



LBP7100Cn / LBP7110Cw

Перед началом работы	8
Правовые вопросы	9
Юридические ограничения на эксплуатацию изделия и использование изображений	11
Использование документа "Электронное руководство"	12
Как пользоваться документом "Электронное руководство"	13
Условия эксплуатации	14
Установка документа "Электронное руководство"	15
Удаление документа "Электронное руководство"	19
Вид экрана документа "Электронное руководство"	22
Главная страница	23
Тематическая страница	25
Карта сайта	26
Метод поиска	27
Просмотр документа "Электронное руководство"	28
Отказ от обязательств	30
Copyright	31
Торговые марки	32
Важные указания по технике безопасности	33
Важные указания по технике безопасности	34
Установка	35
Источник питания	37
Обращение	38
Техническое обслуживание и осмотры	40
Расходные материалы	42
Нормативная информация по использованию беспроводной локальной сети (только LBP7110Cw)	43
О данном принтере	47
Технические характеристики принтера	48
Требования к системе для печати	51
Названия и габаритные размеры компонентов	52
Панель управления	54
Окно состояния принтера	57
Общий обзор служебных программ	60
Режим энергосбережения	61
Спящий режим	62
Автоматическое выключение	63
Предостережения, касающиеся обращения с принтером	65
Расходные материалы	66
Проверка состояния расходных материалов	68
Обслуживание	69
Замена картриджа с тонером	70
Внимание (картридж с тонером)	72
Замена картриджа с тонером	74
Хранение картриджей с тонером	78
Перемещение принтера	79
Чистка принтера	81
Настройка цветов и коррекция несогласования цветов (Калибровка/Коррекция несогласования цветов)	82
Настройка цвета (Калибровка)	83

Исправление несогласования цветов (Коррекция несогласования цветов)	85
Параметры автоматической настройки качества изображения	87
Чистка внутренних компонентов принтера	89
Чистка термозакрепляющего валика принтера	90
Чистка валика переноса принтера	92
Чистка внешней поверхности принтера	93
Внимание (чистка)	95
Местоположение серийного номера	96
Установка принтера	97
Внимание (установка принтера)	98
Проверка комплектности и места установки	100
Снятие упаковочных материалов	102
Установка принтера	106
Установка драйвера	108
Установка драйвера принтера	109
Простая установка	111
Подключение принтера и компьютера	118
Внимание (Соединение через проводную ЛВС)	121
Внимание (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)	122
Экран [Выберите принтеры для установки]	124
Экран [Сведения о принтере]	126
После установки	129
Удаление драйвера принтера	131
Основные операции принтера	137
Пригодная для использования бумага	138
Меры предосторожности, касающиеся бумаги	141
Область печати	143
Загрузка и вывод бумаги	144
Загрузка бумаги	145
Внимание (загрузка бумаги)	148
Регистрация формата и типа бумаги	149
Основная процедура печати	151
Внимание (основные функции печати)	155
Использование справки	156
Отмена задания	158
Отмена выполняемого или ожидающего выполнения задания на печать с компьютера	159
Отмена выполняемого задания на печать с помощью клавиши отмены задания	161
Проверка состояния принтера	162
Печать на различных типах бумаги	163
Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя	164
Печать на прозрачных пленках (только черно-белая печать)	165
Печать на этикетках	166
Печать на конвертах	167
Печать на бумаге с покрытием	169
Печать на бумаге пользовательского формата	170
Регистрация пользовательского формата бумаги	171
Ориентация загружаемой бумаги	173
Полезные функции печати	174
Отображение экрана настройки	175

Масштабирование распечатываемых данных	177
Печать с разметкой (печать N-страниц)	179
Печать изображения размера, превышающего формат А4 (печать плакатов)	181
Добавление водяного знака в документ для печати (печать водяных знаков)	183
Добавление, редактирование или удаление водяного знака	185
Печать границ, даты печати и т.д.	188
Печать цветного документа в черно-белом режиме	190
Объединение данных перед выполнением печати	192
Изменение способа вывода в соответствии с данными печати и количеством копий	196
Печать с переплетом	197
Выбор способа вывода бумаги	199
Печать с поворотом страницы на 180 градусов	201
Настройка качества или цветов изображения	203
Выполнение печати, соответствующей определенным данным печати	204
Настройка плотности тонера	205
Настройка плотности тонера каждого цвета для каждого диапазона плотности	207
Печать с настройкой яркости и контраста	209
Настройка цвета	211
Сопоставление цвета с цветом на экране	213
Регистрация настроек печати	217
Изменение настроек печати, установленных по умолчанию	218
Сохранение часто используемых настроек печати (добавление/редактирование/удаление профиля)	220
Выбор профиля	224
Настройка параметров сети (общий доступ к принтеру)	225
Проверка среды печати	226
Если принтер используется через прямое подключение	227
Базовые параметры сети	229
Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)	230
Задание параметров подключения	232
Настройка порта и установка драйвера принтера	234
Изменение параметров сети для принтера	247
Установка настроек протокола	248
Внимание (параметры протокола)	250
Параметры IPv4	253
Параметры IPv6	258
Прочие параметры протокола	264
Указание выделенного порта	272
Указание времени ожидания до подключения к сети	275
Указание режима связи и скорости передачи для проводной ЛВС	278
Проверка IP-адреса принтера	281
Проверка MAC-адреса принтера	282
Проверка сведений о беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)	283
Настройка и изменение порта	286
Изменение конфигурации порта	292
Использование принтера в среде сервера печати	295
Настройка сервера печати	297
Проверка параметров сети	302
Установка на компьютерах-клиентах	304

Установка из папки принтера	305
Установление при помощи программы [Проводник]	312
Управление принтером	313
Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером	314
Remote UI	315
Запуск Remote UI	316
Внимание (Remote UI)	319
Компоновка экрана Remote UI	320
Отображение или изменение ссылки на службу поддержки	324
Изменение языка интерфейса Remote UI	327
MF/LBP Network Setup Tool	329
Непосредственный запуск программы настройки MF/LBP Network Setup Tool	331
Управление заданиями на печать	333
Проверка параметров принтера	336
Печать списка "Список данных пользователя"	338
Задание сведений об администраторе системы	339
Указание имени устройства и места установки	342
Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени	345
Инициализация параметров системы	347
Активация при помощи Remote UI	348
Активация при помощи кнопки сброса	351
Параметры безопасности	352
Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры	353
Контроль и управление устройствами с помощью протокола SNMP (параметры SNMP)	364
Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA	370
Создание ключей и сертификатов	371
Установка ключей и сертификатов/сертификатов CA	375
Проверка ключей и сертификатов/сертификатов CA	383
Удаление ключей и сертификатов/сертификатов CA	389
Инициализация ключей и сертификатов/сертификатов CA	393
Настройка функции шифрованной связи SSL	395
Внимание (Функция шифрованной связи SSL)	400
Настройка аутентификации IEEE 802.1X	401
Внимание (аутентификация IEEE 802.1X)	412
Устранение неполадок	413
Выполнение печати невозможно	414
Выполнение печати невозможно (подключение через USB)	415
Выполнение печати невозможно (Соединение через проводную ЛВС)	418
Выполнение печати невозможно (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)	423
Выполнение печати невозможно (через сервер печати)	428
Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться	431
Не удается получить доступ к общему принтеру	432
Принтер приостанавливается во время печати, затем печать многократно запускается и останавливается	433
Не удается ВКЛЮЧИТЬ принтер	434
Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит	435
Не удается установить драйвер принтера	437
Принтер не распознается автоматически	438
Не удается выполнить поиск принтера	439

Не удается удалить драйвер принтера	441
Запуск программы удаления с компакт-диска	442
Удаление драйвера класса USB	445
Не удается изменить параметры драйвера принтера	448
Не удается выбрать или изменить профили	450
Замятие бумаги	452
Внимание (замятие бумаги)	453
Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)	454
Устранение замятия бумаги (Область вывода)	456
Устранение замятия бумаги (Внутри задней крышки)	457
Индикаторы на принтере горят или мигают	458
В окне состояния принтера появляется сообщение	460
Если отображается сообщение <Ошибка службы>	466
Плохие результаты печати	468
Бумага скручивается	470
Бумага сминается	472
Появляются белые полосы (линии)	474
На участках с градациями оттенков появляются полосы (линии)	475
Появляются поперечные полосы (поперечные линии)	476
Неравномерная печать	477
На отпечатанных страницах появляются белые пятна	478
Цвета распределяются неравномерно или печатаются без полутонных переходов	479
Тонер не закрепляется на бумаге должным образом	481
На отпечатанных листах остаются пятна	482
Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера	483
На обратной стороне отпечатанных листов появляются пятна	484
Слишком темная печать	485
На участках без печати появляются остаточные изображения	486
К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль	487
Слишком тусклая печать	488
Бледная печать	489
Цветной текст выглядит смазанным	490
Данные не печатаются правильным цветом (указанным цветом) из-за несогласования цветов	491
Тонкие линии или узоры заливки печатаются цветами, отличными от указанных, или совсем не печатаются	493
Узоры затенения не печатаются правильным цветом (указанным цветом)	494
Фотографии и т.п. печатаются цветами, отличными от отображаемых на мониторе	495
Узоры заливки и границы не печатаются правильным цветом (указанным цветом), даже если для них указан одинаковый цвет	496
Вокруг линий или текста появляются не отображаемые на экране прямоугольные области, которые печатаются цветом, отличным от цвета других участков	497
Настройка цветов и т.п. для печати	498
Смещено положение печати	499
Часть страницы не печатается (отпечатанные данные находятся за пределами бумаги)	500
Данные сжаты и распечатаны	502
Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую	503
Выводится чистая бумага (на бумаге ничего не печатается)	504
Вся поверхность бумаги полностью заполнена определенным цветом	505
Клапан напечатанного конверта склеен	506
Одновременно подаются несколько листов бумаги	507

Отпечатанные штрих-коды не сканируются	508
Если не удастся устранить неполадку	509
Приложение	510
Полное использование возможностей принтера	511
Основные операции/Различные сведения для ОС Windows	513
Для пользователей Windows 8/Server 2012	524
Адреса представительств	525

Перед началом работы

➤ **Правовые вопросы**

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

➤ **Использование документа "Электронное руководство"**

Правовые вопросы

Название изделия

Согласно правилам безопасной эксплуатации название изделия должно быть зарегистрировано. В некоторых регионах, где продается это изделие, вместо него может быть зарегистрировано название (названия), указанное ниже в круглых скобках ().

LBP7100Cn/LBP7110Cw (F163600)

Требования электромагнитной совместимости, указанные в Директиве ЕС

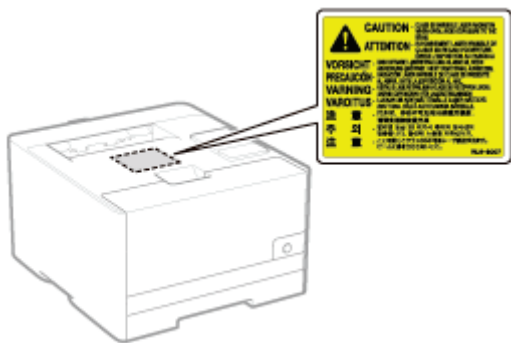
Данное оборудование соответствует основным требованиям электромагнитной совместимости, указанным в Директиве ЕС. Мы заявляем, что это изделие соответствует требованиям электромагнитной совместимости, указанным в Директиве ЕС, при номинальном входящем напряжении 230 В и частоте 50 Гц, хотя диапазон рабочих характеристик продукта составляет от 220 до 240 В, 50/60 Гц. Для выполнения технических требований электромагнитной совместимости, указанных в Директиве ЕС необходимо использовать экранированный кабель.

Безопасность при эксплуатации лазерного устройства

Данный продукт сертифицирован как лазерный продукт Класса 1 согласно IEC60825-1:2007 и EN60825-1:2007. Это означает, что данное изделие не является источником опасного лазерного излучения.

Поскольку излучение, испускаемое внутри данного изделия, полностью заключено в защитные корпуса и внешние панели, лазерный луч не может выйти из аппарата наружу ни на одном этапе своего рабочего цикла. Не снимайте защитные корпуса или внешние панели, кроме случаев, предусмотренных в руководствах по эксплуатации данного оборудования.

Приведенная ниже этикетка находится на блоке лазерного сканирования внутри аппарата.



CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLASSE 1



ВНИМАНИЕ

Использование элементов управления или настроек или выполнение действий, отличающихся от описанных в данном руководстве, может привести к облучению опасным лазерным излучением.

Международная программа ENERGY STAR



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

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.

Логотип IPv6 Ready



По решению Форума IPv6 набору протоколов, поддерживаемых данным устройством, присвоен логотип IPv6 Ready (фаза 1).

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.

[!\[\]\(c3cffc168beb4396c1e1a5a6db5d66b0_img.jpg\) Условия эксплуатации](#)

[!\[\]\(ad6ab0b77b86612fcbfecc8e2418b31e_img.jpg\) Установка документа "Электронное руководство"](#)

[!\[\]\(b3131996c2d47980618867ba93d92313_img.jpg\) Удаление документа "Электронное руководство"](#)

Условия эксплуатации

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

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0/9.0/10.0
- Firefox 2.x/3.x/4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/13.x/14.x/15.x/16.x/17.x/18.x/19.x

ПРИМЕЧАНИЕ

Включение функции скриптов и файлов cookie

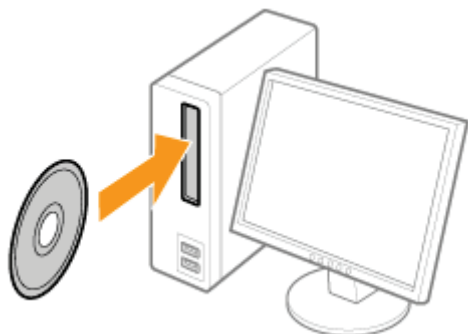
Перед использованием документа "Электронное руководство" включите в веб-браузере функцию скриптов и файлов cookie.

Установка документа "Электронное руководство"

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

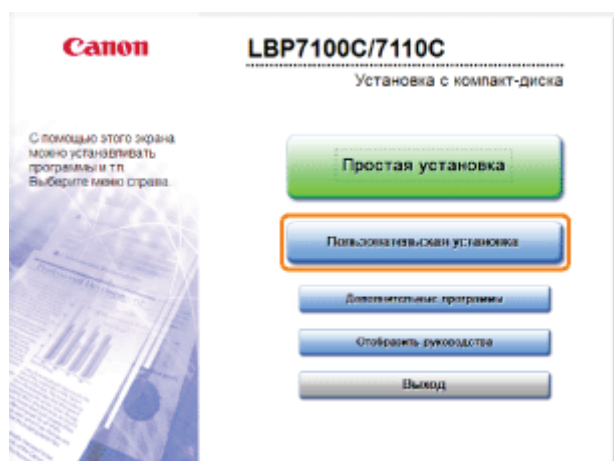
1

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



2

Нажмите кнопку [Пользовательская 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]

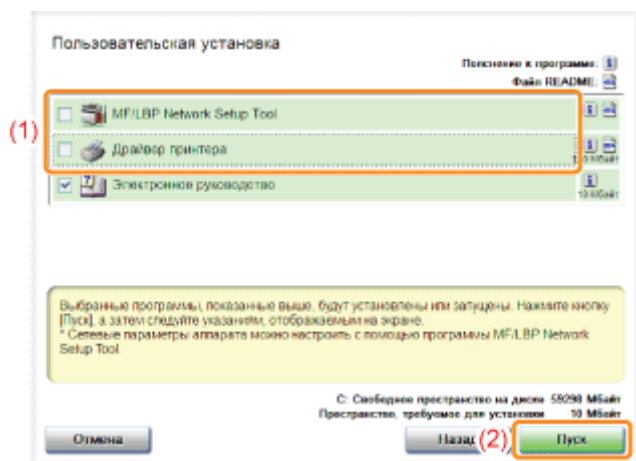
Щелкните [Да] или [Продолжить].

3

Выполните описанную ниже процедуру.

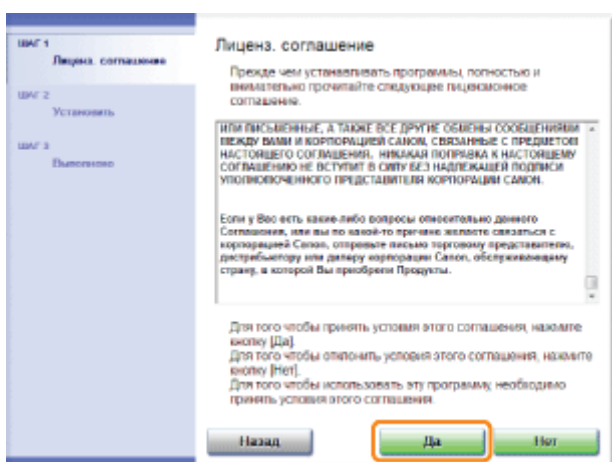
(1) Снимите флажки [MF/LBP Network Setup Tool] и [Драйвер принтера].

(2) Щелкните [Пуск].



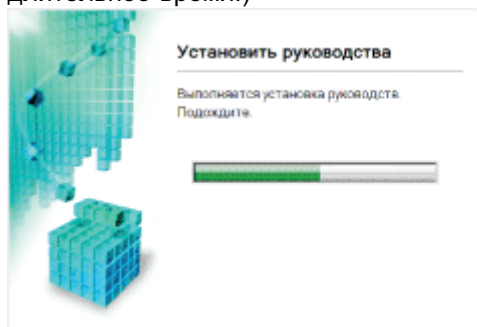
4

Прочитайте лицензионное соглашение, а затем щелкните [Да].



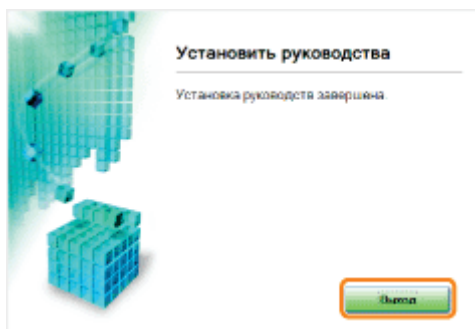
→ Запустится процесс установки.

Подождите, пока установка не будет завершена. (Установка Электронного руководства может занять длительное время.)



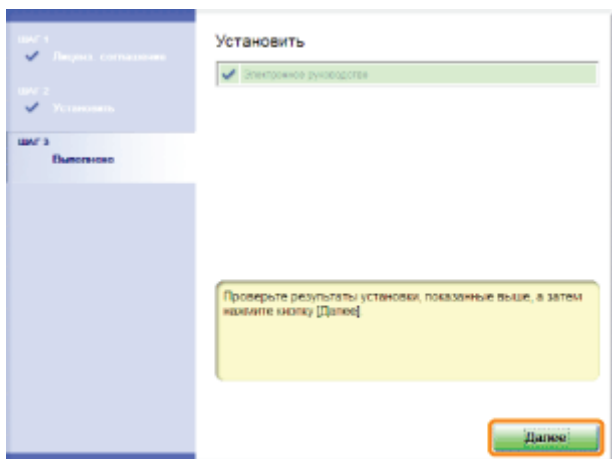
5

Нажмите кнопку [Выход].



6

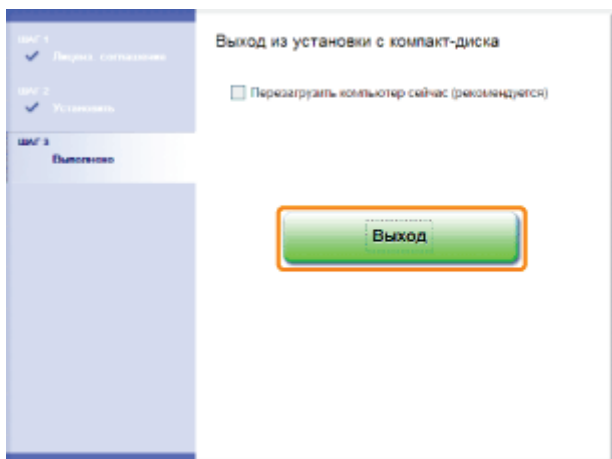
Нажмите кнопку [Далее].



7

Нажмите кнопку [Выход].

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



Отображение документа "Электронное руководство"

Дважды щелкните ярлык [Электронное руководство LBP7100C 7110C], созданный на рабочем столе.

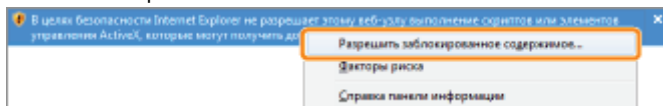


? Если появилось сообщение об обеспечении безопасности

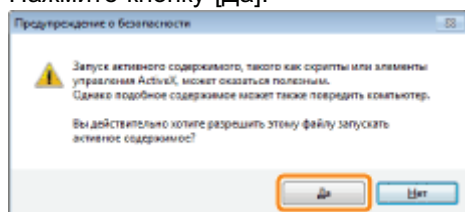
В целях безопасности Internet Explorer не разрешает этому веб-узлу выполнение скриптов или элементов управления ActiveX, которые могут получить доступ к компьютеру. Щелкните здесь для выбора нужного действия.

Выполните описанную ниже 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].

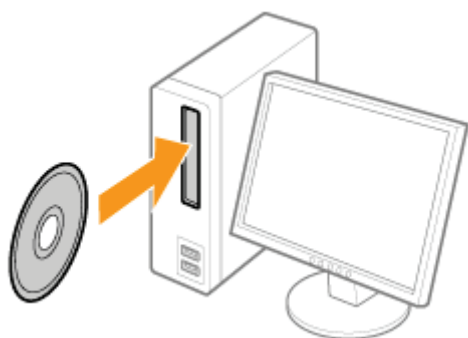
† Может появиться сообщение об обеспечении безопасности — это зависит от используемой операционной системы.
Разрешите отображение содержания.

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.

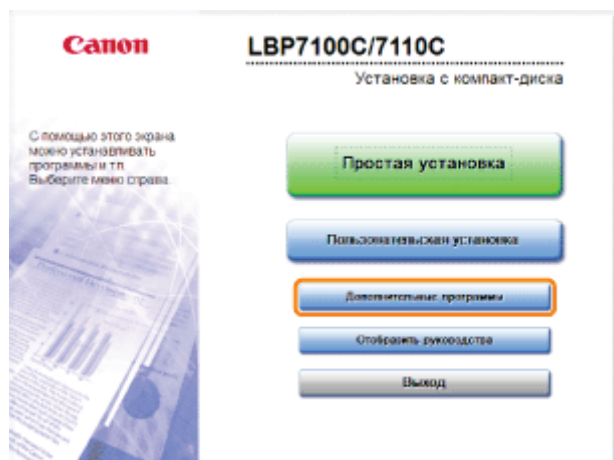
1

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]

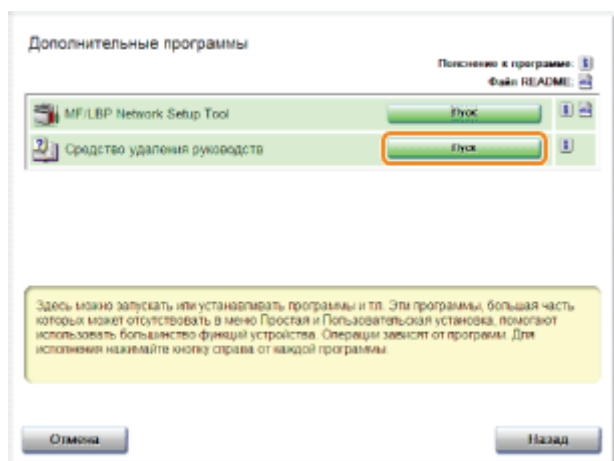
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

3

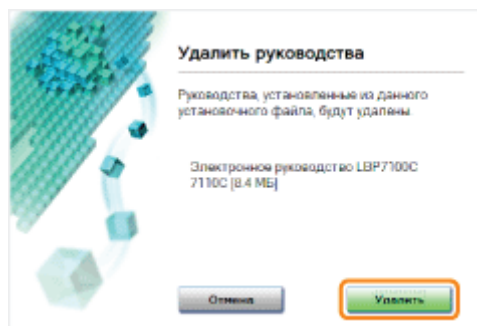
Нажмите кнопку [Пуск] в пункте [Средство удаления руководств].



4

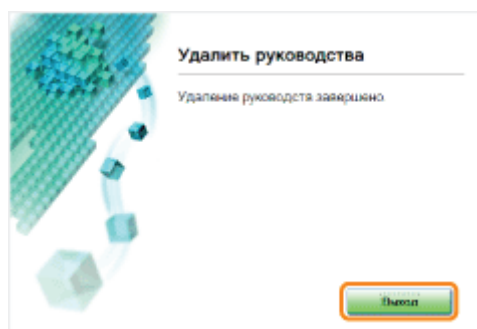
Щелкните [Удалить], чтобы начать удаление.

Дождитесь завершения удаления. (Удаление Электронного руководства может занять длительное время.)



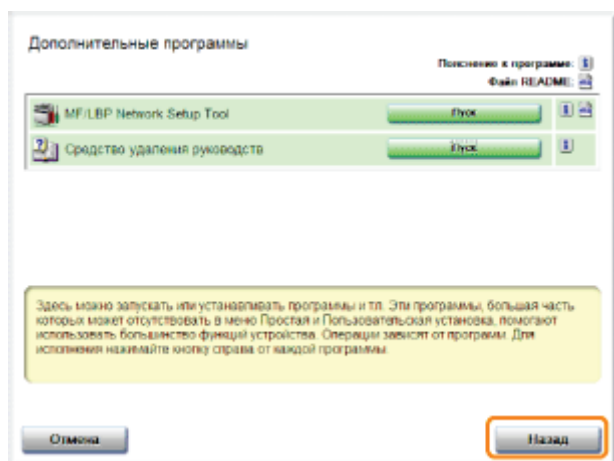
5

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 пользователя", называется "Главная", 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.

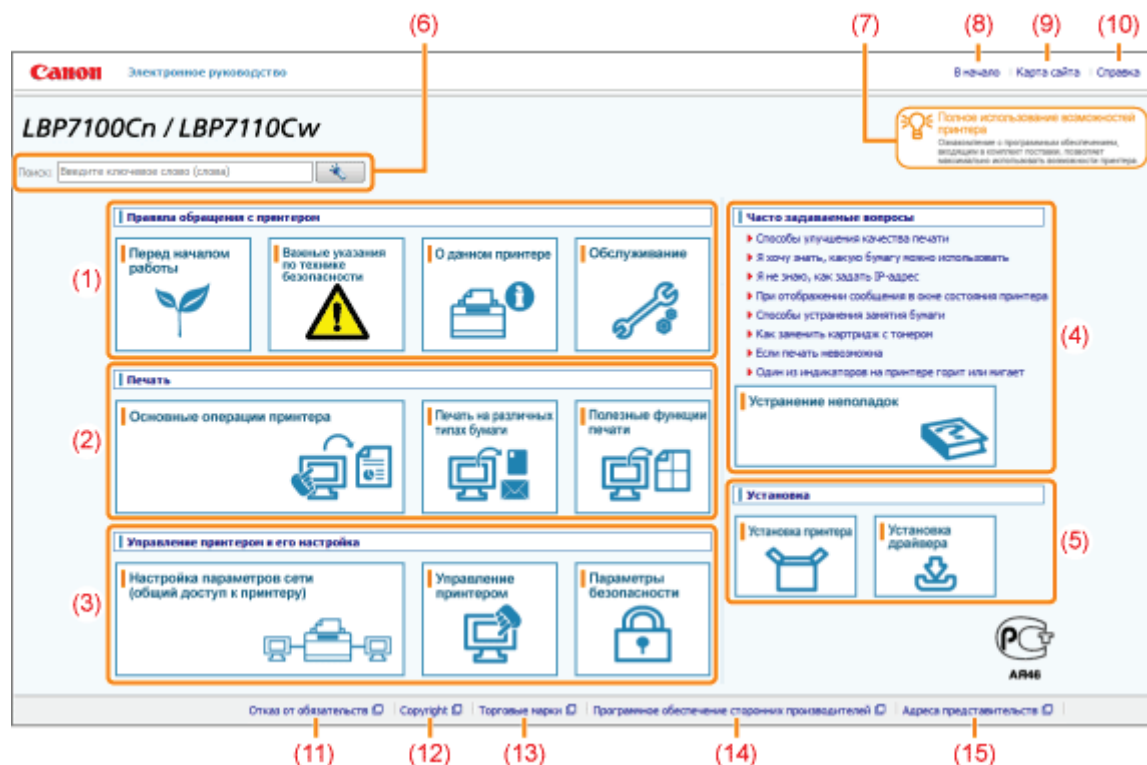
Вид экрана на каждой странице разный, поэтому для отображения инструкций щелкайте приведенные ниже ссылки.

 [Главная страница](#)

 [Тематическая страница](#)

 [Карта сайта](#)

 [Метод поиска](#)



(1) [Правила обращения 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) [Полное использование возможностей принтера]

В этом разделе описываются задачи и функции прилагаемого к принтеру программного обеспечения, позволяющие полностью использоваться возможности принтера.

(8) [В начало]

Отображение главной страницы документа "Электронное руководство".

(9) [Карта сайта]

Отображение содержания документа "Электронное руководство".

(10) [Справка]

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

(11) [Отказ от обязательств]

Отображение ограничения ответственности.

(12) [Copyright]

Отображение информации об авторских правах.

(13) [Торговые марки]

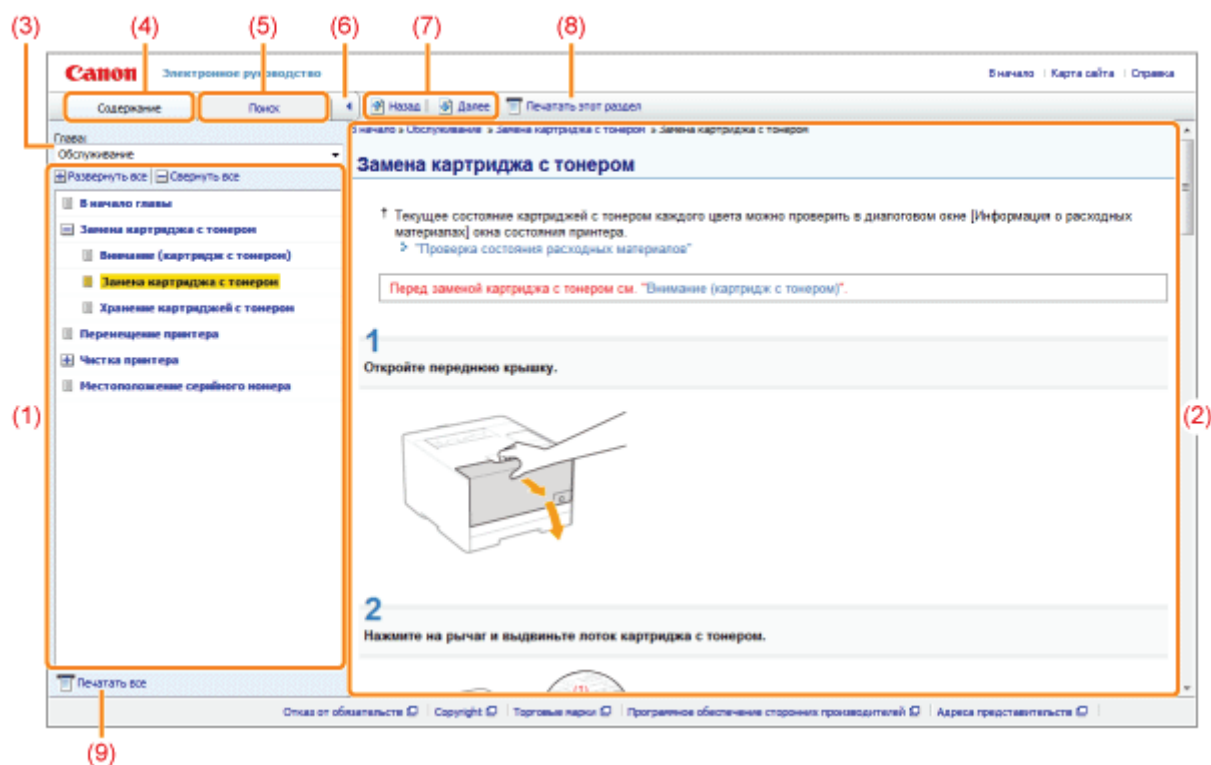
Отображение торговых марок.

(14) [Программное обеспечение сторонних производителей]

Отображение сведений о программном обеспечении сторонних производителей.

(15) [Адреса представительств]

Отображение контактной информации для запросов о данном принтере.



(1) Содержание главы

Это 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.

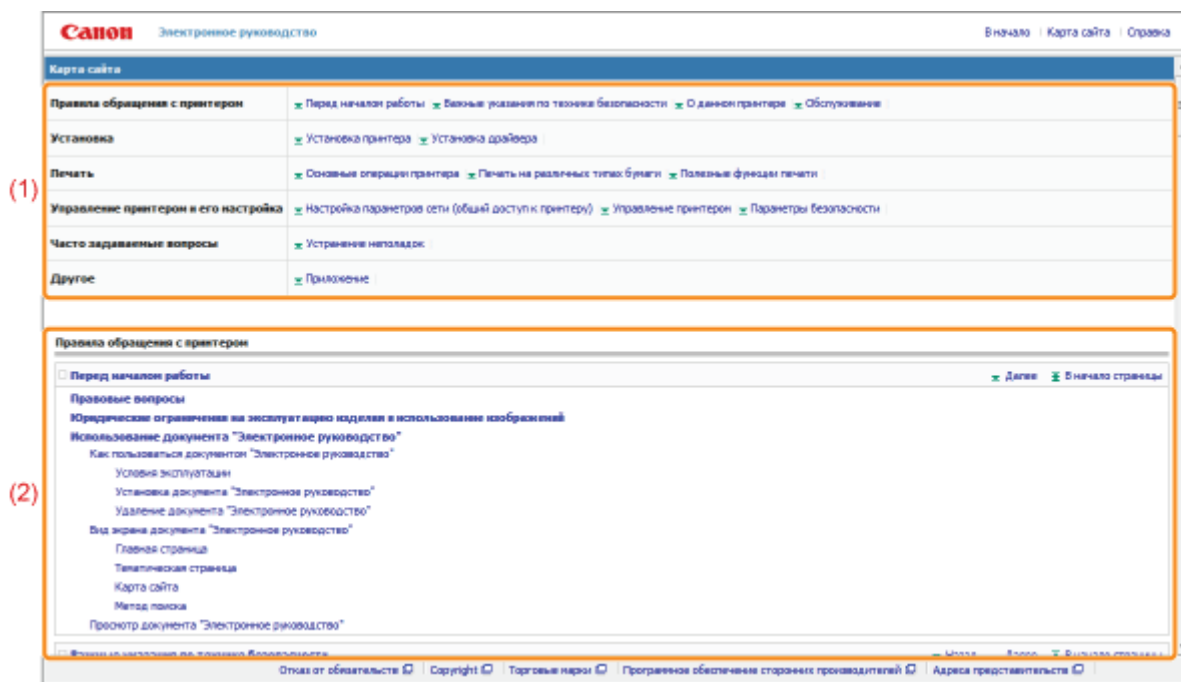
(8) [Печатать этот раздел]

Печать только отображаемой на странице темы.

(9) [Печатать все]

Печать всего содержания главы.

Карта сайта

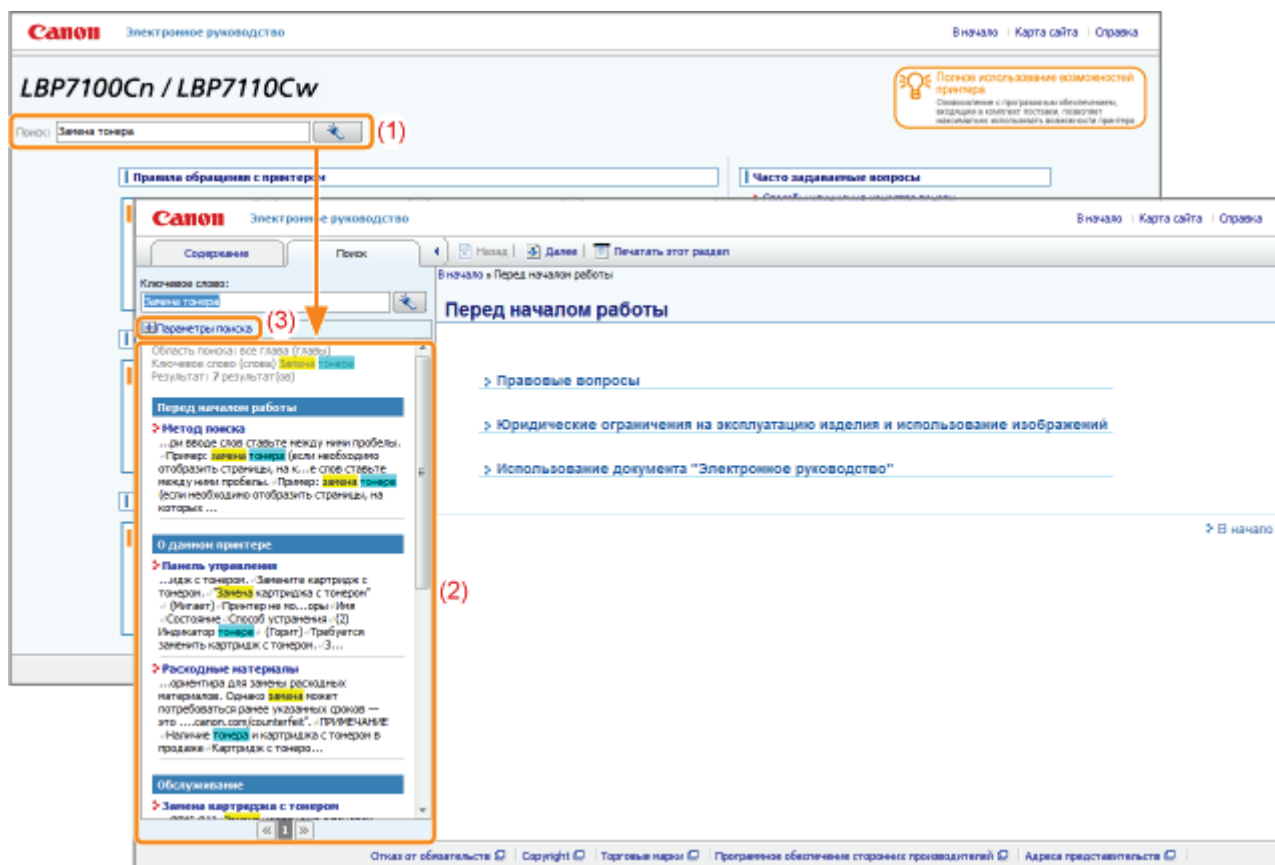


(1) Категории

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

(2) Полное содержание

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



(1) Поиск

Если ввести строку поиска в поле [Поиск] на главной странице или в текстовом 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 ставьте между ними пробелы.

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

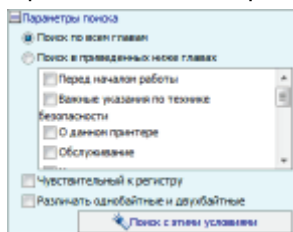
(2) Результат поиска

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 могут использоваться 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"

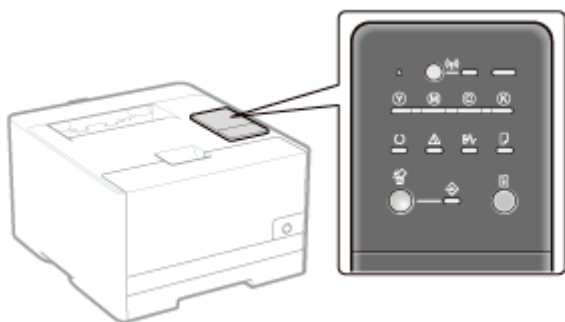
На снимках экрана, используемых в документе "Электронное руководство", отображены параметры по умолчанию. В зависимости от конфигурации системы содержание снимков экрана может частично отличаться.

† Функции драйвера принтера могут измениться в результате обновления.

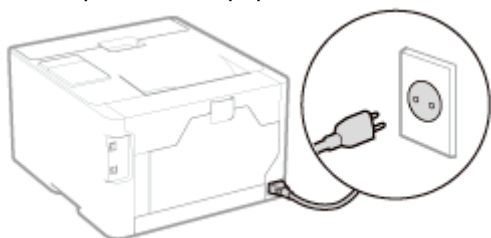
Иллюстрации, используемые в документе "Электронное руководство"

- Если не указано иное, на иллюстрациях в данном Электронном руководстве показана модель LBP7110Cw.

† В определенных странах и регионах к панели управления прикрепляется табличка с соответствующим названием, хотя это не показано на иллюстрациях в данном руководстве.



- 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.



О CD-диске из комплекта поставки

Хотя в электронном руководстве упоминается, что данный принтер поставляется вместе с CD-дисками, в некоторые страны или регионы принтер поставляется с DVD-диском вместо CD-дисков.

Если в комплект поставки Вашего принтера входит DVD-диск, просим Вас любое упоминание "CD-диска из комплекта поставки" или "CD-дисков из комплекта поставки" в данном руководстве воспринимать как "DVD-диск из комплекта поставки."

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 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 Microsoft Corporation 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.
-

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.

Важные указания по технике безопасности

Нормативная информация по использованию беспроводной локальной сети (только LBP7110Cw)

Важные указания по технике безопасности

Перед началом работы с принтером внимательно прочитайте следующие предупреждения.

➤ **Установка**

➤ **Источник питания**

➤ **Обращение**

➤ **Техническое обслуживание и осмотры**

➤ **Расходные материалы**

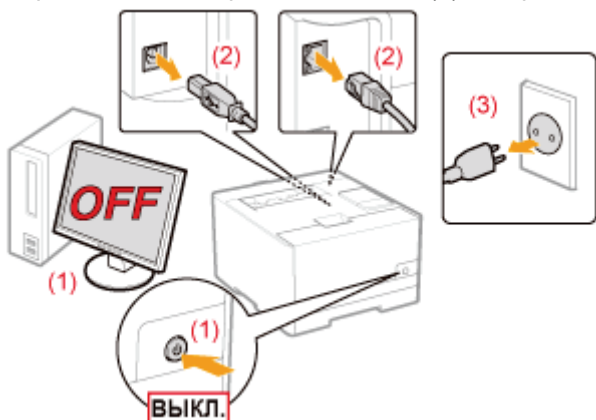
ОСТОРОЖНО

- 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.



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"

ВАЖНО

На больших высотах от 3000 метров над уровнем моря и выше

Устройства с жестким диском могут работать неправильно на высоте около 3 000 метров и больше над уровнем моря.

ОСТОРЖНО

- 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 штепсель 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

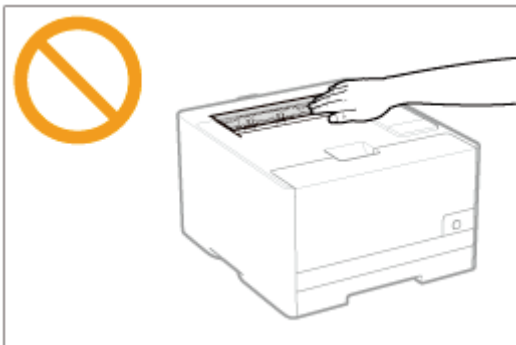
- Не пользуйтесь источником питания с напряжением, отличающимся от приведенного в данном руководстве, так как это может стать причиной пожара или удара электротоком.
- Отсоединяя шнур питания от розетки, держите его за штепсель. Не тяните за шнур питания, так как это может вызвать оголение провода шнура 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.

ОСТОРОЖНО

- 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.

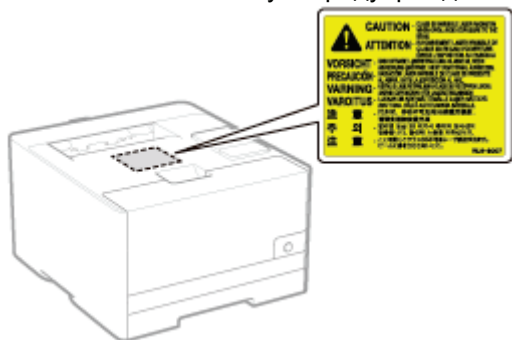
ВНИМАНИЕ

- 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.
- 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.



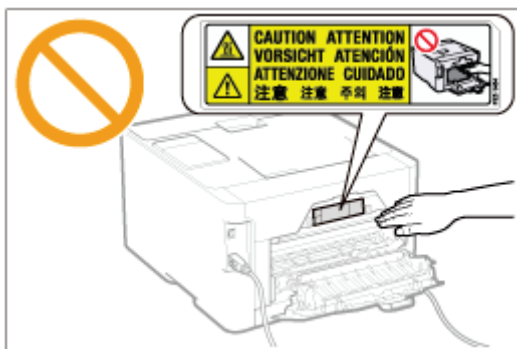
ОСТОРОЖНО

- 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 тономером 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 и штепселя перечисленные ниже условия. Невыполнение этого правила 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.



ОСТОРЖНО

- 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.

Нормативная информация по использованию беспроводной локальной сети (только LBP7110Cw)

i-SENSYS LBP7110Cw includes approved Wireless LAN Module (Model name: FM48944).

Regulatory information

Users in the European Union and other European countries

R&TTE Declaration of Conformity (Wireless LAN Module)

CE 1731 0

Česky [Czech]	Společnost CANON INC. tímto prohlašuje, že zařízení FM48944 je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede CANON INC. erklærer herved, at FM48944 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt CANON INC., dass sich das Gerät FM48944 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab CANON INC. seadme FM48944 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, CANON INC., declares that FM48944 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente CANON INC. declara que el FM48944 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	Με την παρούσα, η CANON INC., δηλώνει ότι το μοντέλο FM48944 συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK.
Français [French]	Par la présente, CANON INC. déclare que l'appareil FM48944 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente CANON INC. dichiara che FM48944 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo CANON INC. deklarē, ka FM48944 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo bendrovė „CANON INC.“ deklaruoja, kad FM48944 atitinka pagrindinius Direktyvoje 1999/5/EB išdėstytus reikalavimus ir kitas jos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart CANON INC. dat FM48944 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, CANON INC., jiddikjara li l-FM48944 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħra tad-Direttiva 1999/5/KE.
Magyar [Hungarian]	Alulírott CANON INC. nyilatkozom, hogy a FM48944 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym CANON INC. oświadcza, że model FM48944 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	Por este documento, a CANON INC. declara que o FM48944 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/CE.
Slovenščina [Slovenian]	Družba CANON INC. izjavlja, da je tiskalnik FM48944 skladni z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	CANON INC. týmto vyhlasuje, že FM48944 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi [Finnish]	CANON INC. vakuuttaa täten, että FM48944 -laite on direktiivin 1999/5/ EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar CANON INC. att denna FM48944 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Română [Romanian]	Prin prezenta, CANON INC., declară faptul că aparatul FM48944 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante incluse în Directiva 1999/5/CE.
Български език [Bulgarian]	С настоящето CANON INC. декларира, че FM48944 отговаря на съществените изисквания и другите приложими изисквания на Директива 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir CANON INC. því yfir að FM48944 sé í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	CANON INC. erklærer herved at utstyret FM48944 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Gaeilge [Irish]	Dearbhaíonn CANON INC. leis seo go gcloíonn FM48944 le ceanglais riachtanacha agus le forálacha ábhartha eile na Treorach 1999/5/CE.



CANON INC. TORIDE PLANT
5-1, HAKUSAN 7-CHOME, TORIDE-SHI, IBARAKI 302-8501, JAPAN
PHONE: 0292174-2111

DECLARATION of CONFORMITY

We, Canon Inc.
5-1, Hakusan 7-chome, Toride-shi, Ibaraki-ken 302-8501, Japan

declare under our sole responsibility that the product:

Product : Wireless LAN Module

Model/Type : FM48944

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC).
The product is in conformity with the following standards:

RADIO : EN 300 328 V1.7.1: 2006-10

EMC : EN 301 489-1 V1.8.1: 2008-04
EN 301 489-17 V2.1.1: 2009-05

SAFETY : EN 60950-1: 2006+Amd.11: 2009



Date : January 13, 2011

Signature : 

Name : Masayuki Hiraide

Title : Manager

* Toto zařízení může být provozováno na území AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

Česky [Czech]	FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Poznámky týkající se použití tohoto produktu. Francie: Tento produkt nelze používat mimo uzavřené prostory.
Dansk [Danish]	* Dette produkt må anvendes i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Bemærkninger for anvendelse af dette produkt. Frankrig: Dette produkt kan ikke anvendes udendøre.
Deutsch [German]	* Dieses Gerät darf in folgenden Ländern betrieben werden AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Hinweise zur Verwendung dieses Produkts. Frankreich: Dieses Produkt darf nicht im Freien verwendet werden.
Eesti [Estonian]	* Seda seadet võib kasutada AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Teadaanne selle toote kasutamise kohta.Prantsusmaa: seda toodet saab kasutada vaid siseruumides.
English	* This equipment may be operated in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Notice for use of this product.France : This product cannot be used outdoors.
Español [Spanish]	* Este equipo puede ser utilizado en AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Aviso relativo al uso de este producto.Francia: este producto no puede utilizarse en exteriores.
Français [French]	* Cet équipement peut être utilisable en AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Avis concernant l'utilisation de ce produit.France : Ce produit ne peut pas être utilisé à l'extérieur.
Italiano [Italian]	* Questo dispositivo può essere utilizzato in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Nota per l'uso del prodotto.Francia: il prodotto non può essere utilizzato all'aperto.
Latviski [Latvian]	* Šo aprīkojumu drīkst lietot AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Piezīmes par šī izstrādājuma lietošanu.Frāncija: šo izstrādājumu nedrīkst lietot ārpus telpām.
Lietuvių [Lithuanian]	* Šį įrenginį galima eksploatuoti AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Pastaba apie šio produkto naudojimą.Prancūzija: šio produkto negalima naudoti lauke.
Nederlands [Dutch]	* Deze apparatuur kan worden gebruikt in de volgende landen AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Kennisgeving voor gebruik van dit product.Frankrijk: dit product kan niet buiten worden gebruikt.
Suomi [Finnish]	* Laitetta voidaan käyttää seuraavassa maassa AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Huomautuksia tämän tuotteen käytöstä.Ranska: Tuotetta ei saa käyttää ulkoilmassa.
Malti [Maltese]	* Dan l-apparat jista' jintuza f' AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Avviż għall-użu ta' dan il-prodott.Franza: Dan il-prodott ma jistax jintuza fuq barra.
Magyar [Hungarian]	* Ez a készülék AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK üzemeltethető.* Megjegyzések a termék használatához.Franciaország: A termék csak beltérben használható.
Polski [Polish]	* To urządzenie może być eksploatowane w AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Uwaga dotycząca użytkowania produktu.Francja: produkt nie należy używać na zewnątrz.
Português [Portuguese]	* Este equipamento pode ser utilizado em AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Aviso referente ao uso deste produto.França: Este produto não pode ser usado em áreas externas.
Slovenščina [Slovenian]	* To opremo je dovoljeno uporabljati v AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Obvestilo glede uporabe tega izdelka.Francija: Tega izdelka ni mogoče uporabiti na odprtem.

Slovensky [Slovak]	* Toto zariadenie môže byť používané na území AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Upozornenie k používaniu tohto výrobku.Francúzsko: Tento výrobok sa nesmie používať vonku.
Ελληνική [Greek]	* Το παρόν προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Σημείωση για τη χρήση αυτού του προϊόντος.Γαλλία: Αυτό το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους.
Svenska [Swedish]	* Den här utrustningen kanske fungerar i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Meddelande för användning av denna produkt.Frankrike: Denna produkt får inte användas utomhus.
Română [Romanian]	* Acest echipament poate fi operat în AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Notă privind utilizarea acestui produs.Franța: Acest produs nu se va utiliza în exterior.
Български език [Bulgarian]	* Това оборудване може да се използва в AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Забележка по използването на този продукт.Франция: Този продукт не може да се използва извън територията на фирмата.
Íslenska [Icelandic]	* Viðgerð á þessu tæki má annast á AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Tilkynning vegna notkunar vörunnar.Frakkland : Þessa vöru má ekki nota utan dyra.
Norsk [Norwegian]	* Dette produktet må anvendes i AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Merknad for bruk av dette produktet.Frankrike: Produktet kan ikke brukes utendørs.
Gaeilge [Irish]	* Féadfar an trealamh seo a fheidhmiú in AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK.* Fógra maidir le húsáid an táirge seo.An Fhrainc : Ní féidir an táirge seo a úsáid amuigh faoin aer.

Regulatory information for users in Jordan

Contains Wireless LAN Module approved by TRC/SS/2011/32

Regulatory information for users in UAE

TRA REGISTERD No: ER0058948/11

DEALER No: DA0058934/11

О данном принтере

➤ [Технические характеристики принтера](#)

➤ [Требования к системе для печати](#)

➤ [Названия и габаритные размеры компонентов](#)

➤ [Панель управления](#)

➤ [Окно состояния принтера](#)

➤ [Общий обзор служебных программ](#)

➤ [Режим энергосбережения](#)

➤ [Предостережения, касающиеся обращения с принтером](#)

➤ [Расходные материалы](#)

Технические характеристики принтера

Технические характеристики оборудования

	LBP7100Cn	LBP7110Cw
Тип	Настольный страничный принтер	
Способ печати	Полупроводниковый лазер + ксерографическая система	
Система фиксации тонера	Система фиксации по требованию	
Скорость печати (Обычная бумага (60 – 90 g/m ²), при печати на бумаге формата A4 непрерывно)	- Черно-белая печать: 14 стр./мин - Цветная печать: 14 стр./мин † Скорость печати может снижаться в зависимости от разрешения вывода, числа копий и параметров бумаги для формата, типа и ориентации.	
Длительность прогрева (время от включения питания до готовности принтера)	20 секунд или меньше † Зависит от условий эксплуатации (например, от среды установки).	
Время восстановления (время перехода из спящего режима в состояние готовности принтера)	Прибл. 4 секунды † Может отличаться в зависимости от условий вывода.	
Время выполнения первого отпечатка (При печати на бумаге формата A4)	- Черно-белая печать: 18 секунд - Цветная печать: 18 секунд † Может отличаться в зависимости от условий вывода.	
Формат бумаги	- Стандартные форматы бумаги: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap, 16K, карточка указателя, конверт DL, конверт No. 10 (COM10), конверт C5 и конверт Monarch - Пользовательские форматы бумаги*: Ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (высота) 127,0 – 355,6 mm * Ширина должна быть меньше длины (высоты).	
Ресурс бумаги (Секция для бумаги)	Прибл. 150 листов	
Вывод бумаги	Лицевой стороной вниз	
Емкость на выходе (Выводной лоток)	Прибл. 125 листов † Фактический ресурс зависит от среды установки и используемого типа бумаги.	
Шум	- LwAd (заявленный эквивалентный уровень звукового давления в децибелах A (1 Бел = 10 дБ)) – В режиме ожидания: без звука* – В рабочем режиме: не более 6,52 Вт - LpAm (заявленный эквивалентный уровень звукового	

(измеряется в соответствии с ISO 7779, декларированный уровень излучения шума соответствует ISO 9296)	давления в децибелах А (позиция наблюдателя)) – В режиме ожидания: без звука* – В рабочем режиме: прибл. 49 дБ * Означает, что уровень звукового давления для находящегося рядом человека не превышает абсолютные критерии ISO 7779 для уровня фонового шума.	
Условия эксплуатации (Только для принтера)	Условия эксплуатации – Диапазон температур: 10 – 30 °C (50 – 86 °F) – Диапазон влажности: от 20 до 80% относительной влажности (без образования конденсата)	
Интерфейс для подключения к хост-системе	• Интерфейс USB – Интерфейс Hi-Speed USB/USB • Интерфейс подключения к сети – Общий 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Дуплексный/полудуплексный	• Интерфейс USB – Интерфейс Hi-Speed USB/USB • Интерфейс подключения к сети – Общий 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) Дуплексный/полудуплексный – IEEE 802.11b/g/n
Интерфейс пользователя	• 11 светодиодных индикаторов • Одна кнопка управления/две клавиши управления	• 12 светодиодных индикаторов • Одна кнопка управления/три клавиши управления
Электропитание	Напряжение от 220 до 240 В (±10 %), частота 50/60 Гц (±2 Гц)	
Потребляемая мощность (при 20 °C (68 °F))	• Максимальная: не более 800 Вт • В рабочем режиме: прибл. 340 Вт • В режиме ожидания: прибл. 10 Вт • В спящем режиме: прибл. 0,9 Вт • При выключенном питании принтера: не более 0,5 Вт	• Максимальная: не более 800 Вт • В рабочем режиме: прибл. 340 Вт • В режиме ожидания: прибл. 10 Вт • В спящем режиме (соединение USB/Соединение через проводную ЛВС): прибл. 0,9 Вт • В спящем режиме (соединение через беспроводную ЛВС): прибл. 4 Вт • При выключенном питании принтера: не более 0,5 Вт
	† 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.	

Расходные материалы	Картриджи с тонером • Canon Cartridge 731 Black (черный) • Canon Cartridge 731 H Black (черный) • Canon Cartridge 731 Yellow (желтый) • Canon Cartridge 731 Magenta (малиновый) • Canon Cartridge 731 Cyan (голубой) † Подробнее о ресурсе см. в пункте "Сроки замены" раздела "Расходные материалы".
Вес	• Блок принтера и комплектация – Блок принтера (без картриджа с тонером): прибл. 16,6 kg – Картридж с тонером (каждый): прибл. 0,6 kg • Расходные материалы – Картридж с тонером (каждый) (фирменный картридж Canon): прибл. 0,6 kg

Технические характеристики программного обеспечения

Программное обеспечение печати	UFR II
Область печати	Данные могут быть напечатаны с полем 5,0 mm. (для конвертов 10 mm) † Подробнее см. в разделе "Область печати".

Технические характеристики беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

Стандартное	IEEE 802.11b/g/n
Схема передачи	Система DS-SS/система OFDM (мультиплексирование с ортогональным частотным разделением)
Диапазон частот	2412 – 2472 МГц
Скорость передачи данных	• IEEE 802.11b – 1/2/5,5/11 Мбит/с • IEEE 802.11g – 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с • IEEE 802.11n – SGI выключен, 20 МГц: 6,5/13/19,5/26/39/52/58,5/65 Мбит/с – SGI включен, 20 МГц: 7,2/14,4/21,7/28,9/43,3/57,8/72,2 Мбит/с – SGI выключен, 40 МГц: 13,5/27/40,5/81/108/121,5/135 Мбит/с – SGI включен, 40 МГц: 15/30/45/60/90/120/150 Мбит/с
Режим связи	Режим инфраструктуры
Защита	WEP, WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP), WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

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/>).

Компьютер

Компьютер, который может работать с вышеуказанными операционными системами

Интерфейс

При подключении через USB

Интерфейс Hi-Speed USB/USB

При подключении по проводной ЛВС

Гнездо: 10BASE-T/100BASE-TX

Протокол: TCP/IP

При подключении по беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

Стандартное: IEEE 802.11b/g/n

Протокол: TCP/IP

ПРИМЕЧАНИЕ

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.

Названия и габаритные размеры компонентов

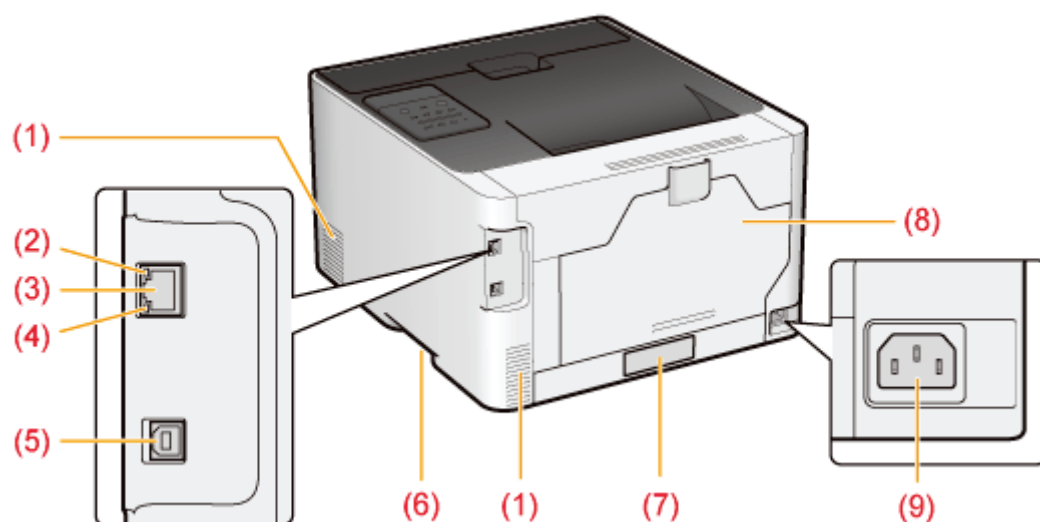
Название компонента

Вид спереди



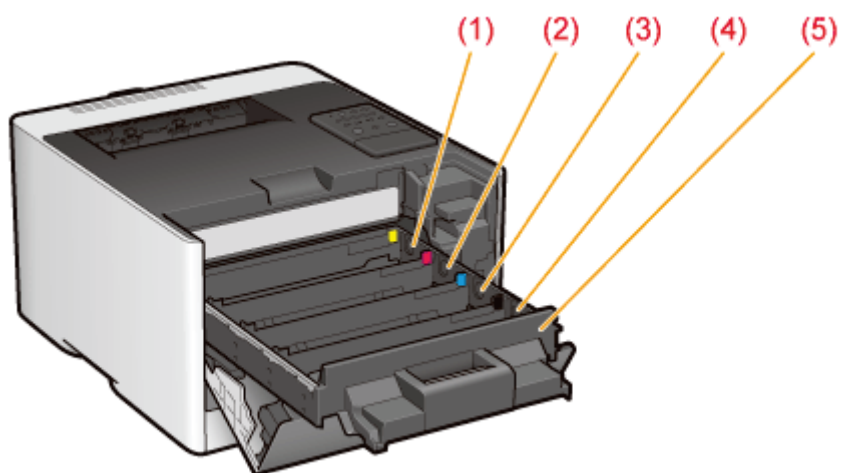
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (1) Выводной лоток | (4) Панель управления | (6) Переключатель питания |
| (2) Ручка для перемещения | (5) Передняя крышка | (7) Секция для бумаги |
| (3) Верхняя крышка секции | | |

Вид сзади



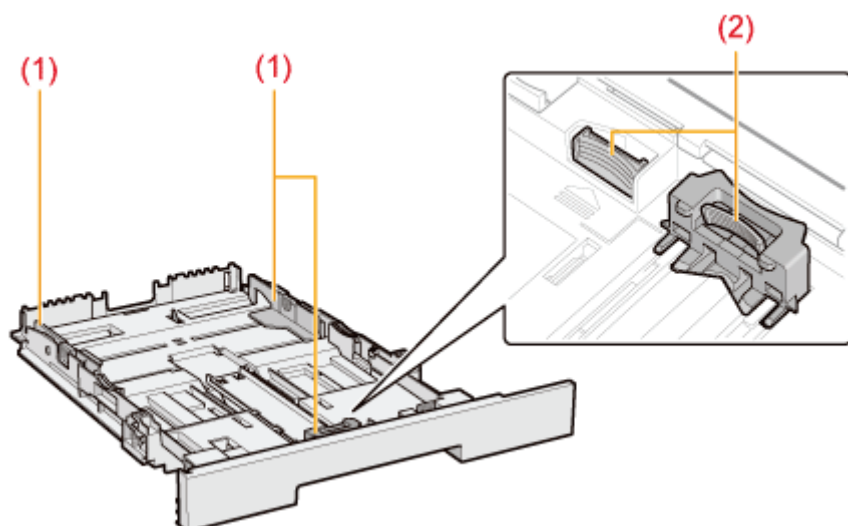
- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| (1) Вентиляционное отверстие | (4) Индикатор LNK (зеленый) | (7) Табличка с расчетными характеристиками |
| (2) Индикатор ACT (желтый) | (5) Разъем USB | (8) Задняя крышка |
| (3) Разъем LAN | (6) Ручка для перемещения | (9) Гнездо питания |

Вид внутреннего устройства



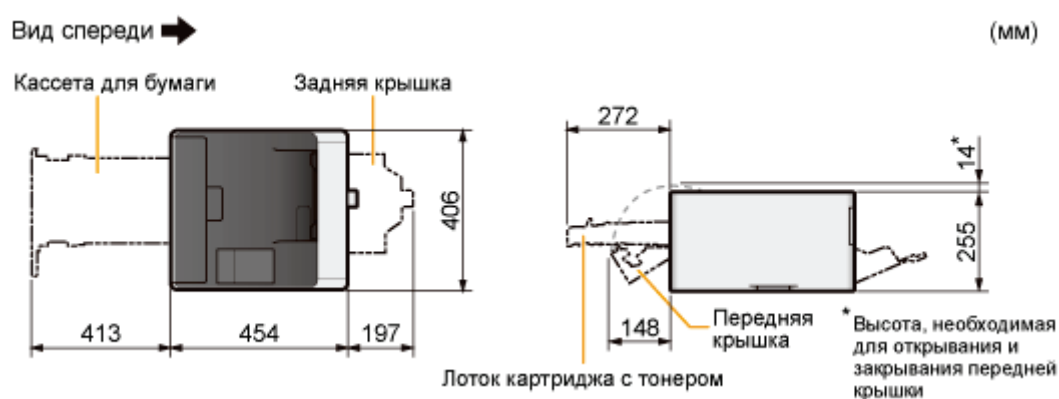
- (1) Гнездо для картриджа с желтым (Y) тонером (4) Гнездо для картриджа с черным (K) тонером
 (2) Гнездо для картриджа с малиновым (M) тонером (5) Лоток картриджей с тонером
 (3) Гнездо для картриджа с голубым (C) тонером

Секция для бумаги

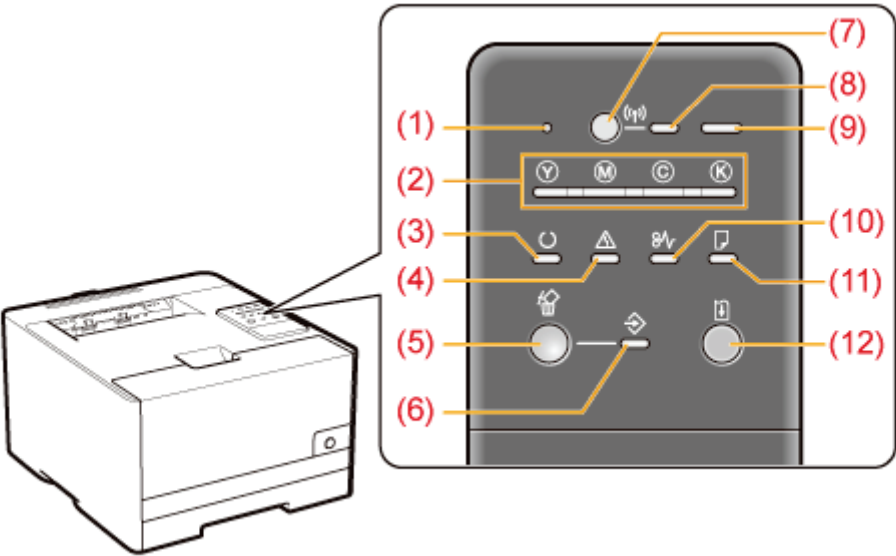


- (1) Направляющая для бумаги (2) Рычаги освобождения блокировки

Габаритные размеры компонентов

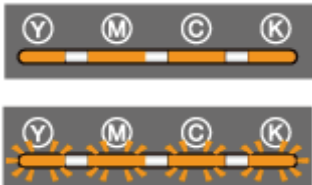


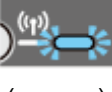
Панель управления



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

Индикаторы

Имя	Состояние		Способ устранения
(2) Индикатор тонера	 (горит или мигает) Происходит ошибка, относящаяся к картриджам с тонером (например, если закончился срок службы картриджей с тонером)		Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера.*1 ❖ "В окне состояния принтера появляется сообщение"
(3) Индикатор готовности	 (горит)	Принтер готов к печати.	—
	 (мигает)	Принтер выполняет печать, готовится к ее выполнению или выполняет чистку.	
(4) Индикатор аварийного сигнала	 (горит)	Происходит ошибка, требующая вызова специалиста по обслуживанию.	Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера.*1 ❖ "В окне состояния

	 (мигает)	Происходит ошибка.	принтера появляется сообщение"
(6) Индикатор задания	 (горит)	Задание печатается или ожидает печати.	—
	 (мигает)	Выполняется отмена задания.	
(8) Индикатор Wi-Fi (Только LBP7110Cw)	 (горит)	Принтер подключен по беспроводной ЛВС.	—
	 (мигает)	Беспроводная ЛВС настроена.	
(9) Индикатор основного питания	 (горит)	Принтер включен.	—
	 (мигает)	Принтер выключается.	
(10) Индикатор замятия бумаги	 (мигает)	Происходит замятие бумаги.	Устраните замятие бумаги. ❖ "Замятие бумаги"
(11) Индикатор загрузки бумаги	 (мигает)	Необходимо проверить бумагу. (Например, бумага закончилась или ее правильная подача невозможна)	Должным образом загрузите бумагу. ❖ "Загрузка бумаги"
(12) Индикатор запуска	 (мигает)	Произошла ошибка, но можно игнорировать ее и продолжить печать.	Чтобы игнорировать ошибку и продолжить печать, нажмите клавишу [] (Пуск). ^{*2}

^{*1} Подробнее о способе отображения окна состояния принтера см. в разделе "Окно состояния принтера".

^{*2} В случае игнорирования ошибки и продолжения печати (путем нажатия клавиши [] (Пуск)) результаты печати могут отличаться от ожидаемых.

Кнопка/клавиши

Имя	Функция
(1) Кнопка сброса	Если включить принтер при нажатии этой кнопки, выполняется инициализация параметров системы. ^{*1}
	Эта клавиша служит для отмены текущего печатаемого задания или

(5) Клавиша отмены задания	задания с ошибкой. ^{*2}
(7) Клавиша Wi-Fi (Только LBP7110Cw)	Эта клавиша служит для настройки параметров подключения по беспроводной ЛВС с помощью кнопочной системы (WPS).
(12) Клавиша запуска	• Если мигает индикатор запуска: Нажмите эту клавишу для пропуска ошибки и продолжения печати. • Если индикатор задания не горит: Нажмите эту клавишу и удерживайте ее нажатой (в течение 3 секунд) при горящем или мигающем индикаторе готовности, чтобы напечатать "Список данных пользователей". ^{*3}

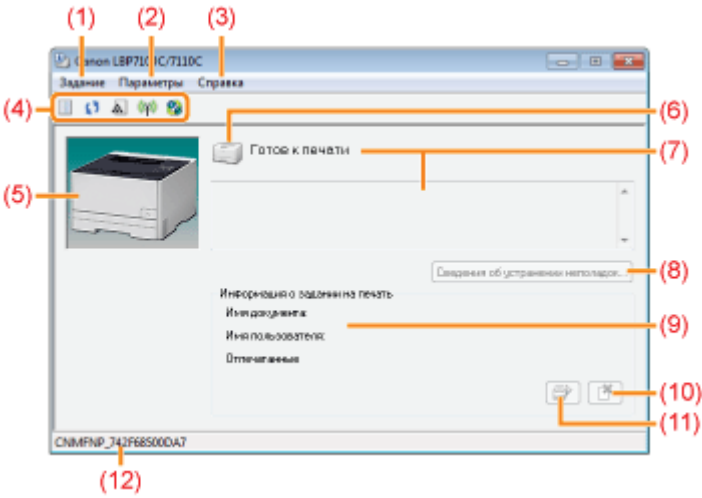
^{*1} Подробнее см. в разделе "[Активация при помощи кнопки сброса](#)".

^{*2} Подробнее см. в разделе "[Отмена выполняемого задания на печать с помощью клавиши отмены задания](#)".

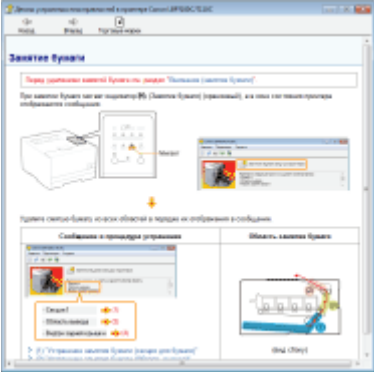
^{*3} Подробнее см. в разделе "[Печать списка "Список данных пользователя"](#)".

Окно состояния принтера

Окно состояния принтера позволяет проверять состояние принтера, выполнять служебные функции, указывать параметры блока принтера и т.д.



