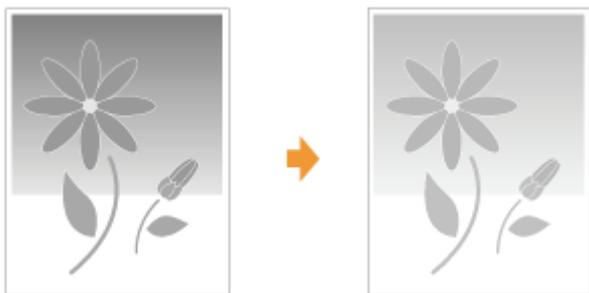
## 4

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Настройка плотности тонера

Пользователь может выполнять печать с настройкой плотности тонера.



### 1

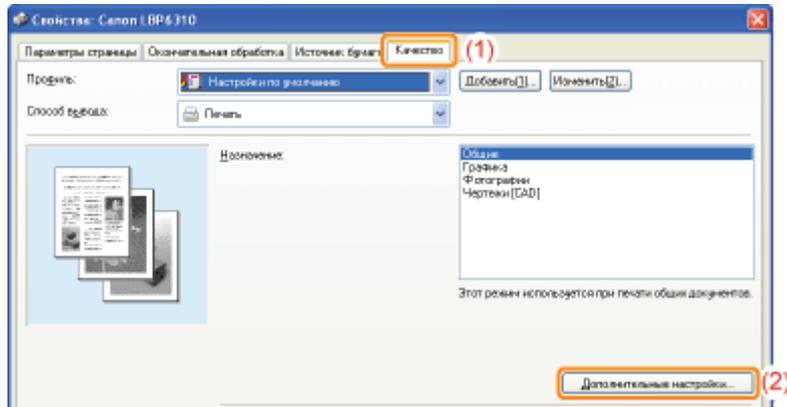
**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

☞ "Отображение экрана настройки"

### 2

**Отобразите диалоговое окно [Дополнительные настройки].**

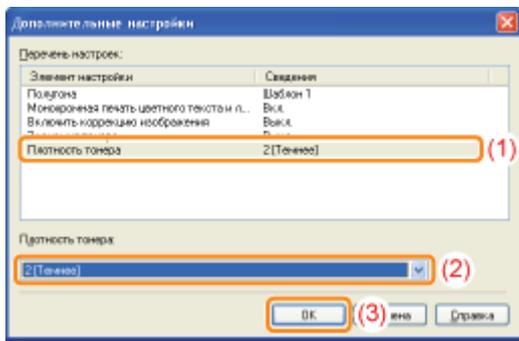
- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



### 3

**Настройте плотность тонера.**

- (1) Выберите параметр [Плотность тонера].
- (2) Выберите и настройте плотность тонера.
- (3) Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Качество].



## 4

**Щелкните [ОК].**

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Печать с настройкой яркости и контраста

Пользователь может выполнить печать с настройкой яркости и контраста.



### 1

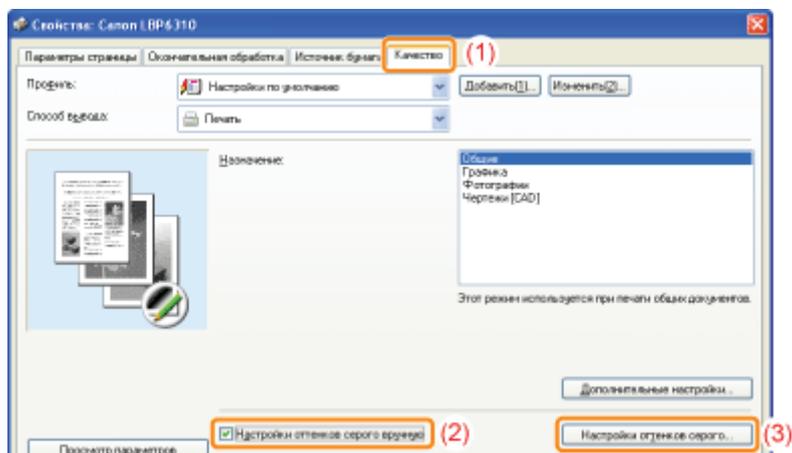
**Откройте экран настройки драйвера принтера.**

❖ "Отображение экрана настройки"

### 2

**Откройте диалоговое окно [Настройки оттенков серого].**

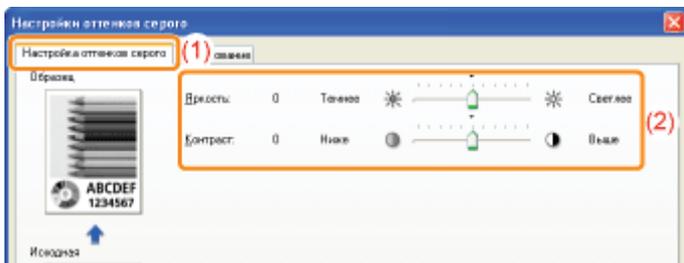
- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Установите флажок [Настройки оттенков серого вручную].
- (3) Щелкните [Настройки оттенков серого].



### 3

**Настройте яркость и контраст.**

- (1) Откройте вкладку [Настройка оттенков серого].
- (2) Настройте яркость и контраст, перемещая ползунок [Яркость] и ползунок [Контраст].



**4**

**Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Качество].**

**5**

**Щелкните [ОК].**

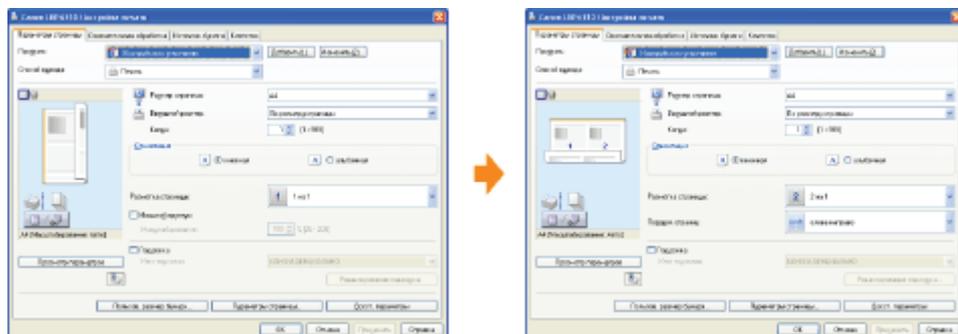
† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## Регистрация настроек печати

### Изменение настроек печати, установленных по умолчанию

Измените настройки печати, установленные по умолчанию, которые применяются ко всем данным.

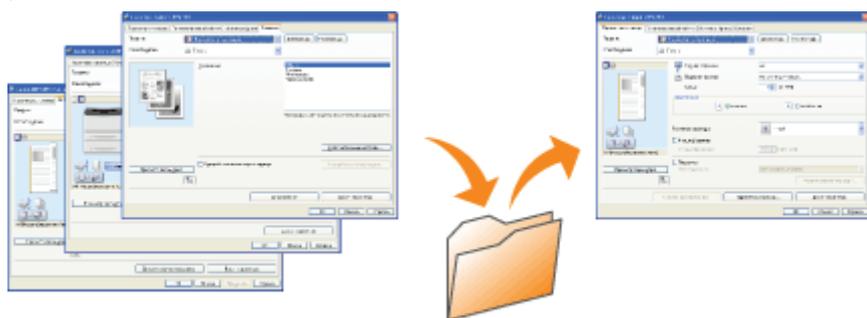
Например, при частом выполнении печати с разметкой нет необходимости каждый раз изменять значения по умолчанию для параметра [Разметка страницы].



### Сохранение часто используемых настроек печати (добавление/редактирование/удаление профиля)

Несколько часто используемых настроек печати можно сохранить как "Профили". После этого можно выполнять печать с зарегистрированными параметрами, выбрав необходимый профиль.

Кроме того, некоторые параметры, поддерживающие различные задания, зарегистрированы как профили по умолчанию.



# Изменение настроек печати, установленных по умолчанию

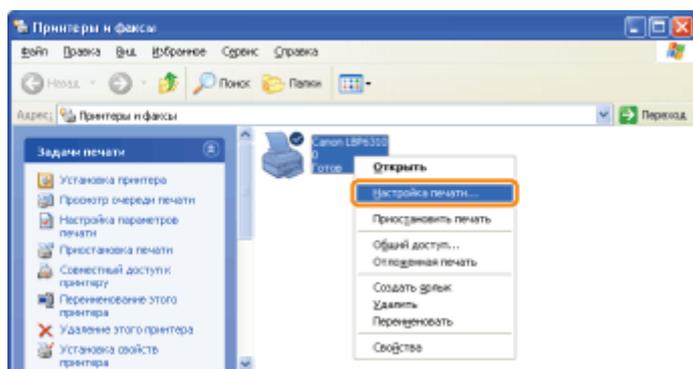
## 1

Откройте папку принтера.

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 2

Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите [Настройка печати].



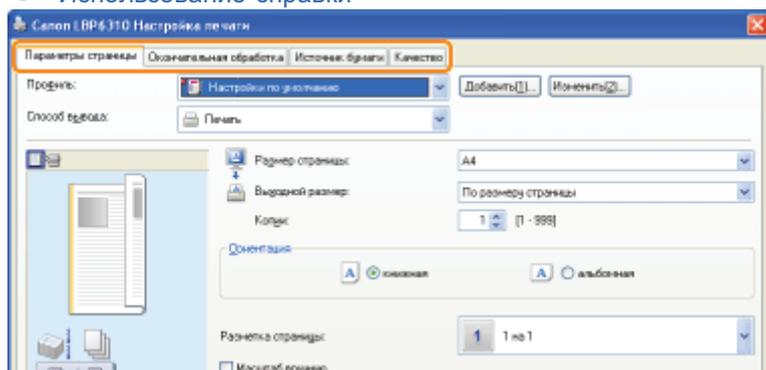
## 3

Измените настройки печати на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество].

Измененные параметры станут значениями по умолчанию.

Подробнее о параметрах см. в справке.

➤ "Использование справки"



## 4

Проверьте параметры, а затем щелкните [OK].

→ Повторно отобразится папка принтера.

# Сохранение часто используемых настроек печати (добавление/редактирование/удаление профиля)

## Добавление профиля

### 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

### 2

Укажите настройки печати на вкладках [Параметры страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество].

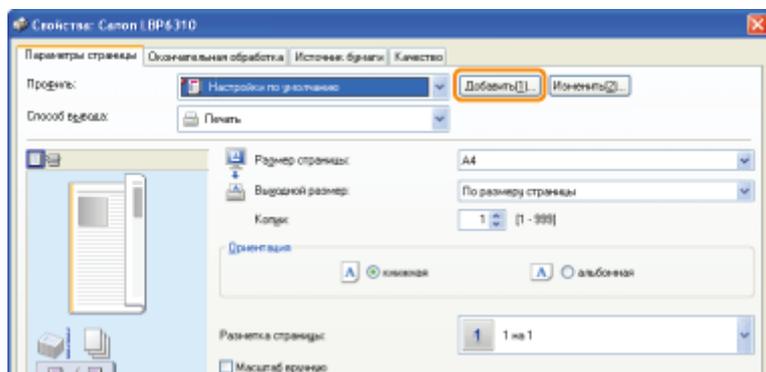
Указанное здесь содержание будет зарегистрировано как профили.

Подробнее о параметрах см. в справке.

❖ "Использование справки"

### 3

Щелкните [Добавить].

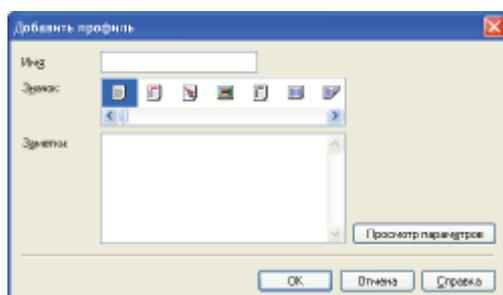


❓ Если не удастся щелкнуть [Добавить]

❖ "Не удастся выбрать или изменить профили"

### 4

Укажите сведения о профиле.



[Имя]	Введите имя для профилей. Можно ввести до 31 символа.
[Значок]	Можно выбрать значок для профиля.
[Заметки]	Введите комментарий для профиля. Можно ввести до 255 символов.
[Просмотр параметров]	Откройте диалоговое окно [Просмотр параметров]. Можно проверить текущие параметры драйвера принтера.

## 5

Щелкните [ОК], чтобы зарегистрировать профиль.

→ Повторно отображается экран настройки драйвера принтера.  
Убедитесь, что имя добавленного профиля находится в списке [Профиль].

 Подробнее о процедуре использования профиля см. в разделе "[Выбор профиля](#)".

## Редактирование добавленного профиля

Можно изменить сведения о добавленном профиле или экспортировать профиль в виде файла.

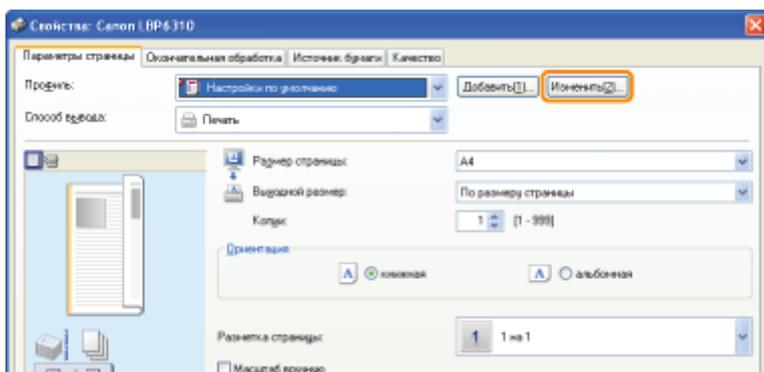
## 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "[Отображение экрана настройки](#)"

## 2

Щелкните [Изменить].



 Если не удастся щелкнуть [Изменить]

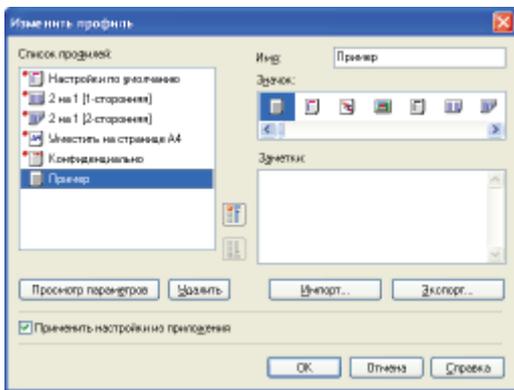
❖ "[Не удается выбрать или изменить профили](#)"

## 3

Отредактируйте сведения о профиле.

Подробнее о параметрах см. в справке.

❖ "[Использование справки](#)"



## 4

Щелкните [OK].

→ Повторно отображается экран настройки драйвера принтера.

## Удаление добавленного профиля

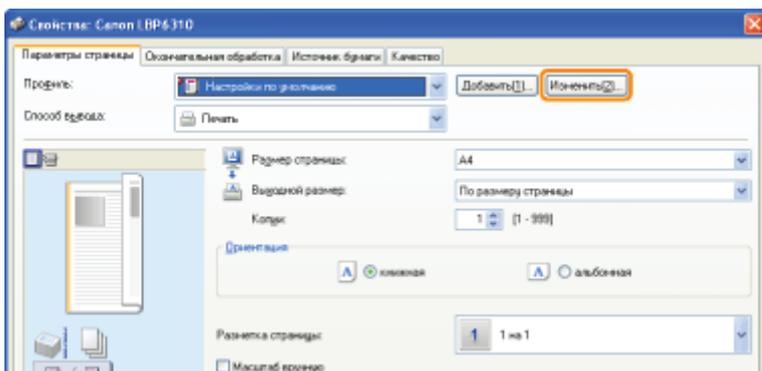
### 1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

### 2

Щелкните [Изменить].



? Если не удастся щелкнуть [Изменить]

❖ "Не удается выбрать или изменить профили"

### 3

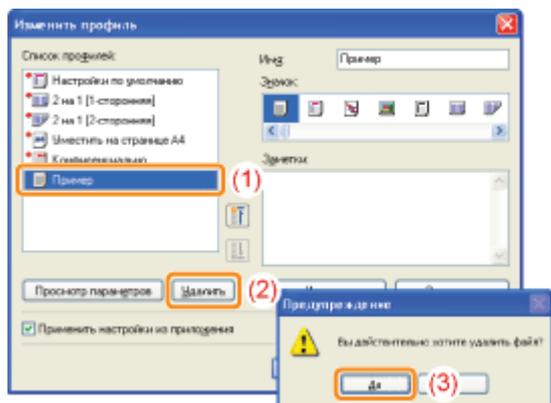
Удалите профиль.

(1) Выберите профиль, который требуется удалить.

(2) Щелкните [Удалить].

† Нельзя удалить профили по умолчанию или профиль, который выбран на экране настройки драйвера принтера.

(3) Нажмите кнопку [Да].



## 4

Щелкните [OK].

→ Повторно отображается экран настройки драйвера принтера.

# Выбор профиля

## 1

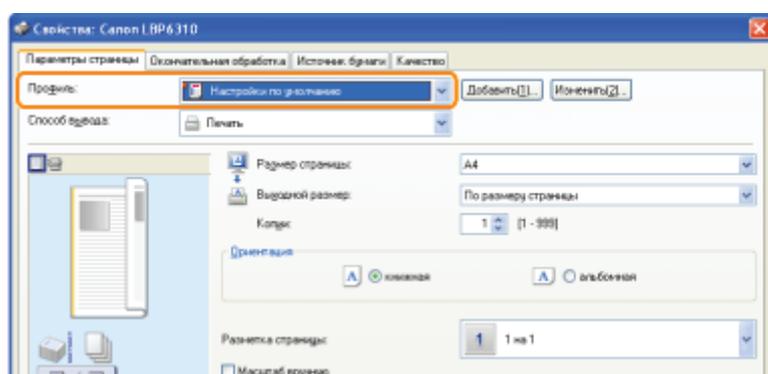
Откройте экран настройки драйвера принтера.

➤ "Отображение экрана настройки"

## 2

Выберите профиль.

† Если имя принтера изменено, использование любых добавленных профилей невозможно. Чтобы использовать добавленный профиль, восстановите предыдущее имя принтера.



**? Если не удастся выбрать профиль**

➤ "Не удается выбрать или изменить профили"

## 3

Щелкните [ОК].

† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

## **Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)**

---

### **➤ Проверка среды печати**

---

### **➤ Если принтер используется через прямое подключение**

- Установка драйвера принтера (подключение к локальной сети)
- Изменение параметров сети для принтера
- Изменение IP-адреса (Изменение порта)

### **➤ Использование принтера в среде сервера печати**

---

- Настройка сервера печати
- Установка на компьютерах-клиентах

## Проверка среды печати

Когда несколько компьютеров имеют доступ к одному принтеру, процедура настройки их доступа к такому принтеру бывает разной в зависимости от среды.

### ➤ Если принтер используется через прямое подключение



### ➤ Использование принтера в среде сервера печати



#### <О среде сервера печати>

Если один из компьютеров в сети установлен как сервер печати, это дает возможность эффективно управлять принтером следующим образом.

- Например, на сервере печати можно управлять всеми заданиями печати клиентов.
- Клиенты могут загружать и устанавливать драйвер принтера с сервера печати. (Компакт-диск для этого не требуется.)

## Если принтер используется через прямое подключение

Этот принтер можно использовать с помощью прямого подключения к сети.



При прямом подключении принтера можно выполнять следующие задачи.

### 1. Установите драйвер принтера.

- ["Установка драйвера принтера \(подключение к локальной сети\)"](#)

### 2. В случае необходимости измените параметры сети для принтера.

- ["Изменение параметров сети для принтера"](#)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера**

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

- ["Изменение IP-адреса \(Изменение порта\)"](#)

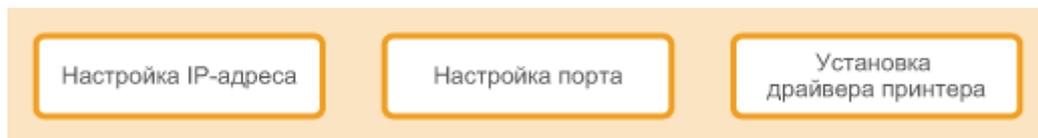
## Установка драйвера принтера (подключение к локальной сети)

Существует два указанных ниже способа установки драйвера принтера.

Способы установки IP-адреса и создания порта, которые необходимы для выполнения печати при прямом подключении к принтеру, могут быть разными в зависимости от способа установки.

### <Автоматическая установка>

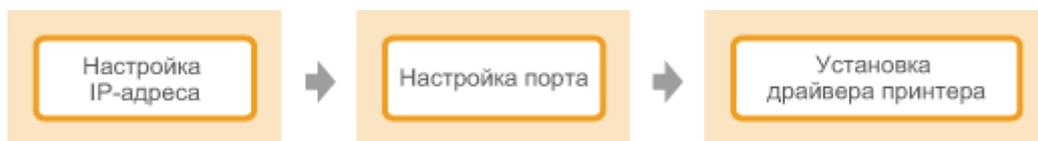
Позволяет выполнить следующие операции (сразу все), необходимые для печати.



- ❖ "Простая установка"

### <Установка вручную>

Позволяет выполнить следующие операции, необходимые для последовательной печати (в порядке очереди).



- ❖ "Настройка IP-адреса"
- ❖ "Настройка порта и установка драйвера принтера"

## Настройка IP-адреса

Существуют следующие три метода установки IP-адреса.

### ➤ Настройка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer

Назначьте IP-адрес при помощи программы NetSpot Device Installer из компакт-диска, входящего в комплект поставки.

### ➤ Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

Назначьте IP-адрес при помощи ввода команды ARP/PING в командной строке.

### ➤ Настройка IP-адреса с помощью окна состояния принтера

Если драйвер принтера уже установлен, и принтер подключен к компьютеру при помощи кабеля USB, назначьте IP-адрес, используя окно состояния принтера.

#### ВАЖНО

##### Если включен брандмауэр Windows

- Рекомендуется назначить IP-адрес, используя команду ARP/PING или окно состояния принтера.
- Чтобы назначить IP-адрес с помощью программы NetSpot Device Installer, необходимо заранее добавить "NetSpot Device Installer" в брандмауэр Windows. Выполните одну из указанных ниже процедур.
  - Добавление "NetSpot Device Installer" на вкладке [Исключения] диалогового окна [Брандмауэр Windows]
    - Файл Readme программы NetSpot Device Installer
      - † Чтобы отобразить файл Readme, щелкните  в разделе [NetSpot Device Installer для TCP/IP] на экране [Дополнительные программы] в окне "Установка с компакт-диска".
  - Установка программы NetSpot Device Installer (во время установки ее можно добавить в брандмауэр Windows).
    - "Установка NetSpot Device Installer"

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

- "Изменение IP-адреса (Изменение порта)"

# Настройка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer

В этом разделе описана процедура использования программы NetSpot Device Installer без установки.

Подробнее о процедуре установки программы NetSpot Device Installer см. в разделе "[Установка NetSpot Device Installer](#)".

## 1

**Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно, а принтер ВКЛЮЧЕН.**

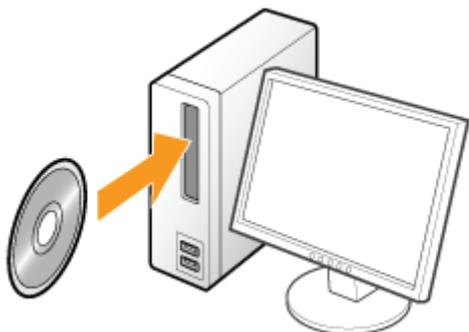
➤ "[Подключение принтера и компьютера](#)"

## 2

**Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.**

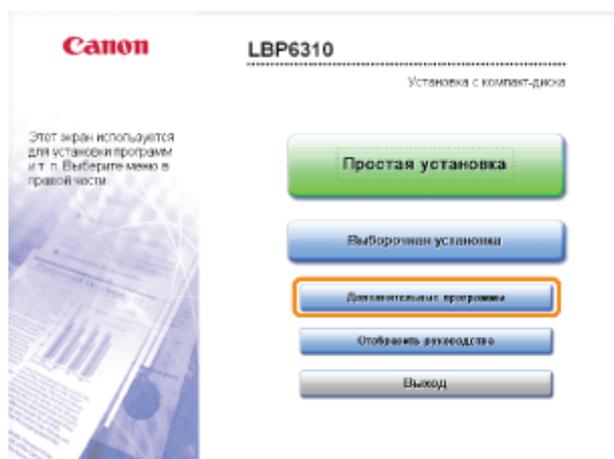
## 3

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



## 4

**Нажмите кнопку [Дополнительные программы].**



**? Если приведенный выше экран не отображается**

➤ "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)"

## ? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

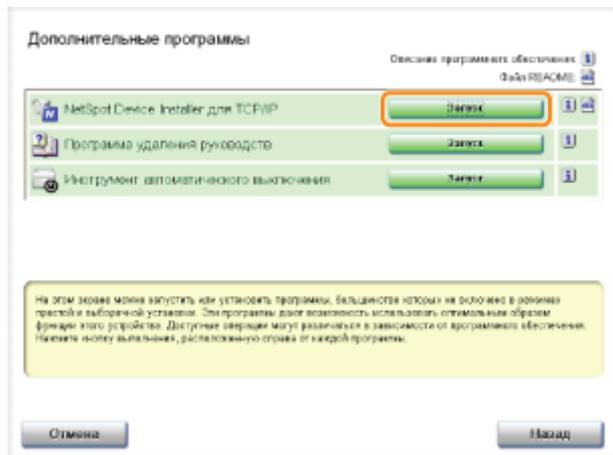
## ? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## 5

### Нажмите кнопку [Запуск] в пункте [NetSpot Device Installer для TCP/IP].

Если открывается [Лицензионное соглашение], прочитайте его, а затем нажмите кнопку [Да].



## 6

### Установите IP-адрес.

- ❖ Если для параметра [Status] установлено значение [Not Configured] и отображается устройство, [Device Name] которого является MAC-адресом
- ❖ Если отображаются какие-либо устройства, у которых для параметра [IP Address] установлено значение [192.168.0.215]
- ❖ В случае сбоя во всех перечисленных случаях

#### ПРИМЕЧАНИЕ

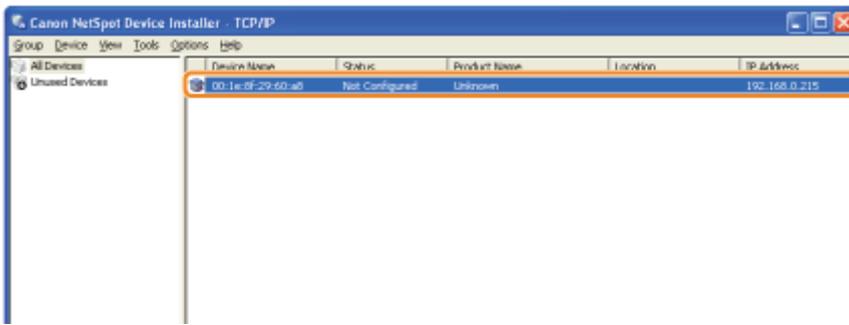
#### Расположение MAC-адреса

MAC-адрес указан на принтере (A).



**Если для параметра [Status] установлено значение [Not Configured] и отображается устройство, [Device Name] которого является MAC-адресом**

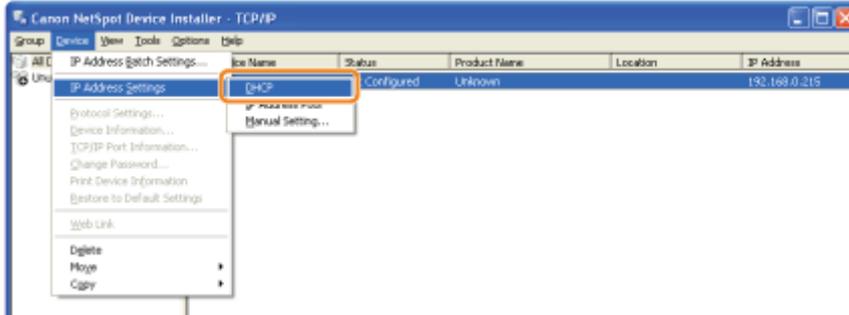
#### 1. Выберите устройство.



## 2. Установите IP-адрес.

**При получении IP-адреса с помощью DHCP (для этого необходимо запустить DHCP-сервер).**

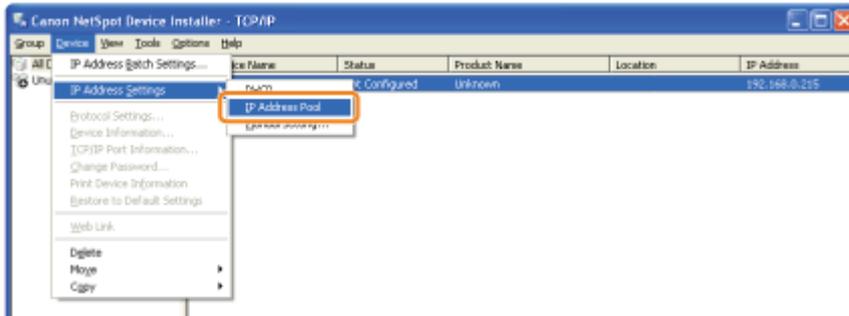
В меню [Device] выберите [IP Address Settings], а затем → [DHCP].



**При назначении IP-адреса с помощью пула IP-адресов (для этого необходимо указать пул IP-адресов).**

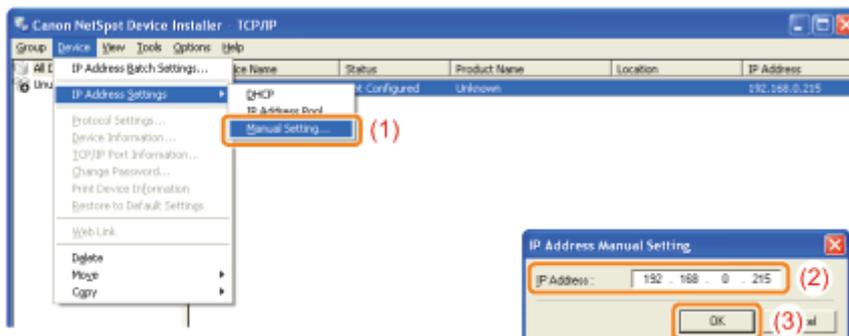
† Подробнее о пуле IP-адресов см. в справке для программы NetSpot Device Installer. (Чтобы открыть справку, в меню [Help] выберите команду [Help].)

В меню [Device] выберите команду [IP Address Settings], а затем — команду [IP Address Pool].



## Непосредственная установка IP-адреса

- (1) В меню [Device] выберите команду [IP Address Settings], а затем — команду [Manual Setting].
- (2) Введите IP-адрес принтера.
- (3) Щелкните [OK].



## 3. Когда появится сообщение <The device has been reset.>, нажмите кнопку [OK].

Подождите приблизительно 20 секунд, или дольше, как после нажатия кнопки [OK].

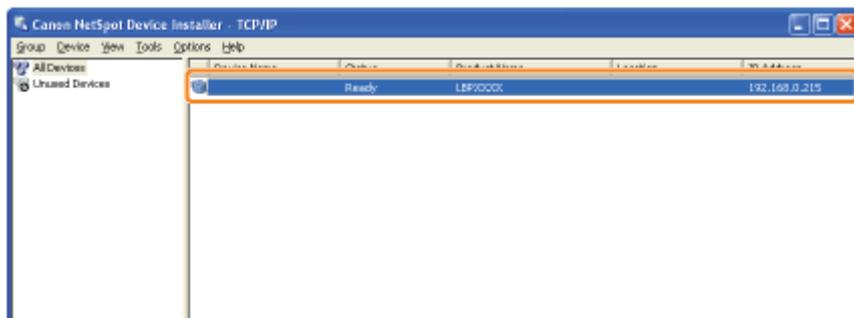
После завершения сброса, настройки будут включены.



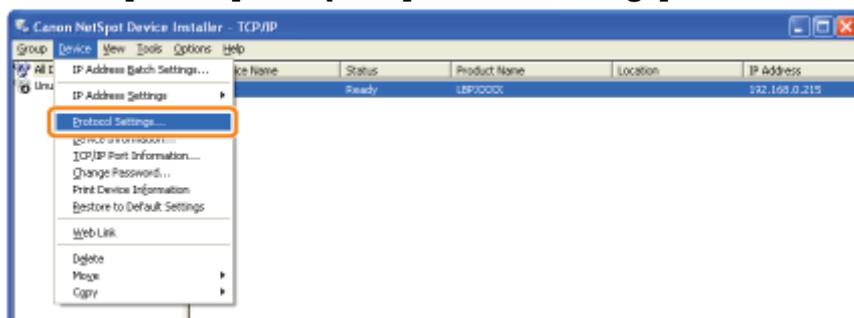
Затем установите драйвер принтера.  
"Настройка порта и установка драйвера принтера"

**Если отображаются какие-либо устройства, у которых для параметра [IP Address] установлено значение [192.168.0.215]**

### 1. Выберите устройство.



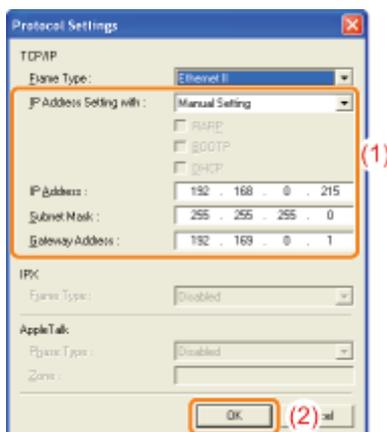
### 2. В меню [Device] выберите [Protocol Settings].



### 3. Установите IP-адрес.

(1) Укажите все параметры.

(2) Щелкните [OK].



Выберите способ установки IP-адреса.

- **[Manual Setting]**  
Дает возможность напрямую устанавливать IP-адрес. Для принтера устанавливается IP-адрес, введенный в поле [IP Address].
- **[Auto Detect]**  
Получение IP-адреса при помощи протоколов RARP, BOOTP или DHCP.

[IP Address Setting with]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>[RARP]</b> Получение IP-адреса при помощи протокола RARP. (Необходимо, чтобы был запущен демон RARP.)</li> <li>- <b>[BOOTP]</b> Получение IP-адреса при помощи протокола BOOTP. (Необходимо, чтобы был запущен демон BOOTP.)</li> <li>- <b>[DHCP]</b> Получение IP-адреса при помощи протокола DHCP. (Необходимо, чтобы был запущен DHCP-сервер.)</li> </ul>
[IP Address]	Введите IP-адрес принтера.
[Subnet Mask]	При необходимости введите маску подсети.
[Gateway Address]	При необходимости введите адрес шлюза.

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

**Если выбран вариант [RARP]**

Вводить значения для параметра [IP Address] невозможно.

**Если выбран вариант [BOOTP] или [DHCP]**

Вводить значения для параметров [IP Address], [Subnet Mask] и [Gateway Address] невозможно.

**Если использовать протоколы RARP, BOOTP или DHCP невозможно**

Установите настройки в [Manual Setting].

**4. Когда появится сообщение <The device has been reset.>, нажмите кнопку [OK].**

Подождите приблизительно 20 секунд, или дольше, как после нажатия кнопки [OK].

После завершения сброса, настройки будут включены.



 Затем установите драйвер принтера.

 ["Настройка порта и установка драйвера принтера"](#)

**В случае сбоя во всех перечисленных случаях**

Устройство в сети может иметь тот же IP-адрес, который установлен для принтера.

В таком случае выполните следующие действия:

1. Отключите устройство, которое имеет такой же IP-адрес, или удалите это устройство из сети.
2. Повторите процедуру сначала.
3. После завершения настройки параметров принтера верните устройства в исходное состояние.

† Если установить IP-адрес с помощью программы NetSpot Device Installer не удастся, а также если выполнение данной процедуры невозможно, установите IP-адрес с помощью команды ARP/PING.

 ["Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING"](#)

# Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

## 1

Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно, а принтер **ВКЛЮЧЕН**.

➤ "Подключение принтера и компьютера"

## 2

Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.

## 3

Вызовите командную строку.

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

## 4

Введите "**arp -s <IP-адрес> <MAC-адрес>**", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

<IP-адрес>:	Введите IP-адрес, который будет присвоен принтеру. Укажите адрес с четырьмя номерами (от 0 до 255), разделенными точками (.).
<MAC-адрес>:	Введите MAC-адрес принтера. Разделяйте номер через каждые две цифры дефисом (-).

• **Пример ввода:** "arp -s 192.168.0.215 00-1E-8F-05-70-31"

### 📌 ПРИМЕЧАНИЕ

#### Расположение MAC-адреса

MAC-адрес указан на принтере (A).



## 5

Введите "**ping <IP-адрес> -l 479**", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

<IP-адрес>:	Введите тот же IP-адрес, который был введен в шаге 4.
-------------	---

† "-l" означает букву "L" нижнего регистра.

- **Пример ввода:** "ping 192.168.0.215 -l 479"

→ IP-адрес для принтера установлен.

† Маска подсети устанавливается автоматически в соответствии с IP-адресом.

† Адресом шлюза является значение [0.0.0.0].

## 6

**Введите "exit", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ Командная строка закрывается.

 Затем установите драйвер принтера.

 ["Настройка порта и установка драйвера принтера"](#)

# Настройка IP-адреса с помощью окна состояния принтера

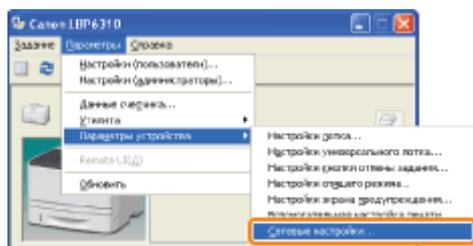
## 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



## 2

В меню [Параметры] выберите [Параметры устройства] → [Сетевые настройки].



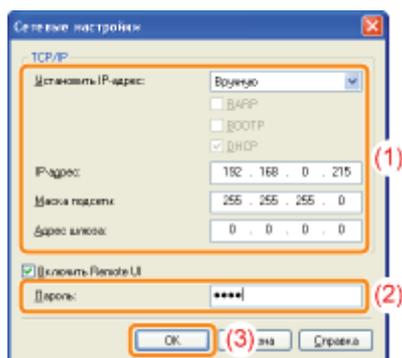
## 3

Установите IP-адрес.

- (1) Укажите все параметры.
- (2) Введите пароль администратора для принтера (пароль, указанный в Remote UI).

† Если пароль не задан, то его вводить не требуется.

- (3) Щелкните [OK].



[Установить IP-адрес]

Выберите способ установки IP-адреса.

- **[Вручную]**  
Дает возможность напрямую устанавливать IP-адрес. Для принтера устанавливается IP-адрес, введенный в поле [IP-адрес].
- **[Автоопределение]**  
Получение IP-адреса при помощи протоколов RARP, BOOTP или DHCP.
  - **[RARP]**  
Получение IP-адреса при помощи протокола RARP.  
(Необходимо, чтобы был запущен демон RARP.)
  - **[BOOTP]**  
Получение IP-адреса при помощи протокола BOOTP.

	(Необходимо, чтобы был запущен демон BOOTP.) – <b>[DHCP]</b> Получение IP-адреса при помощи протокола DHCP. (Необходимо, чтобы был запущен DHCP-сервер.)
[IP-адрес]	Введите IP-адрес принтера.
[Маска подсети]	При необходимости введите маску подсети.
[Адрес шлюза]	При необходимости введите адрес шлюза.

#### 📌 ПРИМЕЧАНИЕ

##### Если выбран вариант **[RARP]**

Вводить значения для параметра [IP-адрес] невозможно.

##### Если выбран вариант **[BOOTP]** или **[DHCP]**

Вводить значения для параметров [IP-адрес], [Маска подсети] и [Адрес шлюза] невозможно.

##### Если использовать протоколы **RARP, BOOTP** или **DHCP** невозможно

Установите настройки в [Вручную].

## 4

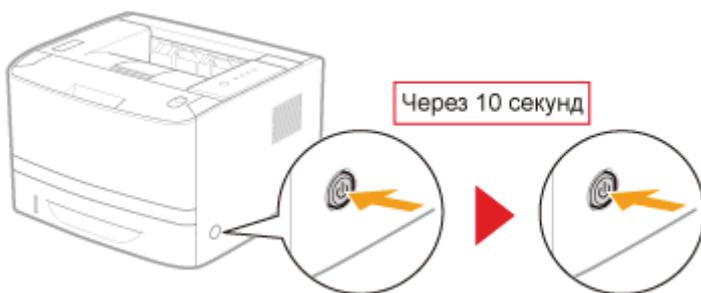
Щелкните **[OK]**.