(1) Меню [Задание]	Позволяет отменить или проверить задание либо возобновить задание, печать которого была по какой-либо причине приостановлена.
(2) Меню [Параметры]	Служит для выполнения вспомогательных функций, указания параметров блока принтера и т.д.
(3) Меню [Справка]	Предназначено для отображения справки и сведений о версии.
(4) Панель инструментов	[] (Очередь печати) Служит для отображения очереди печати (функция Windows) Подробные сведения об очереди печати см. в Справке Windows. [] (Обновить) Служит для получения сведений о состоянии принтера и обновления данных в окне состояния принтера. [] (Информация о расходных материалах) Позволяет проверить состояние расходных материалов. ❖ "Проверка состояния расходных материалов" [] (Состояние беспроводной ЛВС) (только LBP7110Cw) Позволяет проверить состояние подключения по беспроводной ЛВС (силу сигнала). [] (Удаленный ИП) Служит для запуска удаленного интерфейса пользователя. ❖ "Remote UI" † Если связь между принтером и компьютером по сети отсутствует, нажать кнопку [] (Удаленный ИП) невозможно.
(5) Область анимации	Отображение состояния принтера при помощи анимационной графики. В этой области в зависимости от состояния принтера отображается процесс печати или сведения об ошибках.

(6) Значок	Отображение состояния принтера.  Принтер готов к печати или находится в спящем режиме.  Возникли неполадки принтера, требующие устранения.  Не удается установить связь с принтером.  Происходит сервисный запрос.
(7) Область сообщений	Отображение сообщений о состоянии принтера. Отображение дополнительной информации (например, пояснение ситуаций и способы исправления) под сообщением при возникновении ошибки или других подобных событий.
(8) [Сведения об устранении неполадок]	Позволяет отображать "Сведения об устранении неполадок", а также проверять сведения о том, какие действия следует предпринять в случае ошибки в зависимости от отображаемого сообщения. 
(9) Область сведений о задании	Отображение сведений о задании.
(10) [] (Отмена задания)	Отменяет текущее печатаемое задание.
(11) [] (Устранить ошибку)	Позволяет возобновить выполнение задания, если оно по каким-либо причинам было приостановлено во время печати.
(12) [Строка состояния]	В строке состояния отображается устройство, к которому подключен принтер.

ПРИМЕЧАНИЕ

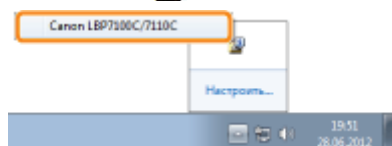
Подробнее об операциях в окне состояния принтера

см. в справке.

 ["Использование справки"](#)

Отображение окна состояния принтера

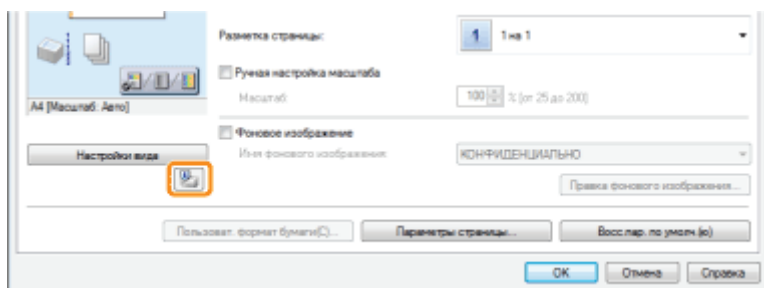
Щелкните [] на панели задач Windows, а затем выберите имя принтера.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении окна состояния принтера с помощью драйвера принтера

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



Автоматическое отображение окна состояния принтера

Окно состояния принтера автоматически отображается в указанных ниже ситуациях.

- При возникновении ошибки во время печати
 - Если во время печати скоро потребуются заменить расходные материалы
 - Если во время печати закончился срок службы расходных материалов
- † Параметры дисплея можно изменить в диалоговом окне [Настройки (пользователи)] или [Настройки (администраторы)] в окне состояния принтера. Дополнительные сведения см. в справке.
- ❖ ["Использование справки"](#)

Общий обзор служебных программ

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

Использование "Remote UI" для задания различных параметров принтера и управления его работой из удаленного расположения

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.

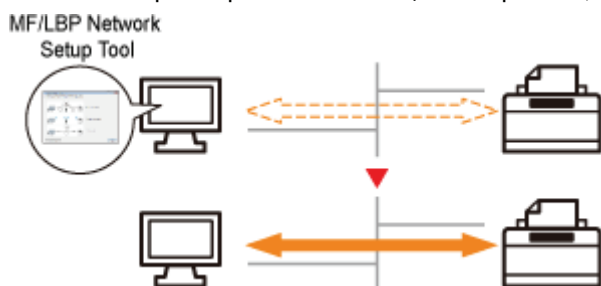
Remote UI можно использовать при помощи веб-браузера. Специальное программное обеспечение для работы с Remote UI не требуется.

Центральное управление всеми параметрами принтера при помощи пароля администратора (ПИН-код)

Только администратор может задавать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора (ПИН-код).

Использование "MF/LBP Network Setup Tool" для указания исходных параметров для сетевого подключения

Сетевые параметры можно инициализировать, следуя инструкциям в мастере.



Простая навигация по процедурам настройки

В процедурах настройки легко ориентироваться с помощью графических экранов мастера.

Не требуется устанавливать программу "MF/LBP Network Setup Tool"

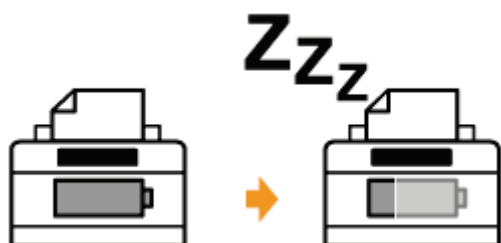
"MF/LBP Network Setup Tool" — это программа, входящая в поставляемый компакт-диск. Программу "MF/LBP Network Setup Tool" можно запустить непосредственно с компакт-диска без установки.

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.

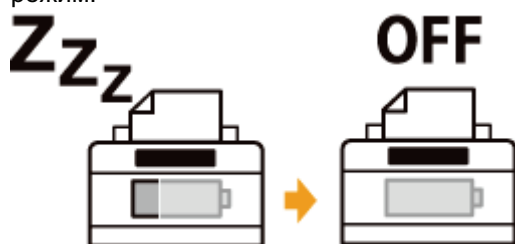
■ Спящий режим

Можно настроить принтер на переход в спящий режим с низким потреблением энергии, если данные не передаются из компьютера или принтер не работает в течение указанного промежутка времени.



■ Автоматическое выключение

Можно настроить принтер на автоматическое выключение через указанное время после перехода в спящий режим.

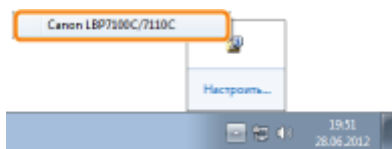


Спящий режим

Параметры спящего режима можно задать с помощью приведенной ниже процедуры.

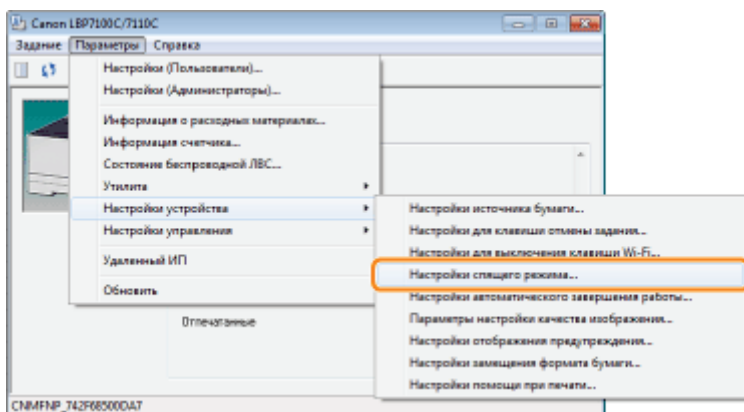
1

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



2

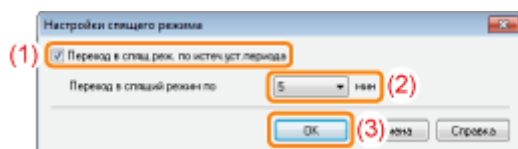
В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки спящего режима].



3

Укажите параметры для спящего режима.

- (1) Установите флажок [Переход в спящ.реж. по истеч.уст.периода].
- (2) Укажите время, по истечении которого принтер переходит в спящий режим, в поле [Переход в спящий режим по].
- (3) Щелкните [ОК].



ПРИМЕЧАНИЕ

О настройке времени для перехода в спящий режим

Для параметра [Переход в спящий режим по] можно выбрать значение [1], [5], [10], [15], [30], [60], [90], [120], [150] или [180] минут. Значение по умолчанию — [5] минут.

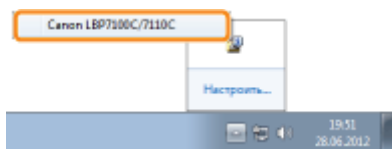
† Рекомендуем использовать это значение по умолчанию.

Автоматическое выключение

Параметры автоматического выключения можно задать с помощью приведенной ниже процедуры.

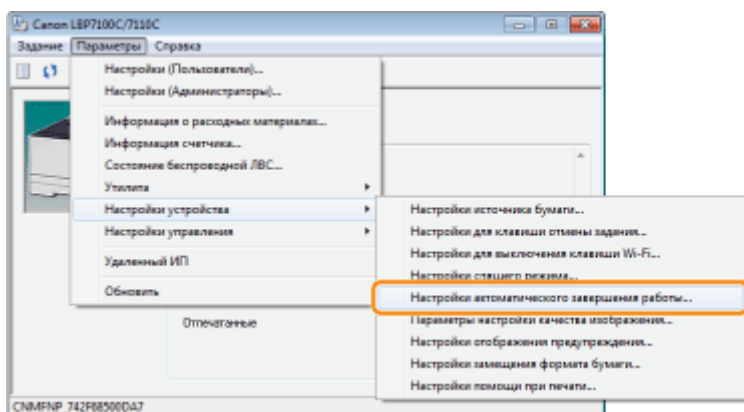
1

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



2

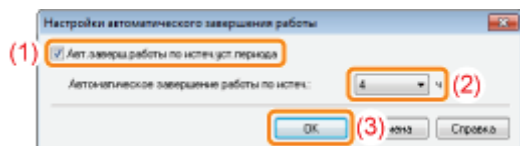
В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки автоматического завершения работы].



3

Укажите параметры для автоматического выключения.

- (1) Установите флажок [Авт.заверш.работы по истеч.уст.периода].
- (2) В поле [Автоматическое завершение работы по истеч.] укажите время после перехода в спящий режим, по истечении которого принтер автоматически выключается.
- (3) Щелкните [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

О настройке времени автоматического выключения

Если значение параметра [Автоматическое завершение работы по истеч.] изменяется во время спящего режима, указанное время автоматического выключения сбрасывается.

В параметре [Автоматическое завершение работы по истеч.] можно задать автоматическое выключение с шагом 1 час в диапазоне от [1] до [8] часов.

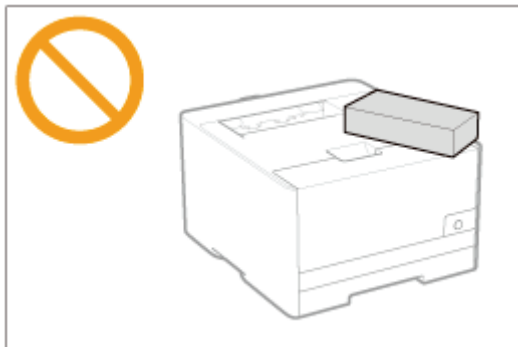
- † Если для этого параметра будет задан более короткий период, чем значение по умолчанию, это может привести к сокращению срока службы картриджей с тонером (значение по умолчанию — [4] часа).

Предостережения, касающиеся обращения с принтером

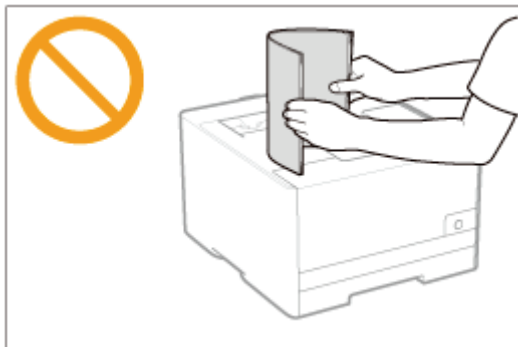
Данный принтер содержит много электронных и точных оптических компонентов. Прочитайте расположенный ниже раздел во избежание неправильного обращения с принтером.

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.
- Обращайтесь с лотком или крышкой осторожно. В противном случае возможно повреждение принтера.
- 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 731 Black (черный)	Средний ресурс картриджа с тонером: 1 400 стр. *1 *2	❏ "Замена картриджа с тонером"
Canon Cartridge 731 H Black (черный)	Средний ресурс картриджа с тонером: 2 400 стр. *1 *2	
Canon Cartridge 731 Yellow (желтый) Canon Cartridge 731 Magenta (малиновый) Canon Cartridge 731 Cyan (голубой)	Средний ресурс композитных картриджей с тонером Y (желтый), M (малиновый) и C (голубой): 1 500 стр. *1 *2	

1 Указанные выше показатели среднего ресурса приведены на основе "ISO/IEC 19798" при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.

* "ISO/IEC 19798" — это международный стандарт, относящийся к "Методу 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 картриджи с тонером скоро нужно будет заменить, в окне состояния принтера появится сообщение об ошибке.

Кроме того, состояние картриджей с тонером можно проверить в диалоговом окне [Информация о расходных материалах] окна состояния принтера.

❏ "Проверка состояния расходных материалов"

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
LBP7100Cn/LBP7110Cw	Canon Cartridge 731 Black (Черный) Canon Cartridge 731 H Black (Черный) Canon Cartridge 731 Yellow (Желтый) Canon Cartridge 731 Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 731 Cyan (Голубой)

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

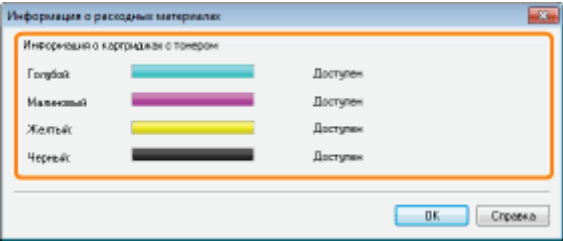
Наличие тонера и картриджа с тонером в продаже

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

Проверка состояния расходных материалов

Текущее состояние расходных материалов можно проверить в диалоговом окне [Информация о расходных материалах] окна состояния принтера.

† Подробнее об окне состояния принтера см. в разделе "[Окно состояния принтера](#)".



[Информация о картриджах с тонером]

Позволяет проверить состояние картриджей с тонером каждого цвета.

Строка состояния (Пример: Черный)	Сообщение	Состояние	Способ устранения
	Available	Продолжайте использование как обычно.	—
	Вскоре потребуется замена	Срок службы картриджа с тонером скоро закончится.	Подготовьте новый картридж с тонером. Перед печатью большого количества данных рекомендуется заменить картридж с тонером.
	Заменить картридж	Срок службы картриджа с тонером закончился.	Замените картридж с тонером.
		Качество печати не может быть гарантировано в связи с тем, что заканчивается срок службы картриджа с тонером и т.д.	Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера. ❖ " В окне состояния принтера появляется сообщение "
	Вставить картридж	Картридж с тонером не установлен. Установлен картридж с тонером несоответствующего цвета.	Правильно установите картридж с тонером.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

Процедура замены картриджей с тонером

❖ "[Замена картриджа с тонером](#)"

❏ Замена картриджа с тонером

- ❏ Замена картриджа с тонером
- ❏ Хранение картриджей с тонером

❏ Перемещение принтера

❏ Чистка принтера

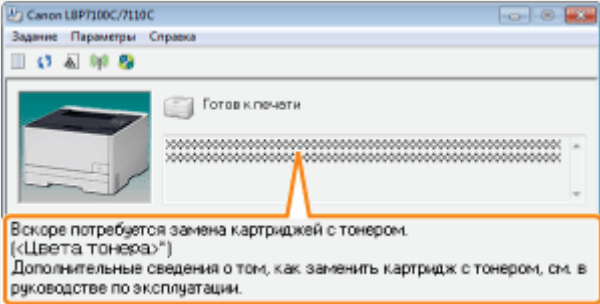
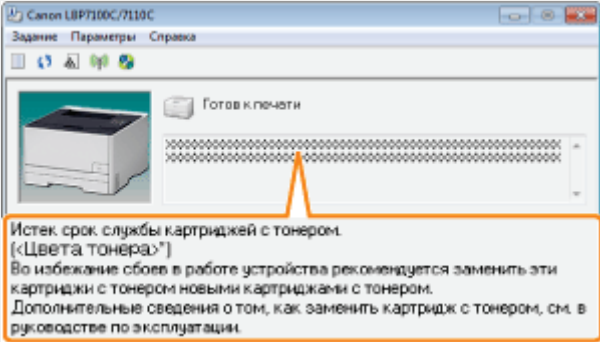
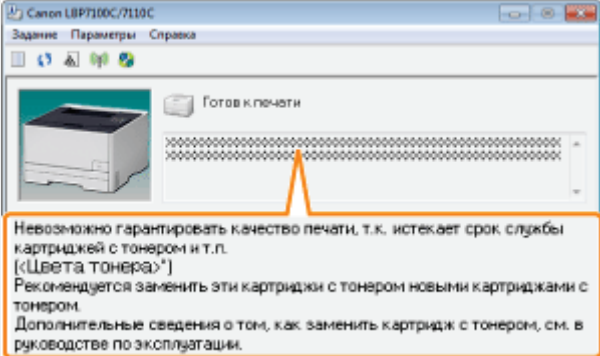
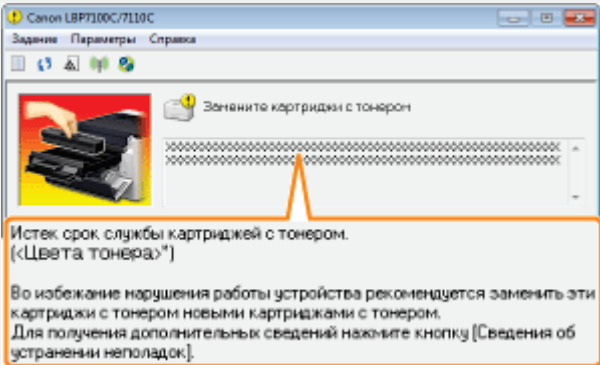
- ❏ Настройка цветов и коррекция несогласования цветов (Калибровка/Коррекция несогласования цветов)
- ❏ Чистка внутренних компонентов принтера
- ❏ Чистка внешней поверхности принтера

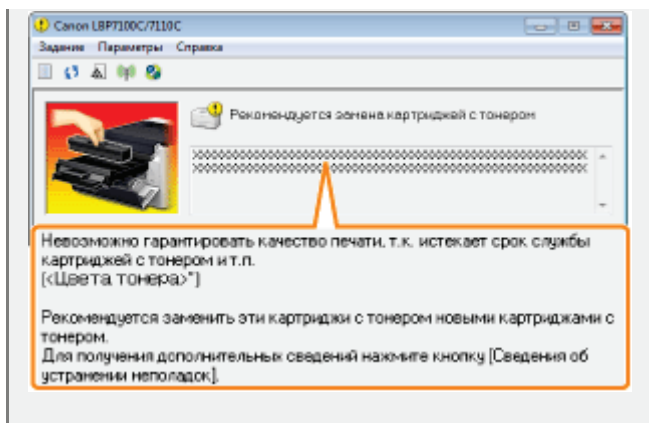
❏ Местоположение серийного номера

Замена картриджа с тонером

Картриджи с тонером являются расходными материалами. Если срок службы картриджа с тонером скоро закончится, в программе **Окно состояния принтера** отображается сообщение. Следуйте указаниям, приведенным в этом сообщении.

† Подробнее о ресурсе картриджей с тонером или запасных картриджах см. в разделе **"Расходные материалы"**.

Сообщение	Способ устранения
	Подготовьте новые картриджи с тонером отображаемых цветов. Перед печатью большого количества данных рекомендуется заменить картриджи с тонером. ❖ "Замена картриджа с тонером"
	Рекомендуется заменить картриджи с тонером отображаемых цветов. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Можно продолжать печатать в этом состоянии, но возможно повреждение принтера.
	Рекомендуется заменить картриджи с тонером отображаемых цветов. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Можно продолжить печать в этом состоянии, однако качество печати может ухудшиться.
	Замените картриджи с тонером отображаемых цветов. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Можно продолжить печать в этом состоянии, щелкнув [] (Устранить ошибку), однако это может привести к повреждению принтера.
	Рекомендуется заменить картриджи с тонером



отображаемых цветов.

❖ "Замена картриджа с тонером"

- † Можно продолжить печать в этом состоянии, щелкнув [] (Устранить ошибку), однако качество печати может ухудшиться.

* <Цвета тонера> обозначает цвета картриджей с тонером, к которым относятся сообщения. (Могут отображаться несколько цветом картриджей 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 картриджей 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
LBP7100Cn/LBP7110Cw	Canon Cartridge 731 Black (Черный) Canon Cartridge 731 H Black (Черный) Canon Cartridge 731 Yellow (Желтый) Canon Cartridge 731 Magenta (Малиновый) Canon Cartridge 731 Cyan (Голубой)

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером.

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

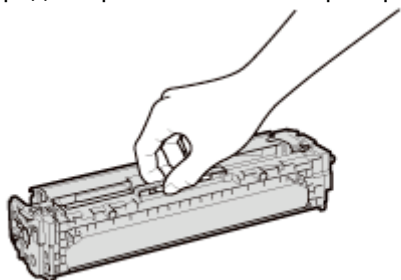
Использование поддельных картриджей с тонером может привести к ухудшению качества печати или снижению быстродействия аппарата.

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>".

Держите картридж с тонером надлежащим образом.

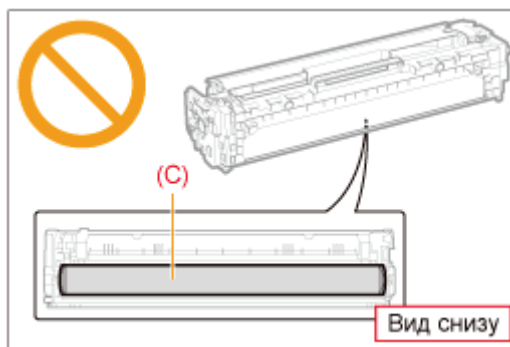
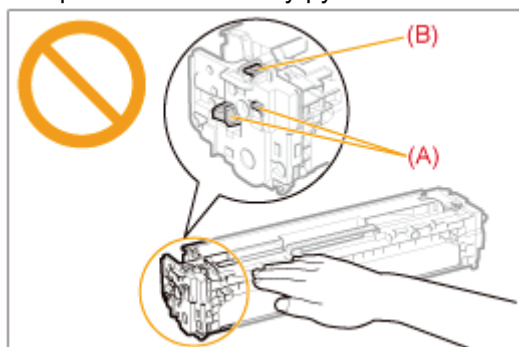
При обращении с картриджем с тонером держите его надлежащим образом, как указано на рисунке. Не держите картридж вертикально и не переворачивайте его.



Не прикасайтесь к электрическим контактам (А), устройству памяти тонера с картриджем (В) или светочувствительному барабану (С).

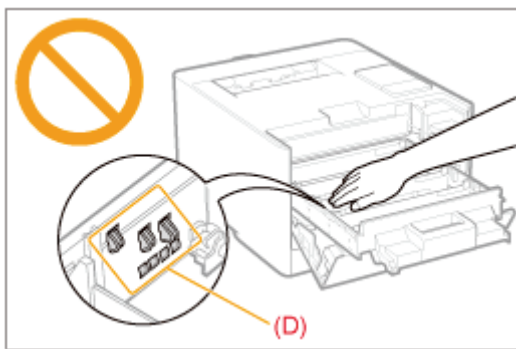
Касание электрических контактов (А) или памяти картриджа с тонером (В) может привести к повреждению картриджа.

Кроме того, может ухудшиться качество печати в результате прикосновения к светочувствительному барабану (С). Не прикасайтесь к нему руками.



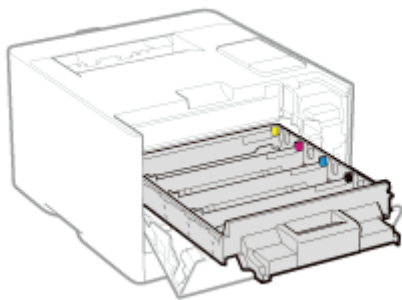
Не прикасайтесь к контактам высокого напряжения (D).

Прикосновение к контактам высокого напряжения (D) может привести к повреждению принтера.



Меры предосторожности при установке картриджей с тонером

Положение картриджей с тонером в принтере определяется цветом тонера. Устанавливайте картриджи с тонером в гнезда, снабженные этикетками соответствующего цвета.



Другие меры предосторожности

- Не подвергайте картриджи с тонером воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.
- Не пытайтесь разбирать картриджи с тонером или изменять их устройство.
- На картриджах с тонером может образоваться конденсат (капли воды на внутренней или внешней стороне) при их попадании в среду с резкими перепадами температур или влажности. При перемещении картриджей с тонером в помещение с перепадами температур необходимо оставить их в защитном пакете не менее чем на два часа, чтобы они могли приспособиться к новой температуре.
- После установки картриджей с тонером не оставляйте переднюю крышку открытой в течение длительного времени.
- Храните картриджи с тонером вдали от устройств, излучающих магнитные волны, например от компьютера или монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об упаковочных материалах

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

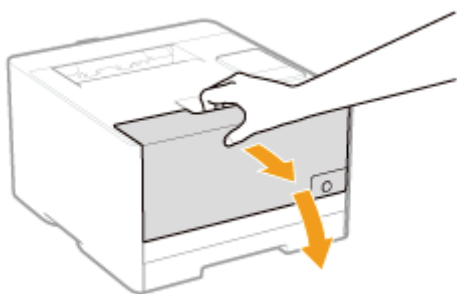
Замена картриджа с тонером

- † Текущее состояние картриджей с тонером каждого цвета можно проверить в диалоговом окне [Информация о расходных материалах] окна состояния принтера.
 - "Проверка состояния расходных материалов"

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

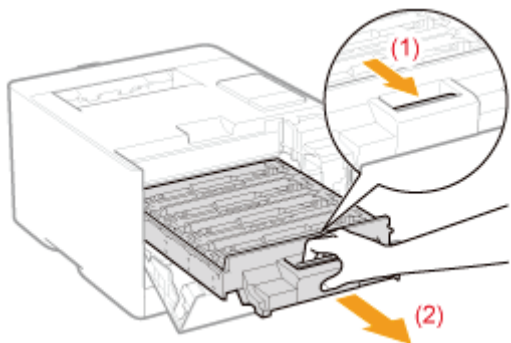
1

Откройте переднюю крышку.



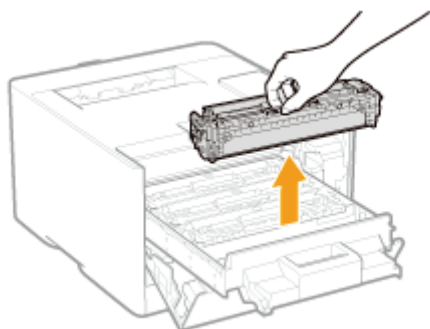
2

Нажмите на рычаг и выдвиньте лоток картриджа с тонером.



3

Возьмитесь за ручку картриджа с тонером, который требуется заменить, и, потянув его вертикально вверх, выдвиньте его из принтера.



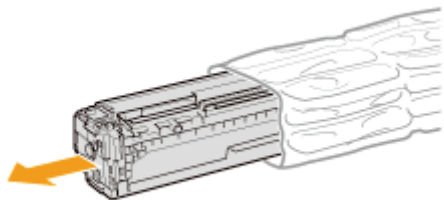
4

Извлеките новый картридж с тонером из защитного пакета.

Защитный пакет можно вскрыть руками, используя выемку.

Вскрывая защитный пакет ножницами, старайтесь не повредить картридж с тонером.

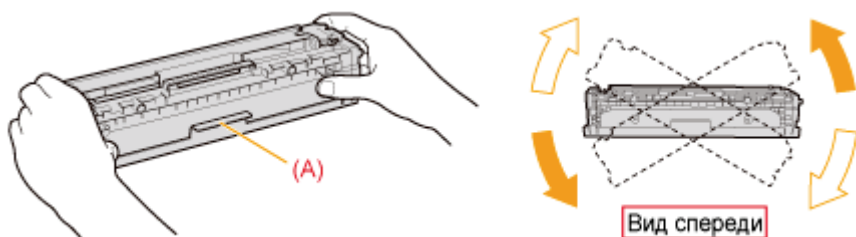
- † Сохраните защитный пакет. Не выбрасывайте его. Он может понадобиться при извлечении картриджа с тонером для техобслуживания принтера или других целей.



5

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

Не удаляйте защитную оболочку барабана (A).

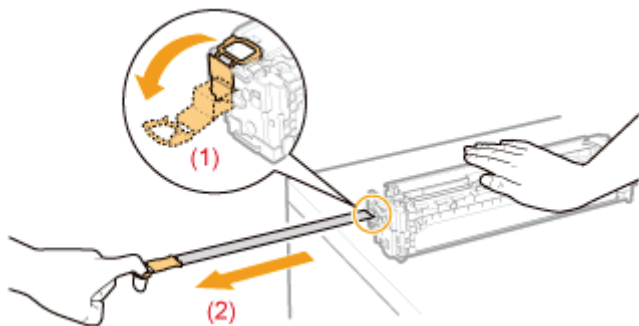


6

Разместите картридж с тонером на ровной поверхности.

7

Удалите язычок, а затем вытяните наружу уплотнительную ленту (прибл. 50 см).

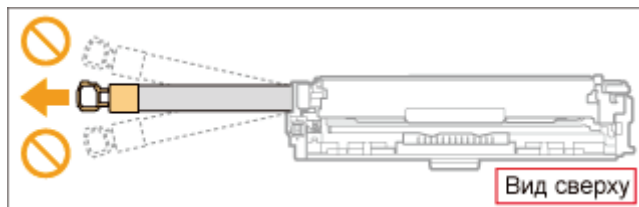


ВАЖНО

Меры предосторожности при извлечении защитной ленты

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

полностью.

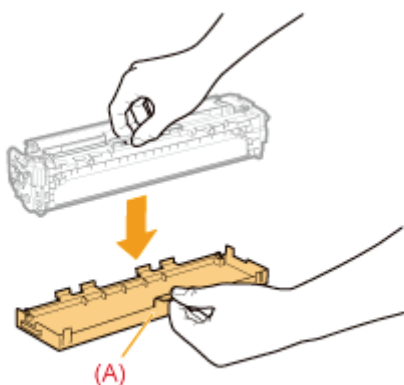


- Если защитная лента остановилась на полпути, вытяните ее из картриджа с тонером полностью. Если часть ленты останется в картридже с тонером, это может привести к плохому качеству печати.
- Утилизация извлеченной защитной ленты осуществляется в соответствии с местным законодательством.

8

Удалите защитную оболочку барабана (A).

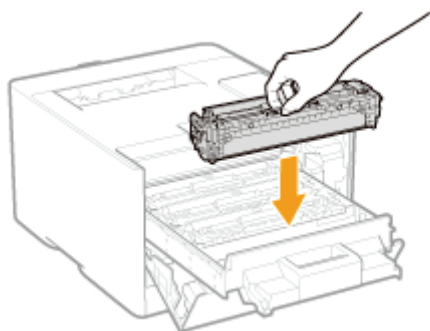
- † Сохраните защитную крышку барабана. Не выбрасывайте ее. Она может понадобиться при извлечении картриджа с тонером для техобслуживания принтера или других целей.



9

Установите картридж с тонером.

Будьте осторожны, чтобы барабан не ударился о рамку лотка картриджа с тонером.



10

Вдвиньте лоток картриджа с тонером.

11

Закройте переднюю крышку.

? Если не удастся закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что лоток картриджа с тонером закрыт. 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.

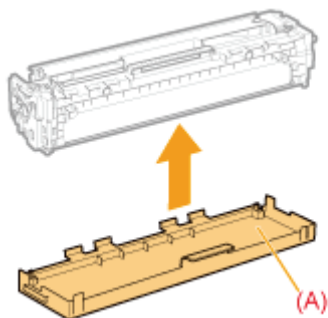
- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните картриджи с тонером в месте, подверженном воздействию высокой температуры или влажности, либо в месте, где отмечаются резкие перепады температуры или влажности.
 - Диапазон температур хранения: 0 – 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 в том же положении, в котором они устанавливаются в принтер.

Не храните картриджи с тонером в вертикальном или перевернутом положении.

При извлечении из принтера используемых картриджей с тонером

Сразу же установите на картриджи с тонерами защитную крышку барабана (A) и поместите их в оригинальный защитный пакет либо 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

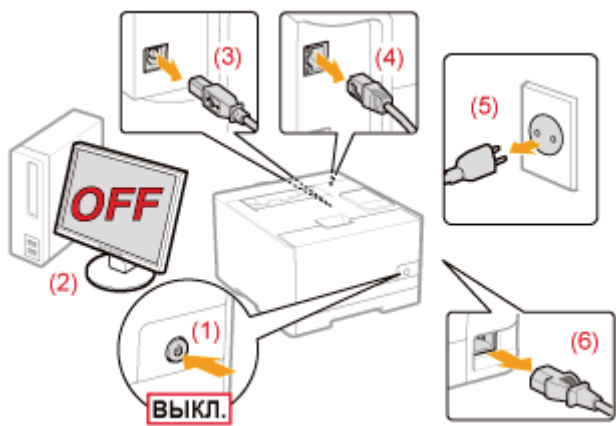
При смене местоположения принтера или перемещении принтера на время технического обслуживания обязательно выполняйте следующую процедуру.

† Подробнее о месте установки см. в разделе "Проверка комплектности и места установки".

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

1

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



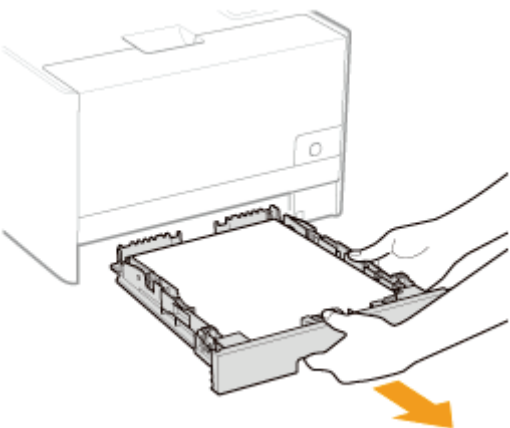
<Как отсоединить кабель или шнур>

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.

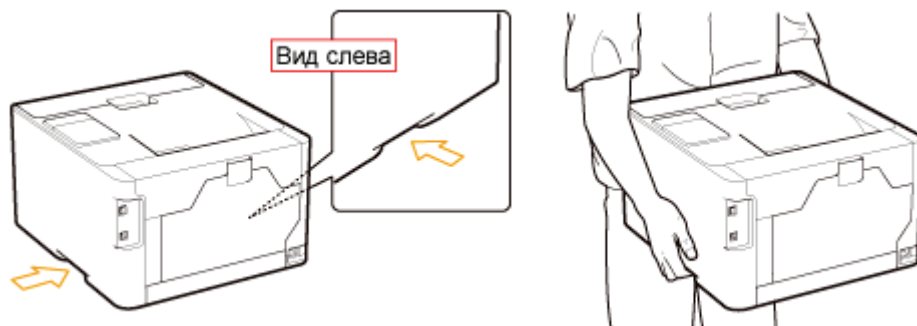


3

Перенесите блок принтера на место установки.

Переносите принтер, держа его за предусмотренные с передней стороны ручки для перемещения. Проверьте вес принтера и переносите его аккуратно.

➤ "Технические характеристики принтера"



4

Вставьте секцию для бумаги в принтер.

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 картриджи с тонером.**

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

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

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

Чистка принтера

➤ Настройка цветов и коррекция несогласования цветов (Калибровка/Коррекция несогласования цветов)

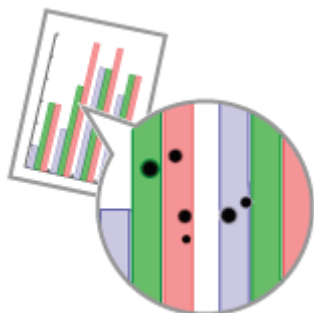
Выполняйте калибровку или коррекцию несогласования цветов, если цвета изменились или возникло несогласование цветов и данные не печатаются с правильными цветами (заданными цветами).



➤ Чистка внутренних компонентов принтера

Если на отпечатанных листах видны пятна или качество печати ухудшилось, 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.



Настройка цветов и коррекция несогласования цветов (Калибровка/Коррекция несогласования цветов)

➤ Настройка цвета (Калибровка)

Выполняйте калибровку принтера, если цвета изменились и данные не печатаются с правильными цветами (заданными цветами).

➤ Исправление несогласования цветов (Коррекция несогласования цветов)

Выполняйте коррекцию несогласования цветов, если возникло несогласование цветов и данные не печатаются с правильными цветами (заданными цветами).

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполнение калибровки или коррекции несогласования цветов в заданное время или сразу же после включения принтера

В принтере можно задать автоматическое выполнение калибровки ежедневно в заданное время либо выполнение калибровки или коррекции несогласования цветов сразу же после включения принтера.

➤ ["Параметры автоматической настройки качества изображения"](#)

Настройка цвета (Калибровка)

В этом разделе описывается процедура выполнения калибровки вручную.

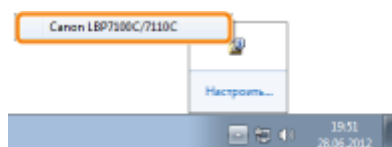
ВАЖНО

Меры предосторожности при выполнении калибровки

- Частое выполнение калибровки может привести к уменьшению срока службы картриджей с тонером.
- Перед выполнением калибровки убедитесь в том, что в картриджах с тонером достаточно тонера.
 - † Текущее состояние картриджей с тонером каждого цвета можно проверить в диалоговом окне [Информация о расходных материалах] окна состояния принтера.
 - ❖ "Проверка состояния расходных материалов"
 - † Если калибровка выполняется, когда срок службы картриджей подходит к концу, калибровка может не завершиться должным образом. В таком случае замените картриджи с тонером, затем снова выполните калибровку.
 - ❖ "Замена картриджа с тонером"

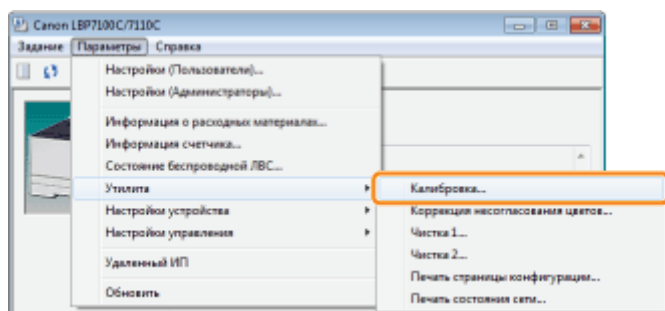
1

Щелкните значок [], отображаемый на панели задач, затем выберите имя принтера.



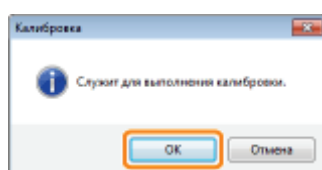
2

В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Калибровка].



3

Щелкните [ОК].



ПРИМЕЧАНИЕ

Время калибровки

Процесс занимает приблизительно 130 секунд.

Исправление несогласования цветов (Коррекция несогласования цветов)

В этом разделе описывается процедура выполнения коррекции несогласования цветов вручную.

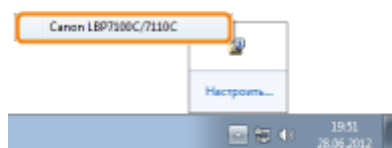
ВАЖНО

Меры предосторожности при коррекции несогласования цветов

- Частое выполнение коррекции несогласования цветов может привести к уменьшению срока службы картриджей с тонером.
- Перед выполнением коррекции несогласования цветов убедитесь, что в картриджах с тонером достаточно тонера.
 - † Текущее состояние картриджей с тонером каждого цвета можно проверить в диалоговом окне [Информация о расходных материалах] окна состояния принтера.
 - ❖ "Проверка состояния расходных материалов"
 - † Если коррекция несогласования цветов выполняется, когда срок службы картриджей подходит к концу, коррекция может не завершиться должным образом. В таком случае замените картриджи с тонером, затем снова выполните коррекцию несогласования цветов.
 - ❖ "Замена картриджа с тонером"

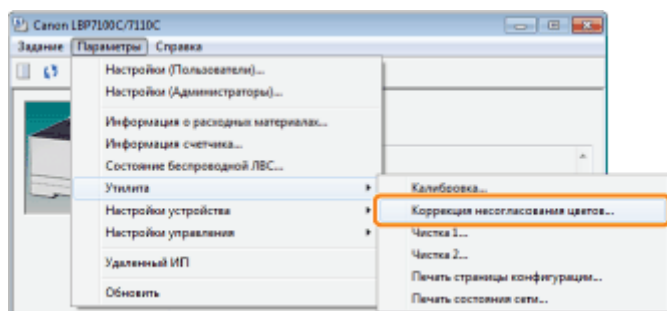
1

Щелкните значок [], отображаемый на панели задач, затем выберите имя принтера.



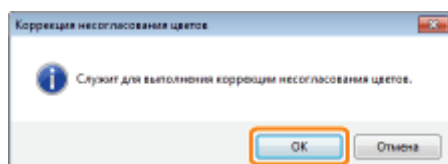
2

В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Коррекция несогласования цветов].



3

Щелкните [ОК].



 ПРИМЕЧАНИЕ

Время коррекции несогласования цветов

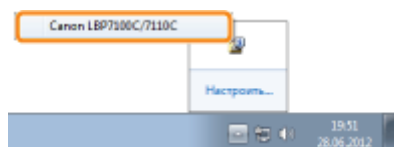
Процесс занимает приблизительно 60 секунд.

Параметры автоматической настройки качества изображения

С помощью следующей процедуры в принтере можно задать автоматическое выполнение калибровки ежедневно в заданное время либо выполнение калибровки или коррекции несогласования цветов сразу же после включения принтера.

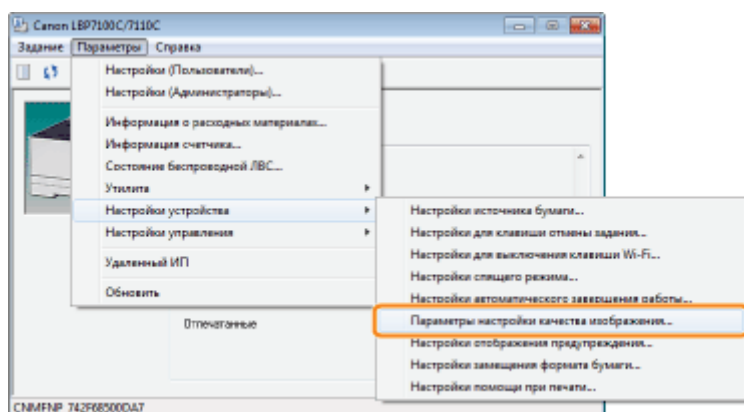
1

Щелкните значок [], отображаемый на панели задач, затем выберите имя принтера.



2

В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Параметры настройки качества изображения].

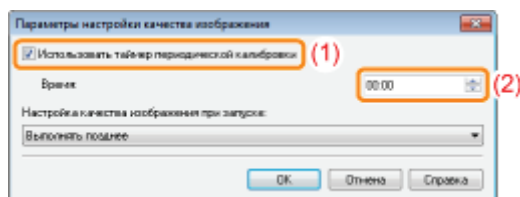


3

Укажите параметры автоматической настройки качества изображения.

При автоматическом выполнении калибровки ежедневно в указанное время

- (1) Установите флажок [Использовать таймер периодической калибровки].
- (2) В поле [Время] укажите время для выполнения калибровки.



? Если калибровка не выполняется автоматически

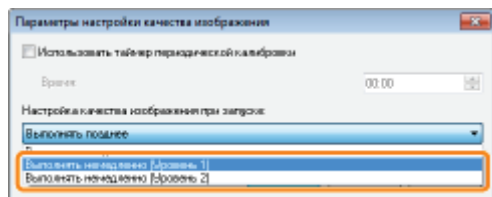
При указанных ниже условиях калибровка в принтере не выполняется, даже если установлен флажок [Использовать таймер периодической калибровки].

- Когда принтер выполняет печать или возникает ошибка
- Когда время, указанное в пункте [Время] наступило не позднее 30 минут после выполнения предыдущей калибровки

(Калибровка выполняется, если питание принтера выключается и снова включается до наступления указанного времени.)

Если калибровка или коррекция несогласования цветов выполняется сразу после включения принтера

Выберите [Выполнять немедленно (Уровень 1)] или [Выполнять немедленно (Уровень 2)] в [Настройка качества изображения при запуске].



[Выполнять немедленно (Уровень 1)]	Сразу же после включения принтера выполняется только коррекция несогласования цветов.
[Выполнять немедленно (Уровень 2)]	Сразу же после включения принтера выполняются калибровка и коррекция несогласования цветов.

† Если калибровка или коррекция несогласования цветов выполняется сразу после включения принтера, для подготовки принтера к печати требуется дополнительное время.

† Если после перехода принтера в спящий режим прошло 8 или более часов, при отмене спящего режима калибровка или коррекция несогласования цветов выполняется в соответствии с настройкой [Настройка качества изображения при запуске].
(В зависимости от среды, калибровка или коррекция несогласования цветов может выполняться даже в том случае, если прошло меньше 8 часов.)

? Если калибровка или коррекция несогласования цветов не выполняется автоматически

- В зависимости от внутреннего состояния принтера, калибровка или коррекция несогласования цветов может не выполняться сразу после включения принтера, даже если выбрано значение [Выполнять немедленно (Уровень 1)] или [Выполнять немедленно (Уровень 2)].
- Если с момента выключения принтера до момента его обратного включения прошло менее 8 часов, калибровка или коррекция несогласования цветов может не выполняться сразу же после включения принтера.

4

Щелкните [ОК].

Чистка внутренних компонентов принтера

Чистка термозакрепляющего валика принтера

Если на отпечатанных листах видны пятна, выполните чистку термозакрепляющего валика принтера.

Чистка валика переноса принтера

Если лента переноса принтера загрязнена, это может привести к снижению качества печати. В таком случае выполните чистку ленты переноса.

Чистка термозакрепляющего валика принтера

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

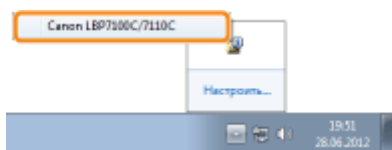
1

Загрузите обычную бумагу формата A4 в секцию для бумаги.

❖ "Загрузка бумаги"

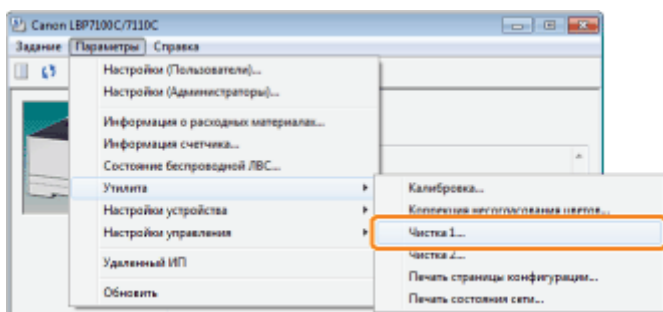
2

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



3

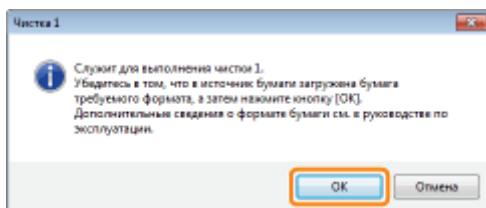
В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Чистка 1].



4

Щелкните [ОК].

→ Лист бумаги подается в принтер, и принтер начнет чистку термозакрепляющего валика.



ПРИМЕЧАНИЕ

Время чистки

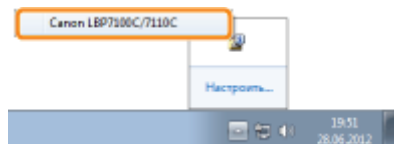
Процесс занимает приблизительно 30 секунд.

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

Чистка валика переноса принтера

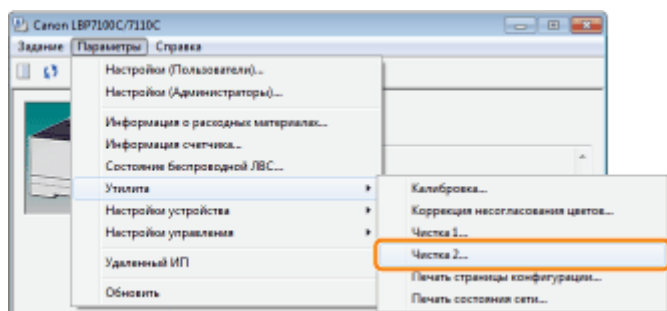
1

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



2

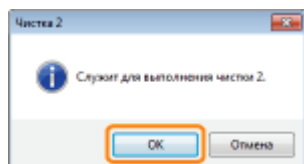
В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Чистка 2].



3

Щелкните [ОК].

→ В окне состояния принтера отображается сообщение <Чистка>, и принтер начинает чистку ленты переноса.



ПРИМЕЧАНИЕ

Время чистки

Процесс занимает приблизительно 50 секунд.

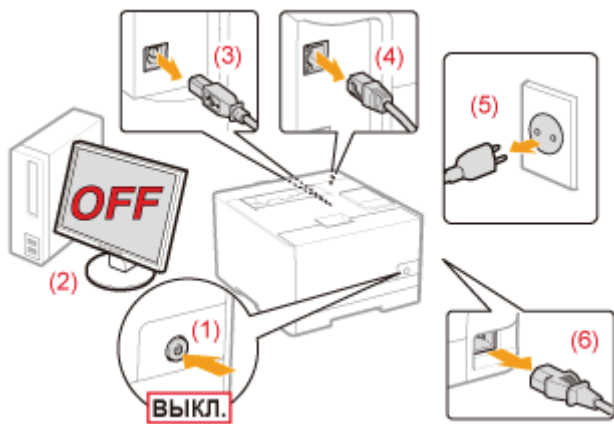
↑ Процесс чистки ленты переноса нельзя отменить. Дождитесь его завершения.

Чистка внешней поверхности принтера

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

1

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



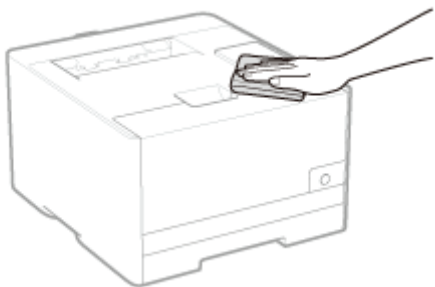
<Как отсоединить кабель или шнур>

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.

Когда принтер полностью сухой, подсоедините кабель или шнур.

<Как подсоединить кабель или шнур>

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

* Подсоединение кабеля зависит от условий эксплуатации.

Внимание (чистка)

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

ВАЖНО

Меры предосторожности при чистке наружных поверхностей принтера

- 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.

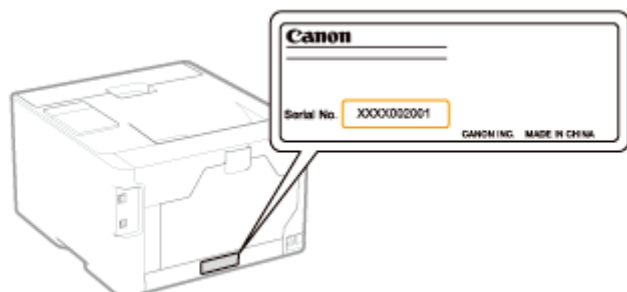
Местоположение серийного номера

Серийный номер необходим для выполнения сервисного обслуживания.

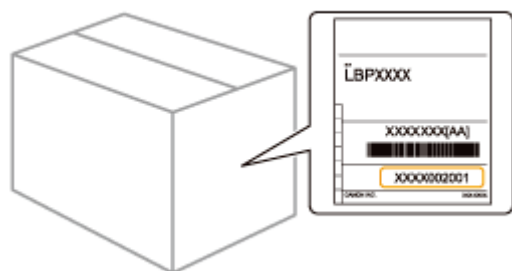
Серийный номер находится в месте, указанном на приведенном ниже рисунке.

† Не удаляйте этикетки с серийным номером.

Задняя часть принтера



Внешний вид упаковочной коробки



Установка принтера

При установке принтера выполните следующие процедуры.

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

1	Проверка перед установкой принтера - Проверка комплектности - Проверка места установки	➤ "Проверка комплектности и места установки"
2	Снятие упаковочных материалов	➤ "Снятие упаковочных материалов"
3	Установка принтера - Перемещение принтера к месту установки - Подсоединение шнура питания	➤ "Установка принтера"
4	Загрузка бумаги	➤ "Загрузка бумаги"
5	Установка драйвера принтера	➤ "Установка драйвера принтера"
6	Регистрация формата и типа бумаги	➤ "Регистрация формата и типа бумаги"
7	Проверка операции печати	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.

Меры предосторожности, касающиеся источника питания

- Используйте для подключения принтера отдельную розетку сети переменного тока. Не используйте другие гнезда розетки сети переменного тока.
- Не подключайте вилку 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;
 - shredder;
 - оборудование, потребляющее большое количество электроэнергии;
 - оборудование, генерирующее электрические помехи.
- Максимальная потребляемая мощность принтера составляет не более 800 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 картриджей с тонером

- 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.
- Подробнее о других мерах предосторожности см. в разделе ["Внимание \(картридж с тонером\)"](#).

Меры предосторожности при подсоединении шнура питания

- Не подсоединяйте вилку 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

- Перед включением принтера обязательно удалите упаковочную ленту с картриджа с тонером, установленных в принтер.
- Прежде чем включать принтер, не забудьте вставить в него секцию для бумаги.

- Если будет выведен чистый лист, это не ошибка.

ПРИМЕЧАНИЕ

О расходных материалах, входящих в комплект поставки принтера

- Ниже указаны значения времени замены расходных материалов, входящих в комплект поставки принтера.

Картридж с тонером (К) тонером	Средний ресурс картриджа с тонером: 800 стр.*
Картридж с тонером (Y) тонером Картридж с тонером (M) тонером Картридж с тонером (C) тонером	Средний ресурс композитных картриджей с тонером Y (желтый), M (малиновый) и C (голубой): 800 стр.*

* Указанные выше показатели среднего ресурса приведены на основе "ISO/IEC 19798"*** при печати на бумаге формата A4, когда установлены стандартные настройки плотности печати.

** "ISO/IEC 19798" — это международный стандарт, относящийся к "Методу определения производительности картриджа с тонером для цветных электрофотографических принтеров и многофункциональных устройств, которые могут содержать принтерные компоненты", разработанный ISO (Международная организация по стандартизации).

- Для приобретения расходных материалов 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
 - Картриджи с тонером
- 
 - ☐ Кабель питания
(Вид кабеля питания из комплекта поставки может отличаться от представленного на иллюстрации.)
- 
 - ☐ Кабель USB
(только LBP7110Cw)
- 
 - ☐ Компакт-диск: "User Software"
Включает следующее:
 - Драйвер принтера
 - MF/LBP Network Setup Tool
 - Электронное руководство
 - Руководство по началу работы
(арабский, болгарский, хорватский, чешский, эстонский, греческий, венгерский, латвийский, литовский, персидский, португальский, румынский, словацкий, словенский, турецкий, украинский)
- 
 - ☐ Краткое руководство по установке

ПРИМЕЧАНИЕ

В комплект поставки входят два компакт-диска "User Software".

Можно использовать любой из этих компакт-дисков.

Об интерфейсных кабелях

- В комплект принтера LBP7110Cw входит кабель USB.
 - † При подсоединении кабеля USB и указании настроек с помощью программы "MF/LBP Network Setup Tool" используйте кабель USB из комплекта принтера.
- Если LBP7100Cn или этот принтер используется без интерфейса USB, приобретите интерфейсный кабель, соответствующий используемому компьютеру или способу соединения.
- Используйте кабель USB с указанным ниже символом.



О прилагаемых руководствах

В комплект поставки принтера входят следующие Руководства. Для полного использования возможностей принтера ознакомьтесь с этими руководствами в соответствии со своими задачами.

Название Руководства	Содержание
Краткое руководство по установке	Инструкции по установке принтера.
Электронное руководство	Рассматриваются все операции этого принтера, такие как эксплуатация принтера и устранение неполадок. (Включает в себя содержимое "Краткого руководства по установке".)
	Это краткое руководство (в формате PDF) написано на следующих языках. —

Руководство по началу работы

– Арабский, болгарский, хорватский, чешский, эстонский, греческий, венгерский, латышский, литовский, персидский, португальский, румынский, словацкий, словенский, турецкий, украинский.

- † Для просмотра руководства в формате PDF требуется программа Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader. Если на компьютер не установлена программа Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader, загрузите ее с веб-сайта корпорации Adobe Systems Incorporated.

Проверка места установки

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

Температура и влажность

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

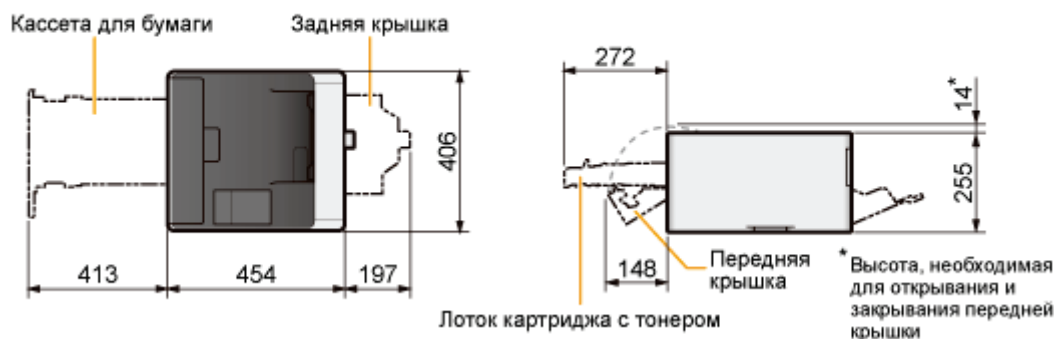
Требования к электропитанию

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

Требования к установке

- Помещение, в котором предусмотрено достаточно свободного пространства
- † Обеспечьте место установки в соответствии со следующими габаритными размерами компонентов. (С правой стороны должно оставаться не менее 100 мм свободного пространства.)

Вид спереди ➡



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

Снятие упаковочных материалов

ПРИМЕЧАНИЕ

Сохраните упаковочные материалы, получаемые при распаковке.

Коробка входит в комплект принтера при его приобретении, а упаковочные материалы, имеющиеся в коробке, потребуются при транспортировке принтера в другое место или для технического обслуживания.

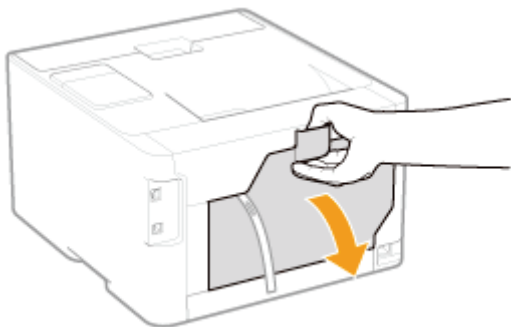
Об упаковочных материалах

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

При выполнении следующей процедуры полностью удалите оранжевую ленту, если она прикреплена к принтеру.

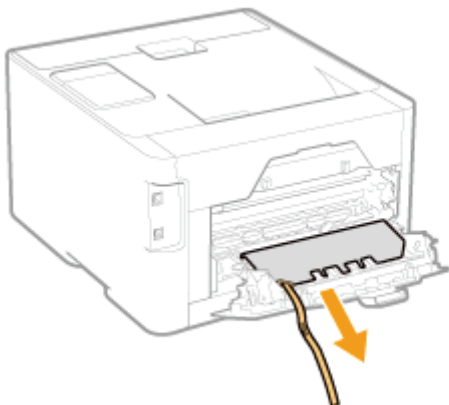
1

Откройте заднюю крышку.



2

Снимите упаковочный материал с лентой на валике переноса.

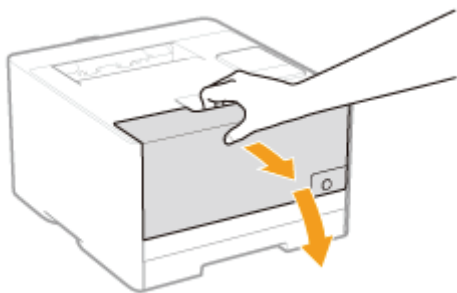


3

Закройте заднюю крышку.

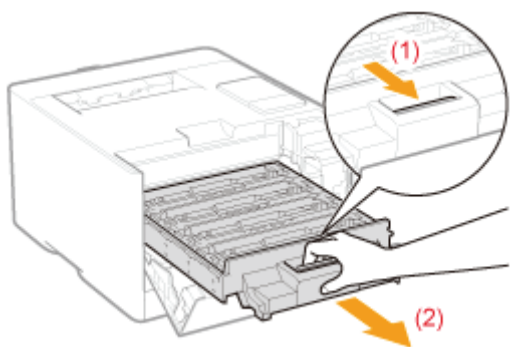
4

Откройте переднюю крышку.



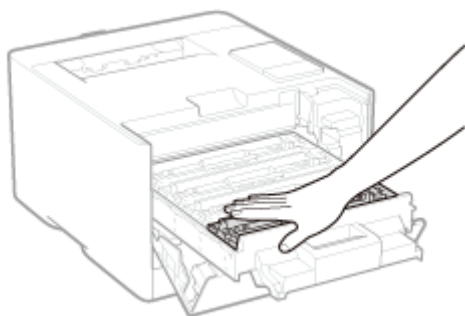
5

Нажмите на рычаг и выдвиньте лоток картриджа с тонером.



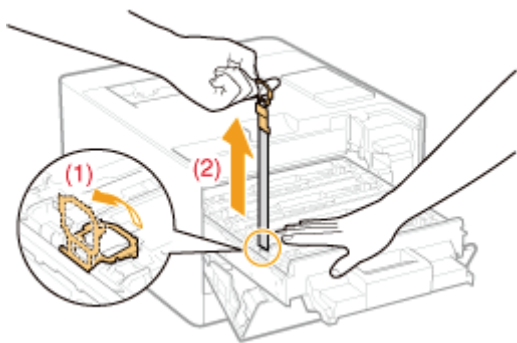
6

Прижмите картридж с тонером, как показано на рисунке.



7

Удалите язычок, а затем вытяните наружу уплотнительную ленту (прибл. 50 см).



ВАЖНО

Меры предосторожности при извлечении защитной ленты

- Не тяните защитную ленту ни в каком другом направлении, кроме указанного стрелкой. 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 защитные ленты из всех картриджей с тонером.

Убедитесь в том, что удалены все четыре защитные ленты.

9

Вдвиньте лоток картриджа с тонером.

10

Закройте переднюю крышку.

Если не удастся закрыть переднюю крышку

Убедитесь в том, что лоток картриджа с тонером закрыт. Не пытайтесь закрыть переднюю крышку с силой, так как это может привести к повреждению принтера.

Проверьте!

Проверка удаления упаковочных материалов

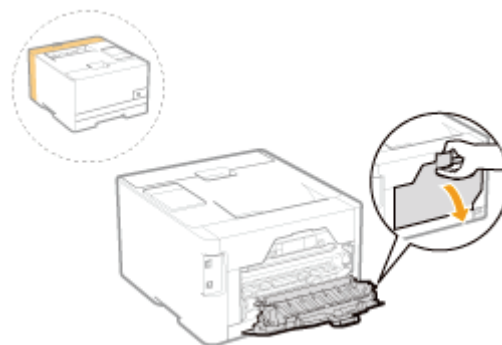
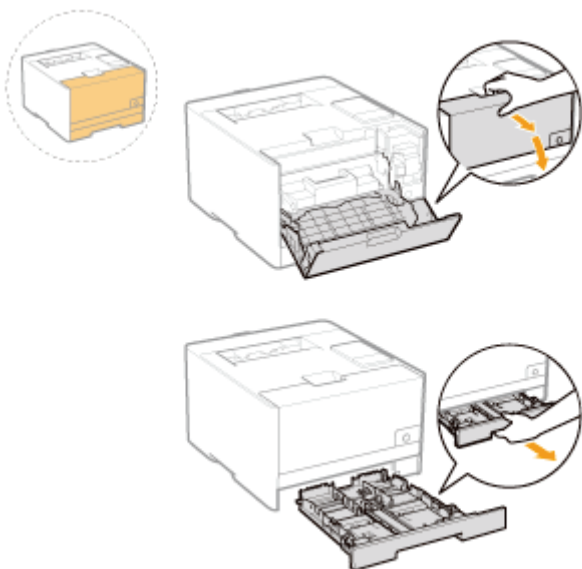
Убедитесь в том, что указанные ниже упаковочные материалы удалены полностью.



Упаковочный материал с лентой

Защитная лента x4

- † Утилизация указанных выше упаковочных материалов должна осуществляться в соответствии с местным законодательством.
- † Убедитесь в том, что вся оранжевая лента полностью удалена.



† Завершив проверку, закройте крышки и вставьте секцию для бумаги.

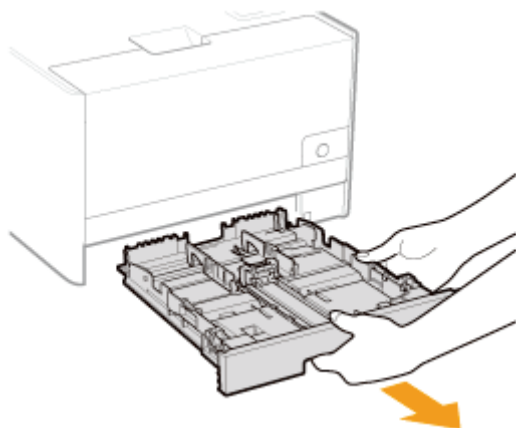
Далее установите принтер.
"Установка принтера"

Установка принтера

Перемещение принтера к месту установки

1

Извлеките секцию для бумаги из принтера.

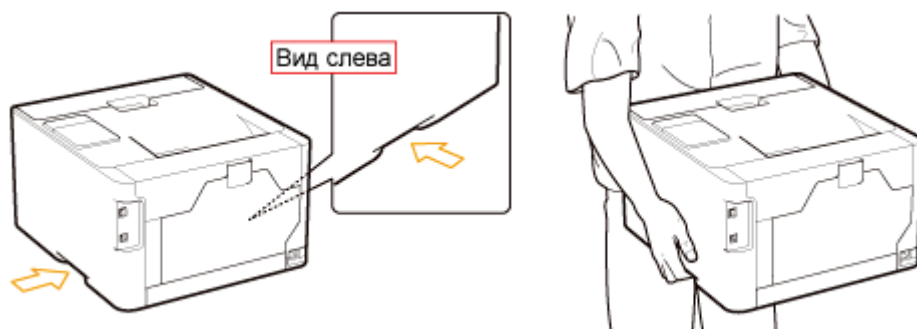


2

Перенесите блок принтера на место установки.

Переносите принтер, держа его за предусмотренные с передней стороны ручки для перемещения. Проверьте вес принтера и переносите его аккуратно.

❖ ["Технические характеристики принтера"](#)



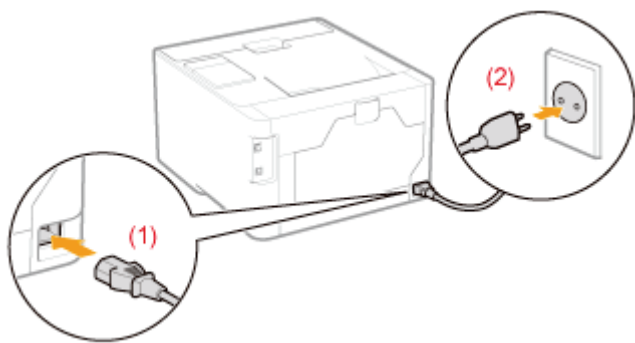
3

Вставьте секцию для бумаги в принтер.

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.

1	Загрузка бумаги	 "Загрузка бумаги"
2	Установка драйвера принтера	 "Установка драйвера принтера"
3	Регистрация формата и типа бумаги	 "Регистрация формата и типа бумаги"
4	Проверка операции печати	Проверьте работу, выполнив печать страницы конфигурации.  "Проверка параметров принтера"

Установка драйвера

[!\[\]\(aa575729278afb3b4588fb8f2546baa4_img.jpg\) Установка драйвера принтера](#)

[!\[\]\(53e5eaf6c60a36c126588b975a7f59a2_img.jpg\) 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 используется через прямое подключение



Как правило, рекомендуется устанавливать драйвер принтера в режиме "Простая установка" с помощью прилагаемого компакт-диска (Установка с компакт-диска).

Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка". Одновременно также устанавливается Электронное руководство.

[➤ Простая установка](#)

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка драйвера принтера с помощью функции Plug and Play (Соединение USB)

См. раздел ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#).

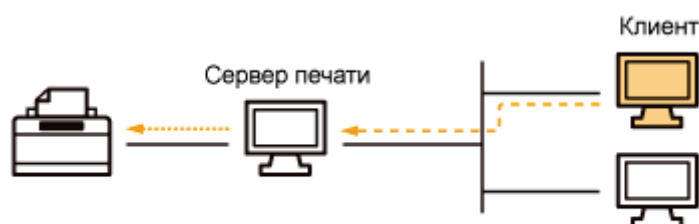
† При использовании ОС Windows 7 или Server 2008 R2 установите драйвер принтера в режиме "Простая установка".
(Возможно, установить принтер надлежащим образом не удастся даже после обнаружения принтера с функцией Plug and Play из-за ограничений операционной системы Windows.)

Задание порта и установка драйвера принтера из папки принтера (сетевое подключение)

См. раздел ["Настройка порта и установка драйвера принтера"](#).

† Для задания параметров подключения см. раздел ["Задание параметров подключения."](#)

Использование принтера через сервер печати



Существует два способа установки драйвера принтера: локальная установка, а также загрузка и установка.

Локальная установка

Драйвер принтера можно установить при помощи компакт-диска из комплекта поставки. В режиме "Простая установка" одновременно также устанавливается Электронное руководство.

[Простая установка](#)

Загрузка и установка

Драйвер принтера можно установить без использования прилагаемого компакт-диска, загрузив драйвер принтера с 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.

Настройка сервера печати

См. раздел "[Настройка сервера печати](#)".

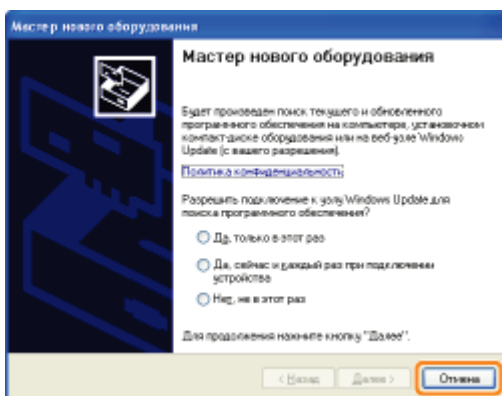
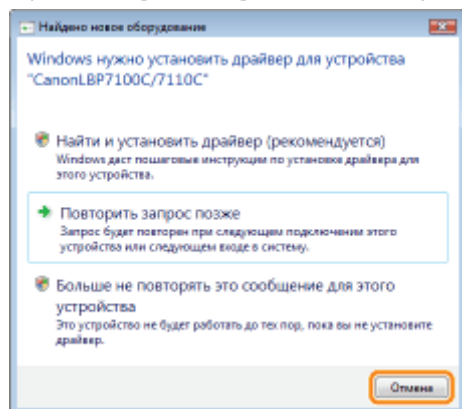
Простая установка

1

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

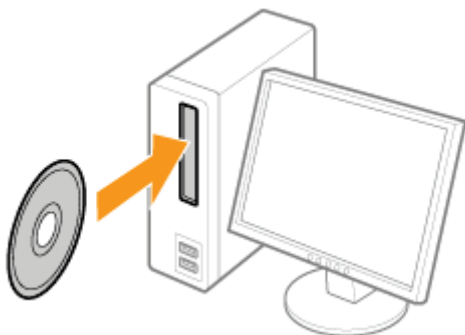
? Если при автоматической установке Plug and Play отображается какой-то экран (Соединение USB)

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



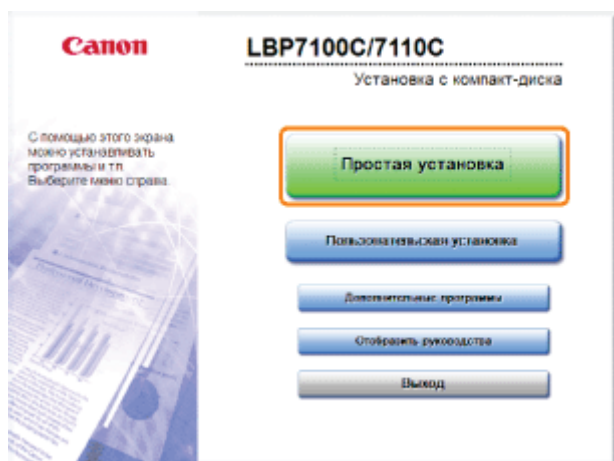
2

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



3

Щелкните [Простая установка].



? Если приведенный выше экран не отображается

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

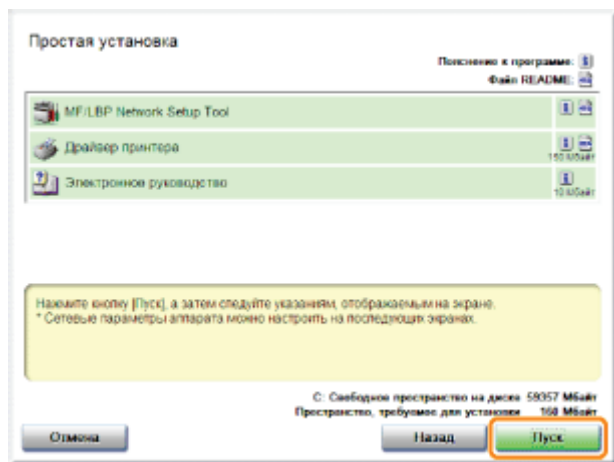
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

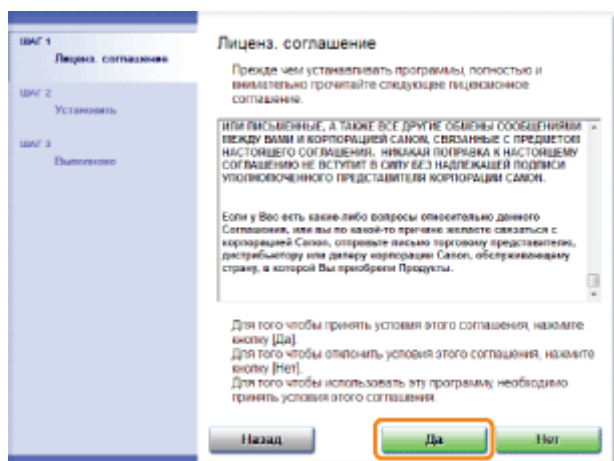
4

Щелкните [Пуск].



5

Прочитайте лицензионное соглашение, а затем щелкните [Да].

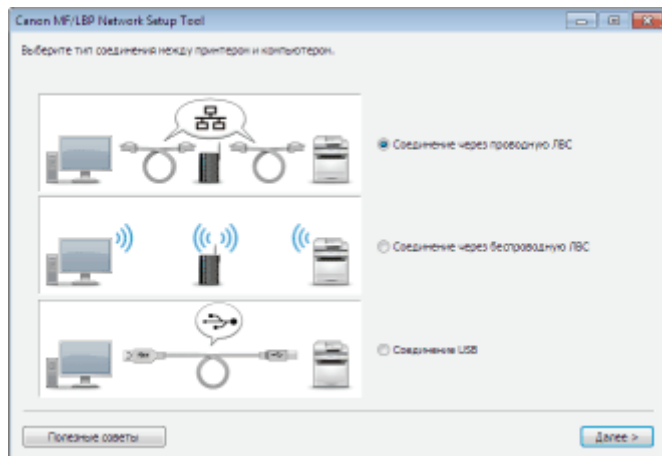


6

Укажите требуемые параметры подключения принтера.

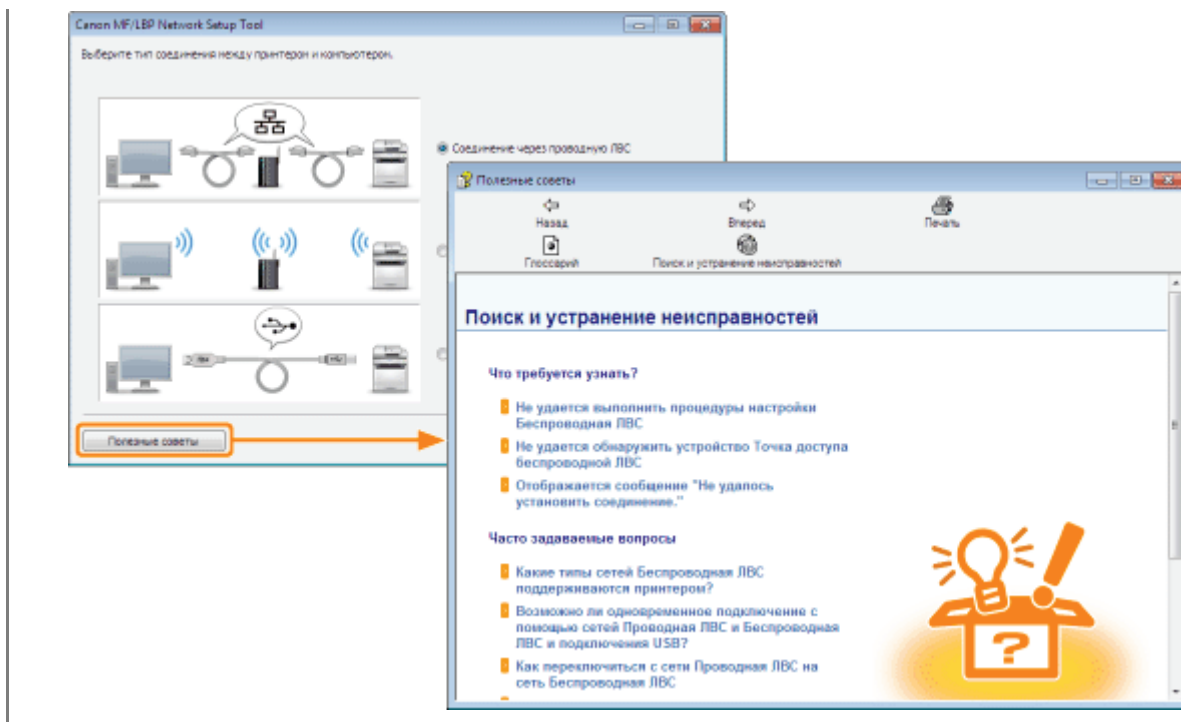
Перед указанием параметров см. раздел "[Подключение принтера и компьютера](#)".

Процедура настройки зависит от среды. Задайте параметры в соответствии с выводимыми на экран инструкциями.



? В случае неполадок при настройке соединения

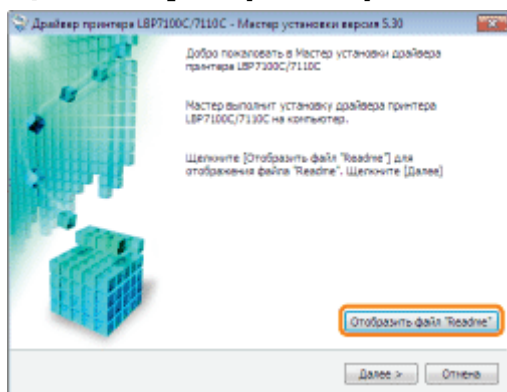
Нажмите кнопку [Полезные советы] в левом нижнем углу экрана и ознакомьтесь с содержанием справки.



7

Установите драйвер принтера после указания параметров подключения принтера.

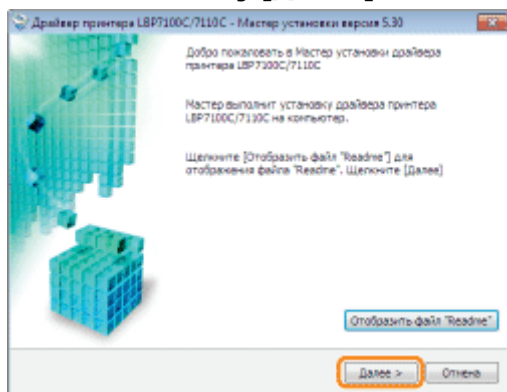
1. Щелкните [Отобразить файл "Readme"].



2. Ознакомьтесь с содержанием файла Readme и закройте его.

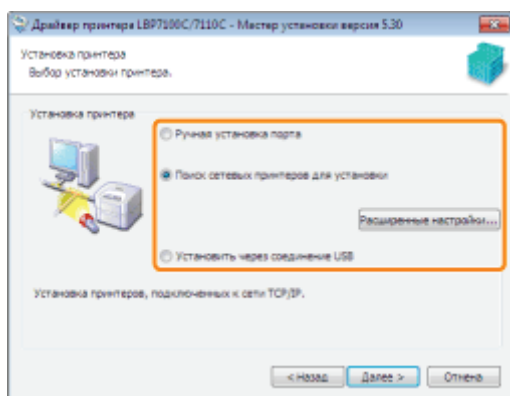
Он содержит важные сведения и специальную информацию, отсутствующие в Электронном руководстве.

3. Нажмите кнопку [Далее].



4. Выберите способ установки.

При подключении через USB



Выберите [Установить через соединение USB].

При подключении к сети

Выберите [Поиск сетевых принтеров для установки].

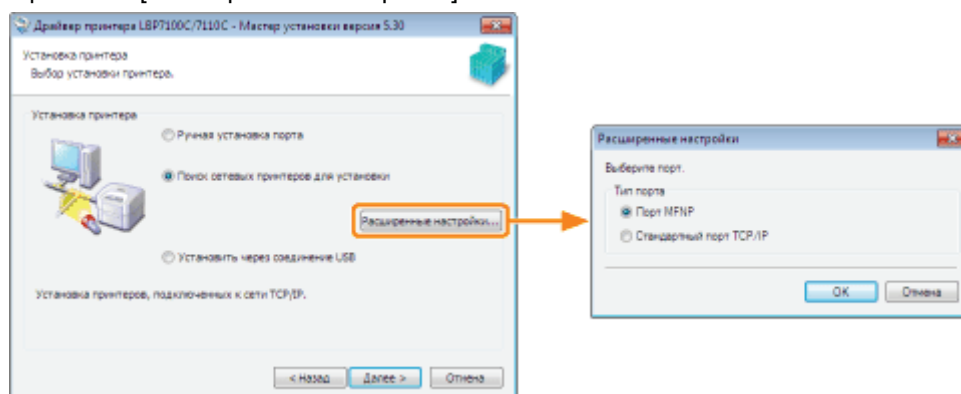
При подключении через сервер печати (клиент)

Выберите [Ручная установка порта].

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор типа порта (сетевое подключение)

Щелкните [Расширенные настройки].



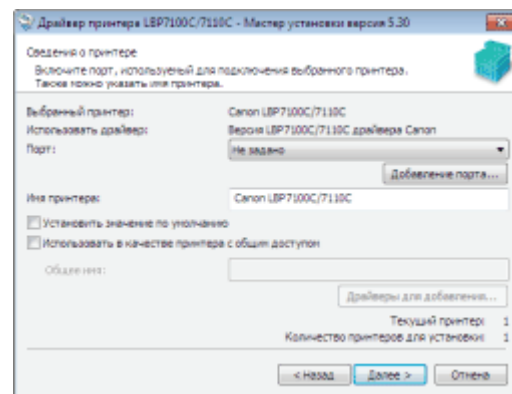
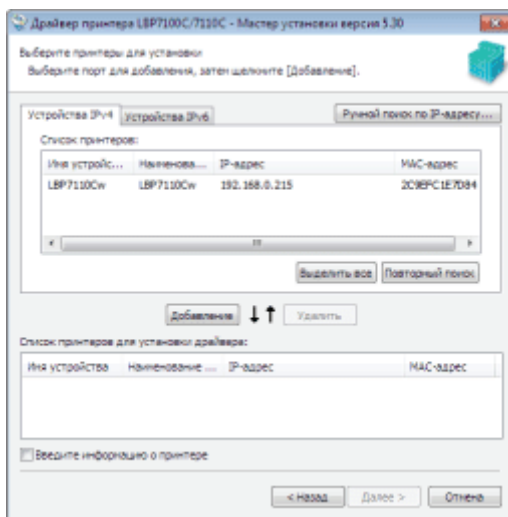
[Порт MFNP]	Порт, который может автоматически определять IP-адрес принтера. Даже если IP-адрес принтера изменится, изменение порта не требуется, так как новый IP-адрес определяется автоматически, когда принтер и компьютер находятся в одной и той же подсети. † Порт MFNP поддерживает только протокол IPv4. (Он не поддерживает протокол IPv6.)
[Стандартный порт TCP/IP]	Порт TCP/IP, стандартный для Windows. Если IP-адрес принтера изменился, необходимо изменить порт, используемый с драйвером принтера.

5. Процедура установки зависит от способа установки. Для установки драйвера принтера следуйте указаниям на экране.

? В случае затруднений при использовании следующего экрана

Щелкайте ссылки на каждом экране для просмотра предоставленного описания.

Экран [Выберите принтеры для установки] Экран [Сведения о принтере]



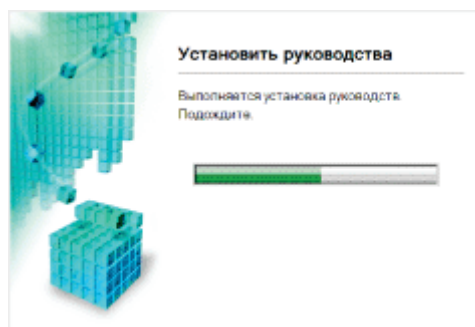
? Если кабель USB подсоединен, но принтер автоматически не распознается (Соединение USB)

❖ "Принтер не распознается автоматически"

8

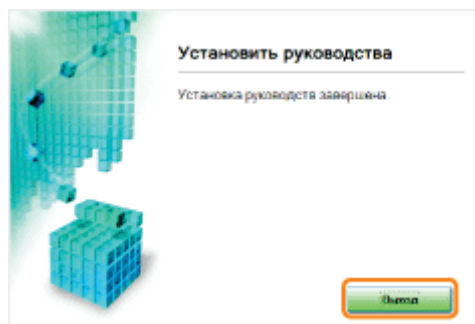
После установки драйвера принтера начинается установка Электронного руководства.

Подождите, пока установка не будет завершена. (Установка Электронного руководства может занять длительное время.)



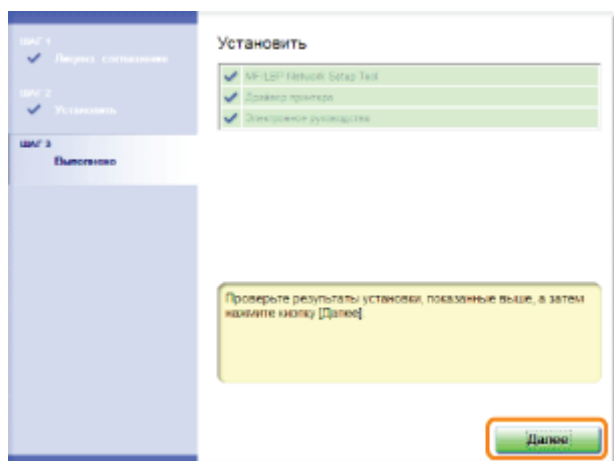
9

Нажмите кнопку [Выход].



10

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



❓ Если отображается значок [X]

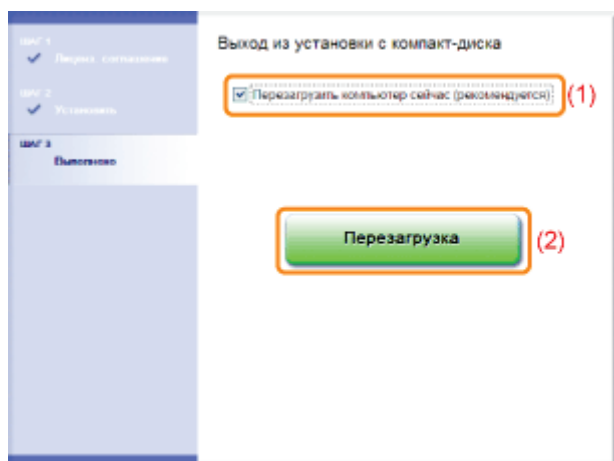
- ❗ "Не удастся установить драйвер принтера"

11

Перезапустите компьютер.

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

† 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](#)".

Подключение принтера и компьютера

Далее приведено описание процедуры и мер предосторожности при подключении принтера к компьютеру.

- ❖ Соединение USB
- ❖ Соединение через проводную ЛВС
- ❖ Соединение через беспроводную ЛВС (только LBP7110Cw)

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно одновременно использовать проводную и беспроводную локальные сети

Используя принтер при подключении к беспроводной локальной сети, не подсоединяйте к принтеру кабель локальной сети. Это может привести к неисправности.

Соединение USB

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

👤 ВАЖНО

Не подсоединяйте и не отсоединяйте кабель USB, если принтер или компьютер включен

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

- В комплект принтера LBP7110Cw входит кабель USB. Если используется LBP7100Cn, приобретите кабель USB, соответствующий используемому компьютеру.
- Используйте кабель USB с указанным ниже символом.



1

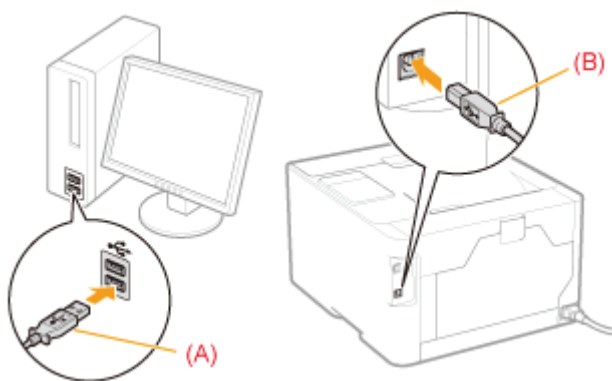
Убедитесь, что принтер и компьютер выключены.

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.

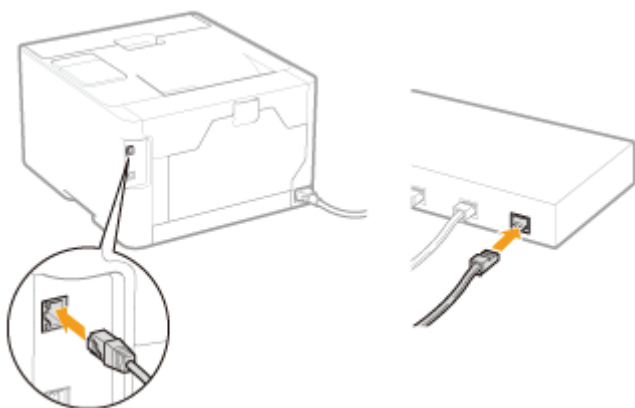


Соединение через проводную ЛВС

Перед подключением принтера к проводной локальной сети см. раздел "Внимание (Соединение через проводную ЛВС)".

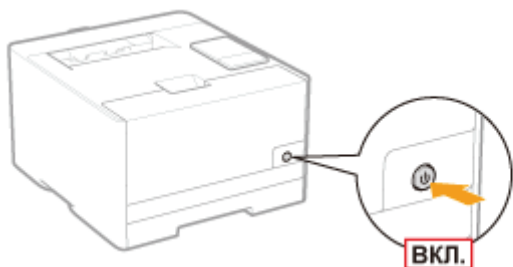
1

Подсоедините кабель локальной сети.



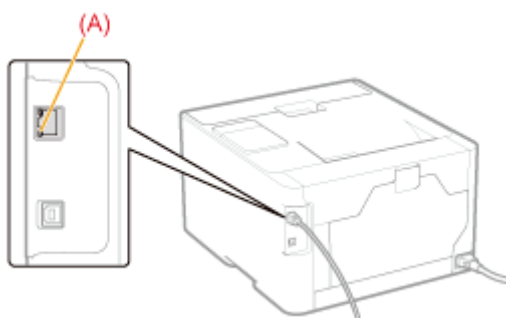
2

ВКЛЮЧИТЕ принтер.



3

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



❓ Если индикатор LNK не горит

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

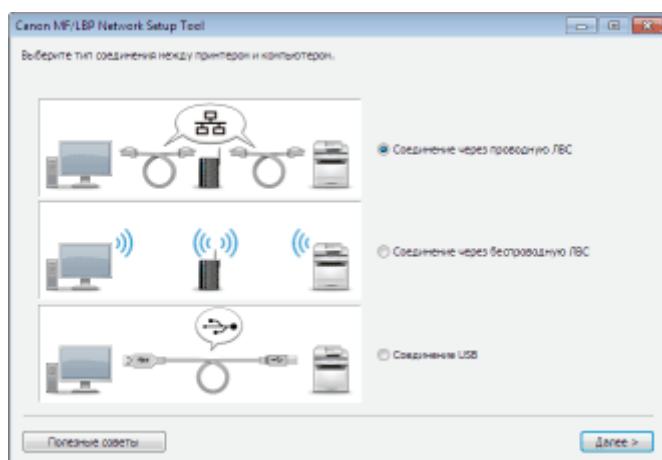
Соединение через беспроводную ЛВС (только LBP7110Cw)

Перед подключением принтера к беспроводной локальной сети см. раздел "Внимание (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)".

1

Для того чтобы указать значения параметров подключения, следуйте указаниям программы настройки "MF/LBP Network Setup Tool".

- † Для непосредственного запуска программы "MF/LBP Network Setup Tool" см. раздел "Непосредственный запуск программы настройки MF/LBP Network Setup Tool".



Внимание (Соединение через проводную ЛВС)

ВАЖНО

О защите сети

Соединение с незащищенным сетевым окружением связано с риском того, что персональная информация и другие данные могут попасть к третьим лицам. Соблюдайте осторожность.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование в офисе

За подробными сведениями о параметрах сети обратитесь к администратору сети.

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 подробных сведений см. руководство по эксплуатации каждого из устройств или обратитесь к изготовителю.

Если принтер подключен к коммутирующему концентратору

Даже если параметры сети настроены правильно, принтер может не соединиться с сетью. Это происходит потому, что обмен данными между принтером и коммутирующим концентратором не может начаться сразу после подключения этих устройств друг к другу из-за установки между ними связующего дерева.

В этом случае необходимо подождать до тех пор, пока принтер не сможет соединиться с сетью.

-  ["Указание времени ожидания до подключения к сети"](#)

- † За подробными сведениями о процессе установки связующего дерева и других функциях коммутирующего концентратора обратитесь к изготовителю.

Внимание (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)

Меры предосторожности, связанные с защитой при использовании устройств беспроводной локальной сети

Беспроводная локальная сеть предоставляет преимущества отправки информации на компьютер и приема информации с компьютера с помощью радиоволн между точками доступа к локальной сети в диапазоне распространения беспроводного сигнала без использования кабеля локальной сети.

Однако радиоволны могут достигать любой области в пределах этого диапазона, проникая даже сквозь препятствия (например, стены), поэтому, если не настроить параметры защиты, могут возникнуть следующие проблемы.

• Перехват передаваемой информации

Злонамеренная третья сторона может произвольно перехватывать радиосигнал для завладения передаваемой информацией, в том числе вашим ИД, паролем, сведениями о кредитных картах и другими персональными данными, а также содержанием отправляемых сообщений электронной почты.

• Неправомерный доступ к сети

Злонамеренная третья сторона может осуществлять доступ к персональной или корпоративной сети без разрешения и предпринять следующие действия.

- Получение персональной и конфиденциальной информации (утечка информации)
- Введение конкретного лица в заблуждение и отправка несанкционированной информации (имитация)
- Переписывание перехваченной информации и ее отправка (фальсификация)
- Повреждение данных или системы путем распространения компьютерного вируса (взлом защиты)

В картах для беспроводной локальной сети и точках доступа к беспроводной локальной сети предусмотрены средства защиты, помогающие предотвратить такие проблемы, если пользоваться ими, настроив функции защиты.

Рекомендуется настроить параметры защиты по своему усмотрению для использования конкретных устройств в локальной сети, причем пользователь несет ответственность за любые действия, если решает не настраивать параметры защиты.

ВАЖНО

О защите

- Соединение с незащищенным сетевым окружением связано с риском того, что персональная информация и другие данные могут попасть к третьим лицам. Соблюдайте осторожность.
- Этот принтер поддерживает следующие системы защиты.
 - 128 (104)/64- (40-)разрядный протокол WEP
 - WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
 - WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

† Для получения подробных сведений о защите точки доступа к беспроводной сети см. руководство по эксплуатации точки доступа к беспроводной сети или обратитесь к изготовителю.

- Этот принтер не поддерживает аутентификацию согласно стандарту IEEE 802.1X.

О силе сигнала

В беспроводной локальной сети используются радиоволны; поэтому могут быть обнаружены находящиеся поблизости точки доступа к беспроводной локальной сети.

Если имя указанной точки доступа (SSID) введено вручную и имеется несколько точек доступа к беспроводной локальной сети с тем же именем SSID и той же информацией о защите, установите соединение с точкой доступа к беспроводной локальной сети с самым сильным сигналом (RSSI).

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование в офисе

За подробными сведениями о параметрах сети обратитесь к администратору сети.

Оборудование, необходимое для подключения к беспроводной локальной сети

- В комплект поставки этого принтера не входит точка доступа к беспроводной локальной сети или связанные с ней устройства. Подготовьте точку доступа к беспроводной локальной сети в случае необходимости.
- При эксплуатации этого принтера в среде беспроводной локальной сети необходимо использовать точку доступа к беспроводной локальной сети с частотой 2,4 ГГц, которая соответствует стандарту IEEE 802.11b/g/n.

Для получения подробных сведений см. руководство по эксплуатации каждого из устройств или обратитесь к изготовителю.

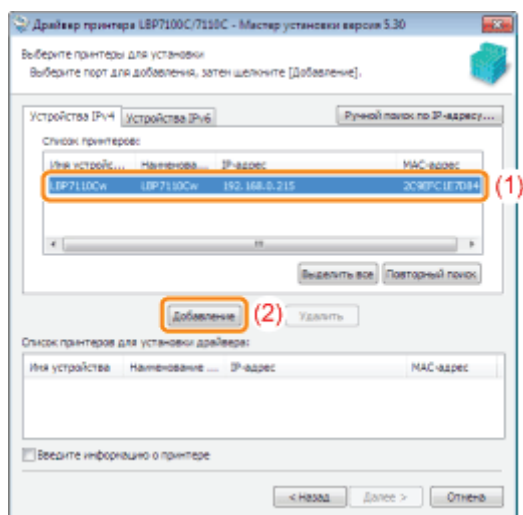
Экран [Выберите принтеры для установки]

Этот экран служит для выбора устанавливаемого принтера, как показано ниже.

1

Добавьте принтер в [Список принтеров для установки драйвера].

- (1) Выберите принтер для установки.
- (2) Щелкните [Добавление].



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

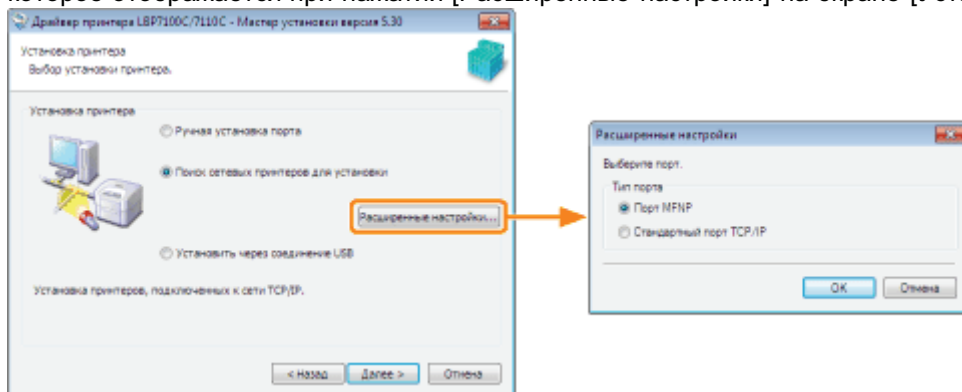
❗ "Не удается выполнить поиск принтера"

ПРИМЕЧАНИЕ

О вкладке [Устройства IPv6]

Эта вкладка отображается только при использовании стандартного порта TCP/IP.

- † Порт, который требуется использовать, можно выбрать в диалоговом окне [Расширенные настройки], которое отображается при нажатии [Расширенные настройки] на экране [Установка принтера].



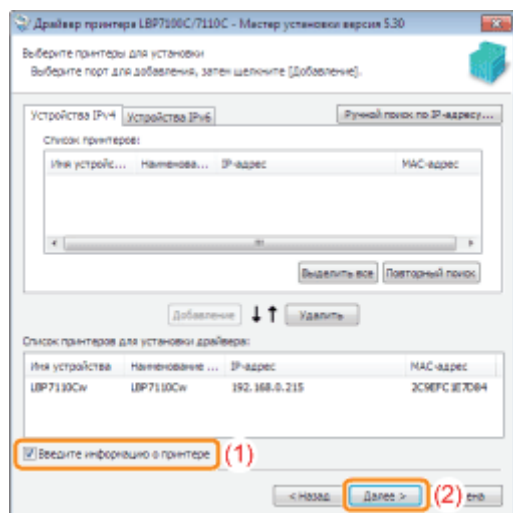
2

Выполните описанную ниже процедуру.

- (1) Установите флажок [Введите информацию о принтере].

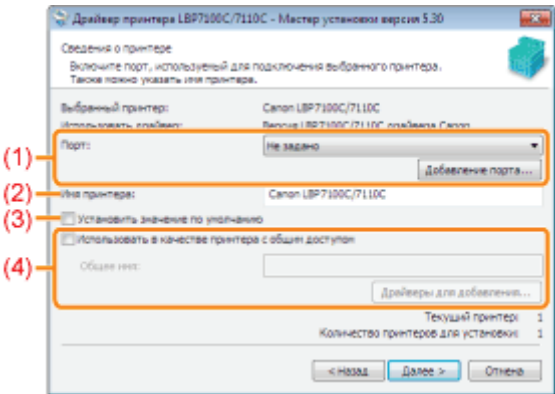
(2) Нажмите кнопку [Далее].

→ Переходите к разделу [Экран \[Сведения о принтере\]](#).



Экран [Сведения о принтере]

Используйте этот экран для задания порта, который требуется использовать с принтером, имени принтера и других сведений о принтере.

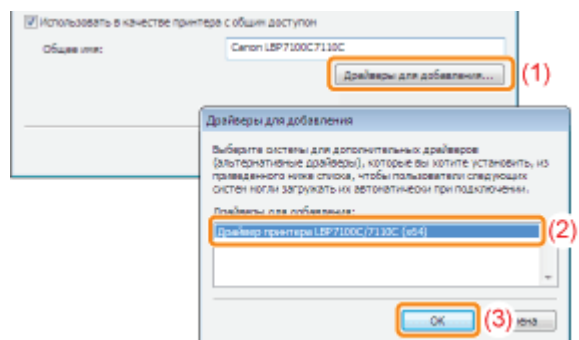


(1) [Порт]	При использовании порта, который уже был указан Выберите порт для использования с принтером. При добавлении порта Нажмите кнопку [Добавить порт]. † Подробные сведения о параметрах порта см. в шаге 4 и последующих шагах раздела "Настройка и изменение порта". При подключении через сервер печати (клиент) См. раздел "Настройка порта при использовании принтера через сервер печати". † При подключении через сервер печати (путем выбора пункта [Сеть] с вариантом [Добавление порта]) нельзя указать (2) [Имя принтера] и (4) [Использовать в качестве принтера с общим доступом] ниже.
(2) [Имя принтера]	Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.
(3) [Установить значение по умолчанию]	Установите флажок, если необходимо использовать данный принтер по умолчанию.
	Установите флажок, чтобы использовать компьютер, на котором устанавливается драйвер принтера, в качестве сервера печати. † Подробнее об общем доступе к принтеру (среде сервера печати) см. в разделе "Использование принтера в среде сервера печати". [Общее имя] Если необходимо, измените общее имя. [Драйверы для добавления] В случае общего принтера для установки дополнительных драйверов используйте

(4) [Использовать в качестве принтера с общим доступом]

следующую процедуру.

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

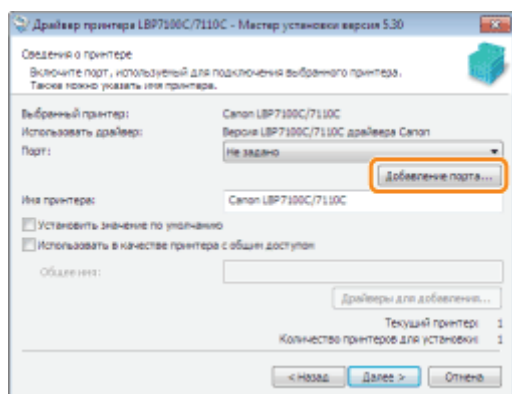


Настройка порта при использовании принтера через сервер печати

Укажите порт с помощью следующей процедуры.

1

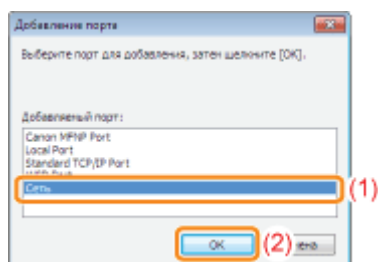
Нажмите кнопку [Добавить порт].



2

Выберите порт, который требуется добавить.

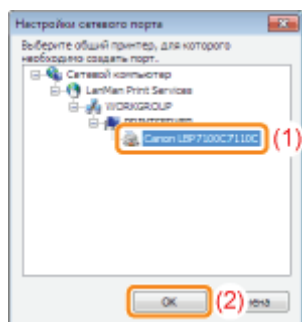
- (1) Выберите [Сеть].
- (2) Щелкните [ОК].



3

Выберите общий принтер.

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

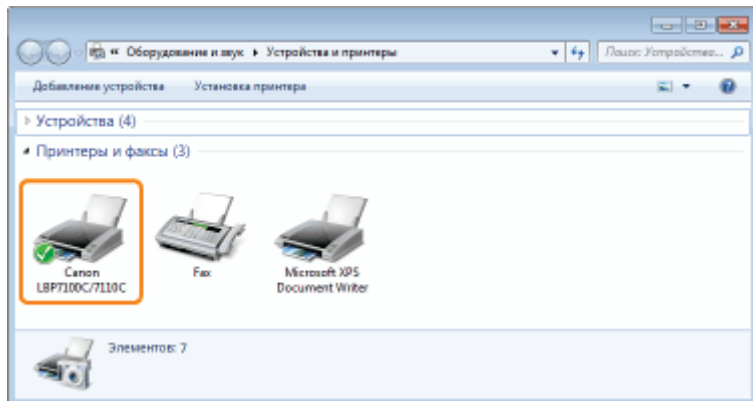


После установки

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")

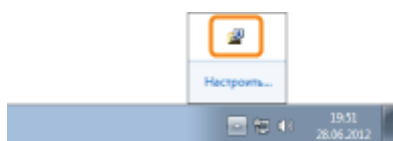
Значок данного принтера



- **Панель задач**

Значок окна состояния принтера

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

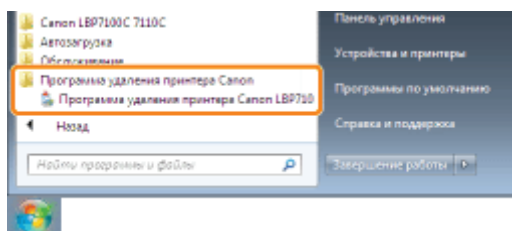


- **[Все программы] в меню [Пуск]**

[Программа удаления принтера Canon] — [Программа удаления принтера Canon LBP7100C 7110C]

† Данная команда используется при удалении драйвера принтера.

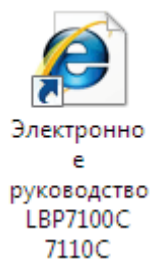
† Данный вариант не появляется, если при установке драйвера принтера использовался способ, отличный от простой установки.



- **Рабочий стол**

[Электронное руководство LBP7100C 7110C]

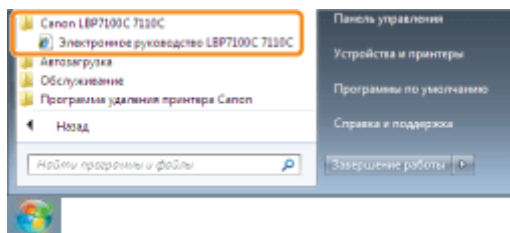
† Данный значок не появляется, если при установке драйвера принтера использовался способ, отличный от простой установки.



- **[Все программы] в меню [Пуск]**

[Canon LBP7100C 7110C] – [Электронное руководство LBP7100C 7110C]

† Данный вариант 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.

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

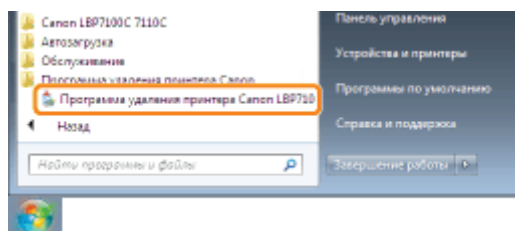
Закройте перечисленные ниже файлы и программы, если они открыты.

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

4

Запустите программу удаления.

В меню [Пуск] выберите [Все программы] → [Программа удаления принтера Canon] → [Программа удаления принтера Canon LBP7100C 7110C].



❓ Если не удастся найти программу удаления в меню [Пуск]

➤ "Запуск программы удаления с компакт-диска"

❓ Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

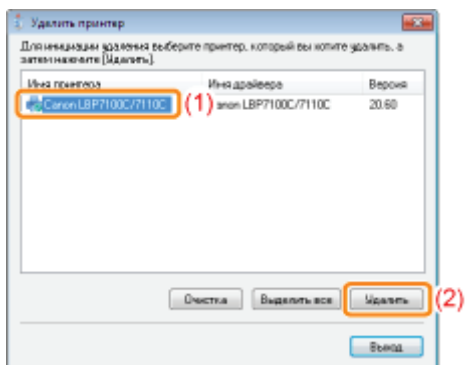
Щелкните [Да] или [Разрешить].

5

Выполните описанную ниже процедуру.

Если этот принтер отображается

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



ВАЖНО

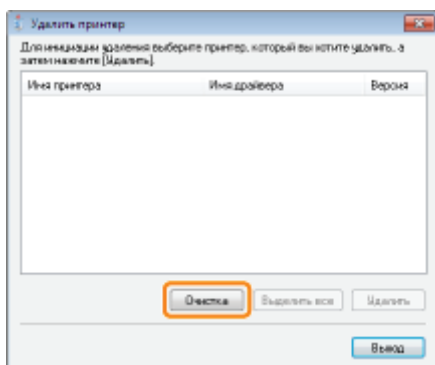
О пункте [Очистка]

При нажатии кнопки [Очистка] удаляются все файлы драйверов и информация реестра, отображаемые в списке, включая выбранный драйвер.

Обычно драйвер принтера следует удалять с помощью команды [Удалить].

Если этот принтер не отображается

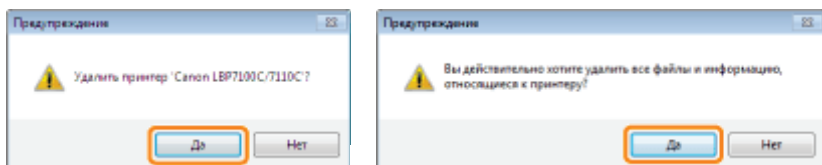
Нажмите кнопку [Очистка].



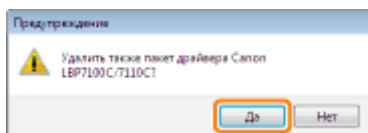
6

Щелкните [Да], чтобы начать удаление.

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

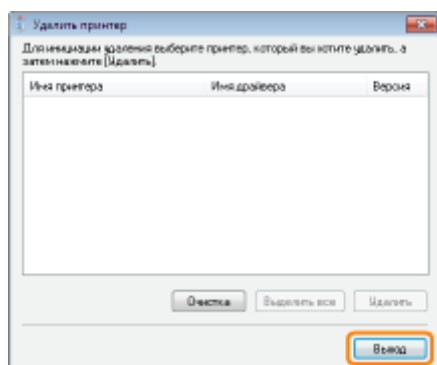


При появлении указанного ниже экрана щелкните [Да] или ["Да" для всех].



7

Щелкните [Выход].



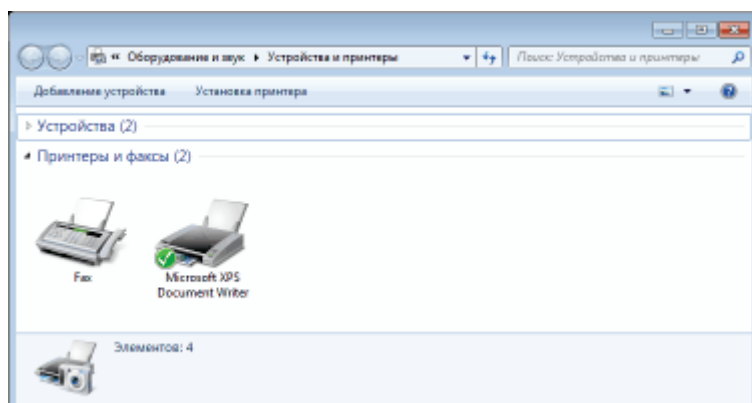
8

Откройте папку принтера.

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

9

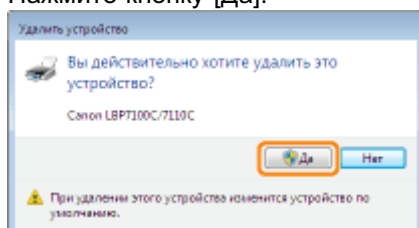
Убедитесь, что значок принтера найти не удастся.



ВАЖНО

Если значок для данного принтера отображается

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



Если открывается диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], нажмите кнопку [Да].

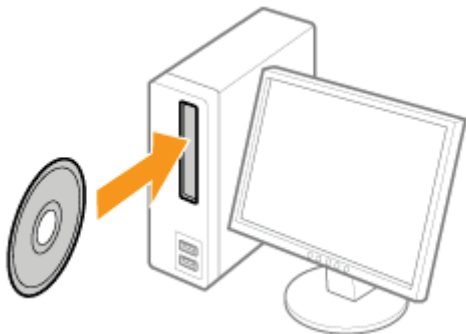
10

Перезапустите Windows.

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

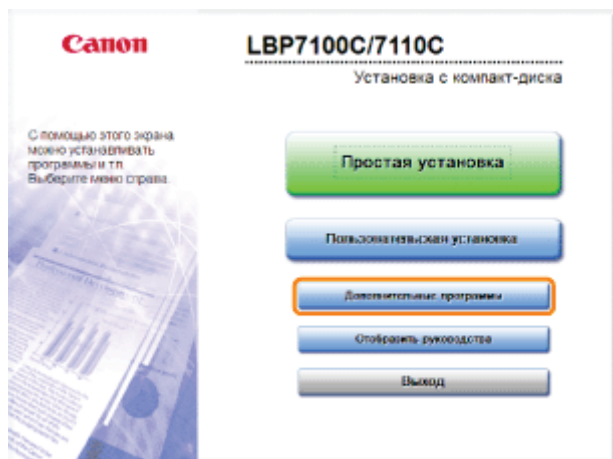
11

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]

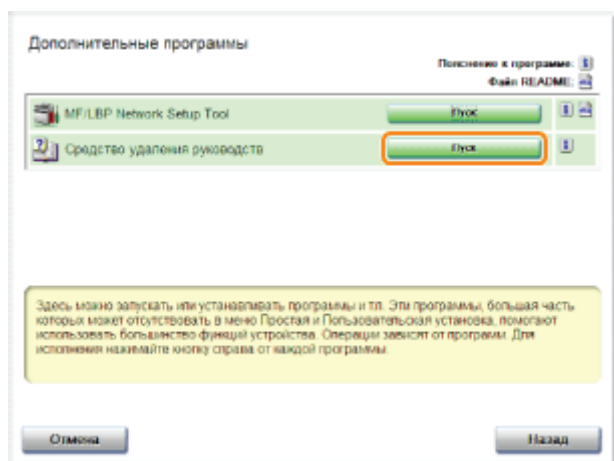
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

13

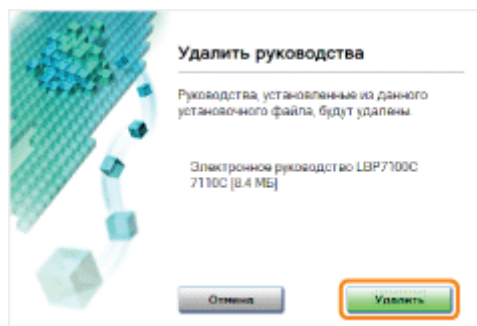
Нажмите кнопку [Пуск] в пункте [Средство удаления руководств].



14

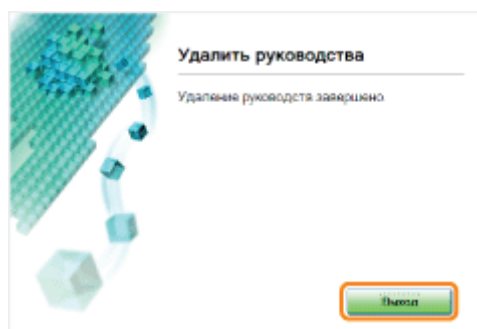
Щелкните [Удалить], чтобы начать удаление.

Дождитесь завершения удаления. (Удаление Электронного руководства может занять длительное время.)



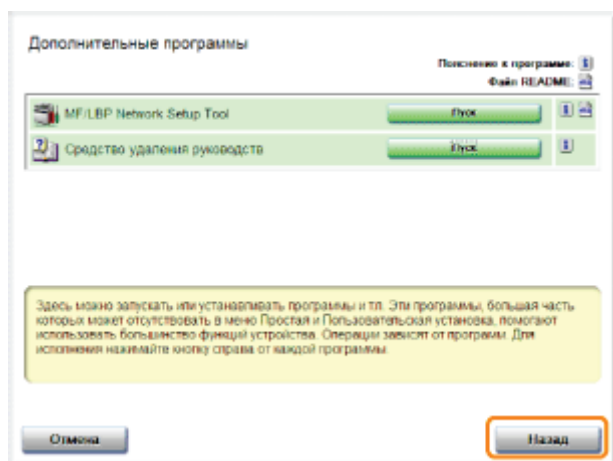
15

Нажмите кнопку [Выход].



16

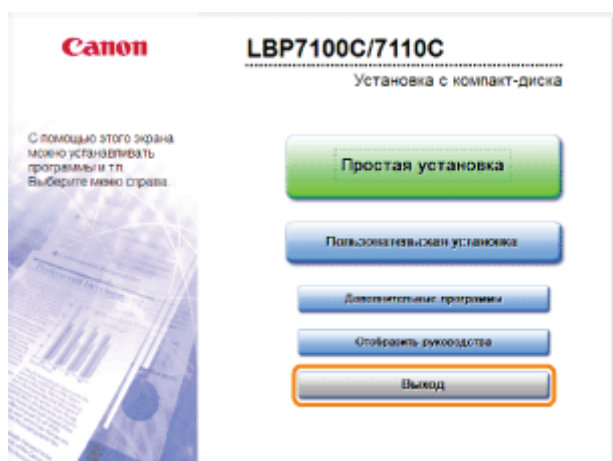
Нажмите кнопку [Назад].



17

Нажмите кнопку [Выход].

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



Основные операции принтера

➤ Пригодная для использования бумага

- Меры предосторожности, касающиеся бумаги
- Область печати

➤ Загрузка и вывод бумаги

- Загрузка бумаги

➤ Основная процедура печати

➤ Использование справки

➤ Отмена задания

➤ Проверка состояния принтера

Пригодная для использования бумага

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

Тип бумаги	Значение параметра [Тип бумаги] ^{*1}	Формат бумаги
Обычная бумага ^{*2} (70 – 85 g/m ²)	[Обычная 1] ^{*3} (по умолчанию)	A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
		16K
		Пользоват. формат бумаги ^{*4}
Обычная бумага ^{*2} (75 – 90 g/m ²)	[Обычная 2] ^{*3 *5}	A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
		16K
		Пользоват. формат бумаги ^{*4}
Обычная бумага ^{*2} (60 – 74 g/m ²)	[Тонкая 1] [Тонкая 2] ^{*6}	A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
		16K
		Пользоват. формат бумаги ^{*4}
		A4
		B5
		A5
		Legal

Плотная бумага (86 – 120 g/m ²)	[Плотная 1]* ⁵	Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
		16K
		Пользоват. формат бумаги* ⁴
Плотная бумага (121 – 163 g/m ²)	[Плотная 2]	A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
Плотная бумага (121 – 163 g/m ²)	[Плотная 2]	16K
		Пользоват. формат бумаги* ⁴
Прозрачная пленка (только черно-белая печать)	[Прозрачная пленка]	A4
		Letter
Наклейка	[Ярлыки]	A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
		Statement
		Foolscap
		16K
		Пользоват. формат бумаги* ⁴
Карточка указателя	[Плотная 2]	Карточка указателя
Конверт	[Конверт] [Конверт Н]* ⁷	Конверт Monarch
		Конверт No. 10 (COM10)
		Конверт DL
Бумага с покрытием (100 – 220 g/m ²)	[Конверт Н]	Конверт C5
		A4
		B5
		A5
		Legal
		Letter
		Executive
Бумага с покрытием (100 – 220 g/m ²)	[С покрытием 1]* ⁸ [С покрытием 2]* ⁸ [С покрытием 3]* ⁸ [С покрытием 4]* ⁸	Statement

	Foolscap
	16K
	Пользоват. формат бумаги ^{*4}

^{*1} Значение параметра расположено на вкладке [Источник бумаги] в драйвере принтера.

^{*2} Может использоваться восстановленная бумага.

^{*3} Если требуется печатать на бумаге плотностью 75 – 85 g/m², можно указать одно из значений [Обычная 1] или [Обычная 2].^{*9}

^{*4} Можно загружать бумагу следующих специальных форматов.

- В случае книжной ориентации: ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (высота) 127,0 – 355,6 mm
- В случае альбомной ориентации: ширина 127,0 – 215,9 mm, длина (высота) 127,0 – 215,9 mm

^{*5} Если требуется печатать на бумаге плотностью 86 – 90 g/m², можно указать одно из значений [Обычная 2] или [Плотная 1].^{*9}

^{*6} Если при выполнении печати на бумаге плотностью 60 g/m² с выбранным значением [Тонкая 1] отпечатанные листы сворачиваются (сторона для печати сворачивается наружу), выберите значение [Тонкая 2].

^{*7} Если требуется улучшить закрепление тонера при печати с выбранным значением [Конверт], выберите значение [Конверт H].

^{*8} Укажите следующее значение параметра для бумаги с покрытием.

- 100 – 110 g/m²: [С покрытием 1]
- 111 – 130 g/m²: [С покрытием 2]
- 131 – 160 g/m²: [С покрытием 3]
- 161 – 220 g/m²: [С покрытием 4]

^{*9} Если какое-либо из значений вызывает указанные ниже проблемы, укажите для печати другое значение параметра.

- Выводимая бумага сворачивается.
- На участках без печати появляются остаточные изображения.
- Тонер не закрепляется на бумаге должным образом, и печать получается бледной.

ВАЖНО

О скорости печати

- Скорость печати может снижаться в зависимости от заданного формата бумаги, ее типа, ориентации и числа копий.
- При непрерывной печати на бумаге шириной менее 190 mm 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 mm × 190,5 mm
Конверт Но. 10 (COM10)	104,7 mm × 241,3 mm
Конверт DL	110,0 mm × 220,0 mm
Конверт C5	162,0 mm × 229,0 mm

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 выполнять 2-стороннюю печать вручную, переворачивая бумагу*, на одной стороне которой уже выполнена печать.

Для печати на обратной стороне бумаги, на которой уже была выполнена печать, необходимо распрямить бумагу и загружать в секцию для бумаги по одному листу за раз, а также выполнить следующую процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Источник бумаги].
2. Установите флажок [Печатать на другой стороне].

* 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.
- 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 требуется расширить область печати

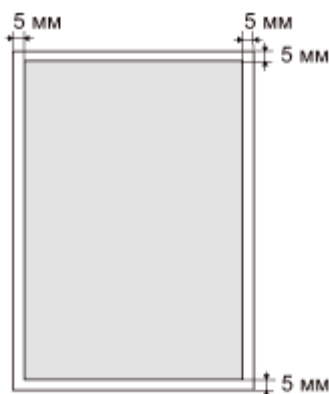
Задайте в драйвере принтера следующие настройки.

1. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки] на вкладке [Окончательная обработка].
2. Задайте для параметра [Увеличение области печати и печать] значение [Вкл.].

† В зависимости от данных выполняемой печати по краю бумаги печать может частично отсутствовать или смазываться при цветной печати.

Обычная бумага/Плотная бумага/Прозрачная пленка/Наклейка/Карточка указателя/Бумага с покрытием

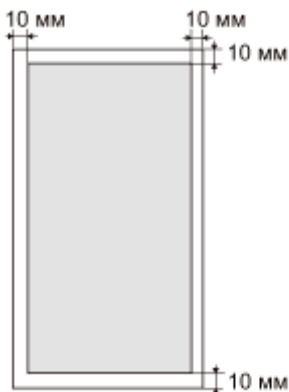
Печать в области, находящейся в пределах 5 мм от краев бумаги, невозможна.



Конверт

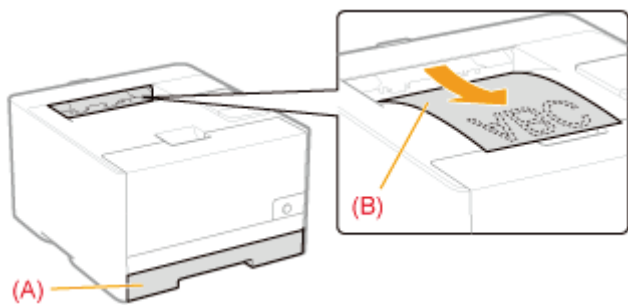
Печать в области, находящейся в пределах 10 мм от краев конверта, невозможна.

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



Загрузка и вывод бумаги

Для этого принтера предусмотрен следующий источник бумаги и выводной лоток.



Источник бумаги	(A): Секция для бумаги	➤ "Загрузка бумаги"
Выводной лоток	(B): Выводной лоток	На этот лоток выводятся листы бумаги стороной для печати вниз.

Ресурс бумаги источника бумаги и выводного лотка

Тип бумаги	Источник бумаги	Участок вывода
	Секция для бумаги	Выводной лоток*
Обычная бумага (например, 90 g/m²)	Прибл. 150 листов	Прибл. 125 листов
Плотная бумага (например, 120 g/m²)	Прибл. 120 листов	Прибл. 50 листов
Плотная бумага (например, 163 g/m²)	Прибл. 100 листов	Прибл. 30 листов
Калька	Прибл. 50 листов	1 лист
Наклейка	Прибл. 50 листов	Прибл. 10 листов
Карточка указателя	Прибл. 15 листов	Прибл. 10 листов
Конверт	Прибл. 10 листов	Прибл. 10 листов
Бумага с покрытием	Прибл. 100 листов	Прибл. 50 листов

* Фактический ресурс зависит от среды установки и используемого типа бумаги.

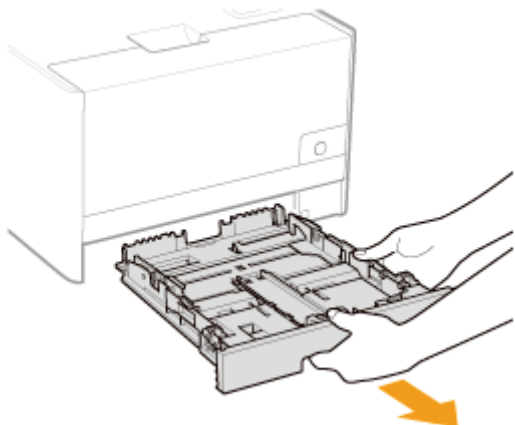
Загрузка бумаги

† Подробные сведения о том, какую бумагу можно загружать, см. в разделе "[Пригодная для использования бумага](#)".

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

1

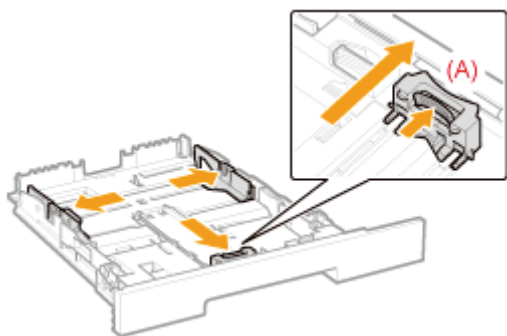
Выдвиньте секцию для бумаги.



2

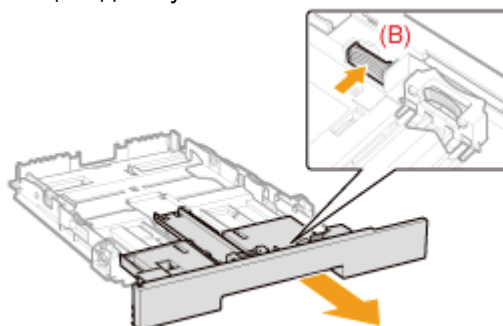
Раздвиньте направляющие для бумаги по ширине и длине немного больше, чем фактический формат бумаги.

Удерживая рычаг снятия блокировки (A), сдвиньте направляющие спереди в центре.



Загрузка бумаги, длина которой больше формата A4

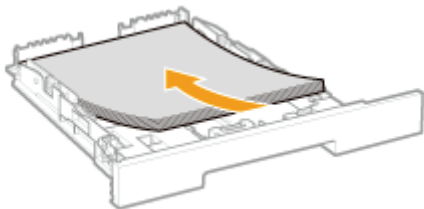
Удерживая рычаг снятия блокировки (B) спереди справа, выдвиньте секцию для бумаги.



3

Загрузите бумагу стороной для печати вверх так, чтобы края стопки бумаги были выровнены по заднему краю секции для бумаги.

Загрузите бумагу в книжной ориентации.



† Бумагу следующих форматов можно загружать также в альбомной ориентации.

- Бумага формата A5
- Бумага формата Statement
- Бумага специального формата шириной и длиной (высотой) в пределах 127,0 и 215,9 mm

При печати на бумаге, загруженной в альбомной ориентации, установите флажок [Подавать A5 горизонтально], [Подавать Statement горизонтально] или [Подавать пользовательскую бумагу горизонтально] на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера.

ВАЖНО

При загрузке конвертов

См. раздел "[Печать на конвертах](#)" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

ПРИМЕЧАНИЕ

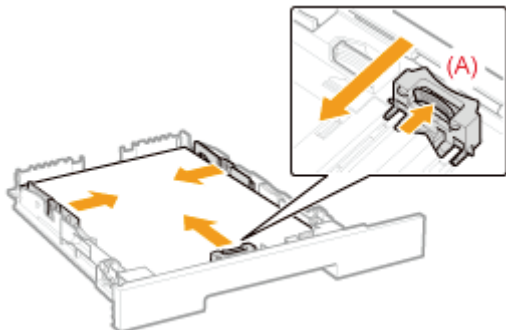
При загрузке бланка или бумаги с логотипом

См. раздел "[Ориентация загружаемой бумаги](#)" и загрузите бумагу в правильной ориентации.

4

Выровняйте направляющие бумаги по загружаемой бумаге.

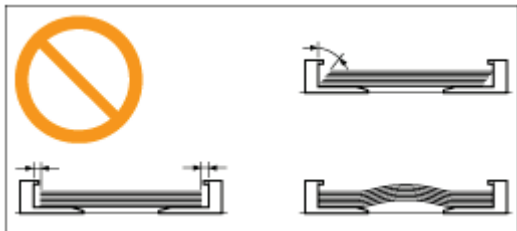
Удерживая рычаг снятия блокировки (A), сдвиньте направляющие спереди в центре.



ВАЖНО

Убедитесь в том, что направляющие для бумаги выровнены по бумаге.

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

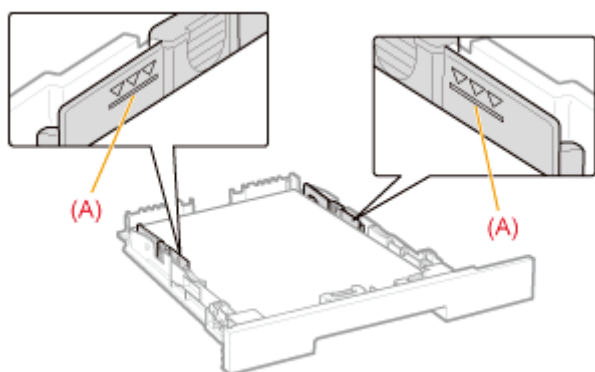


5

Убедитесь в том, что высота стопки бумаги не превышает линии меток максимальной загрузки

(A).

- † 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

Загрузка бумаги, длина которой больше формата A4

Хотя передняя сторона секции для бумаги не прилегает к передней поверхности принтера, как показано на рисунке, принтер готов к работе.



 Затем зарегистрируйте формат и тип бумаги.

- ["Регистрация формата и типа бумаги"](#)

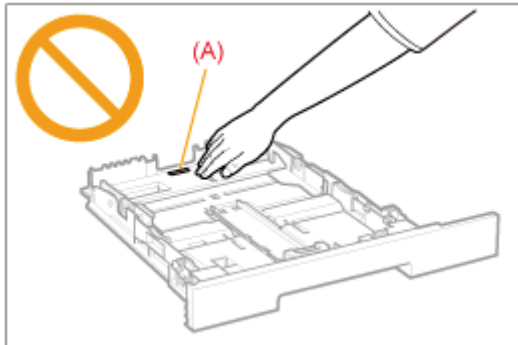
Внимание (загрузка бумаги)

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

ВАЖНО

Не прикасайтесь к черной резиновой прокладке (А) в секции для бумаги.

Это может привести к неправильной подаче.



Не выдвигайте 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 и типа бумаги

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

Зарегистрируйте формат и тип бумаги, выполнив следующую процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ

При регистрации формата и типа бумаги

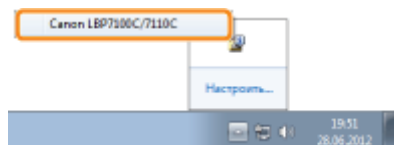
Поскольку невозможно зарегистрировать формат и тип бумаги в процессе печати, дождитесь остановки принтера перед регистрацией формата и типа бумаги.

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

- <Указанная бумага отличается от установленной бумаги>
- <Нет бумаги>

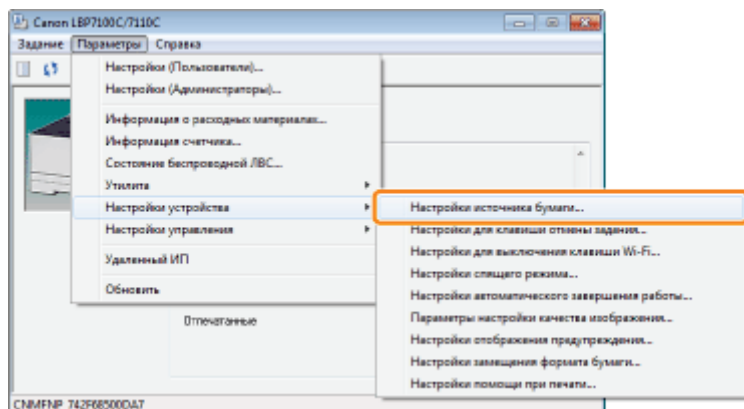
1

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



2

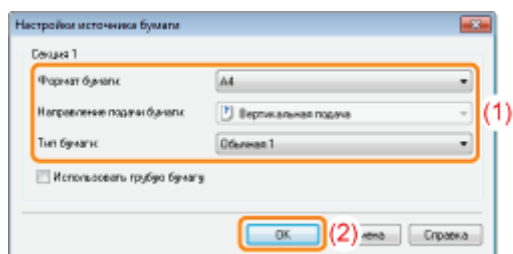
В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки источника бумаги].



3

Зарегистрируйте формат и тип бумаги.

- (1) Укажите формат и тип бумаги, загруженной в секцию для бумаги.
- (2) Щелкните [ОК].



[Формат бумаги]	Выберите формат бумаги, загруженной в секцию для бумаги. † Если указан формат [Произвольный], формат бумаги отпечатанного задания каждый раз регистрируется автоматически после завершения печати.
[Направление подачи бумаги]	При использовании бумаги формата A5, Statement или специального формата выберите направление подачи (ориентацию) бумаги, загруженной в секцию для бумаги.
[Тип бумаги]	Выберите тип бумаги, загруженной в секцию для бумаги. † Если указан тип [Произвольный], печать выполняется без проверки типа бумаги. Если указан тип [Произвольный], не забудьте проверить, соответствует ли настройка типа бумаги в драйвере принтера типу бумаги, загруженной в секцию для бумаги во время печати.

 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](#)"

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.

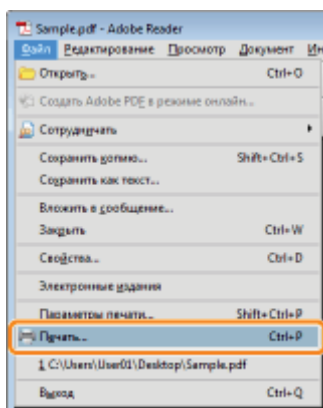
➤ ["Загрузка бумаги"](#)

2

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

3

В меню [Файл] выберите [Печать].



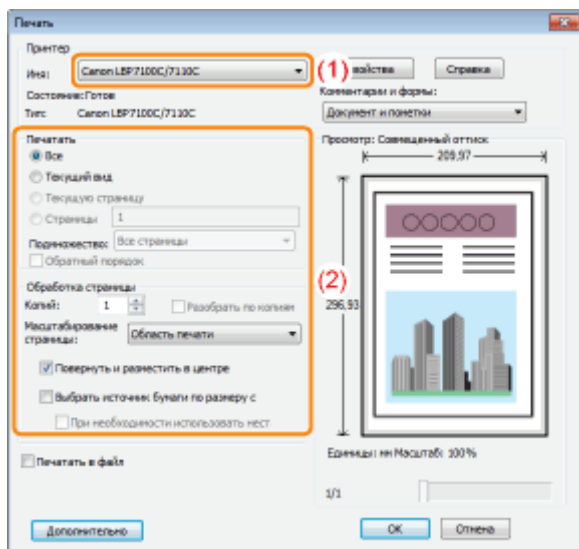
4

Выполните настройку печати.

(1) Выберите данный принтер.

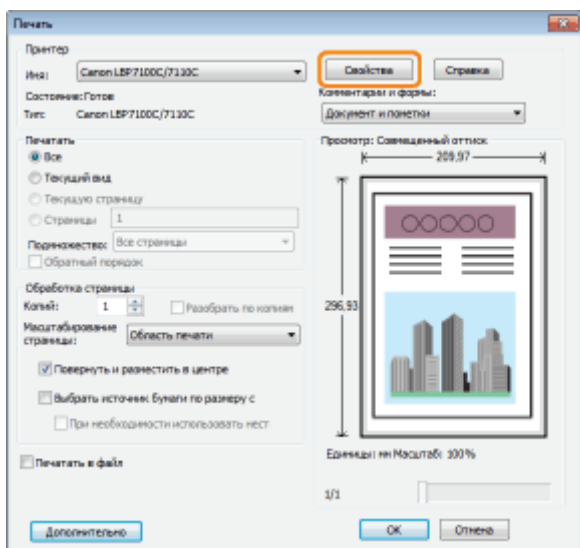
† Имя принтера можно изменить в папке принтера (➤ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)).

(2) Выполните настройку печати.



5

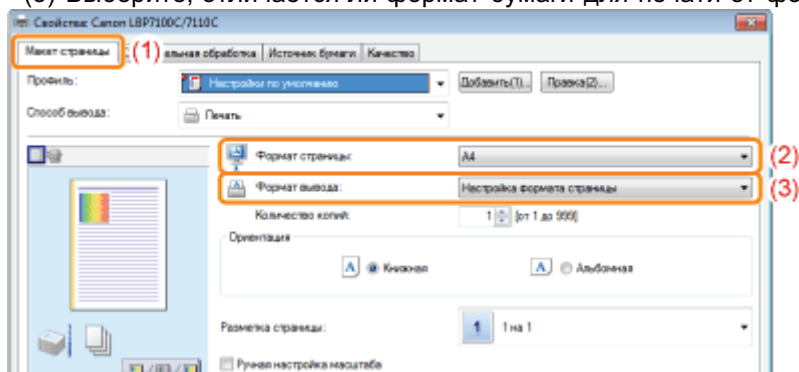
Нажмите кнопку [Свойства].



6

Укажите значения настроек [Формат страницы] и [Формат вывода].

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



Если значения параметров [Формат страницы] и [Формат вывода] различаются

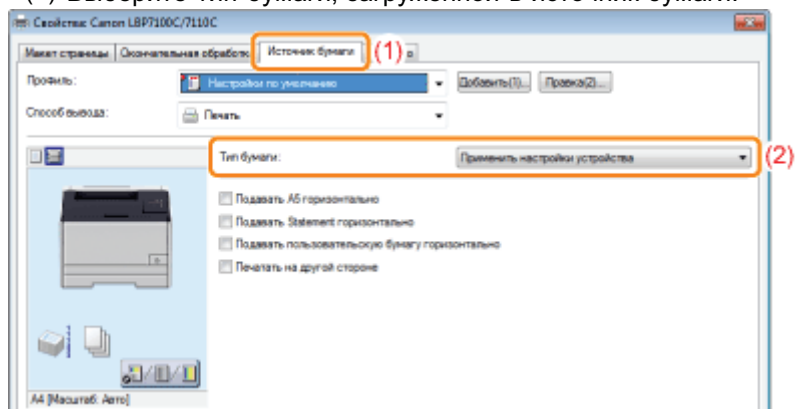
Данные при печати автоматически уменьшаются или увеличиваются до размера страницы.

7

Укажите значение параметра [Тип бумаги].

(1) Откройте вкладку [Источник бумаги].

(2) 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 (70 – 85 g/m ²)	[Обычная 1] ^{*1} (по умолчанию)
Обычная бумага (75 – 90 g/m ²)	[Обычная 2] ^{*1 *2}
Обычная бумага (60 – 74 g/m ²)	[Тонкая 1] [Тонкая 2] ^{*3}
Плотная бумага (86 – 120 g/m ²)	[Плотная 1] ^{*2}
Плотная бумага (121 – 163 g/m ²)	[Плотная 2]
Калька (только черно-белая печать)	[Калька]
Наклейка	[Ярлыки]
Карточка указателя	[Плотная 2]
Конверт	- Конверт Monarch, Конверт No. 10 (COM10) и Конверт DL: [Конверт] [Конверт H]^{*4} - Конверт C5: [Конверт H]
Бумага с покрытием (100 – 110 g/m ²)	[С покрытием 1]
Бумага с покрытием (111 – 130 g/m ²)	[С покрытием 2]
Бумага с покрытием (131 – 160 g/m ²)	[С покрытием 3]
Бумага с покрытием (161 – 220 g/m ²)	[С покрытием 4]

^{*1} Если требуется печатать на бумаге плотностью 75 – 85 g/m², можно указать одно из значений: [Обычная 1] или [Обычная 2].^{*5}

^{*2} Если требуется печатать на бумаге плотностью 86 – 90 g/m², можно указать одно из значений: [Обычная 2] или [Плотная 1].^{*5}

- *3 Если при выполнении печати на бумаге плотностью 60 g/m² с выбранным значением [Тонкая 1] отпечатанные листы сворачиваются (сторона для печати сворачивается наружу), выберите значение [Тонкая 2].
- *4 Если требуется улучшить закрепление тонера при печати с выбранным значением [Конверт], выберите значение [Конверт Н].
- *5 Если какое-либо из значений вызывает указанные ниже проблемы, укажите для печати другое значение параметра.
- Выводимая бумага сворачивается.
 - На участках без печати появляются остаточные изображения.
 - Тонер не закрепляется на бумаге должным образом, и печать получается бледной.

ПРИМЕЧАНИЕ

О пункте [Применить настройки устройства]

При выборе пункта [Применить настройки устройства] используется настройка параметра [Тип бумаги] из диалогового окна [Настройки источника бумаги] в окне состояния принтера.

(Подробные сведения о процедуре настройки параметра [Тип бумаги] в диалоговом окне [Настройки источника бумаги] см. в разделе "[Регистрация формата и типа бумаги](#).")

- † Если пункт [Применить настройки устройства] выбран, когда для параметра [Тип бумаги] в диалоговом окне [Настройки источника бумаги] задано значение [Произвольный], задание печатается как [Обычная 1].

8

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](#)"

9

Проверьте параметры, а затем щелкните [ОК].

→ Снова откроется диалоговое окно [Печать].

10

Щелкните [ОК].

→ Принтер начнет печатать.

Если печать выполняется неправильно

- "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
- "Выполнение печати невозможно (Соединение через проводную ЛВС)"
- "Выполнение печати невозможно (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)"
- "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"

Внимание (основные функции печати)

ВАЖНО

Проверка настроек формата и типа бумаги секции для бумаги

Проверьте, чтобы формат и тип бумаги, загруженной в секцию для бумаги, соответствовали зарегистрированным формату и типу бумаги.