## 5

**Перезапустите принтер. (Выключите принтер, подождите не менее 10 секунд и включите его снова.)**

Настройки вступят в силу после перезагрузки принтера.



📌 Затем установите драйвер принтера.

- "Настройка порта и установка драйвера принтера"

# Настройка порта и установка драйвера принтера

Процедура установки бывает разной в зависимости от используемой операционной системы. См. процедуру ниже, которая соответствует используемой операционной системе.

- ❖ [OC Windows Vista, 7 и Server 2008](#)
- ❖ [Windows XP и Server 2003](#)

## OC Windows Vista, 7 и Server 2008

### 1

**Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно, а принтер ВКЛЮЧЕН.**

- ❖ ["Подключение принтера и компьютера"](#)

### 2

**Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.**

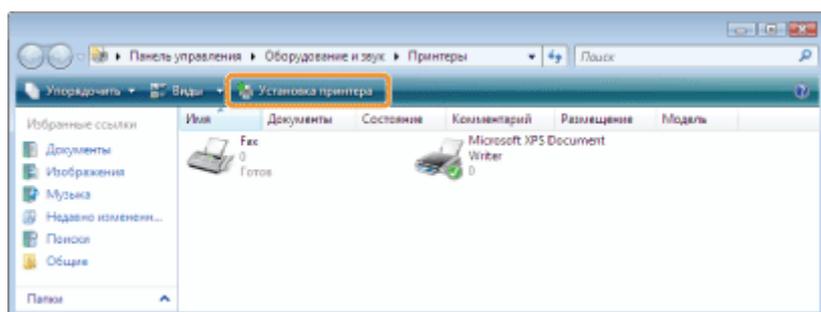
### 3

**Откройте папку принтера.**

- ❖ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

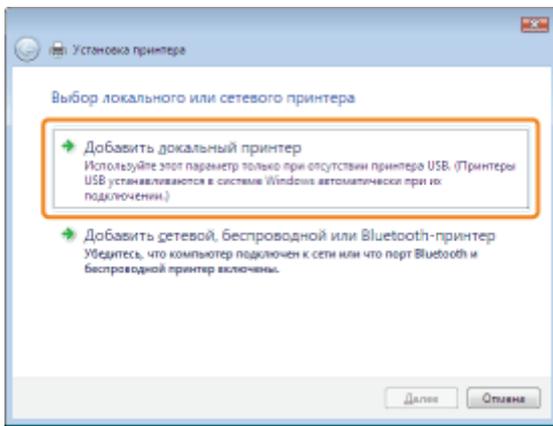
### 4

**Нажмите кнопку [Установка принтера].**



### 5

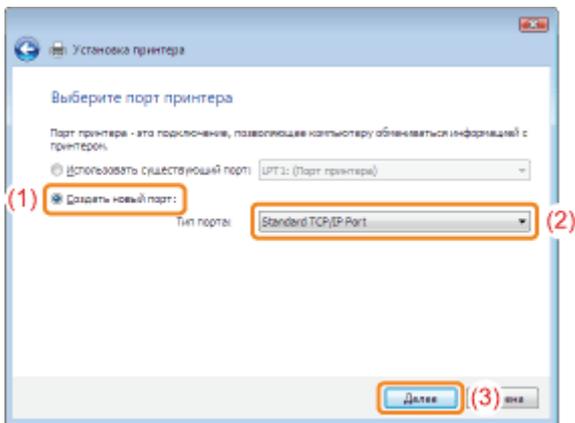
**Выберите [Добавить локальный принтер].**



## 6

### Создайте порт.

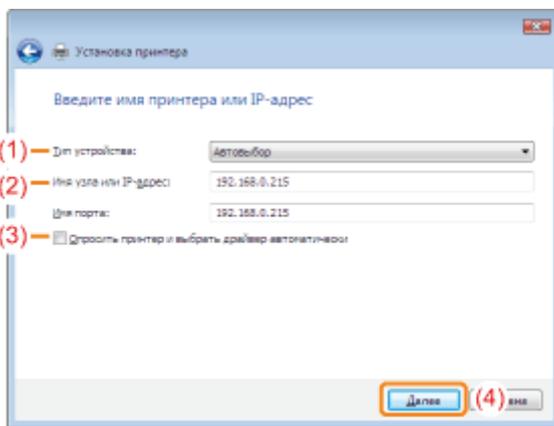
- (1) Выберите вариант [Создать новый порт].
- (2) Выберите вариант [Standard TCP/IP Port].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



## 7

### Введите IP-адрес или имя принтера.

- (1) Выберите вариант [Автовыбор] или [Устройство TCP/IP].
- (2) Введите IP-адрес или имя \* принтера в поле [Имя узла или IP-адрес].  
\* Имя DNS для регистрации на DNS-сервере (до 78 символов)
- (3) Снимите флажок [Опросить принтер и выбрать драйвер автоматически].
- (4) Нажмите кнопку [Далее].



**? Если значение, которое необходимо ввести в поле [Имя узла или IP-адрес], неизвестно**

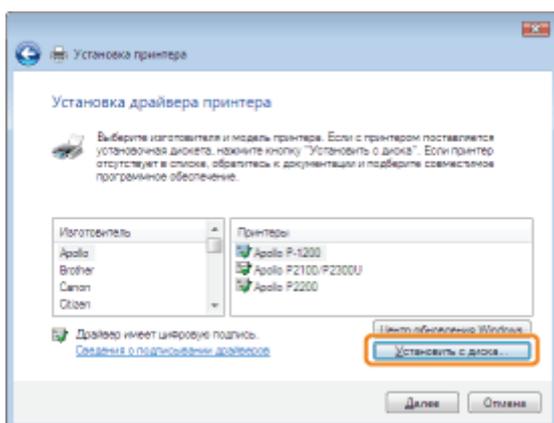
Значение, которое необходимо ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера. Подробнее об этом см. в разделе "Значения настроек порта" или обратитесь к администратору сети.

**? Если принтер не определен**

Следуйте выводимым на экран инструкциям и повторите поиск принтера или см. раздел "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows" и укажите значение параметра [Тип устройства].

## 8

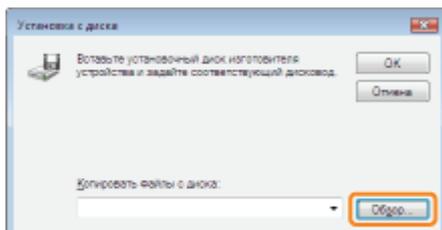
**Щелкните [Установить с диска].**



## 9

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки принтера в дисковод компьютера и щелкните [Обзор].**

Если появится окно установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



## 10

**Откройте папку, в которой находится драйвер принтера.**

## Для 32-разрядной операционной системы

Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [32bit] — [Driver].

## Для 64-разрядной операционной системы

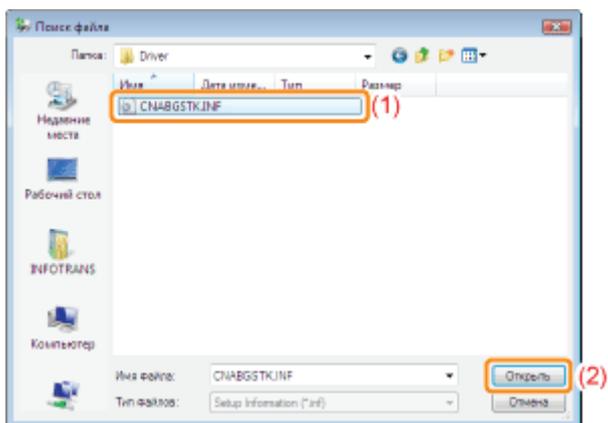
Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].

**?** Если неизвестно, какая операционная система используется — 32- или 64-разрядная  
➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

# 11

## Откройте INF-файл.

- (1) Выберите INF-файл.
- (2) Щелкните [Открыть].



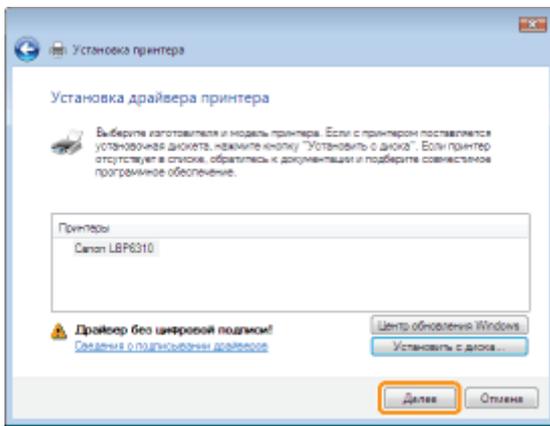
# 12

## Щелкните [ОК].



# 13

## Нажмите кнопку [Далее].



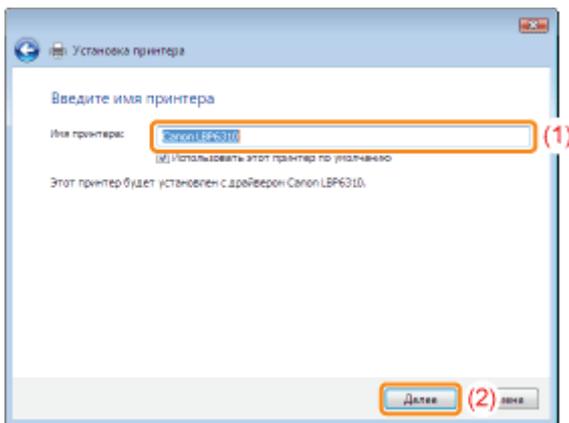
## 14

### Укажите имя принтера.

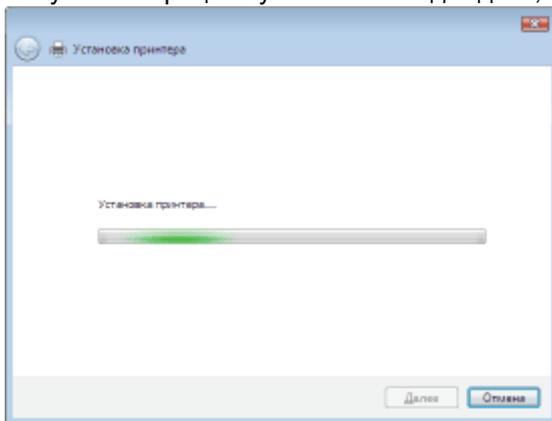
(1) Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.

† Когда отображается вариант [Использовать этот принтер по умолчанию], укажите, следует ли использовать принтер в качестве принтера по умолчанию. (ОС Windows Vista и Server 2008)

(2) Нажмите кнопку [Далее].



→ Запустится процесс установки. Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран.



**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

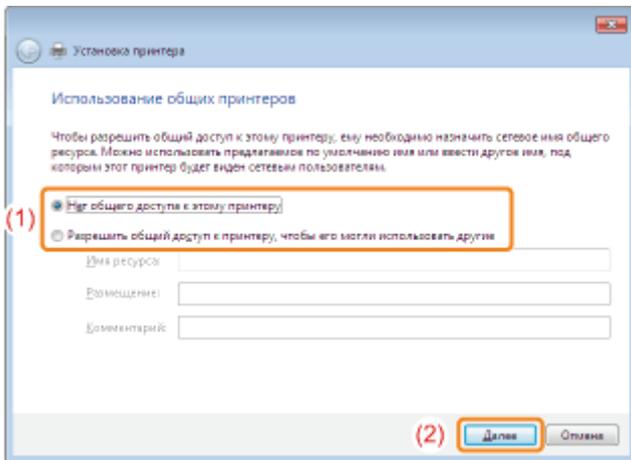
## 15

### Когда появится указанный ниже экран, укажите, следует ли установить общий доступ к принтеру.

(1) Укажите, следует ли предоставить общий доступ к принтеру (следует ли использовать компьютер, на котором установлен драйвер принтера в качестве сервера печати).

- † Подробнее об общем доступе к принтеру (среде сервера печати) см. в разделе "[Использование принтера в среде сервера печати](#)".
- † В случае общего доступа к принтеру укажите необходимые параметры [Имя ресурса], [Размещение] или [Комментарий].

(2) Нажмите кнопку [Далее].

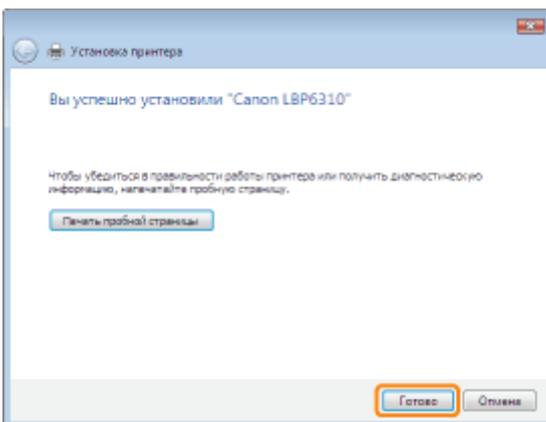


## 16

**Нажмите кнопку [Готово].**

Если требуется печать пробной страницы, нажмите кнопку [Печать пробной страницы].

- † Когда отображается вариант [Использовать этот принтер по умолчанию], укажите, следует ли использовать принтер в качестве принтера по умолчанию. (ОС Windows 7 и Server 2008 R2)
- † Когда появляется приведенный ниже экран, можно извлечь компакт-диск.



☞ После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.

☛ "После установки"

- † Если нужно изменить параметры сети для принтера, см. раздел "[Изменение параметров сети для принтера](#)".

# 1

Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно, а принтер **ВКЛЮЧЕН**.

❖ "Подключение принтера и компьютера"

# 2

Включите компьютер, а затем войдите в систему Windows как пользователь с правами администратора.

# 3

Откройте папку принтера.

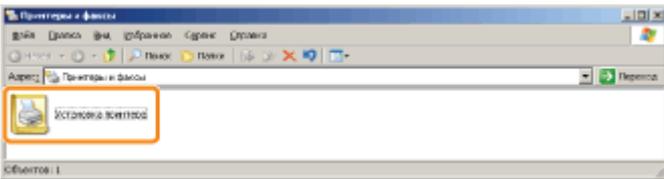
❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

# 4

Откройте [Мастера установки принтера].

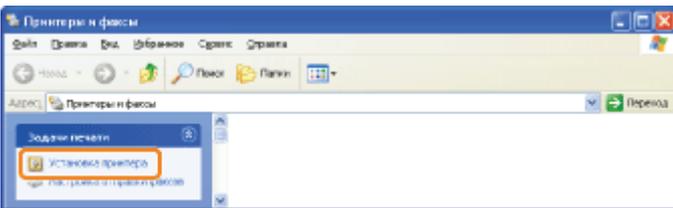
## Windows Server 2003

Дважды щелкните значок [Установка принтера].



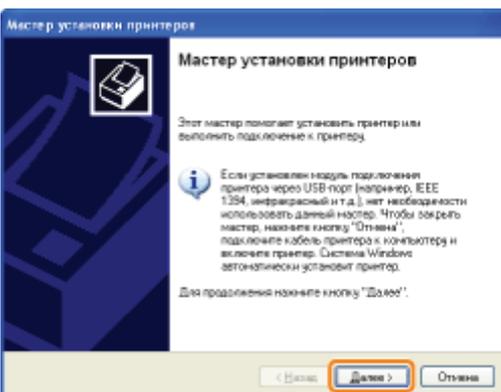
## Windows XP

Щелкните [Установка принтера].



# 5

Нажмите кнопку [Далее].

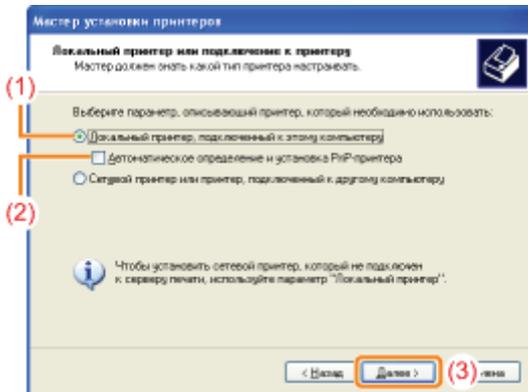


## 6

Укажите тип принтера, который будет использоваться.

Windows XP Windows Server 2003

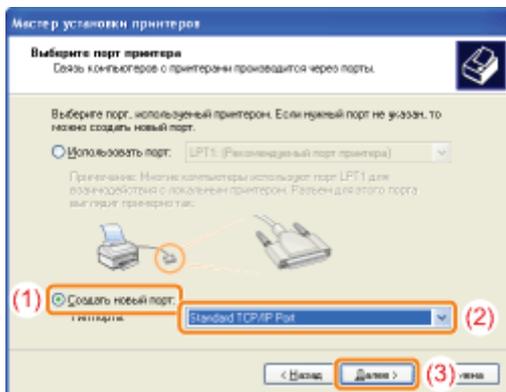
- (1) Выберите вариант [Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру].
- (2) Снимите флажок [Автоматическое определение и установка PnP-принтера].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



## 7

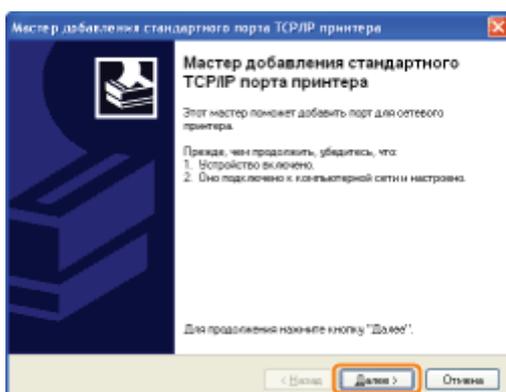
Создайте порт.

- (1) Выберите вариант [Создать новый порт].
- (2) Выберите вариант [Standard TCP/IP Port].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



## 8

Нажмите кнопку [Далее].



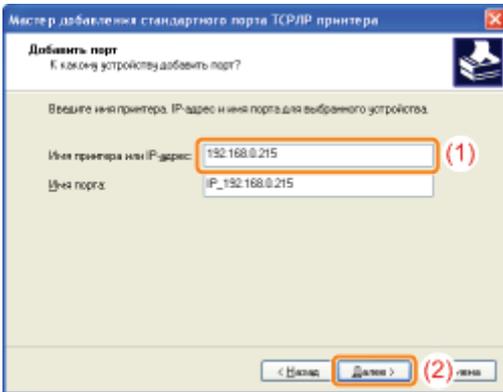
## 9

### Введите IP-адрес или имя принтера.

(1) Введите IP-адрес или имя \* принтера в пункте [Имя принтера или IP-адрес].

\* Имя DNS для регистрации на DNS-сервере (до 78 символов)

(2) Нажмите кнопку [Далее].



**? Если значение, которое необходимо ввести в поле [Имя принтера или IP-адрес], неизвестно**

Значение, которое необходимо ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера.

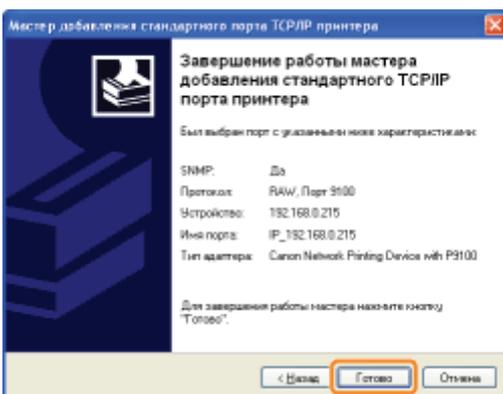
Подробнее об этом см. в разделе "[Значения настроек порта](#)" или обратитесь к администратору сети.

**? Если принтер не определен**

Следуйте выводимым на экран инструкциям и повторите поиск принтера или см. раздел "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" и укажите значение параметра [Тип устройства].

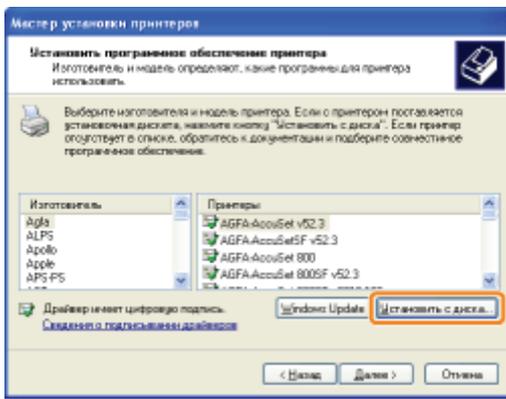
## 10

### Нажмите кнопку [Готово].



## 11

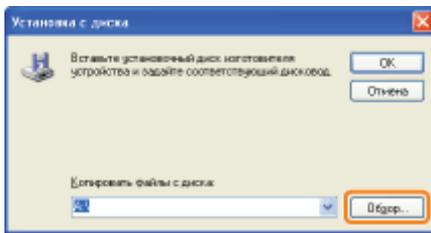
### Щелкните [Установить с диска].



## 12

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки принтера в дисковод компьютера и щелкните [Обзор].**

Если появится окно установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



## 13

**Откройте папку, в которой находится драйвер принтера.**

**Windows XP Windows Server 2003 (Для 32-разрядной операционной системы)**

Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [32bit] — [Driver].

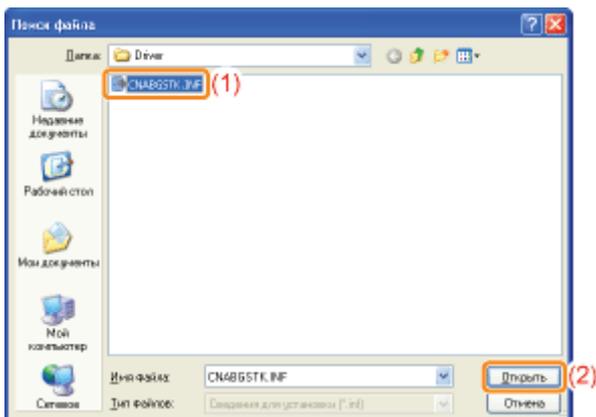
**Windows XP Windows Server 2003 (Для 64-разрядной операционной системы)**

Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].

## 14

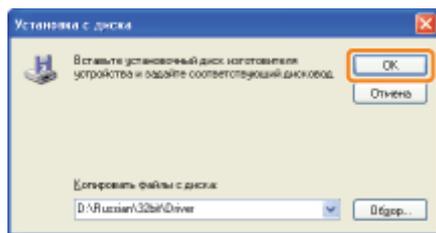
**Откройте INF-файл.**

- (1) Выберите INF-файл.
- (2) Щелкните [Открыть].



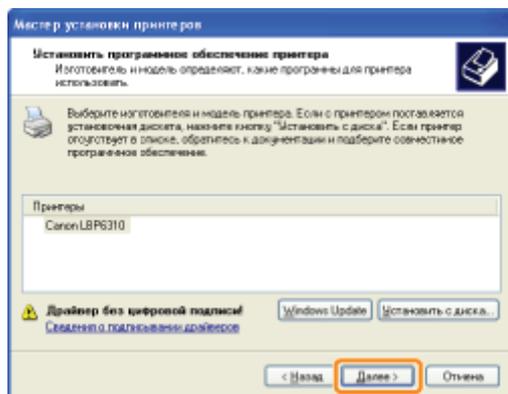
# 15

Щелкните [ОК].



# 16

Нажмите кнопку [Далее].



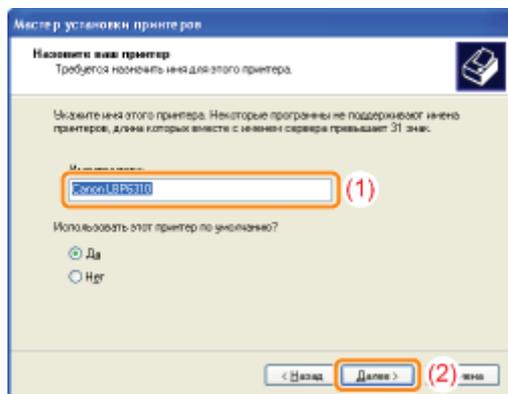
# 17

Укажите имя принтера.

(1) Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.

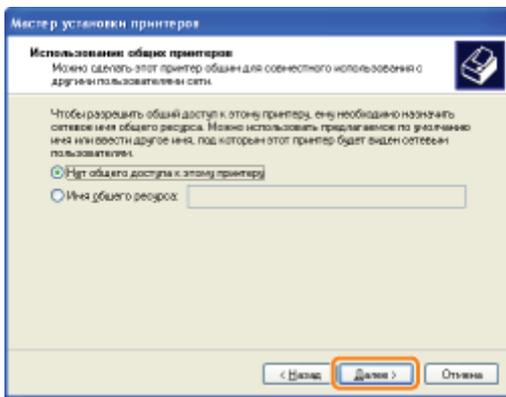
↑ Когда появится сообщение <Использовать данный принтер как принтер по умолчанию?>, нажмите кнопку [Да] или [Нет].

(2) Нажмите кнопку [Далее].



# 18

Нажмите кнопку [Далее].



## ПРИМЕЧАНИЕ

**В случае общего доступа к принтеру (Когда используется компьютер, на котором драйвер принтера установлен как сервер печати).**

† Подробнее об общем доступе к принтеру (среде сервера печати) см. в разделе "[Использование принтера в среде сервера печати](#)".

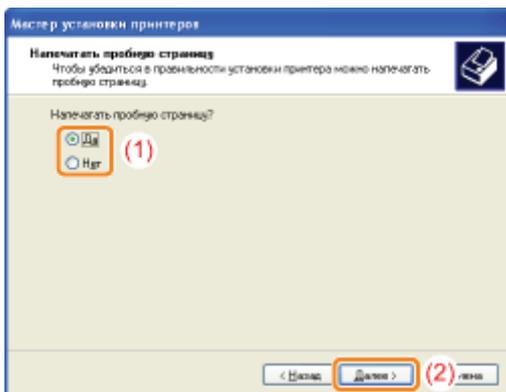
Выполните описанную ниже процедуру.

1. Выберите [Имя общего ресурса] ([Общий ресурс] для Windows 2000) и введите имя общего принтера.
2. Нажмите кнопку [Далее].
3. Появится экран для ввода [Размещение] и [Комментарий]. Введите их при необходимости.
4. Нажмите кнопку [Далее].

## 19

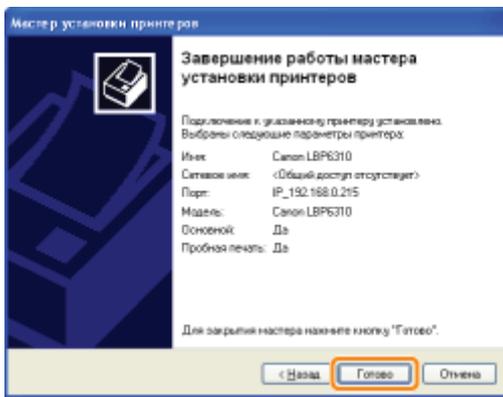
**Выберите, следует ли печатать пробную страницу.**

- (1) Выберите, следует ли печатать пробную страницу.
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## 20

**Нажмите кнопку [Готово].**



→ Запустится процесс установки. Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран.

† Когда указанный ниже экран исчезнет, можно извлечь компакт-диск из дисковод.



📁 После завершения установки для принтера будут созданы значок и папка.

📁 "После установки"

† Если нужно изменить параметры сети для принтера, см. раздел "[Изменение параметров сети для принтера](#)".

# Изменение параметров сети для принтера

---

## ➤ Установка настроек протокола

---

## ➤ Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи

---

## ➤ Инициализация параметров сети

---

- Активация при помощи Remote UI
- Активация при помощи FTP-клиента
- Активация программы NetSpot Device Installer
- Активация при помощи кнопки сброса

## ➤ Элементы настройки сети

---

## Установка настроек протокола

В этом разделе описана процедура установки параметров при помощи Remote UI.

† В Remote UI можно указать параметры при помощи доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

Перед указанием параметров см. раздел "Внимание (параметры протокола)".

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### При установке параметров при помощи программного обеспечения, отличного от Remote UI

Настройки можно установить, используя следующее программное обеспечение.

##### ❖ "FTP-клиент"

Настройки можно установить путем доступа к FTP-серверу, используя командную строку.

##### ❖ "Настройка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer"

Настройки можно установить при помощи программы NetSpot Device Installer — программного обеспечения компании Canon, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.

Если нужно настроить такие параметры, как параметры DNS-сервера, используйте Remote UI или FTP-клиента.

##### ❖ "Настройка IP-адреса с помощью окна состояния принтера"

Основные настройки протокола можно установить, используя окно состояния принтера.

Если нужно настроить такие параметры, как параметры DNS-сервера, используйте Remote UI или FTP-клиента.

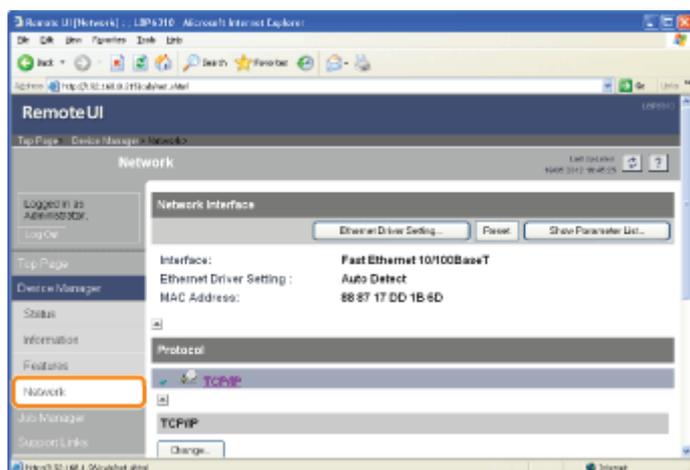
## 1

Запустите Remote UI и войдите в систему как администратор.

❖ "Запуск Remote UI"

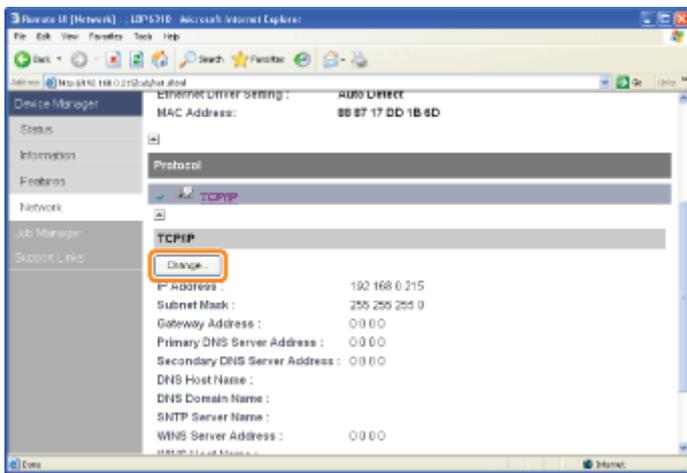
## 2

Выберите в меню [Device Manager] команду [Network].



## 3

Нажмите кнопку [Change] в [TCP/IP].

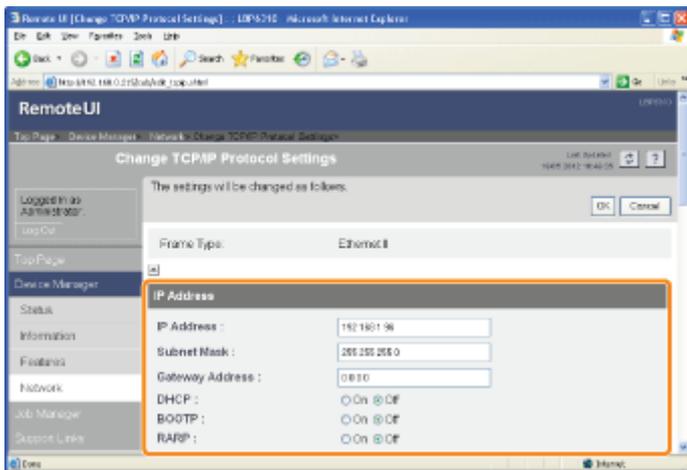


## 4

### Установите настройки протокола.

- ❖ Настройки IP-адреса
- ❖ Настройки DNS
- ❖ Настройки WINS
- ❖ Настройки FTP
- ❖ Настройка параметров SNMP (извещение принтера о времени через SNMP-сервер )
- ❖ Параметры многоадресного обнаружения

### Настройки IP-адреса



[IP Address]	Введите IP-адрес принтера.
[Subnet Mask]	Введите маску подсети, используемой в сети TCP/IP.
[Gateway Address]	Введите адрес шлюза, используемого в сети TCP/IP.
[DHCP]	Укажите, следует ли установить IP-адрес при помощи протокола DHCP.
[BOOTP]	Укажите, следует ли установить IP-адрес при помощи протокола BOOTP.
[RARP]	Укажите, следует ли установить IP-адрес при помощи протокола RARP.

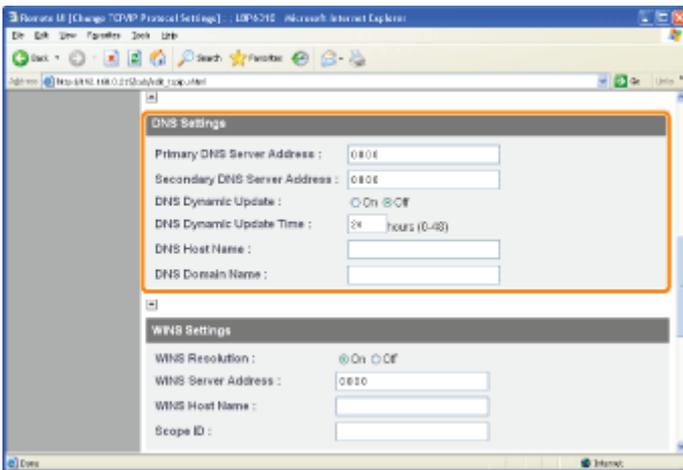
#### ВАЖНО

#### **Для получения дополнительной информации об установке порта при помощи протоколов DHCP, BOOTP или RARP**

см. раздел "[Значения настроек порта](#)" или обратитесь к администратору сети.

Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

## Настройки DNS



[Primary DNS Server Address]	Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.
[Secondary DNS Server Address]	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.
[DNS Dynamic Update]	Укажите, следует ли использовать функцию динамического обновления DNS.
[DNS Host Name]	Введите имя узла, который необходимо добавить на DNS-сервере.
[DNS Domain Name]	Введите имя домена, к которому относится принтер. • <b>Пример ввода:</b> "example.com"

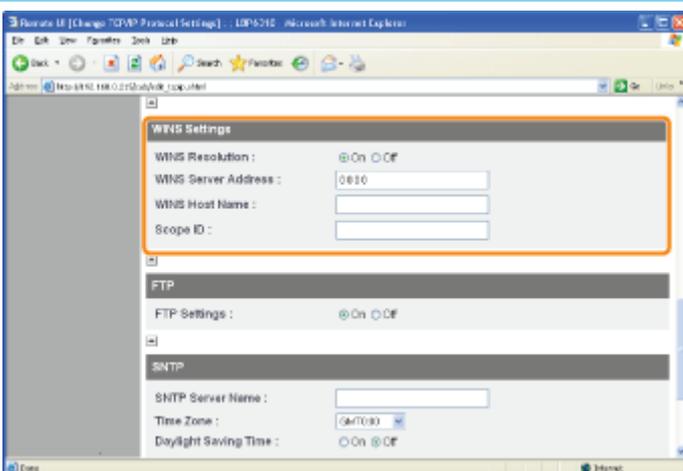
† В следующем случае должен использоваться DNS.

При разрешении имен с помощью имени SNTP-сервера для настройки функции SNTP-клиента (если указано имя SNTP-сервера)

➤ "[Настройка параметров SNTP \(извещение принтера о времени через SNTP-сервер\)](#)"

📄 Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

## Настройки WINS



### Если необходимо использовать разрешение WINS

1. Установите для параметра [WINS Resolution] значение [On].
2. Введите IP-адрес WINS-сервера в поле [WINS Server Address].
3. Укажите имя узла, добавляемого к WINS-серверу в поле [WINS Host Name].
4. В поле [Scope ID] введите идентификатор области действия имени NetBIOS, которое необходимо найти на WINS-сервере.  
Поиск можно уточнить, разделив строку символов с помощью точки "." (точки).

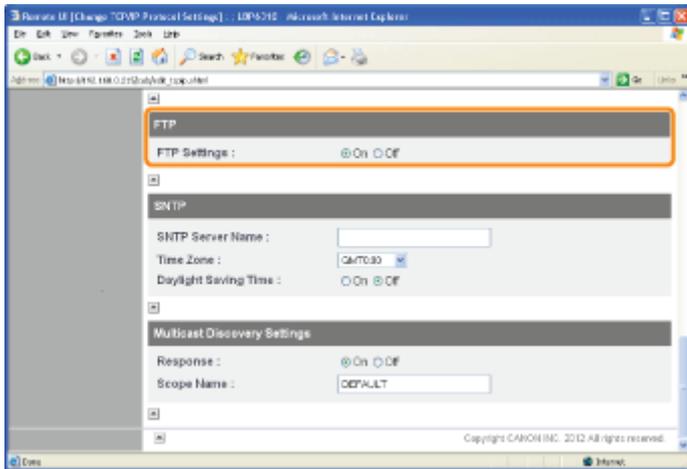
### Если не нужно использовать разрешение WINS

Установите для параметра [WINS Resolution] значение [Off].

 Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

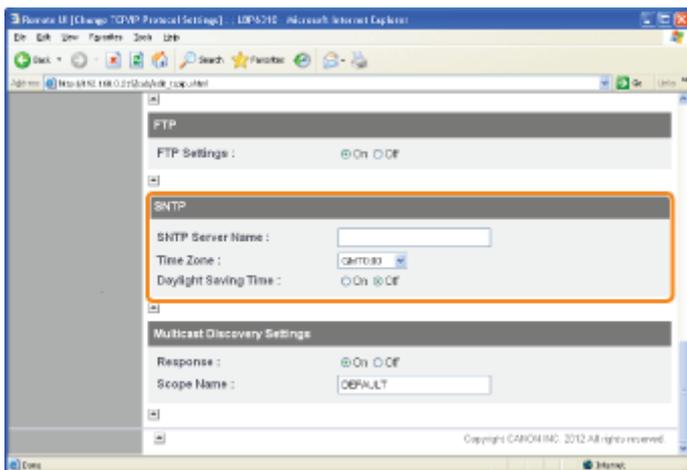
## Настройки FTP

Укажите, следует ли использовать FTP-сервер.



 Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

## Настройка параметров SNTP (извещение принтера о времени через SNTP-сервер )



### Если DNS-сервер настроен

1. Введите имя SNTP-сервера в поле [SNTP Server Name].
2. Выберите значение для параметра [Time Zone].
3. Чтобы установить летнее время, выберите для параметра [Daylight Saving Time] значение [On].

### Если DNS-сервер не настроен

1. Введите IP-адрес SNTP-сервера в поле [SNTP Server Name].
2. Выберите значение для параметра [Time Zone].
3. Чтобы установить летнее время, выберите для параметра [Daylight Saving Time] значение [On].

### Если SNTP-сервер недоступен

Чтобы известить принтер о времени, которое установлено на компьютере, выполните следующие действия.

1. Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.
2. Выберите в меню [Параметры] команду [Настройки (администраторы)] .
3. Выберите пункт [Всегда] в разделе [Контроль состояния принтера], а затем установите флажок [Известить принтер о времени].

## ПРИМЕЧАНИЕ

### Часовой пояс

Общепринятые часовые пояса в мире определяются разницей ( $\pm$  до 12 часов) между местным временем и GMT\* ( $\pm$  0 hours). Часовой пояс — это регион, для которого данная временная разница одинакова.

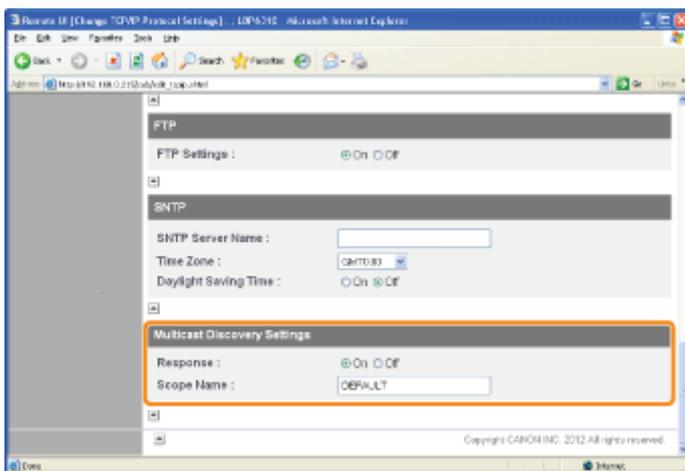
\* Время Гринвичской обсерватории в Англии называется GMT (Greenwich Mean Time, среднее время по Гринвичу).

### Летнее время

В некоторых странах и регионах на летний период время переводят на час вперед.

 Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

## Параметры многоадресного обнаружения



### Чтобы настроить принтер таким образом, чтобы он отвечал на поиск, который использует функцию обнаружения многоадресной передачи

1. Установите для параметра [Response] значение [On].
2. В поле [Scope Name] введите имя области действия, которое используется при многоадресном поиске определенных устройств с помощью служебного программного обеспечения, например, программы NetSpot Device Installer.

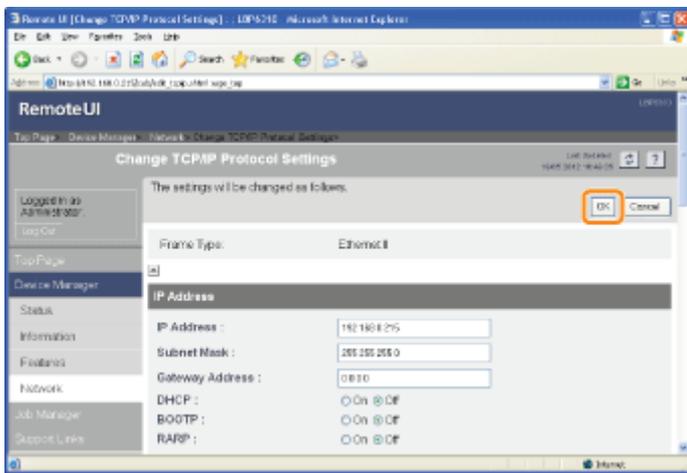
### Чтобы настроить принтер таким образом, чтобы он не отвечал на поиск, который использует функцию обнаружения многоадресной передачи

Установите для параметра [Response] значение [Off].

 Перейдите к шагу 5, если указывать настройки для других параметров не нужно.

## 5

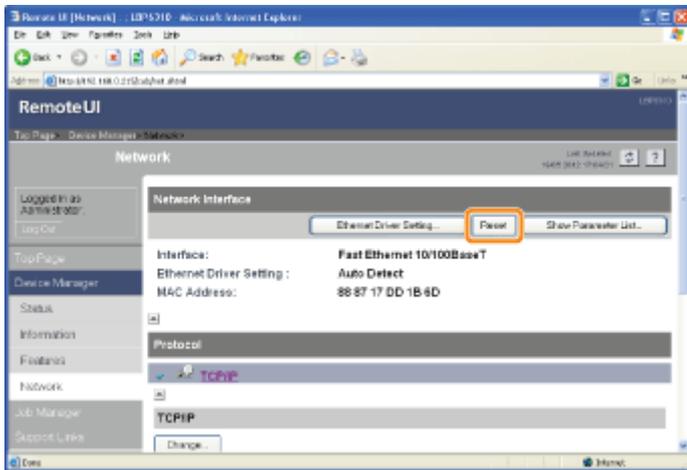
Щелкните [ОК].



## 6

### Нажмите кнопку [Reset].

После завершения сброса, параметры вступят в силу.



## Внимание (параметры протокола)

### Во время настройки IP-адреса

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

➤ ["Изменение IP-адреса \(Изменение порта\)"](#)

##### При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP

- При перезагрузке или переустановке принтера проверяется доступность параметров, для которых установлено значение [On], а IP-адрес назначается, используя первый доступный способ. (Если значения были указаны вручную заранее, они заменят полученные значения.)
- Поскольку проверка наличия протоколов DHCP, BOOTP и RARP занимает одну-две минуты, рекомендуется установить для неиспользуемых протоколов значение [Off].
- Каждый сервер или демон (DHCP-сервер, демон BOOTP или RARP) должен находиться в сети.
- Даже если используется протокол DHCP, BOOTP или RARP, укажите значения для параметров [IP Address], [Subnet Mask] и [Gateway Address] вручную. Если не удастся получить сведения от серверов DHCP, BOOTP или RARP, используются значения, указанные вручную.

##### При использовании протокола DHCP

При выключении и включении питания аппарата выполнение печати может быть невозможным. Это происходит потому, что назначенный IP-адрес отличается от используемого ранее адреса.

При использовании протокола DHCP обратитесь к системному администратору и установите любой из следующих параметров.

- Настройка функции динамического обновления DNS
- Назначение параметров так, чтобы при запуске принтера назначался всегда один и тот же IP-адрес

### При установке настроек DNS

#### ВАЖНО

##### Динамическое обновление DNS

Функция динамического обновления DNS автоматически добавляет на DNS-сервер IP-адрес устройства и имена, указанные в качестве имени узла и домена.

Данная функция может использоваться в среде, в которой используется динамический DNS-сервер.

##### При использовании функции динамического обновления DNS

Необходимо задать IP-адрес, имя узла и домена DNS-сервера.

##### Для получения дополнительной информации о процедуре настройки порта при использовании DNS

см. раздел ["Значения настроек порта"](#) или обратитесь к администратору сети.

### При настройке параметров многоадресного обнаружения

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### Многоадресное обнаружение

Это функция поиска определенных устройств при помощи протокола поиска служб (SLP).

Использование функции многоадресного обнаружения дает возможность выполнять поиск только тех устройств, значения которых указаны в поле [Scope Name], используя протокол поиска служб (SLP) служебной программы, например NetSpot Device Installer.

## Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи

Обычно изменять данный параметр не требуется, поскольку скорость и режим передачи сети определяются автоматически.

Если принтеру не удается установить связь с другими устройствами в сети, установите скорость передачи через сеть или режим передачи вручную.

В данном разделе описывается процедура изменения скорости передачи и режима передачи при помощи Remote UI.

↑ В Remote UI можно изменять скорость передачи и режим передачи путем доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Изменение скорости передачи и режима передачи при помощи программного обеспечения, отличного от Remote UI

Скорость передачи через сеть и режим передачи можно изменить, используя указанное ниже программное обеспечение.

##### ➤ "FTP-клиент"

Параметры можно настроить путем доступа к FTP-серверу принтера, используя командную строку.

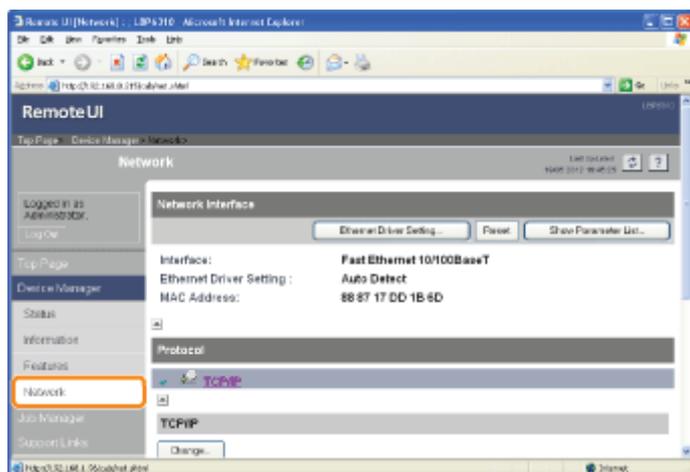
## 1

**Запустите Remote UI и войдите в систему как администратор.**

➤ "Запуск Remote UI"

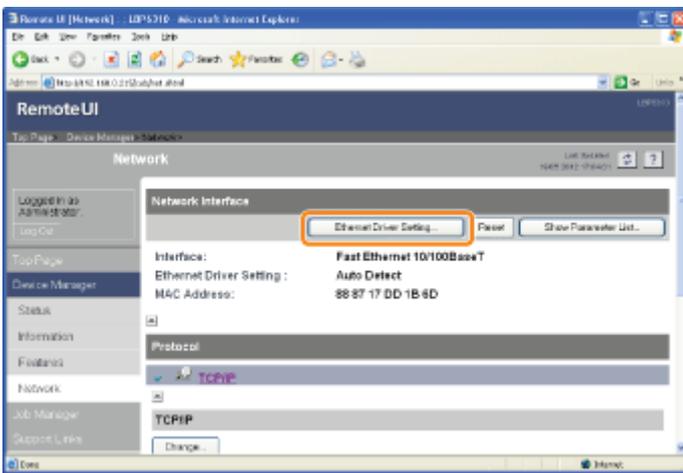
## 2

**Выберите в меню [Device Manager] команду [Network].**



## 3

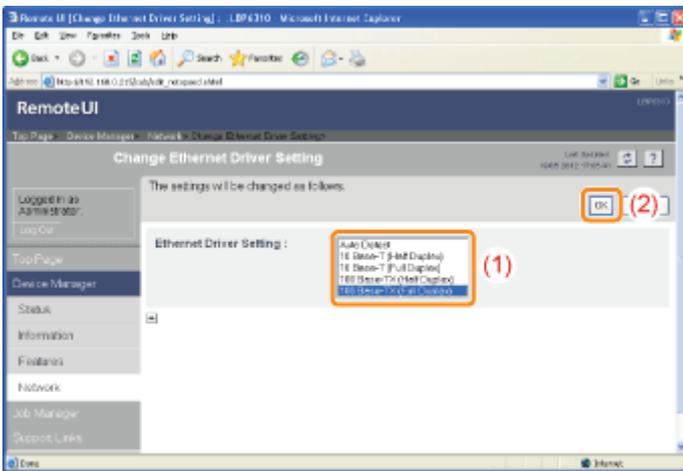
**Нажмите кнопку [Ethernet Driver Setting] в области [Network Interface].**



## 4

**Измените скорость передачи через сеть или режим передачи.**

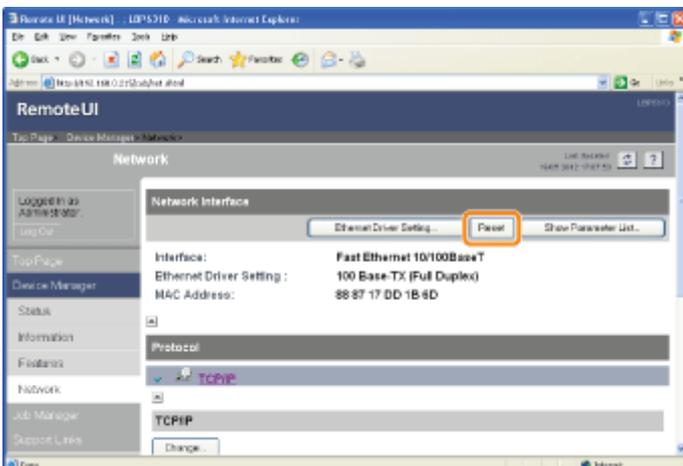
- (1) Выберите скорость передачи через сеть и режим передачи в соответствии с используемой средой.
- (2) Щелкните [OK].



## 5

**Нажмите кнопку [Reset].**

После завершения сброса, параметры вступят в силу.



## Инициализация параметров сети

Если нужно сбросить параметры сети для принтера и вернуть значения по умолчанию, используйте любой из указанных ниже способов.

### ➤ Активация при помощи Remote UI

Инициализировать параметры можно путем доступа к принтеру через веб-браузер по сети.

### ➤ Активация при помощи FTP-клиента

Параметры можно инициализировать путем доступа к FTP-серверу принтера с помощью командной строки.

### ➤ Активация программы NetSpot Device Installer

Инициализировать настройки можно при помощи программы NetSpot Device Installer — программного обеспечения компании Canon, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.

† Даже если ни один из перечисленных выше способов не сработал, параметры сети все еще можно инициализировать, используя кнопку сброса на принтере.

➤ "Активация при помощи кнопки сброса"

#### ВАЖНО

##### **Меры предосторожности при инициализации параметров сети**

Перед инициализацией параметров сети убедитесь, что принтер не работает.

Инициализация параметров сети во время печати или получения принтером данных может стать причиной неправильной печати полученных данных, замятия бумаги или повреждения принтера.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **О значениях по умолчанию (параметры после инициализации)**

➤ "Элементы настройки сети"

# Активация при помощи Remote UI

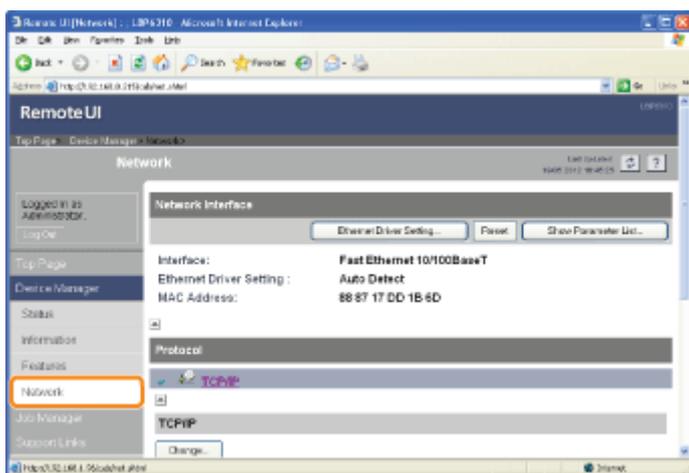
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как администратор.

❖ "Запуск Remote UI"

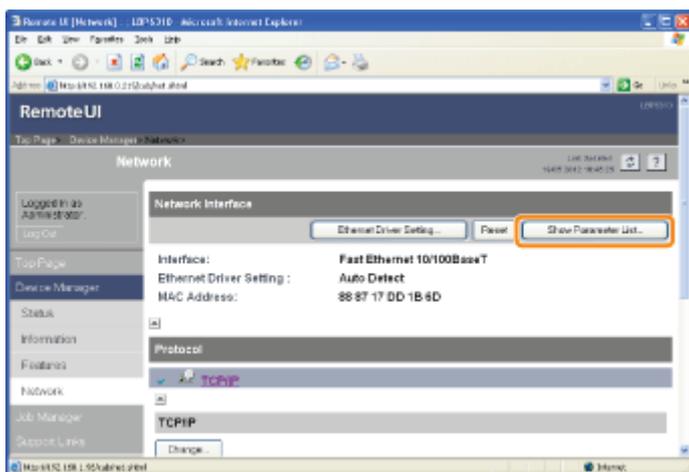
2

Выберите в меню [Device Manager] команду [Network].



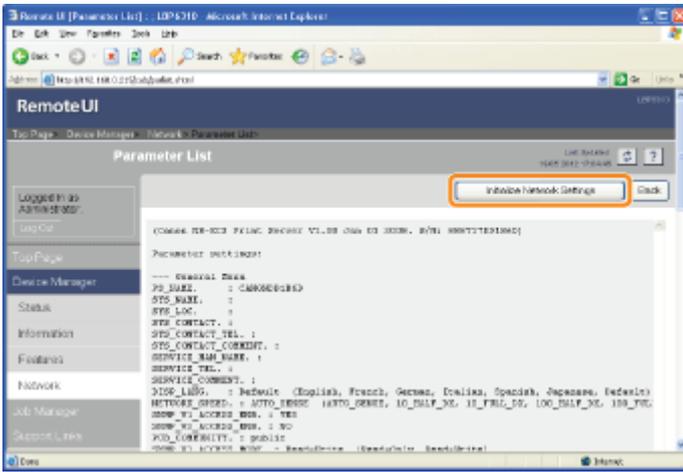
3

Нажмите кнопку [Show Parameter List] в области [Network Interface].



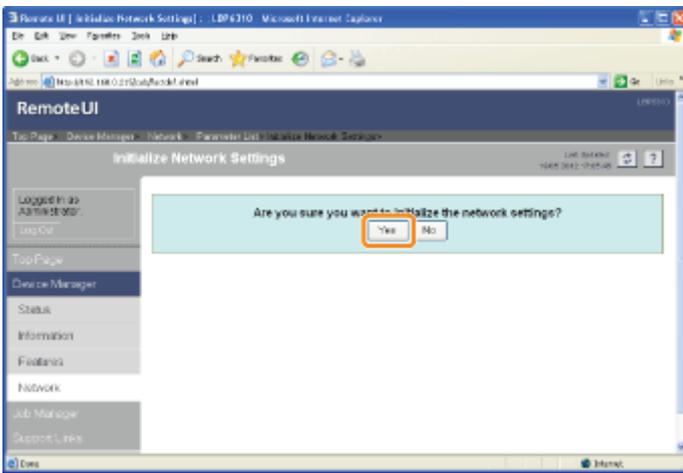
4

Щелкните [Initialize Network Settings].



## 5

Нажатие [Yes] инициализирует параметры сети.



## Активация при помощи FTP-клиента

### 1

**Вызовите командную строку.**

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

### 2

**Введите "ftp <IP-адрес принтера>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

• **Пример ввода:** "ftp 192.168.0.215"

#### Если IP-адрес принтера неизвестен

См. Печать состояния сети (раздел ["Проверка параметров принтера"](#)) или обратитесь к системному администратору.

### 3

**Введите "root" в качестве имени пользователя, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

### 4

**Введите пароль администратора, затем нажмите клавишу ввода [ENTER] на клавиатуре.**

Если пароль администратора пока не задан, не вводите ничего, но нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

### 5

**Введите "get defaults", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ Загрузится файл defaults (список значений по умолчанию для параметров сети).

### 6

**Введите "put defaults CONFIG", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

### 7

**Введите "get reset", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ После завершения сброса параметры будут инициализированы.

### 8

**Введите "quit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].**

## 9

**Введите "exit", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ Командная строка закроется.

---

# Активация программы NetSpot Device Installer

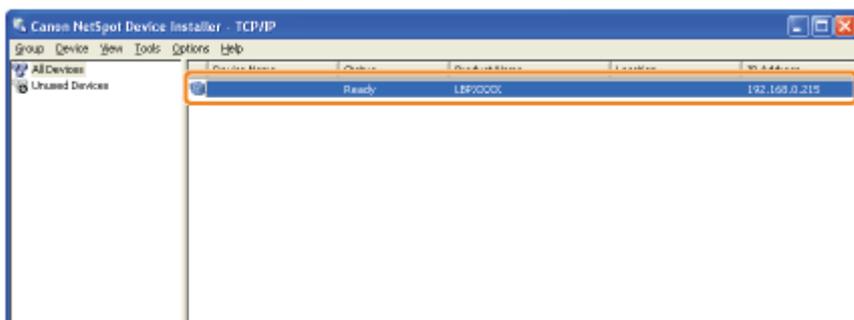
## 1

Запустите NetSpot Device Installer.

❖ "Использование программы NetSpot Device Installer"

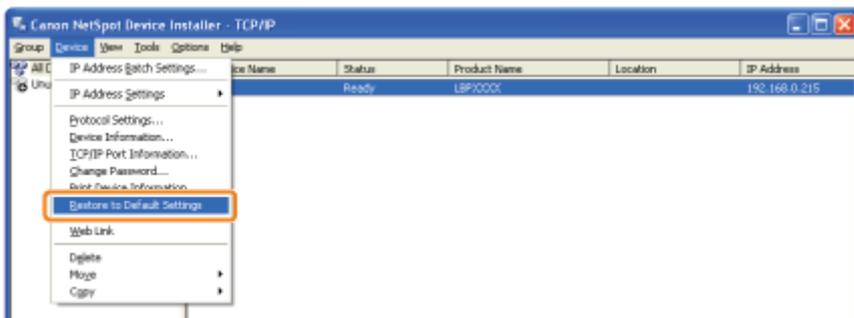
## 2

Выберите принтер, для которого нужно инициализировать параметры сети.



## 3

В меню [Device] выберите команду [Restore to Default Settings].



## 4

Нажатие [Да] инициализирует параметры сети.



## 5

Выполните описанную ниже процедуру.

Если появится сообщение <The device has been reset.>

Щелкните [OK].

**Если появится сообщение <Turn the device off and then on again.>**

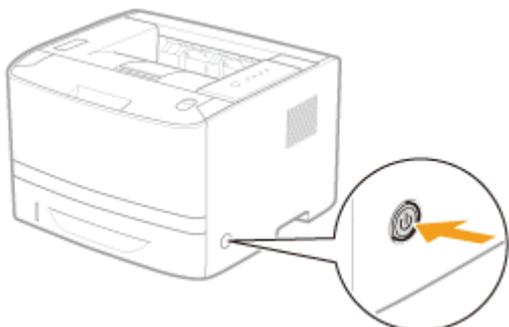
Нажмите кнопку [OK], а затем выключите и включите принтер.

---

## Активация при помощи кнопки сброса

1

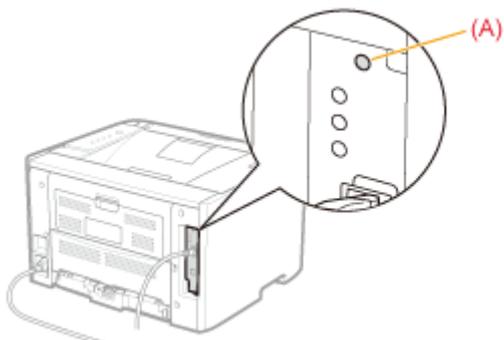
Выключите принтер.



2

Чтобы инициализировать параметры сети, включите принтер, нажимая кнопку сброса (A).

Нажмите кнопку сброса кончиком шариковой ручки или подобным предметом.



## Элементы настройки сети

### 📌 ПРИМЕЧАНИЕ

#### О названиях элементов

В приведенной ниже таблице символы, помещенные в скобки, предназначены исключительно для FTP-клиента. Например, "Имя устройства (SYS\_NAME)" отображается по-разному (как описано ниже) в зависимости от приложения.

- Remote UI: [Device Name]
- Программа NetSpot Device Installer: [Device Name]
- Файл config FTP-клиента: [SYS\_NAME]

### Общие параметры

○ : можно указать    — : нельзя указать

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию	Remote UI	FTP Клиент	NetSpot Device Installer
(PS_NAME)	Имя интерфейса подключения к сети (Имени присвоено значение по умолчанию.)	CANONXXXXXX	—	—	—
[Device Name] (SYS_NAME)	Имя принтера (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	○
[Location] (SYS_LOC)	Место установки принтера (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	○
[Administrator] (SYS_CONTACT)	Имя администратора принтера (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	○
[Phone] (SYS_CONTACT_TEL)	Номер телефона администратора принтера (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	—
[Comments] (SYS_CONTACT_COMMENT)	Комментарии администратора принтера. (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	○	○	—
(SERVICE_MAN_NAME)	Имя специалиста по техническому обслуживанию (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	—	○	—
(SERVICE_TEL)	Номер телефона специалиста по техническому обслуживанию (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	—	○	—
(SERVICE_COMMENT)	Комментарии специалиста по техническому обслуживанию (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	—	○	—
[Display Language] (DISP_LANG)	Язык индикации Remote UI (English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Default)	Default	○	○	—
[Administrator Password] (ROOT_PWD)	Пароль принтера (от 0 до 15 символов)	(Пусто)	○	○	○
	Скорость передачи через				

[Ethernet Driver Setting] (NETWORK_SPEED)	сеть или режим передачи (AUTO_SENSE, 10_HALF_DX, 10_FULL_DX, 100_HALF_DX, 100_FULL_DX)	AUTO_SENSE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[SNMP v. 1] (SNMP_V1_ACCESS_ENB)	Доступ через SNMP- протокол версии 1	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[SNMP v. 3] (SNMP_V3_ACCESS_ENB)	Доступ через SNMP- протокол версии 3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Community Name] (PUB_COMMUNITY)	Групповое имя SNMP (от 0 до 32 символов)	public	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Access Rights] (SNMP_V1_ACCESS_MODE)	Режим работы агента SNMP версии 1 (Read-only или Read-Write)	Read-Write	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Restrict SNMP Monitoring/Setting Changes] (SNMP_CONT_ENB)	Ограничение круга пользователей, которые могут контролировать или изменять параметры SNMP	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Permit Specified Addresses] [Reject Specified Addresses] (SNMP_CONT_MODE)	Разрешать или запрещать контроль и изменение настроек при помощи SNMP-протокола для пользователей, указанных в поле [IP Addresses] (Accept, Reject)	Accept	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[IP Addresses] (SNMP_CONT_LIST)	IP-адреса, для которых ограничено осуществление контроля и изменение настроек SNMP	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—

## Параметры безопасности

: можно указать    — : нельзя указать

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию	Remote UI	FTP Клиент	Программа NetSpot Device Installer
[Restrict TCP/IP Printing] (TCP_CONT_ENB)	Ограничение пользователей, которым разрешено печатать	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Permit Specified Addresses] [Reject Specified Addresses] (TCP_CONT_MODE)	Разрешать или запрещать выполнять задания на печать для пользователей, указанных в поле [IP Addresses] (Accept, Reject)	Accept	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[IP Addresses] (TCP_CONT_LIST)	IP-адреса, с которых запрещено выполнять печать в протоколе TCP/IP	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Restrict Multicast Discovery] (SLP_CONT_ENB)	Ограничение пользователей, которые могут выполнять групповой поиск	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
	Разрешать или				

[Respond to Specified IP Addresses] [Do Not Respond to Specified Addresses] (SLP_CONT_MODE)	запрещать отвечать пользователям, указанным в списке [IP Addresses], которые выполняют поиск с помощью функции многоадресного обнаружения (Accept, Reject)	Accept	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[IP Addresses] (SLP_CONT_LIST)	IP-адреса, с которых запрещено выполнять групповой поиск	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Restrict MAC Address Access] (MAC_CONT_ENB)	Ограничение пользователей, которые могут иметь доступ	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Permit Specified Addresses] [Reject Specified Addresses] (MAC_CONT_MODE)	Разрешать или запрещать доступ для пользователей, указанных в поле [MAC Addresses] (Accept, Reject)	Accept	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[MAC Addresses] (MAC_CONT_LIST)	MAC-адреса, доступ к которым разрешен или запрещен	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Access Logs] (SEC_LOG_ENB)	Получение протоколов безопасного доступа	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Log Types] (SEC_LOG_KIND)	Получаемые протоколы безопасного доступа 0: Не получать протокол доступа 1: Запрещенные задания на печать в протоколе TCP/IP 2: Запрещенные попытки контроля SNMP/изменения настроек 3: Запрещенные задания на печать в протоколе TCP/IP и запрещенные попытки контроля SNMP/изменения настроек 4: Запрещенные попытки многоадресного обнаружения 5: Запрещенные задания печати в протоколе TCP/IP и запрещенные попытки многоадресного обнаружения 6: Запрещенные попытки контроля SNMP/изменения настроек и запрещенные попытки многоадресного	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—

	обнаружения 7: Доступ ко всем журналам				
[Link] (LINK_NAME1) (LINK_NAME2)	Ссылки, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 32 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[URL] (LINK_URL1) (LINK_URL2)	URL-адреса, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 128 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Comments] (LINK_COMMENT1) (LINK_COMMENT2)	Комментарии, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 64 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Link] (DOWNLOAD_SITE_NAME)	Ссылки, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 32 символов)	Download Service	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[URL] (DOWNLOAD_SITE_URL)	URL-адреса, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 128 символов)	http://www. canon.com/	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Comments] (DOWNLOAD_SITE_COMMENT)	Комментарии, которые отображаются на странице [Support Links] в Remote UI (от 0 до 64 символов)	Update firmware	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—

### Параметры TCP/IP

: можно указать    — : нельзя указать

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию	Remote UI	FTP Клиент	NetSpot Device Installer
[Frame Type] (TCP_FRAME_TYPE)	Тип оболочки, который используется протоколом TCP/IP (Исходным типом оболочки является [Ethernet II].)	Ethernet II	—	—	—
(G_ARP_ENB)	Использование функции самообращенных запросов (Gratuitous ARP)	YES	—	<input type="radio"/>	—
[IP Address] (INT_ADDR)	IP-адрес принтера	192.168.0.215	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
[Subnet Mask]	Маска подсети	255.255.255.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(NET_MASK)					
[Gateway Address] (DEF_ROUT)	Адрес шлюза	0.0.0.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
[FTP Settings] (FTP_ENB)	Использование FTP-сервера	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[Restrict User FTP Access] (FTP_LIMIT_GENUSR)	Ограничение доступа к FTP-серверу для конечных пользователей	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DHCP] (DHCP_ENB)	Использование протокола DHCP для настройки IP-адреса	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
[Acquire Host Name] (DHCP_OPT12_ENB)	Следует ли использовать вариант DHCP 12 для получения имени хоста	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DNS Dynamic Update] (DHCP_OPT81_ENB)	Следует ли использовать вариант DHCP 81 для регистрации имени хоста с сервера DHCP на сервере DNS	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[BOOTP] (BOOTP_ENB)	Использование протокола BOOTP для настройки IP-адреса	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
[RARP] (RARP_ENB)	Использование протокола RARP для настройки IP-адреса	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
[Primary DNS Server Address] (DNS_ADDR)	IP-адресом первичного DNS-сервера является	0.0.0.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[Secondary DNS Server Address] (DNS_ADDR2)	IP-адресом вторичного DNS-сервера является	0.0.0.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DNS Dynamic Update] (DDNS_ENB)	Динамическая регистрация устройства на DNS-сервере	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DNS Dynamic Update Time] (DDNS_INTERVAL)	Интервал времени для регулярной регистрации имени хоста на сервере DNS (0—48 ч)	24 hours	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DNS Host Name] (HOST_NAME)	Имя узла для принтера (от 0 до 63 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[DNS Domain Name] (DOMAIN_NAME)	Имя домена, к которому относится принтер. (от 0 до 64 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[WINS Resolution] (WINS_ENB)	Использование разрешения WINS	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[WINS Server Address] (WINS_ADDR1)	Адресом WINS-сервера является	0.0.0.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[WINS Host Name] (WINS_HOSTNAME)	Регистрация имени узла WINS (от 0 до 15 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[Scope ID] (NBT_SCOPE_ID)	Идентификатор для определения диапазона обмена данными между принтером и компьютером (0—220 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
[SNTP Server Name] (SNTP_ADDR)	IP-адрес или имя SNTP-сервера (от 0 до 64 символов)	(Пусто)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

(SNTP_CHECK_INTERVAL)	Временной интервал обновлений SNTP (10 min, 30 min, 1 hour, 3 hours, 6 hours, 12 hours или 24 hours)	1 hour	—	<input type="radio"/>	—
[Multicast Discovery Settings] (SLP_ENB)	Ответ на поиск с помощью функции многоадресного обнаружения	YES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Scope Name] (SLP_SCOPE)	Имя области, которое используется для группового поиска (от 0 до 32 символов)	DEFAULT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
(HTTP_ENB)	Активирование Remote UI	YES	—	<input type="radio"/>	—
[Time Zone] (TIME_ZONE)	Часовой пояс	GMT + 0:00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—
[Daylight Saving Time] (DAYLIGHT_SAVING)	Установка летнего времени	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—

## Изменение IP-адреса (Изменение порта)

Если IP-адрес или имя принтера (имя DNS для регистрации на DNS-сервере) были изменены после установки драйвера принтера, необходимо также изменить порт, используемый в драйвере принтера.

† Выполнять печать будет невозможно, пока не будет изменен порт.

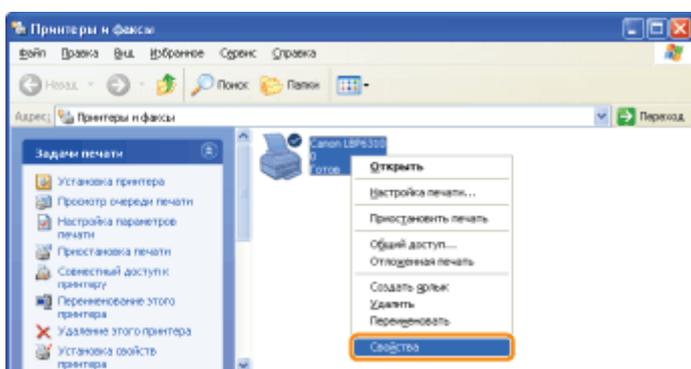
### 1

**Откройте папку принтера.**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

### 2

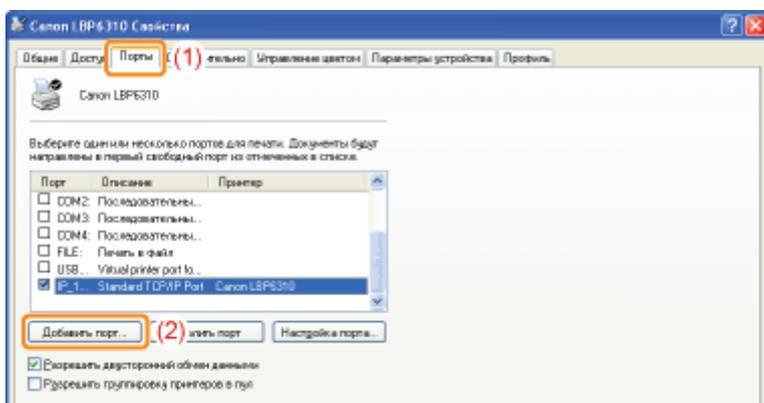
**Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].**



### 3

**Выполните описанную ниже процедуру.**

- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Нажмите кнопку [Добавить порт].

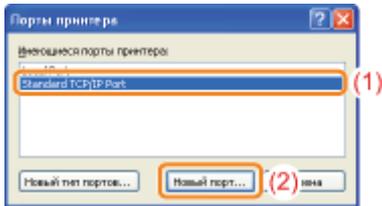


### 4

**Выберите тип порта.**

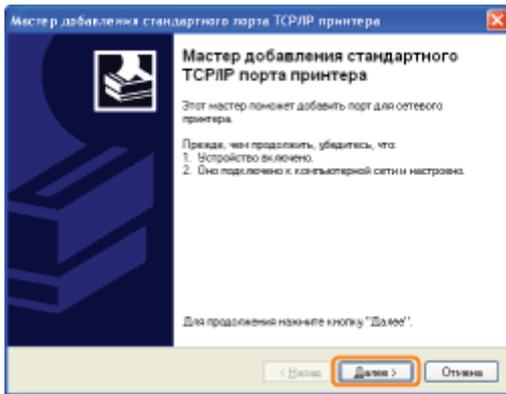
- (1) Выберите вариант [Standard TCP/IP Port].

(2) Нажмите кнопку [Новый порт].



## 5

Нажмите кнопку [Далее].



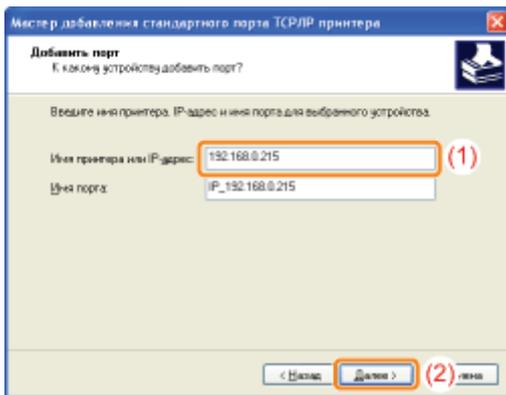
## 6

Введите новый IP-адрес или имя принтера.

(1) Введите IP-адрес или имя\* нового принтера в поле [Имя принтера или IP-адрес].

\* Имя DNS для регистрации на DNS-сервере (до 78 символов)

(2) Нажмите кнопку [Далее].



### ? Если не известно значение, которое необходимо ввести в поле [Имя принтера или IP-адрес]

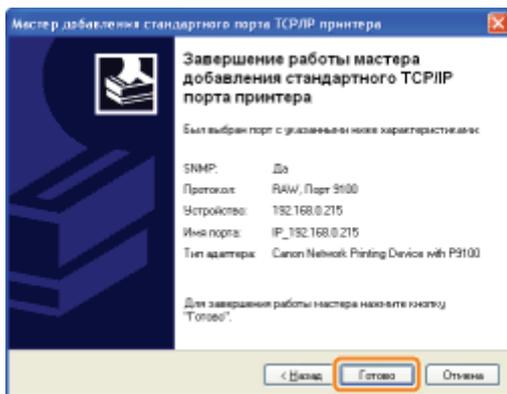
Значение, которое необходимо ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера. Подробнее об этом см. в разделе "[Значения настроек порта](#)" или обратитесь к администратору сети.

### ? Если принтер не определен

Выполните выводимые на экране инструкции и повторите поиск принтера или см. раздел "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" и выберите [Тип устройства].

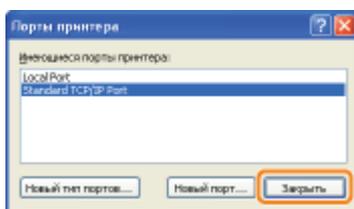
## 7

**Нажмите кнопку [Готово].**



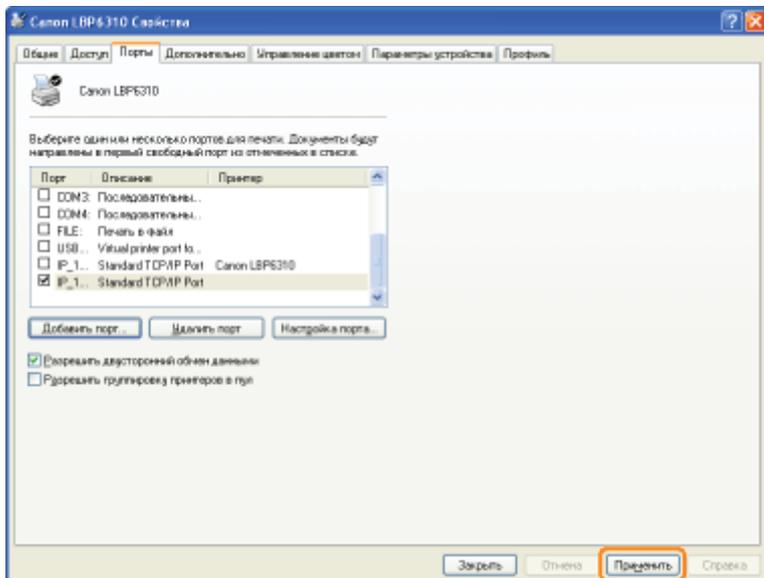
**8**

**Нажмите кнопку [Заккрыть].**



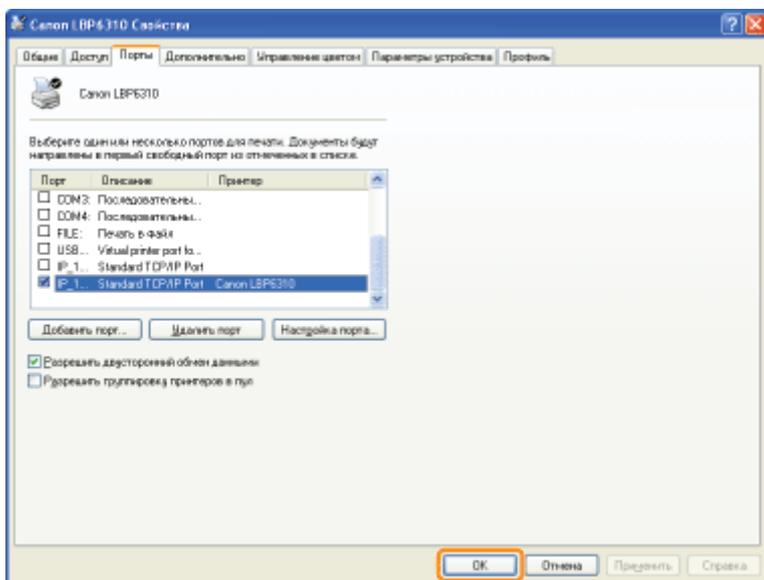
**9**

**Нажмите кнопку [Применить].**



**10**

**Щелкните [OK].**



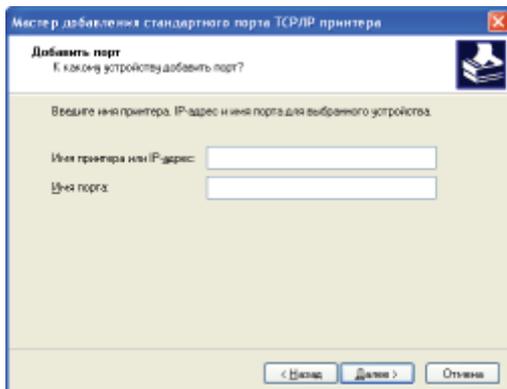
## ПРИМЕЧАНИЕ

### **Удаление ненужного порта**

На вкладке [Порты] выберите порт, который необходимо удалить, затем нажмите кнопку [Удалить порт].

## Значения настроек порта

В зависимости от способа установки IP-адреса принтера может меняться значение настройки порта, которое необходимо ввести в поле [Имя принтера или IP-адрес] на следующем экране, который появляется в процессе добавления порта.