➤ ["Регистрация формата и типа 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"](#)

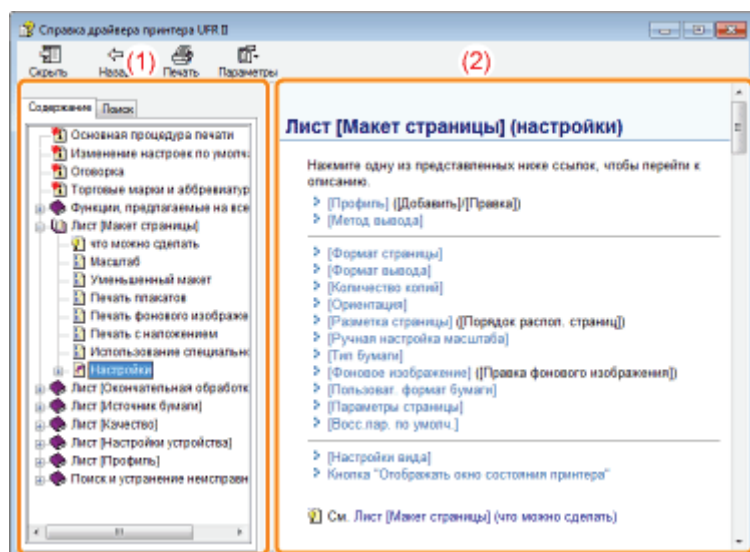
О содержании, указанном в "Основная процедура печати"

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.

- **[Содержимое]**

В разделе Содержимое отображаются заголовки контекстов.

Щелкните заголовок соответствующей темы, чтобы отобразить ее описание.

- **[Поиск]**

Можно выполнять поиск по всем темам по конкретному слову или фразе, входящим в описание.

Введите слово или фразу в поле [Введите слово (слова) для поиска] и щелкните [Разделы]. Дважды щелкните заголовок требуемой темы для отображения ее описания.

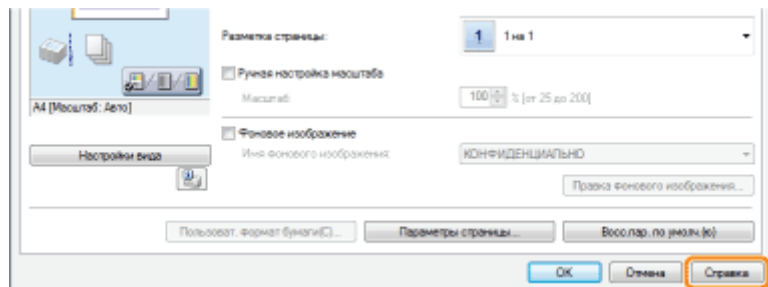
(2) Тематическая панель

С помощью содержания и функции поиска по полному тексту панели навигации осуществите поиск информации и выведите на экран описание информации.

Как отобразить справку

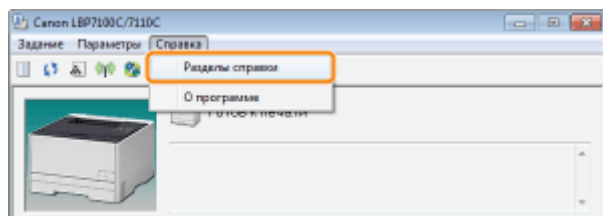
При отображении справки из драйвера принтера

Щелкните [Справка].



При отображении справки из окна состояния принтера

В меню [Справка] выберите [Разделы справки].



Отмена задания

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

Отмена выполняемого или ожидающего выполнения задания на печать с компьютера

Можно одним щелчком отменить выполняемое задание на печать или можно выбрать и отменить задание, ожидающее печати, с помощью окна состояния принтера.

- † Если принтер и компьютер соединены по сети, задание печати можно также отменить с помощью программы Remote UI
 -  "Управление заданиями на печать"

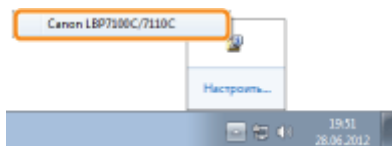
Отмена выполняемого задания на печать с помощью клавиши отмены задания

Выполняемое задание на печать можно отменить с помощью клавиши отмены задания на принтере.

Отмена выполняемого или ожидающего выполнения задания на печать с компьютера

1

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

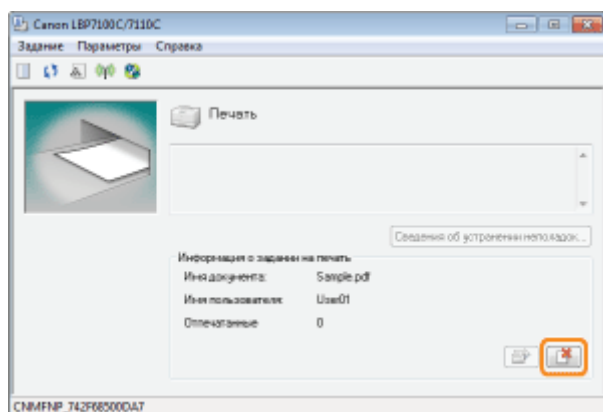


2

Отмените задание.

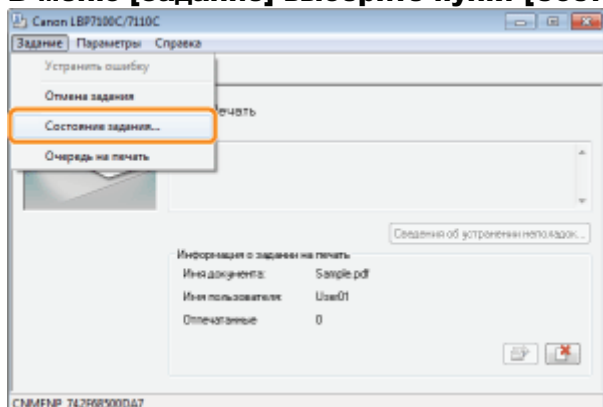
При отмене задания, печатаемого по одному нажатию

Щелкните [] (Отмена задания).



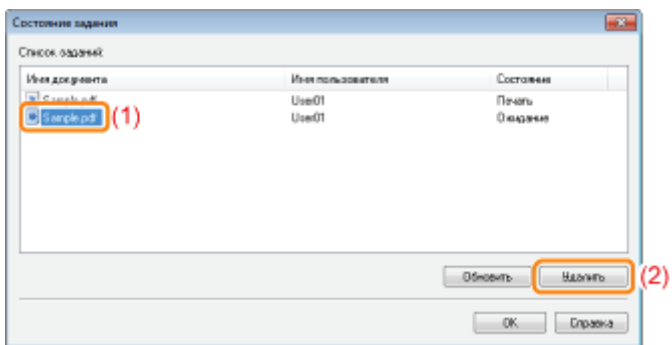
Выбор и отмена задания на печать, ожидающего выполнения

1. В меню [Задание] выберите пункт [Состояние задания].

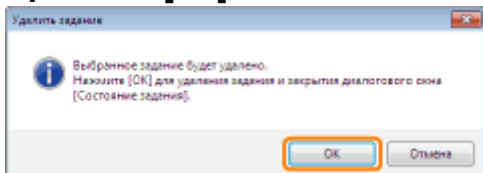


2. Выберите задание, которое требуется отменить.

- (1) Выберите задание, которое требуется отменить, из списка [Список заданий].
(В списке [Список заданий] отображается до пяти заданий.)
- (2) Щелкните [Удалить].



3. Щелкните [OK].



? Если не удастся отменить задание

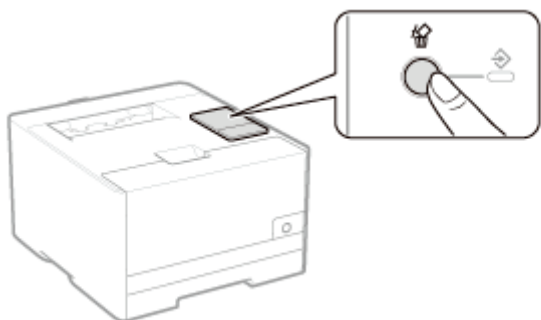
Отменить задание, страницы которого находятся в процессе печати, не удастся.

Отмена выполняемого задания на печать с помощью клавиши отмены задания

1

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

Когда клавиша отпущена, принтер начинает отмену задания.



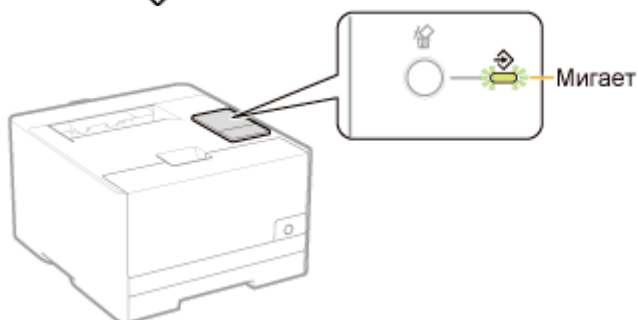
? Если не удастся отменить задание

- Отменить задание, страницы которого находятся в процессе печати, не удастся.
- В зависимости от настроек в диалоговом окне [Настройки для клавиши отмены задания] в окне состояния принтера, отмена печати может быть запрещена.

ПРИМЕЧАНИЕ

Значения индикатора (Задание) (зеленый)

Индикатор  (Задание) (зеленый) мигает, пока принтер отменяет задание.



Отключение клавиши отмены задания

Клавишу отмены задания можно отключить в диалоговом окне [Настройки для клавиши отмены задания] окна состояния принтера.

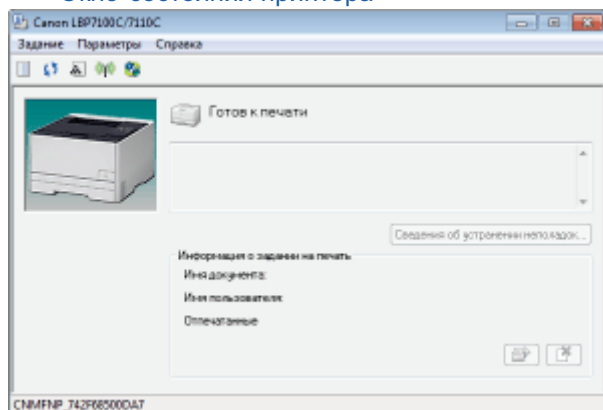
Подробнее о диалоговом окне [Настройки для клавиши отмены задания] см. в справке.

➤ ["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 через сеть

Состояние принтера можно также проверить с помощью программы Remote UI.

❖ "Компоновка экрана Remote UI"

Печать на различных типах бумаги

➤ [Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя](#)

➤ [Печать на прозрачных пленках \(только черно-белая печать\)](#)

➤ [Печать на этикетках](#)

➤ [Печать на конвертах](#)

➤ [Печать на бумаге с покрытием](#)

➤ [Печать на бумаге пользовательского формата](#)

➤ [Ориентация загружаемой бумаги](#)

Печать на обычной и плотной бумаге или карточке указателя

Проверка пригодности бумаги для использования

Данный принтер позволяет печатать на обычной бумаге (60 – 90 g/m²) и плотной бумаге (86 – 163 g/m²) указанных ниже форматов или на карточках указателей.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K
Пользовательские форматы бумаги	- В случае книжной ориентации: Ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 355,6 mm - В случае альбомной ориентации: Ширина 127,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 215,9 mm

† Может использоваться восстановленная бумага.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании пользовательских форматов бумаги

Необходимо предварительно зарегистрировать пользовательские форматы бумаги в драйвере принтера.

➤ "Регистрация пользовательского формата бумаги"

Загрузка бумаги

Загрузите бумагу в секцию для бумаги.

➤ "Загрузка бумаги"

Печать из приложения

После загрузки бумаги выполните печать.

➤ "Основная процедура печати"

- † При печати на плотной бумаге (86 – 163 g/m²) или карточках указателя скорость печати уменьшается.
(При печати на бумаге 86 – 90 g/m² скорость печати уменьшается, если для параметра [Тип бумаги] задано значение [Плотная 1].)

Печать на прозрачных пленках (только черно-белая печать)

Проверка пригодности прозрачных пленок для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы прозрачных пленок.

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

† На прозрачных пленках возможна только черно-белая печать.

Загрузка прозрачных пленок

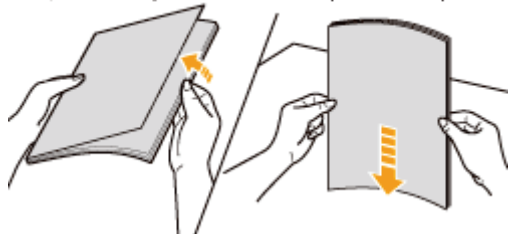
Загрузите прозрачные пленки в секцию для бумаги.

❖ ["Загрузка бумаги"](#)

<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"](#)

- † При печати на прозрачных пленках скорость печати снижается.
- † Извлекайте по одному листу каждый раз, когда прозрачная пленка выводится.

Печать на этикетках

Проверка пригодности этикеток для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы этикеток.

Стандартные форматы	A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K
Пользовательские форматы бумаги	- В случае книжной ориентации: Ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 355,6 mm - В случае альбомной ориентации: Ширина 127,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 215,9 mm

† 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

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании пользовательских форматов бумаги

Необходимо предварительно зарегистрировать пользовательские форматы бумаги в драйвере принтера.

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

Загрузка этикеток

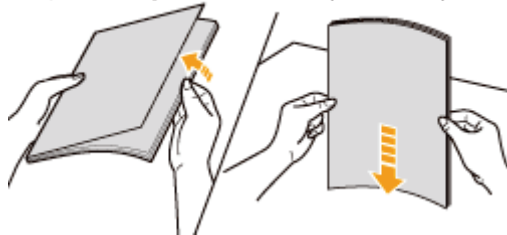
Загрузите этикетки в секцию для бумаги.

➤ ["Загрузка бумаги"](#)

<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.

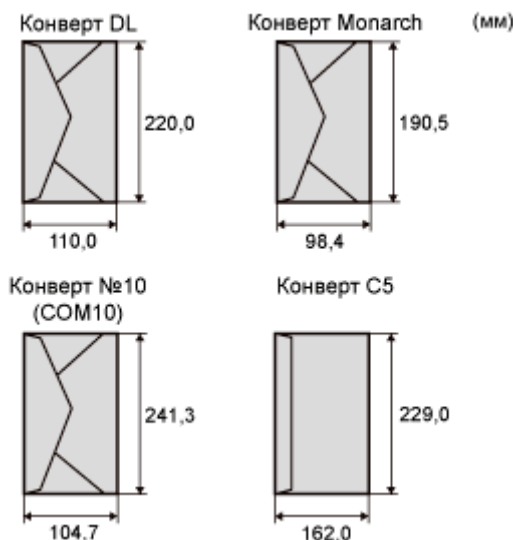
➤ ["Основная процедура печати"](#)

† При выполнении печати на этикетках ее скорость снижается.

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 застёжками или защёлками
- 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

Загрузите конверты в секцию для бумаги.

❖ "Загрузка бумаги"

<Меры предосторожности при загрузке конвертов>

- Загружайте конверты в правильной ориентации, как показано ниже.

(← : направление подачи)



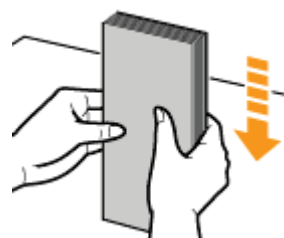
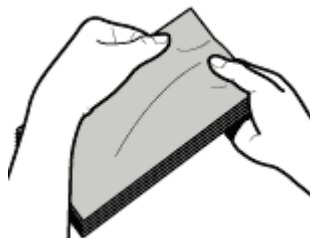
- Перед загрузкой конвертов выровняйте их, как показано ниже.

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.
-

Печать на бумаге с покрытием

Проверка пригодности бумаги с покрытием для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже форматы бумаги с покрытием (100 – 220 g/m²).

Стандартные форматы	A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap и 16K
Пользовательские форматы бумаги	- В случае книжной ориентации: Ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 355,6 mm - В случае альбомной ориентации: Ширина 127,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 215,9 mm

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании пользовательских форматов бумаги

Необходимо предварительно зарегистрировать пользовательские форматы бумаги в драйвере принтера.

➤ "Регистрация пользовательского формата бумаги"

Загрузка бумаги с покрытием

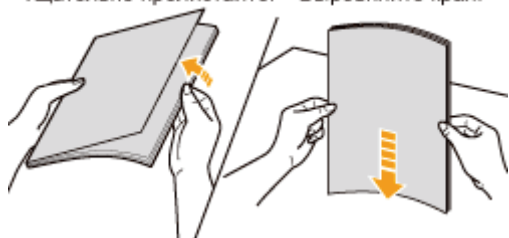
Загрузите бумагу с покрытием в секцию для бумаги.

➤ "Загрузка бумаги"

<Меры предосторожности при загрузке бумаги с покрытием>

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

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.



- Пролиставая или выравнивая бумагу с покрытием, старайтесь держать их за края, чтобы избежать касания поверхности для печати.
- Старайтесь не оставлять на предназначенной для печати поверхности бумаги с покрытием следов пальцев, пыли или масляных пятен. Это может привести к плохому качеству печати.

Печать из приложения

После загрузки бумаги с покрытием выполните печать.

➤ "Основная процедура печати"

† При выполнении печати на бумаге с покрытием ее скорость снижается.

Печать на бумаге пользовательского формата

Проверка пригодности бумаги пользовательского формата для использования

В данном принтере можно использовать указанные ниже пользовательские форматы бумаги.

- В случае книжной ориентации:
Ширина 83,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 355,6 mm
- В случае альбомной ориентации:
Ширина 127,0 – 215,9 mm, длина (глубина) 127,0 – 215,9 mm

Загрузка бумаги пользовательского формата

Загрузите бумагу в секцию для бумаги.

➤ ["Загрузка бумаги"](#)

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 выполнении печати на плотной бумаге ее скорость снижается (86 – 163 g/m²).
(При печати на бумаге 86 – 90 g/m² скорость печати уменьшается, если для параметра [Тип бумаги] задано значение [Плотная 1].)

Регистрация пользовательского формата бумаги

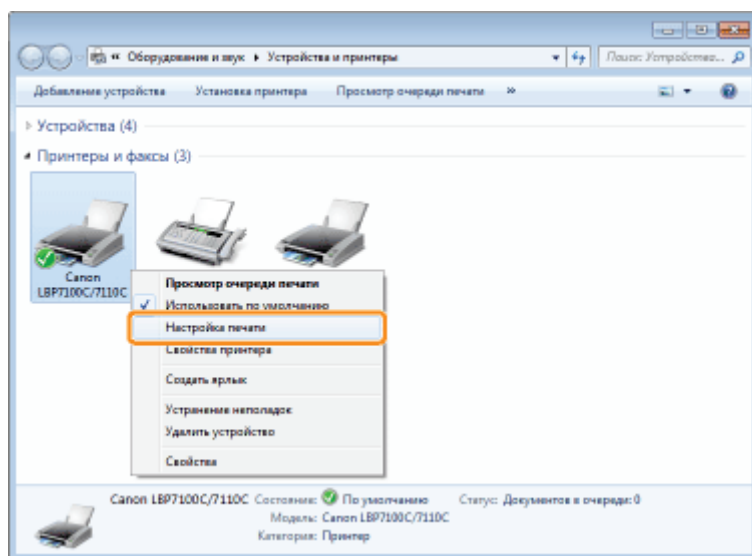
1

Откройте папку принтера.

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

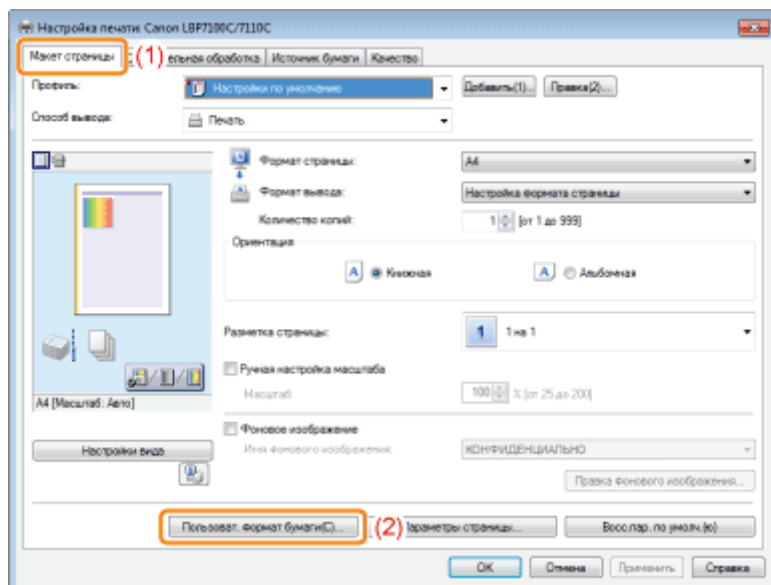
Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Настройка печати].



3

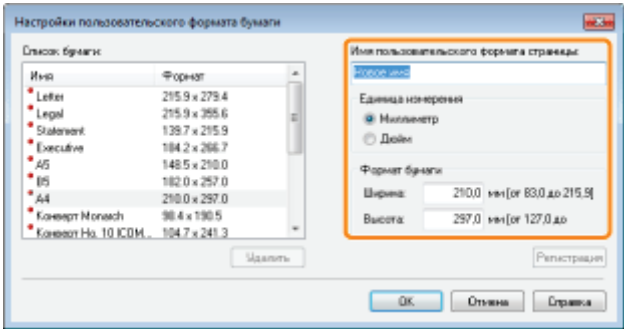
Откройте диалоговое окно [Настройки пользовательского размера бумаги].

- (1) Откройте вкладку [Макет страницы].
- (2) Нажмите кнопку [Специальный формат бумаги].



4

Укажите пользовательский формат бумаги.

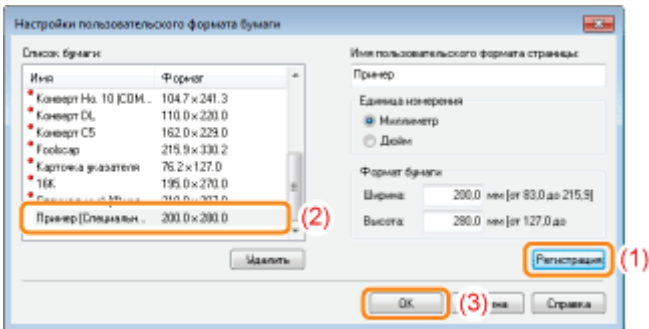


[Имя пользовательского формата страницы]	позволяет ввести имя добавляемого пользовательского формата бумаги. Длина имени может составлять до 31 символов.
[Миллиметр]	позволяет выбрать систему единиц, которая будет использоваться при установке пользовательского формата бумаги.
[Формат бумаги]	укажите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

5

Зарегистрируйте пользовательский формат бумаги.

- (1) Щелкните [Регистрация].
 - ↑ Количество пользовательских форматов бумаги, которые можно добавить, зависит от системного окружения.
- (2) Убедитесь, что зарегистрированный пользовательский формат бумаги добавлен в [Список бумаги].
- (3) Щелкните [ОК].



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

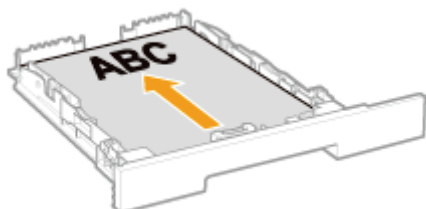
Ориентация загружаемой бумаги

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](#)".

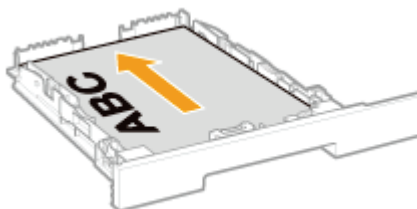
(←: направление подачи)

<Книжная ориентация>



(Стороной для печати вверх)

<Альбомная ориентация>



(Стороной для печати вверх)

ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке в альбомной ориентации

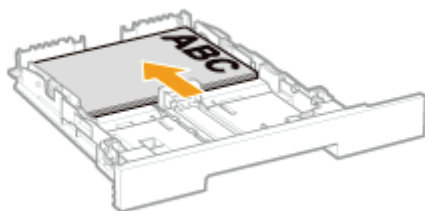
Бумагу следующих форматов можно загружать также в альбомной ориентации.

- Бумага формата A5
- Бумага формата Statement
- Бумага специального формата шириной и длиной (высотой) в пределах 127,0 и 215,9 mm

Бумага, загружаемая в альбомной ориентации, направлена следующим образом.

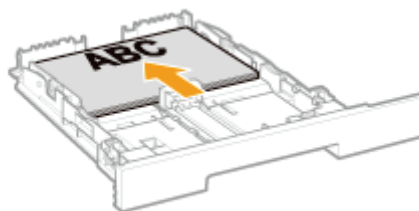
(←: направление подачи)

<Книжная ориентация>



(Стороной для печати вверх)

<Альбомная ориентация>



(Стороной для печати вверх)

Полезные функции печати

➤ **Отображение экрана настройки**

➤ **Масштабирование распечатываемых данных**

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

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

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

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

➤ **Печать цветного документа в черно-белом режиме**

➤ **Объединение данных перед выполнением печати**

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

➤ **Настройка качества или цветов изображения**

➤ **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.

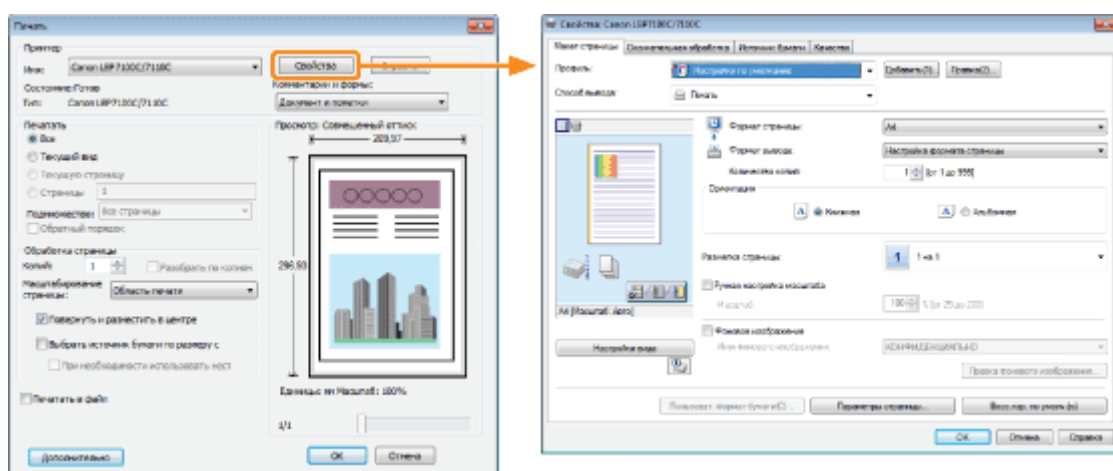
Отображение из приложения

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].



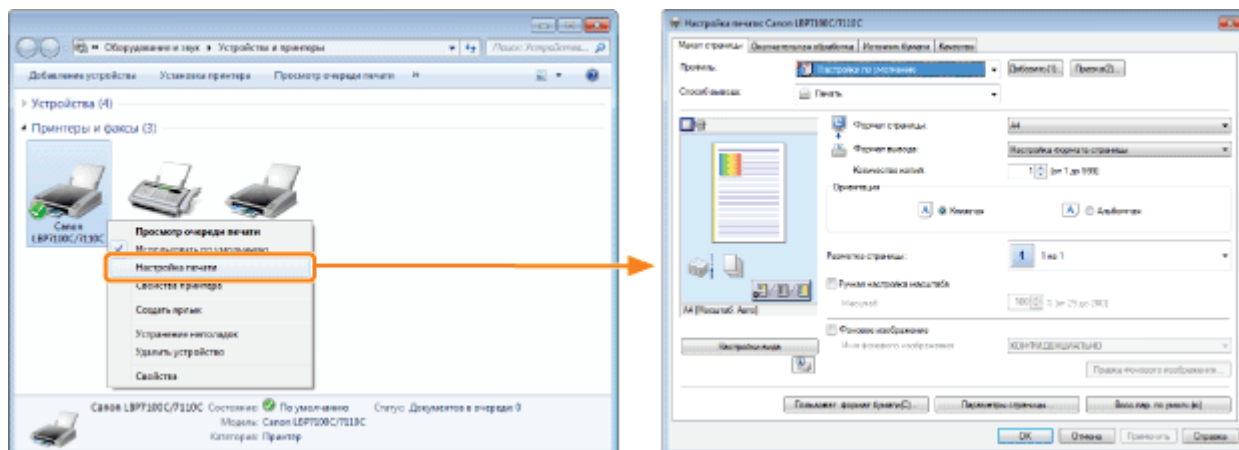
Отображение из папки принтера (☞ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows")

<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].

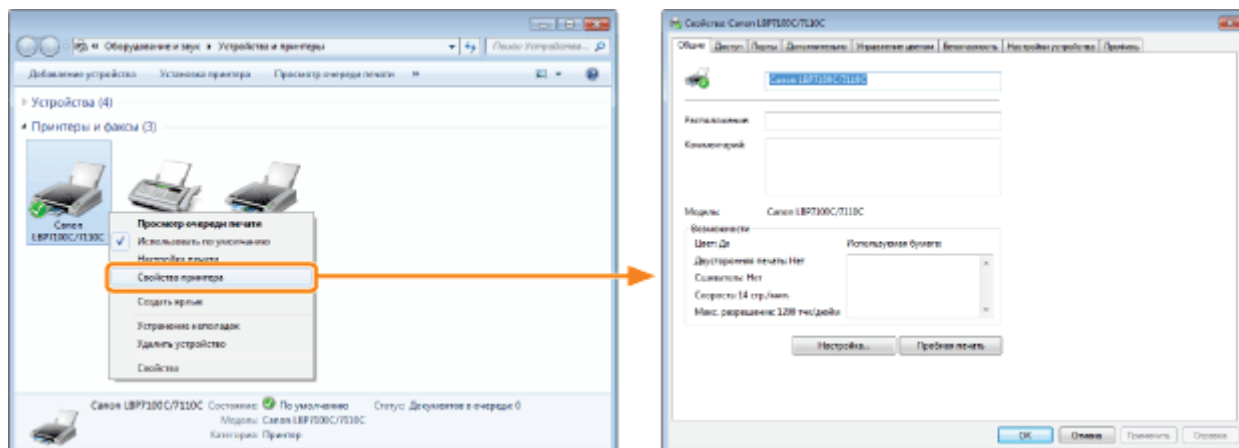


<Экран свойств принтера>

Можно также указать значения параметров для способа обработки данных печати, 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 принтера] или [Свойства].



📌 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.

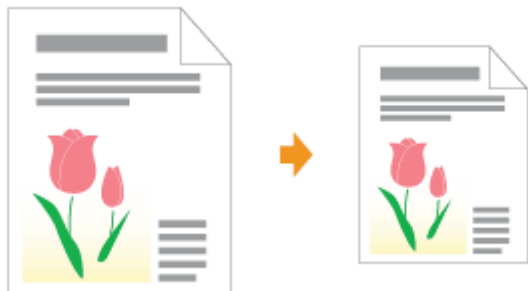
- Вкладка [Общие]
- Вкладка [Доступ]
- Вкладка [Порты]
- Вкладка [Дополнительно]
- Вкладка [Управление цветом]
- Вкладка [Безопасность]

О драйвере принтера

Функции драйвера принтера могут измениться в результате обновления.

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"

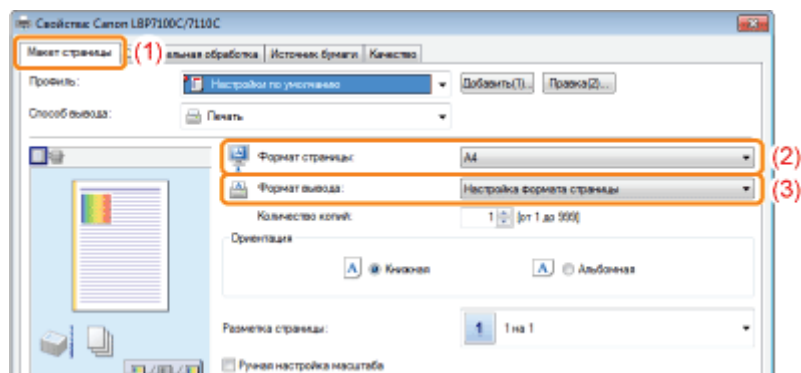
2

Укажите параметры масштабирования.

При выполнении печати с автоматическим масштабированием в соответствии с форматом бумаги

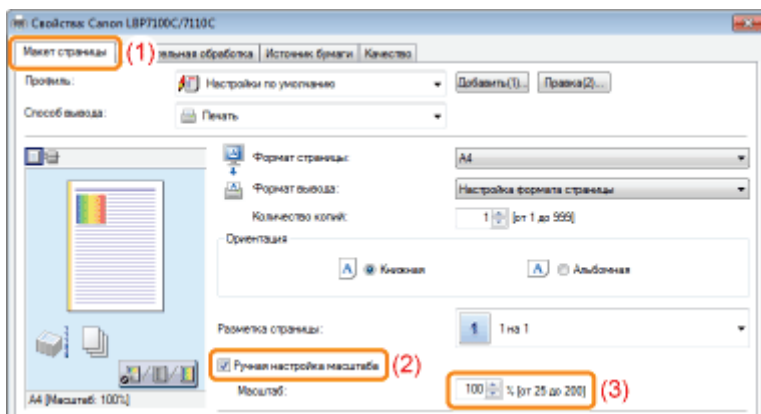
- (1) Откройте вкладку [Макет страницы].
- (2) Выберите размер страницы документа, созданного в приложении.
- (3) Выберите формат бумаги, загруженной в источник бумаги.

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



При выполнении печати с произвольным масштабированием

- (1) Откройте вкладку [Макет страницы].
- (2) Установите флажок [Ручная настройка масштаба].
- (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.

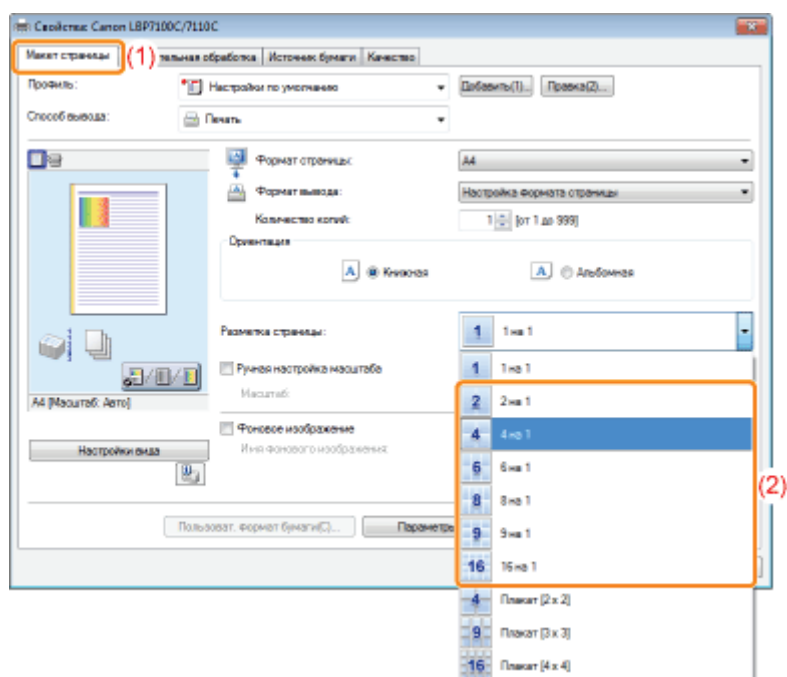
❖ "Отображение экрана настройки"

2

Укажите значение для параметра [Разметка страницы].

(1) Откройте вкладку [Макет страницы].

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



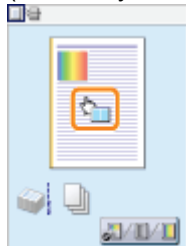
 Если не удастся указать значение параметра

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование предварительного просмотра для указания параметров

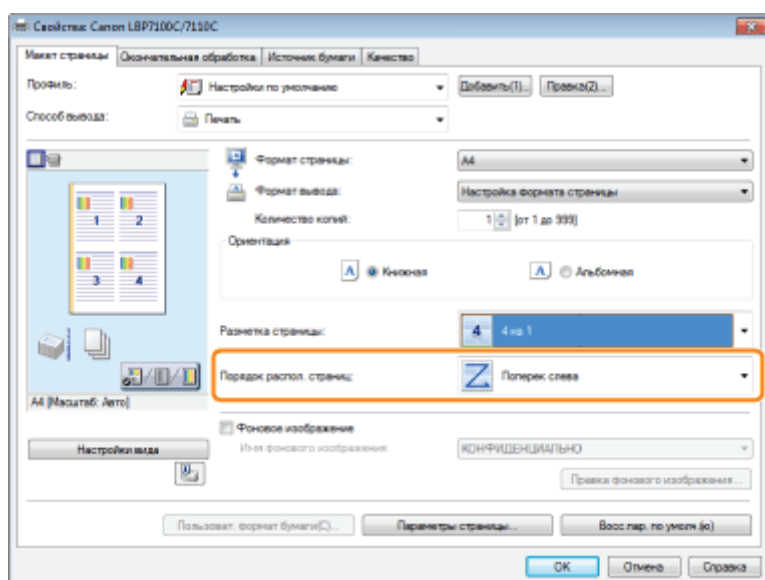
Параметр разметки страницы можно также указать, щелкнув изображение документа в области предварительного просмотра, когда выбран значок [].

(Используя область предварительного просмотра, можно указать только [2 на 1] и [4 на 1].)



3

Укажите разметку порядка следования страниц на бумаге.



4

Щелкните [OK].

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

Печать изображения размера, превышающего формат A4 (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.

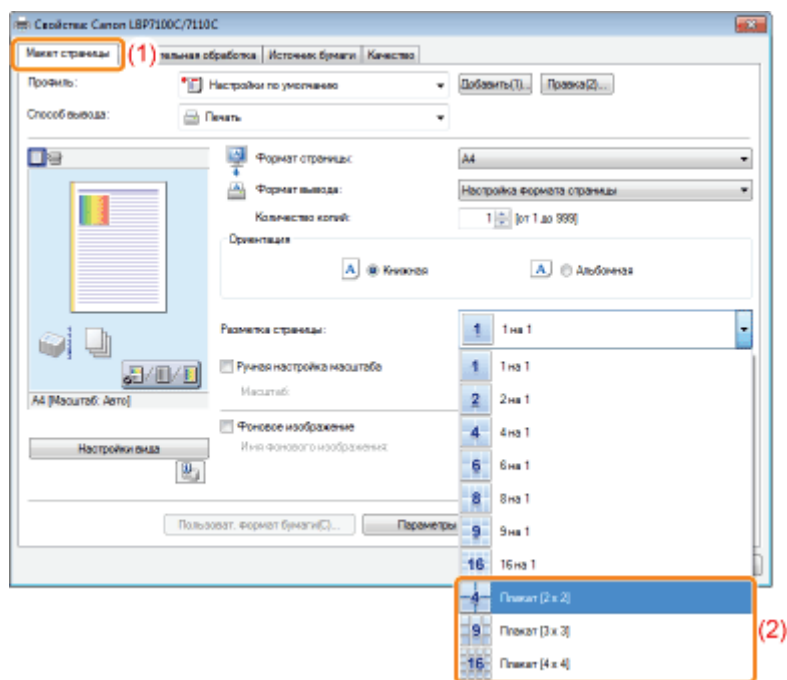
❖ "Отображение экрана настройки"

2

Укажите значение параметра печати плакатов.

(1) Откройте вкладку [Макет страницы].

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



❓ Если не удастся указать значение параметра

❖ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

3

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.

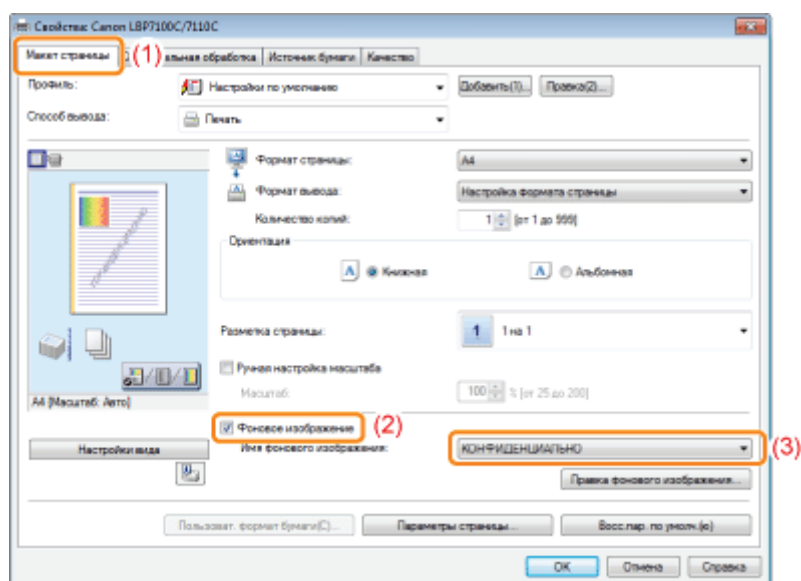
➤ "Отображение экрана настройки"

2

Выберите водяной знак.

- (1) Откройте вкладку [Макет страницы].
- (2) Установите флажок [Фоновое изображение].
- (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 [Фоновое изображение]

➤ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

3

Щелкните [OK].

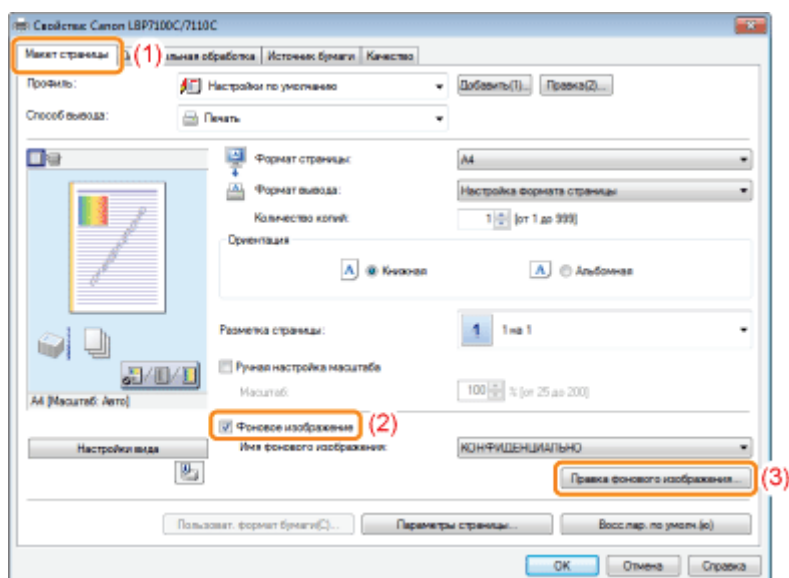
† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

Добавление, редактирование или удаление водяного знака

1

Откройте диалоговое окно [Правка фонового изображения].

- (1) Откройте вкладку [Макет страницы].
- (2) Установите флажок [Фоновое изображение].
- (3) Нажмите кнопку [Правка фонового изображения].



? Если не удастся установить флажок [Подложка]

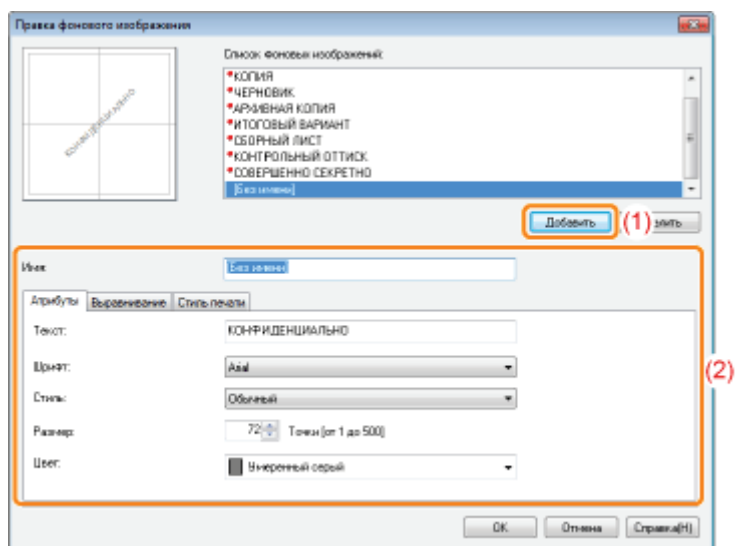
- ❖ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

2

Добавьте, отредактируйте или удалите водяной знак.

При добавлении водяного знака

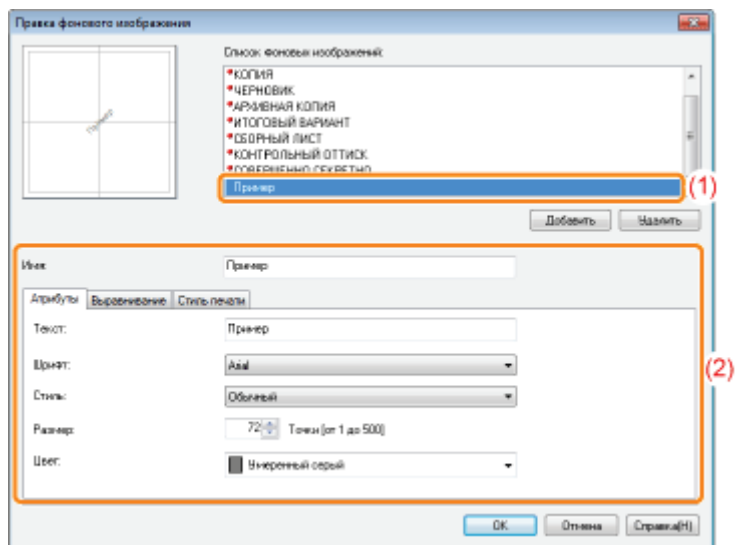
- (1) Щелкните [Добавить].
- (2) Укажите все параметры.
 - † Подробнее о каждом параметре см. в справке.
 - ❖ "Использование справки"



При редактировании водяного знака

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

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

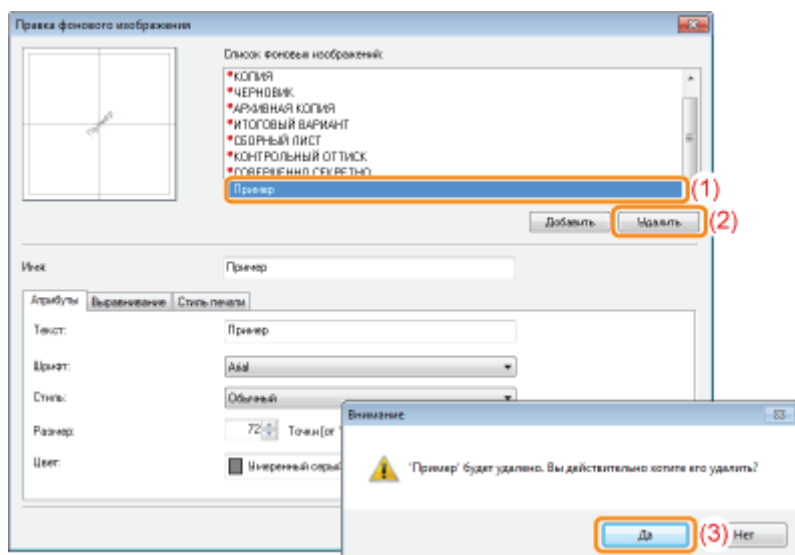


При удалении водяного знака

- (1) Выберите водяной знак, который нужно удалить, из списка [Список фоновых изображений:].
- (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 [Макет 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.

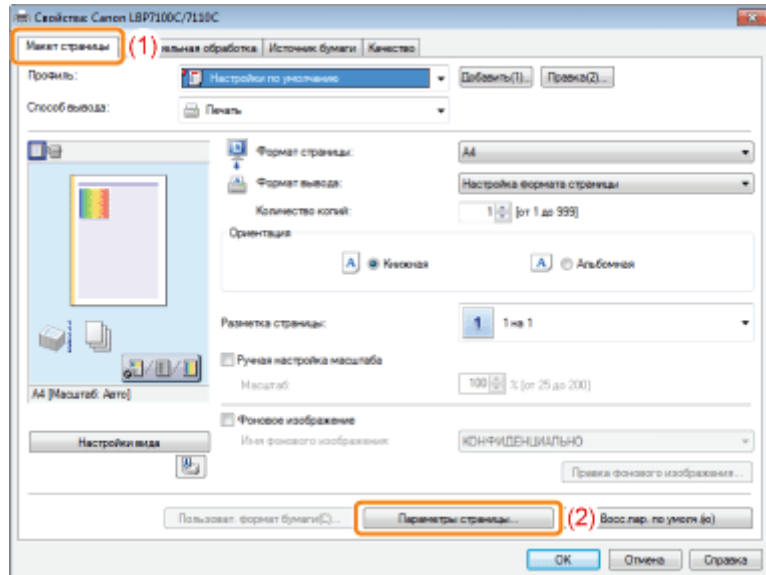
❖ "Отображение экрана настройки"

2

Откройте диалоговое окно [Параметры страницы].

(1) Откройте вкладку [Макет 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.

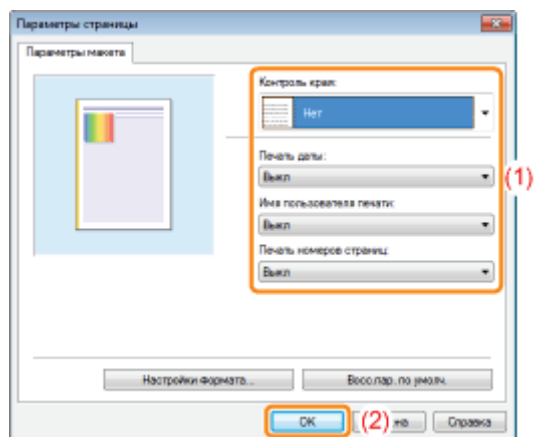
(1) Укажите все параметры.

† Подробнее о каждом параметре см. в справке.



"Использование справки"

(2) Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Макет страницы].



4

Щелкните [OK].

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

Печать цветного документа в черно-белом режиме

Цветные документы можно печатать в черно-белом режиме с использованием только черного тонера. Это удобно при использовании данной возможности для печати тестовых страниц цветных документов.



1

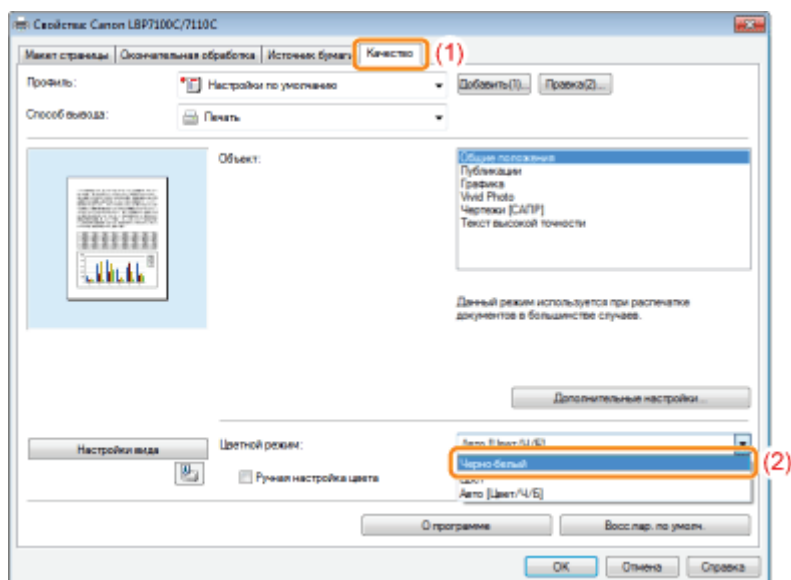
Откройте экран настройки драйвера принтера.

➤ "Отображение экрана настройки"

2

Укажите значение параметра [Цветной режим].

- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Выберите вариант [Черно-белый].



ПРИМЕЧАНИЕ

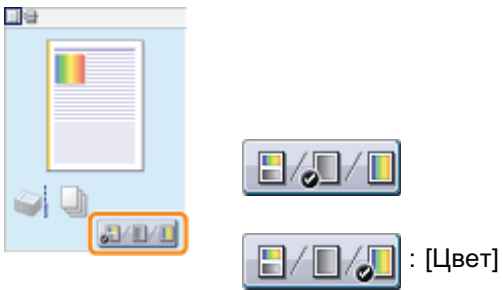
Использование предварительного просмотра для указания параметров

Эту настройку можно также указать, нажав соответствующую кнопку в области предварительного просмотра на вкладке [Макет страницы], [Окончательная обработка] или [Источник бумаги].



: [Авто [Цвет/Ч/Б]]

: [Черно-белый]



3

Щелкните [ОК].

† 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.



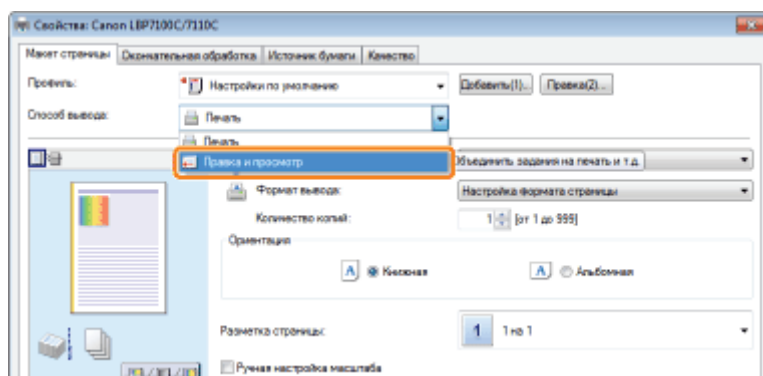
1

Откройте экран настройки драйвера принтера из приложения.

➤ "Отображение экрана настройки"

2

Выберите пункт [Правка и просмотр] из меню [Способ вывода].

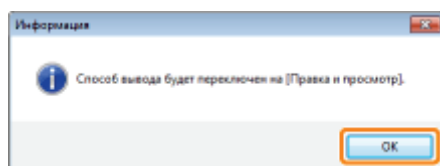


? Если не удастся выбрать опцию [Правка и просмотр]

➤ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

3

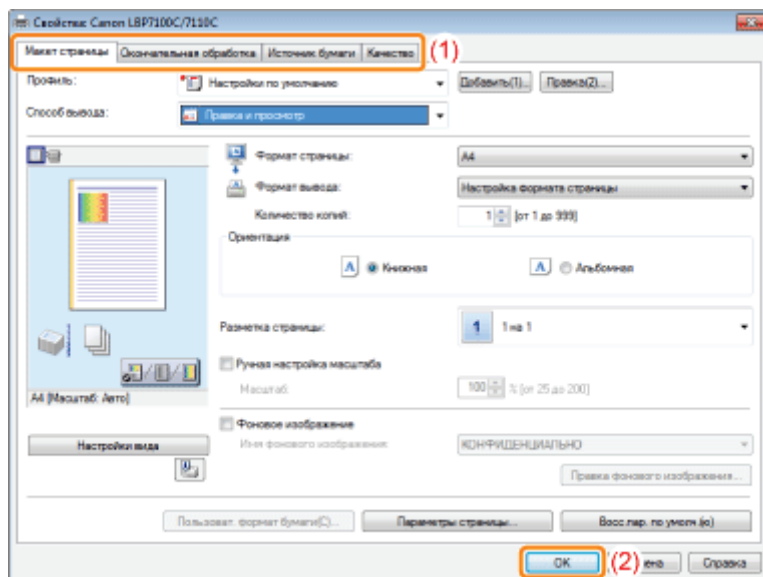
Щелкните [OK].



4

Выполните настройку печати.

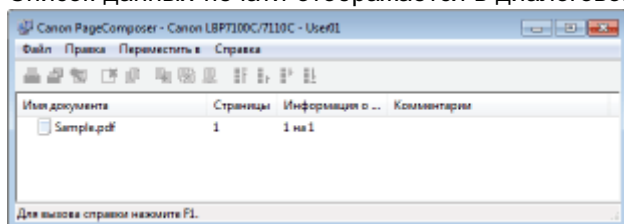
- (1) При необходимости укажите настройки печати на каждой вкладке.
- (2) Щелкните [OK].



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 [Правка и просмотр] для параметра печати [Способ вывода] как значение по умолчанию, а затем установите флажок [Блокировать].

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

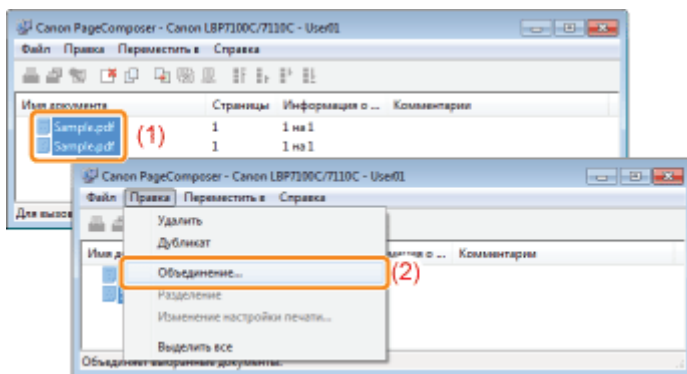
6

Повторите шаги с 1 по 5, чтобы объединить необходимые данные.

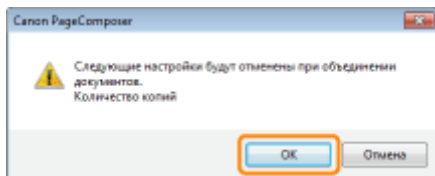
7

Объединение данных печати.

- (1) Выберите данные печати, которые нужно объединить.
- (2) Выберите в меню [Правка] команду [Объединение].



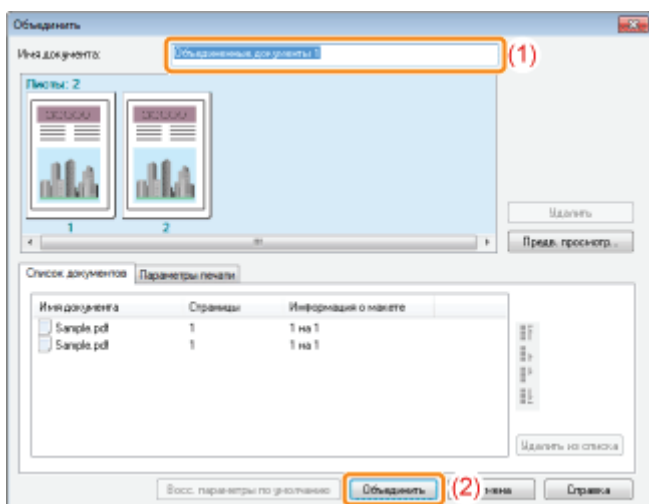
Если отображается указанный ниже экран, ознакомьтесь с его содержанием, а затем щелкните [ОК].



8

Выполните описанную ниже процедуру.

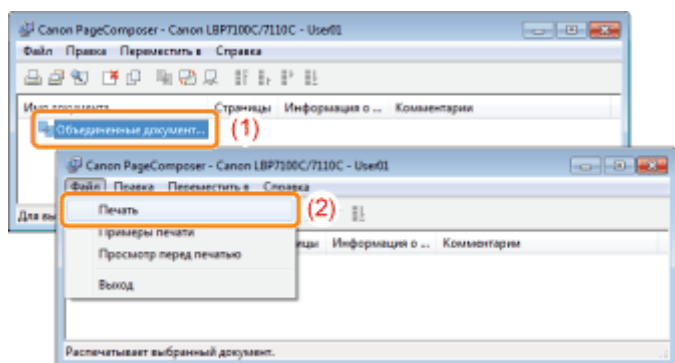
- (1) Введите имя для объединенных данных печати.
- (2) Щелкните [Объединить].



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 [Help] в меню [Help].

Изменение способа вывода в соответствии с данными печати и количеством копий

➤ Печать с переплетом

➤ Выбор способа вывода бумаги

➤ Печать с поворотом страницы на 180 градусов

Печать с переплетом

Можно указать поле переплета бумаги для печати в диапазоне 0 – 50 mm.



1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

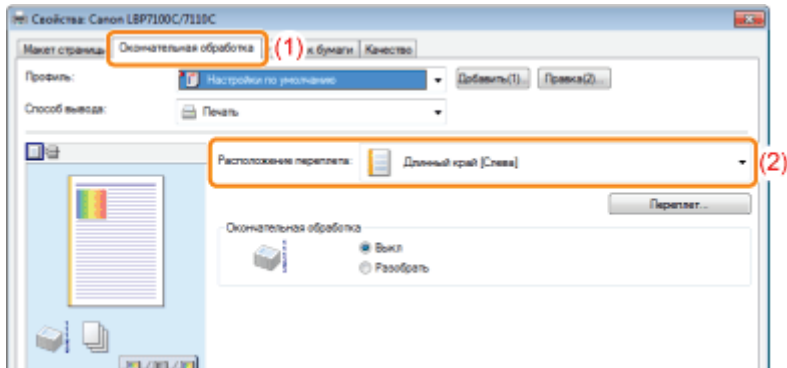
❖ "Отображение экрана настройки"

2

Укажите значение параметра [Расположение переплета].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

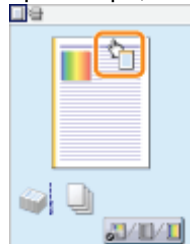
(2) Выберите край, на котором должно быть расположено поле переплета.



ПРИМЕЧАНИЕ

Использование предварительного просмотра для указания параметров

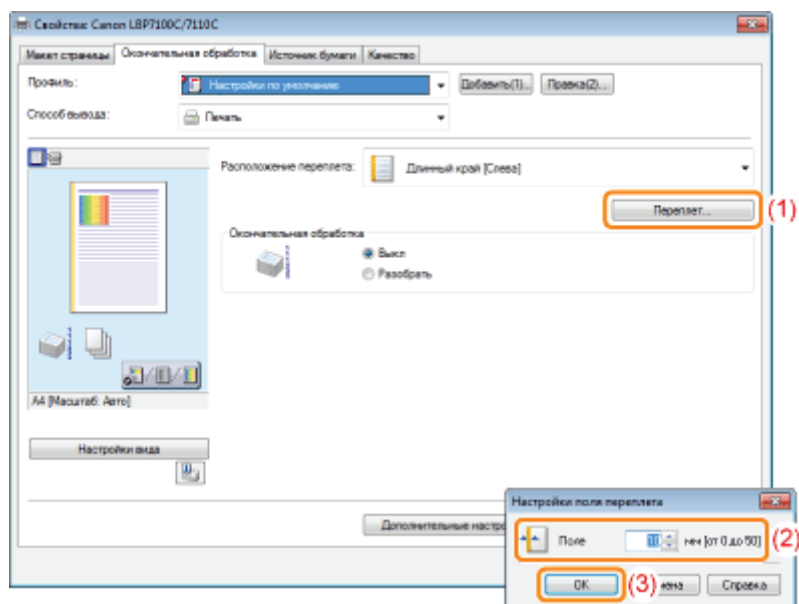
Поле переплета можно также указать, нажав на край изображения документа в области предварительного просмотра, когда выбран значок [].



3

Укажите значение для параметра [Переплет].

- (1) Нажмите кнопку [Переплет].
- (2) Укажите ширину поля переплета.
- (3) Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Окончательная обработка].



? Если не удастся указать значение параметра

- ❗ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

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.

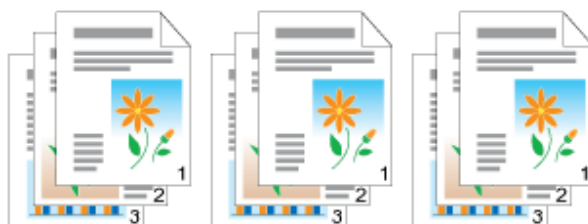
<Если не указать способ вывода бумаги>

Распечатки полного задания группируются.



<Если требуется разобрать распечатки по копиям>

Распечатки полного задания разбираются по копиям.



1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

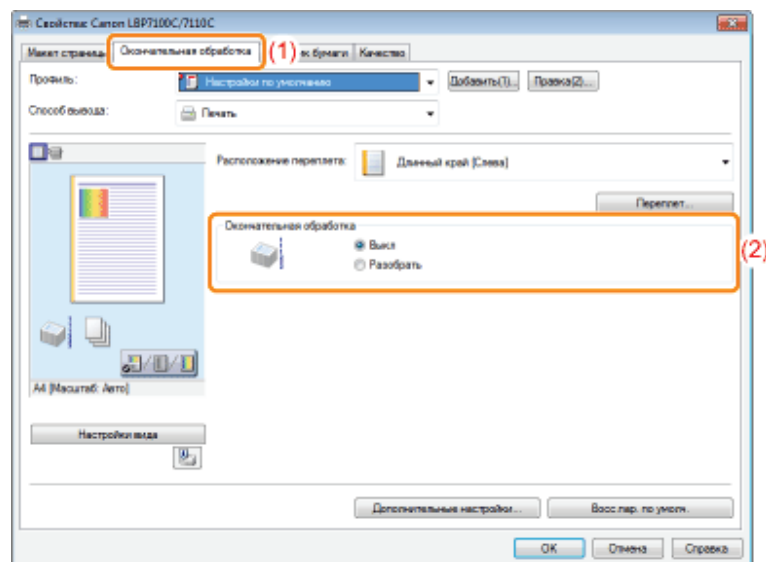
❖ "Отображение экрана настройки"

2

Укажите значение для параметра [Окончательная обработка].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

(2) Выберите способ вывода бумаги.



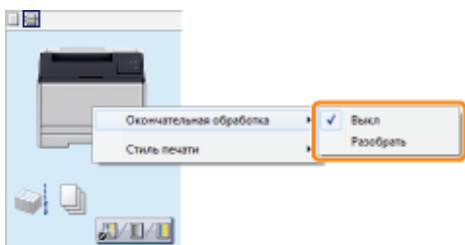
? Если не удастся указать значение параметра

❖ "Не удастся изменить параметры драйвера принтера"

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

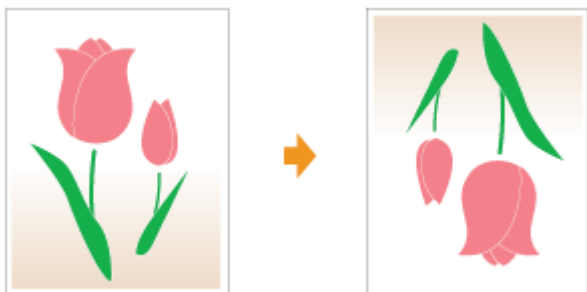
Щелкните [ОК].

† 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.

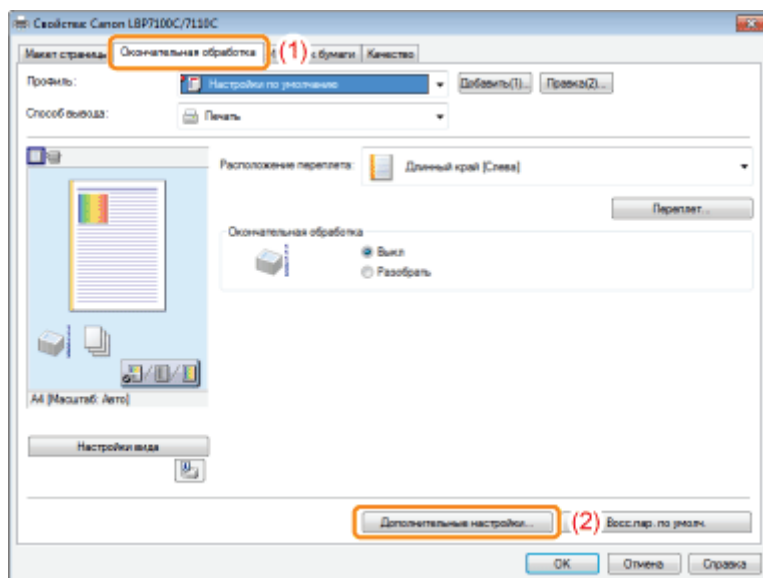
➤ "Отображение экрана настройки"

2

Отобразите диалоговое окно [Дополнительные настройки].

(1) Откройте вкладку [Окончательная обработка].

(2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



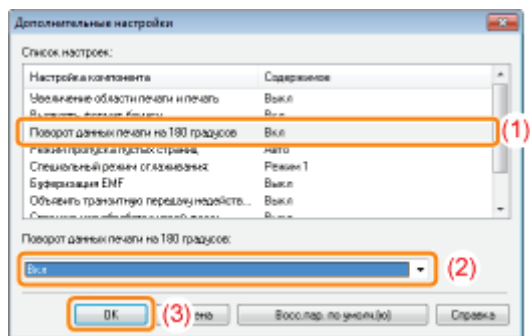
3

Укажите значение для параметра [Повернуть данные печати на 180 градусов].

(1) Выберите [Повернуть данные печати на 180 градусов].

(2) Выберите значение [Вкл.].

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



4

Щелкните [ОК].

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

Настройка качества или цветов изображения

➤ [Выполнение печати, соответствующей определенным данным печати](#)

➤ [Настройка плотности тонера](#)

➤ [Печать с настройкой яркости и контраста](#)

➤ [Настройка цвета](#)

➤ [Сопоставление цвета с цветом на экране](#)

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 [Vivid Photo], настройки печати изменяются таким образом, чтобы обеспечить оптимальное качество печати фотографий.

1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

➤ "Отображение экрана настройки"

2

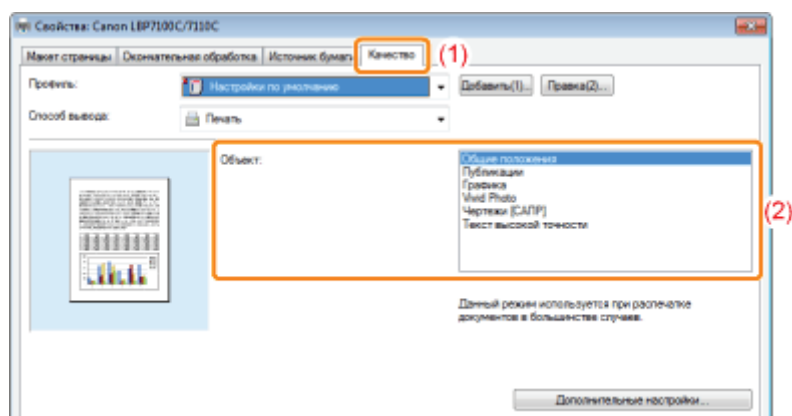
Укажите значение для параметра [Правка].

(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].



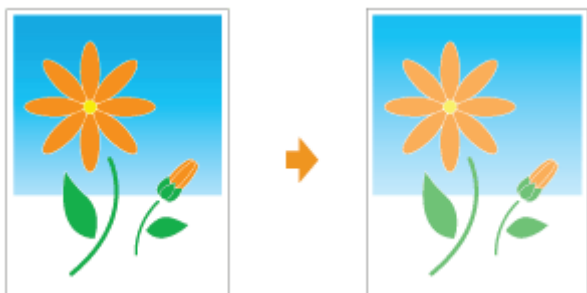
3

Щелкните [ОК].

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

Настройка плотности тонера

Пользователь может выполнять печать с настройкой плотности тонера.



1

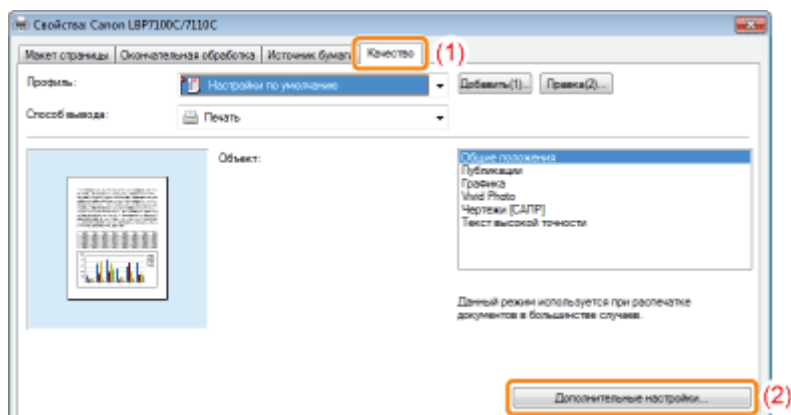
Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

2

Отобразите диалоговое окно [Дополнительные настройки].

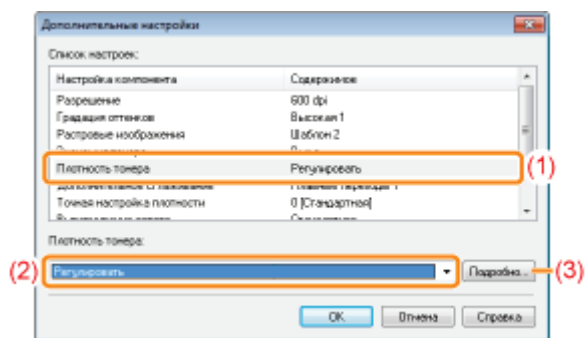
- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].



3

Откройте диалоговое окно [Сведения о плотности тонера].

- (1) Выберите параметр [Плотность тонера].
- (2) Выберите [Регулировать].
- (3) Нажмите кнопку [Подробнее].



4

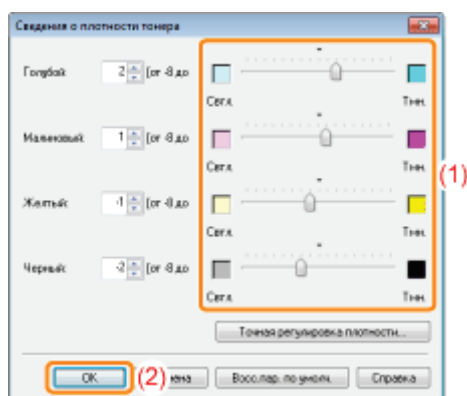
Настройте плотность тонера.