### Установка IP-адреса принтера вручную (Когда используемый IP-адрес известен)

- Введите IP-адрес в поле [Имя принтера или IP-адрес].
- Чтобы установить IP-адрес при помощи DNS-сервера, укажите настройки DNS для принтера. Затем введите имя принтера (имя DNS, зарегистрированное на DNS-сервере) длиной до 78 символов в поле [Имя принтера или IP-адрес].  
Например, если задано имя узла "AAA" и имя домена "BBB.com", введите имя принтера как "AAA.BBB.com". Однако, если можно получить имя домена (CCC.com) одновременно с получением IP-адреса при помощи DHCP и т.д., введите "AAA.CCC.com".

### Чтобы установить IP-адрес для принтера при помощи DHCP и т.д.

- Укажите соответствующие настройки, например, настройки DHCP, чтобы при включении принтеру всегда присваивался один и тот же IP-адрес. Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка IP-адреса принтера вручную" выше.
- Если при каждом включении принтера ему присваиваются разные IP-адреса, сначала укажите настройки DNS для принтера. Затем введите имя принтера (имя DNS, зарегистрированное на DNS-сервере) длиной до 78 символов в поле [Имя принтера или IP-адрес].  
Например, если задано имя узла "AAA" и имя домена "BBB.com", введите имя принтера как "AAA.BBB.com". Однако, если можно получить имя домена (CCC.com) одновременно с получением IP-адреса при помощи DHCP и т.д., введите "AAA.CCC.com".

#### ПРИМЕЧАНИЕ

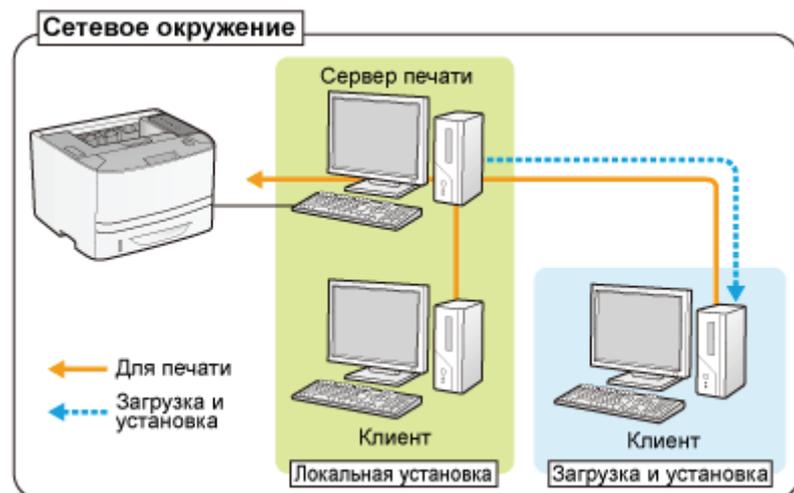
##### **О настройках DNS**

См. раздел "[Установка настроек протокола](#)".

## Использование принтера в среде сервера печати

Если принтер используется в среде сервера печати, можно выполнять печать с других компьютеров (клиентов), которые не подключены к данному принтеру непосредственно.

† В этом руководстве компьютер, который подключен к принтеру непосредственно, называется "сервер печати", а другие компьютеры, которые используют данный принтер через сервер печати, называются "клиентами".



Установка сервера печати также позволяет эффективно управлять принтером.

- Например, на сервере печати можно управлять всеми заданиями печати клиентов.
- Клиенты могут загружать и устанавливать драйвер принтера с сервера печати. (Компакт-диск для этого не требуется.)

Чтобы использовать принтер в среде сервера печати, выполните любую из следующих задач.

### Если компьютер является сервером печати

#### 1. Установите драйвер принтера.

❖ "Установка драйвера принтера"

† Если драйвер принтера уже установлен, его устанавливать не нужно.

† Принтер и сервер печати можно подключить при помощи кабеля USB или LAN. Выберите кабель в соответствии с аппаратной средой.

#### 2. Настройте сервер печати.

❖ "Настройка сервера печати"

### Если компьютер является компьютером-клиентом

#### Установите драйвер принтера.

Существует два способа установить драйвер принтера на компьютеры-клиенты: локальная установка, а также загрузка и установка.

##### <Локальная установка>

Драйвер принтера можно установить при помощи компакт-диска из комплекта поставки.

❖ "Простая установка"

##### <Загрузка и установка>

Драйвер принтера можно установить, не используя компакт-диск из комплекта поставки, — путем загрузки драйвера принтера из сервера печати. Существует два указанных ниже способа загрузки и установки драйвера принтера.

❖ "Установка из папки принтера"

❖ "Установка при помощи программы [Проводник]"

## ПРИМЕЧАНИЕ

### **Меры предосторожности при загрузке и установке драйвера принтера**

Если сервер печати работает под управлением 64-разрядной операционной системы, загрузка и установка для компьютера-клиента, работающего под управлением любой из перечисленных ниже 32-разрядных операционных систем, не поддерживается в силу ограничений операционной системы Windows.

- Windows XP (если пакет обновления не установлен или установлен пакет обновления SP1)
- Windows Server 2003 (если пакет обновления не установлен)

† Если драйвер принтера загрузить и установить в любой из вышеперечисленных 32-разрядных операционных систем, возможно, не удастся установить драйвер и открыть диалоговое окно настроек печати.

# Настройка сервера печати

Перед настройкой сервера печати проверьте параметры сетевого окружения.

➤ "Проверка параметров сети"

## 1

Откройте папку принтера.

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 2

Откройте вкладку [Доступ].

Windows XP Windows Vista Windows Server 2003 Windows Server 2008

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем из всплывающего меню выберите команду [Доступ] ([Общий доступ]).

Windows 7 Windows Server 2008 R2

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите команду [Свойства принтера].
2. Откройте вкладку [Доступ].

## 3

Выполните описанную ниже процедуру.

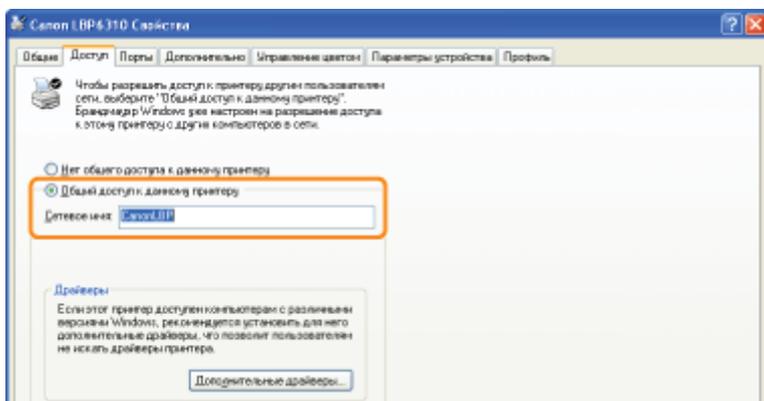
Windows XP Windows Server 2003

Выберите опцию [Общий доступ к данному принтеру]. При необходимости измените значение параметра [Сетевое имя].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

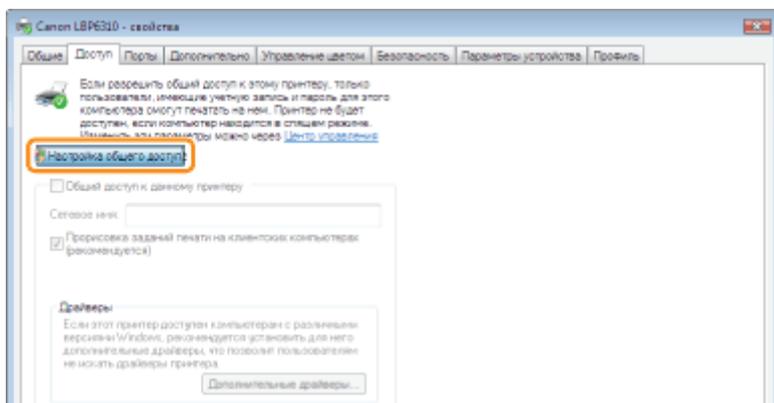
Установите флажок [Общий доступ к данному принтеру]. При необходимости измените значение параметра [Сетевое имя].

† Не используйте пробелы или специальные символы для ввода имени общего ресурса.



? Если появится окно [Настройка общего доступа]

Нажмите кнопку [Настройка общего доступа].



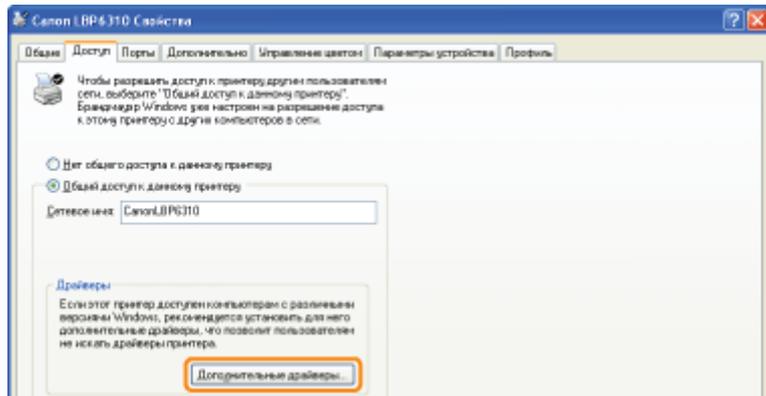
Если открывается диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], нажмите кнопку [Продолжить].

Затем установите дополнительный драйвер, выполнив следующие действия.

## 4

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки принтера в дисковод компьютера и щелкните [Дополнительные драйверы].**

Если появится окно установки с компакт-диска, нажмите кнопку [Выход].



### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Обновление дополнительного драйвера (замещающего драйвера)**

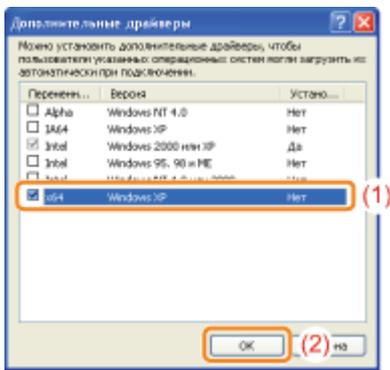
Выполните описанную ниже процедуру.

1. Удалите драйвер принтера на сервере печати.
  - ❖ "Удаление драйвера принтера"
2. Установите новый драйвер принтера на сервере печати.
  - ❖ "Установка драйвера принтера"
3. Переустановите дополнительный драйвер.

## 5

**Выберите дополнительный драйвер.**

- (1) Выберите дополнительный драйвер.\*
- (2) Щелкните [OK].



\* Выберите дополнительный драйвер в зависимости от операционной системы, которая используется на сервере печати.

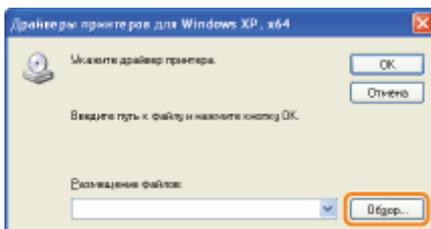
Сервер печати	Дополнительный драйвер, который необходимо выбрать
32-разрядная операционная система	Установите флажок "[x64]".
64-разрядная операционная система (Windows XP и Server 2003)	В столбце [Версия] установите флажок для [Windows XP и Windows Server 2003].
64-разрядная операционная система (Windows Vista, 7 и Server 2008)	В столбце [Процессор] установите флажок для "[x86]".

**?** Если неизвестно, какая операционная система используется, — 32- или 64-разрядная (Windows Vista, 7 и Server 2008)

» "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 6

Нажмите кнопку [Обзор].



## 7

Откройте папку, в которой находится драйвер принтера.

**Если сервер печати работает под управлением 32-разрядной операционной системы**

Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].

**Если сервер печати работает под управлением 64-разрядной операционной системы**

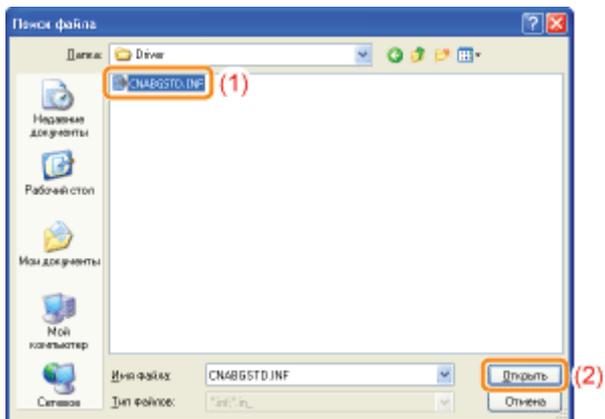
Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [32bit] — [Driver].

## 8

Откройте INF-файл.

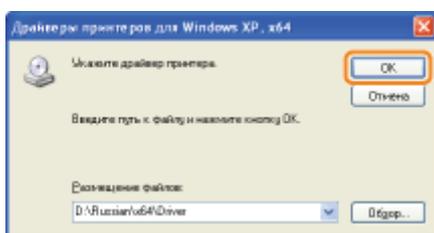
(1) Выберите INF-файл.

(2) Щелкните [Открыть].



## 9

Щелкните [ОК].



→ Начнется установка дополнительного драйвера принтера. Подождите, пока не исчезнет приведенный ниже экран.

↑ Когда указанный ниже экран исчезнет, можно извлечь компакт-диск из дисковод.

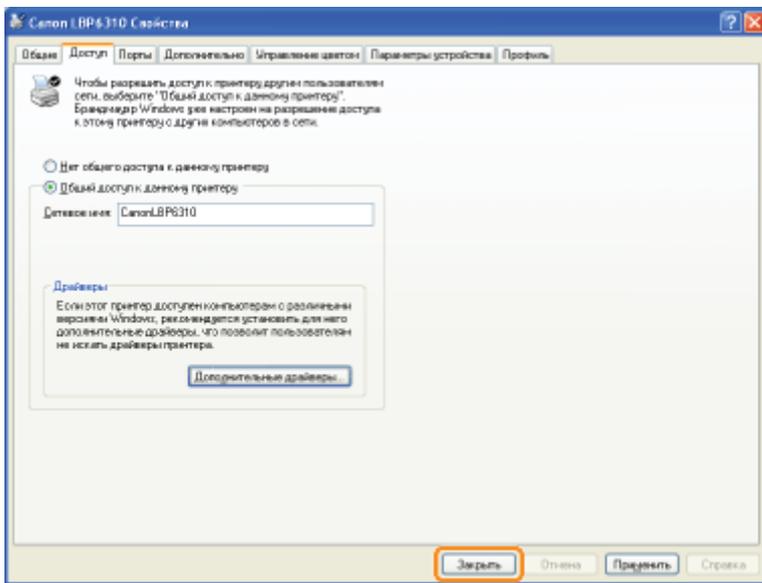


**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Да].

## 10

Нажмите кнопку [Заккрыть] или [ОК].



→ Значок принтера сменится значком общего принтера.



## ВАЖНО

### Сброс параметров общего доступа к принтеру

Чтобы сбросить настройки общего принтера, выполните следующие действия.

**Windows XP** **Windows Server 2003**

На вкладке [Доступ] выберите вариант [Нет общего доступа к данному принтеру].

**Windows Vista** **Windows 7** **Windows Server 2008**

На вкладке [Доступ] снимите флажок [Общий доступ к данному принтеру].

† Если появилось окно [Настройка общего доступа], нажмите кнопку [Настройка общего доступа].

Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], щелкните [Продолжить].

## Проверка параметров сети

Перед настройкой сервера печати проверьте параметры сетевого окружения, используя следующую процедуру.

### 1

**Выполните описанную ниже процедуру.**

#### Windows XP

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните [Сеть и подключения к Интернету] → [Сетевые подключения].

#### Windows Vista

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], затем щелкните [Просмотр состояния сети и задач] → [Управление сетевыми подключениями].

#### Windows 7 Windows Server 2008 R2

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните [Просмотр состояния сети и задач] → [Изменение параметров адаптера].

#### Windows Server 2003

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните [Сетевые подключения] → [Подключение по локальной сети].

#### Windows Server 2008

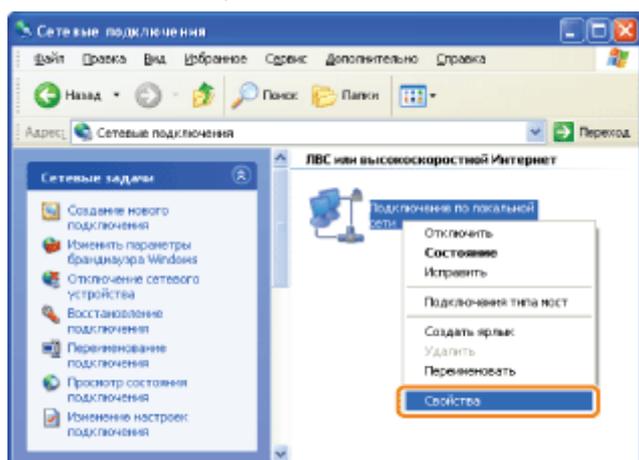
В меню [Пуск] выберите [Панель управления], дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом], а затем выберите [Управление сетевыми подключениями].

### 2

**Откройте диалоговое окно [Подключение по локальной сети - свойства].**

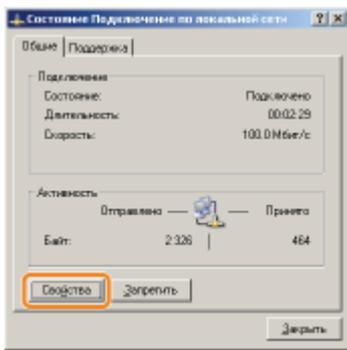
#### Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

Правой кнопкой мыши щелкните значок [Подключение по локальной сети], а затем из всплывающего меню выберите команду [Свойства].



#### Windows Server 2003

Щелкните [Свойства].



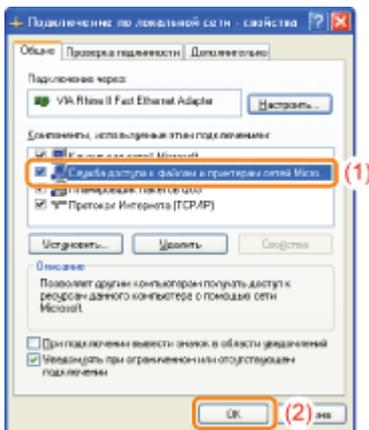
**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

### 3

**Убедитесь в том, что выбран вариант [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft].**

- (1) Убедитесь в том, что установлен флажок [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft].  
(Если флажок не установлен, установите его.)
- (2) Щелкните [ОК].



#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

##### **Если используется операционная система Windows XP**

Настраивать сервер печати со значениями по умолчанию данной операционной системы (настройки сразу после установки) невозможно.

Перед настройкой сервера печати запустите [Мастер настройки сети], чтобы активировать параметры общего доступа к принтеру.

Подробнее об этом см. в справке Windows.

## Установка на компьютерах-клиентах

Существует два способа установить драйвер принтера на компьютеры-клиенты: локальная установка, а также загрузка и установка.

### Локальная установка

Драйвер принтера можно установить при помощи компакт-диска из комплекта поставки.

- ❖ "Простая установка"

### Загрузка и установка

Драйвер принтера можно установить, не используя компакт-диск из комплекта поставки, — путем загрузки драйвера принтера из сервера печати. Существует два указанных ниже способа загрузки и установки драйвера принтера.

- ❖ "Установка из папки принтера"
- ❖ "Установление при помощи программы [Проводник]"

#### ПРИМЕЧАНИЕ

##### **Меры предосторожности при загрузке и установке драйвера принтера**

Если сервер печати работает под управлением 64-разрядной операционной системы, загрузка и установка для компьютера-клиента, работающего под управлением любой из перечисленных ниже 32-разрядных операционных систем, не поддерживается в силу ограничений операционной системы Windows.

- Windows XP (если пакет обновления не установлен или установлен пакет обновления SP1)
- Windows Server 2003 (если пакет обновления не установлен)

† Если драйвер принтера загрузить и установить в любой из вышеперечисленных 32-разрядных операционных систем, возможно, не удастся установить драйвер и открыть диалоговое окно настроек печати.

## Установка из папки принтера

Процедура установки драйвера принтера из папки принтера может отличаться в зависимости от операционной системы.

См. указанные ниже страницы в зависимости от используемой операционной системы.

- ❖ [OC Windows Vista, 7 и Server 2008](#)
- ❖ [Windows XP и Server 2003](#)

### OC Windows Vista, 7 и Server 2008

#### 1

**Включите компьютер, а затем войдите в операционную систему Windows.**

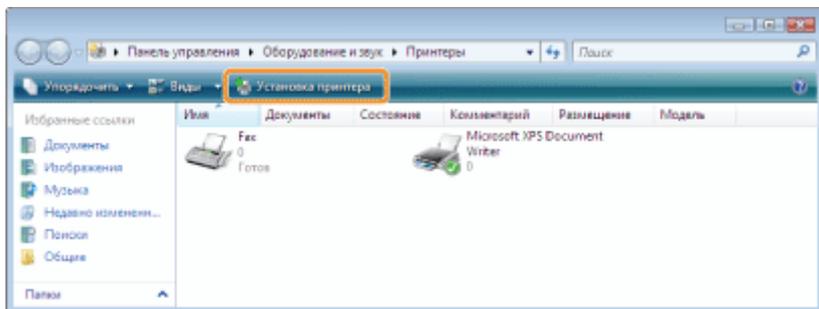
#### 2

**Откройте папку принтера.**

- ❖ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

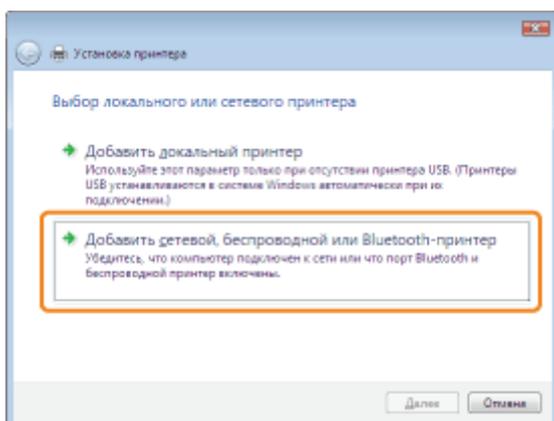
#### 3

**Нажмите кнопку [Установка принтера].**



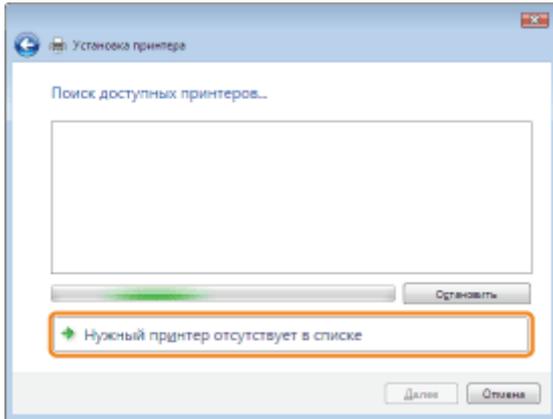
#### 4

**Нажмите кнопку [Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер].**



## 5

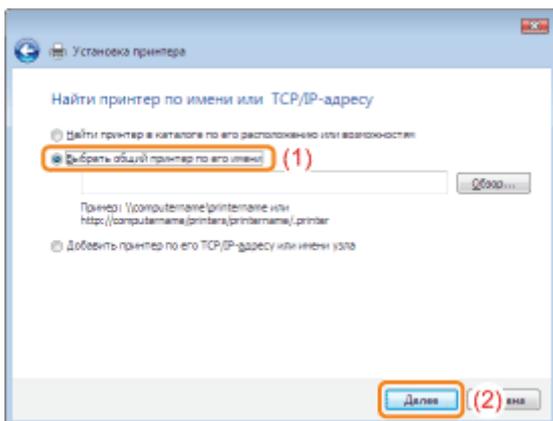
Выберите вариант [Нужный принтер отсутствует в списке].



## 6

Выполните описанную ниже процедуру.

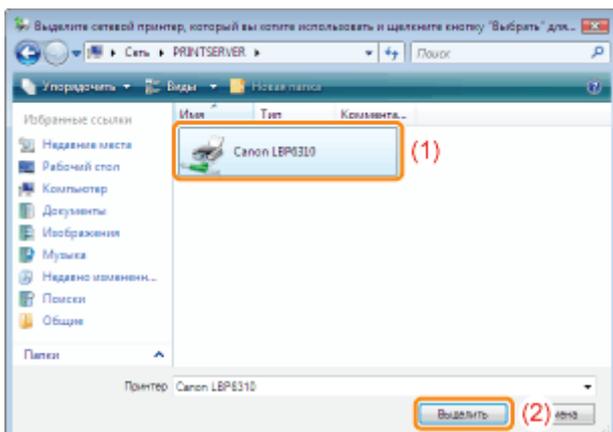
- (1) Выберите вариант [Выбрать общий принтер по его имени] ([Выбрать общий принтер по имени] для Windows 7).
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## 7

Выберите общий принтер.

- (1) Выберите общий принтер на сервере печати.
- (2) Нажмите кнопку [Выделить].



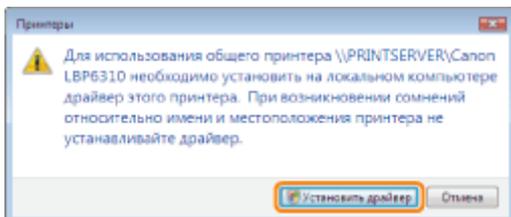
## ПРИМЕЧАНИЕ

### Указание пути к принтеру вручную

Укажите путь к принтеру вручную: "\\имя сервера печати (имя компьютера, используемого в качестве сервера печати)имя принтера".

## 8

Нажмите кнопку [Установить драйвер].



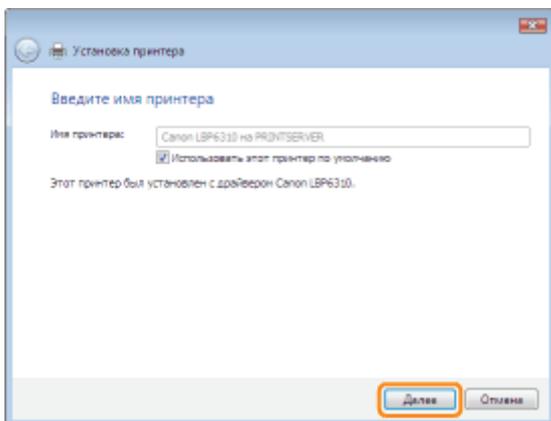
### Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## 9

Нажмите кнопку [Далее].

† Когда отображается вариант [Использовать этот принтер по умолчанию], укажите, следует ли использовать принтер в качестве принтера по умолчанию. (ОС Windows Vista и Server 2008)

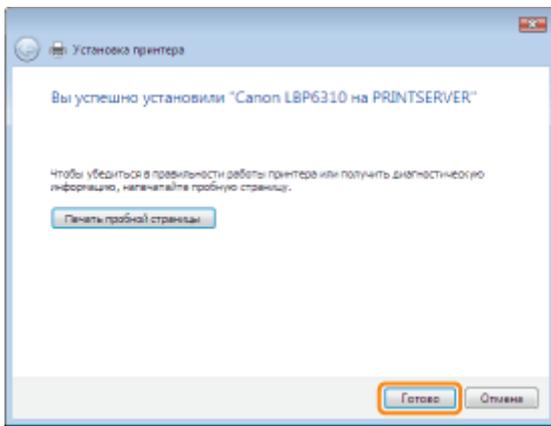


## 10

Нажмите кнопку [Готово].

Если требуется печать пробной страницы, нажмите кнопку [Печать пробной страницы].

† Когда отображается вариант [Использовать этот принтер по умолчанию], укажите, следует ли использовать принтер в качестве принтера по умолчанию. (ОС Windows 7 и Server 2008 R2)



## Windows XP и Server 2003

1

**Включите компьютер, а затем войдите в операционную систему Windows.**

2

**Откройте папку принтера.**

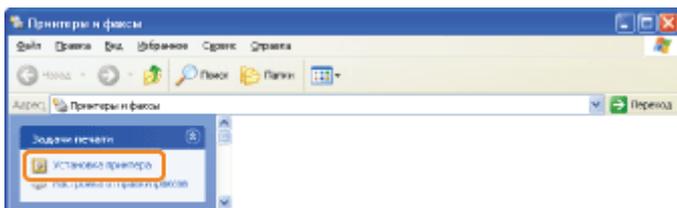
❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

3

**Откройте [Мастера установки принтера].**

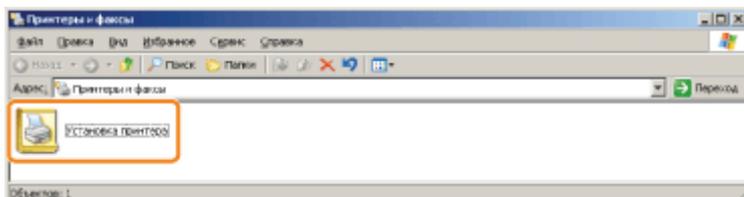
### Windows XP

Щелкните [Установка принтера].



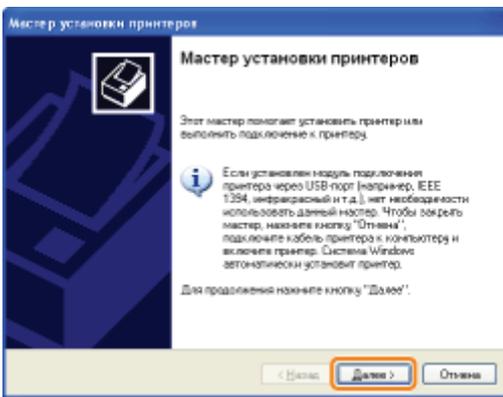
### Windows Server 2003

Дважды щелкните значок [Установка принтера].



4

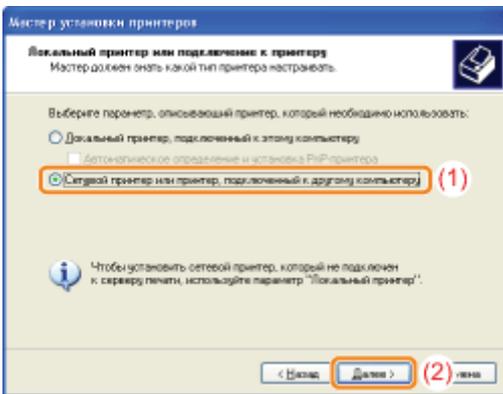
**Нажмите кнопку [Далее].**



## 5

### Выберите тип принтера.

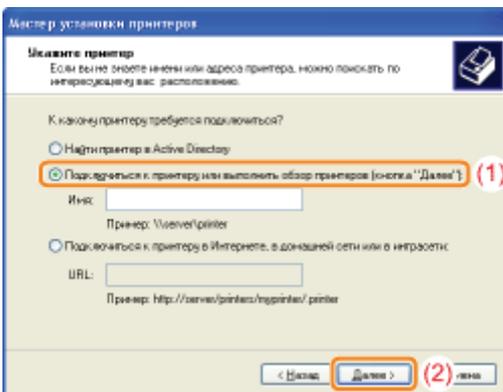
- (1) Выберите вариант [Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## 6

### Выполните описанную ниже процедуру.

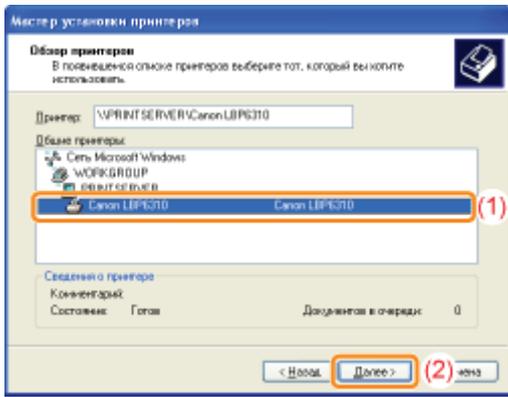
- (1) Выберите вариант [Подключиться к принтеру или выполнить обзор принтеров (кнопка "Далее")].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## 7

### Выберите общий принтер.

- (1) Выберите общий принтер на сервере печати.
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## ❓ Если открывается диалоговое окно [Подключение к принтеру]

Следуйте указаниям, которые содержатся в сообщении.

### 📝 ПРИМЕЧАНИЕ

#### Указание пути к принтеру вручную

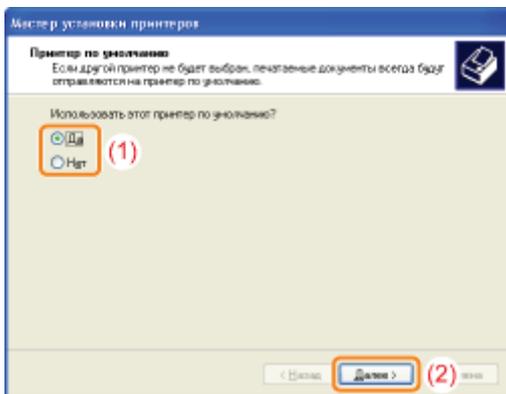
Укажите путь к принтеру вручную: "\\имя сервера печати (имя компьютера, используемого в качестве сервера печати)имя принтера".

## 8

**Когда появится указанный ниже экран, выберите, нужно ли использовать данный принтер по умолчанию.**

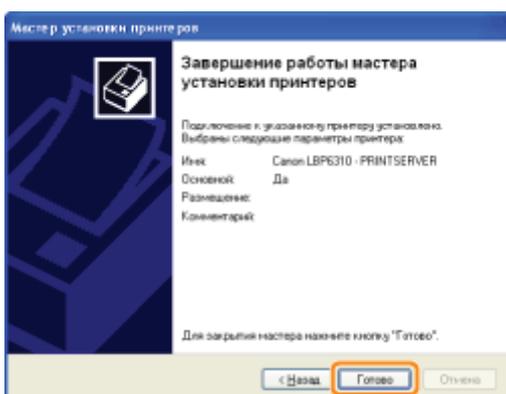
(1) Если необходимо использовать принтер в качестве принтера по умолчанию, нажмите кнопку [Да].

(2) Нажмите кнопку [Далее].



## 9

**Нажмите кнопку [Готово].**



## Установка при помощи программы [Проводник]

### 1

**Включите компьютер, а затем войдите в операционную систему Windows.**

### 2

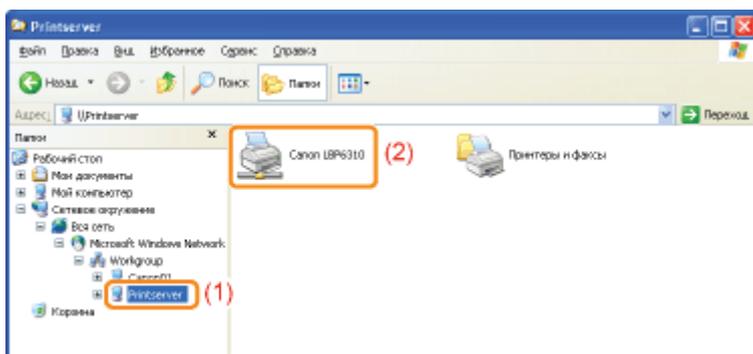
**Откройте [Проводник].**

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

### 3

**Выполните описанную ниже процедуру.**

- (1) Выберите сервер печати в разделе [Сетевое окружение] или [Сеть].
- (2) Дважды щелкните значок общего принтера или перетащите его в папку принтеров.



### 4

**Для установки драйвера принтера следуйте указаниям на экране.**

## Управление принтером

---

### ➤ Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером

---

- Remote UI
- FTP-клиент
- NetSpot Device Installer

### ➤ Проверка параметров принтера

---

## Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером

Принтером можно управлять с помощью указанного ниже программного обеспечения.

Поскольку элементы, которыми можно управлять отличаются в зависимости от программного обеспечения, используйте каждое программное обеспечение в соответствии со своей средой или элементом, которым нужно управлять.

○ : Можно управлять

— : Нельзя управлять

△ : Можно частично управлять

Элемент управления	Окно состояния принтера	Remote UI	FTP-клиент	NetSpot Device Installer
Управление заданиями	△	○	—	—
Проверка параметров принтера	○	△	△	△
Установка пароля администратора	—	○	○	○
Указание сведений об устройстве	—	○	○	○
Изменение параметров сети для принтера	△	○	○	△
Параметры безопасности	—	○	○	—

## Remote UI

Remote UI позволяет управлять принтером при помощи веб-браузера.

### <Функции Remote UI>

- **Специальное программное обеспечение не требуется.**  
Remote UI можно использовать в веб-браузере. Специальное программное обеспечение для работы с Remote UI не требуется.
- **Принтером можно управлять из удаленного расположения.**  
Получив доступ к принтеру и используя его при помощи веб-браузера через сеть, можно управлять им с помощью удаленного компьютера.  
В Remote UI можно выполнять различные операции, например, проверку текущего состояния принтера или журнала учета заданий, а также указывать различные параметры сети.
- **Централизованное управление всеми параметрами принтера при помощи пароля администратора**  
Только администратор может настраивать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора.

### [➤ Запуск Remote UI](#)

### [➤ Вид экрана Remote UI \(сведения о каждой странице настроек\)](#)

### [➤ Изменение языка интерфейса Remote UI](#)

Если Remote UI нельзя отобразить на используемом в данный момент языке, примеры окон приводятся на английском.

## Требования к системе Remote UI

Веб-браузер	Internet Explorer 4.01 SP1 или более поздняя версия Netscape Navigator 4.7 или более поздней версии
Операционная система	Операционная система, в которой могут работать вышеназванные веб-браузеры
Экран	Разрешение: 800 x 600 пикселей или выше Цвета дисплея: 256 цветов или больше

# Запуск Remote UI

Существует следующих два способа запустить Remote UI.

- ❖ Запуск Remote UI из окна состояния принтера
- ❖ Запуск Remote UI непосредственно из веб-браузера

Перед запуском Remote UI см. "Внимание (Remote UI)".

## Запуск Remote UI из окна состояния принтера

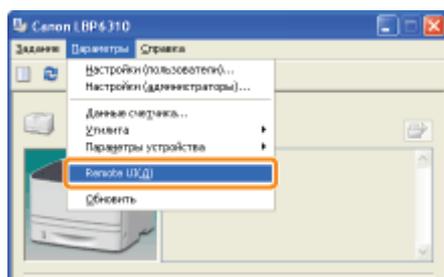
### 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



### 2

Выберите пункт [Remote UI] в меню [Параметры].



#### Если не удастся выбрать [Remote UI]

Проверьте указанное ниже.

- Принтер и компьютер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.

### 3

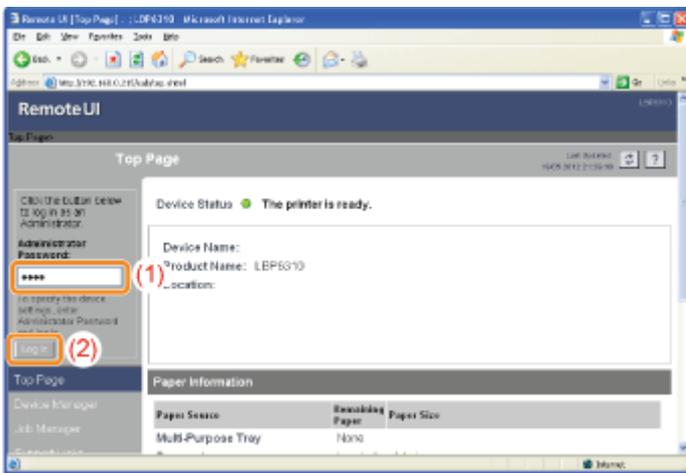
При необходимости войдите в систему в качестве администратора.

При помощи входа в систему в качестве администратора можно выполнять все операции и настройки Remote UI.

(1) Введите пароль в поле [Administrator Password].

† Если пароль администратора не задан, то его вводить не требуется.

(2) Щелкните [Log In].



#### ПРИМЕЧАНИЕ

#### При выходе из режима администратора

Щелкните [Log Out].

## Запуск Remote UI непосредственно из веб-браузера

### 1

Запустите веб-браузер.

### 2

Введите "**http://<IP-адрес принтера>/**" в адресной строке, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "http://192.168.0.215/"

† Если имя узла принтера зарегистрировано на DNS-сервере, можно ввести ["имя узла"."имя домена"] вместо IP-адреса.

- **Пример ввода:** "http://my\_printer.xy\_dept.company.com/"



#### ? Если Remote UI не запускается

Проверьте указанное ниже.

- Remote UI включен.
  - "Включение Remote UI"
- Принтер и компьютер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.
- IP-адрес или ["имя узла"."имя домена"] введены правильно.

Если главная страница Remote UI по-прежнему не отображается, введите "http://<IP-адрес принтера>/cab/top.shtml" в адресной строке, чтобы повторно отобразить Remote UI.

### 3

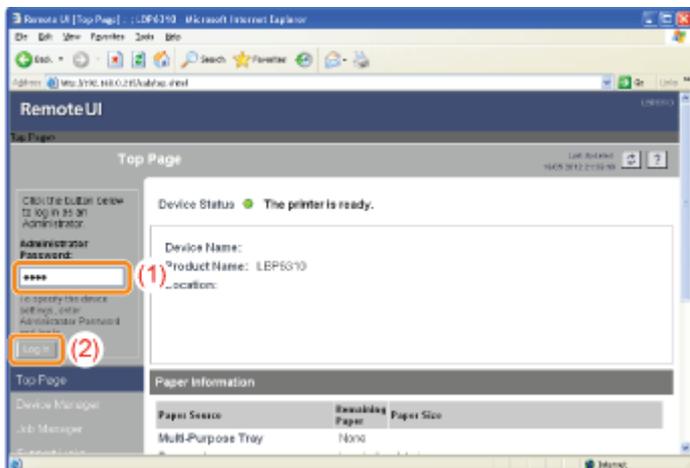
## При необходимости войдите в систему в качестве администратора.

При помощи входа в систему в качестве администратора можно выполнять все операции и настройки Remote UI.

(1) Введите пароль в поле [Administrator Password].

† Если пароль администратора не задан, то его вводить не требуется.

(2) Щелкните [Log In].



### ПРИМЕЧАНИЕ

**При выходе из режима администратора**

Щелкните [Log Out].

## Внимание (Remote UI)

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **При использовании прокси-сервера**

В настройках веб-браузера для прокси-сервера добавьте IP-адрес принтера на вкладке [Исключения] (адреса, которые не используют прокси-сервер).

Настройки могут отличаться в зависимости от сетевого окружения. Обратитесь к администратору сети.

#### **О файлах cookie**

Включите в веб-браузере файлы cookie.

#### **Запуск Remote UI**

Если Remote UI запущен одновременно на нескольких компьютерах, действуют последние по времени настройки.

Если нужно войти в систему в качестве администратора, рекомендуется, чтобы в это время был запущен только один Remote UI.

# Включение Remote UI

В этом разделе описана процедура включения Remote UI с помощью окна состояния принтера.

## ПРИМЕЧАНИЕ

**При включении Remote UI с помощью программного обеспечения, отличного от Remote UI**

Можно также включить Remote UI с помощью указанного ниже программного обеспечения.

### ➤ "FTP-клиент"

Remote UI можно включить с помощью доступа к FTP-серверу принтера через командную строку.

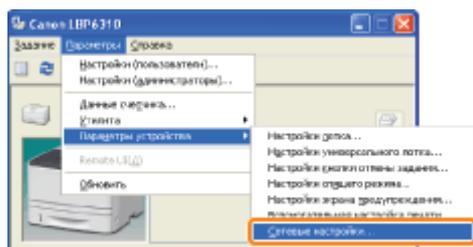
## 1

Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



## 2

В меню [Параметры] выберите [Параметры устройства] → [Сетевые настройки].



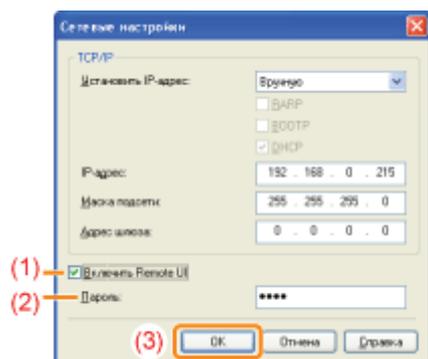
## 3

Включите Remote UI.

- (1) Установите флажок [Включить Remote UI].
- (2) Введите пароль администратора для принтера (пароль, указанный в Remote UI).

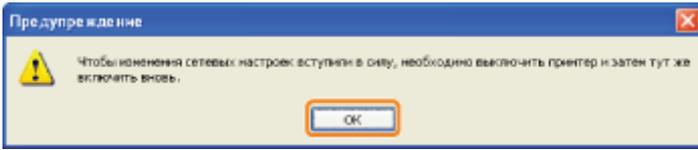
↑ Если пароль не задан, то его вводить не требуется.

- (3) Щелкните [ОК].



## 4

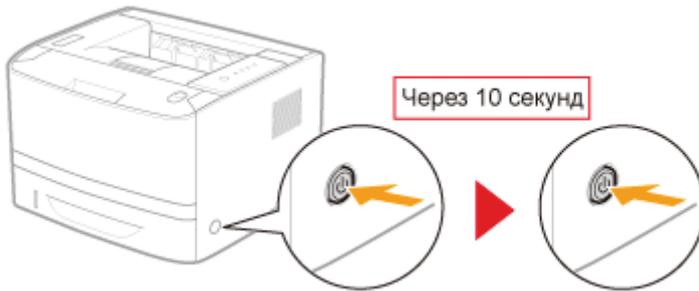
Щелкните [OK].



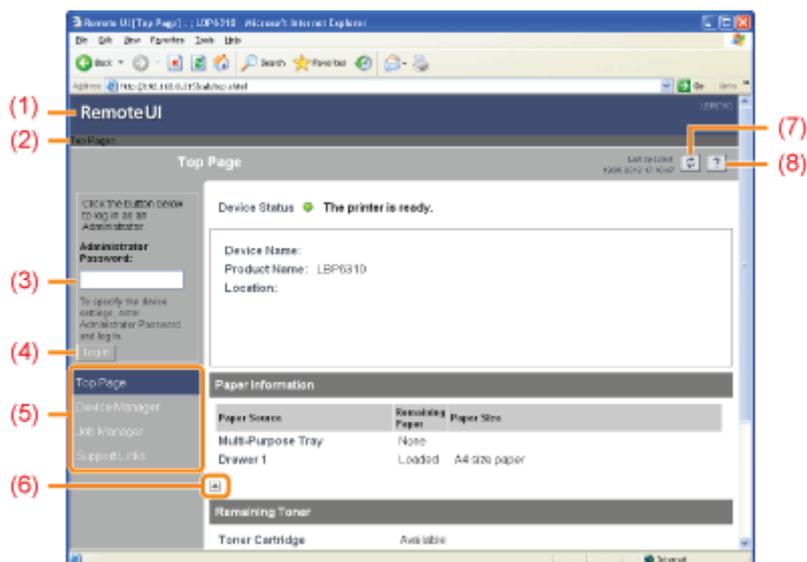
## 5

**Перезапустите принтер. (Выключите принтер, подождите не менее 10 секунд и включите его снова.)**

После перезапуска принтера Remote UI включается.



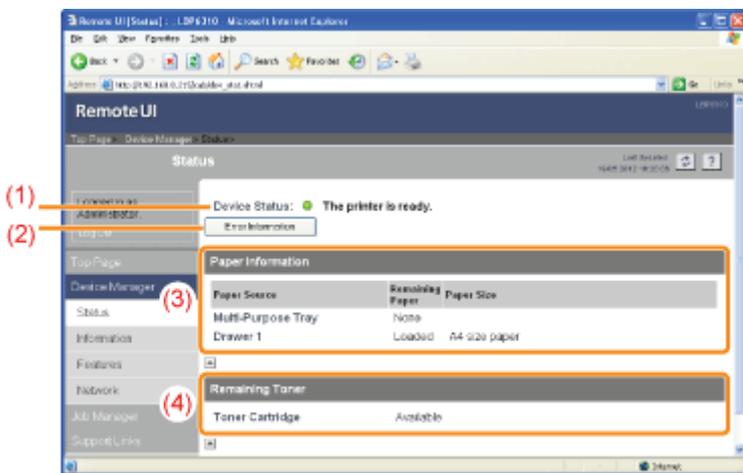
## Вид экрана Remote UI (сведения о каждой странице настроек)



- (1) Служит для отображения главной страницы Remote UI.
- (2) Служит для отображения иерархии страницы, отображаемой на данный момент. Если щелкнуть название отображаемой страницы, откроется страница с этим названием.
- (3) При входе в систему в качестве администратора введите пароль администратора.
- (4) В систему можно войти в качестве администратора, введя пароль администратора, а затем нажав эту кнопку. При использовании Remote UI с правами администратора можно выйти из системы, нажав эту кнопку.
- (5) Отображает страницу каждой настройки.
  - [Device Manager]
    - Страница [Status]
    - Страница [Information]
    - Страница [Features]
    - Страница [Network]
  - [Job Manager]  
Дает возможность удалять текущее задание или проверять журнал учета заданий печати.
  - [Support Links]  
Дает возможность отображать ссылки поддержки или изменять ссылки.
- (6) При прокручивании страницы вниз перемещает бегунок прокрутки в верхнюю часть страницы.
- (7) Служит для обновления новейшими данными сведений на странице, отображаемой в данный момент.
- (8) Служит для вызова в новом окне справки по отображаемой странице.

### Страница [Status]

Отображает состояния источников бумаги и картриджа с тонером, а также другие сведения.



## (1) [Device Status]

Отображение сообщений о состоянии принтера.

Также, в соответствии с состоянием принтера, изменяется цвет индикатора указанным ниже способом.

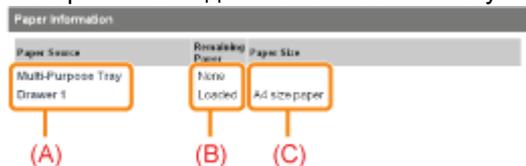
(зеленый)	Принтер работает нормально. (Принтер готов к печати или находится в спящем режиме.)
(желтый)	Требуется некоторое внимание, хотя это состояние не влияет на задание. (Отображается предупреждающее сообщение.)
(красный)	По некоторой причине принтеру не удастся выполнить печать. (Отображается сообщение об ошибке.)
(мигает красным)	Возникла некая проблема, принтер работает некорректно. (Отображается сервисный запрос.)

## (2) [Error Information]

При нажатии отображаются сведения (пояснение ситуации, способы устранения и т.п.) об ошибке, возникшей в принтере.

## (3) [Paper Information]

Отображает сведения об источниках бумаги.



(A): названия всех источников бумаги

(B): количество бумаги, которое остается в каждом источнике бумаги

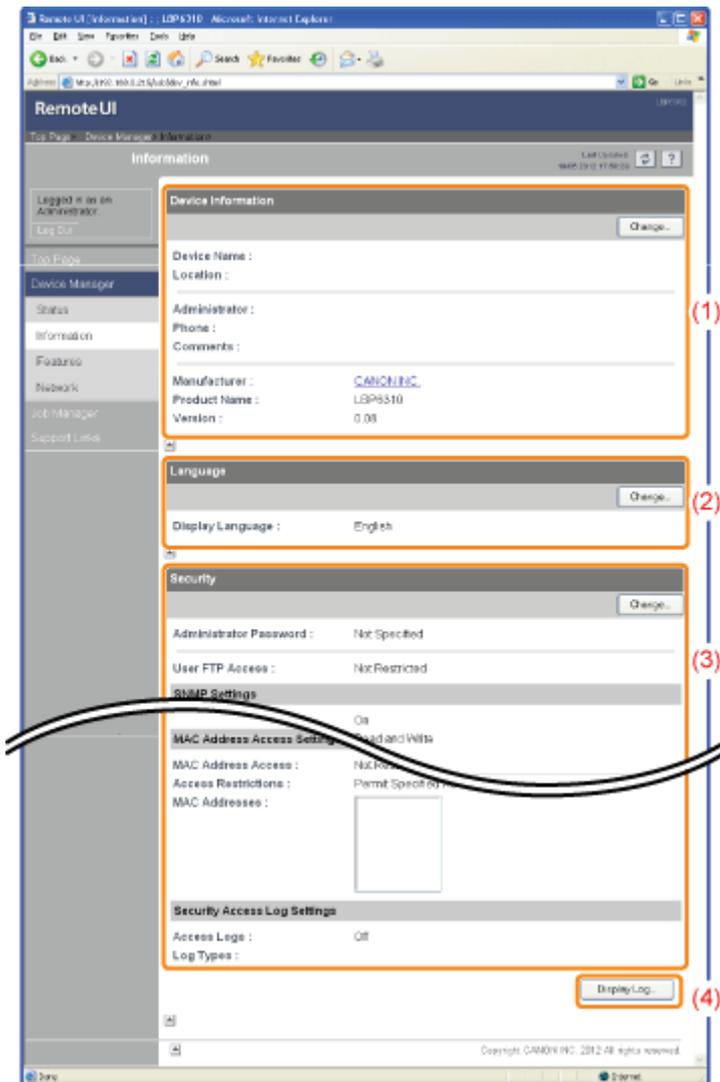
(C): форматы бумаги в каждом источнике бумаги

## (4) [Remaining Toner]

Отображает состояние картриджа с тонером. Ниже приведено описание сообщений и описаны способы устранения проблемы.

Сообщение	Описание сообщений и способы устранения
Available	<ul style="list-style-type: none"> <li>Продолжайте использование, как обычно.</li> </ul>
Replacement Needed Soon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Можно продолжать печать.</li> <li>Подготовьте новый картридж с тонером.</li> <li>Перед печатью большого количества данных рекомендуется заменить картридж с тонером.</li> </ul>
Check Cartridge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Можно продолжать печать.</li> <li>Возможно, вставлен картридж с тонером, для которого не гарантировано качество печати, или использованный картридж с тонером, срок службы которого подошел к концу. Продолжение использования картриджа может привести к его неисправности, поэтому рекомендуется заменить его новым картриджем.</li> </ul>
Insert Cartridge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Принтер прекращает печатать.</li> <li>Установите картридж с тонером.</li> </ul>

Отображает сведения о принтере, параметры безопасности и т.д.



### (1) [Device Information]

Отображает общие сведения о принтере.

- ↑ Щелкните [Change], чтобы открыть страницу [Change Device Information].  
Подробнее о странице [Change Device Information] см. в справке.  
(Чтобы открыть справку, щелкните [ ? ].)

### (2) [Language]

Отображает язык интерфейса, который в данный момент используется в Remote UI.

- ↑ Как изменить параметры
  - "Изменение языка интерфейса Remote UI"

### (3) [Security]

Отображает сведения о таких параметрах безопасности, как пароль администратора и ограничения доступа.

- ↑ Щелкните [Change], чтобы открыть страницу [Change Security Information].  
Подробнее о странице [Change Security Information] см. в справке.  
(Чтобы открыть справку, щелкните [ ? ].)

### (4) [Display Log]

Нажатием этой кнопки можно отобразить страницу [Security Access Log], которая позволяет отобразить или сохранить полученные журналы безопасного доступа.

Можно также отобразить дату и время, которые получил сервер печати с сервера SNTP, или обновить дату и время, получив их с сервера SNTP.

- ↑ Подробнее о странице [Security Access Log] см. в справке. (Справка отображается нажатием кнопки [ ? ].)

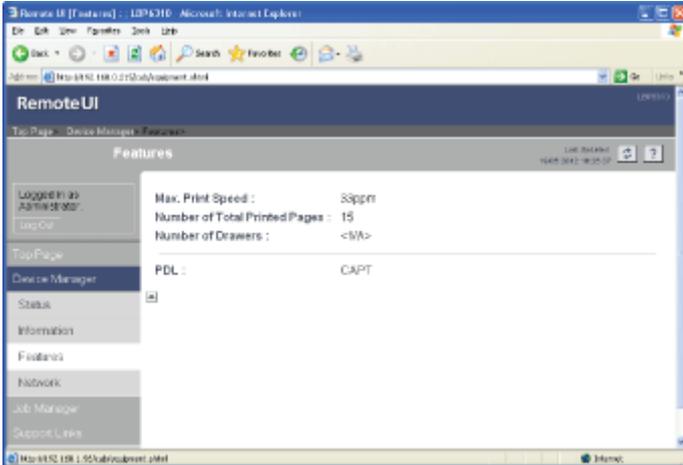
## ПРИМЕЧАНИЕ

### Изменение параметров

Параметры можно изменить, только если выполнен вход в систему в качестве администратора.

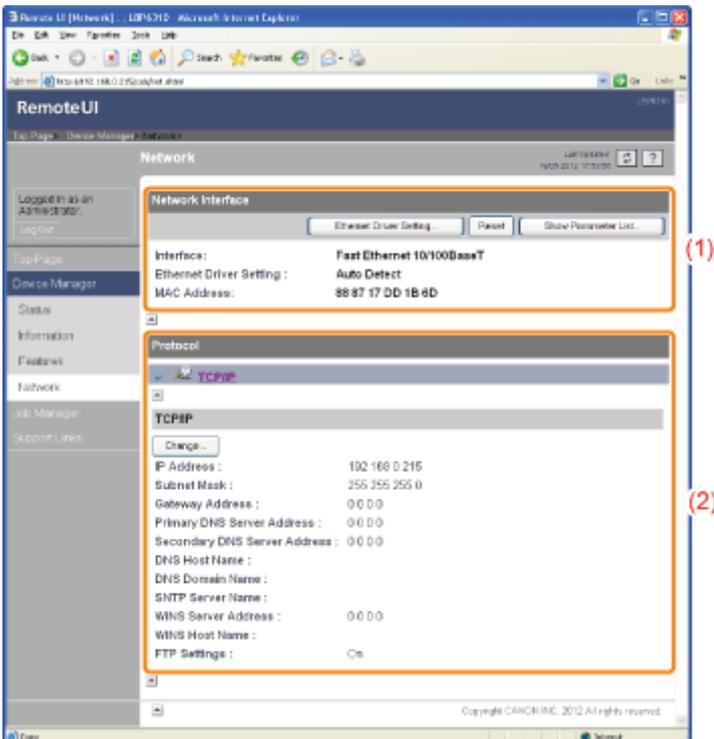
## Страница [Features]

Отображает максимальную скорость печати принтера, общее количество напечатанных страниц и т.д.



## Страница [Network]

Отображает параметры сети для принтера и т.д.



### (1) [Network Interface]

Отображает сведения об интерфейсе подключения к сети и т.д.

↑ Как изменить параметры

➤ "Изменение скорости передачи через сеть или режима передачи"

### (2) [Protocol]

Отображает параметры сетевого протокола.

↑ Как изменить параметры

➤ "Установка настроек протокола"

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

**Изменение параметров**

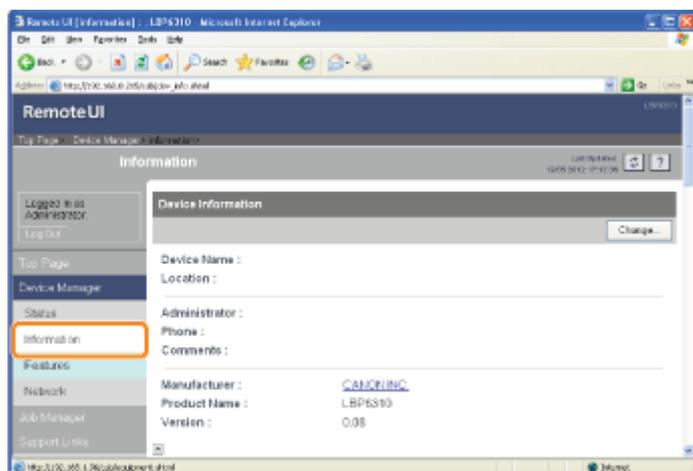
- Параметры можно изменить, только если выполнен вход в систему в качестве администратора.
- После изменения параметров сети нажмите [Reset]. После завершения сброса, параметры вступят в силу.

# Изменение языка интерфейса Remote UI

В качестве языка интерфейса Remote UI можно выбрать китайский, английский, французский, немецкий, итальянский, испанский или японский языки.

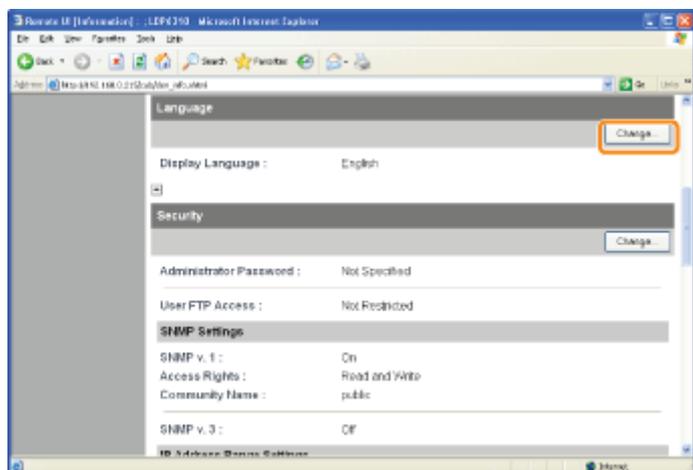
## 1

В меню [Device Manager] выберите пункт [Information].



## 2

Щелкните [Change] в пункте [Language].



### ? Если [Change] не отображается

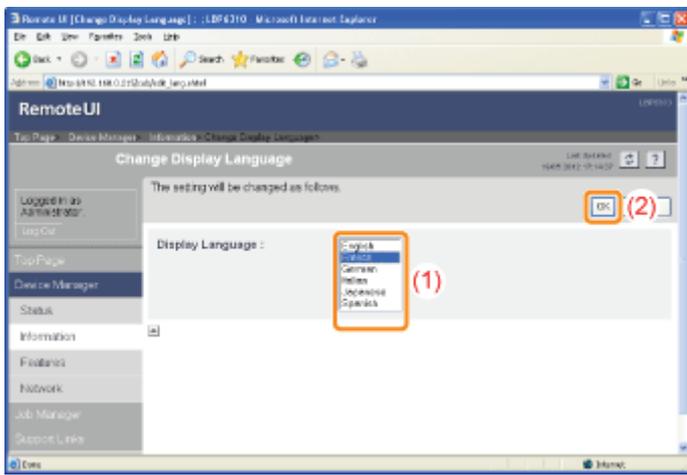
Войдите в систему в качестве администратора.

➤ "Запуск Remote UI"

## 3

Измените язык интерфейса.

- (1) Выберите язык интерфейса.
- (2) Щелкните [OK].



## FTP-клиент

В FTP-клиенте можно указать параметры сети, параметры безопасности и т.д. при помощи доступа к FTP-серверу принтера через командную строку.

### <Функции FTP-клиента>

- **Специальное программное обеспечение не требуется.**  
FTP-клиентом можно управлять с помощью командной строки, которая поставляется с Windows. Специальное программное обеспечение для работы с FTP-клиентом не требуется.
- **Параметры сети можно указывать одновременно.**  
Поскольку элементы настройки указаны в файле, можно указать несколько элементов одновременно.

Чтобы управлять принтером с помощью FTP-клиента, выполните указанную ниже процедуру.

## 1

### Вызовите командную строку.

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

## 2

### Введите "ftp <IP-адрес принтера>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "ftp 192.168.0.215"

#### ? Если IP-адрес принтера неизвестен

См. "Печать состояния сети" в "[Проверка параметров принтера](#)" или обратитесь в сетевому администратору.

## 3

### Введите "root" в качестве имени пользователя, затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

## 4

### Введите пароль администратора, затем нажмите клавишу ввода [ENTER] на клавиатуре.

Если пароль администратора пока не задан, не вводите ничего, но нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

## 5

### Введите "get config <имя файла>", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

→ Загрузится файл config.

Символы, введенные в поле <имя файла>, станут именем загруженного файла.

#### ? Если не удастся найти файл config

Выполните поиск файла config, используя функцию поиска операционной системы. (Каталог загрузки файла config зависит от операционной системы и параметров.)

## 6

**Измените загруженный файл config в редакторе Блокнот или аналогичном текстовом редакторе.**

Подробнее об описаниях каждой опции см. в "[Элементы настройки сети](#)".

## 7

**Введите "put <имя файла> CONFIG", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

В качестве <имя файла> введите имя файла config, которое было введено при загрузке файла.

## 8

**Введите "get reset", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ После завершения сброса, параметры вступят в силу.

## 9

**Введите "quit", затем нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].**

## 10

**Введите "exit", затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.**

→ Командная строка закроется.

# NetSpot Device Installer

NetSpot Device Installer — это программа Canon, входящая на поставляемый компакт-диск.

## <Функции NetSpot Device Installer>

- **Нет необходимости в установке NetSpot Device Installer.**

Программу NetSpot Device Installer можно запустить непосредственно с компакт-диска без ее установки.

† Можно также установить NetSpot Device Installer на компьютер.

- **Можно проверять различные состояния принтера.**

Можно легко просмотреть список состояний устройств Canon в сети.

Кроме того, можно изменять параметры сети по умолчанию или основные параметры протокола.

## ➤ Установка NetSpot Device Installer

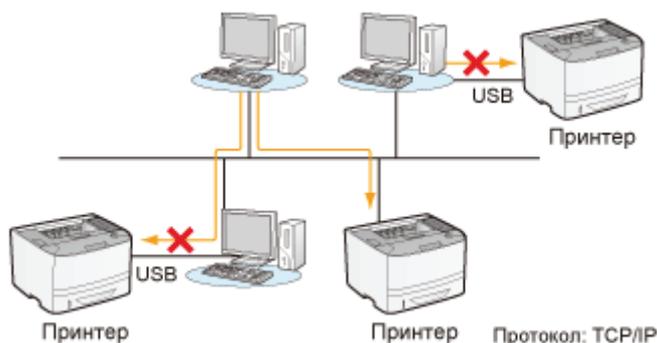
## ➤ Использование программы NetSpot Device Installer

## ➤ Удаление программы NetSpot Device Installer

Если интерфейс NetSpot Device Installer нельзя отобразить на используемом в данный момент языке, примеры окон приводятся на английском.

## Типы устройств, которые можно настраивать

Программу NetSpot Device Installer можно использовать для настройки устройства, подключенного к сети TCP/IP. Нельзя настраивать устройство, подключенное к сети, отличной от TCP/IP.



## Требования к системе для работы программы NetSpot Device Installer

### Операционная система

- Windows XP Professional или Home Edition
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Vista (32- или 64-разрядная версия)
- Windows 7 (32- или 64-разрядная версия)
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003, 64-разрядные версии
- Windows Server 2008 (32- или 64-разрядная версия)

† Подробнее о последней версии программы NetSpot Device Installer см. на веб-сайте компании Canon. (<http://www.canon.com/>).

**Компьютер**

Компьютер, который может работать с вышеуказанными операционными системами

**Место на жестком диске**

Свободное пространство на диске не менее 20 Мбайт (для установки программы на компьютере)

**Протокол**

TCP/IP

**Стек протокола**

Протокол TCP/IP, входящий в комплект Windows

---

# Установка NetSpot Device Installer

- † Программу NetSpot Device Installer можно также использовать без установки.
- ❖ ["Использование программы NetSpot Device Installer"](#)

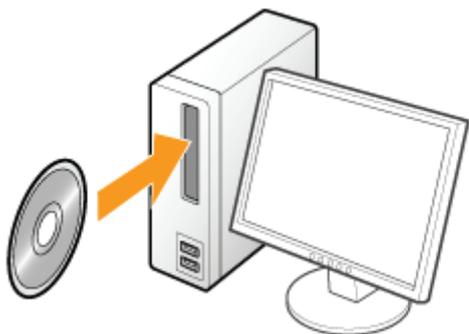
## ВАЖНО

### Меры предосторожности при установке программы NetSpot Device Installer

- Перед установкой закройте все другие приложения.
- Пользователь, не обладающий правами администратора, не может устанавливать программное обеспечение. Для установки программного обеспечения обязательно войдите в систему в качестве пользователя с правами администратора.

## 1

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



При появлении на экране указанного ниже окна нажмите кнопку [Выход].



### Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

Выберите пункт [Открыть папку для просмотра файлов], а затем перейдите к шагу 4.

## 2

**Откройте папку [Мой компьютер] или [Компьютер].**

- ❖ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

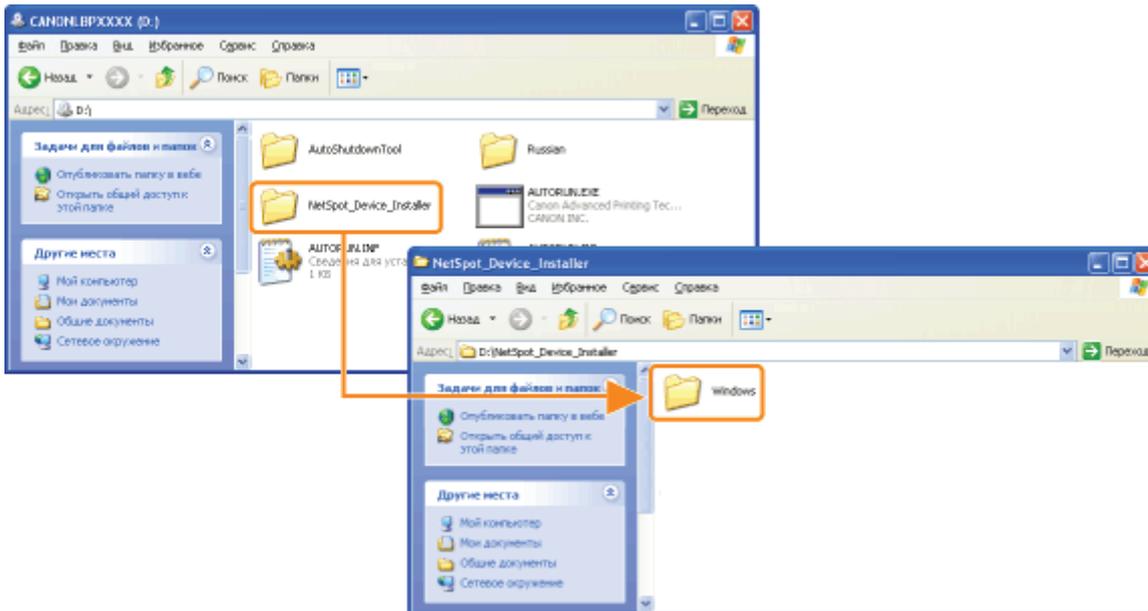
## 3

Щелкните правой кнопкой мыши значок компакт-диска, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Открыть].



4

Откройте папки [NetSpot\_Device\_Installer] — [Windows].



5

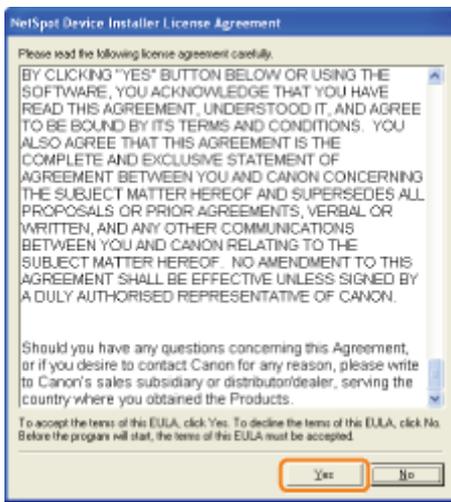
Дважды щелкните файл [nsdisetup.exe].



**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей] нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

6

Прочитайте лицензионное соглашение, а затем щелкните [Yes].



## 7

### Начните установку.

(1) Проверьте каталог для установки.

- † Чтобы изменить каталог для установки, нажмите кнопку [Browse], затем выберите папку.
- † Если не нужно добавлять NetSpot Device Installer в меню [Пуск] снимите флажок [Add to Start Menu].

(2) Щелкните [OK].



При появлении указанного ниже экрана щелкните [Да].



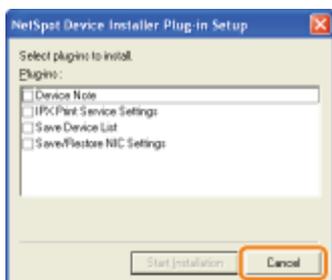
## 8

### Щелкните [OK].



## 9

### Щелкните [Cancel].



## ПРИМЕЧАНИЕ

### **О подключаемых модулях**

Пользователь может расширить функции NetSpot Device Installer, добавив дополнительные программные модули. Подробнее о подключаемых модулях см. в файле Readme программы NetSpot Device Installer.

- † Чтобы отобразить файл Readme, щелкните значок  в [NetSpot Device Installer для TCP/IP] на экране [Дополнительные программы] в окне "Установка с компакт-диска".

# Использование программы NetSpot Device Installer

## Процедура запуска NetSpot Device Installer

Программу NetSpot Device Installer можно запустить любым из следующих способов.

- ❖ Запуск установленной программы NetSpot Device Installer
- ❖ Запуск программы NetSpot Device Installer непосредственно с компакт-диска из комплекта поставки

## Запуск установленной программы NetSpot Device Installer

### 1

#### Запустите NetSpot Device Installer.

В меню [пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [NetSpot Device Installer] → [NetSpot Device Installer].



#### ❓ Если программа NetSpot Device Installer не найдена в меню [Пуск]

Дважды щелкните [nsdi.exe] в папке, в которую установлена программа NetSpot Device Installer.

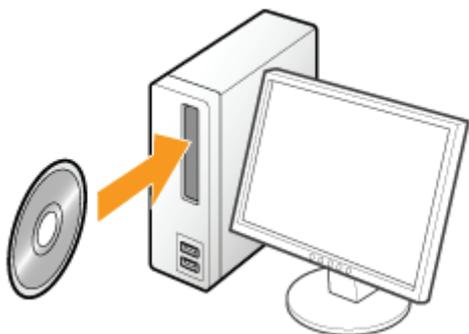
#### ❓ Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## Запуск программы NetSpot Device Installer непосредственно с компакт-диска из комплекта поставки

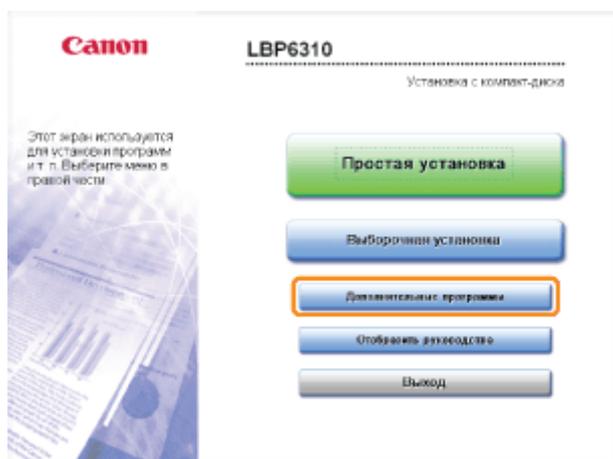
### 1

#### Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.



### 2

#### Нажмите кнопку [Дополнительные программы].



**? Если приведенный выше экран не отображается**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

**? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**

Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

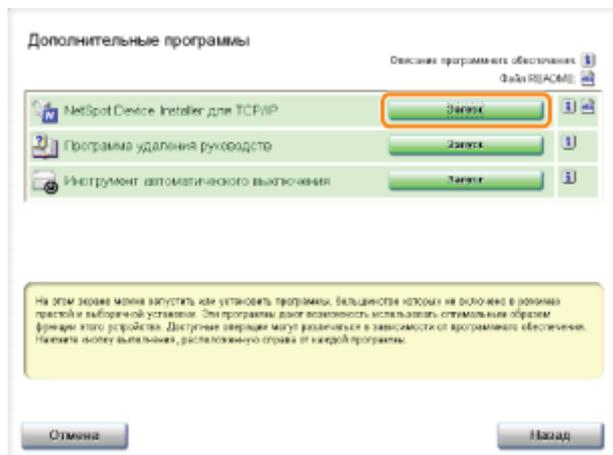
**? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]**

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

### 3

**Нажмите кнопку [Запуск] в пункте [NetSpot Device Installer для TCP/IP].**

Если открывается [Лицензионное соглашение], прочитайте его, а затем нажмите кнопку [Да].



### Как использовать NetSpot Device Installer

Программа NetSpot Device Installer позволяет настроить основные параметры протоколов и отобразить состояние различных принтеров в сети.

Подробнее о процедуре настройки IP-адреса см. в "[Настройка IP-адреса с помощью программы NetSpot Device Installer](#)".

Подробнее о других способах использования см. в справке.

† Справка отображается нажатием [Help] в меню [Help].

## Удаление программы NetSpot Device Installer

Процесс удаления программного обеспечения для возврата конфигурации компьютера к моменту до установки ПО называется деинсталляцией. Выполните следующую процедуру для удаления программы NetSpot Device Installer.

### 1

#### Удаление программы NetSpot Device Installer.

В меню [пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [NetSpot Device Installer] → [Uninstall NetSpot Device Installer].



→ Отобразится командная строка, после чего начнется удаление.  
(Удаление завершится, когда закроется командная строка.)



#### **?** Если программа NetSpot Device Installer не найдена в меню [Пуск]

Дважды щелкните [rmnsdi.bat] в указанном ниже месте.

**Windows XP** **Windows Server 2003**

"\Documents and Settings\<имя пользователя>\Local Settings\Application Data\canon.jp\nsdi" на диске, на котором установлена система

**Windows Vista** **Windows 7** **Windows Server 2008**

"\Пользователи\<имя пользователя>\AppData\Local\canon.jp\nsdi" на диске, на котором установлена система

#### **?** Если не удастся полностью удалить NetSpot Device Installer

См. файл Readme в папке, в которой установлена программа NetSpot Device Installer.

## Проверка параметров принтера

Состояние принтера, параметры сети и т.д. можно проверить выполнением печати состояния.

- † Печать состояния предназначена для печати на бумаге формата A4. Удостоверьтесь, что используете бумагу формата A4.
- † Параметры сети и т.д. можно также проверить с помощью указанного ниже программного обеспечения.
  - "Remote UI"
  - "FTP-клиент"
  - "NetSpot Device Installer"

### 1

**Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток или секцию для бумаги.**

- "Загрузка и вывод бумаги"

### 2

**Щелкните [  ] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.**



### 3

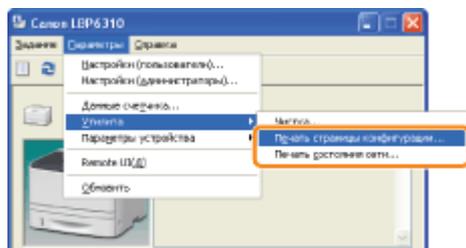
**В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Печать страницы конфигурации] или [Печать состояния сети].**

#### [Печать страницы конфигурации]

Выполните печать параметров принтера, данных об общем количестве напечатанных страниц и других сведений о принтере.

#### [Печать состояния сети]

Выполняет печать параметров TCP/IP, в том числе IP-адреса и сведений о параметрах безопасности.



### 4

**Щелкните [ОК], чтобы выполнить печать состояния.**



**?** Если не удастся выполнить печать состояния

- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
  - ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)"
  - ❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"
-

## Устранение неполадок

---



### Неполадки блока принтера

---

- ❖ Выполнение печати невозможно
- ❖ Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени
- ❖ Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер
- ❖ Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит



### Неполадки драйвера

---

- ❖ Не удается установить драйвер принтера
- ❖ Не удается удалить драйвер принтера
- ❖ Не удается изменить параметры драйвера принтера
- ❖ Не удается выбрать или изменить профили
- ❖ Не удается автоматически получить состояние устройства подачи бумаги



### Замятие бумаги

---

- ❖ Замятие бумаги



### Отображение ошибки

---

- ❖ Индикатор аварийного сигнала горит/мигает
- ❖ В окне состояния принтера появляется сообщение



### Неполадки при печати

---

- ❖ Плохие результаты печати

## Выполнение печати невозможно

Способы устранения неполадок при печати зависят от среды. См. способы устранения неполадок в соответствии с вашей средой.