(1) Настройте плотность, перетаскивая ползунок для каждого цвета по горизонтали.

† Можно также настроить плотность тонера каждого цвета для каждого диапазона плотности.

✦ "Настройка плотности тонера каждого цвета для каждого диапазона плотности"

(2) Щелкните [OK]. Снова откроется диалоговое окно [Дополнительные настройки].



5

Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Качество].

6

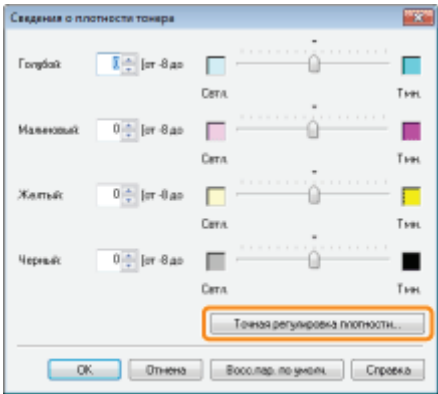
Щелкните [OK].

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

Настройка плотности тонера каждого цвета для каждого диапазона плотности

1

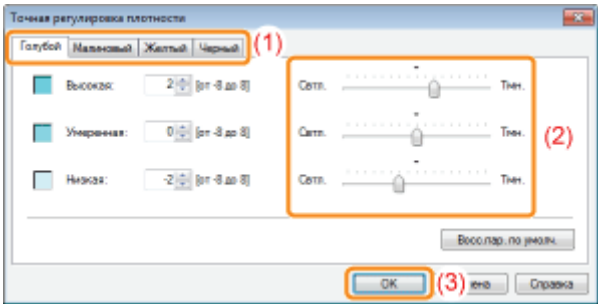
Щелкните [Точная регулировка плотности].



2

Настройте плотность тонера каждого цвета для каждого диапазона плотности.

- (1) Откройте лист цветов, которые требуется настроить.
- (2) Настройте плотность, перетаскивая ползунок для каждого диапазона плотности по горизонтали.
- (3) Щелкните [OK]. Снова откроется диалоговое окно [Сведения о плотности тонера].



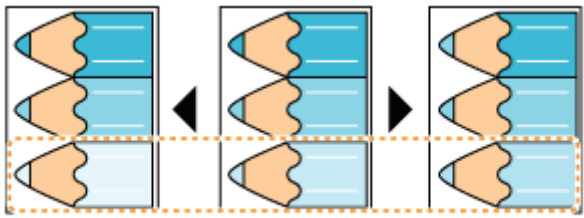
<Пример настройки каждого диапазона плотности> (Пример: голубой)

[Высокая]	
-----------	--

(Светлее)

(По умолчанию)

(Темнее)

[Низкая]	 (Светлее) (По умолчанию) (Темнее)

Печать с настройкой яркости и контраста

Пользователь может выполнить печать с настройкой яркости и контраста.



1

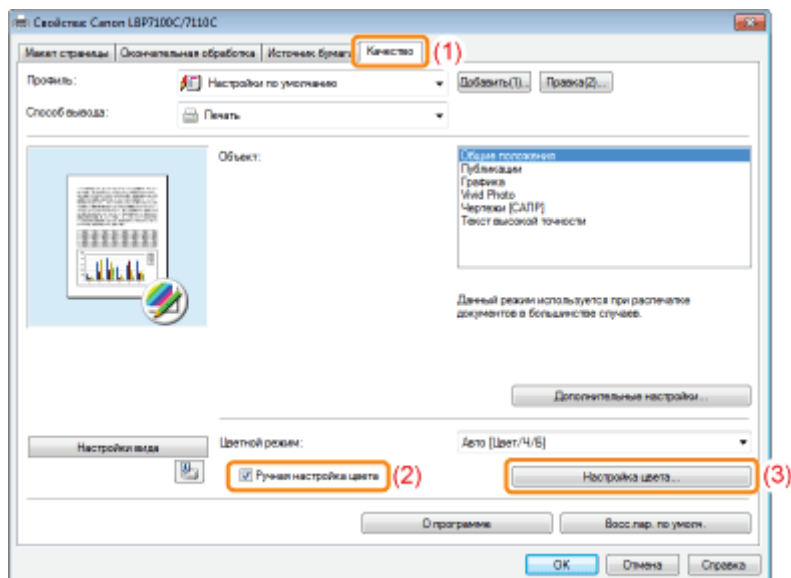
Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

2

Откройте диалоговое окно [Настройка цвета].

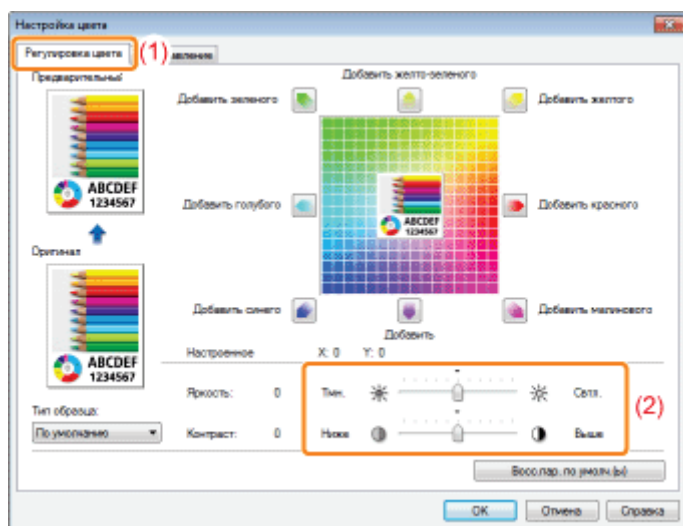
- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Установите флажок [Ручная настройка цвета].
- (3) Щелкните [Настройка цвета].



3

Настройте яркость и контраст.

- (1) Откройте вкладку [Регулировка цвета].
- (2) Настройте яркость и контраст, перемещая ползунок [Яркость] и ползунок [Контраст].



4

Щелкните [OK]. Повторно отобразится вкладка [Качество].

5

Щелкните [OK].

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

Настройка цвета

Можно выполнять цветную печать с настроенными цветами.



† В этом разделе рассматривается процедура настройки цвета при печати в драйвере принтера. Выполняйте калибровку, если цвета изменились и данные не печатаются с правильными цветами (заданными цветами).

❖ "Настройка цвета (Калибровка)"

1

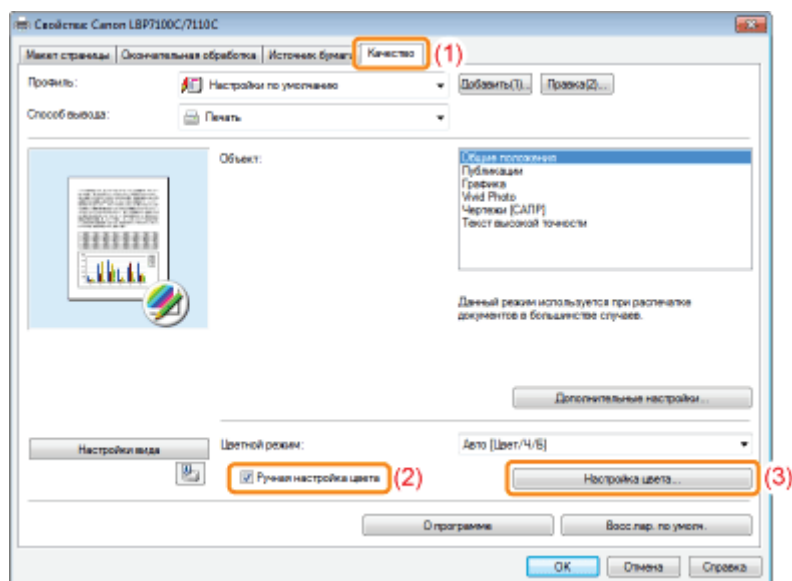
Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

2

Откройте диалоговое окно [Настройка цвета].

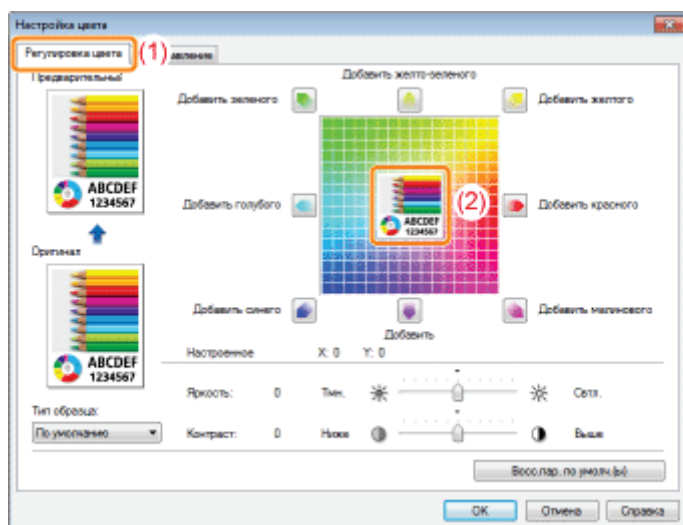
- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Установите флажок [Ручная настройка цвета].
- (3) Щелкните [Настройка цвета].



3

Настройте цвет.

- (1) Откройте вкладку [Регулировка цвета].
 - (2) Настройте цвета, перемещая область [Предварительный просмотр изображения] в центре сетки настройки по горизонтали или вертикали.*
- † Когда область [Предварительный просмотр изображения] находится в центре, настройка изображения отсутствует.
 - † В области [Предварительный просмотр] отображается образец изображения после настройки.



* Перемещайте область [Предварительный просмотр изображения] в соответствии с одной из следующих процедур.

- Щелкайте кнопки каждого цвета вокруг сетки настройки (густота цвета увеличивается на один шаг).
- Щелкните требуемый цвет на сетке настройки (область [Предварительный просмотр изображения] перемещается в точку, в которой произведен щелчок мышью).
- Перетащите область [Предварительный просмотр изображения] на требуемый цвет.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте положение области [Предварительный просмотр изображения] по значениям.

Положение области [Предварительный просмотр изображения] можно проверить по значениям X (по горизонтали) и Y (по вертикали) параметра [Настроенное].

(Центральному положению соответствуют координаты X: 0, Y: 0.)

4

Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Качество].

5

Щелкните [ОК].

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

Сопоставление цвета с цветом на экране

Способы настройки цвета на экране (RGB) и в принтере (YMC) различаются. Поэтому цвет на фотографии т.п., просматриваемой на экране, может не совпадать с цветом на распечатке.

С помощью функции соответствия цветов для исправления цвета отпечатка можно настроить цвет отпечатка для достижения большего соответствия с цветом, отображаемым на экране.

Можно также настроить цвет по яркости без настройки соответствия.



1

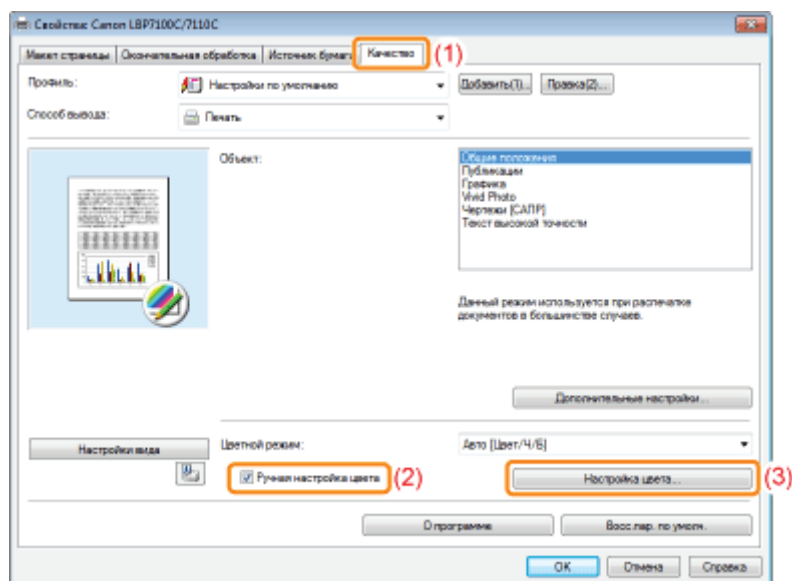
Откройте экран настройки драйвера принтера.

➤ "Отображение экрана настройки"

2

Откройте диалоговое окно [Настройка цвета].

- (1) Откройте вкладку [Качество].
- (2) Установите флажок [Ручная настройка цвета].
- (3) Щелкните [Настройка цвета].



3

Процедура зависит от процедуры коррекции цветов.

➤ Использование функции согласования для исправления цвета

С помощью функции соответствия цветов можно настроить цвет отпечатка для достижения большего соответствия с цветом, отображаемым на экране.

❖ Настройка цвета путем настройки яркости (Настройка коэффициента контрастности)

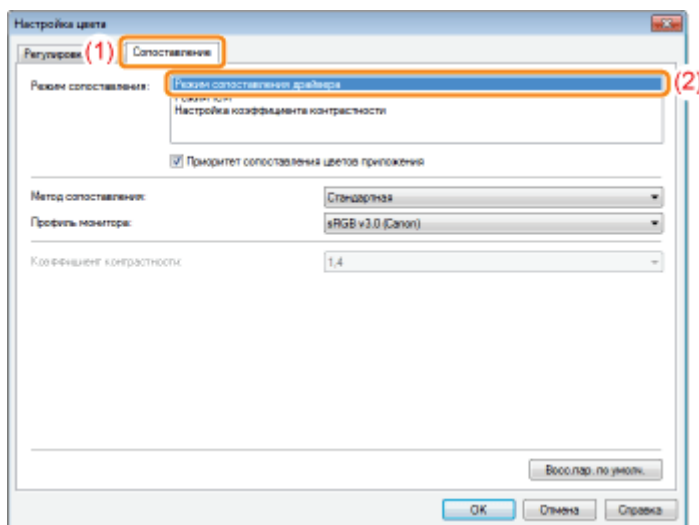
Можно настроить яркость результатов печати без искажения самых светлых и темных частей изображения.

Используйте этот параметр, если результат печати ярче оригинального изображения или необходимо изменить яркость изображения.

Использование функции согласования для исправления цвета

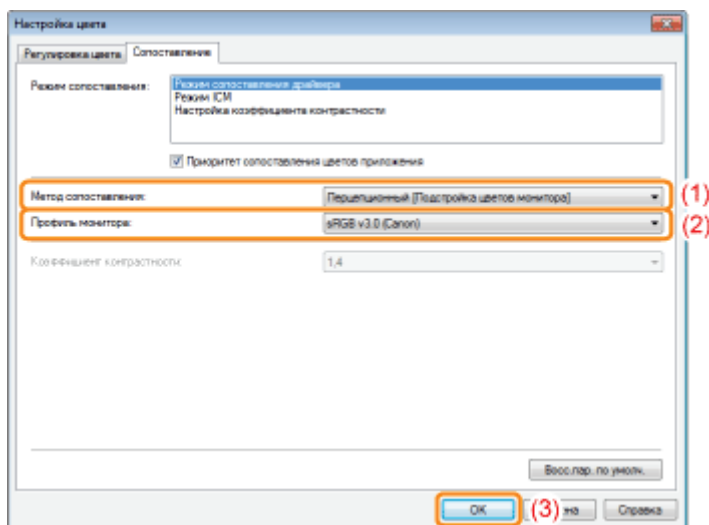
1. Укажите значение параметра [Режим сопоставления].

- (1) Откройте вкладку [Сопоставление].
- (2) Выберите вариант [Режим сопоставления драйвера].



2. Укажите значение параметра [Метод сопоставления].

- (1) Задайте для параметра [Метод сопоставления] значение [Перцепционный [Подстройка цветов монитора]].
- (2) Выберите профиль, который требуется использовать.
- (3) Щелкните [ОК]. Повторно отобразится вкладка [Качество].



📌 ПРИМЕЧАНИЕ

О значениях параметра [Профиль монитора]

0 параметре [Приоритет сопоставления цветов приложения]

Если требуется задать приоритет сопоставления цветов в приложении, установите этот флажок.

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

1. Укажите значение параметра [Режим сопоставления].

-
- Настройка цвета
- Регулировка цвет. **Сопоставление (1)**
- Режим сопоставления: Режим сопоставления драйвера
Настройка коэффициента контрастности (2)
- ☒ Приоритет сопоставления цветов приложения
- Метод сопоставления: Стандартная
- Профиль монитора: sRGB v3.0 (Canon)
- Коэффициент контрастности: 1.4
- Восп. по умолчанию
- OK Отмена Примен.

(1) Выберите значение коэффициента контрастности (гамма).

-
- Настройка цвета
- Регулировка цвета Сопоставление
- Режим сопоставления: Режим сопоставления драйвера
Режим ICC
Настройка коэффициента контрастности
- ☒ Приоритет сопоставления цветов приложения
- Метод сопоставления: Стандартная
- Профиль монитора: sRGB v3.0 (Canon)
- Коэффициент контрастности: 1.8
- Воспр. по умолчанию
- ОК (2) Отмена Справка

215 / 525

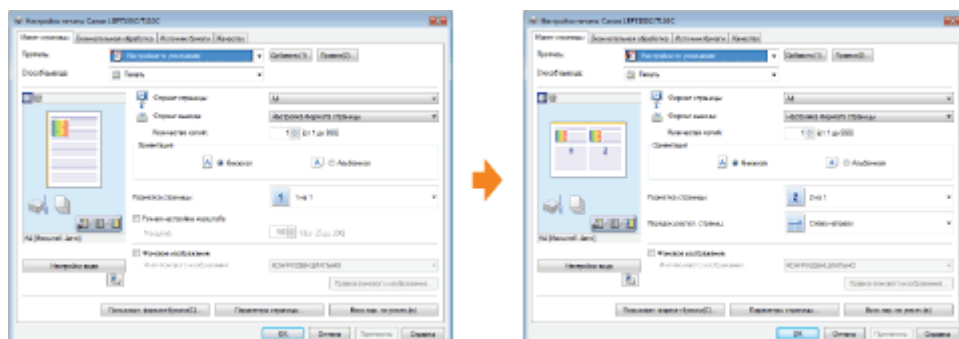
† Подробнее об основной процедуре печати см. в "[Основная процедура печати](#)".

Регистрация настроек печати

Изменение настроек печати, установленных по умолчанию

Измените настройки печати, установленные по умолчанию, которые применяются ко всем данным.

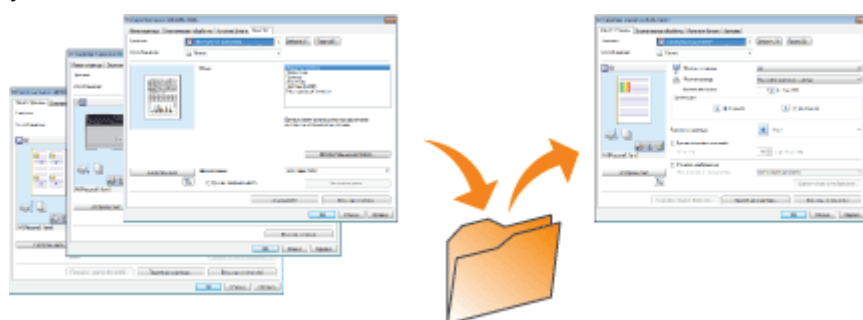
Например, при частом выполнении печати с разметкой нет необходимости каждый раз изменять значения по умолчанию для параметра [Разметка страницы].



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

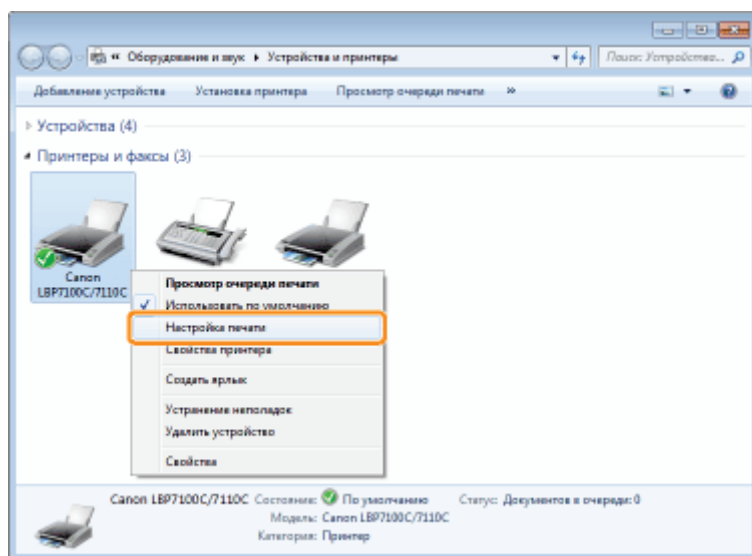
1

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].



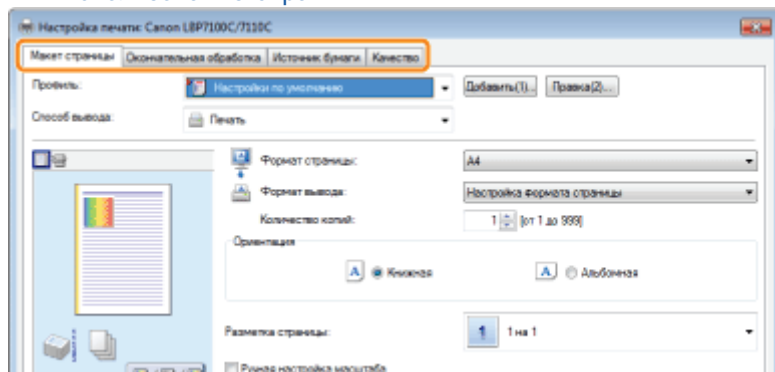
3

Измените настройки печати на вкладках [Макет страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество].

Измененные параметры станут значениями по умолчанию.

Подробнее о параметрах см. в справке.

❖ "Использование справки"



ВАЖНО

Параметры настройки, которые не изменяют значений по умолчанию

Значения по умолчанию в параметрах для пункта [Тип образца] на вкладке [Качество] – [Настройка цвета] – [Регулировка цвета] не изменяются.

4

Проверьте параметры, а затем щелкните [ОК].

→ 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 [Макет страницы], [Окончательная обработка], [Источник бумаги] и [Качество].

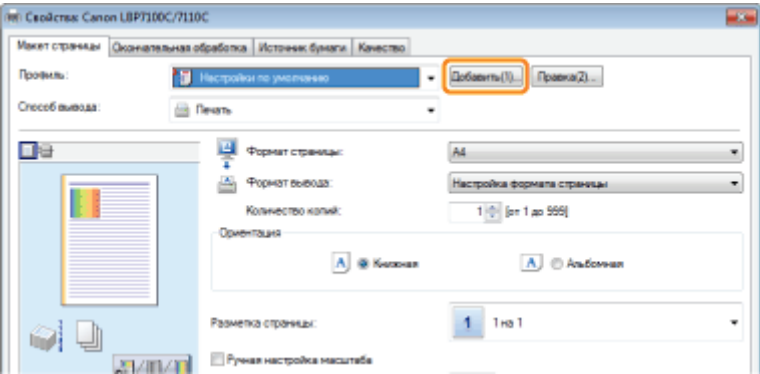
Указанное здесь содержание будет зарегистрировано как профили.
Подробнее о параметрах см. в справке.
❖ "Использование справки"

ВАЖНО

Параметры настройки, не добавляемые в профиль
Настройки следующих параметров не добавляются в профиль.

Вкладка/диалоговое окно	Параметр
Вкладка [Качество] – диалоговое окно [Дополнительные настройки]	[Растровые изображения]
	[Выравнивание серого]
Вкладка [Качество] – [Настройка цвета] – [Регулировка цвета]	[Тип образца]

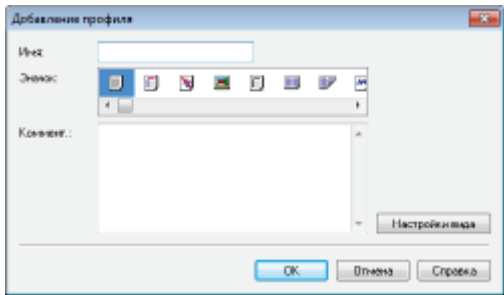
3
Щелкните [Добавить].



❓ 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.
[Коммент.]	Введите комментарий для профиля. Можно ввести до 255 символов.
[Настройки вида]	Откройте диалоговое окно [Настройки вида]. 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.

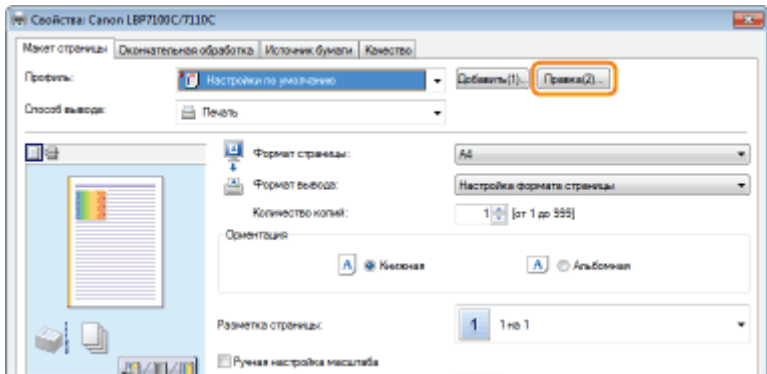
1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "[Отображение экрана настройки](#)"

2

Щелкните [Правка].



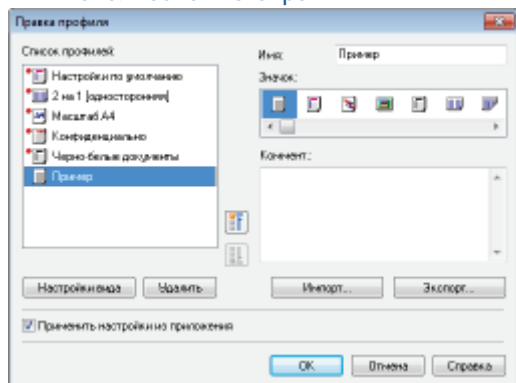
? Если не удастся щелкнуть [Изменить]
❖ "Не удастся выбрать или изменить профили"

3

Отредактируйте сведения о профиле.

Подробнее о параметрах см. в справке.

❖ "Использование справки"



4

Щелкните [ОК].

→ Повторно отображается экран настройки драйвера принтера.

Удаление добавленного профиля

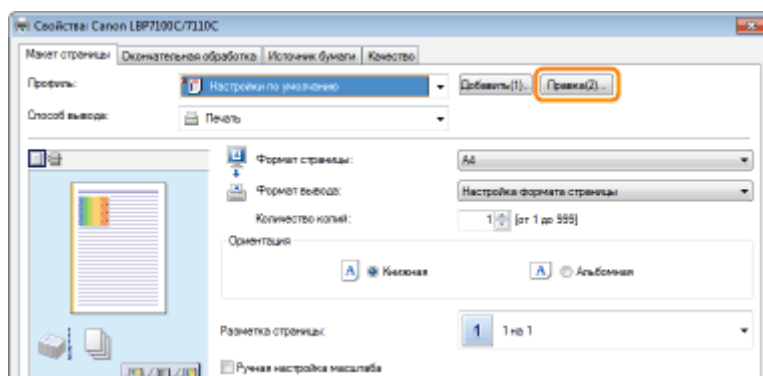
1

Откройте экран настройки драйвера принтера.

❖ "Отображение экрана настройки"

2

Щелкните [Правка].



? Если не удастся щелкнуть [Изменить]
❖ "Не удастся выбрать или изменить профили"

3

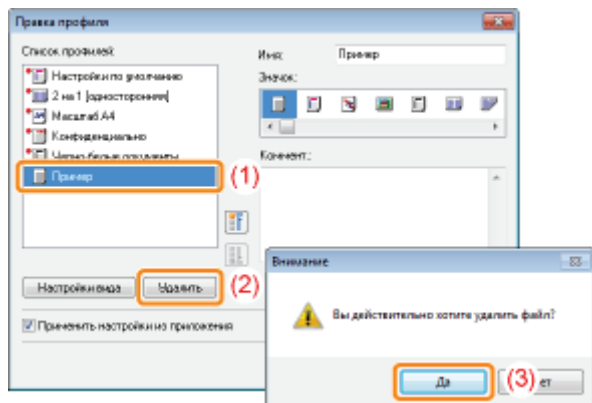
Удалите профиль.

(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 [ОК].

→ Повторно отображается экран настройки драйвера принтера.

Выбор профиля

1

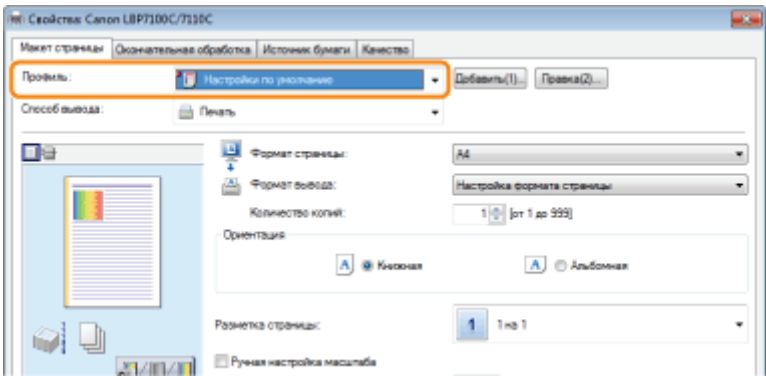
Откройте экран настройки драйвера принтера.

➤ "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"

 ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбран вариант [Настройки по умолчанию]

Для всех параметров, кроме указанных ниже, восстанавливаются значения по умолчанию.

Вкладка/диалоговое окно	Параметр
Вкладка [Качество] – диалоговое окно [Дополнительные настройки]	[Растровые изображения]
	[Выравнивание серого]
Вкладка [Качество] – [Настройка цвета] – [Регулировка цвета]	[Тип образца]

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

- Базовые параметры сети
- Изменение параметров сети для принтера
- Проверка IP-адреса принтера
- Проверка MAC-адреса принтера
- Проверка сведений о беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)
- Настройка и изменение порта

➤ Использование принтера в среде сервера печати

- Настройка сервера печати
 - Установка на компьютерах-клиентах
-

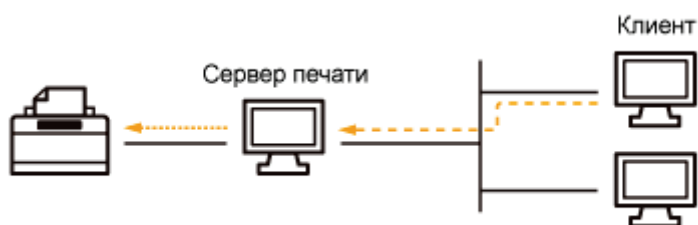
Проверка среды печати

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.

- На сервере печати можно управлять параметрами 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.



Так как принтер настроен на автоматическое получение IP-адреса, можно пользоваться сетью, не выполняя никаких специальных настроек; кроме того, можно изменить параметры сети в соответствии со средой.

➤ Базовые параметры сети

- Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)
- Задание параметров подключения
- Настройка порта и установка драйвера принтера

➤ Изменение параметров сети для принтера

- Установка настроек протокола
- Указание режима связи и скорости передачи для проводной ЛВС
- Указание времени ожидания до подключения к сети
- Инициализация параметров системы

➤ Проверка сведений о беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

➤ Проверка MAC-адреса принтера

➤ Настройка и изменение порта

- Изменение конфигурации порта

✍ ПРИМЕЧАНИЕ

При установке драйвера принтера

Как правило, рекомендуется устанавливать драйвер принтера в режиме "Простая установка" с помощью прилагаемого компакт-диска (Установка с компакт-диска).

Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка". Одновременно также устанавливается Электронное руководство.

- "Простая установка"

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

В случае порта MFNP этот порт не требуется изменять, так как новый IP-адрес обнаруживается автоматически, если принтер и компьютер находятся в одной подсети.

В случае стандартного порта TCP/IP требуется изменить порт, который должен использоваться с драйвером принтера.

❖ "Настройка и изменение порта"

- † Если неизвестно, какой порт используется, см. раздел "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)".

Базовые параметры сети

Перед использованием принтера в сети необходимо задать параметры компьютера и сетевых устройств.

- † Если параметры не заданы, использовать принтер в сети невозможно.
- † Подробнее см. инструкцию по эксплуатации сетевого устройства или обратитесь к его производителю.
- † Принтер LBP7110Cw поддерживает беспроводную ЛВС, однако подключение по беспроводной ЛВС не может использоваться одновременно с подключением по проводной ЛВС.
- † Для использования в офисе обратитесь к администратору сети.

➤ Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)

➤ Задание параметров подключения

➤ Настройка порта и установка драйвера принтера

- † Как правило, рекомендуется устанавливать драйвер принтера в режиме "Простая установка" с помощью прилагаемого компакт-диска (Установка с компакт-диска).
Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка". Одновременно также устанавливается Электронное руководство.
 - ❖ "Простая установка"

Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)

† По умолчанию установлено подключение по проводной ЛВС.

Переключение с проводной на беспроводную ЛВС

Выполните описанную ниже процедуру.

1. Если драйвер принтера установлен, удалите его.

❖ "Удаление драйвера принтера"

2. Используя режим "Простая установка", укажите параметры подключения по беспроводной ЛВС и установите драйвер принтера

❖ "Простая установка"

† Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка".

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно одновременно использовать проводную и беспроводную ЛВС.

Используя принтер при подключении к беспроводной локальной сети, не подсоединяйте к принтеру кабель локальной сети. Это может привести к неисправности.

Переключение с беспроводной на проводную ЛВС

Выполните описанную ниже процедуру.

1. Если драйвер принтера установлен, удалите его.

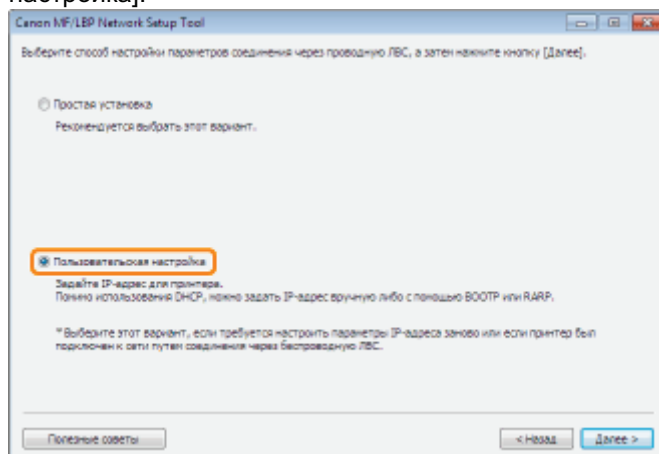
❖ "Удаление драйвера принтера"

2. Используя режим "Простая установка", укажите параметры подключения по проводной ЛВС и установите драйвер принтера

❖ "Простая установка"

† Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка".

† Для того чтобы указать настройки соединения принтера, выберите вариант [Пользовательская настройка].



† Для того чтобы задать порт и установить драйвер принтера из папки принтера, укажите настройки соединения принтера (❖ "Задание параметров подключения"), а затем см. раздел "Настройка порта и

установка драйвера принтера" и установите драйвер принтера.

Задание параметров подключения

Для задания параметров подключения к сети используйте программу "MF/LBP Network Setup Tool".

❖ "Непосредственный запуск программы настройки MF/LBP Network Setup Tool"

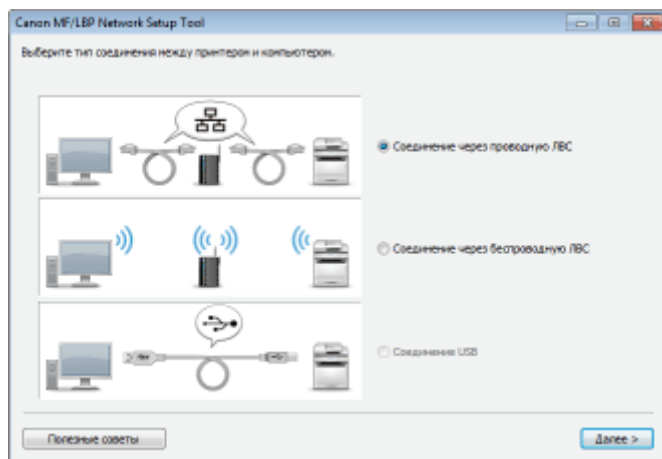
† Требования программы "MF/LBP Network Setup Tool" к системе см. в разделе "[MF/LBP Network Setup Tool](#)".

† При установке драйвера принтера в режиме "Простая установка" программа "MF/LBP Network Setup Tool" запускается автоматически.

❖ "Простая установка"

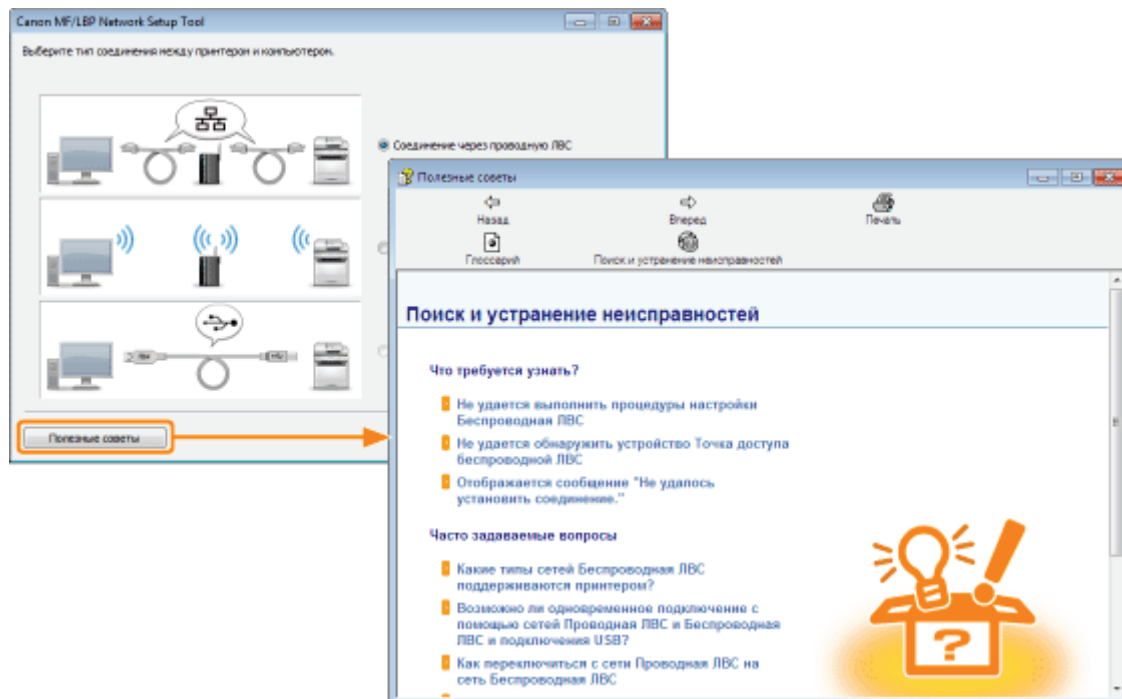
Перед указанием параметров см. раздел "[Подключение принтера и компьютера](#)".

Процедура настройки зависит от среды. Задайте параметры в соответствии с выводимыми на экран инструкциями.



? В случае неполадок при настройке соединения

Нажмите кнопку [Полезные советы] в левом нижнем углу экрана и ознакомьтесь с содержанием справки.



📌 ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

IP-адрес можно также задать, введя команду ARP/PING в командной строке.



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](#)

- † Как правило, рекомендуется устанавливать драйвер принтера в режиме "Простая установка" с помощью прилагаемого компакт-диска (Установка с компакт-диска).
Выполняя последовательные операции, можно задать параметры подключения принтера и установить драйвер принтера в режиме "Простая установка". Одновременно также устанавливается Электронное руководство.
 - ❖ ["Простая установка"](#)

OC Windows Vista, 7 и Server 2008

1

Убедитесь, что принтер и кабель подключены правильно, а принтер включен.

- ❖ ["Подключение принтера и компьютера"](#)

2

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

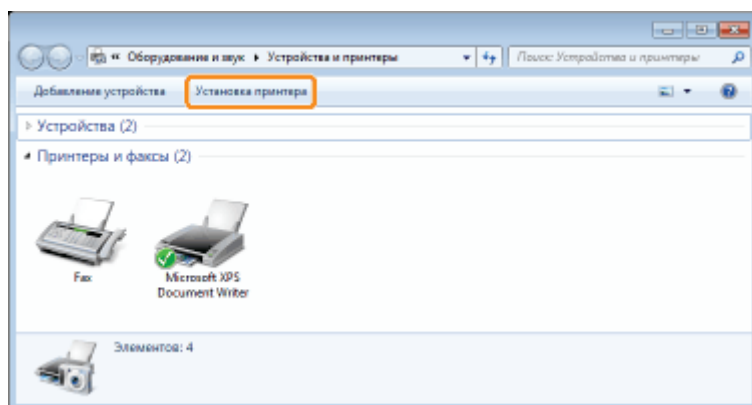
3

Откройте папку принтера.

- ❖ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

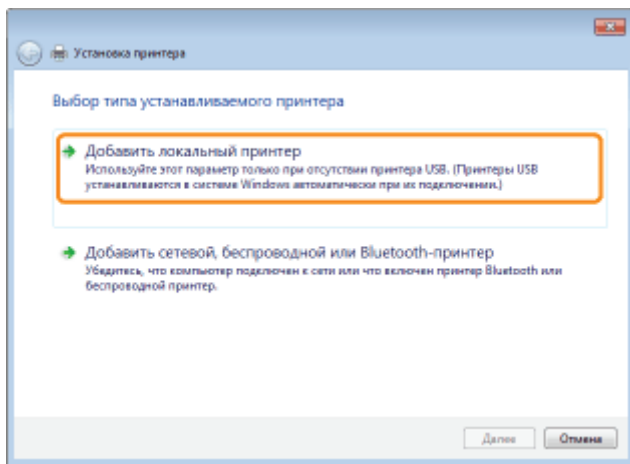
4

Щелкните [Установка принтера].



5

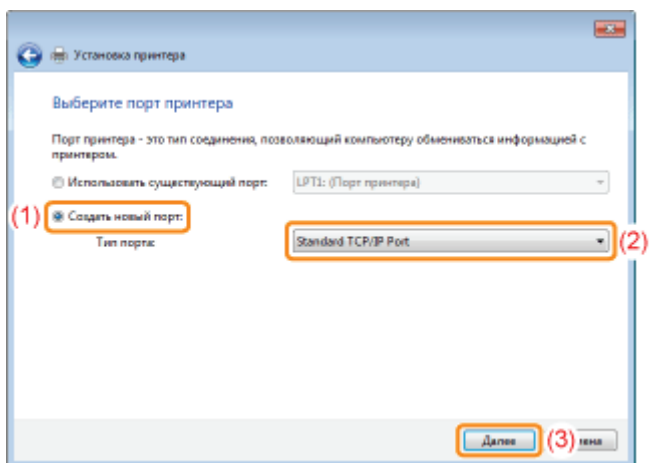
Выберите [Добавить локальный принтер].



6

Создайте порт.

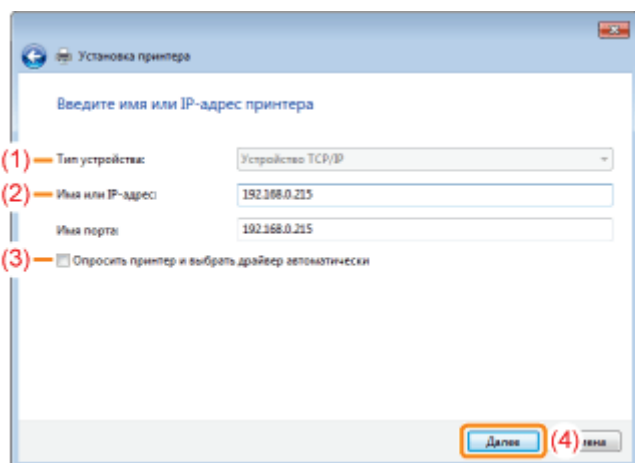
- (1) Выберите вариант [Создать новый порт].
- (2) Выберите вариант [Standard TCP/IP Port].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



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 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 или IP-адрес], неизвестно

Значение, которое необходимо ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера.

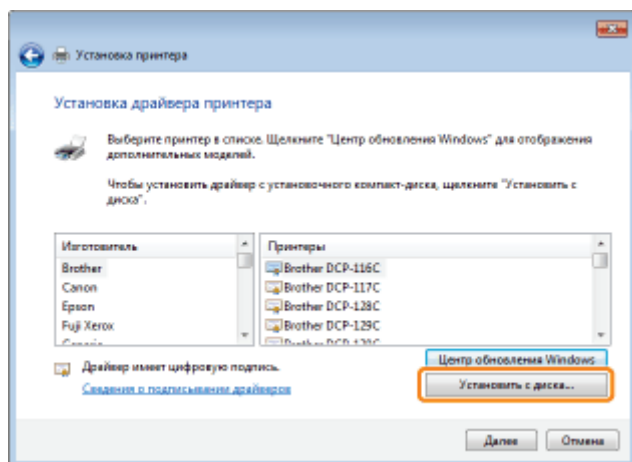
Подробнее об этом см. в разделе "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" или обратитесь к администратору сети.

? 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

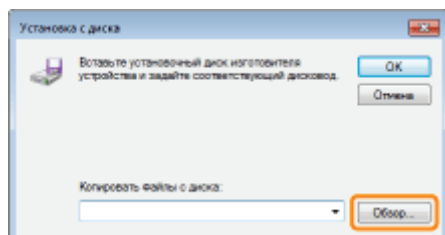
Щелкните [Установить с диска].



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

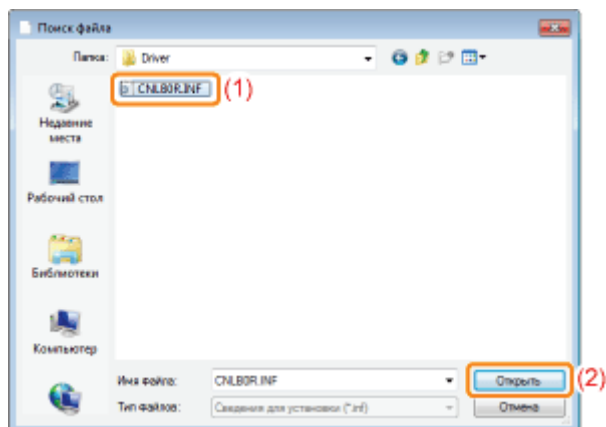
➤ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

11

Откройте INF-файл.

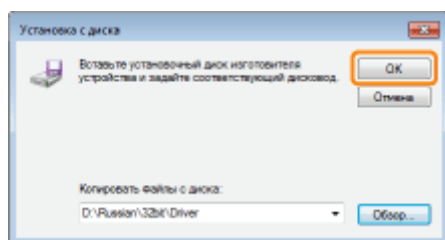
(1) Выберите INF-файл.

(2) Щелкните [Открыть].



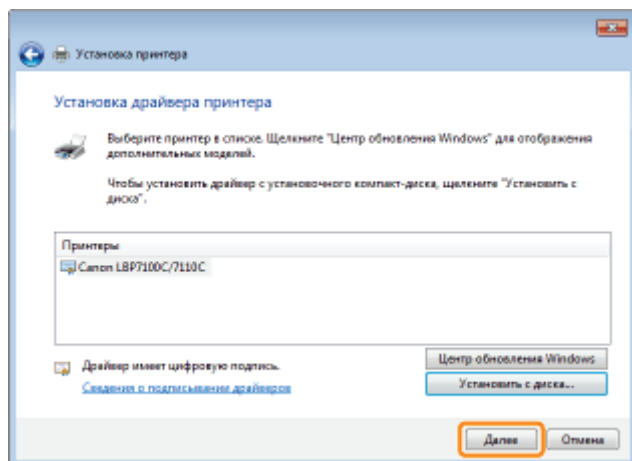
12

Щелкните [ОК].



13

Нажмите кнопку [Далее].



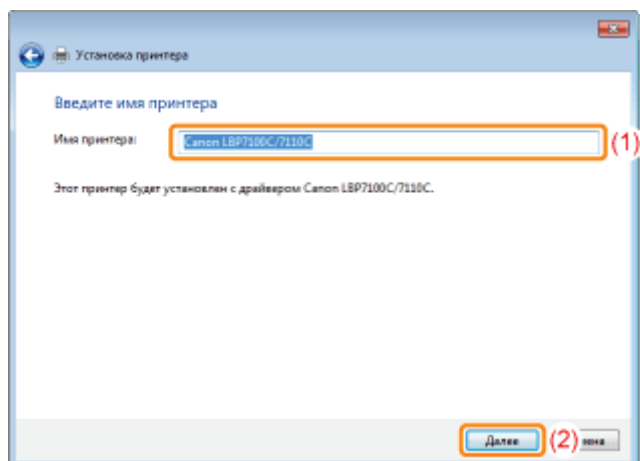
14

Укажите имя принтера.

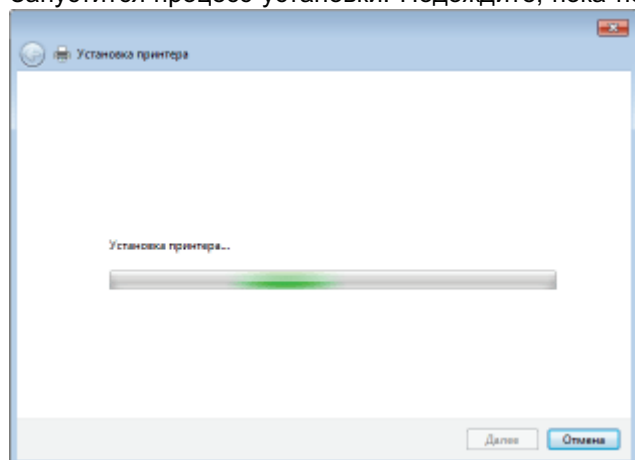
(1) Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.

† 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]
Щелкните [Да] или [Продолжить].

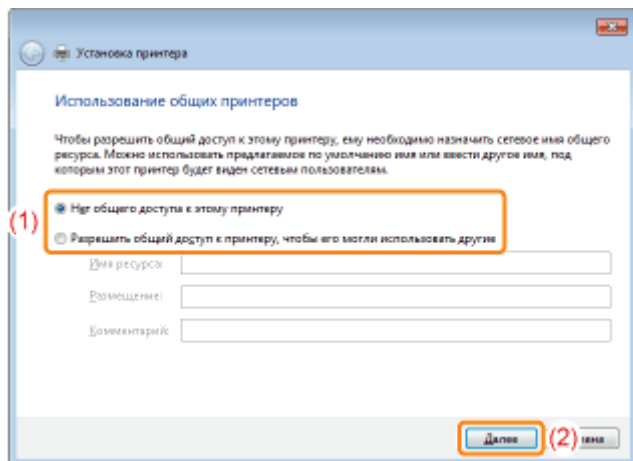
15

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].

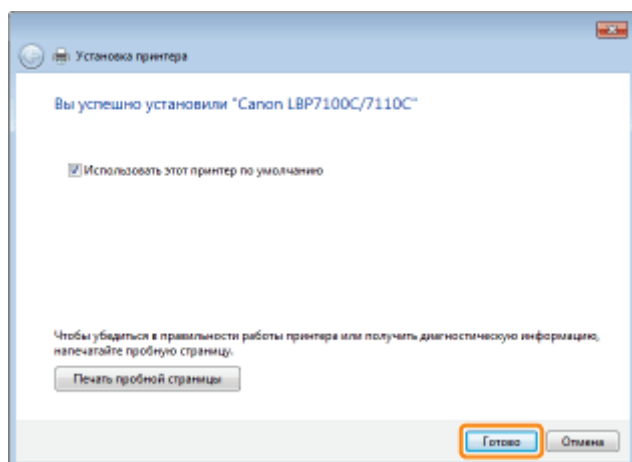


16

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 этого принтера будет создан значок.

■ "[После установки](#)"

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

При установке драйвера принтера с помощью этой процедуры создается стандартный порт TCP/IP.

Если используется стандартный порт TCP/IP, при изменении IP-адреса принтера необходимо изменить порт, используемый с драйвером принтера.

➤ ["Настройка и изменение порта"](#)

Windows XP и Server 2003

1

Убедитесь, что принтер и кабель подключены 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.

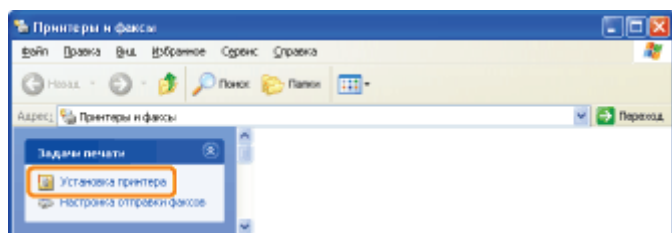
➤ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

4

Откройте [Мастера установки принтера].

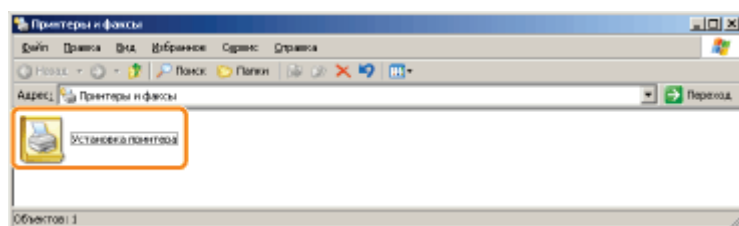
Windows XP

Щелкните [Установка принтера].



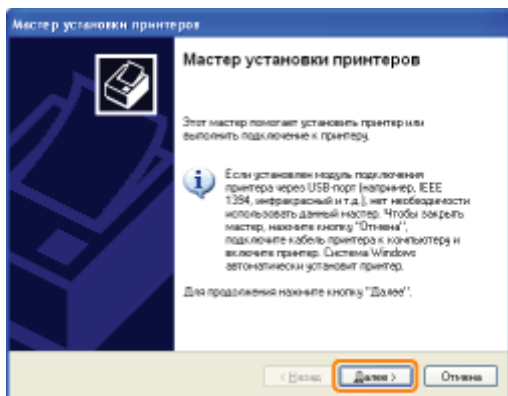
Windows Server 2003

Дважды щелкните значок [Установка принтера].



5

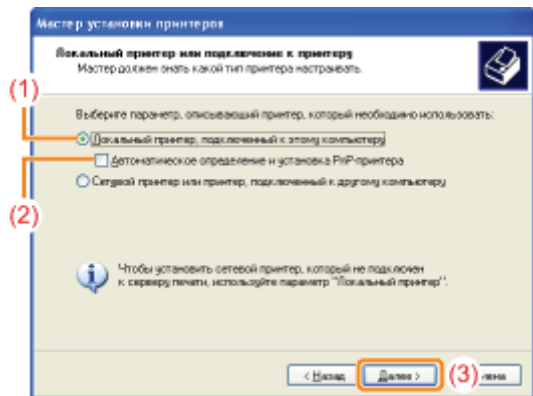
Нажмите кнопку [Далее].



6

Укажите тип принтера, который будет использоваться.

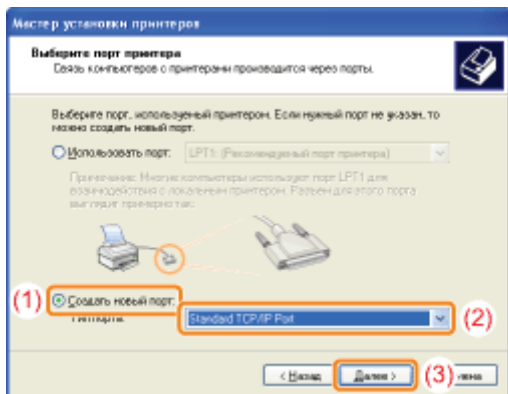
- (1) Выберите вариант [Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру].
- (2) Снимите флажок [Автоматическое определение и установка PnP-принтера].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



7

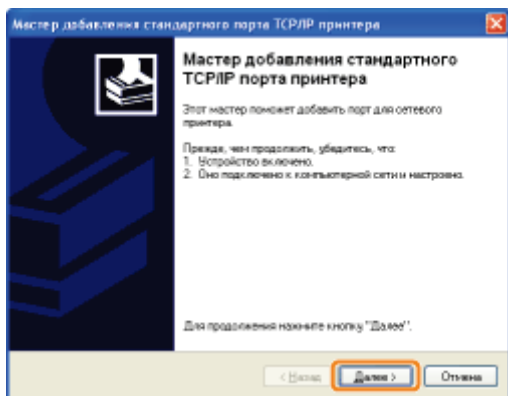
Создайте порт.

- (1) Выберите вариант [Создать новый порт].
- (2) Выберите вариант [Standard TCP/IP Port].
- (3) Нажмите кнопку [Далее].



8

Нажмите кнопку **[Далее]**.



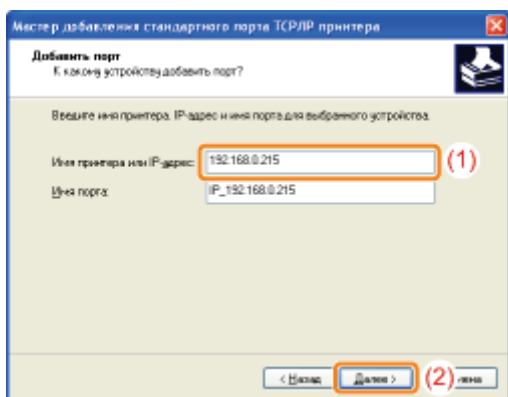
9

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.

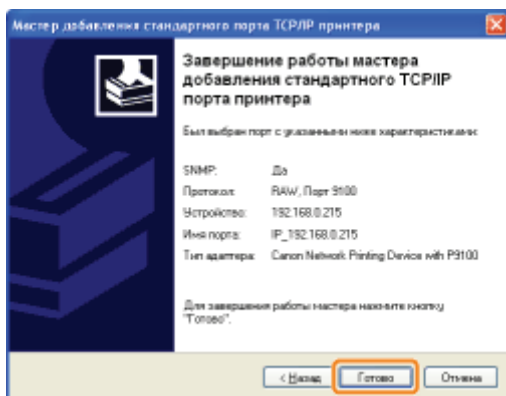
Подробнее об этом см. в разделе "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" или обратитесь к администратору сети.

? 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].

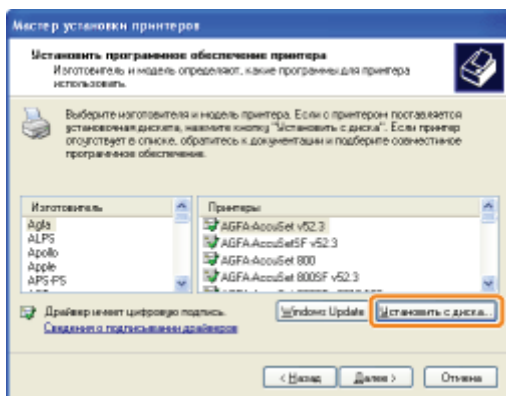
10

Нажмите кнопку **[Готово]**.



11

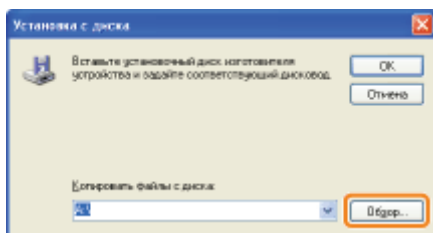
Щелкните [Установить с диска].



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.

Для 32-разрядной операционной системы

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

Для 64-разрядной операционной системы

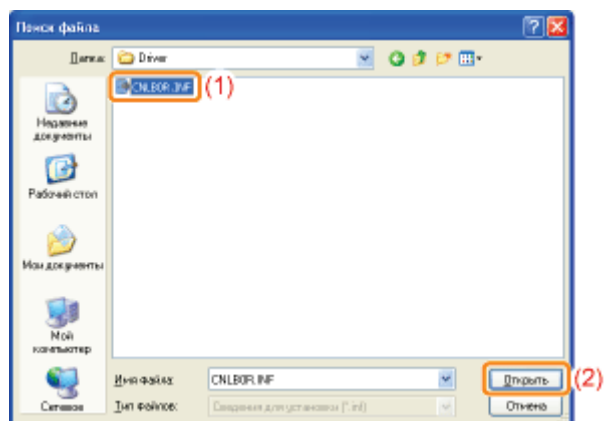
Откройте папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].

14

Откройте INF-файл.

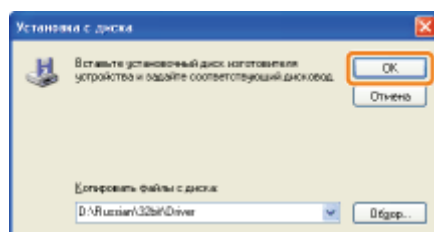
(1) Выберите INF-файл.

(2) Щелкните [Открыть].



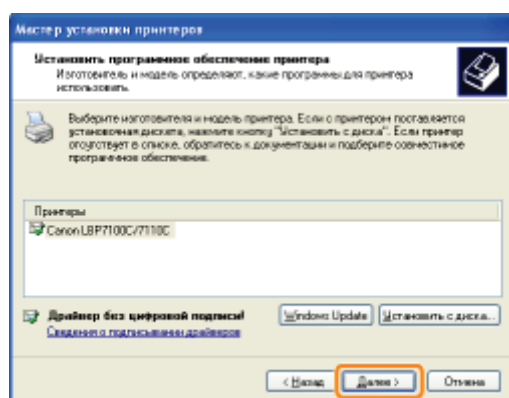
15

Щелкните [ОК].



16

Нажмите кнопку [Далее].



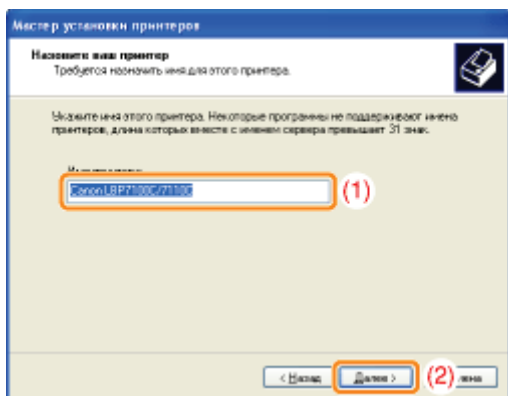
17

Укажите имя принтера.

(1) Если необходимо изменить имя принтера, введите новое имя.

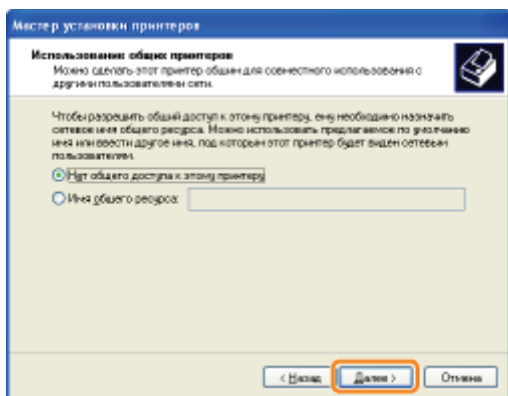
† Когда появится сообщение <Использовать данный принтер как принтер по умолчанию?>, нажмите кнопку [Да] или [Нет].

(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](#)".

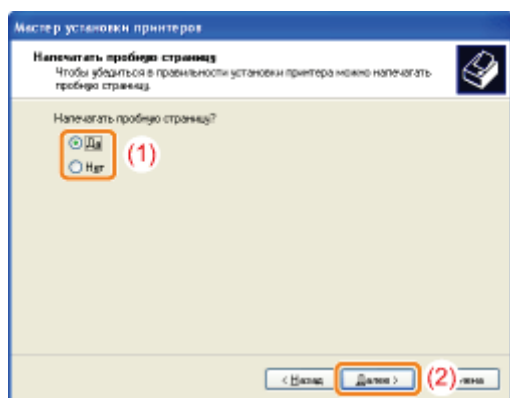
Выполните описанную ниже процедуру.

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 [Коммент.]. Введите их при необходимости.
4. Нажмите кнопку [Далее].

19

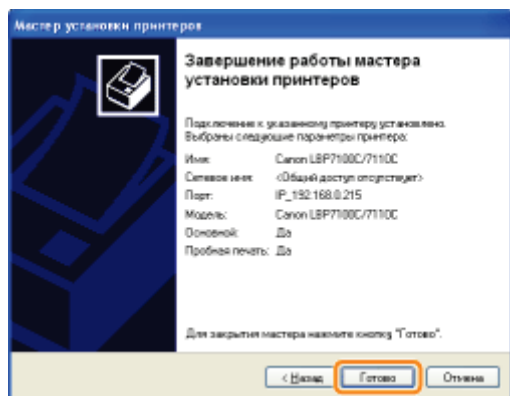
Выберите, следует ли печатать пробную страницу.

- (1) Выберите, следует ли печатать пробную страницу.
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



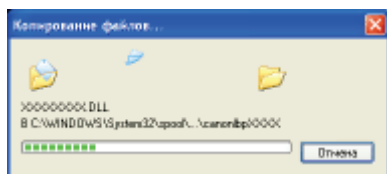
20

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 этого принтера будет создан значок.

⚙️ "После установки"

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

📝 ПРИМЕЧАНИЕ

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

При установке драйвера принтера с помощью этой процедуры создается стандартный порт TCP/IP.

Если используется стандартный порт TCP/IP, при изменении IP-адреса принтера необходимо изменить порт, используемый с драйвером принтера.

⚙️ "[Настройка и изменение порта](#)"

Изменение параметров сети для принтера

✦ Установка настроек протокола

- ✦ Параметры IPv4
- ✦ Параметры IPv6
- ✦ Прочие параметры протокола

✦ Указание выделенного порта

✦ Указание времени ожидания до подключения к сети

✦ Указание режима связи и скорости передачи для проводной ЛВС

ПРИМЕЧАНИЕ

При настройке параметров для управления принтером (например, при задании пароля администратора)

- ✦ "Управление принтером"

При настройке параметров безопасности (например, при ограничении круга пользователей, которым разрешена печать)

- ✦ "Параметры безопасности"

При инициализации параметров сети (при восстановлении значений по умолчанию)

- ✦ "Инициализация параметров системы"

Установка настроек протокола

Перед указанием параметров см. раздел "Внимание (параметры протокола)".

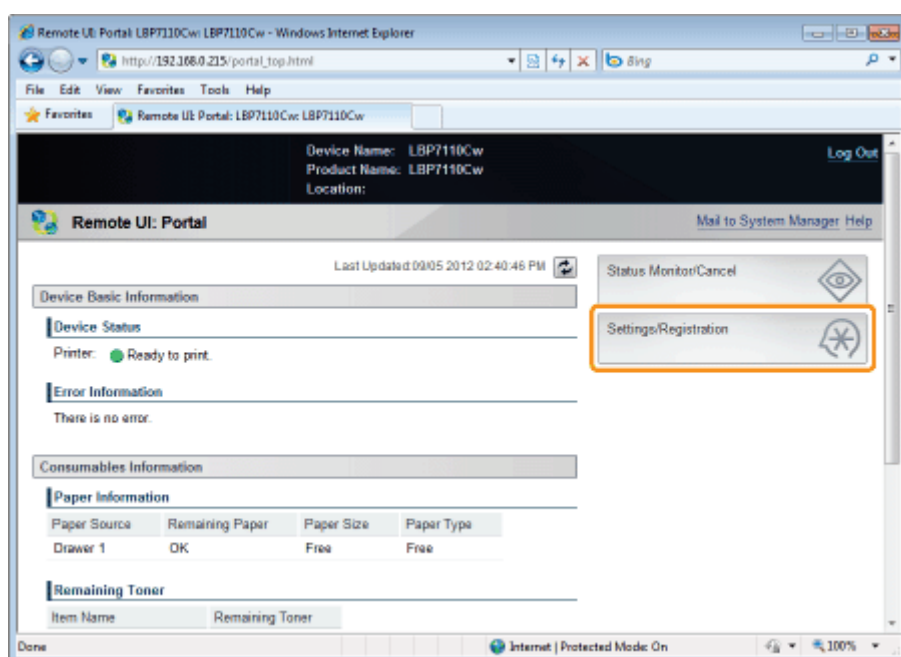
1

Запустите **Remote UI** и войдите в систему как **Management Mode**.

➤ "Запуск Remote UI"

2

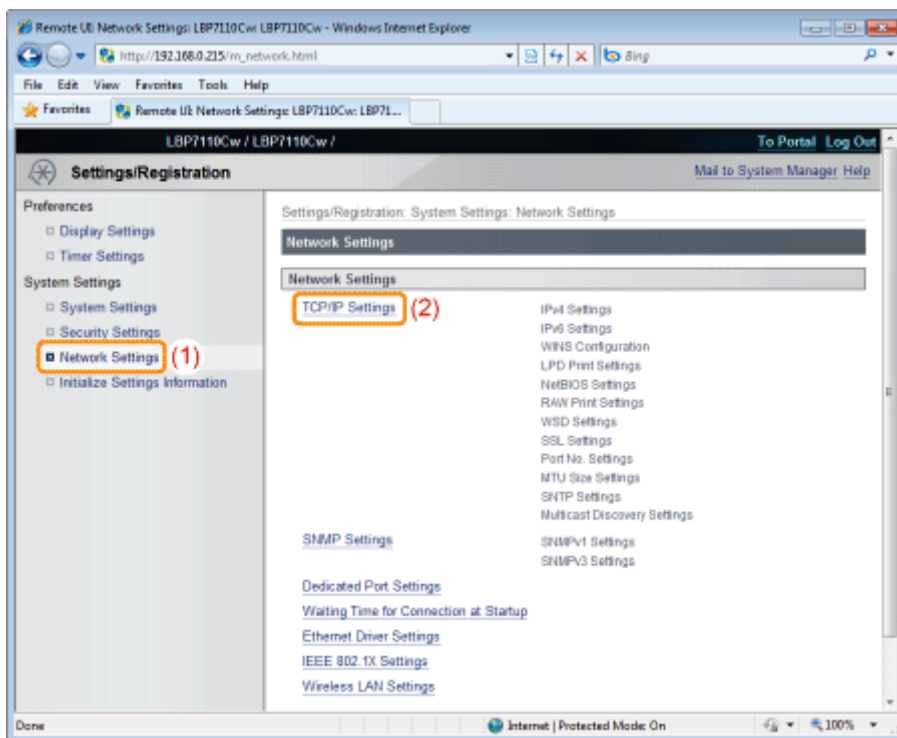
Щелкните **[Settings/Registration]**.



3

Откройте страницу **[TCP/IP Settings]**.

- (1) Выберите **[Network Settings]**.
- (2) Щелкните **[TCP/IP Settings]**.



4

Установите настройки протокола.

Процедура настройки зависит от параметров. См. процедуру, соответствующую параметрам.

- "Параметры IPv4"
- "Параметры IPv6"
- "Прочие параметры протокола"

Внимание (параметры протокола)

При настройке IP-адреса (IPv4)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

В случае порта MFNP этот порт не требуется изменять, так как новый IP-адрес обнаруживается автоматически, если принтер и компьютер находятся в одной подсети.

В случае стандартного порта TCP/IP требуется изменить порт, который должен использоваться с драйвером принтера.

➤ ["Настройка и изменение порта"](#)

† Если неизвестно, какой порт используется, см. раздел ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#).

При использовании протокола DHCP, BOOTP или RARP

- Можно выбрать протокол DHCP, BOOTP или RARP.
- После перезапуска принтера отображаются значения, полученные по протоколам DHCP, BOOTP и RARP. (Если эти значения были заданы ранее, они перезаписывают полученные значения.)
- Поскольку проверка наличия протоколов DHCP, BOOTP и RARP занимает две минуты, для неиспользуемых протоколов рекомендуется установить в пункте [Select Protocol] значение [Off].

При использовании протокола DHCP

В случае использования стандартного порта TCP/IP после выключения и обратного включения питания принтера выполнение печати может быть невозможным. Это происходит потому, что назначенный IP-адрес отличается от используемого ранее адреса.

Для использования протокола DHCP используйте порт MFNP (➤ ["Настройка и изменение порта"](#)) или обратитесь к администратору сети и укажите один из следующих параметров.

- Настройка функции динамического обновления DNS
- Назначение параметров так, чтобы при запуске принтера назначался всегда один и тот же IP-адрес

IP-адрес, полученный по протоколу DHCP, BOOTP или RARP

Задание IP-адреса имеет приоритет, даже если для параметра [Auto IP] задано значение [On].

При настройке IP-адреса (IPv6)

ВАЖНО

О протоколе IPv6

- Протокол IPv6 не может использоваться без протокола IPv4.
- Шифрование IPsec (архитектура безопасности для протокола Интернета) не поддерживается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

Еще раз укажите порт, который будет использоваться для драйвера принтера.

➤ ["Настройка и изменение порта"](#)

Об адресах IPv6

У принтера может быть до девяти следующих IPv6-адресов. (Вручную можно зарегистрировать только один адрес.) Для связи по протоколу IPv6 можно использовать несколько IPv6-адресов.