### Если принтер используется через прямое подключение

#### Если принтер подключен с помощью кабеля USB



- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"

#### Если принтер подключен с помощью кабеля локальной сети



- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)"

### Если принтер используется в среде сервера печати



#### Если компьютер является сервером печати

- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)"

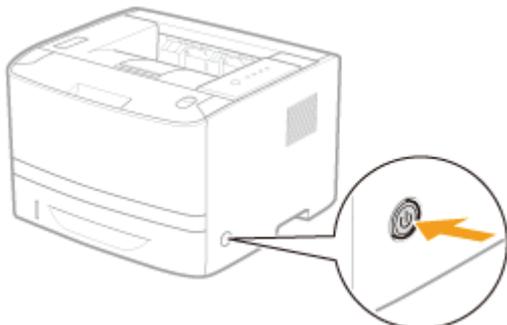
#### Если компьютер является компьютером-клиентом

- ❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"

## Выполнение печати невозможно (подключение через USB)

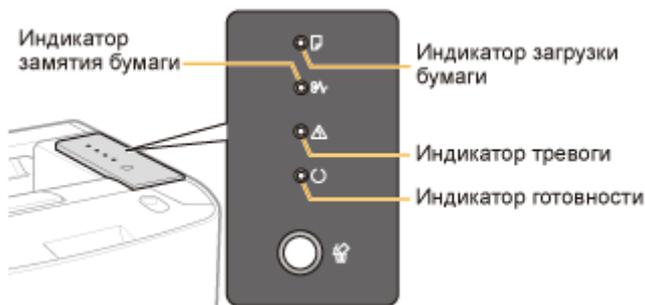
Если не удастся выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

### <Вопрос 1> ВКЛЮЧЕН ли принтер?



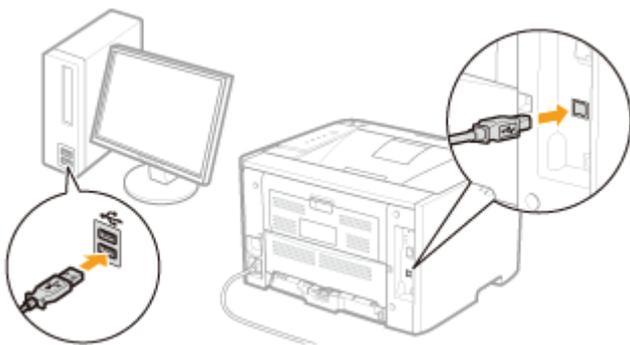
<b>Вкл.</b>	К разделу <Вопрос 2>
<b>Выкл.</b>	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
<b>Не удается ВКЛЮЧИТЬ</b>	➤ "Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер"

### <Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



<b>Мигает индикатор  (Загрузка бумаги).</b>	Загрузите бумагу. ➤ "Загрузка и вывод бумаги"
<b>Мигает индикатор  (Замятие бумаги).</b>	➤ "Замятие бумаги"
<b>Горит  индикатор (Аварийный сигнал).</b>	➤ "Индикатор аварийного сигнала горит/мигает"
<b>Мигает индикатор  (Аварийный сигнал).</b>	
<b>Горит индикатор  (Готовность).</b>	К разделу <Вопрос 3>
<b>Мигает индикатор  (Готовность).</b>	Принтер работает. Подождите немного.

### <Вопрос 3> Правильно ли подсоединен кабель USB?



<b>Подсоединен</b>	<p>Попробуйте выполнить указанное ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется концентратор, подключите принтер напрямую к компьютеру.</li> <li>• Если используется длинный кабель USB, замените его коротким.</li> <li>• Если есть другой кабель USB, используйте его.</li> </ul> <p style="text-align: center;">▼</p> <p>Если печать по-прежнему не удастся выполнить, перейдите к разделу &lt;Вопрос 4&gt;.</p>
<b>Не подсоединен</b>	<p>Подсоедините кабель надлежащим образом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <a href="#">"Подключение принтера и компьютера"</a></li> </ul>

#### <Вопрос 4> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

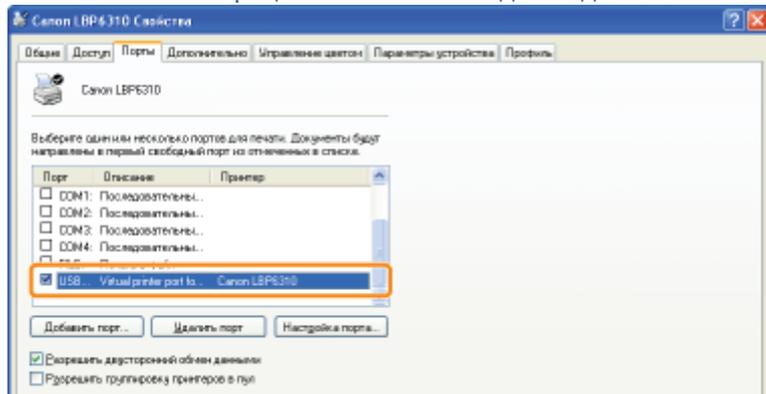
❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Печать возможна</b>	<p>Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.</p>
<b>Печать невозможна</b>	<p>К разделу &lt;Вопрос 5&gt;</p>

#### <Вопрос 5> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Выбран</b>	<p>К разделу &lt;Вопрос 6&gt;</p>
<b>Не выбран</b>	<p>Выберите правильный порт.</p>

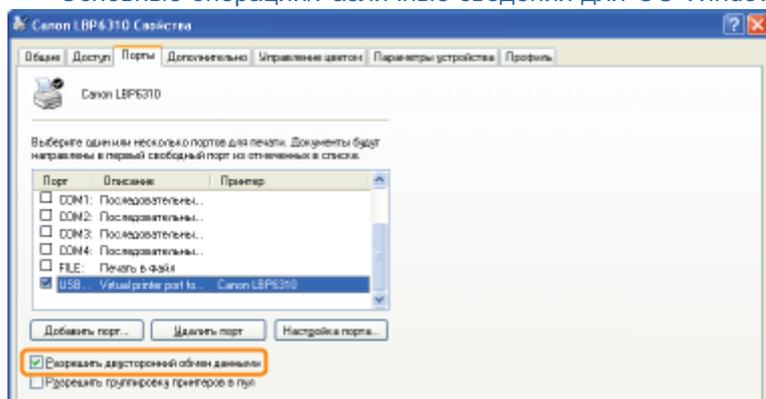
**Не удается найти порт, который необходимо использовать.**

Установите драйвер принтера снова.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера"

### <Вопрос 6> Включена ли двунаправленная связь?

- ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Включена</b>	К разделу <Вопрос 7>
<b>Выключена</b>	Включите двунаправленную связь и перезапустите компьютер и принтер.

### <Вопрос 7> Проверьте указанное ниже.

- Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
- Если другие устройства, подключаемые с помощью кабеля USB, подключены к компьютеру, отключите ненужные.
- Если драйверы или программное обеспечение других устройств, подключаемых с помощью кабеля USB, установлены на компьютере, удалите ненужные.
- Подсоедините кабель USB к другому порту USB компьютера.
- Подключите принтер к другому компьютеру с помощью кабеля USB.

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 8>.

### <Вопрос 8> Установите драйвер принтера еще раз.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера"

Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 9>.

### <Вопрос 9> Удалите драйвер класса USB, а затем установите драйвер принтера еще раз.

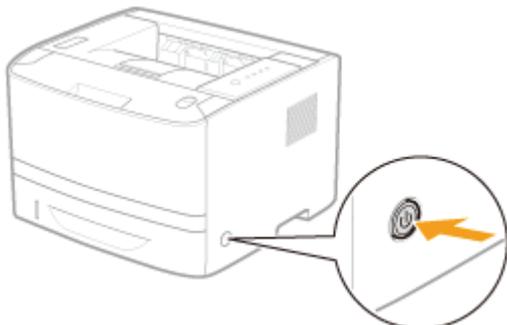
- ❖ "Удаление драйвера класса USB"
- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера"

Если печать не выполняется, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

## Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)

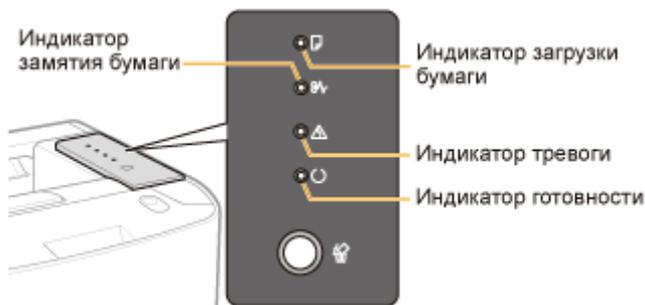
Если не удастся выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля локальной сети, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

### <Вопрос 1> ВКЛЮЧЕН ли принтер?



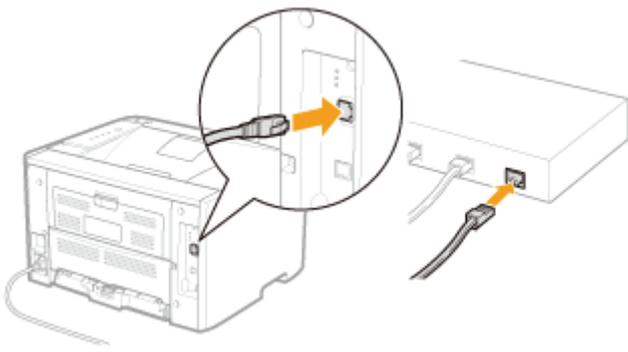
<b>Вкл.</b>	К разделу <Вопрос 2>
<b>Выкл.</b>	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
<b>Не удается ВКЛЮЧИТЬ</b>	➤ "Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер"

### <Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



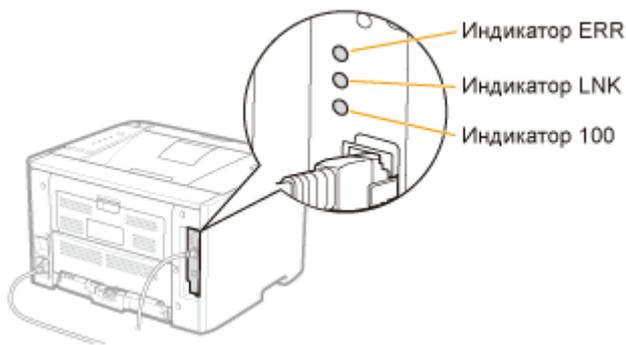
<b>Мигает индикатор</b>  <b>(Загрузка бумаги).</b>	Загрузите бумагу. ➤ "Загрузка и вывод бумаги"
<b>Мигает индикатор</b>  <b>(Замятие бумаги).</b>	➤ "Замятие бумаги"
<b>Горит индикатор</b>  <b>(Аварийный сигнал).</b>	➤ "Индикатор аварийного сигнала горит/мигает"
<b>Мигает индикатор</b>  <b>(Аварийный сигнал).</b>	
<b>Горит индикатор</b>  <b>(Готовность).</b>	К разделу <Вопрос 3>
<b>Мигает индикатор</b>  <b>(Готовность).</b>	Принтер работает. Подождите немного.

### <Вопрос 3> Правильно ли подсоединен кабель локальной сети?



<b>Подсоединен</b>	К разделу <Вопрос 4>
<b>Не подсоединен</b>	Подсоедините кабель надлежащим образом. ❖ "Подключение принтера и компьютера"

**<Вопрос 4> Проверьте индикаторы на интерфейсе подключения к сети.**



<b>Горит индикатор LNK.</b>	К разделу <Вопрос 5>
<b>Горит индикатор 100.</b>	
<b>Горит индикатор ERR.</b>	Оборудование принтера работает некорректно. Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техобслуживании.
<b>Все индикаторы не горят.</b>	❖ "Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит"

**<Вопрос 5> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?**

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Печать возможна</b>	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
<b>Печать невозможна</b>	К разделу <Вопрос 6>

### <Вопрос 6> Правильно ли установлен IP-адрес?

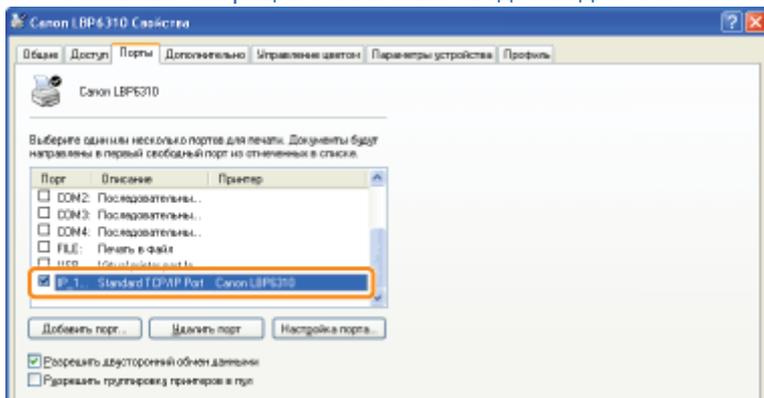
Проверьте, правильно ли назначен IP-адрес, выполнив команду PING.

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

<b>Назначен</b>	К разделу <Вопрос 7>
<b>Не назначен</b>	Назначьте IP-адрес надлежащим образом. ❖ "Настройка IP-адреса"

### <Вопрос 7> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Выбран</b>	К разделу <Вопрос 8>
<b>Не выбран</b>	Выберите правильный порт.
<b>Не удастся найти порт, который необходимо использовать.</b>	Создайте порт. ❖ "Изменение IP-адреса (Изменение порта)"
<b>IP-адрес изменен.</b>	

### <Вопрос 8> Проверьте указанное ниже.

- Принтер указан как принтер по умолчанию.
  - Протокол TCP/IP запущен.
  - Для пользователей, которым разрешено выполнять печать, не установлен запрет на печать.
- \* Можно проверить ограничения для пользователей, которым разрешено выполнять печать на странице [Information] в Remote UI.  
❖ "Вид экрана Remote UI (сведения о каждой странице настроек)"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 9>.

### <Вопрос 9> Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля локальной сети\* поперечного типа.

\* Это кабель локальной сети, который используется для подключения принтера к компьютеру напрямую без использования концентратора (локальная сеть).



Если печать не выполняется или не удастся подготовить кабель локальной сети поперечного типа, перейдите к разделу <Вопрос 10>.

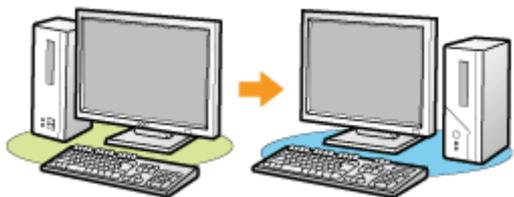
### <Вопрос 10> Установите драйвер принтера еще раз.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера (подключение к локальной сети)"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 11>.

**<Вопрос 11> Возможна ли печать с другого компьютера (подключение к локальной сети)?**

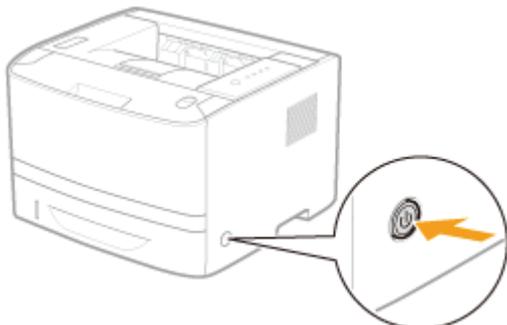


<b>Печать возможна</b>	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
<b>Печать невозможна</b>	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

## Выполнение печати невозможно (через сервер печати)

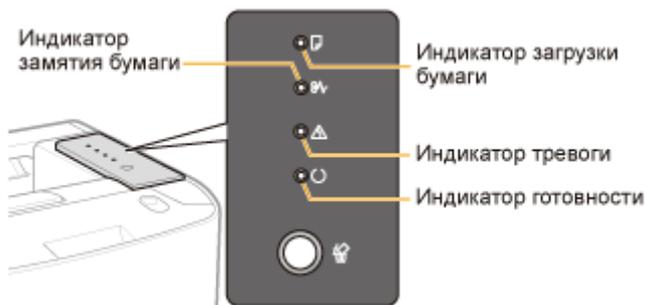
Если не удастся выполнить печать, когда принтер используется через сервер печати, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

### <Вопрос 1> ВКЛЮЧЕН ли принтер?



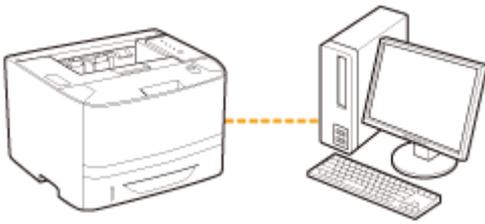
<b>Вкл.</b>	К разделу <Вопрос 2>
<b>Выкл.</b>	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
<b>Не удается ВКЛЮЧИТЬ</b>	➤ "Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер"

### <Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



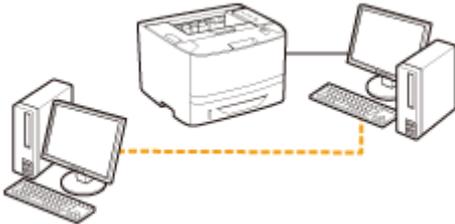
<b>Мигает индикатор</b> <b>(Загрузка бумаги).</b>	Загрузите бумагу. ➤ "Загрузка и вывод бумаги"
<b>Мигает индикатор</b> <b>(Замятие бумаги).</b>	➤ "Замятие бумаги"
<b>Горит индикатор</b> <b>(Аварийный сигнал).</b>	➤ "Индикатор аварийного сигнала горит/мигает"
<b>Мигает индикатор</b> <b>(Аварийный сигнал).</b>	
<b>Горит индикатор</b> <b>(Готовность).</b>	К разделу <Вопрос 3>
<b>Мигает индикатор</b> <b>(Готовность).</b>	Принтер работает. Подождите немного.

### <Вопрос 3> Правильно ли подключен принтер к серверу печати?



<b>Подсоединен</b>	К разделу <Вопрос 4>
<b>Не подсоединен</b>	Подсоедините кабель надлежащим образом. ❖ "Подключение принтера и компьютера"

**<Вопрос 4> Удастся ли подключить компьютер к серверу печати или общему принтеру?**



<b>Удается подключить</b>	К разделу <Вопрос 5>
<b>Не удается подключить</b>	❖ "Не удастся обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться" ❖ "Не удастся получить доступ к общему принтеру"

**<Вопрос 5> Проверьте указанное ниже.**

- Сервер печати подключен к сети правильно.
- Дополнительный (альтернативный) драйвер обновлен надлежащим образом.  
 ❖ "Настройка сервера печати"
- Можно выполнить печать из сервера печати.



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 6>.

**<Вопрос 6> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?**

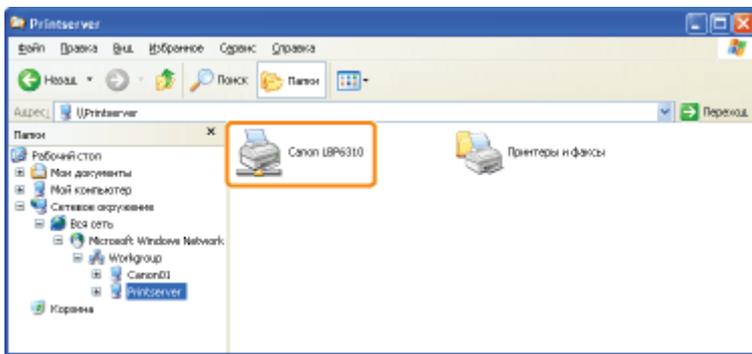
- ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Печать возможна</b>	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
<b>Печать невозможна</b>	К разделу <Вопрос 7>

**<Вопрос 7> Правильно ли отображен в сети принтер на сервере печати?**

- ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



<b>Отображен</b>	К разделу <Вопрос 8>
<b>Не отображен</b>	Обратитесь с этим вопросом к администратору сети.

### <Вопрос 8> Установите драйвер принтера еще раз.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка на компьютерах-клиентах"

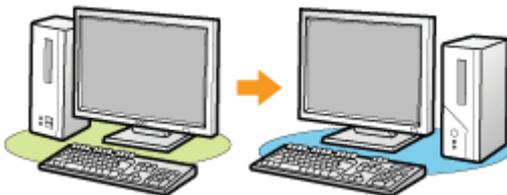
† При повторной установке драйвера принтера измените способ установки.

- **Если выполнена локальная установка (установка драйвера принтера с помощью компакт-диска)**  
→ Измените способ установки для загрузки и установки (установка драйвера принтера без использования компакт-диска).
- **Если выполнена загрузка и установка (установка драйвера принтера без использования компакт-диска)**  
→ Измените способ установки для локальной установки (установка драйвера принтера с помощью компакт-диска) .



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 9>.

### <Вопрос 9> Может ли другой клиент выполнить печать?



<b>Печать возможна</b>	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
<b>Печать невозможна</b>	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

## Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Кабель локальной сети подключен неправильно.

#### Способ устранения

Надлежащим образом подключите сервер печати к компьютеру-клиенту с помощью кабеля локальной сети.

### <Причина 2> Сервер печати не запущен.

#### Способ устранения

Запустите сервер печати.

### <Причина 3> Не предоставлен общий доступ к принтеру.

#### Способ устранения

Предоставьте общий доступ к принтеру.  
➤ "Настройка сервера печати"

### <Причина 4> Пользователь не имеет права доступа к серверу печати или принтеру.

#### Способ устранения

Попросите администратора сети изменить права пользователя.

### <Причина 5> Функция [Сетевое обнаружение] отключена. (Windows Vista, 7 и Server 2008)

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру.

#### Windows Vista

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Щелкните [Просмотр состояния сети и задач].
3. Установите для параметра [Сетевое обнаружение] значение [Вкл.].

#### Windows 7 Windows Server 2008 R2

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Щелкните [Просмотр состояния сети и задач].
3. Нажмите кнопку [Изменить дополнительные параметры общего доступа].
4. Укажите параметр [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

#### Windows Server 2008

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Дважды щелкните пункт [Центр управления сетями и общим доступом].
3. Установите для параметра [Сетевое обнаружение] значение [Вкл.].

## Не удается получить доступ к общему принтеру

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Пользователь компьютера, который нужно использовать, не зарегистрирован, или пароль не назначен.

#### Способ устранения

На сервере печати выполните регистрацию пользователя компьютера, который нужно использовать, или укажите пароль.

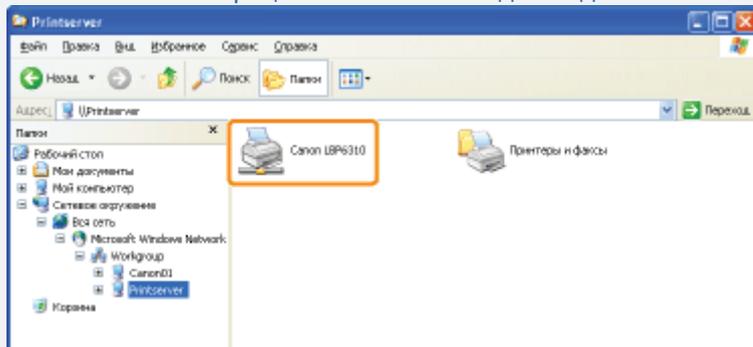
За дополнительными сведениями обращайтесь к администратору сети.

### <Причина 2> Указан неправильный путь к сети.

#### Способ устранения 1

Проверьте принтеры на сервере печати.

☛ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



- **Если значок для данного принтера не отображается**

Обратитесь с этим вопросом к администратору сети.

- **Если значок для данного принтера отображается**

Можно установить драйвер принтера, выполнив любую из описанных ниже процедур в соответствии инструкциями, появляющимися на экране.

- Дважды щелкните значок данного принтера
- Перетащите значок данного принтера в папку принтера

#### Способ устранения 2

Если нужно указать непосредственный путь к сети, проверьте, правильно ли указан путь как: "\\имя сервера печати (имя компьютера сервера печати)имя принтера".

## Для перехода к выполнению задания печати принтеру требуется слишком много времени

**<Причина 1> Принтер выполняет охлаждение, чтобы поддерживать качество печати (особенно после выполнения печати на бумаге меньшей ширины).**

### Способ устранения

Подождите немного. Принтер автоматически охлаждает внутренние компоненты.  
Принтер возобновит печать после завершения охлаждения внутренних компонентов.

**<Причина 2> Эта проблема может возникнуть в некоторых приложениях — это зависит от типа обработки данных печати.**

### Способ устранения

Возможно, проблему удастся устранить, выполнив описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Измените значение параметра [Постановка в очередь в формате EMF].

† Если для параметра [Постановка в очередь в формате EMF] установлено значение [Вкл.], окно состояния принтера может не отображаться автоматически. В таком случае откройте его вручную.  
(Подробнее о способах отображения окна состояния принтера см. в разделе "[Окно состояния принтера](#)".)

## Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер

---

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Штепсель шнура питания отсоединен от розетки сети переменного тока.

---

#### Способ устранения

Вставьте штепсель шнура питания в розетку сети переменного тока.

### <Причина 2> Принтер подключен к удлинителю или к многорозеточной колодке.

---

#### Способ устранения

Вставьте штепсель шнура питания непосредственно в розетку сети переменного тока.

### <Причина 3> Сработали автоматические выключатели.

---

#### Способ устранения

Установите автоматические выключатели на щите управления в исходное положение.

### <Причина 4> Шнур питания поврежден.

---

#### Способ устранения

Если принтер удастся включить после замены шнура питания шнуром того же типа, приобретите новый шнур питания и используйте его вместо поврежденного.

---

## Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Кабель локальной сети подсоединен неправильно или порван.

<b>Способ устранения 1</b>	Отсоедините кабель локальной сети и подсоедините его снова.
<b>Способ устранения 2</b>	Замените кабель локальной сети на новый, а затем подсоедините его.

### <Причина 2> Кабель подсоединен к порту UP-LINK (каскадному) концентратора.

<b>Способ устранения 1</b>	Подсоедините кабель локальной сети к порту с отметкой "X" на концентраторе.
<b>Способ устранения 2</b>	Если на концентраторе есть переключатель для порта UP-LINK (каскадного), установите его в положение "X".

### <Причина 3> Используется кабель локальной сети поперечного типа.

<b>Способ устранения 1</b>	Замените кабель на кабель локальной сети прямого подключения.
<b>Способ устранения 2</b>	Подсоедините кабель локальной сети поперечного типа к порту UP-LINK (каскадному) на концентраторе. Если концентратор снабжен переключателем UP-LINK (каскадный), переключите его на сторону "=".

### <Причина 4> Не удается установить связь с концентратором.

<b>Способ устранения</b>	Убедитесь в том, что питание концентратора включено.
--------------------------	--

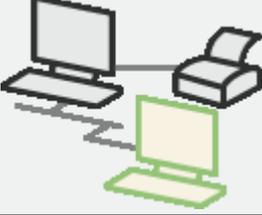
### <Причина 5> Оборудование принтера работает некорректно.

<b>Способ устранения</b>	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техобслуживании.
--------------------------	--

## Не удается установить драйвер принтера

### Если проблема возникает при установке

Выберите одну из указанных ниже неполадок, возникших при установке.

<p><b>Подключение с помощью кабеля USB</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Принтер не распознается автоматически (простая установка)"</li></ul>
<p><b>Подключение с помощью кабеля локальной сети</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Не удается выполнить поиск принтера (автоматическая установка)"</li></ul>
<p><b>Подключение через сервер печати (компьютер-клиент)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться"</li><li>❖ "Не удается получить доступ к общему принтеру"</li></ul>

### Если драйвер принтера установлен неправильно

Выполните описанную ниже процедуру.

<p><b>Способ устранения 1</b></p>	<p>Установите драйвер принтера снова.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Удаление драйвера принтера"</li><li>❖ "Установка драйвера принтера"</li></ul>
<p><b>Способ устранения 2 (только при подключении через USB)</b></p>	<p>Удалите драйвер класса USB, а затем установите драйвер принтера еще раз.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Удаление драйвера класса USB"</li><li>❖ "Удаление драйвера принтера"</li><li>❖ "Установка драйвера принтера"</li></ul>

## Принтер не распознается автоматически (простая установка)

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Принтер НЕ ВКЛЮЧЕН.

#### Способ устранения

ВКЛЮЧИТЕ принтер.

### <Причина 2> Кабель USB подключен неправильно.

#### Способ устранения

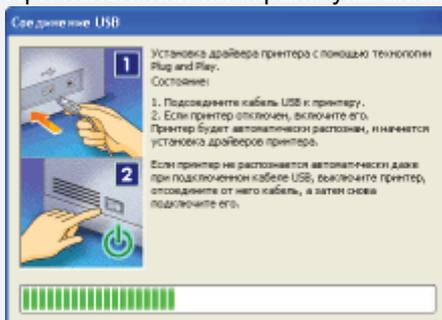
Убедитесь, что принтер и компьютер правильно подключены с помощью кабеля USB.  
➤ ["Подключение принтера и компьютера"](#)

### <Причина 3> Кабель USB уже подключен и принтер ВКЛЮЧЕН, прежде чем был установлен драйвер принтера.

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру.

1. Выключите принтер.
2. Отсоедините кабель USB.
3. Подсоедините кабель USB еще раз.
4. При появлении на экране указанного ниже окна ВКЛЮЧИТЕ принтер.



### <Причина 4> Используется неподходящий кабель USB.

#### Способ устранения

Используйте кабель USB, подходящий к интерфейсу USB принтера и отмеченный указанным ниже символом.



- † Ниже приведены сведения о конфигурации интерфейса USB данного принтера.
- Hi-Speed USB
  - USB

### <Причина 5> Установлен драйвер класса USB.

#### Способ устранения

Удалите драйвер класса USB.  
➤ ["Удаление драйвера класса USB"](#)

## Не удается выполнить поиск принтера (автоматическая установка)

Если не удастся выполнить поиск принтера (в разделе [Список принтеров] не отображаются устройства), выполните указанную ниже процедуру.

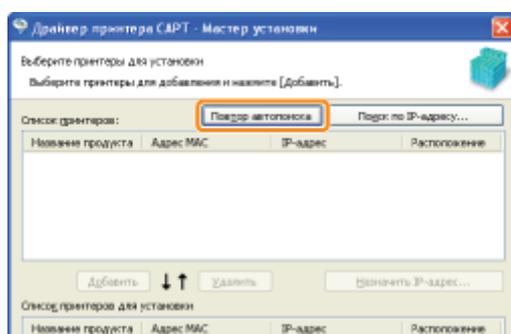
### 1

**Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно, а принтер ВКЛЮЧЕН.**

❖ "Подключение принтера и компьютера"

### 2

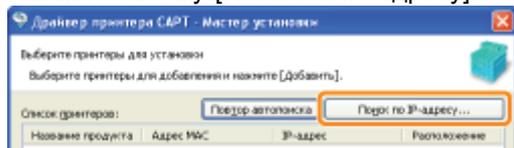
**Выберите пункт [Повтор автопоиска], чтобы выполнить поиск принтера в сети еще раз.**



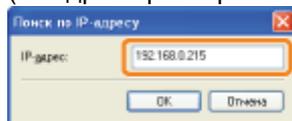
**? Если не удастся выполнить поиск принтера (устройства не отображаются), даже выполнив указанную ниже процедуру**

#### <Способ устранения 1>

1. Нажмите кнопку [Поиск по IP-адресу].



2. Введите IP-адрес устанавливаемого принтера.  
(IP-адрес принтера по умолчанию — "192.168.0.215".)



3. Щелкните [ОК].

#### <Способ устранения 2>

1. Установите драйвер принтера (подключение через USB).
  - ❖ "Установка драйвера принтера"
2. Установите IP-адрес в окне состояния принтера
  - ❖ "Настройка IP-адреса с помощью окна состояния принтера"
3. Измените порт драйвера принтера на порт, используемый для подключения к локальной сети (стандартный порт TCP/IP).
  - ❖ "Изменение IP-адреса (Изменение порта)"

## Не удается удалить драйвер принтера

Выполните описанную ниже процедуру.

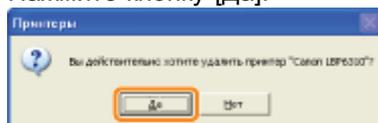
<b>Способ устранения 1</b>	Запустите программу удаления с компакт-диска из комплекта поставки, а затем удалите драйвер принтера. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Запуск программы удаления с компакт-диска"</li><li>❖ "Удаление драйвера принтера"</li></ul>
<b>Способ устранения 2 (только при подключении через USB)</b>	Удалите драйвер класса USB. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Удаление драйвера класса USB"</li></ul>

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### **Если драйвер принтера установлен пользователем, не обладающим правами администратора**

Возможно, не удастся удалить драйвер принтера в зависимости от используемой операционной системы. В таком случае удалите драйвер принтера, выполнив описанную ниже процедуру.

1. Откройте папку принтера.
  - ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Удалить] или [Удалить устройство].
3. Нажмите кнопку [Да].

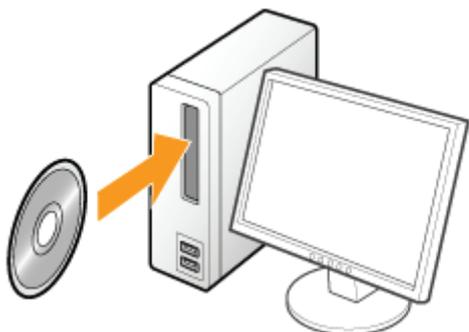


4. Удалите драйвер принтера с помощью программы удаления.
  - ❖ "Удаление драйвера принтера"

## Запуск программы удаления с компакт-диска

### 1

**Вставьте компакт-диск "User Software" из комплекта поставки в дисковод компьютера.**



При появлении на экране указанного ниже окна нажмите кнопку [Выход].



#### **? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]**

Выберите пункт [Открыть папку для просмотра файлов], а затем перейдите к шагу 4.

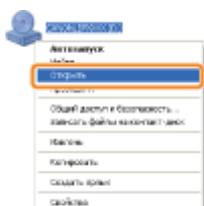
### 2

**Откройте папку [Мой компьютер] или [Компьютер].**

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

### 3

**Щелкните правой кнопкой мыши значок компакт-диска, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Открыть].**

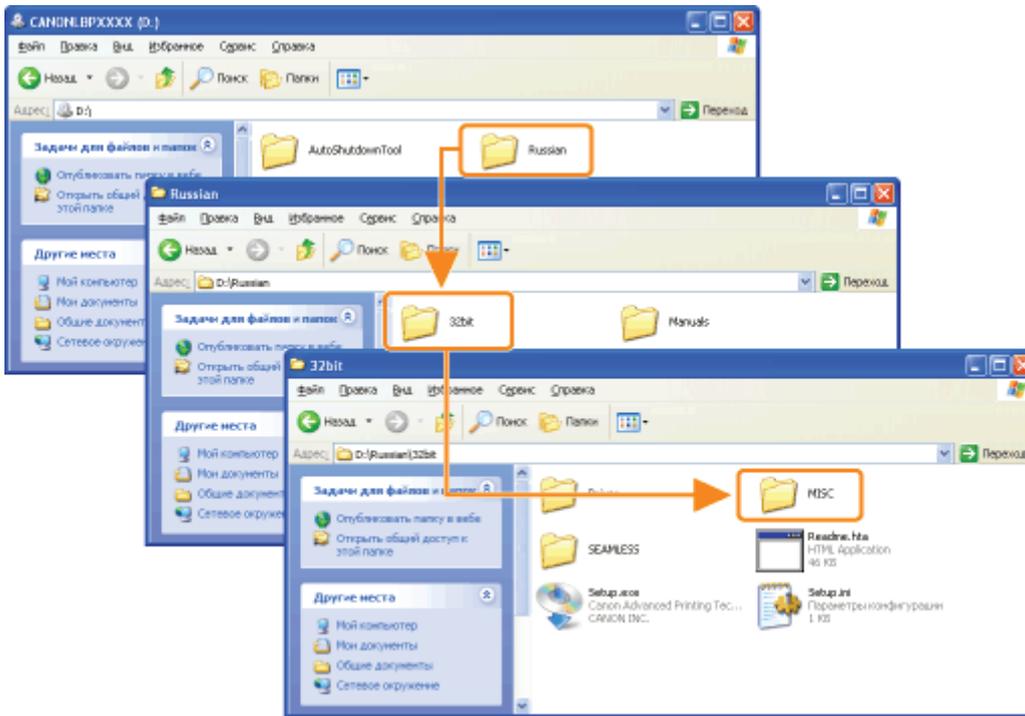


# 4

Откройте папку, в которой установлена программа удаления.

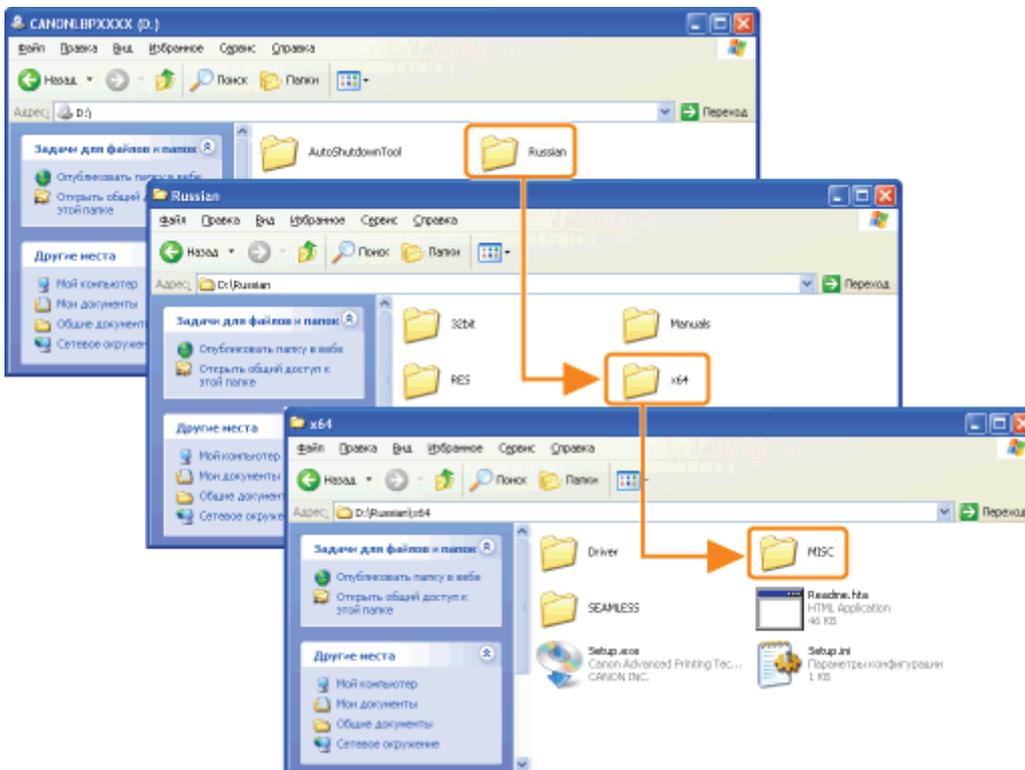
## Для 32-разрядной операционной системы

Откройте папки: [Russian] — [32bit] — [MISC].



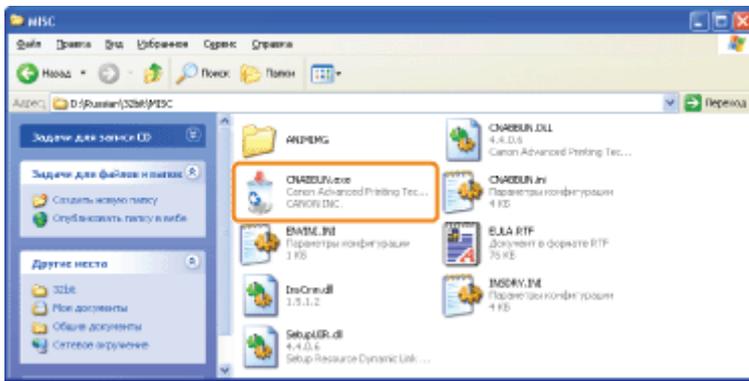
## Для 64-разрядной операционной системы

Откройте папки: [Russian] — [x64] — [MISC].



# 5

Дважды щелкните EXE-файл.



**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей] нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

 Подробнее об удалении см. в разделе "Удаление драйвера принтера".

# Удаление драйвера класса USB

Удалите драйвер класса USB при указанных ниже обстоятельствах.

- Если не удастся надлежащим образом удалить драйвер принтера, установленный с использованием подключения через USB
- Если драйвер принтера не удастся установить надлежащим образом даже после его переустановки

При удалении драйвера класса USB обязательно выполните указанную ниже процедуру.

† Если удалить драйвер класса USB, он будет автоматически установлен повторно при подключении через USB.

## 1

**Проверьте указанное ниже.**

- Принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.

## 2

**Выполните описанную ниже процедуру.**

### Windows XP

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните пункт [Установка и удаление программ].

### Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008 R2

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем щелкните пункт [Удаление программы].

### Windows Server 2003

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления] → [Установка и удаление программ].

### Windows Server 2008

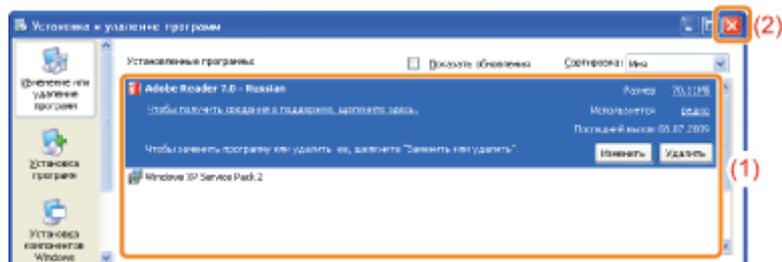
В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления], а затем дважды щелкните пункт [Программы и компоненты].

## 3

**Убедитесь в том, что пункт [Canon LBP6310] не отображается.**

(1) Убедитесь в том, что в диалоговом окне не отображается пункт [Canon LBP6310].

(2) Чтобы закрыть диалоговое окно, щелкните значок [ X ].