Тип	Допустимое зарегистрированное количество	Описание
		Локальный для канала адрес задается автоматически с использованием

Локальный для канала адрес	1	префикса (информации, указывающей сеть, к которой он принадлежит) "fe80::" и идентификатора интерфейса, создаваемого на основе MAC-адреса принтера. Так как этот адрес действителен только в пределах одного и того же префикса, он не может использоваться далее маршрутизатора. При использовании протокола IPv6 для данного протокола задается один локальный для канала адрес.
Адрес, задаваемый вручную	0 – 1	Это фиксированный адрес, вводимый вручную. При задании IP-адреса вручную можно указать длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию.
Адрес без сохранения состояния	0 – 6	Адрес без сохранения состояния указывается автоматически с использованием префикса (информации, указывающей сеть, к которой он принадлежит), входящего в передаваемые маршрутизатором данные RA (Router Advertisement, объявление маршрутизатора), и MAC-адреса принтера.
		Адрес с сохранением

Адрес с сохранением состояния

0 – 1

состояния может быть получен от сервера DHCP с использованием протокола DHCPv6.

Об адресах без сохранения состояния

При перезагрузке принтера (при включении принтера) адреса без сохранения состояния удаляются.

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 "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" или обратитесь к администратору сети.

Настройка протокола WINS

ВАЖНО

О протоколе WINS

WINS (Windows Internet Name Service, служба имен в интернете для Windows) — эта служба, соответствующая именам NetBIOS (именам компьютеров и принтеров) для IP-адресов. Для использования протокола WINS требуется сервер WINS.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании параметров IP-адресов с DHCP

Если IP-адрес сервера WINS получен от сервера DHCP, IP-адрес, полученный от сервера DHCP, перезаписывается.

Протокол WINS не может использоваться в среде IPv6

Используйте протокол WINS в среде IPv4.

При настройке параметров многоадресного обнаружения

ПРИМЕЧАНИЕ

Многоадресное обнаружение

Это функция поиска определенных устройств при помощи протокола поиска служб (SLP).

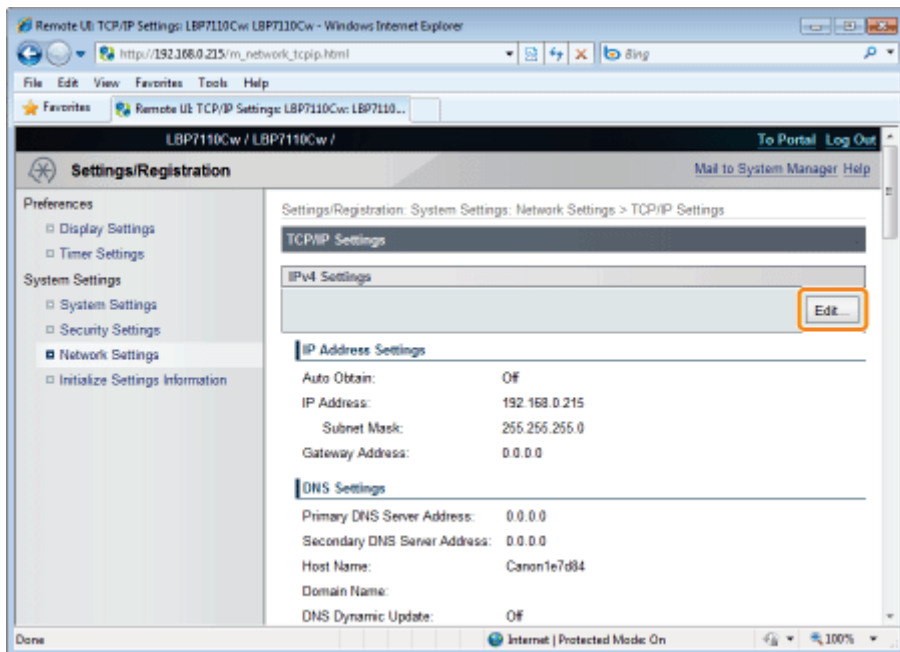
Использование функции многоадресного обнаружения дает возможность выполнять поиск только тех устройств, значения которых указаны в поле [Scope Name], используя протокол поиска служб (SLP) служебной программы.

Параметры IPv4

† Подробнее о процедуре перед отображением страницы [TCP/IP Settings] (процедура перед шагом 1) см. в разделе "[Установка настроек протокола](#)".

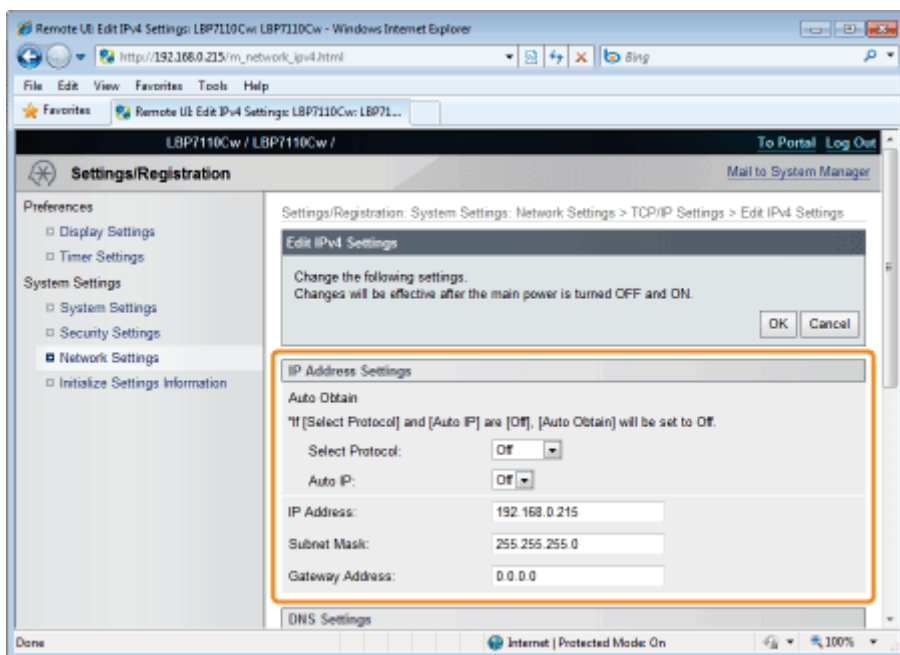
1

Щелкните [Edit] в [IPv4 Settings].



2

Установите IP-адрес.



При автоматическом получении IP-адреса

Для автоматического получения IP-адреса используйте протокол DHCP, BOOTP, RARP или Auto IP.

[Select Protocol]	• [Off] IP-адрес, использующий протокол RARP, BOOTP или DHCP, не может быть получен автоматически. • [DHCP] Получает IP-адрес с помощью протокола DHCP. (Для этого необходимо, чтобы работал DHCP-сервер.) • [BOOTP] Получает IP-адрес с помощью протокола BOOTP. (Для этого необходимо, чтобы работал демон BOOTP.) • [RARP] Получает IP-адрес с помощью протокола RARP. (Для этого необходимо, чтобы работал демон RARP.)
[Auto IP]	• [Off] IP-адрес, который использует протокол Auto IP, не может быть получен автоматически. • [On] Принтер получает IP-адрес автоматически.

При задании IP-адреса вручную

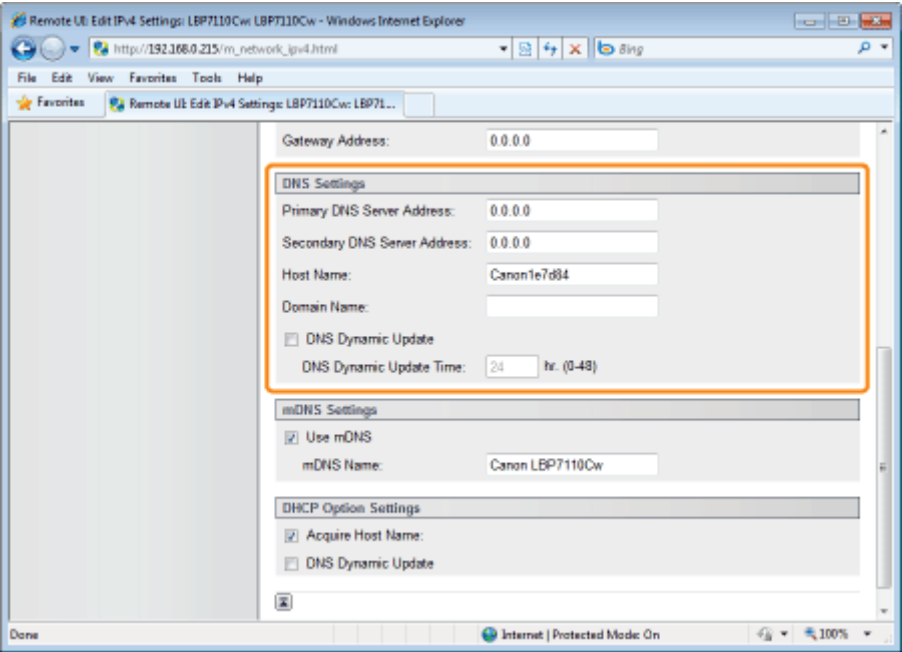
Позволяет непосредственно назначить IP-адрес вручную.

[Select Protocol]	Выберите [Off].
[Auto IP]	
[IP Address]	Введите IP-адрес принтера.
[Subnet Mask]	Введите маску подсети, используемую в сети TCP/IP.
[Gateway Address]	Введите адрес шлюза, используемого в сети TCP/IP.

3

Укажите сервер DNS.

Если сервер DNS не используется, переходите к шагу 4.



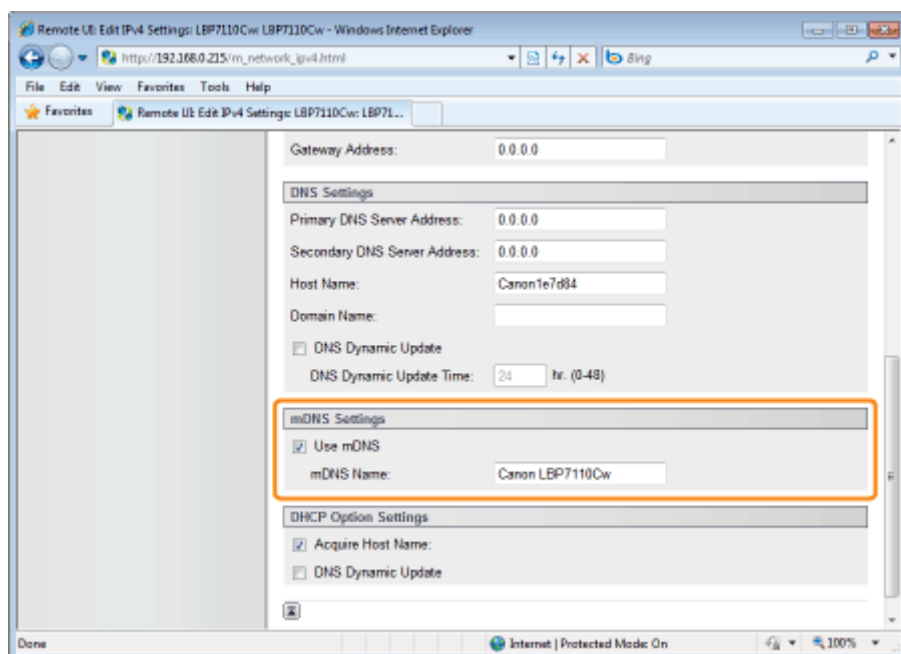
[Primary DNS Server Address]	Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.

[Secondary DNS Server Address]	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.
[Host Name]	Введите имя узла, который требуется добавить на сервере DNS. Можно ввести не более 47 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Domain Name]	Введите имя домена, к которому относится принтер. Можно ввести не более 47 однобайтовых алфавитно-цифровых символов. • Пример ввода: "example.com"
[DNS Dynamic Update]	Установите этот флажок для использования функции динамического обновления DNS.
[DNS Dynamic Update Time]	Выберите интервал динамического обновления.

4

Укажите сервер mDNS (многоадресный DNS).

Если сервер mDNS не используется, переходите к шагу 5.

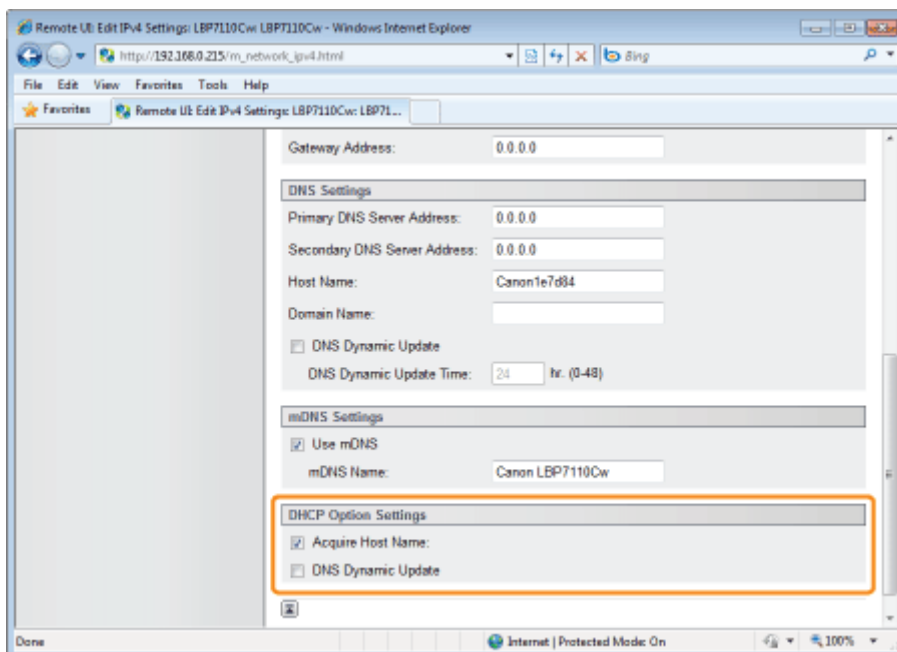


[Use mDNS]	Для использования параметров mDNS установите этот флажок.
[mDNS Name]	Введите имя mDNS.

5

Укажите параметры протокола DHCP.

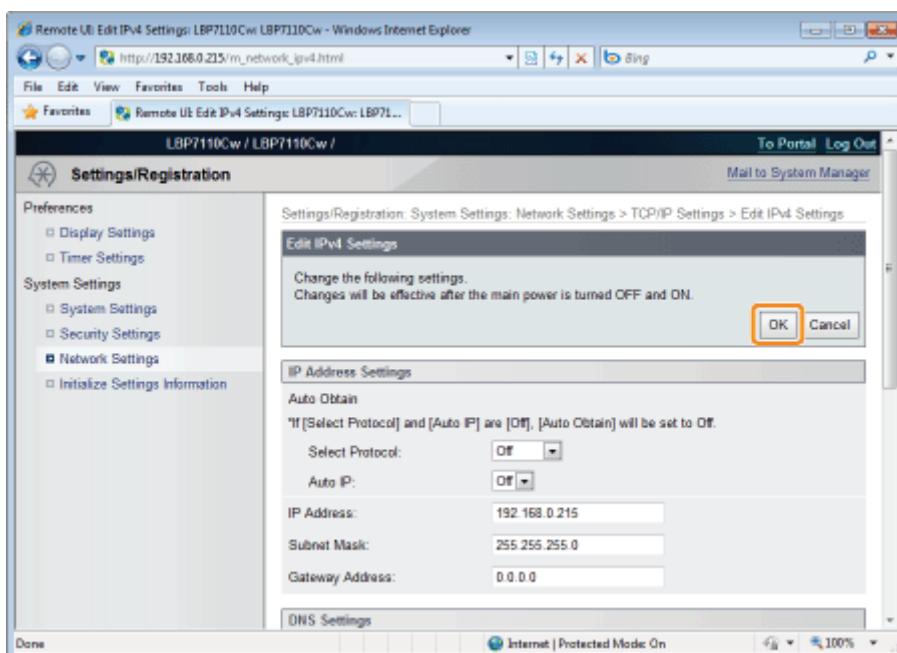
Если параметры протокола DHCP не используются, переходите к шагу 6.



[Acquire Host Name]	Чтобы получать имя узла с сервера DHCP, установите этот флажок.
[DNS Dynamic Update]	Чтобы динамически обновлять полученное имя узла, установите этот флажок.

6

Щелкните [OK].

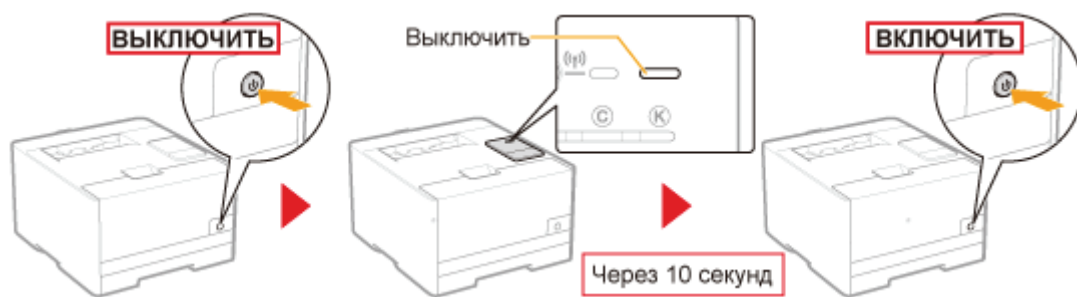


7

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.

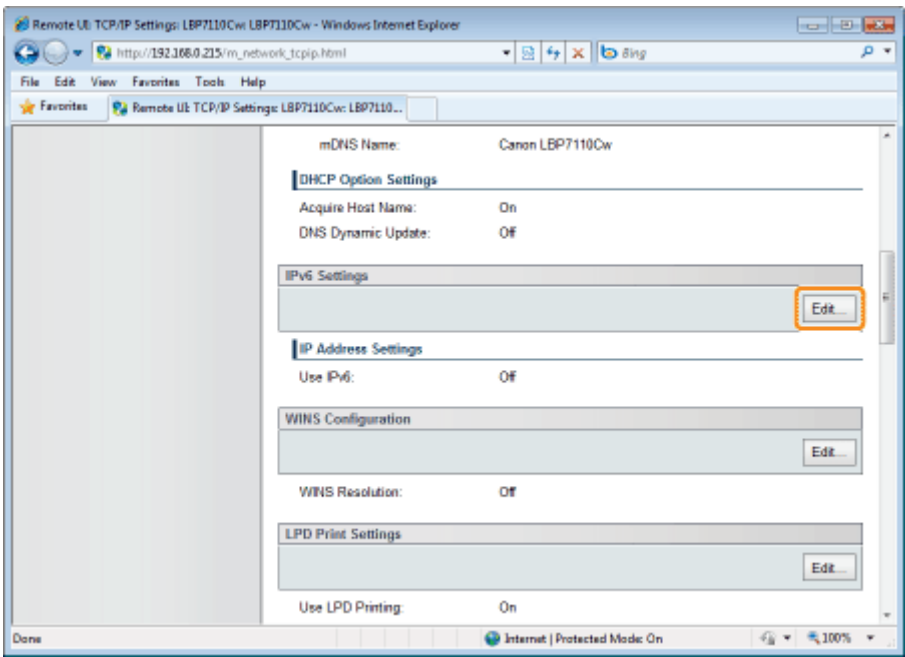


Параметры IPv6

- † Задавайте параметры IPv6 после задания параметров IPv4.
- † Подробнее о процедуре перед выбором параметров (процедура перед шагом 1) см. в разделе ["Установка настроек протокола"](#).

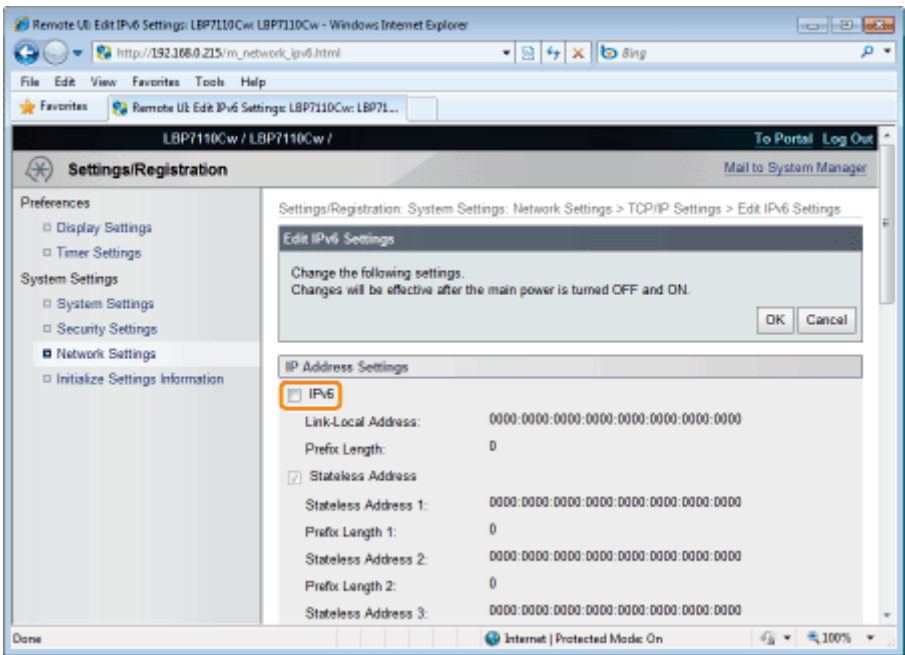
1

Щелкните [Edit] в [IPv6 Settings].



2

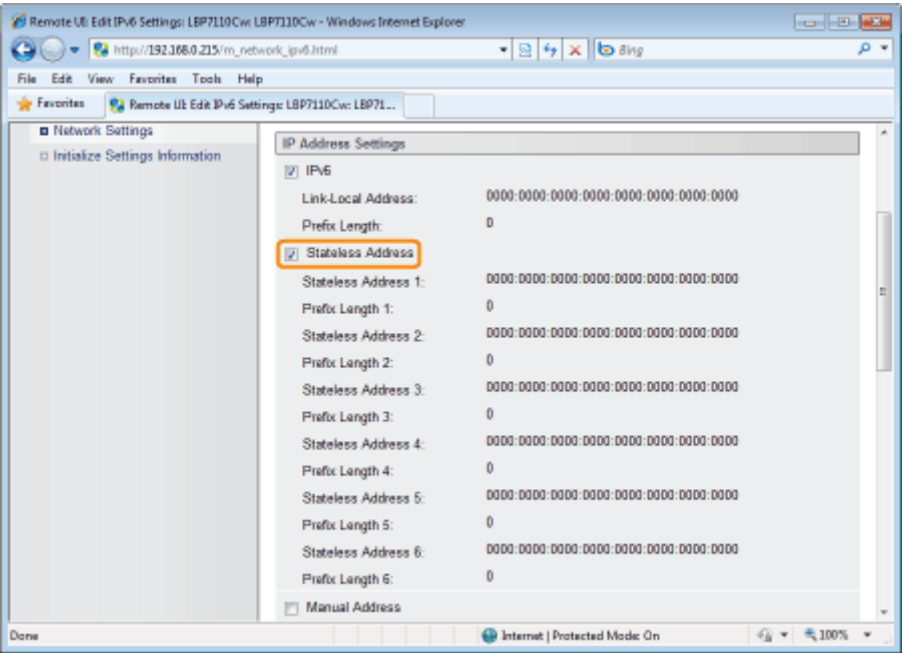
Установите флажок [IPv6].



3

Укажите адрес без сохранения состояния.

Если адрес без сохранения состояния не используется, переходите к шагу 4.

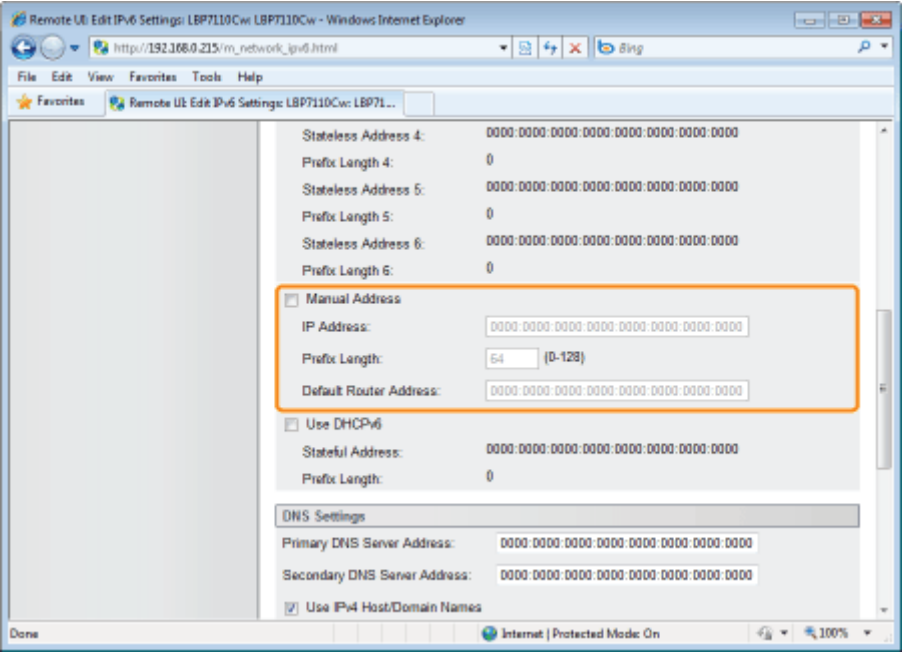


[Stateless Address]	Для использования адреса без сохранения состояния установите этот флажок.
---------------------	---

4

Укажите адрес, задаваемый вручную.

Если адрес, задаваемый вручную, не используется, переходите к шагу 5.



[Manual Address]	Для использования задаваемого вручную адреса установите этот флажок.
[IP Address]	Введите IP-адрес принтера.
[Prefix Length]	Введите длину префикса.
[Default Router]	Введите требуемый адрес маршрутизатора по умолчанию.

Address]

ВАЖНО

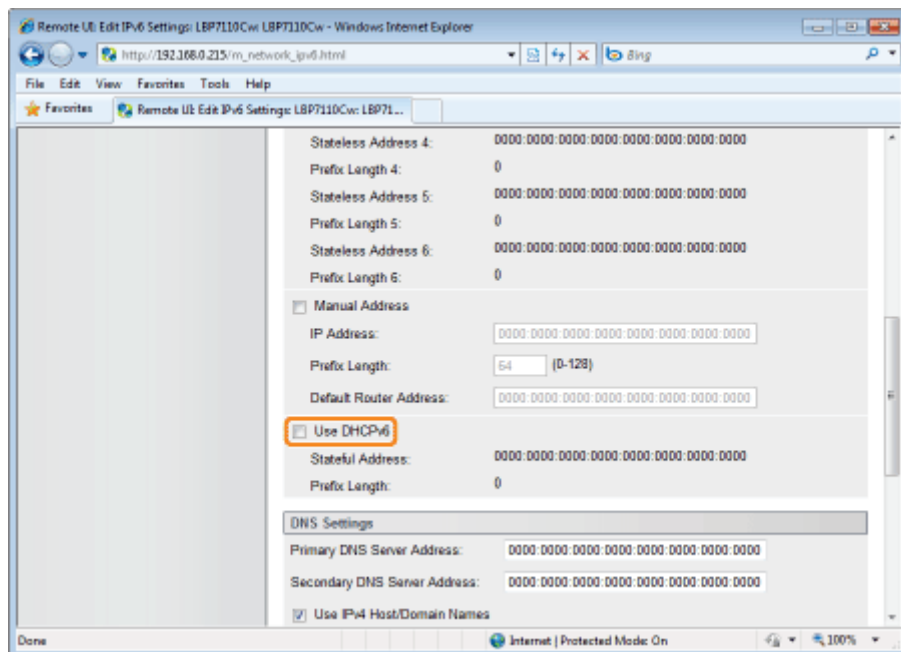
Адреса, которые не могут вводиться в поля [IP Address] и [Default Router Address]

- Адреса, начинающиеся с "ff" (групповые адреса)
- "::1" (адрес обратной связи)

5

Укажите протокол DHCPv6.

Если протокол DHCPv6 не используется, переходите к шагу 6.



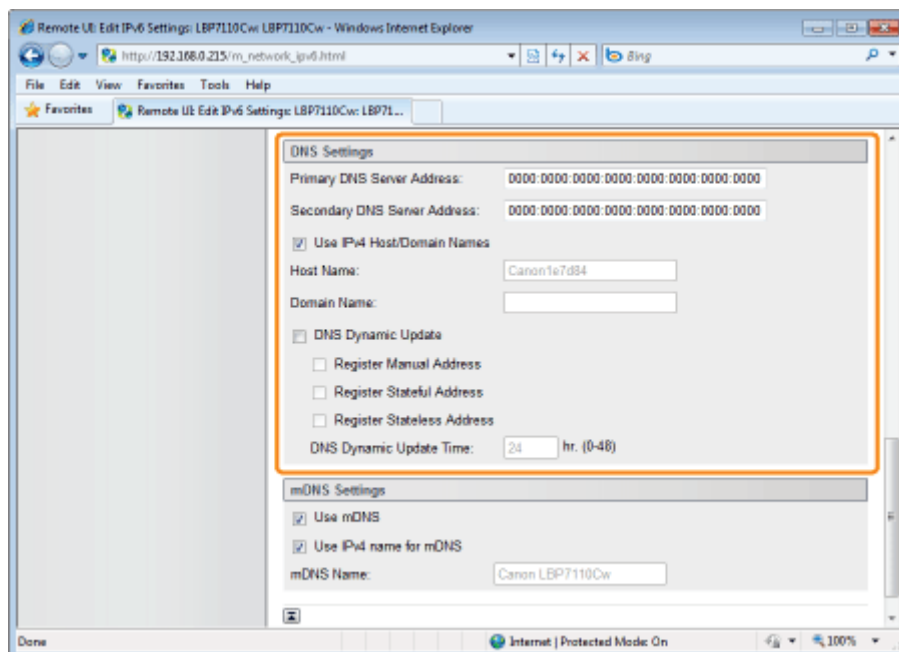
[Use DHCPv6]

Для использования протокола DHCPv6 установите этот флажок.

6

Укажите сервер DNS.

Если сервер DNS не используется, переходите к шагу 7.

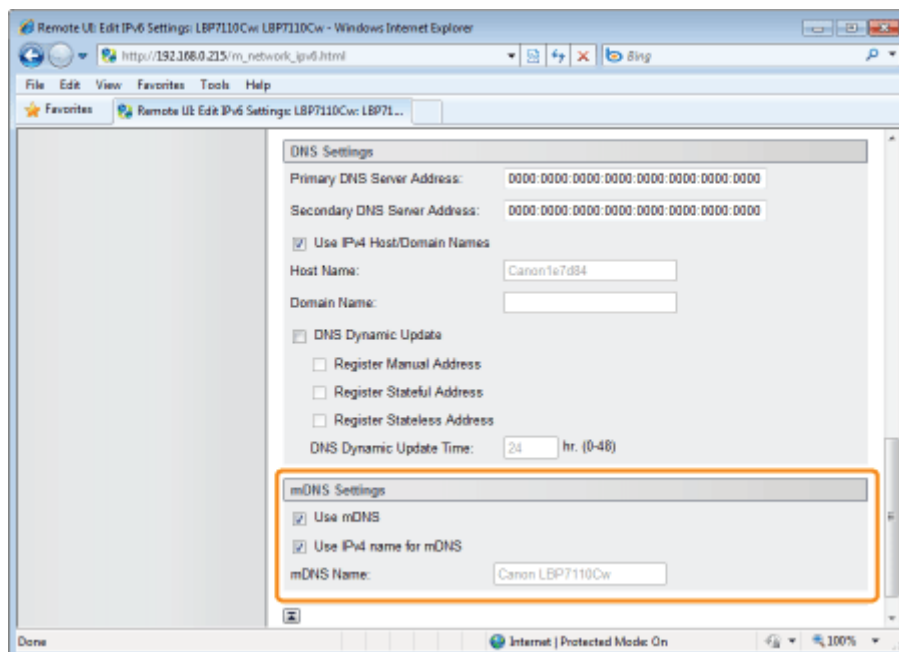


[Primary DNS Server Address]	Введите IP-адрес первичного DNS-сервера.
[Secondary DNS Server Address]	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера.
[Use IPv4 Host/Domain Names]	Для использования того же имени, что и для протокола IPv4, установите этот флажок.
[Host Name]	Введите имя узла, который требуется добавить на сервере DNS. Можно ввести не более 47 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Domain Name]	Введите имя домена, к которому относится принтер. Можно ввести не более 47 однобайтовых алфавитно-цифровых символов. Пример ввода: "example.com"
[DNS Dynamic Update]	Установите этот флажок для использования функции динамического обновления DNS.
[Register Manual Address]	Для регистрации задаваемого вручную адреса на сервере DNS установите этот флажок.
[Register Stateful Address]	Для регистрации на сервере DNS адреса с сохранением состояния установите этот флажок.
[Register Stateless Address]	Для регистрации на сервере DNS адреса без сохранения состояния установите этот флажок.
[DNS Dynamic Update Time]	Выберите интервал динамического обновления.

7

Укажите сервер mDNS (многоадресный DNS).

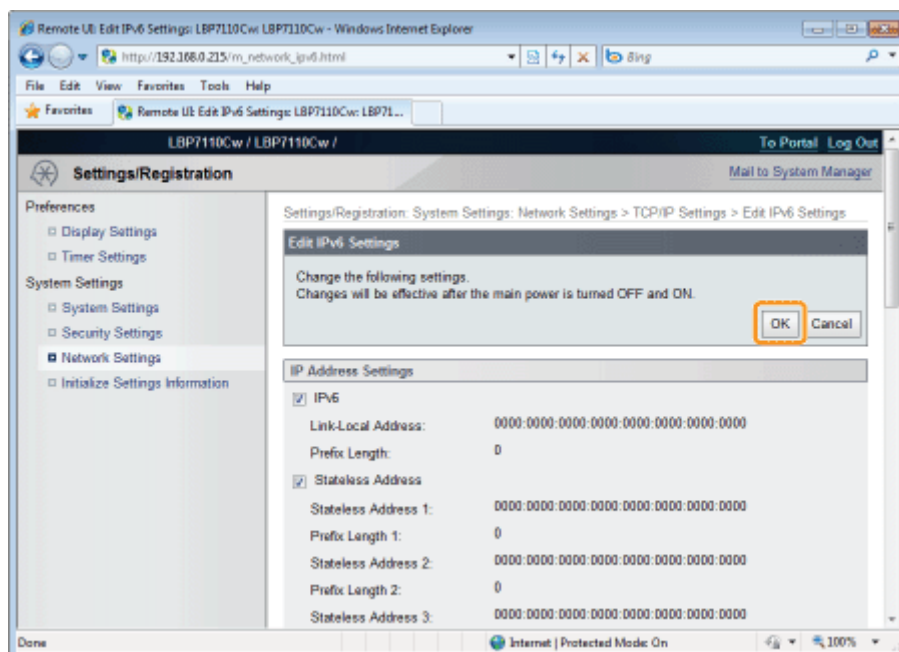
Если сервер mDNS не используется, переходите к шагу 8.



[Use mDNS]	Для использования параметров mDNS установите этот флажок.
[Use IPv4 name for mDNS]	Для использования того же имени, что и для протокола IPv4, установите этот флажок.
[mDNS Name]	Если флажок [Use IPv4 name for mDNS] не установлен, введите имя сервера mDNS.

8

Щелкните [OK].



9

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.

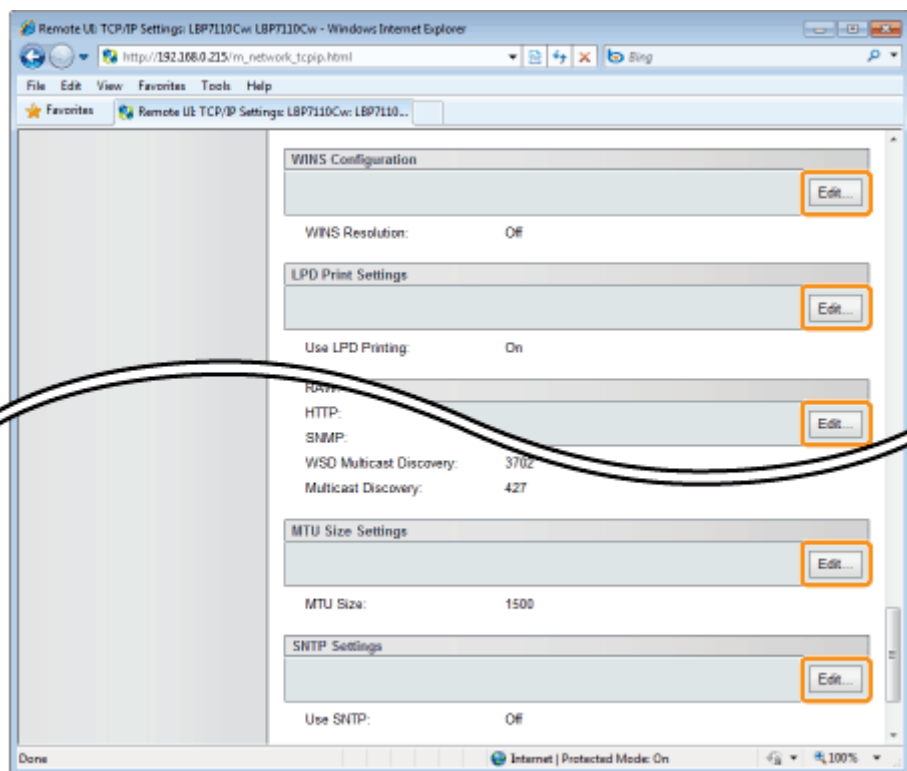


Прочие параметры протокола

- † Подробнее о процедуре перед отображением страницы [TCP/IP Settings] (процедура перед шагом 1) см. в разделе "[Установка настроек протокола](#)".
- † Подробнее о параметрах SSL см. в разделе "[Настройка функции шифрованной связи SSL](#)".

1

Щелкните [Edit] для параметра, который требуется указать.



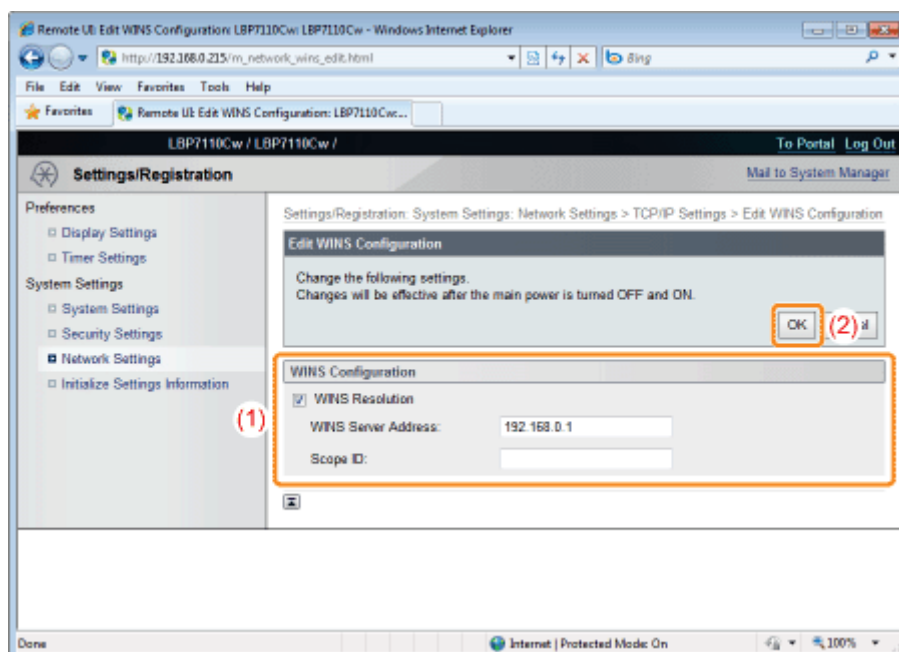
2

Укажите все параметры.

- ❖ WINS Configuration
- ❖ LPD Print Settings
- ❖ NetBIOS Settings
- ❖ RAW Print Settings
- ❖ WSD Settings
- ❖ Multicast Discovery Settings
- ❖ Port No. Settings
- ❖ MTU Size Settings
- ❖ SNMP Settings

WINS Configuration

- (1) Укажите настройки для протокола WINS.
- (2) Щелкните [OK].



[WINS Resolution]	Для использования разрешения WINS установите этот флажок.
[WINS Server Address]	Введите IP-адрес сервера WINS.
[Scope ID]	Введите идентификатор области действия. Можно ввести не более 63 однобайтовых алфавитно-цифровых символов. † Идентификатор области действия используется для определения области использования устройств и компьютера. Он ссылается на идентификатор области действия независимо от настройки разрешения WINS. † Если идентификатор области действия на компьютерах в сетевой среде не задается, оставьте поле [Scope ID] пустым.

† Чтобы зарегистрировать принтер на сервере WINS, необходимо указать параметры имени NetBIOS и имени рабочей группы принтера.

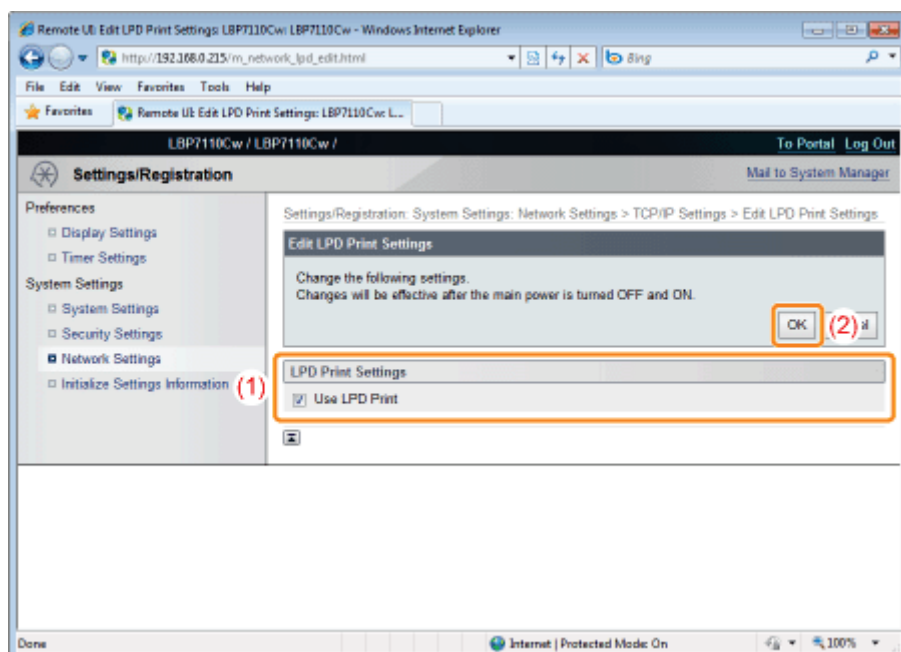
❖ ["NetBIOS Settings"](#)

📄 Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

LPD Print Settings

(1) Укажите параметры печати LPD.

(2) Щелкните [OK].



[Use LPD Print]

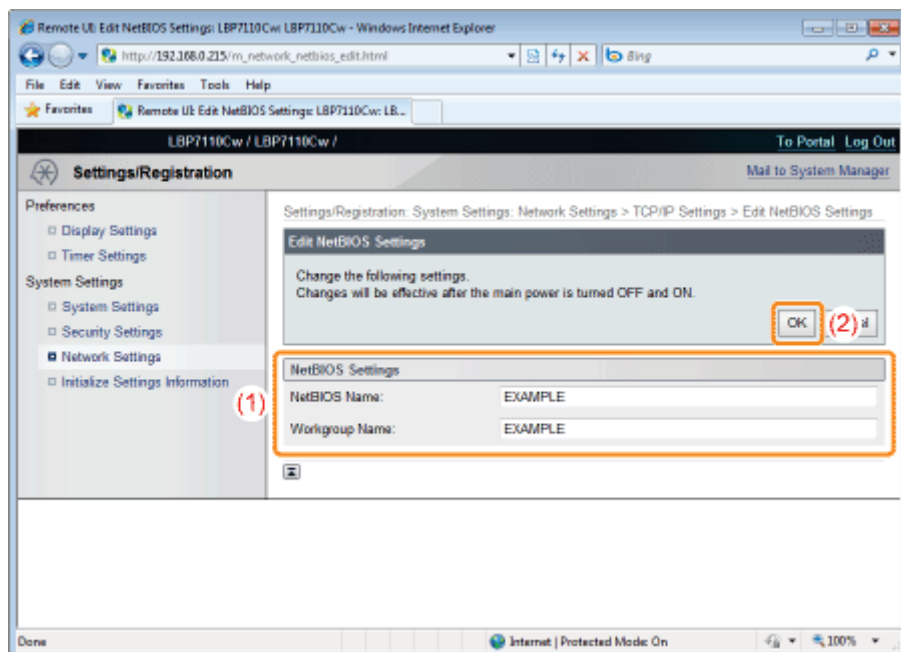
Для использования протокола печати LPD установите этот флажок.

Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

NetBIOS Settings

(1) Укажите настройки для протокола NetBIOS.

(2) Щелкните [OK].



[NetBIOS Name]

Введите имя NetBIOS принтера.

[Workgroup Name]

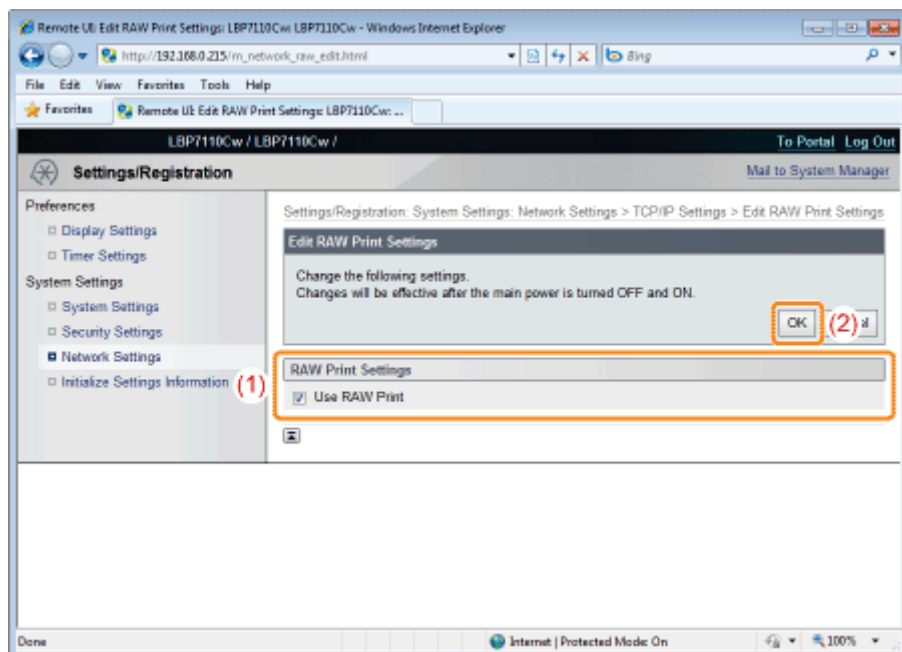
Введите рабочую группу, к которой относится принтер.

Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

RAW Print Settings

† Обычно изменять значения этих параметров не требуется.

- (1) Укажите параметры печати RAW.
- (2) Щелкните [OK].



[Use RAW Print]

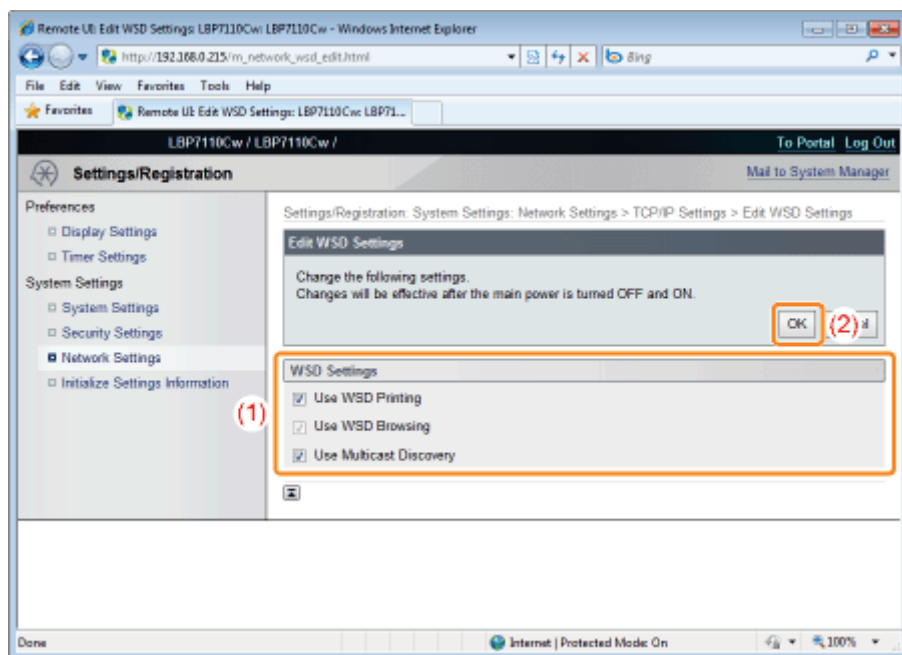
Для использования печати RAW установите этот флажок.

Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

WSD Settings

- † Для того чтобы использовать принтер с сетевым соединением, используйте для выполнения печати порт MFNP или стандартный порт TCP/IP.

- (1) Укажите настройки для протокола WSD.
- (2) Щелкните [OK].



[Use WSD Printing]

Для использования протокола печати WSD установите этот флажок.

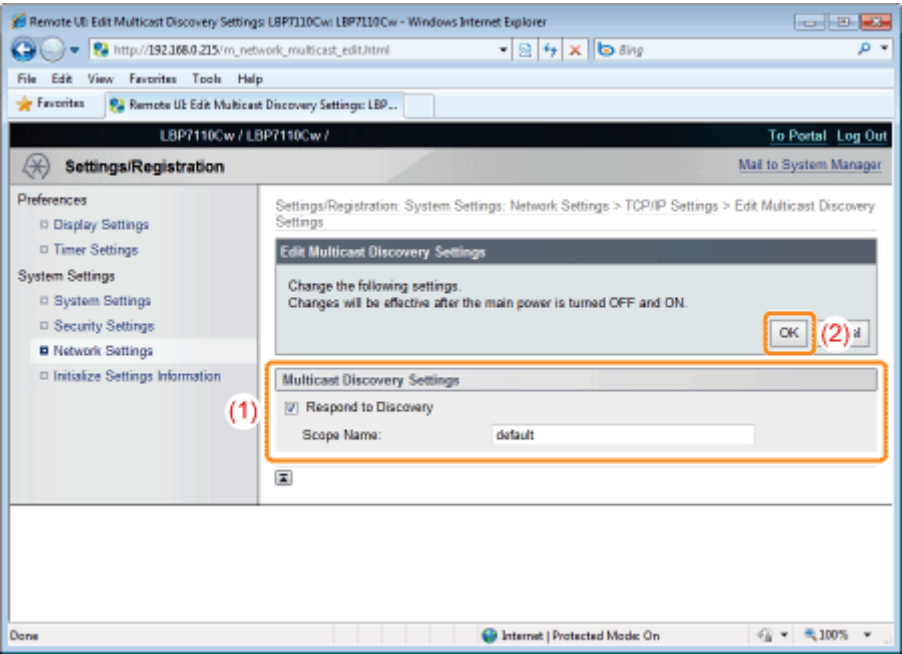
[Use WSD Browsing]

Для того чтобы использовать протокол WSD для получения информации о принтере, установите этот флажок.
(Если установлен флажок [Use WSD Printing], автоматически устанавливается флажок [Use WSD Browsing], который невозможно снять.)

[Use Multicast Discovery]	Для ответа на команды поиска с помощью функции многоадресного обнаружения, установите этот флажок.
 Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.	

Multicast Discovery Settings

- (1) Укажите параметры многоадресного обнаружения.
- (2) Щелкните [ОК].

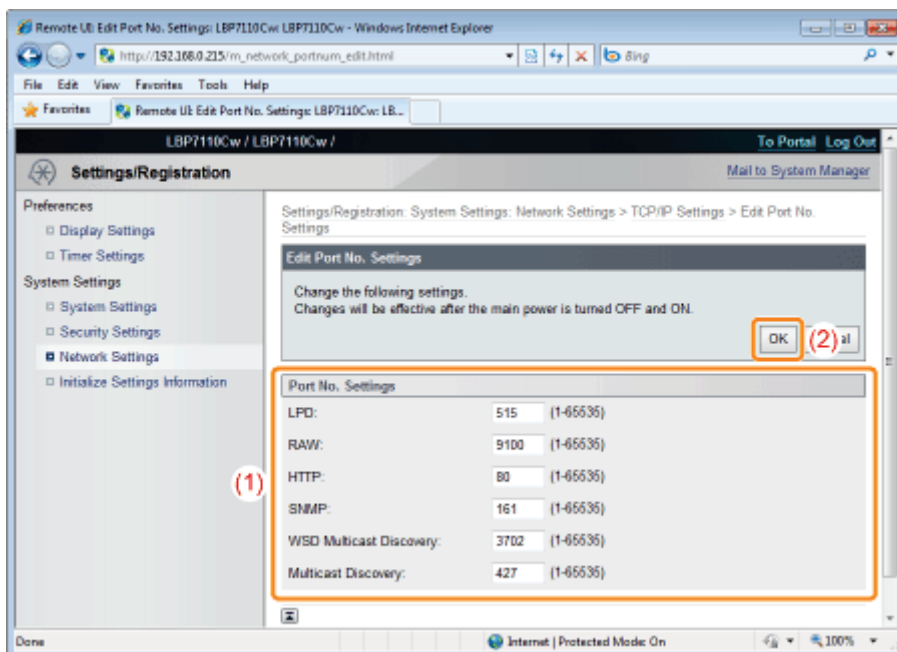


[Respond to Discovery]	Чтобы разрешить отклик на многоадресное обнаружение, установите этот флажок.
[Scope Name]	Введите имя области действия для использования при поиске определенных устройств с помощью служебного программного обеспечения в многоадресном режиме. Можно ввести не более 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.

 Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.	
--	--

Port No. Settings

- (1) Укажите номер порта для каждого протокола.
- (2) Щелкните [ОК].

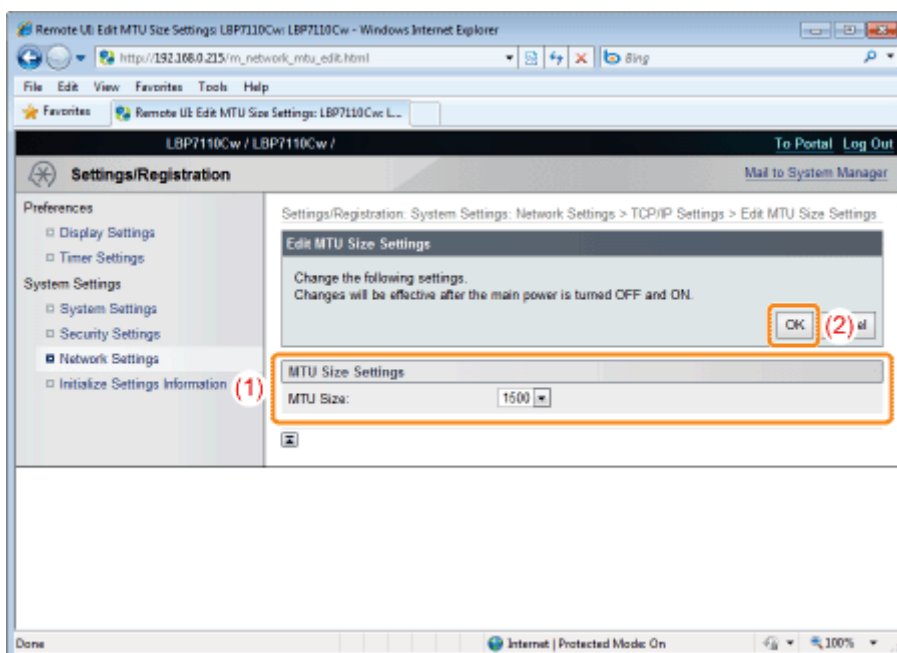


[LPD]	Введите номер порта LPD.
[RAW]	Введите номер порта RAW.
[HTTP]	Введите номер порта HTTP.
[SNMP]	Введите номер порта SNMP.
[WSD Multicast Discovery]	Введите номер порта многоадресного обнаружения для протокола WSD.
[Multicast Discovery]	Введите номер порта многоадресного обнаружения (SLP).

Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

MTU Size Settings

- (1) Укажите размер MTU (максимальный размер передаваемого блока данных).
 (2) Щелкните [OK].

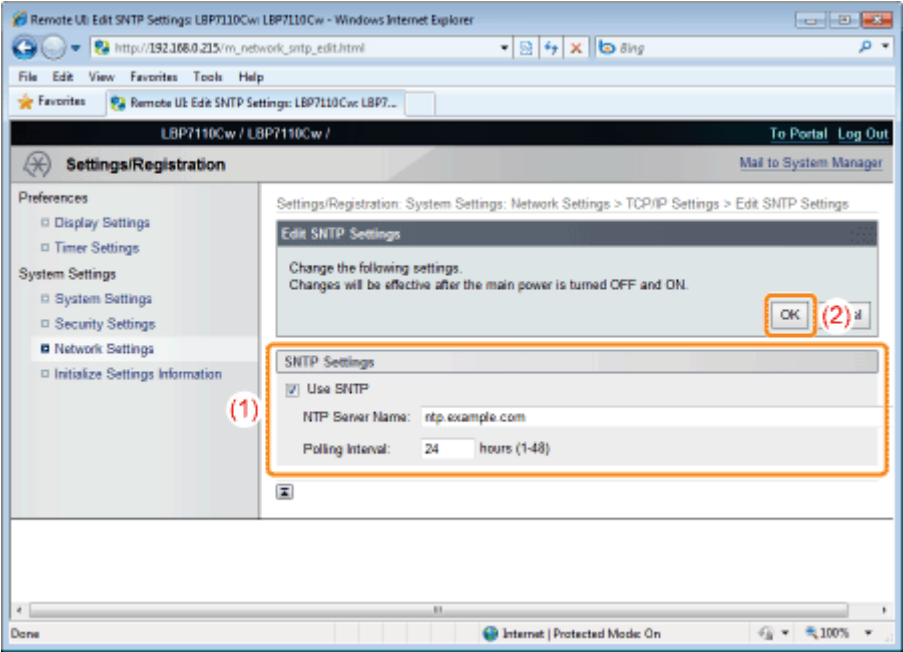


[MTU Size]	Выберите размер MTU.
------------	----------------------

Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

SNTP Settings

- (1) Укажите параметры для протокола SNTP.
- (2) Щелкните [OK].



[Use SNTP]	Если используется функция клиента SNTP для получения данных о времени с сервера NTP (открытый сервер информации о времени в Интернете), установите этот флажок. † При получении данных о времени с сервера NTP обязательно укажите правильный часовой пояс и параметры летнего времени. ❖ "Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени"
[NTP Server Name]	Если указаны параметры DNS, введите имя сервера NTP. Если параметры DNS не указаны, введите IP-адрес сервера NTP.
[Polling Interval]	Укажите интервал, с которым требуется запрашивать данные о времени с сервера NTP.

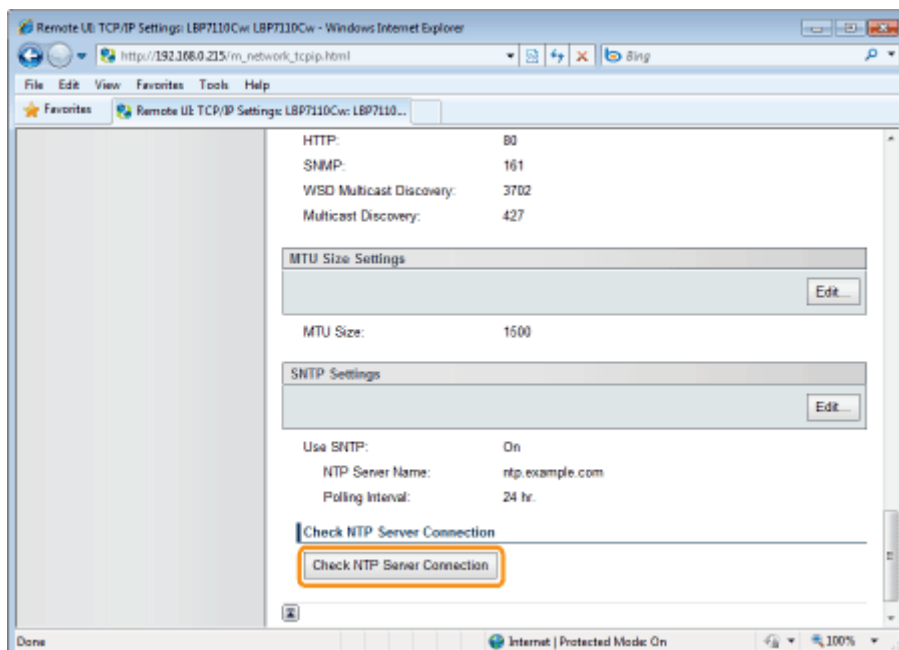
❓ Если сервер NTP недоступен

- Чтобы известить принтер о времени, которое установлено на компьютере, выполните следующие действия.
- Откройте окно состояния принтера.
❖ "Окно состояния принтера"
 - Выберите в меню [Параметры] команду [Настройки (администраторы)] .
 - Установите флажок [Уведомлять принтер о времени].

📝 ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка связи с сервером NTP

Связь с сервером NTP можно проверить, щелкнув [Check NTP Server Connection] на странице [TCP/IP Settings].



При нажатии [Check NTP Server Connection] устанавливается связь с сервером NTP, указанным в пункте [NTP Server Name], и результат связи отображается в поле [NTP Server Connection Check Result] следующим образом.

[OK]	Успешная связь с сервером NTP возможна
[Error]	Связь с сервером NTP невозможна из-за неправильной настройки или ошибки связи

➡ Перейдите к шагу 3, если указывать настройки для других параметров не нужно.

3

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Указание выделенного порта

Укажите параметры выделенного порта, который требуется использовать для связи с компьютером.

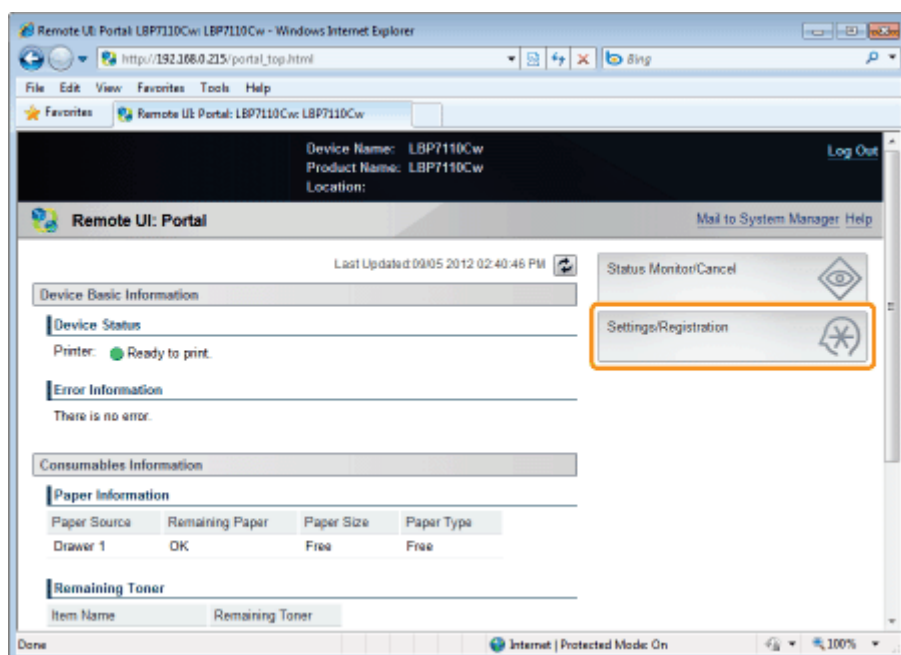
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

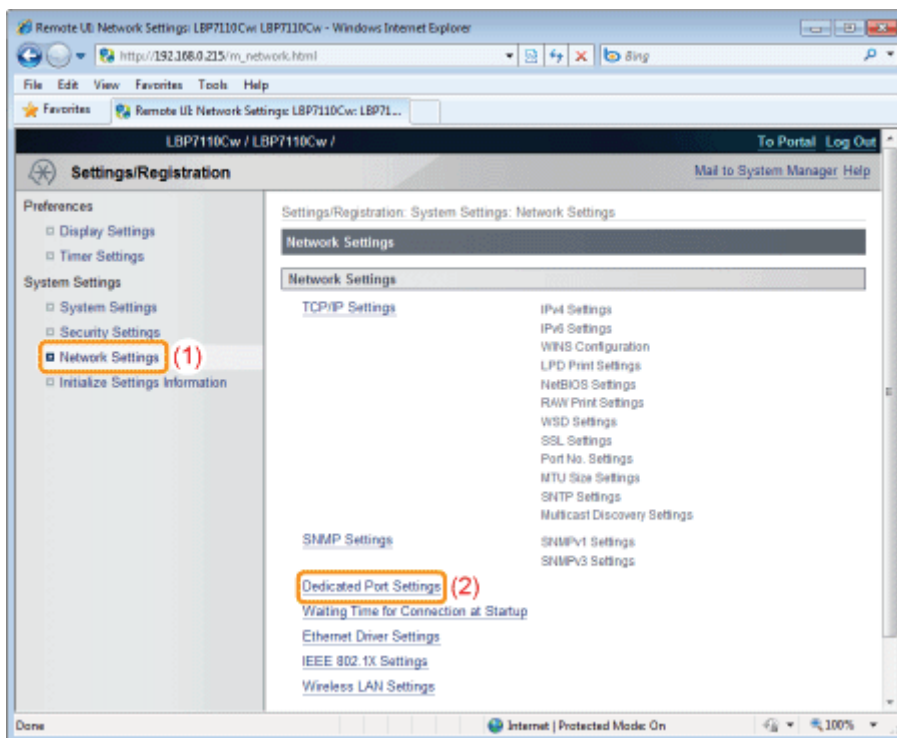
Щелкните [Settings/Registration].



3

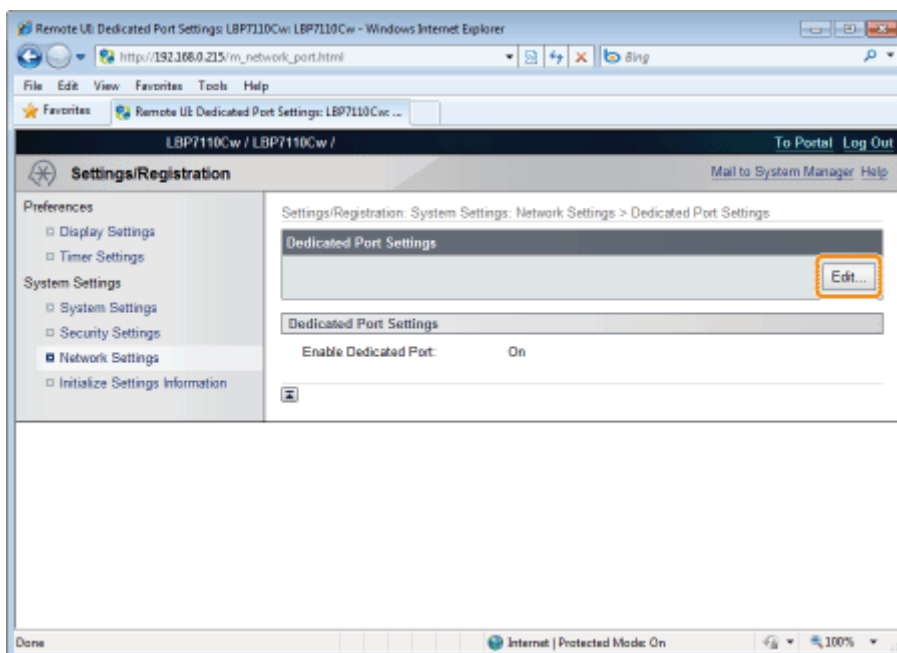
Откройте страницу [Dedicated Port Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [Dedicated Port Settings].



4

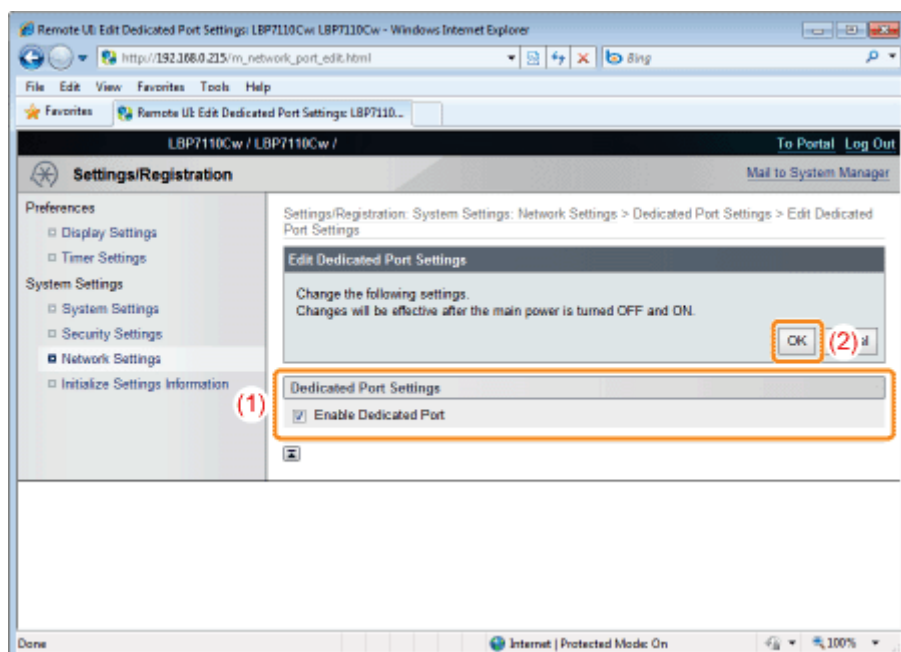
Щелкните [Edit].



5

Укажите параметры выделенного порта.

- (1) Укажите параметры выделенного порта.
- (2) Щелкните [OK].



[Enable Dedicated Port]

Чтобы включить выделенный порт, установите этот флажок.

† Если выделенный порт не используется (этот флажок не установлен), при использовании драйвера принтера или окна состояния принтера с сетевым соединением получение сведений о принтере невозможно.

6

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Указание времени ожидания до подключения к сети

Укажите время ожидания с момента включения принтера до подключения принтера к сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если принтер подключен к коммутирующему концентратору

Даже если параметры сети настроены правильно, принтер может не соединиться с сетью. Это происходит потому, что обмен данными между принтером и коммутирующим концентратором не может начаться сразу после подключения этих устройств друг к другу из-за установки между ними связующего дерева.

В этом случае необходимо подождать до тех пор, пока принтер не сможет соединиться с сетью.

† За подробными сведениями о процессе установки связующего дерева и других функциях коммутирующего концентратора обратитесь к изготовителю.

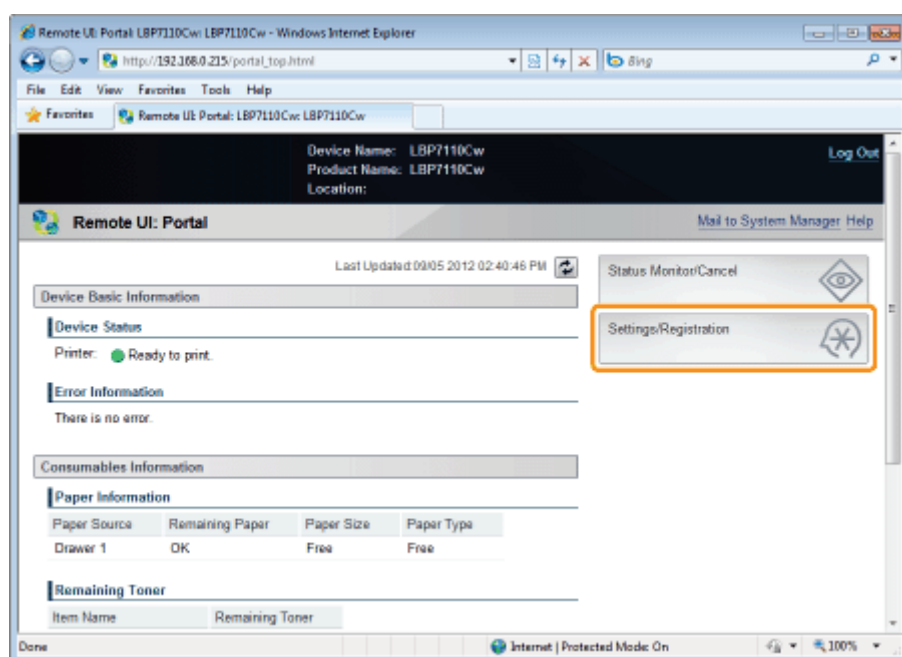
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

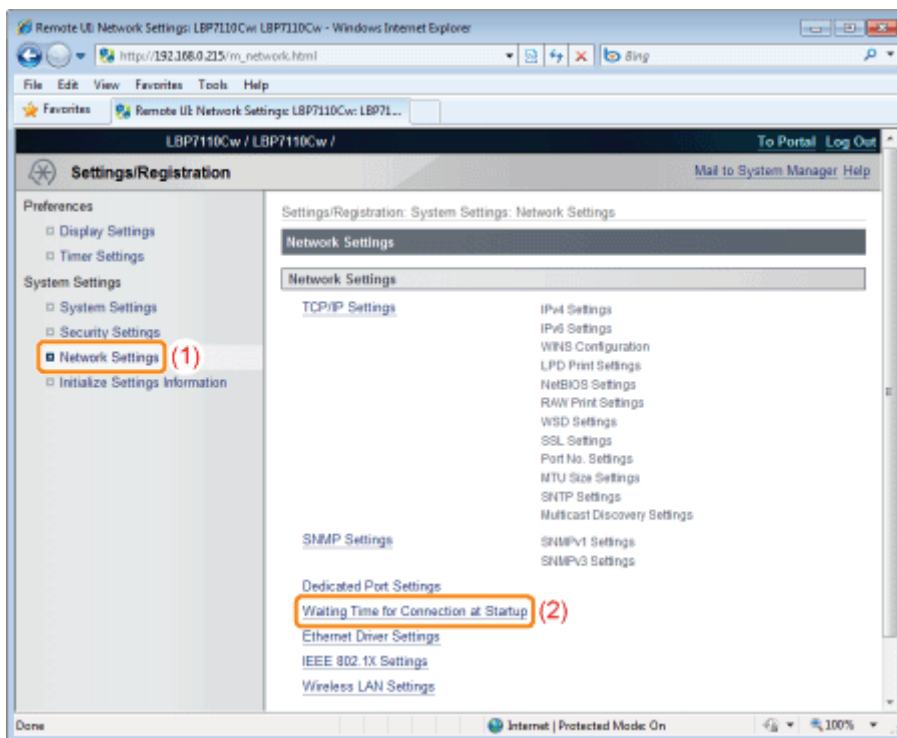
Щелкните [Settings/Registration].



3

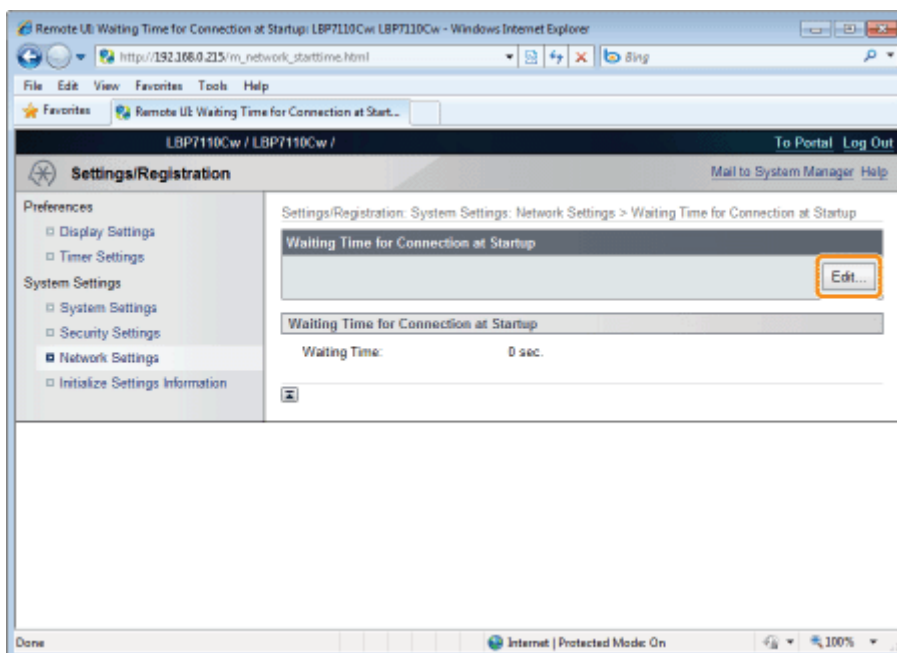
Откройте страницу [Waiting Time for Connection at Startup].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [Waiting Time for Connection at Startup].



4

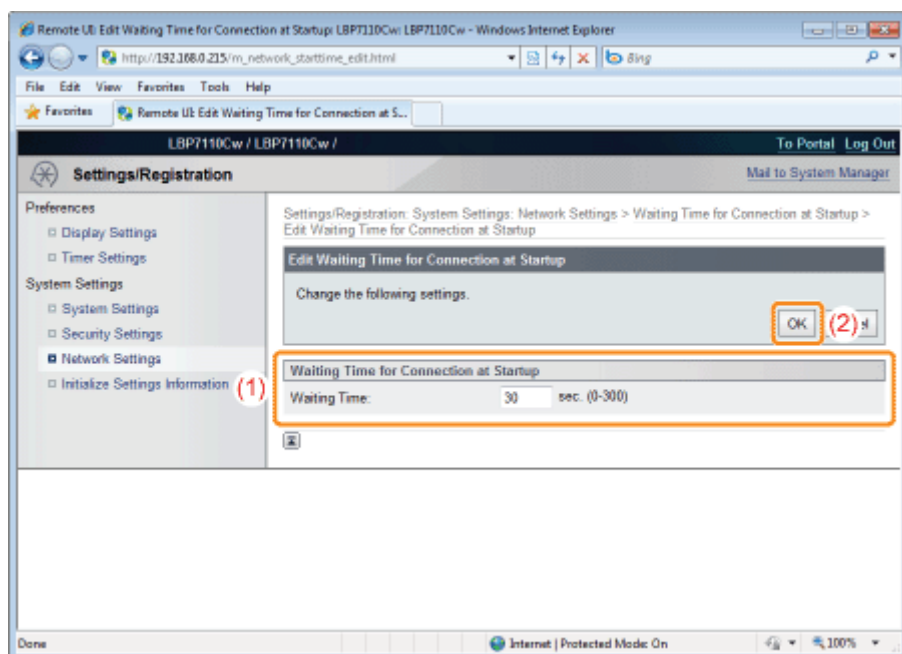
Щелкните [Edit].



5

Укажите время ожидания до подключения к сети.

- (1) Укажите время ожидания.
- (2) Щелкните [OK].



[Waiting Time]

Введите время ожидания с момента включения принтера до подключения принтера к сети.

6

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Указание режима связи и скорости передачи для проводной ЛВС

Укажите параметры режима связи и скорости передачи (тип сети Ethernet) для проводной ЛВС.

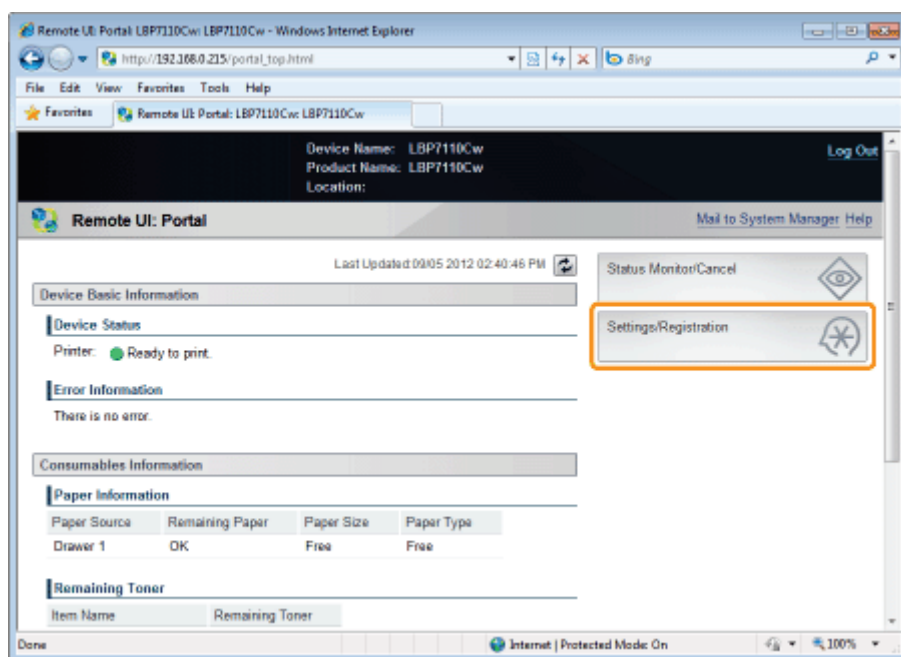
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

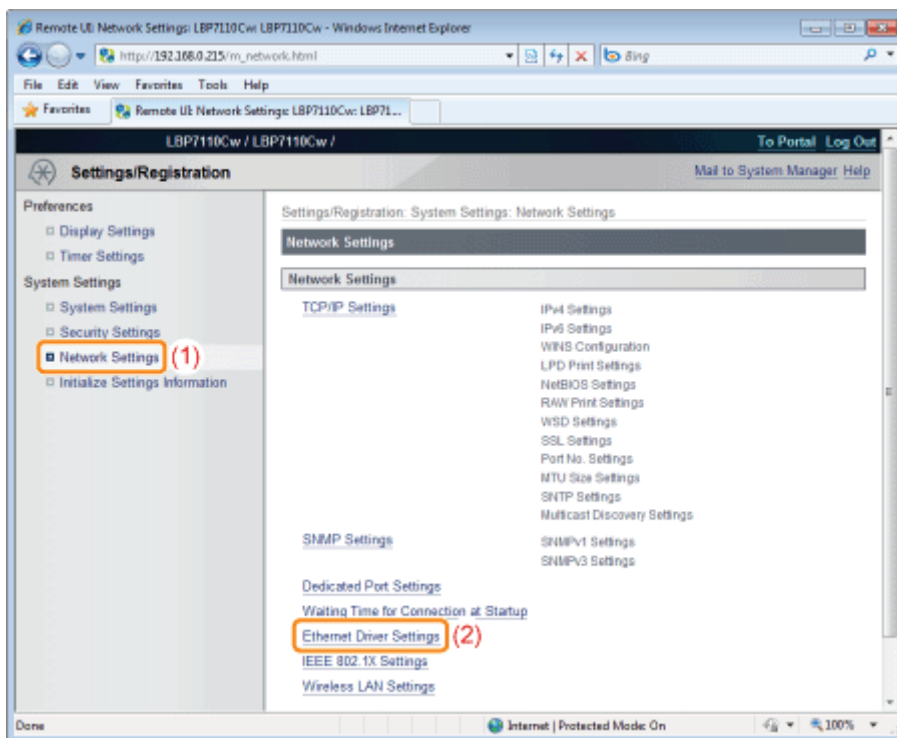
Щелкните [Settings/Registration].



3

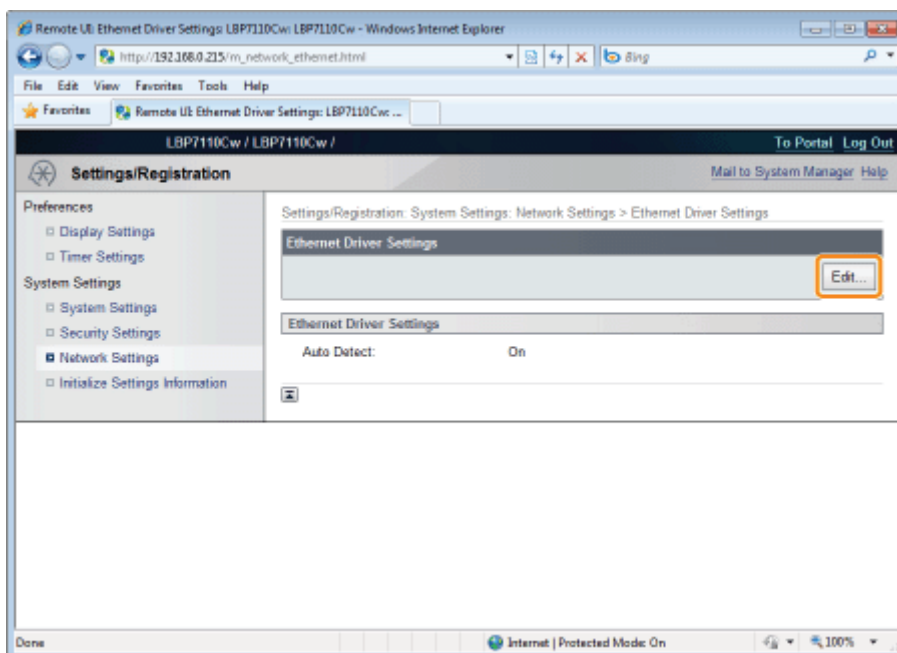
Откройте страницу [Ethernet Driver Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [Ethernet Driver Settings].



4

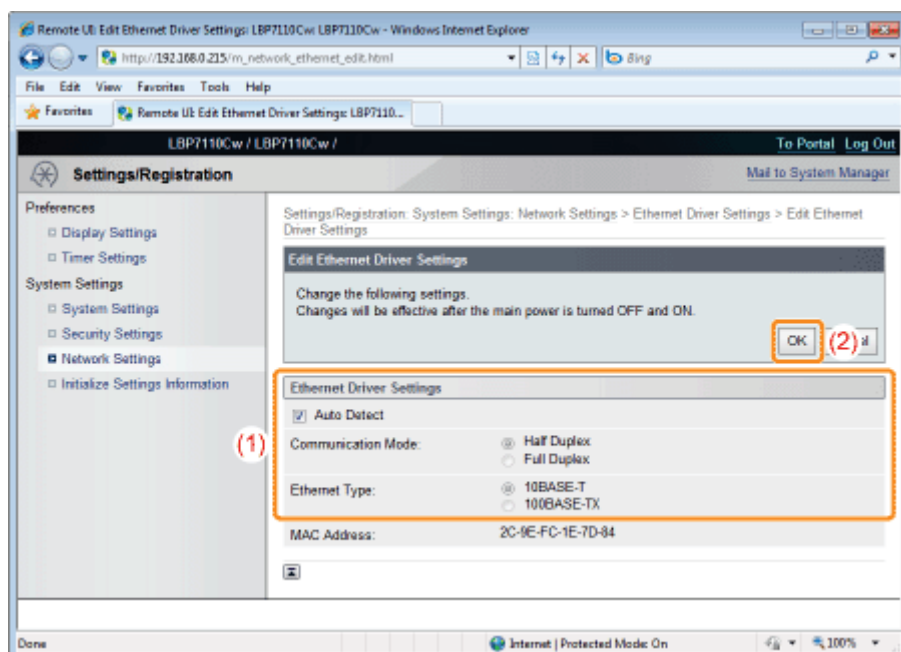
Щелкните [Edit].



5

Укажите режим связи и скорость передачи (тип сети Ethernet) для проводной ЛВС.

- (1) Укажите параметры драйвера сети Ethernet.
- (2) Щелкните [OK].



Если режим связи и скорость передачи получаются автоматически

[Auto Detect]	Установите флажок.
---------------	--------------------

Если режим связи и скорость передачи получаются вручную

[Auto Detect]	Снимите этот флажок.
[Communication Mode]	Выберите режим связи, соответствующий сетевой среде. • [Half Duplex] Отправка и прием производятся попеременно, а не одновременно. • [Full Duplex] Отправка и прием выполняются одновременно.
[Ethernet Type]	Выберите скорость передачи, соответствующую сетевой среде. • [10BASE-T] Задайте для подключения по сети 10BASE-T. • [100BASE-TX] Задайте для подключения по сети 100BASE-TX.

6

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Проверка IP-адреса принтера

В этом разделе рассматривается процедура проверки IP-адреса протокола IPv4 путем печати "Списка данных пользователя" с помощью клавиши Go (Пуск) на принтере.

- † Можно также распечатать и проверить отчет "Печать состояния сети" из окна состояния принтера.
- † Для проверки IP-адреса протокола IPv6 используйте отчет "Печать состояния сети".
- "Проверка параметров принтера"

1

Распечатайте "Список данных пользователя".

- "Печать списка "Список данных пользователя""

2

Проверьте IP-адрес.



ПРИМЕЧАНИЕ

О настройке по умолчанию

В этой настройке задано автоматическое получение IP-адреса с помощью протокола DHCP или функции Auto IP.

Проверка и настройка подсети

Чтобы убедиться в том, что компьютер и принтер относятся к одной и той же подсети, используйте следующую процедуру.

1. В меню [Пуск] выберите [Все программы] → [Стандартные] → [Командная строка].
2. Введите команду "ipconfig" в командной строке.
3. 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 MAC-адреса принтера

В этом разделе рассматривается процедура проверки MAC-адреса принтера путем печати "Списка данных пользователя" с помощью клавиши Go (Пуск) на принтере.

† Для проверки MAC-адреса можно также использовать следующую процедуру.

- Печать отчета "Печать состояния сети" из окна состояния принтера
➤ "Проверка параметров принтера"
- Запуск Remote UI (➤ "Запуск Remote UI"), вход в систему в качестве Management Mode и проверка следующей страницы
 - **При проверке MAC-адреса проводной ЛВС**
[Settings/Registration] – [Network Settings] – страница [Ethernet Driver Settings]
 - **При проверке MAC-адреса беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)**
[Settings/Registration] – [Network Settings] – страница [Wireless LAN Settings]

1

Распечатайте "Список данных пользователя".

- "Печать списка "Список данных пользователя"

2

Проверьте MAC-адрес.

При проверке MAC-адреса проводной ЛВС

[MAC Address] в пункте [3.Ethernet Driver Settings]

[illegible]

При проверке MAC-адреса беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

[MAC Address] в пункте [5.Wireless LAN Settings]

[illegible]

Проверка сведений о беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

В этом разделе описана процедура проверки сведений о беспроводной ЛВС при помощи Remote UI.

† Для проверки сведений о беспроводной ЛВС можно также использовать следующую процедуру.

- Печать отчета "Печать состояния сети" из окна состояния принтера
 - ❖ "Проверка параметров принтера"
- Печать списка "Список данных пользователя" с помощью клавиши Go (Пуск) на принтере
 - ❖ "Печать списка "Список данных пользователя""

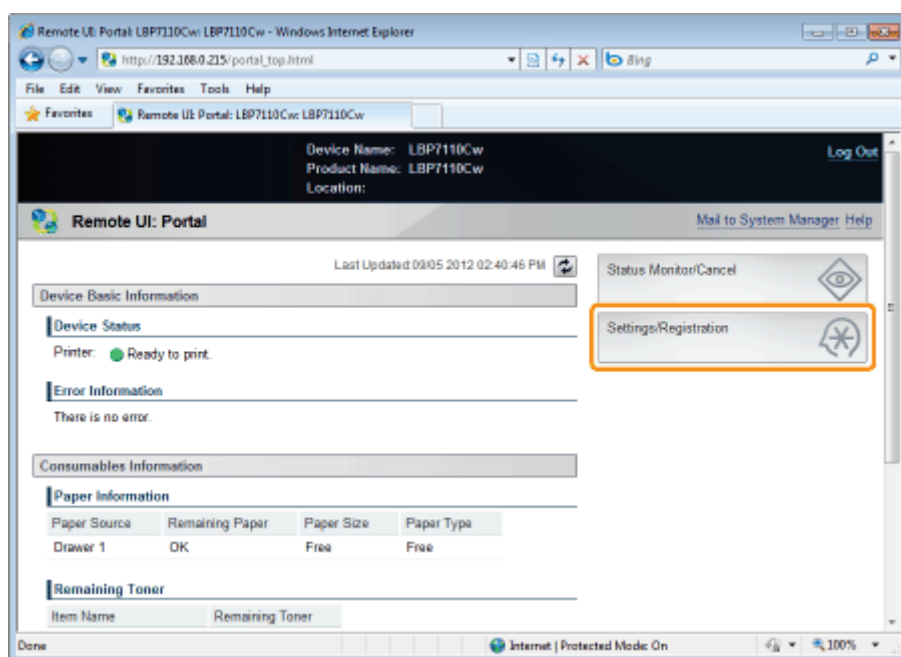
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

❖ "Запуск Remote UI"

2

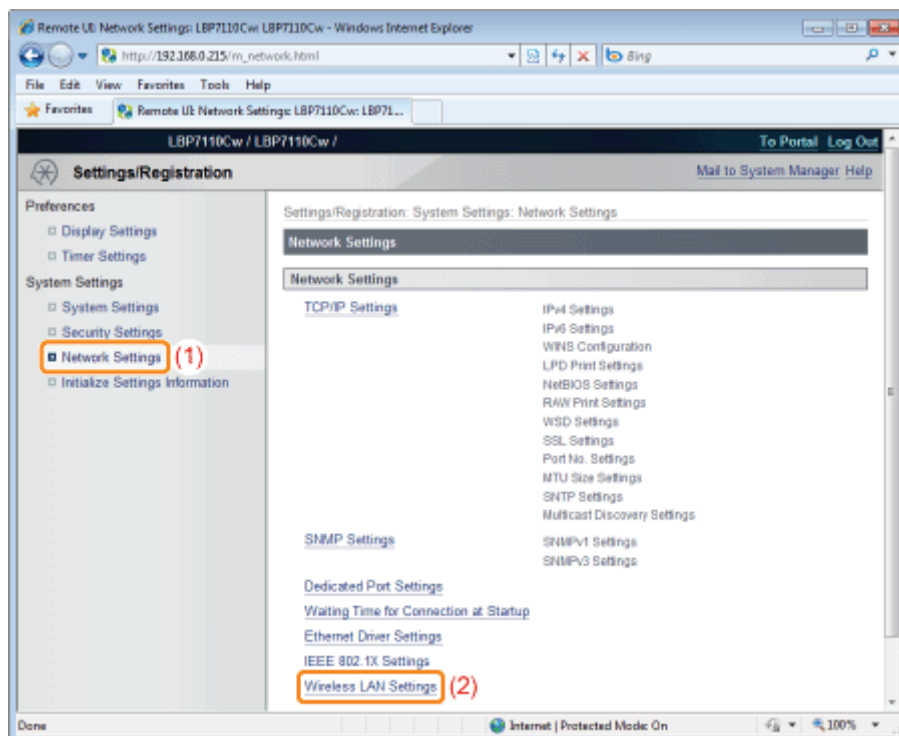
Щелкните [Settings/Registration].



3

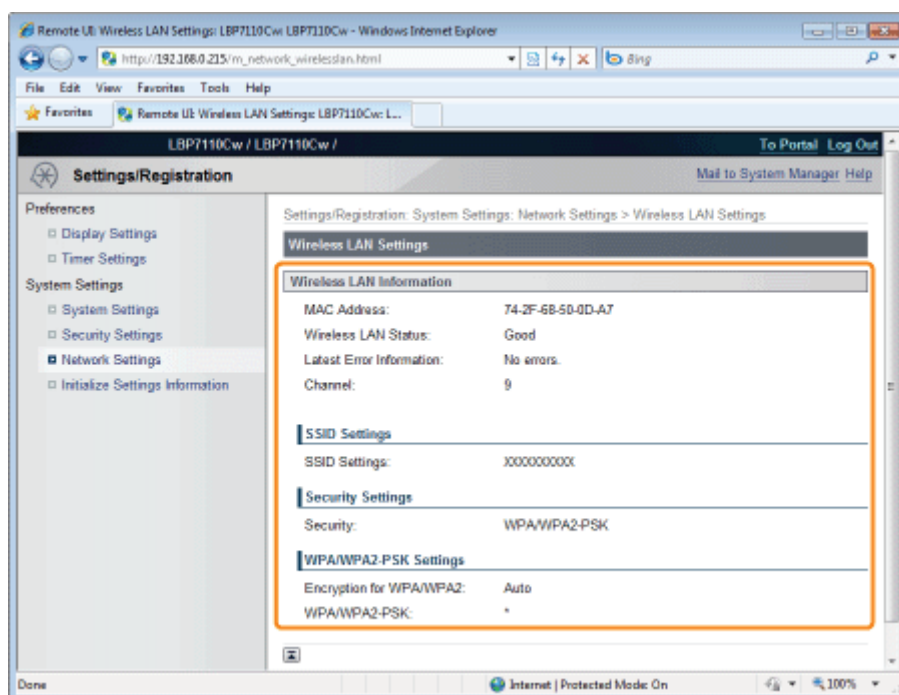
Откройте страницу [Wireless LAN Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [Wireless LAN Settings].



4

Проверьте сведения о беспроводной ЛВС.



[MAC Address]	Отображается MAC-адрес принтера (беспроводная ЛВС).
[Wireless LAN Status]	Отображается состояние подключения (сила сигнала) беспроводной ЛВС.
[Latest Error Information]	Отображаются сведения о последних ошибках подключения через беспроводную ЛВС.
[Channel]	Отображается используемый канал беспроводной ЛВС.
[SSID Settings]	Отображается заданный идентификатор SSID точки доступа.
[Security Settings]	Отображается заданный тип шифрования.

[WPA/WPA2-PSK Settings]	Отображается настройка WPA/WPA2-PSK.
[WEP Settings]	Отображается настройка WEP.

Настройка и изменение порта

Для настройки и изменения порта вручную используйте следующую процедуру.

† Для изменения конфигурации порта (протокола печати) см. раздел "[Изменение конфигурации порта](#)".

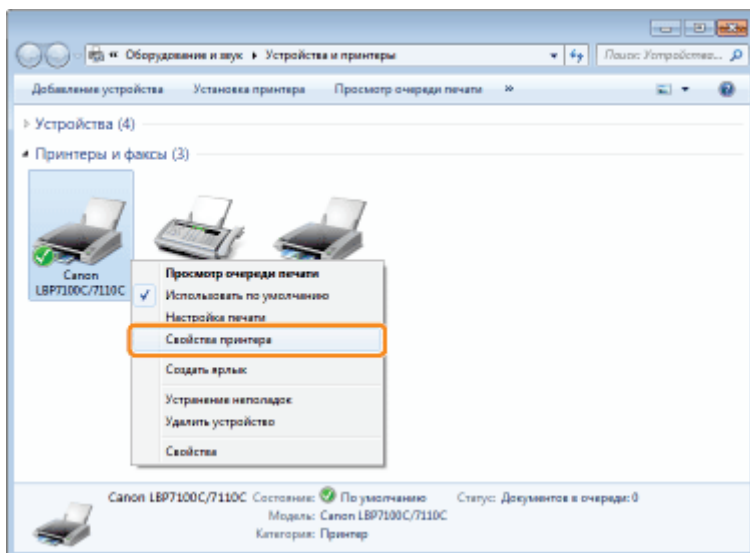
1

Откройте папку принтера.

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

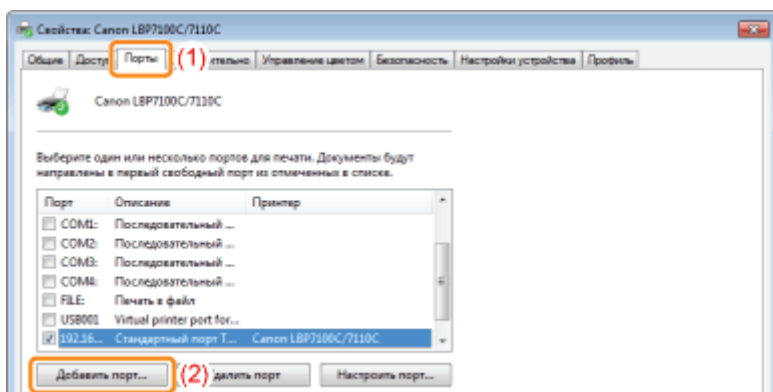
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

Выполните описанную ниже процедуру.

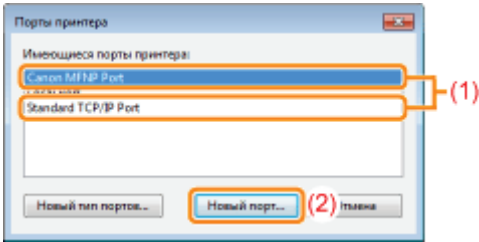
- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Нажмите кнопку [Добавить порт].



4

Выберите тип порта.

- (1) Выберите [Canon MFNP Port] или [Standard TCP/IP Port].
- (2) Нажмите кнопку [Новый порт].



[Canon MFNP Port]	Порт, который может автоматически определять IP-адрес принтера. Даже если IP-адрес принтера изменится, изменение порта не требуется, так как новый IP-адрес определяется автоматически, когда принтер и компьютер находятся в одной и той же подсети. † Порт MFNP поддерживает только протокол IPv4. (Он не поддерживает протокол IPv6.) † Данный вариант не появляется, если при установке драйвера принтера использовался способ, отличный от простой установки. (Невозможно указать порт MFNP.)
[Standard TCP/IP Port]	Порт TCP/IP, стандартный для Windows. Если IP-адрес принтера изменился, необходимо изменить используемый порт.

5

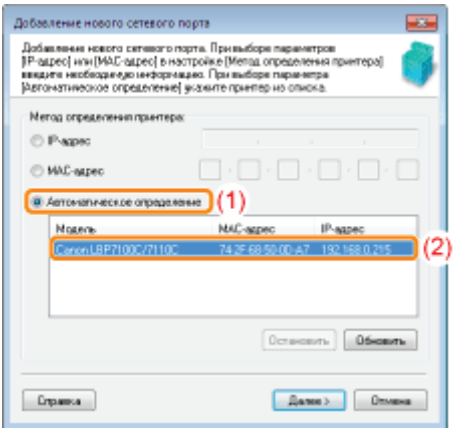
Рабочие процедуры зависят от типа настраиваемого порта.

- ❖ Настройка порта MFNP
- ❖ Настройка стандартного порта TCP/IP

Настройка порта MFNP

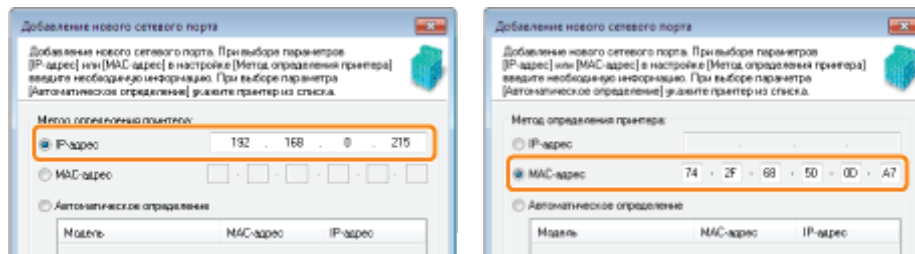
1. Выберите принтер с помощью функции автоопределения.

- (1) Выберите [Автоматическое определение].
- (2) Выберите принтер для настройки порта.



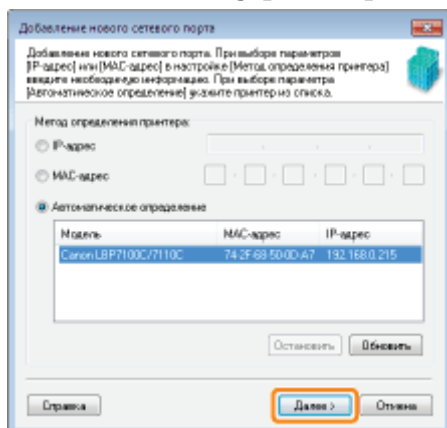
? Если порт не удастся определить автоматически

Введите IP-адрес или MAC-адрес принтера.

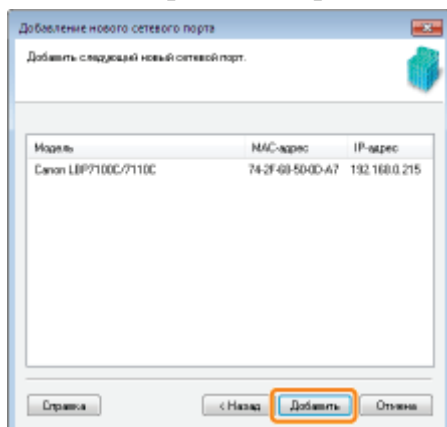


† Если вы не знаете IP-адрес или MAC-адрес принтера, см. раздел "[Проверка IP-адреса принтера](#)" или "[Проверка MAC-адреса принтера](#)".

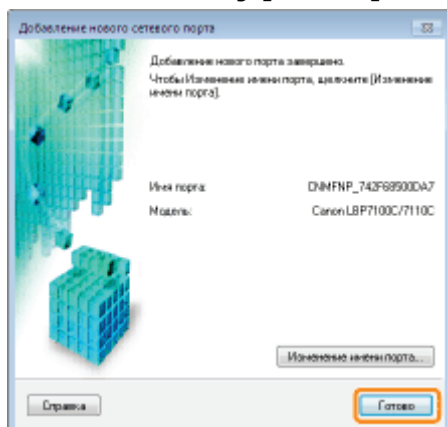
2. Нажмите кнопку [Далее].



3. Щелкните [Добавить].



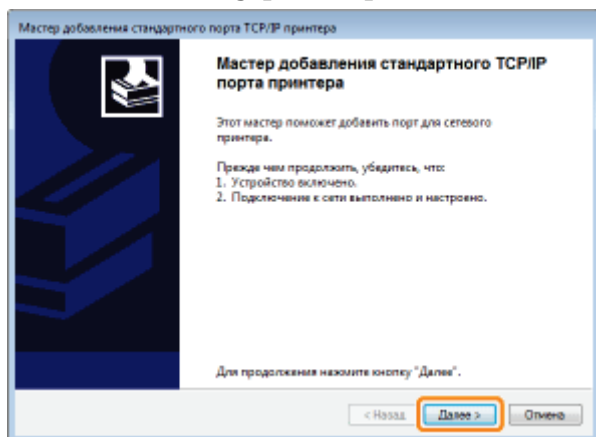
4. Нажмите кнопку [Готово].



5. Перейдите к шагу 6.

Настройка стандартного порта TCP/IP

1. Нажмите кнопку [Далее].

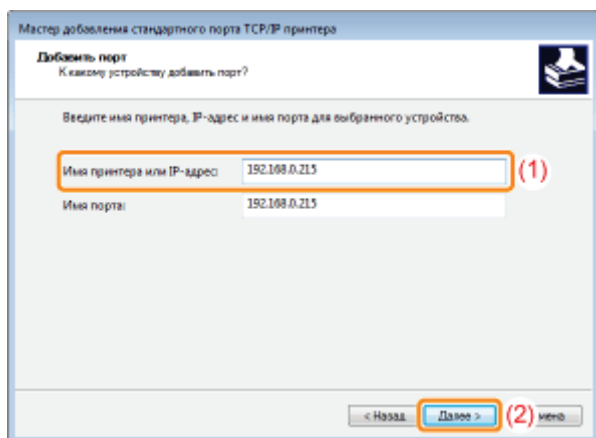


2. Введите IP-адрес или имя принтера.

(1) Введите новый IP-адрес или имя* принтера.

* 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

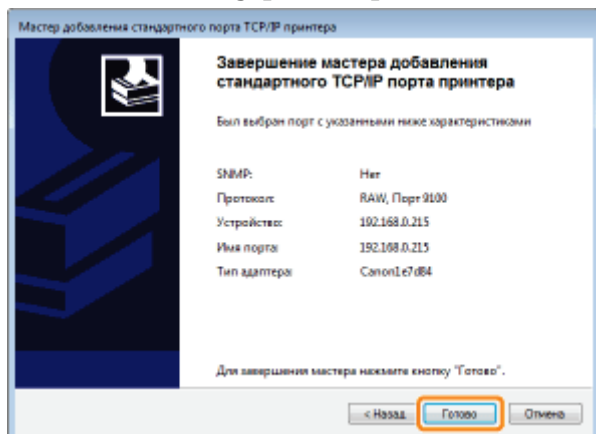
Значение, которое необходимо ввести, зависит от способа настройки IP-адреса принтера.

Подробнее об этом см. в разделе "[Основные операции/Различные сведения для ОС Windows](#)" 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].

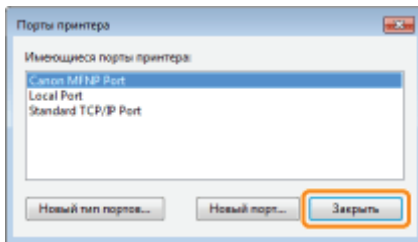
3. Нажмите кнопку [Готово].



4. Перейдите к шагу 6.

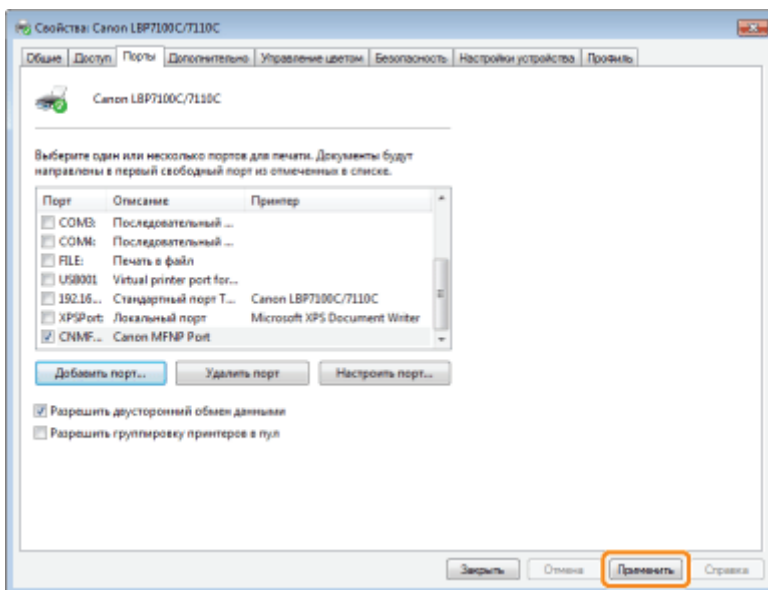
6

Нажмите кнопку [Заккрыть].



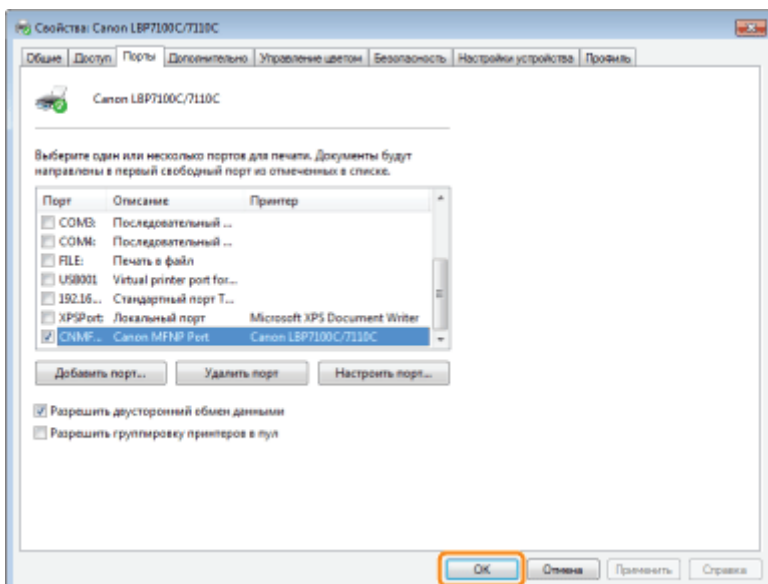
7

Нажмите кнопку [Применить].



8

Щелкните [ОК].



 ПРИМЕЧАНИЕ

При изменении конфигурации порта (протокола печати)

➤ "Изменение конфигурации порта"

При удалении ненужного порта

На вкладке [Порты] выберите порт, который необходимо удалить, затем нажмите кнопку [Удалить порт].

Изменение конфигурации порта

Для изменения конфигурации порта (протокола печати) используйте следующую процедуру.

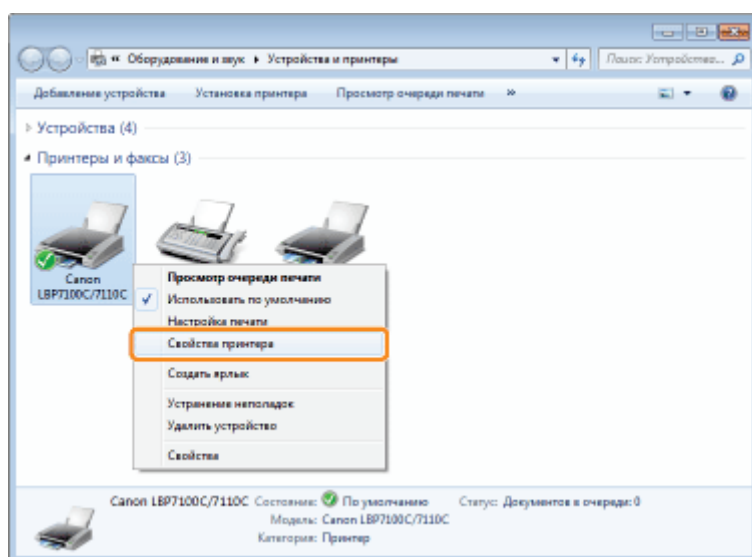
1

Откройте папку принтера.

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

2

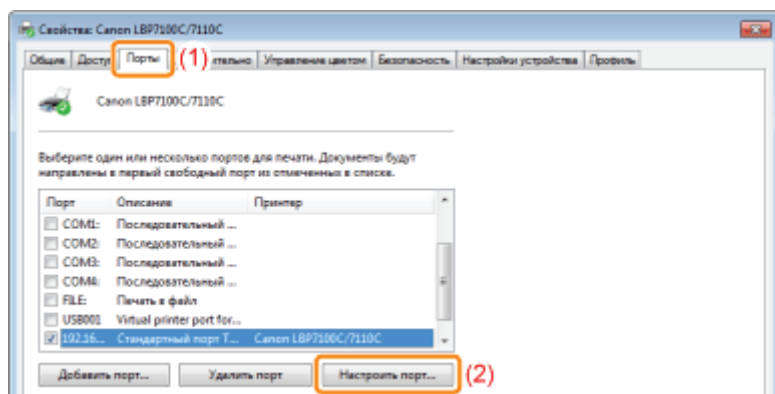
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

Выполните описанную ниже процедуру.

- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Нажмите кнопку [Настроить порт].

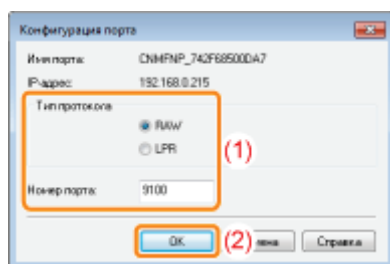


4

Измените информацию о конфигурации порта.

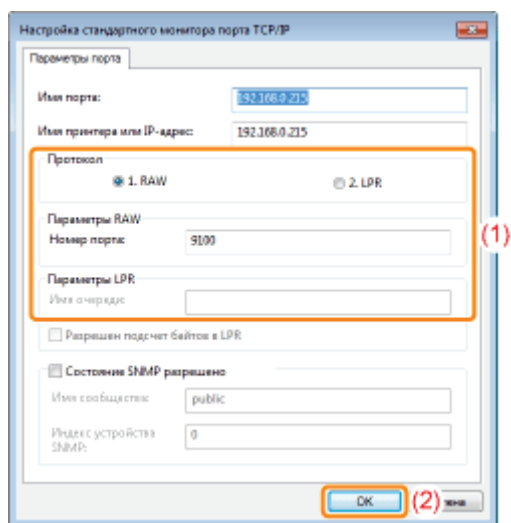
- (1) Настройте параметры протокола печати.
- (2) Щелкните [ОК].

Для порта MFNP



[Тип протокола]	Выберите протокол печати (RAW или LPR).
[Номер порта]	Введите номер порта протокола печати, настроенного для принтера.

Для стандартного порта TCP/IP



[Протокол]	Выберите протокол печати (RAW или LPR).
[Параметры RAW]	В поле [Номер порта] введите номер порта для протокола RAW, настроенный в принтере.
[Параметры LPR]	Введите "lp" в поле [Имя очереди].

ПРИМЕЧАНИЕ

О протоколах печати

• RAW (печать RAW):

Протокол печати для использования в ОС Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008. Обеспечивает более быструю печать, чем протокол LPR (печать LPD).

• LPR (печать LPD):

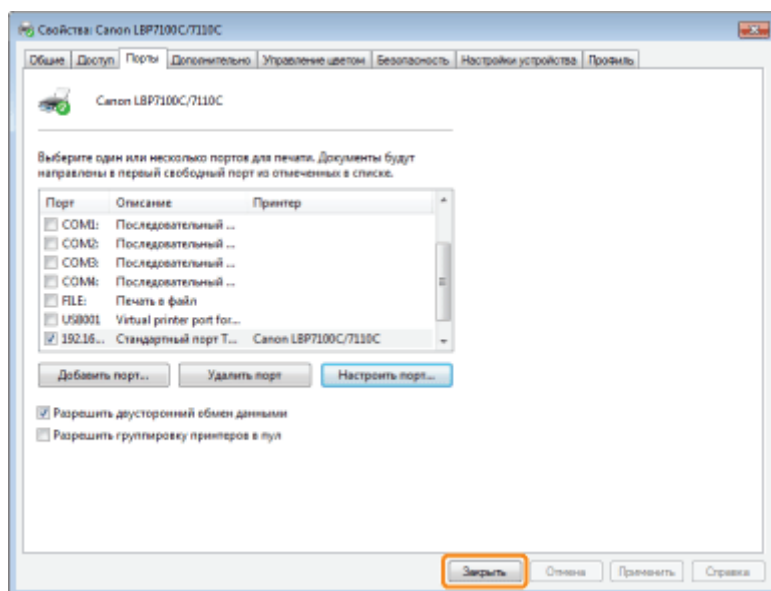
Протокол печати, обычно используемый с протоколом TCP/IP.

Задание номера порта принтера

➤ "Прочие параметры протокола"

5

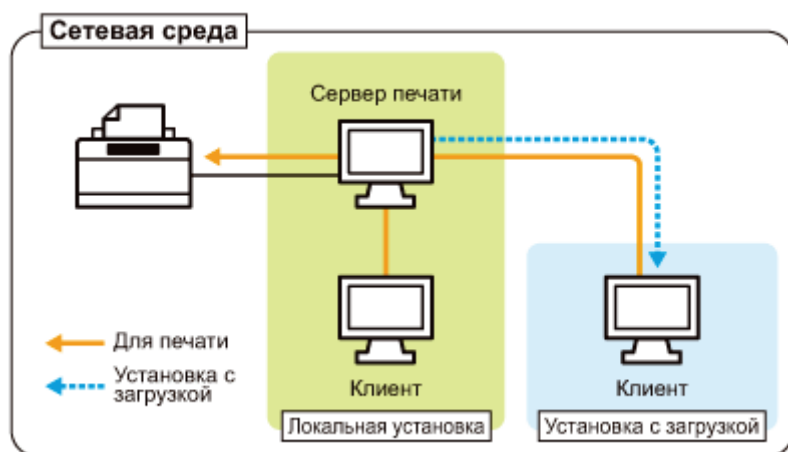
Нажмите кнопку [Заккрыть].



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 данные принтер через сервер печати, называются "клиентами".



Установка сервера печати также позволяет эффективно управлять принтером.

- На сервере печати можно управлять параметрами 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 по интерфейсу USB или по сети. Выберите способ подключения в соответствии со 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. При выборе режима "Простая установка" одновременно также устанавливается Электронное руководство.

❖ ["Простая установка"](#)

<Загрузка и установка>

Драйвер принтера можно установить без использования прилагаемого компакт-диска, загрузив драйвер принтера с 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.

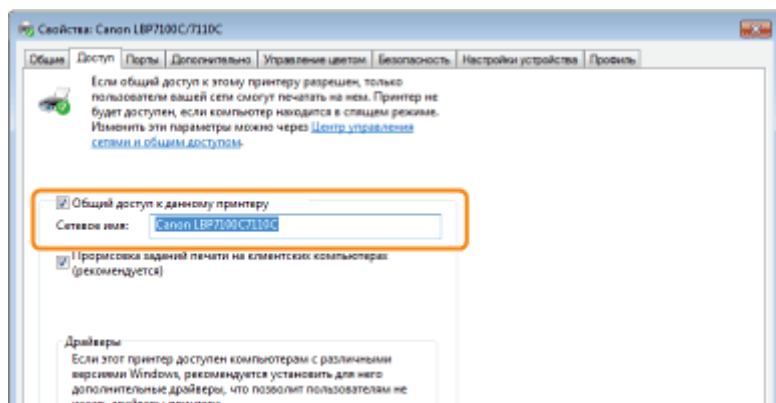
Windows XP Windows Server 2003

Выберите опцию [Общий доступ к данному принтеру]. При необходимости измените значение параметра [Сетевое имя].

Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

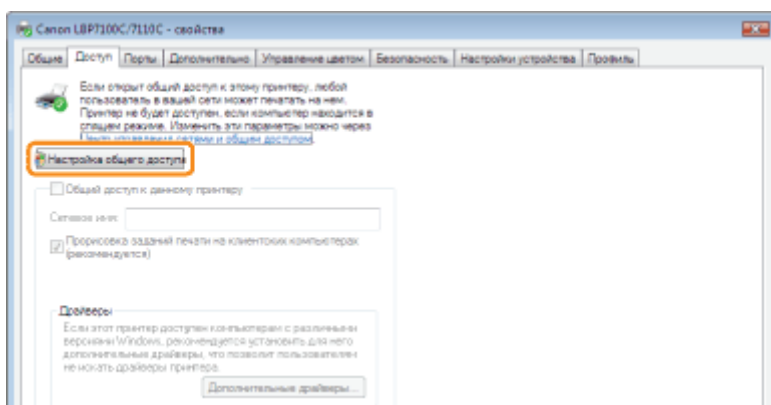
Установите флажок [Общий доступ к данному принтеру]. При необходимости измените значение параметра [Сетевое имя].

† Не используйте пробелы или специальные символы для ввода имени общего ресурса.



? Если появится окно [Настройка общего доступа]

Нажмите кнопку [Настройка общего доступа].



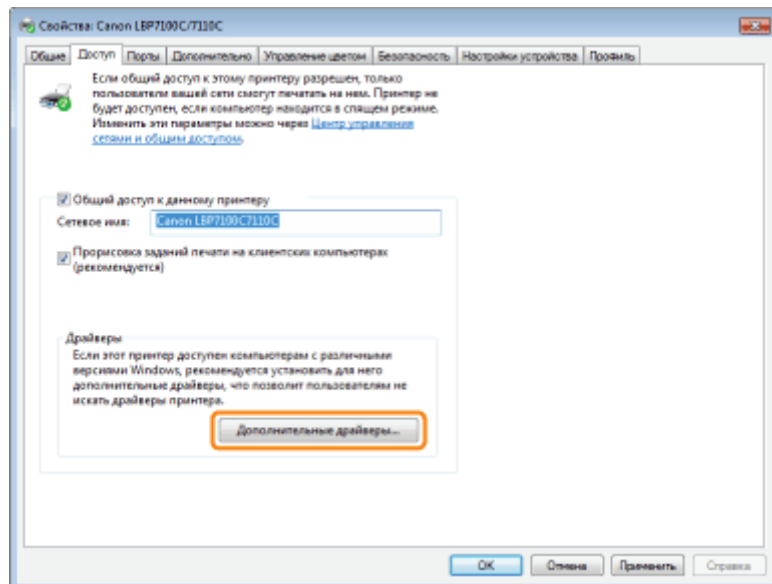
Если открывается диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], нажмите кнопку [Продолжить].

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.

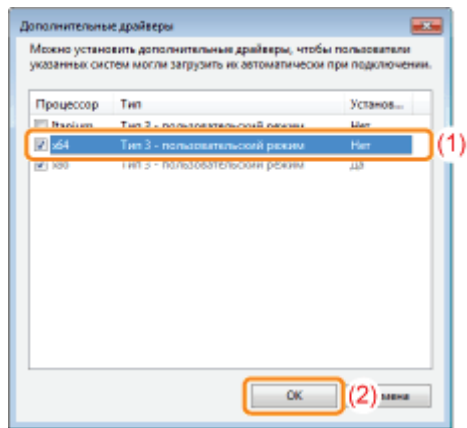
1. Удалите драйвер принтера на сервере печати.
 - ❖ "Удаление драйвера принтера"
2. Установите новый драйвер принтера на сервере печати.
 - ❖ "Установка драйвера принтера"
3. Переустановите дополнительный драйвер.

5

Выберите дополнительный драйвер.

(1) Выберите дополнительный драйвер.*

(2) Щелкните [ОК].



* Выберите дополнительный драйвер в зависимости от операционной системы, которая используется на сервере печати.

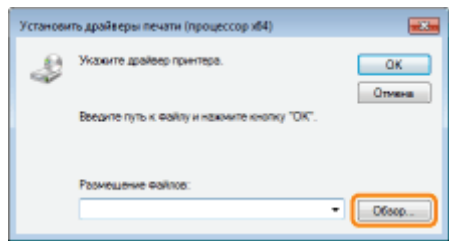
Сервер печати	Дополнительный драйвер, который необходимо выбрать
32-разрядная операционная система	Установите флажок "[x64]".
64-разрядная операционная система (Windows XP и Server 2003)	В столбце [Версия] ([Version] для Windows XP) установите флажок для [Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003] ([Windows 2000, Windows XP and Windows Server 2003] для Windows XP).
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].

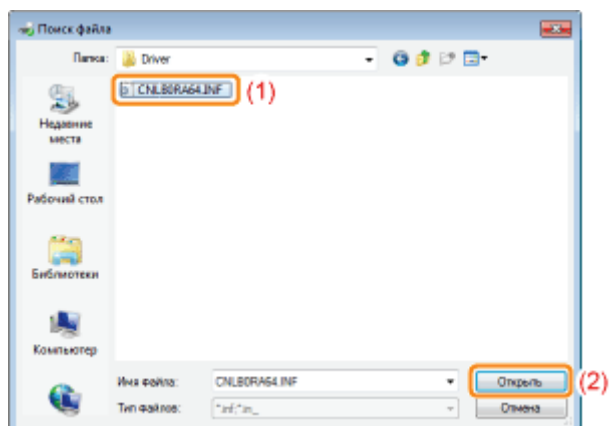
Если сервер печати работает под управлением 64-разрядной операционной системы

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

8

Откройте INF-файл.

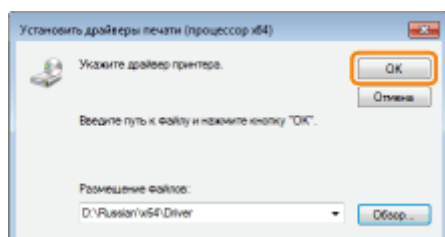
- (1) Выберите INF-файл.
- (2) Щелкните [Открыть].



9

Нажмите кнопку [OK], чтобы начать установку дополнительного драйвера.

→ Подождите, пока снова автоматически появится вкладка [Доступ]. (Установка дополнительного драйвера может занять длительное время.)



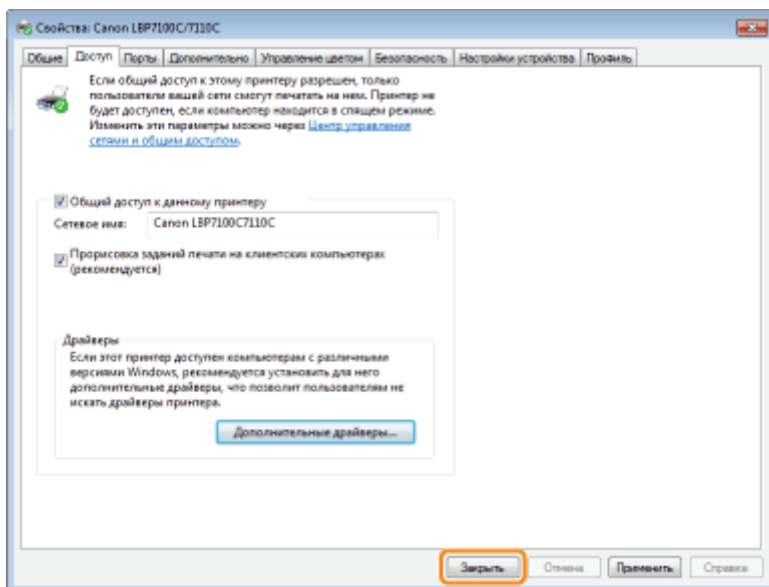
? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Нажмите кнопку [Да].

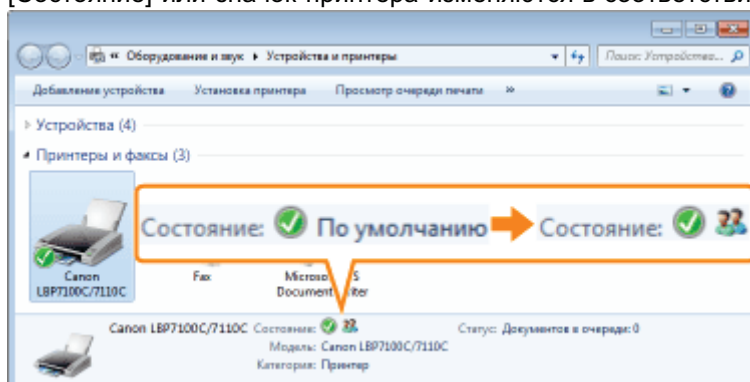
10

Нажмите кнопку [Заккрыть] или [OK].

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



→ [Состояние] или значок принтера изменяются в соответствии с настройками общего доступа.



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

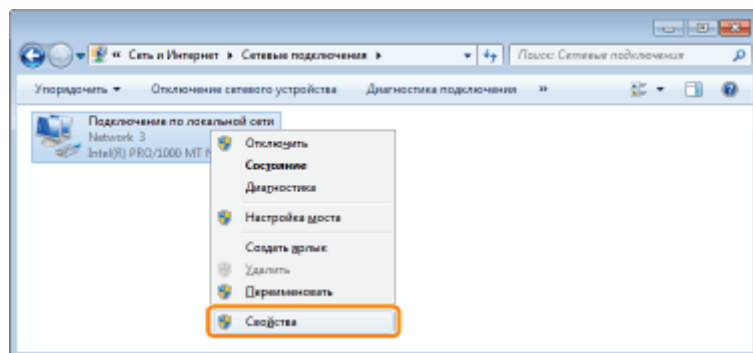
В меню [Пуск] выберите [Панель управления], дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом], а затем выберите [Управление сетевыми подключениями].

2

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

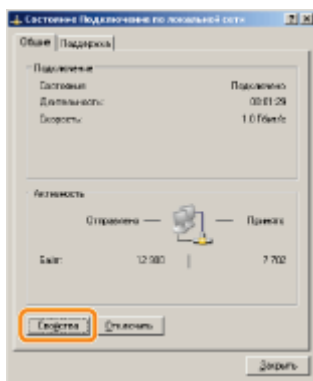
Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows Server 2008

Правой кнопкой мыши щелкните значок [Подключение по локальной сети], а затем из всплывающего меню выберите команду [Свойства].



Windows Server 2003

Щелкните [Свойства].

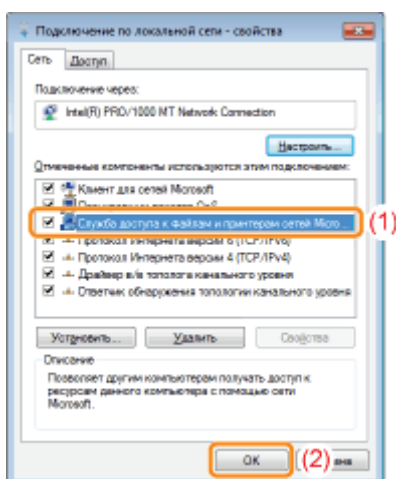


❓ Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]
Щелкните [Да] или [Продолжить].

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 [OK].



✍ 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. При выборе режима "Простая установка" одновременно также устанавливается Электронное руководство.

❖ ["Простая установка"](#)

Загрузка и установка

Драйвер принтера можно установить без использования прилагаемого компакт-диска, загрузив драйвер принтера с 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.

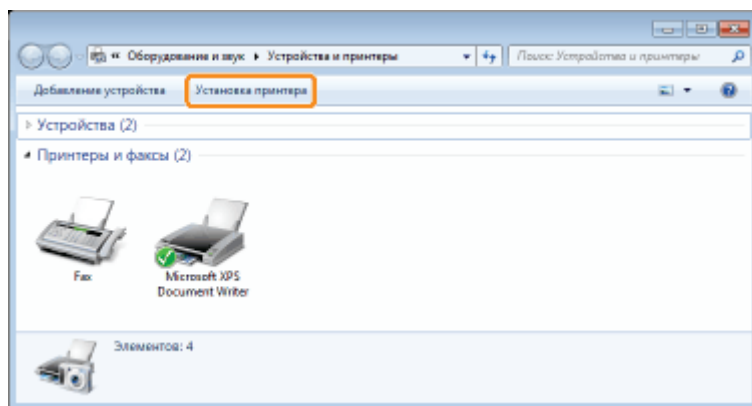
2

Откройте папку принтера.

- ❖ ["Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"](#)

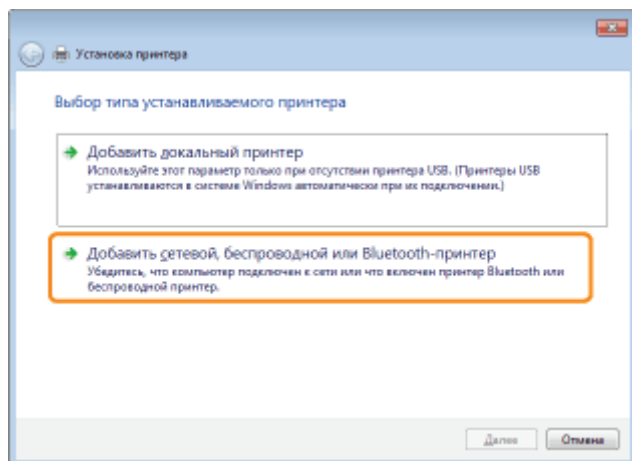
3

Нажмите кнопку [Установка принтера].



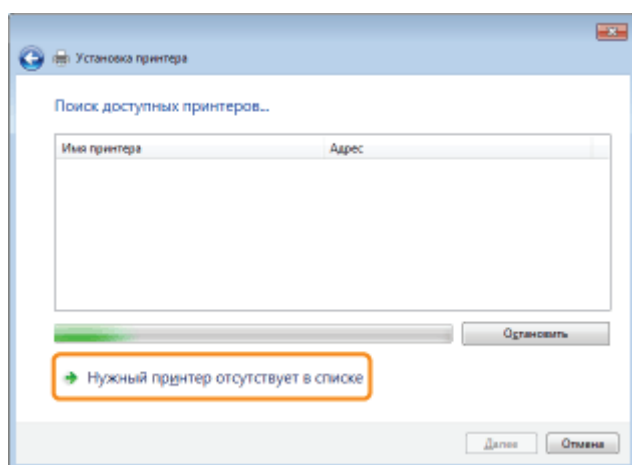
4

Нажмите кнопку [Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер].



5

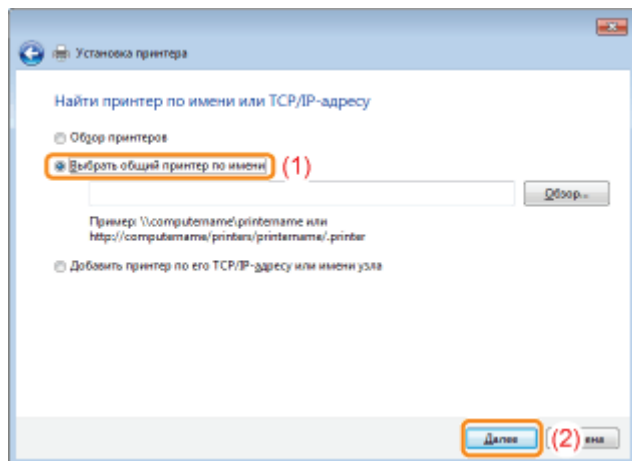
Выберите вариант [Нужный принтер отсутствует в списке].



6

Выполните описанную ниже процедуру.

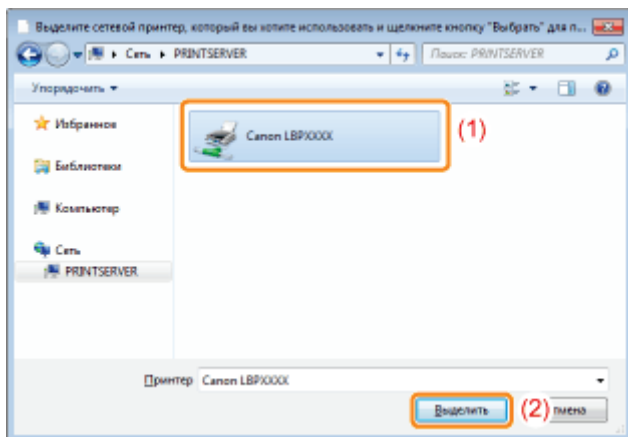
- (1) Выберите вариант [Выбрать общий принтер по его имени] ([Выбрать общий принтер по имени] для Windows 7).
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



7

Выберите общий принтер.

- (1) Выберите общий принтер на сервере печати.
- (2) Нажмите кнопку [Выделить].



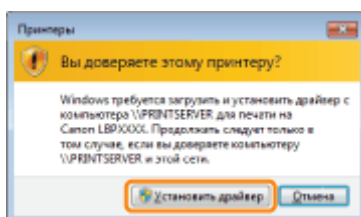
ПРИМЕЧАНИЕ

Непосредственное указание сетевого пути

Укажите путь к принтеру вручную: "\\имя сервера печати (имя компьютера, используемого в качестве сервера печати)имя принтера".

8

Нажмите кнопку [Установить драйвер].



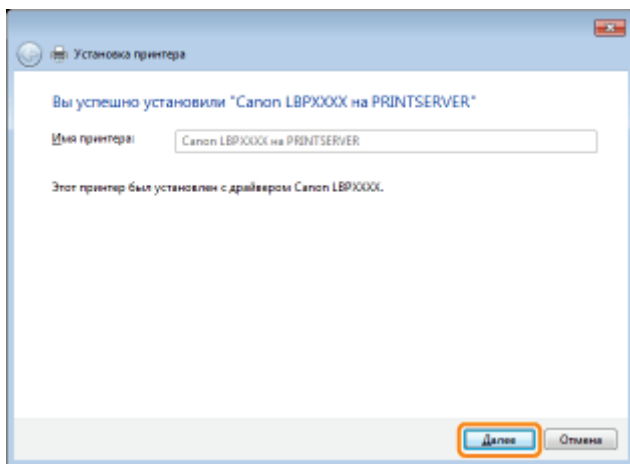
Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

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)

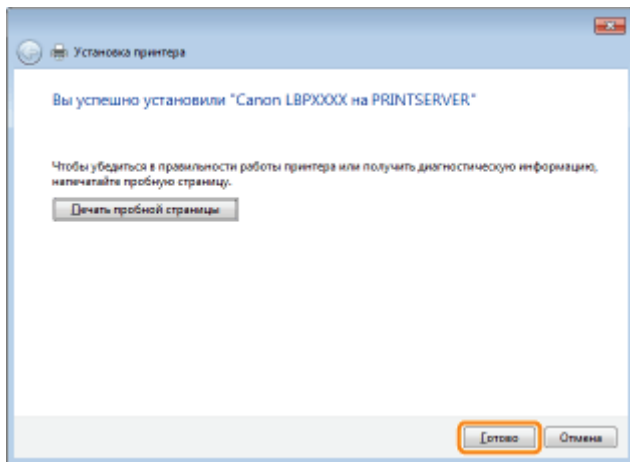


10

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.

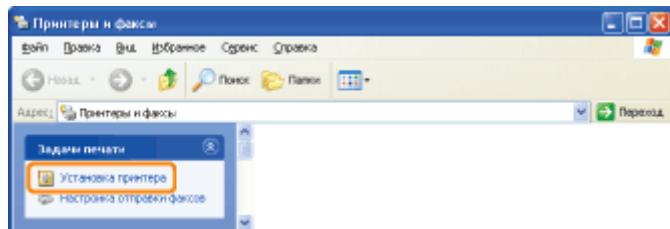
❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

3

Откройте [Мастера установки принтера].

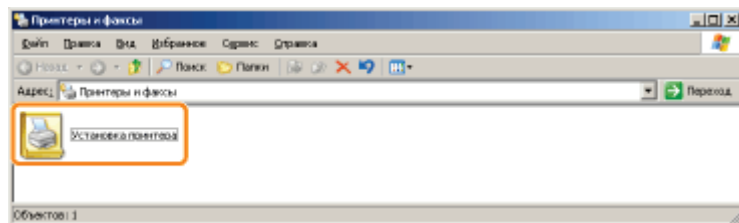
Windows XP

Щелкните [Установка принтера].



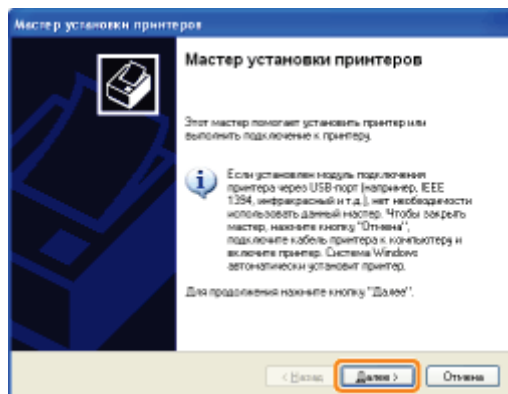
Windows Server 2003

Дважды щелкните значок [Установка принтера].



4

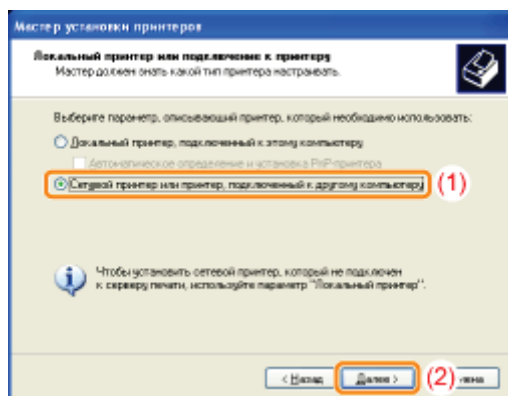
Нажмите кнопку [Далее].



5

Выберите тип принтера.

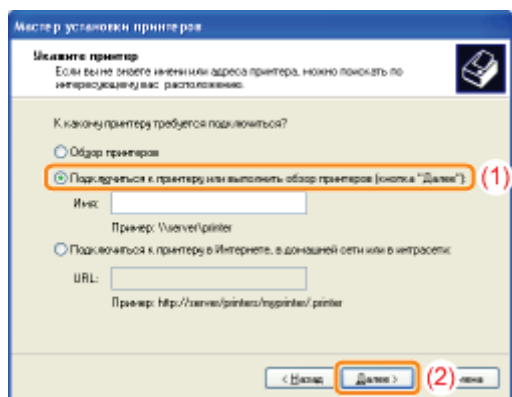
- (1) Выберите вариант [Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



6

Выполните описанную ниже процедуру.

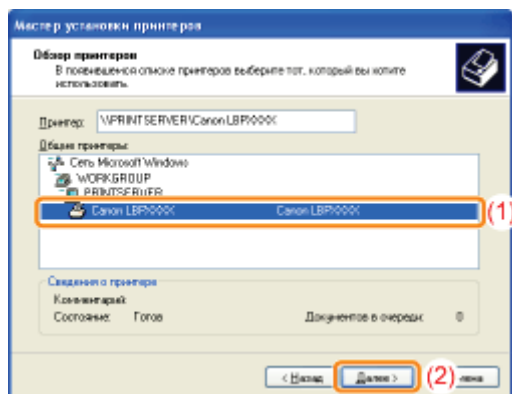
- (1) Выберите [Подключиться к этому принтеру].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



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

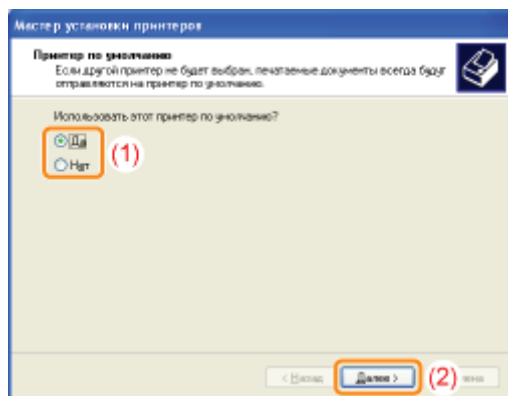
Непосредственное указание сетевого пути

Укажите путь к принтеру вручную: "\\имя сервера печати (имя компьютера, используемого в качестве сервера печати)имя принтера".

8

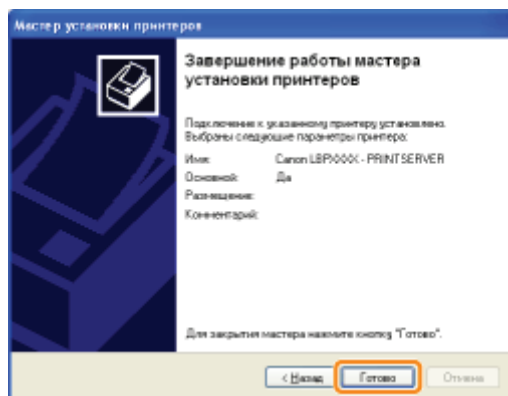
Когда появится указанный ниже экран, выберите, нужно ли использовать данный принтер по умолчанию.