### ? Если отображается пункт [Canon LBP6310]

Удалите пункт [Canon LBP6310] в диалоговом окне. (Удалите драйвер принтера.)

- ❖ "Запуск программы удаления из [Панель управления]"
- ❖ "Удаление драйвера принтера"

## 4

Откройте окно [Диспетчер устройств].

### Windows XP

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Выберите пункт [Производительность и обслуживание] → [Система].
3. Откройте вкладку [Оборудование] → [Диспетчер устройств].

### Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008 R2

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Выберите пункт [Оборудование и звук] или [Оборудование] → [Диспетчер устройств].

### Windows Server 2003

1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления] → [Система].
2. Откройте вкладку [Оборудование] → [Диспетчер устройств].

### Windows Server 2008

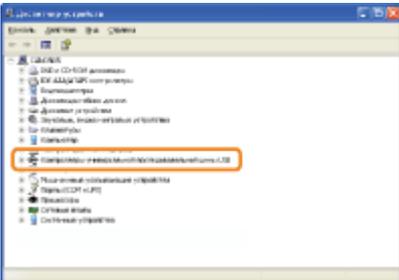
1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Дважды щелкните пункт [Диспетчер устройств].

**?** Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Продолжить] или [Да].

## 5

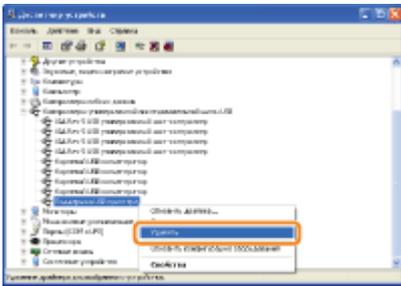
Дважды щелкните пункт [Контроллеры универсальной последовательной шины USB] ([Контроллеры USB] для Windows 7/Server 2008 R2).



## 6

Щелкните правой кнопкой мыши пункт [Поддержка USB принтера], затем выберите пункт [Удалить] во всплывающем меню.

- † Не удаляйте драйверы для других устройств. Если ошибочно удалить их, ОС Windows может работать некорректно.
- † Если драйвер класса USB установлен неправильно, не отображается пункт [Поддержка USB принтера]. Затем нажмите кнопку [✘], чтобы закрыть диалоговое окно [Диспетчер устройств].

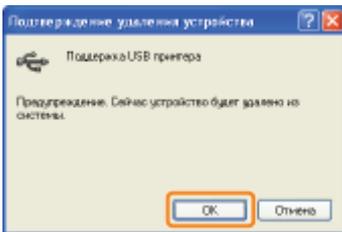


**? Если драйвер класса USB расположен в разделе [Другие устройства]**

Выберите драйвер класса USB, отображаемый как [Неизвестное устройство], а затем удалите его.

## 7

Щелкните [ОК].



## 8

Нажмите кнопку [X], чтобы закрыть диалоговое окно [Диспетчер устройств].

## 9

Отсоедините кабель USB от компьютера, а затем перезагрузите Windows.

## Не удается изменить параметры драйвера принтера

Если для параметра [Буферизация на узле] (если данные печати обрабатываются на компьютере) установлено значение [Отключено], изменить параметры драйвера нельзя, поскольку некоторые опции недоступны.

Чтобы изменить параметры, установите для параметра [Буферизация на узле] значение [Авто], выполнив указанную ниже процедуру.

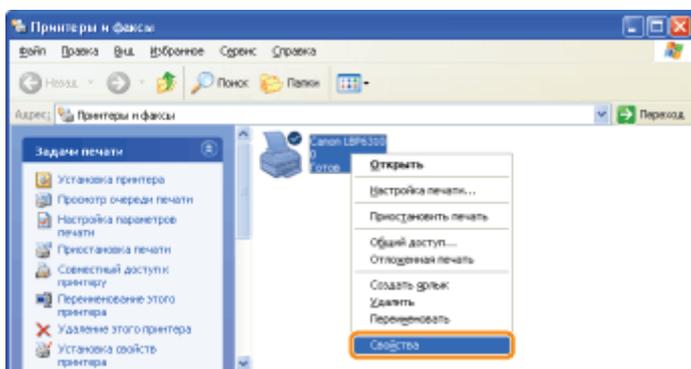
### 1

**Откройте папку принтера.**

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

### 2

**Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].**

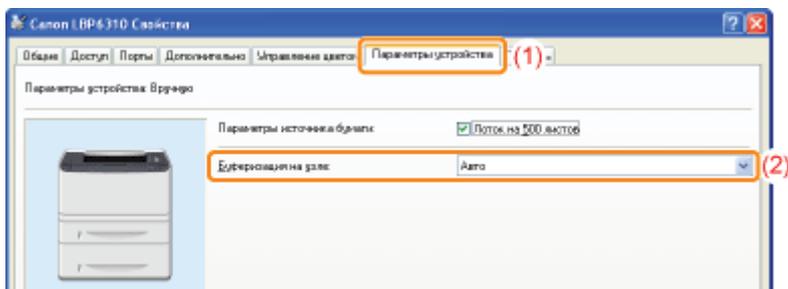


### 3

**Измените значение параметра [Буферизация на узле].**

(1) Откройте вкладку [Параметры устройства].

(2) Выберите значение [Авто] для параметра [Буферизация на узле].



#### **? Если не удастся изменить значение параметра**

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.  
Обратитесь к системному администратору.

### 4

**Щелкните [ОК].**

## Не удается выбрать или изменить профили

Если снять флажки [Разрешить выбор профиля] и [Разрешить настройку издания], функции выбора и изменения профиля будут ограничены.

Чтобы выбрать или изменить профиль, установите флажок, выполнив указанную ниже процедуру.

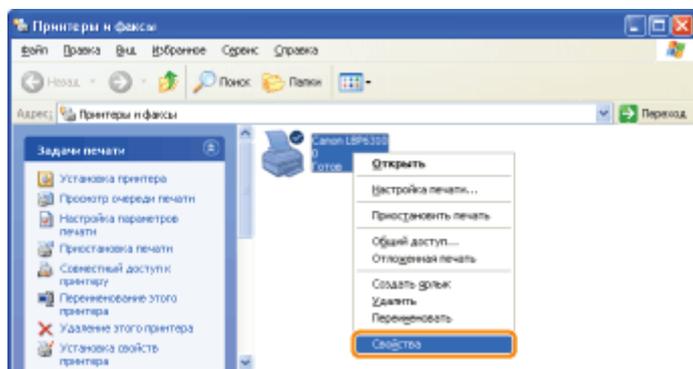
### 1

Откройте папку принтера.

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

### 2

Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].

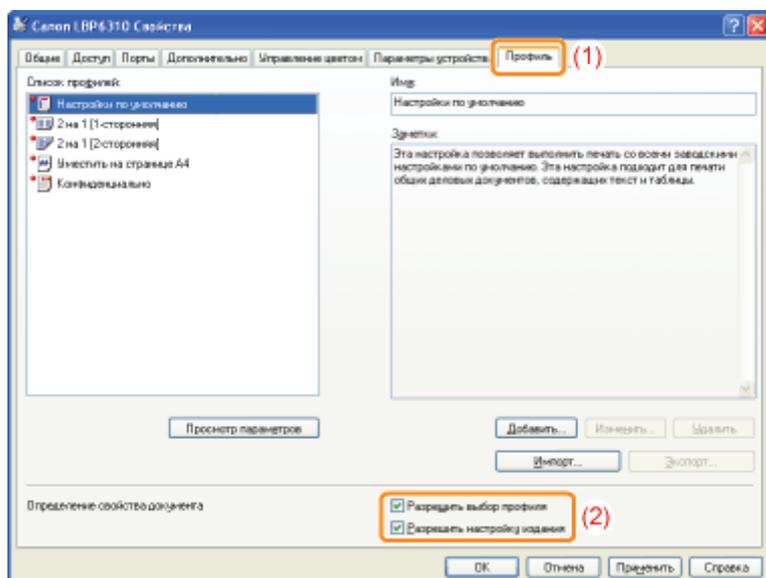


### 3

Измените параметры для пункта [Определение свойства документа].

(1) Откройте вкладку [Профиль].

(2) Установите флажки [Разрешить выбор профиля] и [Разрешить настройку издания].



**?** Если не удастся изменить значение параметра

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.  
Обратитесь к системному администратору.

**4**

**Щелкните [ОК].**

# Не удастся автоматически получить состояние устройства подачи бумаги

Если не удастся указать параметры для секции 2 (дополнительное оборудование) в разделе [Источник бумаги] или [Определение размера бумаги], укажите состояние устройства подачи бумаги, выполнив приведенную ниже процедуру.

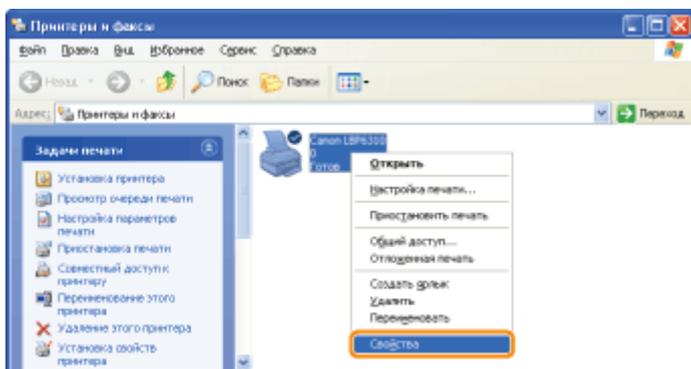
## 1

**Откройте папку принтера.**

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

## 2

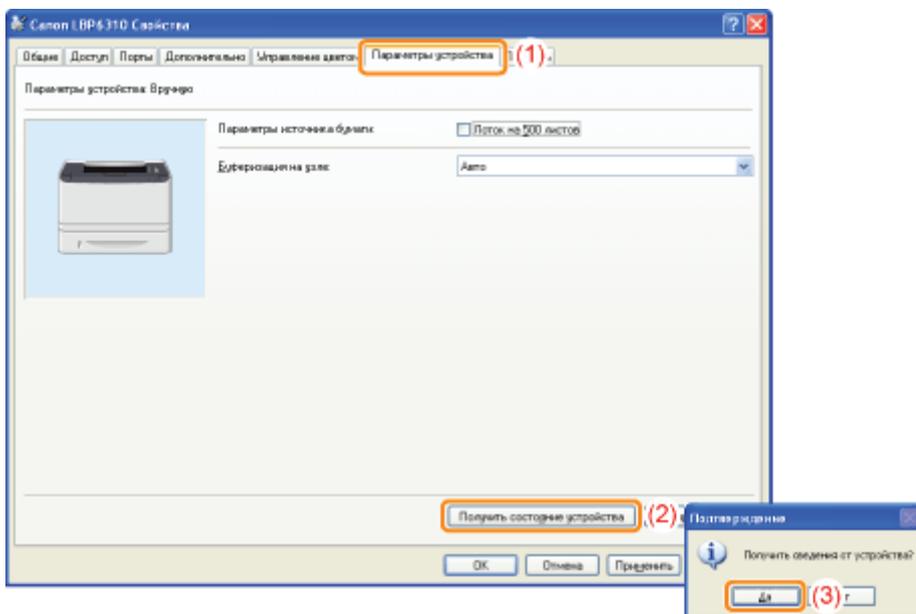
**Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].**



## 3

**Определите состояние устройства подачи бумаги.**

- (1) Откройте вкладку [Параметры устройства].
- (2) Нажмите кнопку [Получить состояние устройства].
- (3) Нажмите кнопку [Да], чтобы определить состояние устройства подачи бумаги.



#### **? Если состояние устройства подачи бумаги не будет определено**

Снимите устройство подачи бумаги, а затем установите его еще раз.

Если не удастся определить состояние устройства подачи бумаги даже после его повторной установки, ознакомьтесь с указанным ниже и убедитесь в наличии связи между принтером и компьютером.

- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (подключение к локальной сети)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"

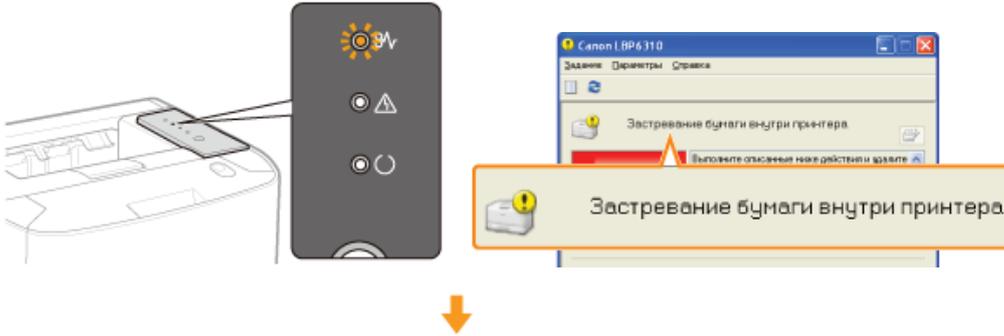
## 4

**Щелкните [ОК].**

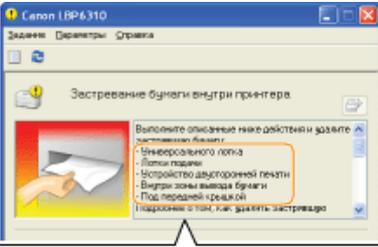
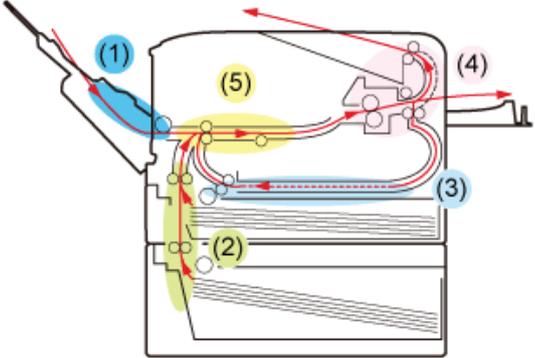
## Замятие бумаги

Перед удалением смятой бумаги см. раздел "Внимание (замятие бумаги)".

При замятии бумаги мигает индикатор  (Замятие бумаги) (оранжевый), а в окне состояния принтера отображаются сообщения.



Удалите смятую бумагу из всех областей в порядке их отображения в сообщении.

Сообщение и процедура очистки	Область замятия бумаги
 <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Универсального лотка → (1)</li> <li>Лотки подачи → (2)</li> <li>Устройство двусторонней печати → (3)</li> <li>Внутри зоны вывода бумаги → (4)</li> <li>Под передней крышкой → (5)</li> </ul> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"</li> <li>❖ (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"</li> <li>❖ (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"</li> <li>❖ (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"</li> <li>❖ (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"</li> </ul>	 <p>The diagram shows the internal paper path of the printer. Red arrows indicate the direction of paper flow. Numbered callouts point to specific areas: (1) at the input tray, (2) at the paper feed rollers, (3) at the duplex unit, (4) at the output tray, and (5) at the paper transport rollers.</p>

**?** Если не отображается окно состояния принтера

- ❖ "Окно состояния принтера"

## Внимание (замятие бумаги)

См. также раздел "Важные указания по технике безопасности".

### **ВНИМАНИЕ**

#### **Не отпускайте транспортировочную направляющую.**

Не отпускайте транспортировочную направляющую, пока она не вернется в исходное положение, если потянуть транспортировочную направляющую на себя. Транспортировочная направляющая может защелкнуться в исходное положение, что может привести к травме.

### **ВАЖНО**

#### **Во время удаления смятой бумаги принтер должен оставаться ВКЛЮЧЕННЫМ.**

Если выключить питание, печатаемые данные будут удалены.

#### **Не удаляйте смятую бумагу с усилием.**

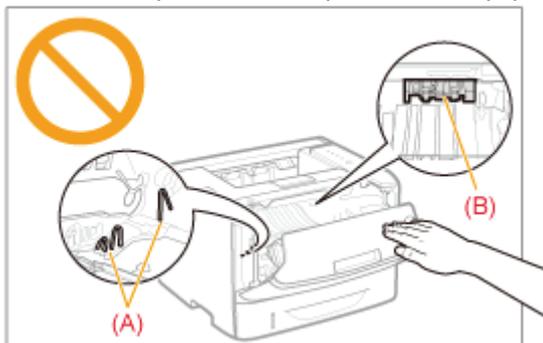
Удаление смятой бумаги с излишним усилием может привести к разрыву бумаги или повреждению внутренних компонентов принтера. Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

#### **Если бумага порвалась**

Удалите все застрявшие обрывки бумаги.

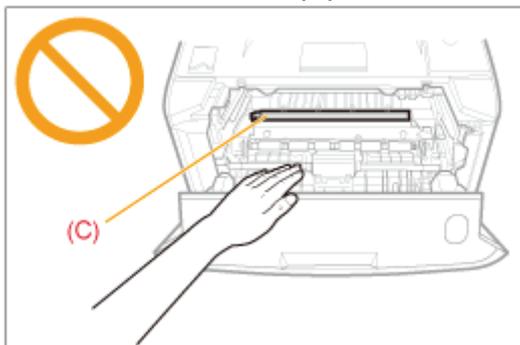
#### **Не прикасайтесь к высоковольтным (A) или электрическим контактам (B).**

Это может привести к повреждению картриджа.



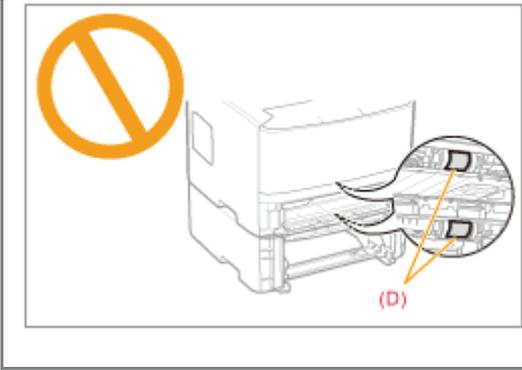
#### **Не прикасайтесь к подающему ролику (C).**

Качество печати может ухудшаться.



#### **Не прикасайтесь к роликам подачи (D).**

Это может вызвать повреждение принтера или ошибку принтера.

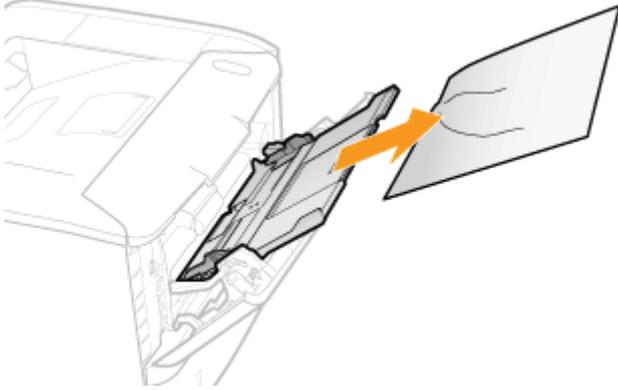


## Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)

### 1

**Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.**

Если не удастся удалить бумагу без дополнительных усилий, не пытайтесь применить силу для ее удаления, а выполните процедуру для другой области, отображаемой в сообщении.



 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в сообщении.

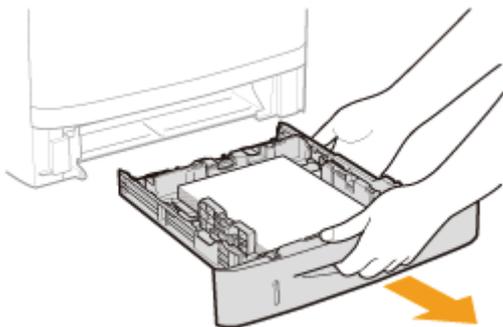
- (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"
- (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"
- (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"

## Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)

1

**Выдвиньте секцию для бумаги.**

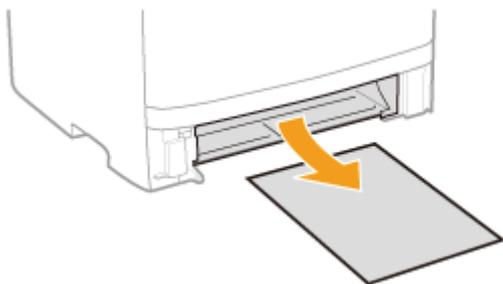
Если установлено устройство подачи бумаги, извлеките из него секцию для бумаги.



2

**Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.**

Если не удастся удалить бумагу без дополнительных усилий, не пытайтесь применить силу для ее удаления, а перейдите к шагу 3 и выполните процедуру для другой области, отображаемой в сообщении.



3

**Вставьте секцию для бумаги в принтер.**

Если установлено устройство подачи бумаги, также вставьте в него секцию для бумаги.

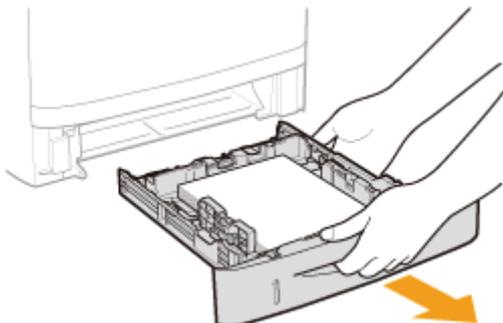
 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в сообщении.

- (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"
- (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"
- (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"

## Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)

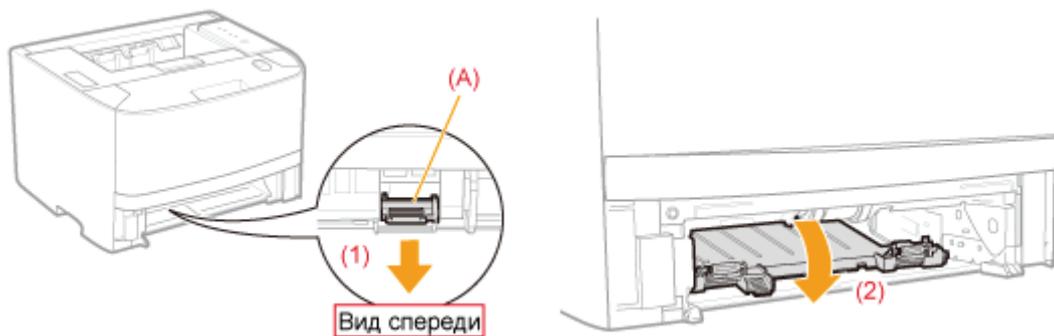
1

Выдвиньте секцию для бумаги.



2

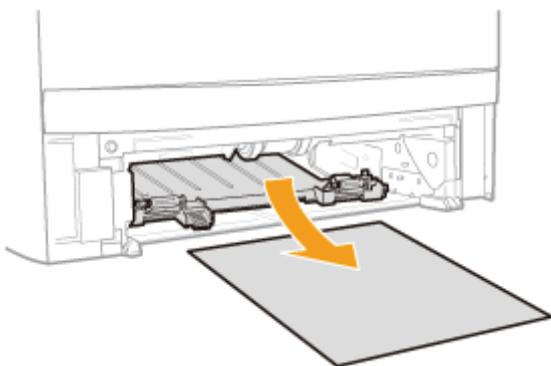
Удерживая зеленый язычок (A), откройте транспортировочную направляющую устройства двусторонней печати.



3

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если не удастся удалить смятую бумагу без дополнительных усилий, не пытайтесь вытащить ее силой, а перейдите к шагу 4.

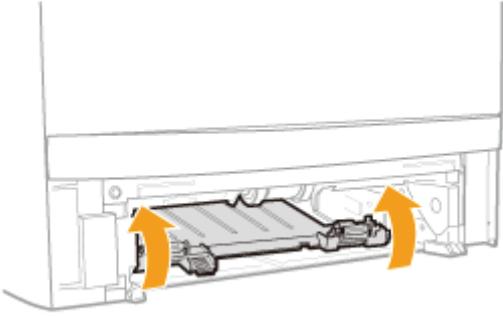


4

Удерживая зеленый язычок, плотно закройте транспортировочную направляющую устройства

## двусторонней печати.

Закройте ее сильным нажатием на ее стороны.

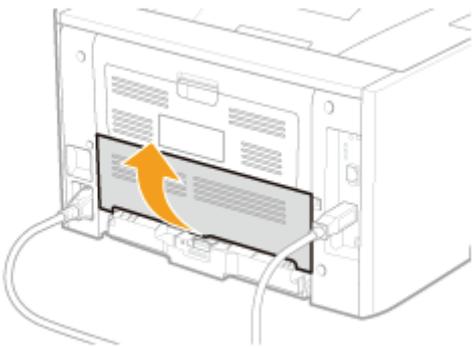


## 5

**Вставьте секцию для бумаги в принтер.**

## 6

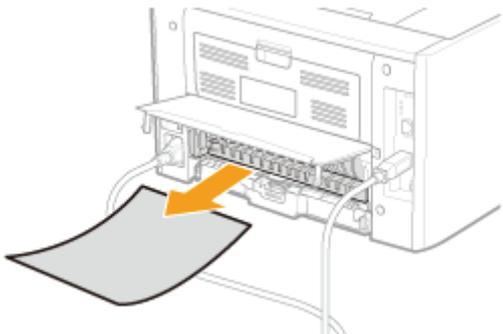
**Откройте крышку устройства двусторонней печати.**



## 7

**Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.**

Если не удастся удалить бумагу без дополнительных усилий, не пытайтесь применить силу для ее удаления, а перейдите к шагу 8 и выполните процедуру для другой области, отображаемой в сообщении.



## 8

**Закройте крышку устройства двусторонней печати.**

 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в

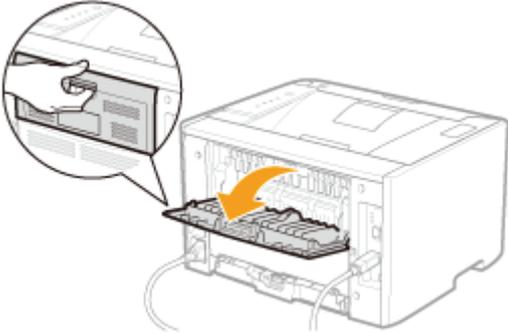
сообщении.

- (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"
- (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"
- (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"

## Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)

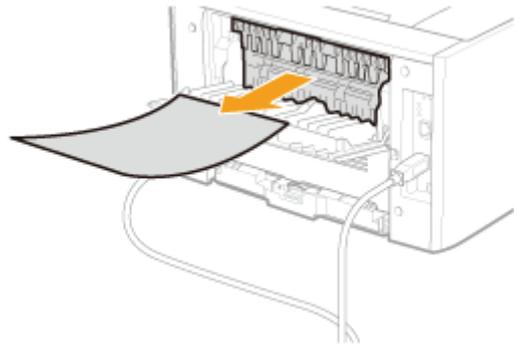
### 1

Откройте заднюю крышку.



### 2

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.



### 3

Закройте заднюю крышку.

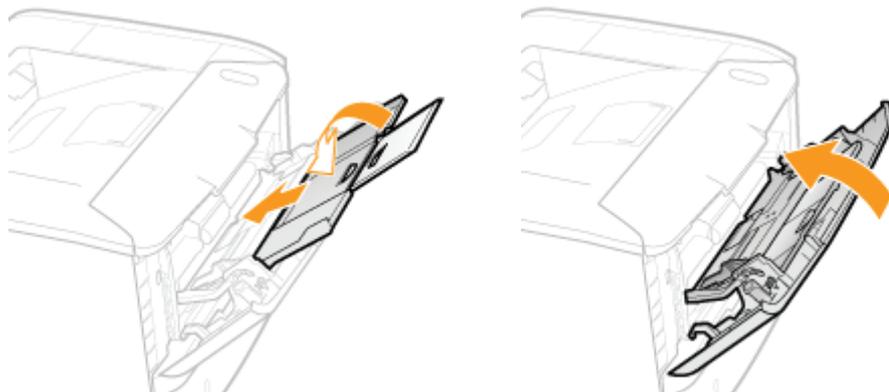
 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в сообщении.

- (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"
- (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"
- (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"

## Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)

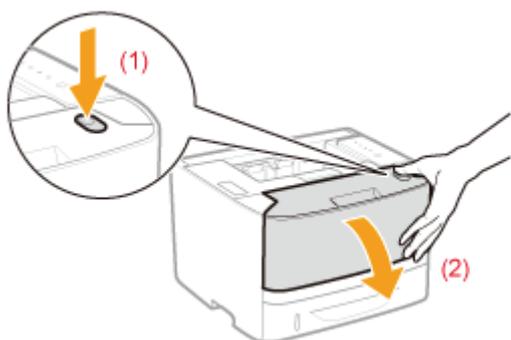
1

Если используется универсальный лоток, закройте его.



2

Откройте переднюю крышку, нажав кнопку открытия.

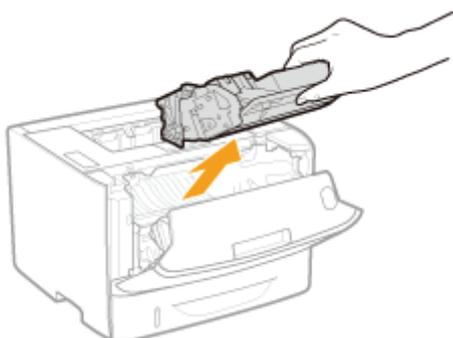


3

Извлеките картридж с тонером.

Извлеченный из аппарата картридж с тонером сразу же упакуйте в оригинальный защитный пакет или заверните в плотную ткань.

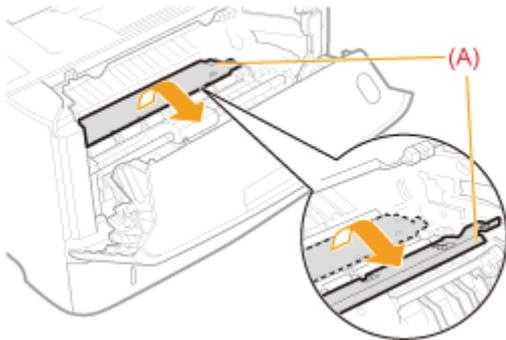
† Подробнее об обращении с картриджем с тонером см. в разделе "[Внимание \(картридж с тонером\)](#)".



## 4

**Удерживая зеленый язычок (А), потяните транспортировочную направляющую на себя.**

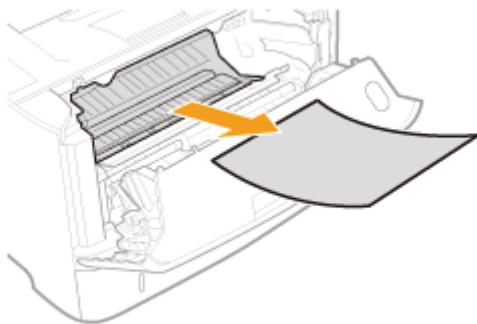
Не отпуская транспортировочную направляющую, пока она не вернется в исходное положение, указанное в шаге 6.



## 5

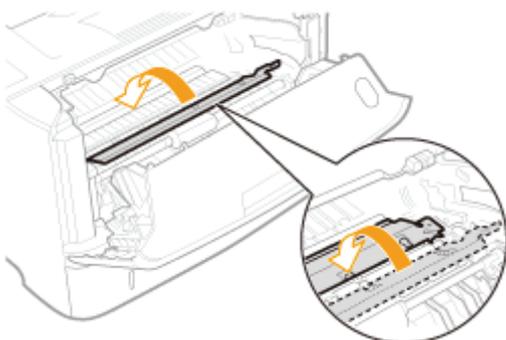
**Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.**

Аккуратно вытащите смятую бумагу, удерживая ее в горизонтальном положении, чтобы не рассыпался незакрепленный тонер.



## 6

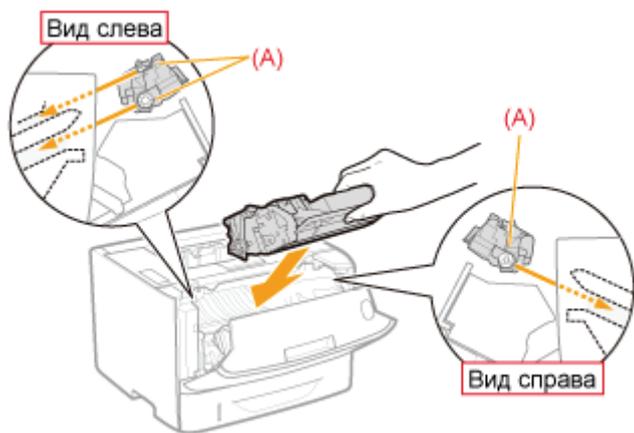
**Медленно верните транспортировочную направляющую в ее исходное положение.**



## 7

**Установите картридж с тонером.**

Вставьте картридж с тонером в принтер плотно до упора, совмещая метки (А) с обеих сторон картриджа с тонером с направляющими картриджа с тонером внутри принтера.



## 8

### Закройте переднюю крышку.

→ Индикатор  $\mathcal{V}$  (Замятие бумаги) не горит, что указывает на готовность принтера к печати.

#### ? Если не удается закрыть переднюю крышку

Убедитесь, что картридж с тонером установлен в принтер надлежащим образом. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, так как это может привести к повреждению принтера.

#### ? Если горит индикатор $\mathcal{V}$ (Замятие бумаги)

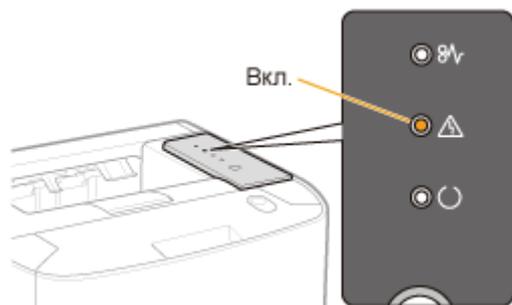
Возможно, замятие бумаги произошло в другой области. Также проверьте другую область и удалите бумагу.

- (1) "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)"
- (4) "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)"
- (5) "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"

† Если индикатор  $\mathcal{V}$  (Замятие бумаги) горит даже после удаления бумаги, проверьте плотность закрытия задней панели.

# Индикатор аварийного сигнала горит/мигает

## Горит индикатор аварийного сигнала



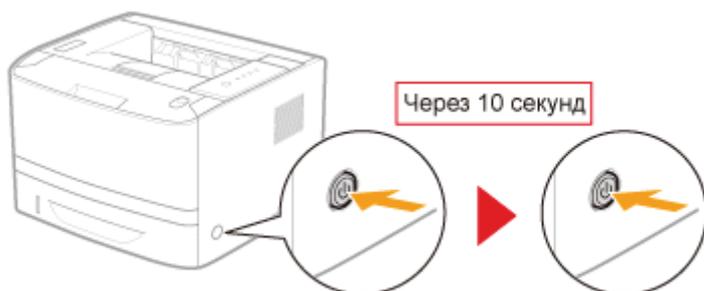
Проблема возникла в принтере, и в окне состояния принтера отображается сообщение <Ошибка техобслуживания>. Выполните описанную ниже процедуру, чтобы выключить и снова включить питание принтера.



## 1

**ВЫКЛЮЧИТЕ принтер, подождите не менее 10 секунд, и ВКЛЮЧИТЕ его снова.**

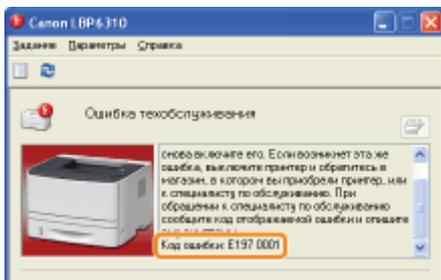
Если сообщение не появляется повторно, принтер готов к работе.



Если сообщение появляется повторно, необходимо отправить запрос на техобслуживание. Выполните описанную ниже процедуру, а затем обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техобслуживании.

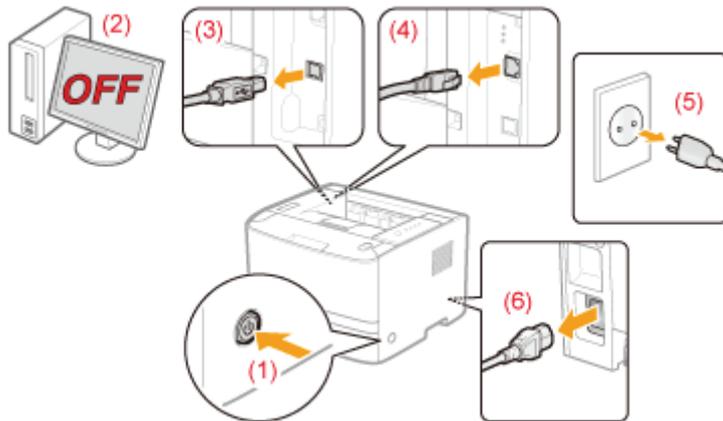
## 2

**Запишите код ошибки, отображающийся в окне состояния принтера.**



### 3

**ВЫКЛЮЧИТЕ принтер, а затем отсоедините от него кабели или шнуры.**



#### <Как отсоединить кабель или шнур>

Кабель USB*	(2) Выключите компьютер. (3) Отсоедините кабель от принтера.
Кабель локальной сети*	(4) Отсоедините кабель от принтера.
Шнур питания	(5) Вытащите штепсель шнура питания из розетки сети переменного тока. (6) Отсоедините кабель от принтера.

\* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

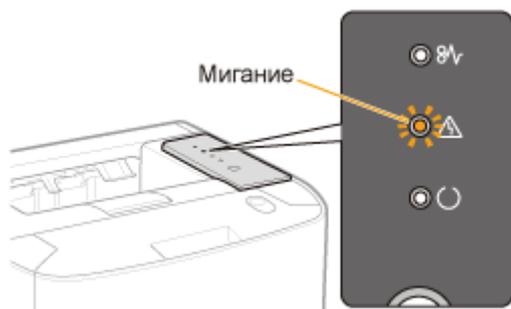
### 4

**Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техобслуживании.**

При обращении к дилеру Canon сообщите также код ошибки, который записан при выполнении процедур в шаге 2.

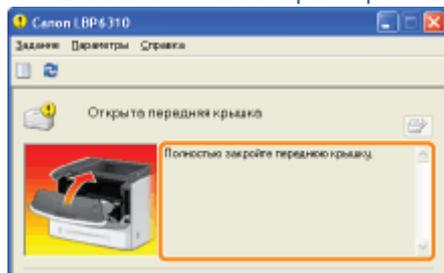
† Если характер проблемы неясен, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

#### Мигает индикатор аварийного сигнала



Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера.

❖ "В окне состояния принтера появляется сообщение"

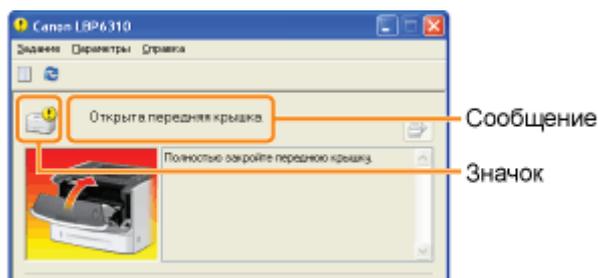


**? Если не отображается окно состояния принтера**

❖ "Окно состояния принтера"

## В окне состояния принтера появляется сообщение

Примените способы устранения согласно инструкциям в отображаемом сообщении.



Тип сообщения зависит от значка.



### Отображается сервисный запрос.

- "Ошибка техобслуживания"



### Не удается установить связь с принтером.

- "Несовместимый принтер"
- "Ошибка сетевой платы"
- "Не удастся установить связь с сервером"
- "Не удастся установить связь с принтером"
- "Ошибка связи"
- "Неправильный порт"



### Возникли неполадки принтера, требующие устранения.

- "Не удастся выполнить печать"
- "Выходной лоток заполнен"
- "Не удастся выполнить печать"
- "Обновление программы"
- "Проверка выходного материала"
- "Открыта передняя крышка"
- "Застывание бумаги внутри принтера"
- "Недостаточно памяти"
- "Недостаточно места на диске"
- "Бумага отсутствует"
- "Отсутствует картридж с тонером"
- "Указанная бумага отличается от загруженной"



### Работа принтера приостанавливается.

- "Запуск чистки"
- "Проверьте бумагу"



## Ошибка техобслуживания

### <Причина> Отклонения в состоянии принтера.

#### Способ устранения

Выключите принтер, подождите некоторое время, а затем включите его снова.  
Если даже после этого ошибка техобслуживания повторяется, выключите принтер и обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.  
При обращении к местному уполномоченному дилеру Canon сообщите об отображаемом коде ошибки и неполадках.



## Несовместимый принтер

### <Причина> Подключенный принтер невозможно использовать.

<b>Способ устранения</b>	Выполните подключение к поддерживаемому принтеру.
--------------------------	---

## Не удается установить связь с сервером

**<Причина> Компьютеру-клиенту не удается установить связь с сервером печати.**

<b>Способ устранения</b>	Проверьте состояние сервера печати и компьютера.
--------------------------	--

## Ошибка связи

**<Причина> Кабель USB не подключен или НЕ ВКЛЮЧЕН принтер.**

<b>Способ устранения 1</b>	Подсоедините кабель USB.
----------------------------	--------------------------

<b>Способ устранения 2</b>	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
----------------------------	-------------------

## Ошибка сетевой платы

**<Причина> Кабель локальной сети не подключен или НЕ ВКЛЮЧЕН принтер.**

<b>Способ устранения 1</b>	Подсоедините кабель локальной сети.
----------------------------	-------------------------------------

<b>Способ устранения 2</b>	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
----------------------------	-------------------

## Не удается установить связь с принтером

**<Причина 1> Поскольку функция двунаправленной связи отключена, компьютеру не удается установить связь с принтером.**

<b>Способ устранения</b>	Включите двунаправленную связь и перезапустите компьютер и принтер. ❖ <a href="#">"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"</a>
--------------------------	--

**<Причина 2> Компьютеру не удается установить связь с принтером, перенаправленным в среду подключения терминала.**

<b>Способ устранения</b>	Причиной могут быть параметры брандмауэра или другие параметры. Проверьте параметры связи сервера, компьютеров-клиентов и других устройств.
--------------------------	--

## Неправильный порт

**<Причина> Принтер подключен к порту, который не поддерживается принтером.**

<b>Способ устранения</b>	Проверьте порт. ❖ <a href="#">"Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"</a>
--------------------------	--

## Не удается выполнить печать

**<Причина> Не удается выполнить печать из-за ограничений безопасности.**

<b>Способ устранения</b>	Обратитесь к администратору.
--------------------------	------------------------------

## Не удается выполнить печать

**<Причина> Время передачи данных на принтер истекло или произошла ошибка передачи.**

<b>Способ устранения 1</b>	Чтобы продолжить печать, щелкните [  ] (Устранение ошибки). Однако сообщение об ошибке может появиться повторно.
----------------------------	---

<b>Способ устранения 2</b>	Отмените задание печати, а затем выполните печать снова. ❖ "Отмена задания"
----------------------------	--

## Проверка выходного материала

**<Причина> Возможно, не удастся получить надлежащие результаты печати.**

<b>Способ устранения 1</b>	Чтобы продолжить печать, щелкните [  ] (Устранение ошибки). Однако сообщение об ошибке может появиться повторно.
----------------------------	--

<b>Способ устранения 2</b>	Отмените задание печати, а затем выполните печать снова. ❖ "Отмена задания"
----------------------------	--

## Застывание бумаги внутри принтера

**<Причина> Произошло замятие бумаги.**

<b>Способ устранения</b>	Удалите замятую бумагу согласно инструкциям в отображаемом сообщении. ❖ "Устранение замятия бумаги (Универсального лотка)" ❖ "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)" ❖ "Устранение замятия бумаги (Устройство двусторонней печати)" ❖ "Устранение замятия бумаги (Внутри зоны вывода бумаги)" ❖ "Устранение замятия бумаги (Под передней крышкой)"  † Если сообщение не исчезает даже после удаления бумаги, проверьте плотность закрытия задней панели.
--------------------------	---

## Недостаточно места на диске

**<Причина> Недостаточно места на диске компьютера или сервера.**

<b>Способ устранения</b>	Удалите ненужные файлы. Нажмите кнопку [  ] (Устранение ошибки), чтобы возобновить печать после удаления ненужных файлов.
--------------------------	---

## Отсутствует картридж с тонером

**<Причина> Картридж с тонером не установлен.**

<b>Способ устранения</b>	Установите картридж с тонером. ❖ "Замена картриджа с тонером"
--------------------------	--

## Выходной лоток заполнен

**<Причина> Выходной лоток заполнен отпечатанными листами.**

<b>Способ устранения</b>	Уберите бумагу из выходного лотка.
--------------------------	------------------------------------

## Обновление программы

**<Причина> Выполняется обновление микропрограммы.**

<b>Способ устранения</b>	Подождите немного.
--------------------------	--------------------

## Открыта передняя крышка

**<Причина> Открыта передняя крышка.**

<b>Способ устранения</b>	Закройте переднюю крышку.
--------------------------	---------------------------

## Недостаточно памяти

**<Причина> Недостаточно памяти на компьютере или сервере.**

<b>Способ устранения</b>	Выйдите из ненужных приложений.
--------------------------	---------------------------------

## Бумага отсутствует

**<Причина> Бумага для печати не загружена в источник бумаги.**

<b>Способ устранения 1</b>	Загрузите указанную бумагу в источник бумаги. ❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги" ❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"
----------------------------	---

<b>Способ устранения 2</b>	Если указанная бумага загружена в секцию для бумаги, зарегистрируйте формат бумаги еще раз. ❖ "Регистрация формата бумаги"
----------------------------	---

<b>Способ устранения 3</b>	При активации и нажатии кнопки [  ] (Устранение ошибки) принтер выполняет печать на загруженной в универсальный лоток бумаге.
----------------------------	--

## Указанная бумага отличается от загруженной

† Если отображается сообщение <Указанная бумага отличается от загруженной>, чистая бумага может быть

выведена.

**<Причина> Загружена бумага формата, отличающегося от формата, используемого для печати задания.**

<b>Способ устранения 1</b>	Загрузите указанную бумагу в источник бумаги. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"</li><li>❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"</li></ul>
<b>Способ устранения 2</b>	Если указанная бумага загружена в секцию для бумаги, зарегистрируйте формат бумаги еще раз. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Регистрация формата бумаги"</li></ul>
<b>Способ устранения 3</b>	Нажмите кнопку [  ] (Устранение ошибки), чтобы разрешить принтеру выполнить печать на загруженной бумаге.

 **Запуск чистки**

**<Причина> Принтер работает в режиме ожидания загрузки страницы для чистки.**

<b>Способ устранения</b>	Загрузите страницу для чистки в универсальный лоток стороной для печати вверх. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Чистка внутренних компонентов принтера"</li></ul>
--------------------------	---

 **Проверьте бумагу**

**<Причина> Печать прекращена для проверки формата бумаги, загруженной в универсальный лоток.**

<b>Способ устранения 1</b>	Если загружена бумага надлежащего формата, щелкните [  ] (Устранение ошибки).
<b>Способ устранения 2</b>	Загрузите соответствующую бумагу. <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"</li></ul>

## Плохие результаты печати



### Бумага скручивается или сминается.

- ❖ Бумага скручивается
- ❖ Бумага сминается



### Появляются полосы (линии).

- ❖ Появляются белые полосы (линии)



### Появляется неравномерность и пятна.

- ❖ Неравномерная печать
- ❖ На отпечатанных страницах появляются белые пятна
- ❖ Изменение четкости отпечатков или стирание тонера
- ❖ На отпечатанных листах остаются пятна
- ❖ На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы
- ❖ Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера
- ❖ На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна
- ❖ Слишком темная печать
- ❖ На участках без печати появляются остаточные изображения
- ❖ К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль



### Тусклая или бледная печать.

- ❖ Слишком тусклая печать
- ❖ Цветные линии и текст выглядят бледными



### Распечатка перекошена, отсутствует или содержит пустые участки.

- ❖ Смещено положение печати
- ❖ На части страницы печать не выполняется
- ❖ Данные сжаты и распечатаны
- ❖ Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую



### Другое

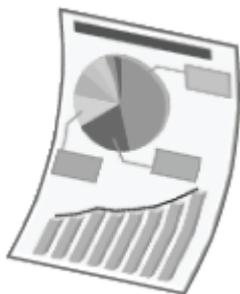
- ❖ Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)
- ❖ Вся поверхность бумаги полностью черная
- ❖ Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране
- ❖ Клапан напечатанного конверта склеен
- ❖ Одновременно подаются несколько листов бумаги

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

**Обращение к местному уполномоченному дилеру Canon**

В случае возникновения проблемы, не указанной в электронном руководстве, или если ни одна из предложенных мер не позволяет устранить проблему, или если не удастся определить неполадку, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

## Бумага скручивается



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Используется влажная бумага.

<b>Способ устранения 1</b>	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. ➤ <a href="#">"Меры предосторожности, касающиеся бумаги"</a>
<b>Способ устранения 2</b>	Если используется обычная бумага (плотностью от 60 до 90 г/м <sup>2</sup> ) выполните в драйвере принтера описанную ниже процедуру. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Источник бумаги].</li><li>2. Установите для [Тип бумаги] значение [Обычная бумага L].</li></ol>
<b>Способ устранения 3</b>	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].</li><li>2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].</li><li>3. Установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Специальные настройки B6].</li></ol> <p style="text-align: center;">▼</p> Если это не устраняет проблему, укажите значение [Специальные настройки B5]. † Обычно следует использовать принтер, установив для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.]. Указывайте [Специальные настройки B6] или [Специальные настройки B5] только при возникновении одной из описанных выше неполадок. † Если указать [Специальные настройки B6], скорость печати снизится. † Если указать [Специальные настройки B5], скорость печати снизится по сравнению со скоростью, соответствующей значению [Специальные настройки B6].

### <Причина 2> Используется неподходящая бумага.

<b>Способ устранения</b>	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. ➤ <a href="#">"Пригодная для использования бумага"</a>
--------------------------	--

### <Причина 3> Бумага, которая легко скручивается, подается в выводной лоток.

<b>Способ устранения</b>	При печати на прозрачных пленках, этикетках или конвертах переключайтесь на вспомогательный выводной лоток. ➤ <a href="#">"Загрузка и вывод бумаги"</a>
--------------------------	--

## Бумага сминается



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Бумага неправильно загружена в секцию для бумаги или универсальный лоток.

#### Способ устранения

Должным образом загрузите бумагу.

- ❖ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"
- ❖ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"

### <Причина 2> Используется влажная бумага.

#### Способ устранения

Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки.

- ❖ "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"

### <Причина 3> Используется неподходящая бумага.

#### Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.

- ❖ "Пригодная для использования бумага"

### <Причина 4> Внутри принтера находится посторонний предмет.

#### Способ устранения

Удалите из принтера посторонний предмет.

## Появляются белые полосы (линии)

---



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Заканчивается тонер в картридже с тонером.

---

#### Способ устранения

Извлеките картридж с тонером из принтера, осторожно встряхните его пять или шесть раз, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа, а затем установите его снова.

- ["Замена картриджа с тонером"](#)

### <Причина 2> Износился барабан в картридже с тонером.

---

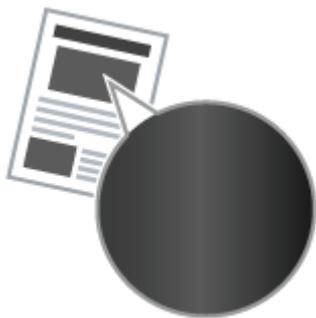
#### Способ устранения

Замените картридж с тонером на новый.

- ["Замена картриджа с тонером"](#)

## Неравномерная печать

---



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Бумага слишком сырая или слишком сухая.

---

#### Способ устранения

Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки.  
❖ ["Меры предосторожности, касающиеся бумаги"](#)

### <Причина 2> Заканчивается тонер в картридже с тонером.

---

#### Способ устранения

Извлеките картридж с тонером из принтера, осторожно встряхните его пять или шесть раз, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа, а затем установите его снова.  
❖ ["Замена картриджа с тонером"](#)

### <Причина 3> Износился барабан в картридже с тонером.

---

#### Способ устранения

Замените картридж с тонером на новый.  
❖ ["Замена картриджа с тонером"](#)

---

## На отпечатанных страницах появляются белые пятна

---



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Используется неподходящая бумага.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. ❖ "Пригодная для использования бумага"
--------------------------	--

### <Причина 2> Используется влажная бумага.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. ❖ "Меры предосторожности, касающиеся бумаги"
--------------------------	--

### <Причина 3> Износился барабан в картридже с тонером.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените картридж с тонером на новый. ❖ "Замена картриджа с тонером"
--------------------------	---

---

## Изменение четкости отпечатков или стирание тонера



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Указано неправильное значение для параметра [Тип бумаги].

<b>Способ устранения</b>	Укажите правильное значение для параметра [Тип бумаги]. ➤ <a href="#">"Основная процедура печати"</a>
--------------------------	--

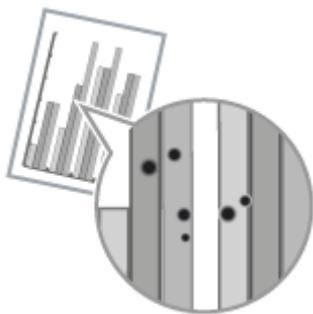
### <Причина 2> Используется неподходящая бумага.

<b>Способ устранения</b>	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. ➤ <a href="#">"Пригодная для использования бумага"</a>
--------------------------	--

### <Причина 3> Произошла неполадка внутри принтера.

<b>Способ устранения</b>	Если горит индикатор  (Аварийный сигнал), устраните неполадку, выполнив процедуру, описанную в разделе <a href="#">"Индикатор аварийного сигнала горит/мигает"</a> .
--------------------------	---

## На отпечатанных листах остаются пятна



Выполните описанную ниже процедуру.

### <Причина> Загрязнен термозакрепляющий валик.

#### **Способ устранения**

Очистите термозакрепляющий валик.  
➤ ["Чистка внутренних компонентов принтера"](#)

## На отпечатанных листах появляются вертикальные полосы



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> В зависимости от типа бумаги или условий эксплуатации, на распечатанных листах могут появиться вертикальные полосы.

<b>Способ устранения 1</b>	Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки. ➤ <a href="#">"Меры предосторожности, касающиеся бумаги"</a>
<b>Способ устранения 2</b>	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].</li><li>2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].</li><li>3. Установите для параметра [Специальная регулировка печати A] значение [Режим 2].</li></ol> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">Если проблему не удастся устранить, укажите значение [Режим 3].</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">Если проблему не удастся устранить, укажите значение [Режим 4].</p> <p>† Если сбросить параметр до значения [Режим 1], то в результате использования другого типа бумаги или условий эксплуатации можно избежать появления вертикальных полос на распечатанных листах. В таком случае сбросьте параметр до значения [Режим 1].</p> <p>† Вертикальные полосы почти исчезают при указании значения [Режим 2] и [Режим 4]. Однако в таком случае уменьшается насыщенность печати по сравнению с насыщенностью, получаемой при использовании значения [Режим 1]. Из-за этого контуры могут выглядеть смазанными или иметь неровные края.</p>

### <Причина 2> Заменен картридж с тонером или печать на принтере не выполнялась долгое время.

<b>Способ устранения</b>	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].</li><li>2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].</li><li>3. Установите для параметра [Специальная регулировка печати B] значение [Режим 1].</li></ol> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">Если проблему не удастся устранить, укажите значение [Режим 2].</p> <p style="text-align: center;">▼</p> <p style="text-align: center;">Если проблему не удастся устранить, укажите значение [Режим 3].</p>
--------------------------	--

- † Выбрав значение [Выкл.], также можно избежать появления вертикальных полос на распечатанных листах.  
В таком случае сбросьте параметр до значения [Выкл.].
  - † Если указано значение [Специальная регулировка печати В], скорость печати может снизиться.
-

## Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Используется неподходящая бумага.

#### Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.  
➤ "[Пригодная для использования бумага](#)"

### <Причина 2> В зависимости от типа бумаги (в особенности для плотной бумаги) и условий эксплуатации (особенно при низкой влажности) могут появляться пятна вследствие разбрызгивания тонера.

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Установите для параметра [Специальный режим печати] значение [Специальные настройки A5].

- † Обычно следует использовать принтер, установив для параметра [Специальный режим печати] значение [Выкл.]. Указывайте значение [Специальные настройки A5] только при возникновении одной из описанных выше неполадок.
- † Выбор значения [Специальные настройки A5] может привести к ухудшению качества печати в зависимости от типа бумаги (особенно для тонкой бумаги) или условий эксплуатации (особенно при высокой влажности). В этом случае не указывайте значение [Специальные настройки A5].

## На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна

---



Выполните описанную ниже процедуру.

**<Причина> Размер данных печати превышает формат загруженной бумаги.**

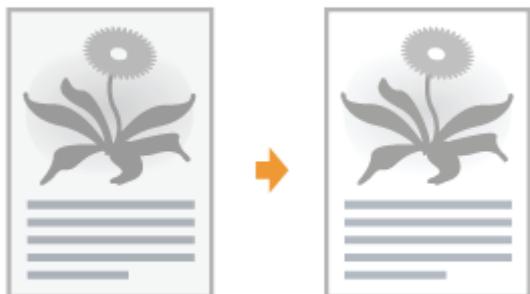
---

**Способ  
устранения**

Проверьте, соответствует ли формат печатаемых данных формату загруженной бумаги.

---

## Слишком темная печать



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Указано неправильное значение для параметра [Плотность тонера].

#### Способ устранения

Укажите для параметра [Плотность тонера] в драйвере принтера значение, соответствующее более светлому цвету.

- "Настройка плотности тонера"

### <Причина 2> Принтер подвергается воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

#### Способ устранения

Переместите принтер.

- "Перемещение принтера"

## На участках без печати появляются остаточные изображения

---



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Используется неподходящая бумага.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. ❏ "Пригодная для использования бумага"
------------------------------	--

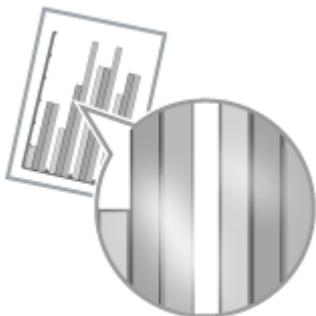
### <Причина 2> Износился барабан в картридже с тонером.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените картридж с тонером на новый. ❏ "Замена картриджа с тонером"
------------------------------	---

## К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль

---



Выполните описанную ниже процедуру.

**<Причина> Печать на прозрачных пленках выполняется после завершения продолжительной печати на бумаге, отличающейся от прозрачной пленки.**

---

### **Способ устранения**

Удалите бумажную пыль с помощью мягкой ткани.

## Слишком тусклая печать



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Указано неправильное значение для параметра [Плотность тонера].

#### Способ устранения

Укажите для параметра [Плотность тонера] в драйвере принтера значение, соответствующее более темному цвету.

- "Настройка плотности тонера"

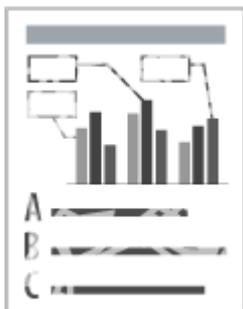
### <Причина 2> Включена функция [Экономия тонера].

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Качество].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Укажите для параметра [Экономия тонера] значение [Выкл.].

## Цветные линии и текст выглядят бледными



Выполните описанную ниже процедуру.

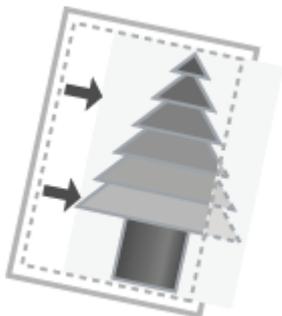
### <Причина> Выполнена печать с использованием тонких линий или текста.

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Качество].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Установите для параметра [Монохромная печать цветного текста и линий] значение [Вкл.].

## Смещено положение печати



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Указано значение параметра [Поле переплета].

#### Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Поле переплета].
3. Установите для параметра [Поле переплета] значение "0".

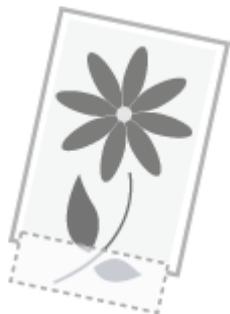
### <Причина 2> В приложении указаны неправильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги".

#### Способ устранения

Укажите в приложении правильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги".

См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.

## На части страницы печать не выполняется



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

<b>Способ устранения 1</b>	<p>Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Параметры страницы].</li><li>2. Снимите флажок [Масштаб вручную].</li></ol> <p>† Если флажок [Масштаб вручную] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Размер страницы] и [Выходной размер].</p>
<b>Способ устранения 2</b>	<p>Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Параметры страницы].</li><li>2. Установите флажок [Масштаб вручную], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.</li></ol>

### <Причина 2> Неправильное положение бумаги.

<b>Способ устранения</b>	<p>Должным образом загрузите бумагу.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ "Загрузка бумаги в секцию для бумаги"</li><li>➤ "Загрузка бумаги в универсальный лоток"</li></ul>
--------------------------	--

### <Причина 3> Документ распечатывается без полей.

<b>Способ устранения 1</b>	<p>Печать данных выполняется с полями шириной 5 мм (10 мм для конвертов). Обеспечьте наличие полей по краям документа.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ "Область печати"</li></ul>
<b>Способ устранения 2</b>	<p>Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].</li><li>2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].</li><li>3. Задайте для параметра [Расширить область печати и распечатать] значение [Вкл.].</li></ol> <p>† Края распечатки могут быть частично обрезаны в зависимости от свойств печатаемого документа.</p>

## Данные сжаты и распечатаны

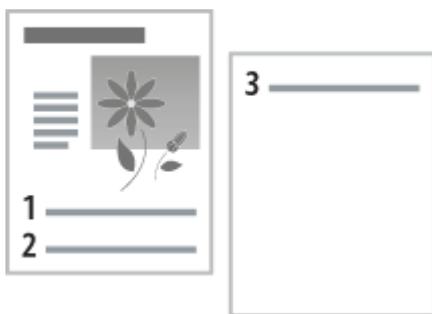


Выполните описанную ниже процедуру.

### <Причина 1> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

<b>Способ устранения 1</b>	<p>Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Параметры страницы].</li><li>2. Снимите флажок [Масштаб вручную].</li></ol> <p>† Если флажок [Масштаб вручную] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Размер страницы] и [Выходной размер].</p>
<b>Способ устранения 2</b>	<p>Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Откройте вкладку [Параметры страницы].</li><li>2. Установите флажок [Масштаб вручную], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.</li></ol>

## Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую



Выполните описанную ниже процедуру.

**<Причина> В приложении неправильно указаны значения параметров "Межстрочный интервал" или "Количество строк на странице".**

### **Способ устранения**

Укажите значения для параметров "Межстрочный интервал" или "Количество строк на странице" так, чтобы данные помещались на одну страницу, и выполните печать еще раз.  
См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.

## Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

### <Причина 1> С установленного картриджа с тонером не снята защитная лента.

#### Способ устранения

Извлеките картридж с тонером, снимите защитную ленту и установите картридж с тонером еще раз.  
[➤ "Замена картриджа с тонером"](#)

### <Причина 2> Одновременно подается несколько листов бумаги.

#### Способ устранения

Тщательно пролистайте стопку бумаги, а затем выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.



### <Причина 3> Загружена бумага формата, отличающегося от значения, установленного для параметра [Выходной размер].

#### Способ устранения

Если в окне состояния принтера отображается сообщение <Указанная бумага отличается от загруженной>, примените способы устранения неполадки, описанные в разделе ["В окне состояния принтера появляется сообщение"](#).

## Вся поверхность бумаги полностью черная



Выполните описанную ниже процедуру.

### <Причина> Износился барабан в картридже с тонером.

#### **Способ устранения**

Замените картридж с тонером на новый.  
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

---

## Распечатка отличается от изображения, отображаемого на экране

Выполните описанную ниже процедуру.

**<Причина> Эта проблема может возникнуть в некоторых приложениях — это зависит от типа обработки данных печати.**

### Способ устранения

Возможно, проблему удастся устранить, выполнив описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Измените значение параметра [Постановка в очередь в формате EMF].

† Если для параметра [Постановка в очередь в формате EMF] установлено значение [Вкл.], окно состояния принтера может не отображаться автоматически. В таком случае откройте его вручную.  
(Подробнее о способах отображения окна состояния принтера см. в разделе "[Окно состояния принтера](#)".)

## Клапан напечатанного конверта склеен

---



Выполните описанную ниже процедуру.

### <Причина> Конверт не подходит для печати.

---

<b>Способ устранения</b>	Замените конверт на подходящий для использования с данным принтером. ❖ "Пригодная для использования бумага"
------------------------------	--

## Одновременно подаются несколько листов бумаги



Выполните описанную ниже процедуру.

**<Причина> Используется бумага, которая постоянно подается одновременно.**

**Способ  
устранения**

Тщательно пролистайте стопку бумаги, а затем выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.





## Основные операции/Различные сведения для ОС Windows

- ❖ Чтобы открыть папку [Мой компьютер] или [Компьютер]
- ❖ Чтобы открыть начальную страницу компакт-диска
- ❖ Проверка IP-адреса при помощи команды PING
- ❖ Проверка версии процессора ОС Windows Vista, 7 или Server 2008
- ❖ Печать пробной страницы в ОС Windows
- ❖ Проверка двунаправленной связи
- ❖ Отображение папки принтера
- ❖ Проверка принтеров на сервере печати
- ❖ Проверка порта
- ❖ Значение параметра [Тип устройства] в процессе настройки порта

### Чтобы открыть папку [Мой компьютер] или [Компьютер]

**Windows XP** **Windows Server 2003**

В меню [Пуск] выберите пункт [Мой компьютер].

**Windows Vista** **Windows 7** **Windows Server 2008**

В меню [Пуск] выберите пункт [Компьютер].

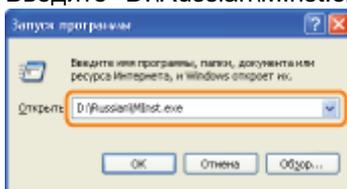
### Чтобы открыть начальную страницу компакт-диска

Если начальная страница компакт-диска не отображается даже после того, как был вставлен компакт-диск, выполните следующую процедуру.

† В данном руководстве имя дисковда обозначено как "D:". Имя дисковда может меняться в зависимости от используемого компьютера.

**Windows XP** **Windows Server 2003**

1. В меню [Пуск] выберите команду [Выполнить].
2. Введите "D:\Russian\MInst.exe" в командной строке.



3. Щелкните [ОК].

**Windows Vista** **Windows 7** **Windows Server 2008**

1. Введите "D:\Russian\MInst.exe" в поле [Начать поиск] или [Найти программы и файлы] в меню [Пуск].



2. Нажмите на клавиатуре клавишу [ENTER].

### Проверка IP-адреса при помощи команды PING

## 1

#### Вызовите командную строку.

В меню [Пуск] выберите [Все программы] или [Программы] → [Стандартные] → [Командная строка].

## 2

Введите "ping <IP-адрес принтера>", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре.

- **Пример ввода:** "ping 192.168.0.215"

† Правильно введите IP-адрес, установленный для принтера. Если ввести неправильный IP-адрес, получить надлежащий результат проверки не удастся.

## 3

Проверьте полученный результат.

- **Когда отображается сообщение "Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь)"**  
IP-адрес установлен правильно.
- **Когда отображается сообщение "Пакетов: отправлено = 4, получено = 0, потеряно = 4 (100% потерь)"**  
Обратитесь с этим вопросом к администратору сети.

## 4

Введите "exit", а затем нажмите клавишу [ENTER] на клавиатуре для выхода из командной строки.

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### При использовании протоколов DHCP, BOOTP или RARP

Обратитесь к администратору сети и установите любой из следующих параметров.

- Задайте функцию динамического обновления DNS.
  - ▣ "Установка настроек протокола"
- Выполните настройку протокола DHCP или других параметров таким образом, чтобы при запуске принтера ему всегда назначался один и тот же IP-адрес.
  - ▣ "Установка настроек протокола"

#### Проверка и настройка подсети

Введите команду "ipconfig" в командной строке.

Отображаются сведения о параметрах сети компьютера. Убедитесь, что компьютер и принтер находятся в одной подсети.

- **Пример:**

Параметры компьютера

- Маска подсети: "255.255.255.0" ► Для IP-адреса принтера нужно указать "192.168.0.xxx". (Где xxx — произвольное число.)
- IP-адрес: "192.168.0.10"

## Проверка версии процессора ОС Windows Vista, 7 или Server 2008

Чтобы проверить, какая версия ОС Windows Vista/7/Server 2008 используется — 32- или 64-разрядная, — выполните следующую процедуру.

## 1

В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].

## 2

Откройте [Система].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008 R2

Щелкните [Система и ее обслуживание] или [Система и безопасность] → [Система].

Windows Server 2008

Дважды щелкните значок [Система].

## 3

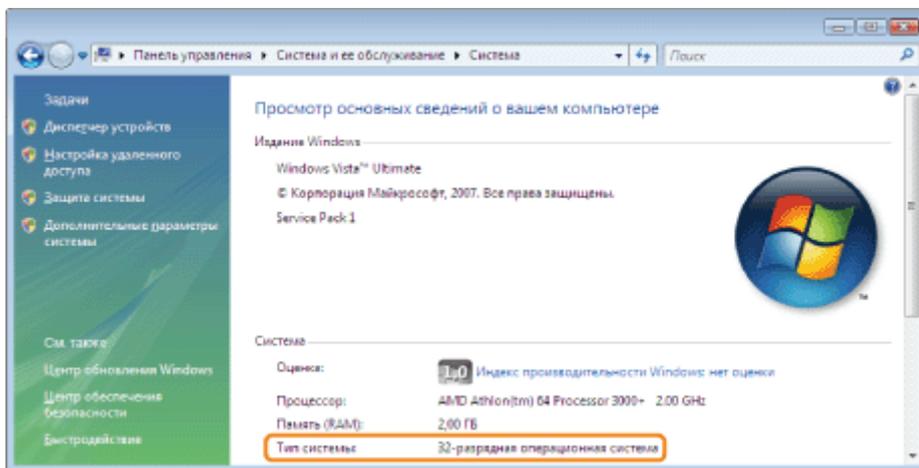
Проверьте версию процессора.

**Для 32-разрядной операционной системы**

отображается [32-разрядная операционная система].

**Для 64-разрядной операционной системы**

отображается [64-разрядная операционная система].



## Печать пробной страницы в ОС Windows

Можно проверить функционирование драйвера принтера, напечатав пробную страницу в ОС Windows.

## 1

Загрузите бумагу формата А4 в универсальный лоток или секцию для бумаги.

❖ "Загрузка и вывод бумаги"

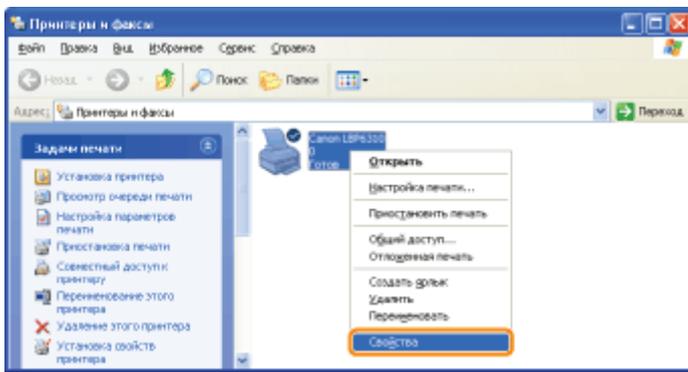
## 2

Откройте папку принтера.

❖ Отображение папки принтера

## 3

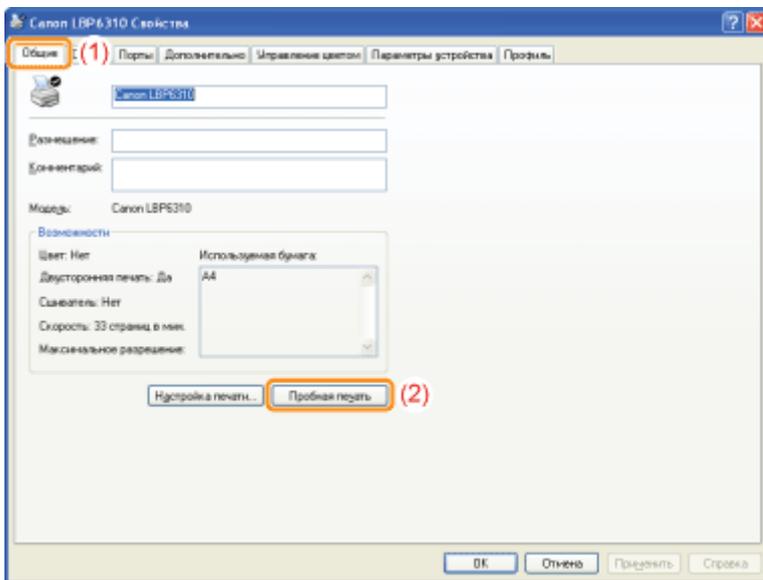
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].



## 4

**Выполните печать пробной страницы.**

- (1) Откройте вкладку [Общие].
- (2) Нажмите кнопку [Пробная печать], чтобы выполнить печать пробной страницы.



## Проверка двунаправленной связи

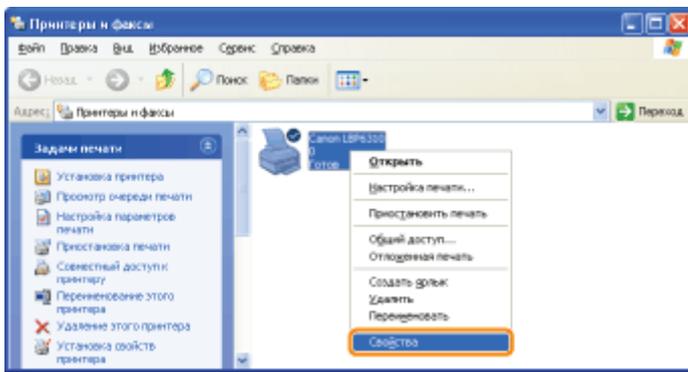
### 1

**Откройте папку принтера.**

- Отображение папки принтера

### 2

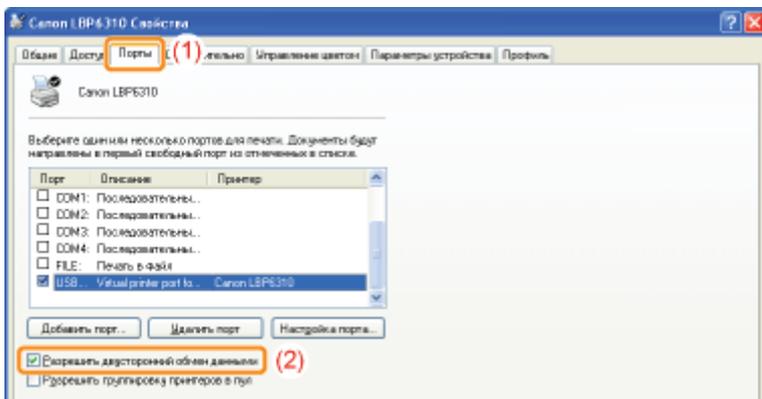
**Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].**



### 3

#### Проверьте двунаправленную связь.

- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Проверьте, установлен ли флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].



#### **ВАЖНО**

**Не снимайте флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].**

Если флажок снят, выполнить печать не удастся.

#### Отображение папки принтера

**Windows XP Professional** **Windows Server 2003**

В меню [Пуск] выберите [Принтеры и факсы].

**Windows XP Home Edition**

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Принтеры и факсы].

**Windows Vista**

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем щелкните [Принтер].

**Windows 7** **Windows Server 2008 R2**

В меню [Пуск] выберите [Устройства и принтеры].

**Windows Server 2008**

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем дважды щелкните [Принтеры].

#### Проверка принтеров на сервере печати

### 1

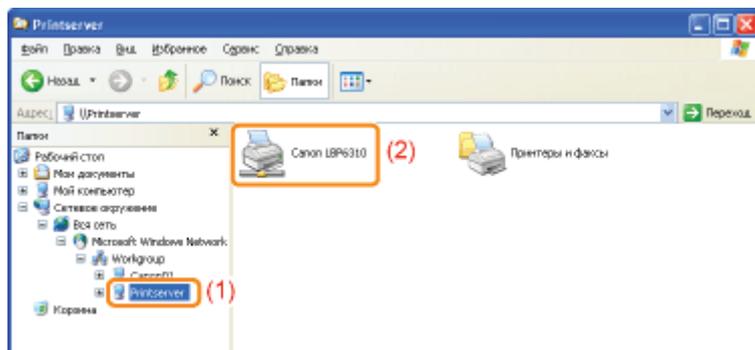
## Откройте [Проводник].

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

## 2

### Проверьте принтеры на сервере печати.

- (1) Выберите сервер печати в разделе [Сетевое окружение] или [Сеть].
- (2) Проверьте, отображается ли значок для данного принтера.



## Проверка порта

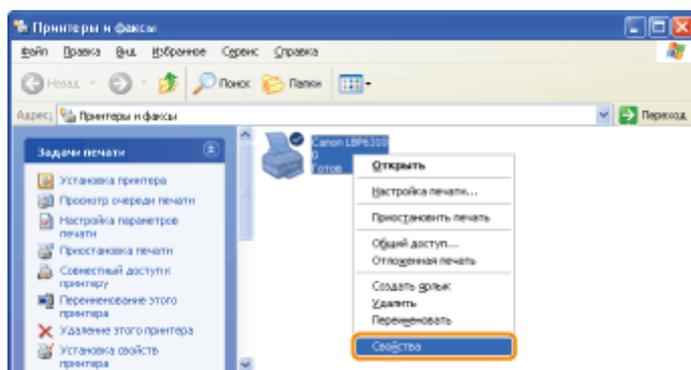
## 1

### Откройте папку принтера.

- ❖ Отображение папки принтера

## 2

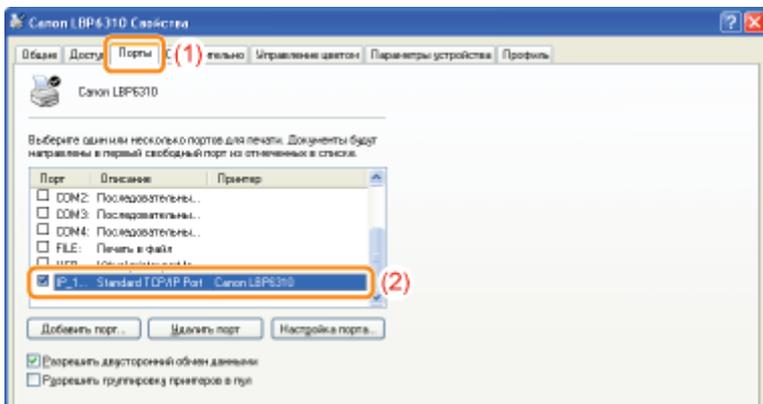
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства] или [Свойства принтера].



## 3

### Проверьте порт.

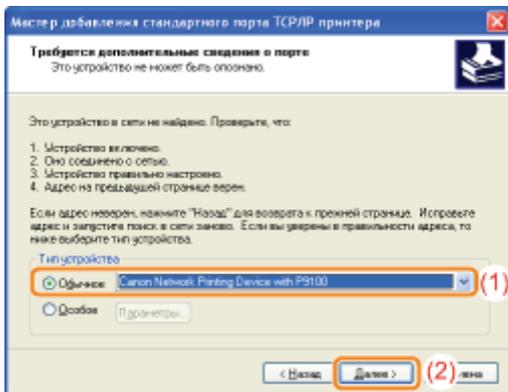
- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Убедитесь, что порт выбран правильно.



## Значение параметра [Тип устройства] в процессе настройки порта

Если не удастся определить принтер во время настройки порта, установите параметр [Тип устройства] следующим образом.

- (1) Выберите [Обычное], а затем выберите [Canon Network Printing Device with P9100].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



## Адреса представительств

---

### **CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### **CANON MARKETING JAPAN INC.**

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

### **CANON U.S.A., INC.**

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

### **CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg, 59-61, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

### **CANON CHINA CO. LTD.**

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

### **CANON SINGAPORE PTE LTD**

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

### **CANON AUSTRALIA PTY LTD**

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney NSW 2113, Australia

### **CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES**

<http://www.canon.com/>

---

## Для пользователей ОС Windows 8

---

Этот принтер поддерживает операционную систему Windows 8. Такие сведения, как рабочие процедуры и описания операций при использовании ОС Windows 8, можно найти в соответствующих разделах описания работы с ОС Windows Vista/7. Данный раздел содержит предупреждения, относящиеся к работе с принтером при использовании ОС Windows 8. Обязательно ознакомьтесь с информацией в этом разделе перед тем, как начать использовать принтер.

### Меры предосторожности при выполнении процедур

Для выполнения приведенных ниже процедур перейдите в режим рабочего стола.

- Установка и удаление драйвера принтера
- Отображение окна состояния принтера
- Расширенные настройки драйвера принтера \*

\* Настройки, указанные на рабочем столе, могут не применяться в некоторых приложениях из Магазина Windows.

---