- (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

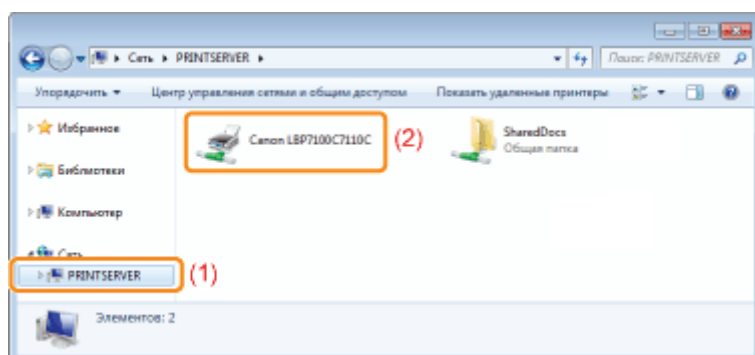
Откройте [Проводник].

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

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
- ❏ MF/LBP Network Setup Tool

❏ Управление заданиями на печать

❏ Проверка параметров принтера

- ❏ Печать списка "Список данных пользователя"

❏ Задание сведений об администраторе системы

❏ Указание имени устройства и места установки

❏ Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени

❏ Инициализация параметров системы

- ❏ Активация при помощи Remote UI
- ❏ Активация при помощи кнопки сброса

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	MF/LBP Network Setup Tool
Управление заданиями на печать	△	○	—
Проверка параметров принтера	○	△	—
Задание сведений об администраторе системы	—	○	—
Указание имени устройства и места установки	—	○	—
Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени	—	○	—
Изменение параметров сети для принтера	—	○	△
Параметры безопасности	—	○	—

Remote UI

Remote UI позволяет управлять принтером при помощи веб-браузера.

Если Remote UI нельзя отобразить на используемом в данный момент языке, примеры окон приводятся на английском.

<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 (ПИН-кода)**
Только администратор может настраивать параметры или выполнять операции, связанные с управлением принтером, установив пароль администратора (ПИН-код).

- [Запуск Remote UI](#)
- [Компоновка экрана Remote UI](#)
- [Отображение или изменение ссылки на службу поддержки](#)
- [Изменение языка интерфейса Remote UI](#)

Требования к системе Remote UI

Веб-браузер	Internet Explorer 7.0 или более новая версия
Операционная система	• Windows XP • Windows Vista • Windows 7
Экран	Разрешение: 1024 x 768 пикселей или выше

Запуск Remote UI

Существует следующих два способа запустить Remote UI.

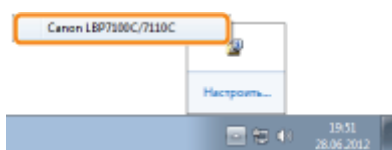
- ❖ Запуск Remote UI из окна состояния принтера
- ❖ Запуск Remote UI непосредственно из веб-браузера

Перед запуском Remote UI см. "Внимание (Remote UI)".

Запуск Remote UI из окна состояния принтера

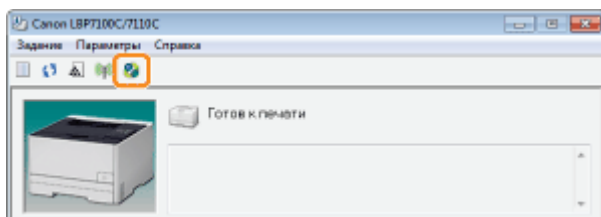
1

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



2

Нажмите кнопку [] (Удаленный ИП).



Если невозможно нажать [] (Удаленный ИП)

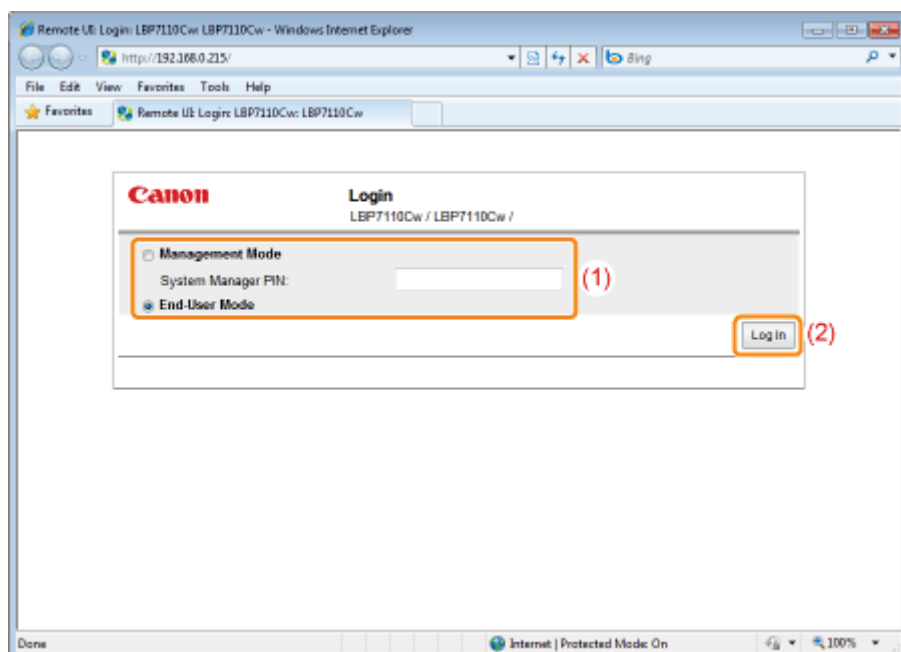
Проверьте указанное ниже.

- Принтер и компьютер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.

3

Выполните вход в Remote UI.

- (1) Выберите режим входа.
- (2) Щелкните [Log In].



[Management Mode]	Выберите этот режим при входе в систему в качестве администратора. † Можно выполнять все операции и задавать все параметры Remote UI.
[System Manager PIN]	При выборе [Management Mode] введите ПИН-код. † Если ПИН-код не задан, то его вводить не требуется. ✚ "Задание сведений об администраторе системы"
[End-User Mode]	Выберите этот режим при входе в систему в качестве обычного пользователя. † Можно проверять состояние принтера, управлять заданиями на печать и т.п.

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 IP-адрес принтера неизвестен, см. раздел ["Проверка IP-адреса принтера"](#).

† 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.

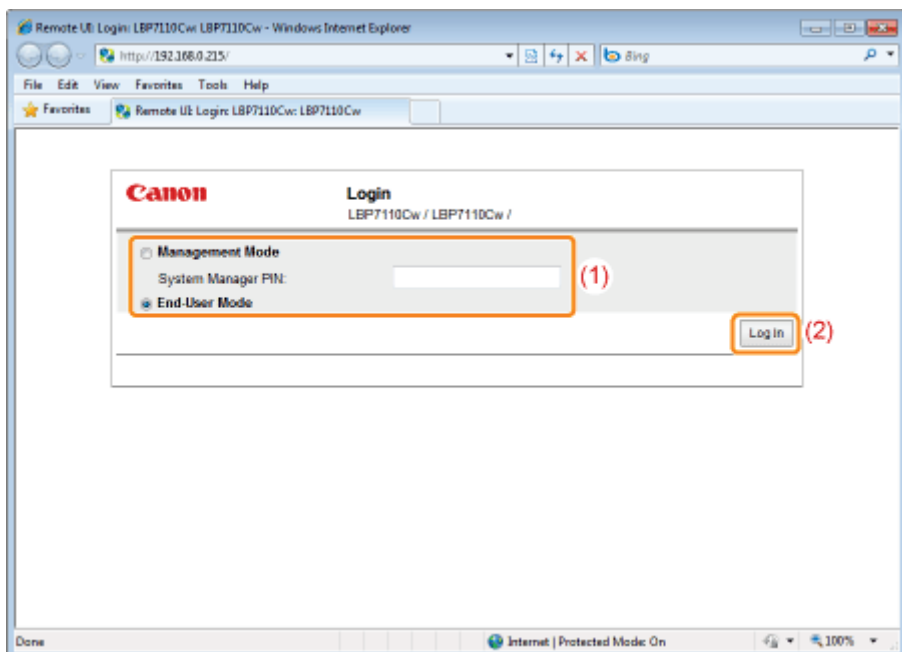
- Принтер и компьютер соединены надлежащим образом через сеть.
- Принтер ВКЛЮЧЕН.
- IP-адрес или ["имя узла"."имя домена"] введены правильно.

3

Выполните вход в Remote UI.

(1) Выберите режим входа.

(2) Щелкните [Log In].



[Management Mode]	Выберите этот режим при входе в систему в качестве администратора. ↑ Можно выполнять все операции и задавать все параметры Remote UI.
[System Manager PIN]	При выборе [Management Mode] введите ПИН-код. ↑ Если ПИН-код не задан, то его вводить не требуется. ➤ "Задание сведений об администраторе системы"
[End-User Mode]	Выберите этот режим при входе в систему в качестве обычного пользователя. ↑ Можно проверять состояние принтера, управлять заданиями на печать и т. п.

Внимание (Remote UI)

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании шифрованной связи SSL

Для использования шифрованной связи SSL необходимо создать ключ и сертификат, при этом ключ должен быть зарегистрирован как ключ по умолчанию.

Подробнее о функции шифрованной связи SSL и процедуре регистрации ключа см. в разделах "[Настройка функции шифрованной связи SSL](#)" и "[Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA](#)".

Когда функция SSL включена и отображается ошибка сертификата (предупреждение о безопасности) или сообщение

Следуйте указаниям, которые содержатся в сообщении.

Если протокол SSL включен, а Remote UI не запускается

Может быть поврежден файл управления ключами, поэтому выполните следующую операцию.

1. Инициализируйте параметры системы с помощью кнопки сброса на принтере.
 - ❖ "[Активация при помощи кнопки сброса](#)"
2. Укажите параметры сетевого подключения.
 - ❖ "[Задание параметров подключения](#)"
3. Заново создайте ключ и сертификат, затем укажите параметры SSL с помощью Remote UI.
 - ❖ "[Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA](#)"
 - ❖ "[Настройка функции шифрованной связи SSL](#)"

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 требуется выполнить вход в режиме Management Mode, рекомендуется, чтобы одновременно работала только одна копия Remote UI.

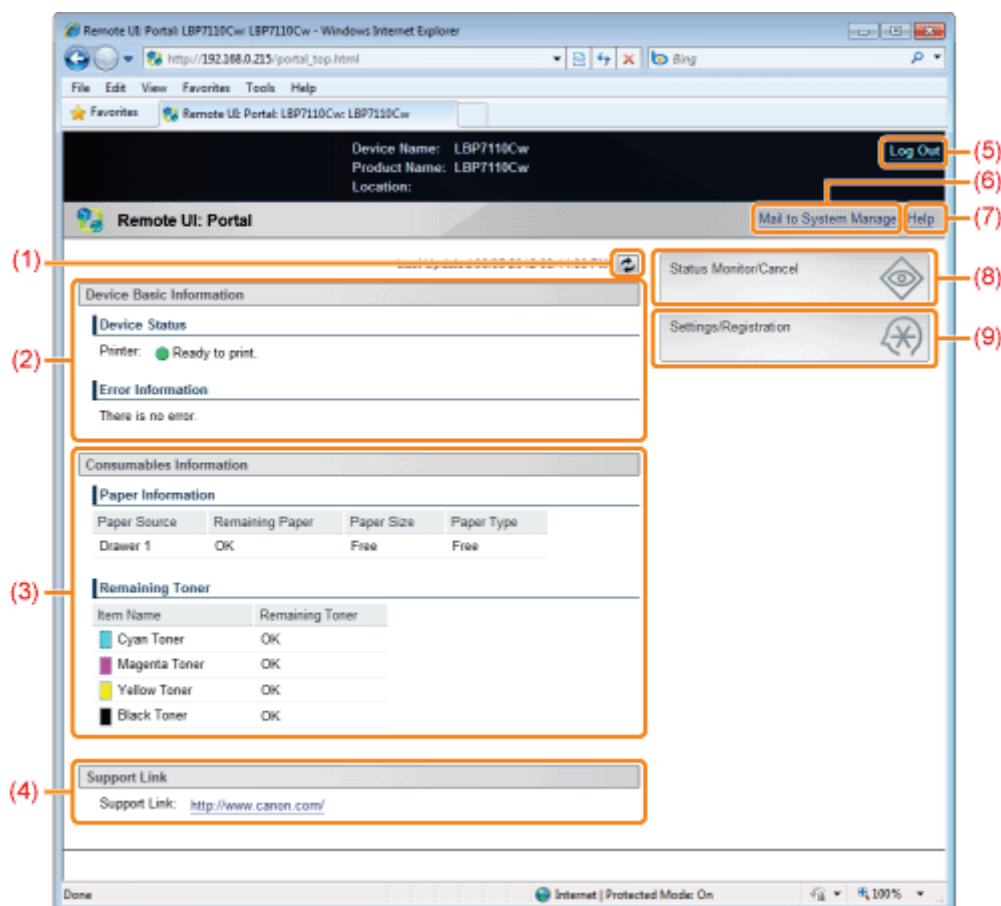
Если после входа не выполняются никакие операции

Если в течение 5 минут не выполнялось никаких операций, перед использованием Remote UI необходимо снова выполнить вход.

Компоновка экрана Remote UI

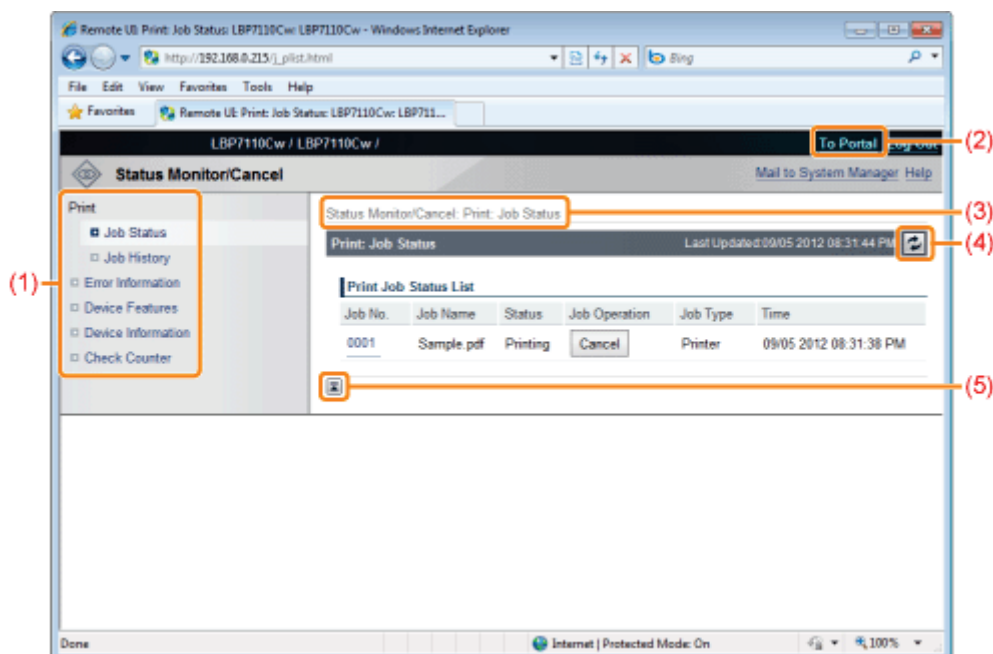
Страница портала

При входе в Remote UI отображается следующий экран, который называется "страница портала".



- (1) Служит для обновления новейшими данными сведений на странице, отображаемой в данный момент.
- (2) Служит для отображения текущего состояния принтера и сведений об ошибках.
При возникновении ошибки отображается ссылка на сведения об ошибке.
- (3) Служит для отображения сведений, относящихся к бумаге и оставшемуся тону.
- (4) Служит для отображения ссылки на службу поддержки, указанную в разделе [Device Information].
❖ "Отображение или изменение ссылки на службу поддержки"
- (5) Служит для выхода из системы и отображения главной страницы (экрана входа) Remote UI.
- (6) Служит для создания сообщения электронной почты системному администратору, указанному в пункте [System Manager Information].
- (7) Служит для вызова в новом окне справки по отображаемой странице.
- (8) Служит для отображения состояния, журнала и т.п. для заданий принтера.
❖ "Страница [Status Monitor/Cancel]"
- (9) Служит для отображения или изменения сведений о параметрах принтера.
❖ "Страница [Settings/Registration]"

Страница [Status Monitor/Cancel]



(1) Служит для отображения следующих страниц.

Страница [Job Status]	Можно отображать и отменять текущие печатаемые задания и задания, ожидающие печати. ❖ "Управление заданиями на печать"
Страница [Job History]	Служит для отображения журнала заданий. ❖ "Управление заданиями на печать"
Страница [Error Information]	Служит для отображения сведений об ошибках принтера. † При возникновении этой ошибки можно также щелкнуть сообщения, отображаемые в области [Error Information] страницы портала, чтобы открыть эту страницу.
Страница [Device Features]	Служит для отображения таких сведений, как максимальная скорость печати принтера (A4 или Letter).
Страница [Device Information]	Служит для отображения сведений, относящихся к принтеру, таких как имя принтера, место установки и системный администратор.
Страница [Check Counter]	Служит для отображения общего количества страниц, напечатанных по текущую дату.

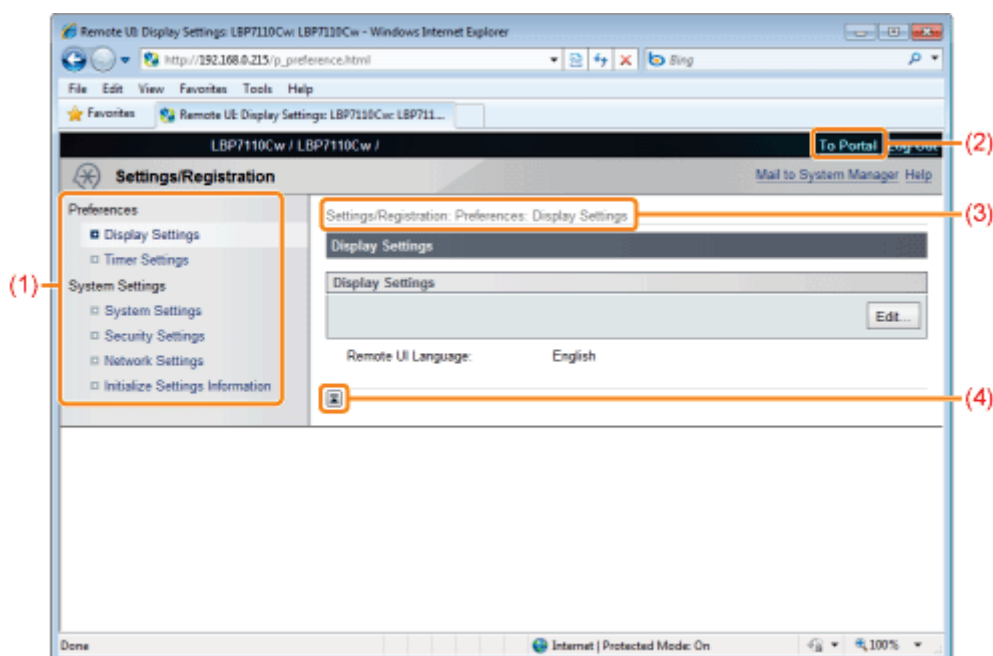
(2) Служит для отображения страницы портала Remote UI.

(3) Служит для отображения иерархии страницы, отображаемой на данный момент.

(4) Служит для обновления новейшими данными сведений на странице, отображаемой в данный момент.

(5) При прокручивании страницы вниз перемещает бегунок прокрутки в верхнюю часть страницы.

Страница [Settings/Registration]



(1) Служит для отображения следующих страниц.

Страница [Display Settings]	Служит для отображения или изменения сведений об языковых параметрах Remote UI. ❖ "Изменение языка интерфейса Remote UI"
Страница [Timer Settings]	Служит для отображения или изменения сведений о часовом поясе и параметрах летнего времени, заданных в принтере. ❖ "Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени"
Страница [System Settings]	Служит для отображения или изменения сведений об общих параметрах принтера, например сведений об администраторе системы. ❖ "Задание сведений об администраторе системы" ❖ "Указание имени устройства и места установки" ❖ "Отображение или изменение ссылки на службу поддержки"
Страница [Security Settings]	Служит для отображения или изменения сведений о параметрах безопасности, таких как ограничения доступа или параметры ключа и сертификата. ❖ "Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры" ❖ "Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA"
Страница [Network Settings]	Служит для отображения или изменения сведений о параметрах сети, таких как параметры протокола. ❖ "Изменение параметров сети для принтера" ❖ "Проверка сведений о беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)" ❖ "Контроль и управление устройствами с помощью протокола SNMP (параметры SNMP)" ❖ "Настройка функции шифрованной связи SSL" ❖ "Настройка аутентификации IEEE 802.1X"
Страница [Initialize Settings Information]	Можно инициализировать (сбросить на значения по умолчанию) параметры системы, а также ключ и сертификат. ❖ "Инициализация параметров системы" ❖ "Инициализация ключей и сертификатов/сертификатов CA"

(2) Служит для отображения страницы портала Remote UI.

(3) Служит для отображения иерархии страницы, отображаемой на данный момент. Щелкните для отображения страницы.

(4) При прокручивании страницы вниз перемещает бегунок прокрутки в верхнюю часть страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменение параметров системы

- При входе в систему в режиме [End-User Mode] отображается только страница [System Settings].
 - Параметры можно изменять, только если вход в систему выполнен в режиме [Management Mode].
-

Отображение или изменение ссылки на службу поддержки

С помощью Remote UI можно указать ссылку на сайт, предоставляющий сведения о технической поддержке принтера, и при необходимости можно перейти на этот сайт из Remote UI.

Если вход в систему выполнен в режиме Management Mode, можно изменить параметры ссылки.

Отображение ссылки на службу поддержки

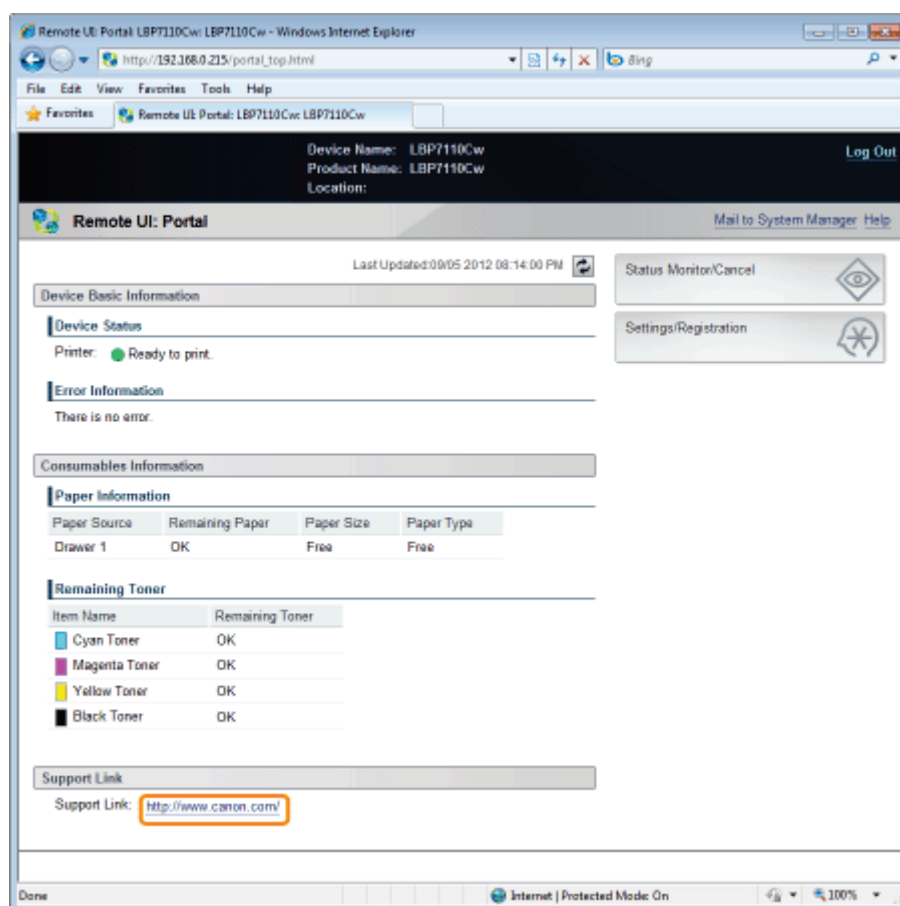
1

Запустите Remote UI, затем выполните вход.

➤ "Запуск Remote UI"

2

Щелкните указанную ссылку из [Support Link] на странице портала.



Изменение ссылки на службу поддержки

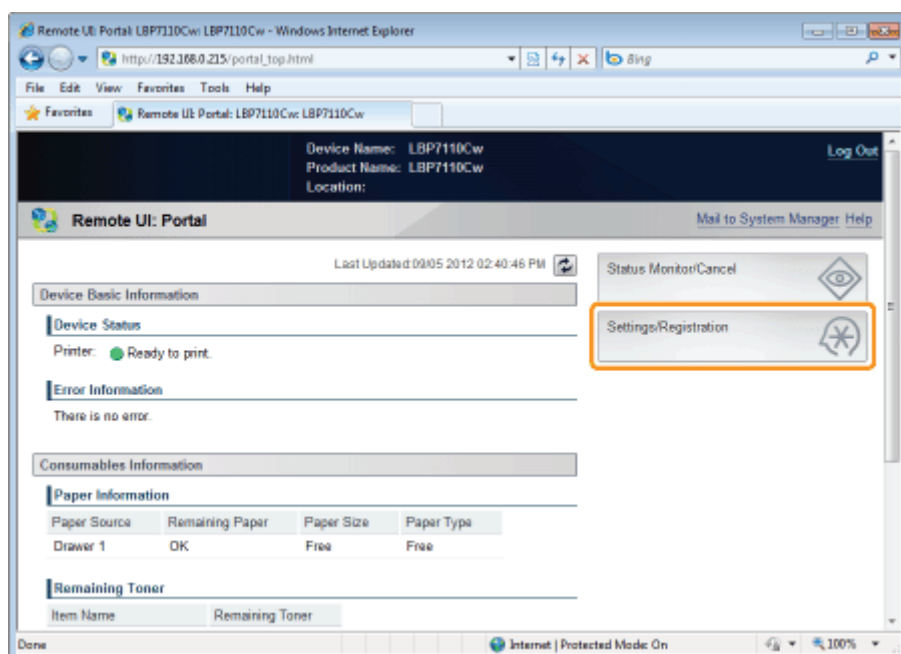
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

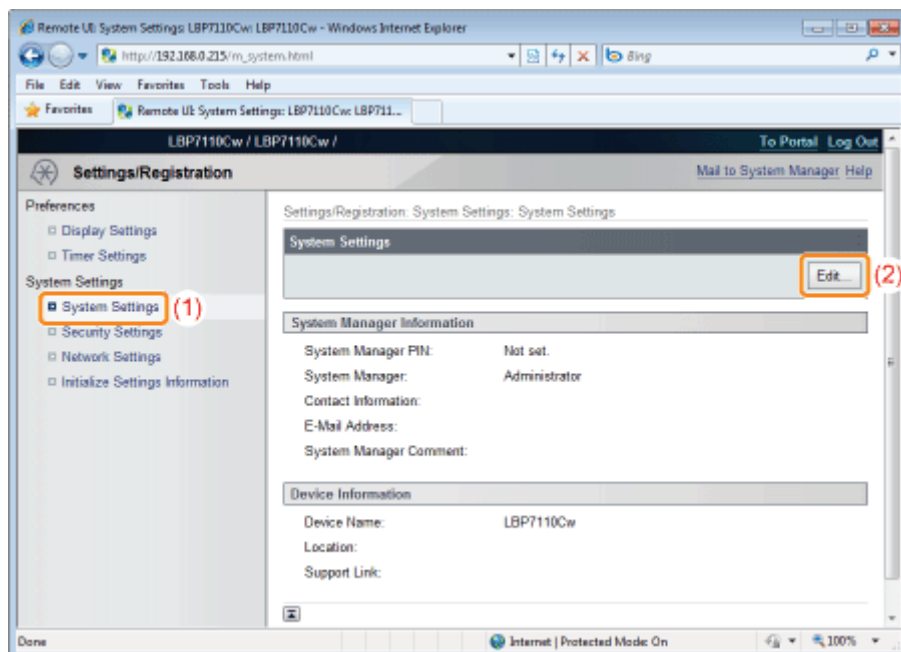
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Edit System Settings].

- (1) Выберите [System Settings].
- (2) Щелкните [Edit].

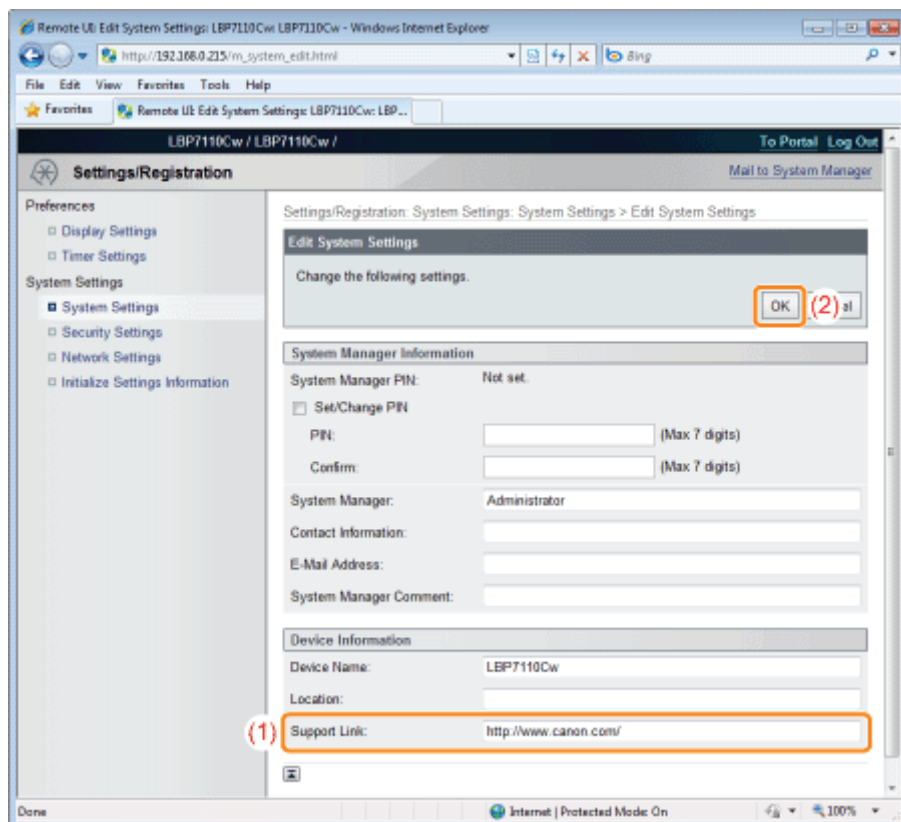


4

Измените ссылку.

- (1) Введите URL-адрес ссылки в поле [Support Link] в [Device Information].

(2) Щелкните [OK].



Изменение языка интерфейса Remote UI

Если вход в систему выполнен в режиме Management Mode, можно изменить язык, на котором отображается Remote UI.

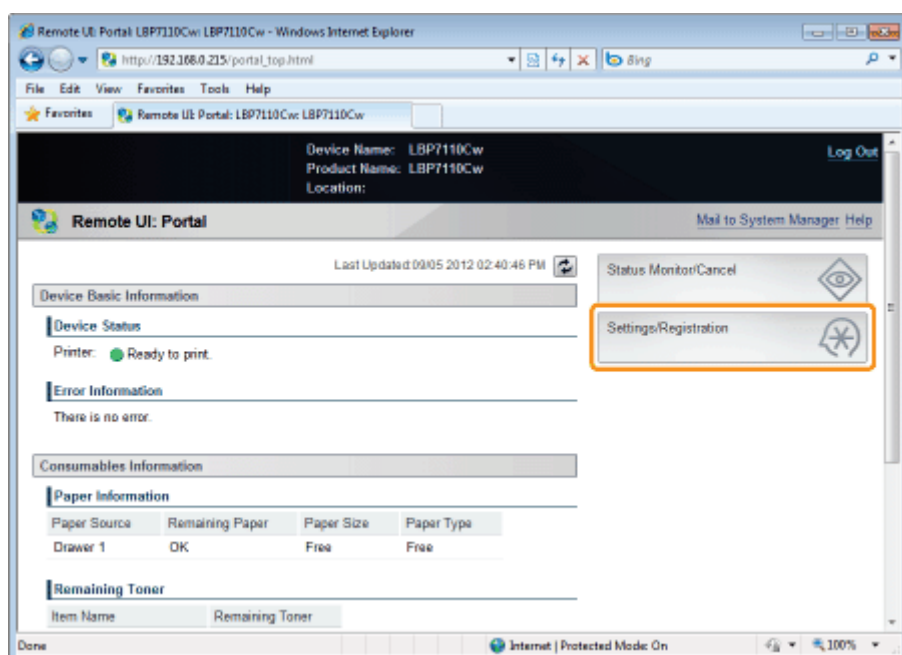
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

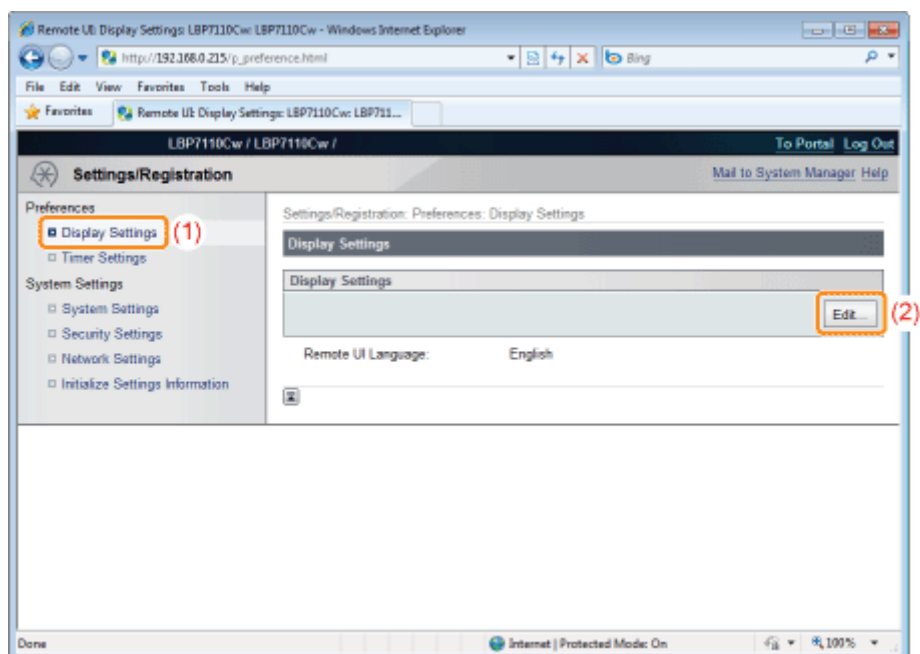
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Edit Display Settings].

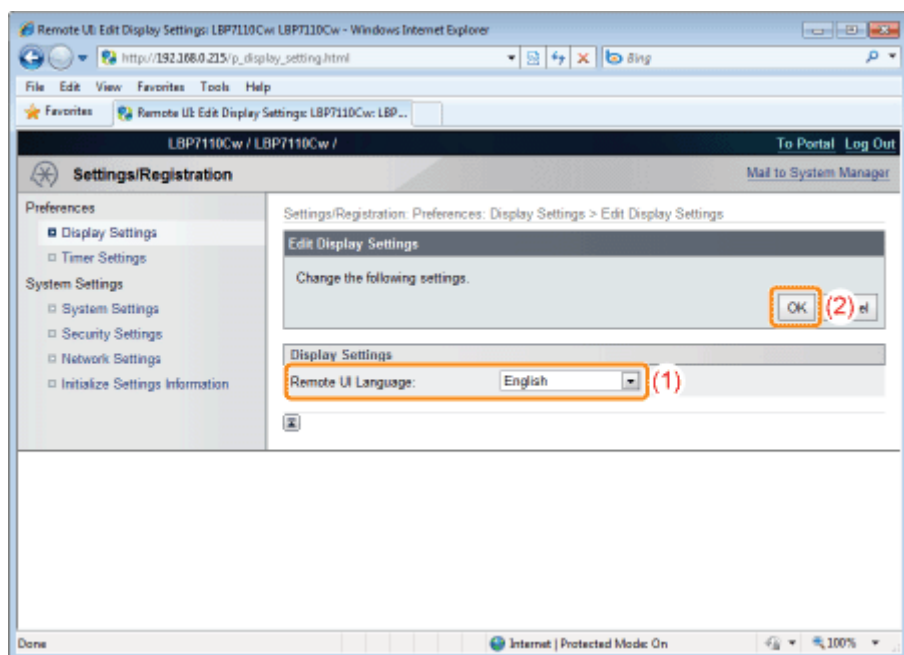
- (1) Выберите [Display Settings].
- (2) Щелкните [Edit].



4

Измените язык интерфейса.

- (1) Выберите язык интерфейса.
- (2) Щелкните [OK].



MF/LBP Network Setup Tool

С помощью программы "MF/LBP Network Setup Tool" можно инициализировать параметры сети.

<Функции программы "MF/LBP Network Setup Tool">

- **Простая навигация по процедурам настройки**

В процедурах настройки легко ориентироваться с помощью графических экранов мастера.

- **Не требуется установка**

"MF/LBP Network Setup Tool" — это программа, входящая в поставляемый компакт-диск. Программу "MF/LBP Network Setup Tool" можно запустить непосредственно с компакт-диска без установки.

■ Непосредственный запуск программы настройки MF/LBP Network Setup Tool

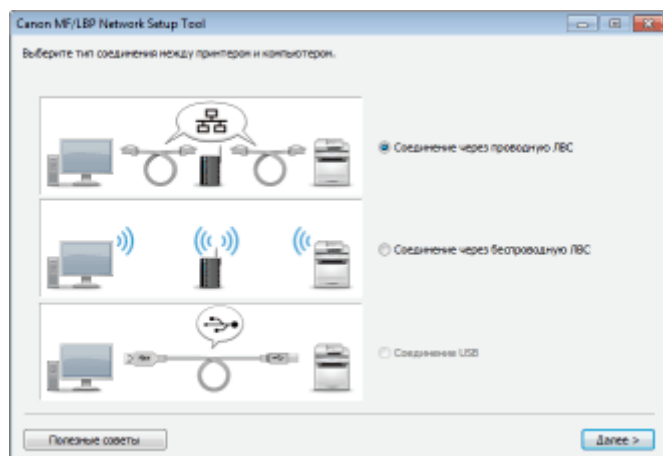
† При установке драйвера принтера в режиме "Простая установка" программа "MF/LBP Network Setup Tool" запускается автоматически.

■ "Простая установка"

Задание настроек соединения с помощью программы "MF/LBP Network Setup Tool"

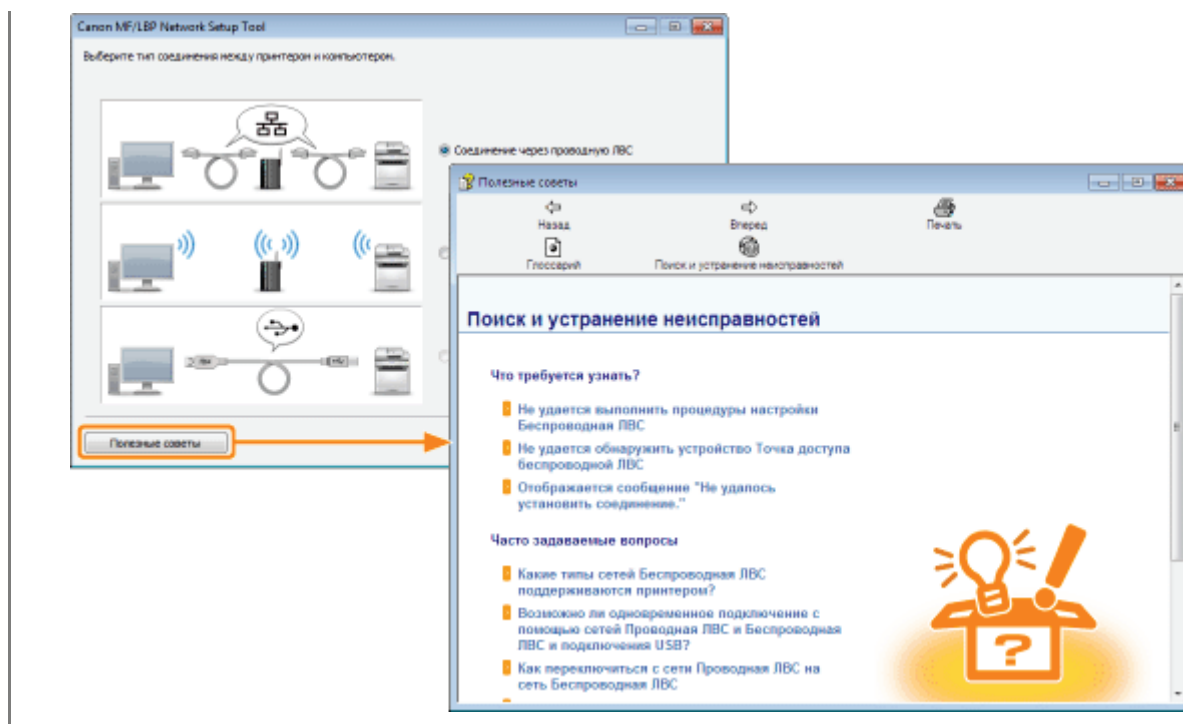
Перед указанием параметров см. раздел "Подключение принтера и компьютера".

Процедура настройки зависит от среды. Задайте параметры в соответствии с выводимыми на экран инструкциями.



❓ В случае неполадок при настройке соединения

Нажмите кнопку [Полезные советы] в левом нижнем углу экрана и ознакомьтесь с содержанием справки.



Требования к системе для программы "MF/LBP Network Setup Tool"

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)

† Подробные сведения о новейшей версии программы "MF/LBP Network Setup Tool" см. на веб-сайте компании Canon (<http://www.canon.com/>).

Компьютер

Компьютер, который может работать с вышеуказанными операционными системами

Интерфейс

При подключении с помощью кабеля USB

Интерфейс Hi-Speed USB/USB

При подключении по проводной ЛВС

Гнездо: 10BASE-T/100BASE-TX

Протокол: TCP/IP

При подключении по беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

Стандартное: IEEE 802.11b/g/n

Протокол: TCP/IP

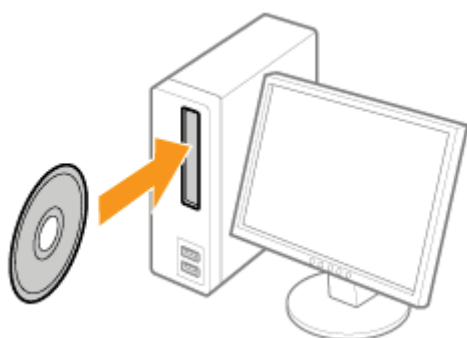
Непосредственный запуск программы настройки MF/LBP Network Setup Tool

1

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

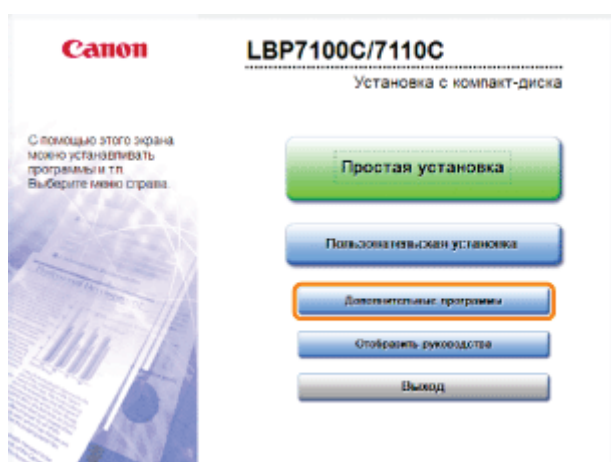
2

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



3

Нажмите кнопку [Дополнительные программы].



? Если приведенный выше экран не отображается

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

? Если появится диалоговое окно [Автозапуск]

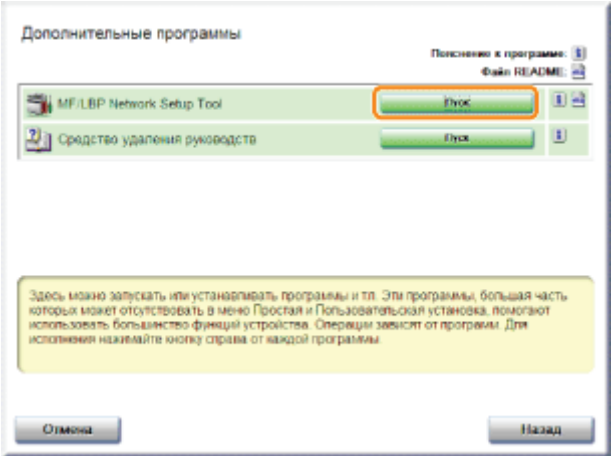
Щелкните [Выполнить AUTORUN.EXE].

? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

4

Щелкните [Пуск] в [MF/LBP Network Setup Tool].



Управление заданиями на печать

Используя Remote UI, можно проверять/отменять текущие печатаемые задания или задания, ожидающие печати, а также проверять журналы печати.

- † Задания на печать можно также отменять другими способами, без использования Remote UI.
 - "Отмена задания"

Проверка или отмена текущего печатаемого задания или задания, ожидающего печати

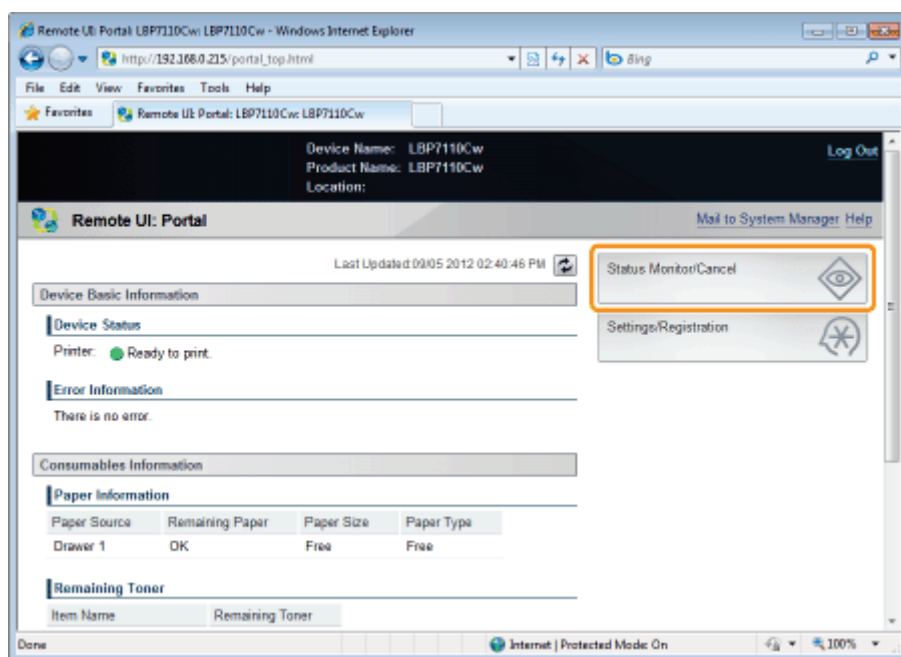
1

Запустите Remote UI, затем выполните вход.

- "Запуск Remote UI"

2

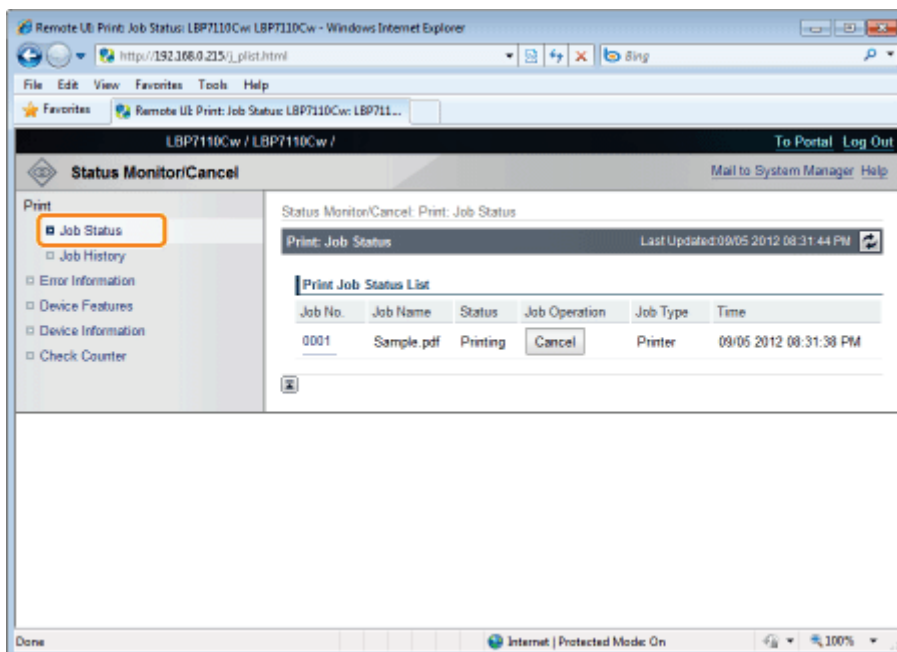
Щелкните [Status Monitor/Cancel].



3

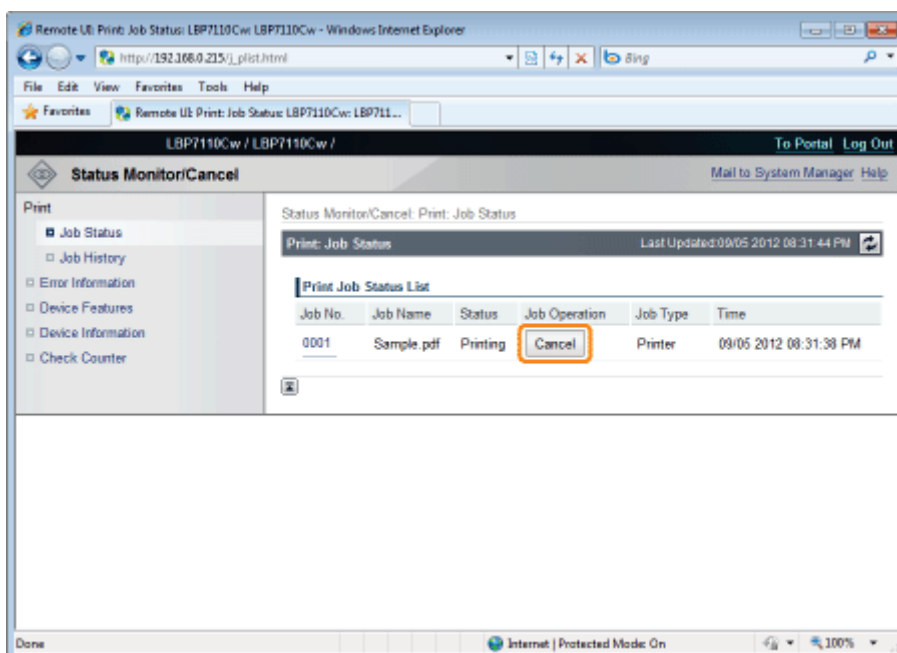
Выберите [Job Status].

Отображается список текущих печатаемых или ожидающих печати заданий.



4

Чтобы отменить задание, щелкните **[Cancel]** для задания, которое требуется отменить.



Если не удастся отменить задание

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

Проверка журналов печати

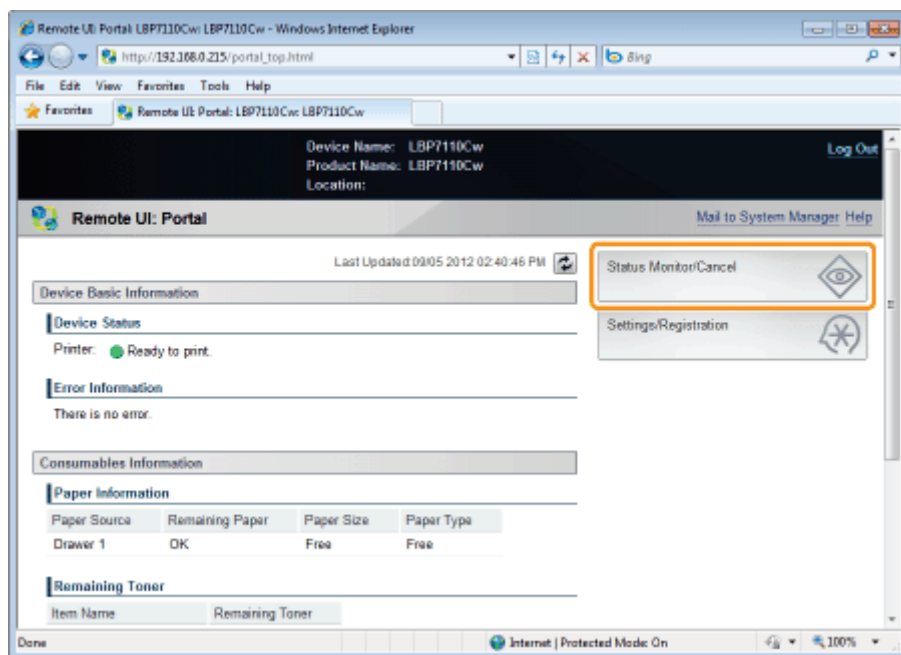
1

Запустите Remote UI, затем выполните вход.

❖ "Запуск Remote UI"

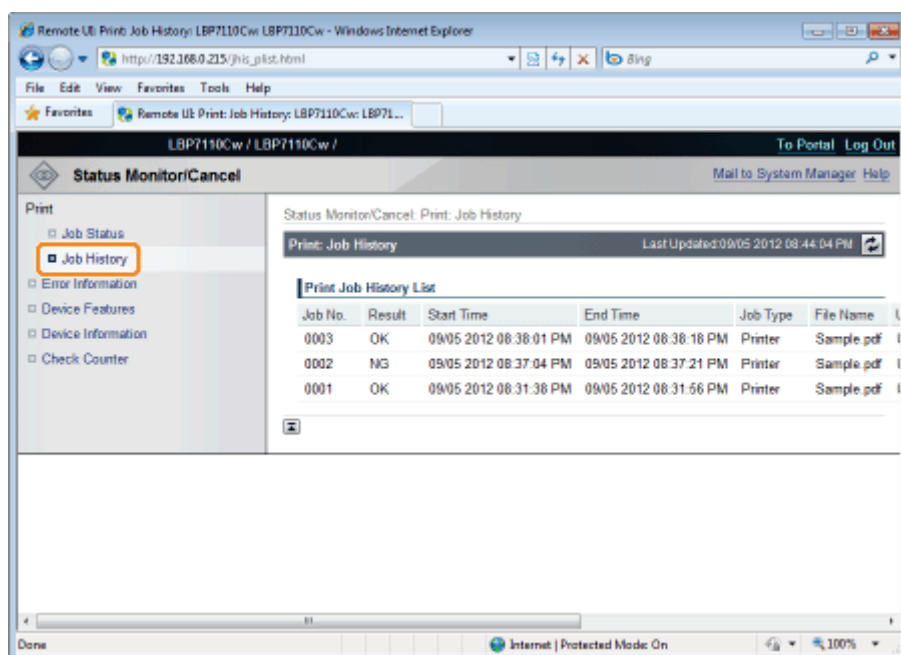
2

Щелкните [Status Monitor/Cancel].



3

Выберите [Job History].



ПРИМЕЧАНИЕ

Журналы печати

- Может отображаться до 50 заданий.
- Когда число заданий превышает 50, журналы печати автоматически удаляются, начиная с самого старого.

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 указанной ниже процедуры.
 - Печать списка "Список данных пользователя" с помощью клавиши Go (Пуск) на принтере
 - ❖ "Печать списка "Список данных пользователя""
 - Запуск Remote UI (❖ "Запуск Remote UI"), вход в систему в качестве Management Mode и проверка с помощью страницы [Settings/Registration] – [Network Settings]

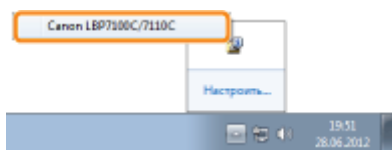
1

Загрузите бумагу формата A4 в секцию для бумаги.

❖ "Загрузка бумаги"

2

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



3

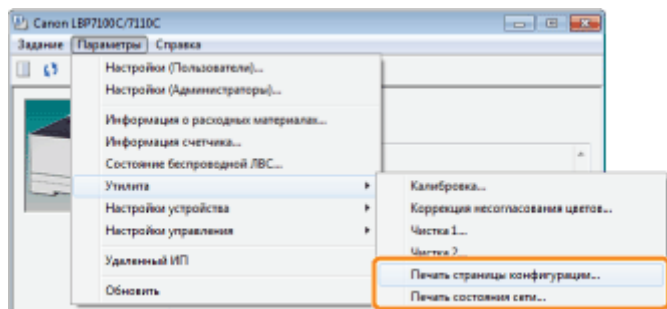
В меню [Параметры] выберите [Утилита] → [Печать страницы конфигурации] или [Печать состояния сети].

[Печать страницы конфигурации]

Печать параметров блока принтера и другой текущей информации о принтере.

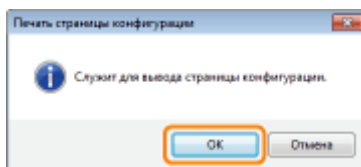
[Печать состояния сети]

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 (Соединение через проводную ЛВС)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)"
- ❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"

Печать списка "Список данных пользователя"

Распечатав "Список данных пользователя", можно проверить параметры сети и другие сведения.

† "Список данных пользователя" предназначен для печати на бумаге формата A4. Удостоверьтесь, что используете бумагу формата A4.

1

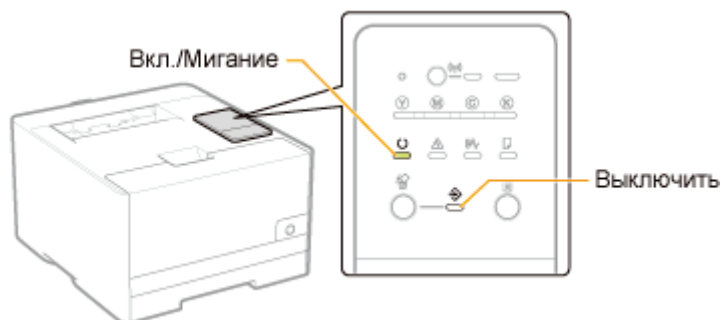
Загрузите бумагу формата A4 в секцию для бумаги.

❖ "Загрузка бумаги"

2

Убедитесь в том, что индикаторы принтера находятся в следующем состоянии.

- Индикатор  (Задание) выключен.
- Индикатор  (Готов) горит или мигает.



3

Для печати "Списка данных пользователя" нажмите клавишу [] (Пуск) и удерживайте ее нажатой (в течение 3 секунд).



Задание сведений об администраторе системы

Укажите пароль администратора (ПИН-код) и сведения об администраторе принтера.

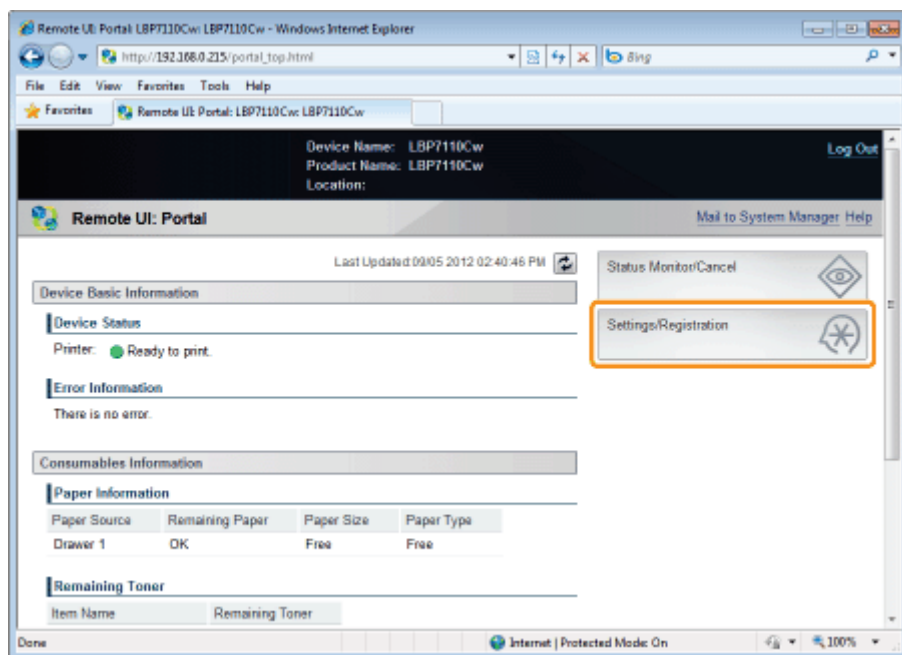
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

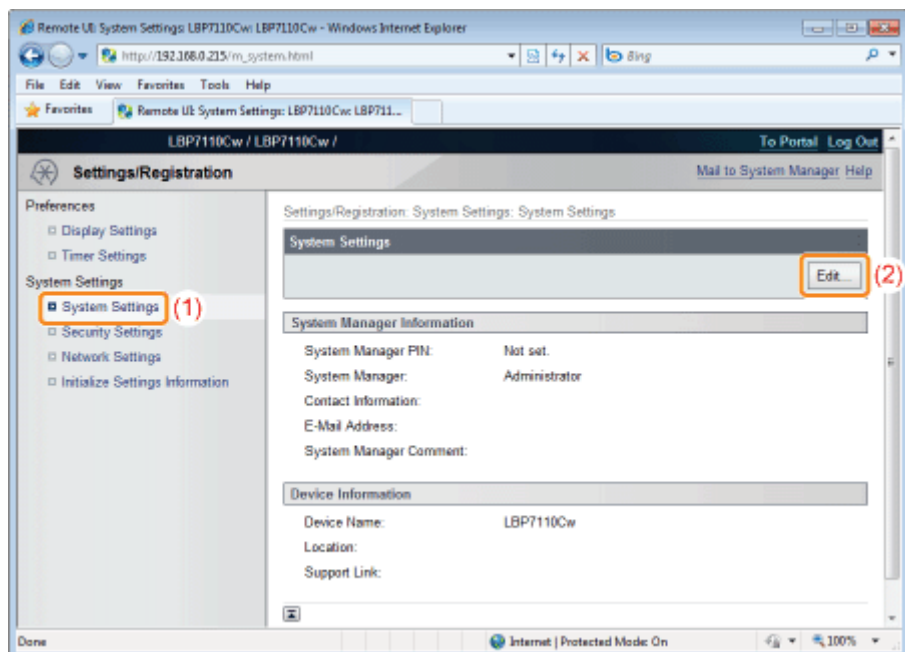
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Edit System Settings].

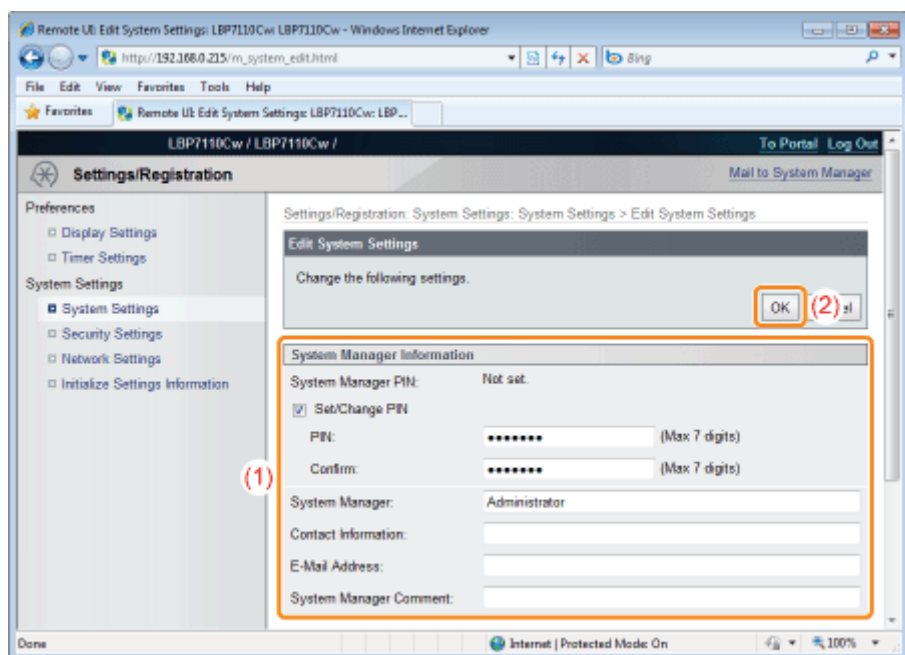
- (1) Выберите [System Settings].
- (2) Щелкните [Edit].



4

Укажите сведения об администраторе системы.

- (1) Укажите пароль администратора (ПИН-код) и сведения об администраторе принтера.
 (2) Щелкните [ОК].



[Set/Change PIN]	Чтобы указать ПИН-код, установите этот флажок.
[PIN]	Введите требуемый ПИН-код.
[Confirm]	Для подтверждения ПИН-кода введите его еще раз.
[System Manager]	Введите имя администратора системы.
[Contact Information]	Введите контактную информацию для администратора системы.
[E-Mail Address]	Введите адрес электронной почты администратора системы.
[System Manager Comment]	Введите комментарии администратора системы.

 ПРИМЕЧАНИЕ

Задание ПИН-кода

Можно задать до 7 цифр.

- Если введено менее 7 цифр
<Пример>. Введен код "321" → задается код "0000321".
- Если введен код, начинающийся с "0"
<Пример>. Введен код "02" или "002" → задается код "0000002".
- Нельзя зарегистрировать ПИН-код, состоящий из последовательности нулей, например "00".

Указание имени устройства и места установки

Укажите имя принтера, места установки и т.п.

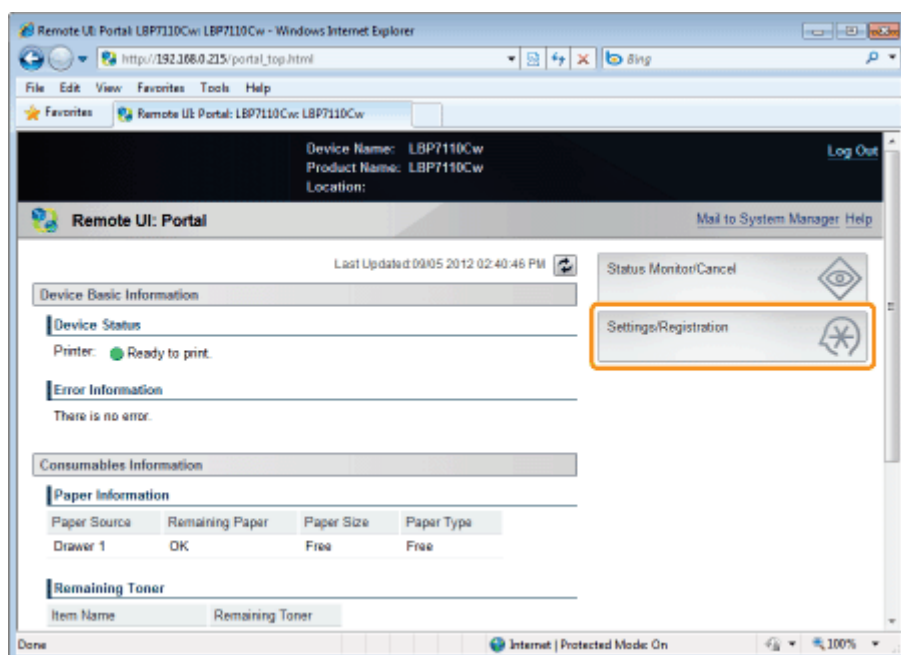
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

❖ "Запуск Remote UI"

2

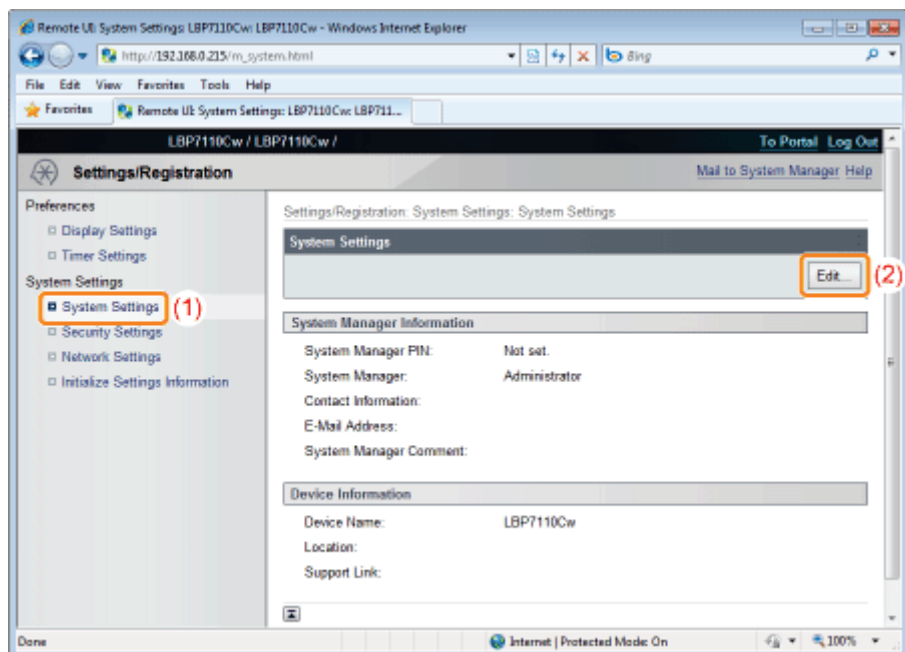
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Edit System Settings].

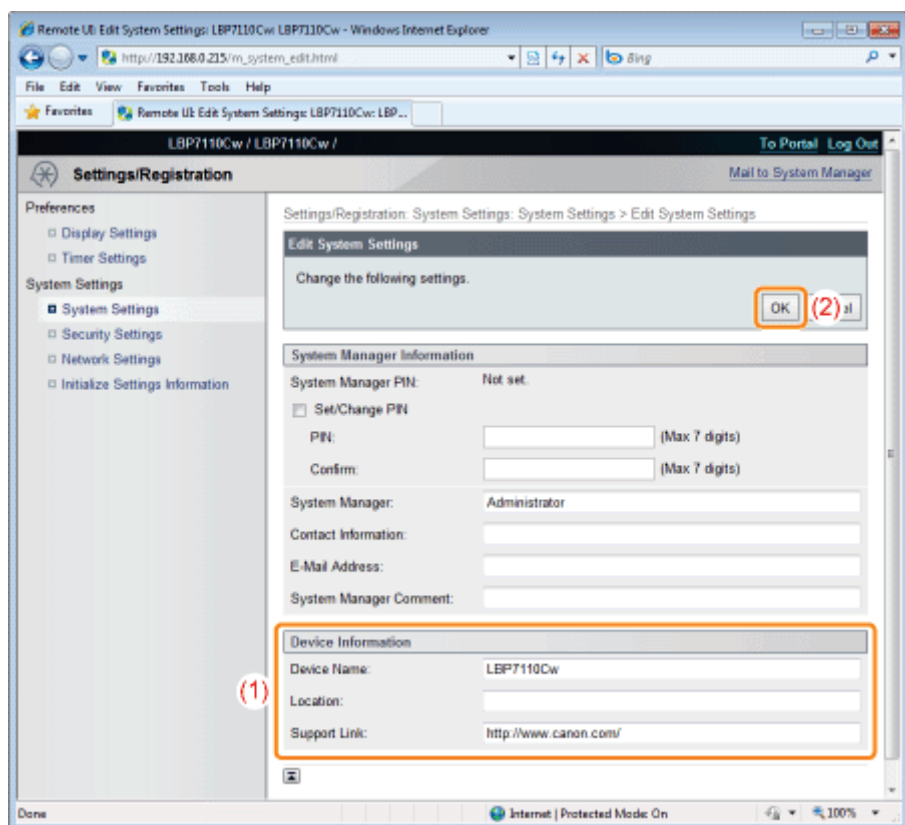
- (1) Выберите [System Settings].
- (2) Щелкните [Edit].



4

Укажите сведения об устройстве

- (1) Укажите имя принтера, места установки и т. п.
 (2) Щелкните [ОК].



[Device Name]	Введите имя принтера.
[Location]	Введите место установки принтера.
[Support Link]	Введите URL-адрес ссылки для ссылки на службу поддержки. † Подробнее о ссылке на службу поддержки см. в разделе " Отображение или изменение ссылки на службу поддержки ".

Указание для принтера часового пояса и параметров летнего времени

Укажите часовой пояс региона, в котором используется принтера, а также задайте, требуется ли использовать летнее время.

- † Стандартное время для каждого региона отображается в виде разницы (до ± 12 ч) с универсальным глобальным временем (UTC). Часовой пояс представляет собой область, в которой стандартное время одинаково.

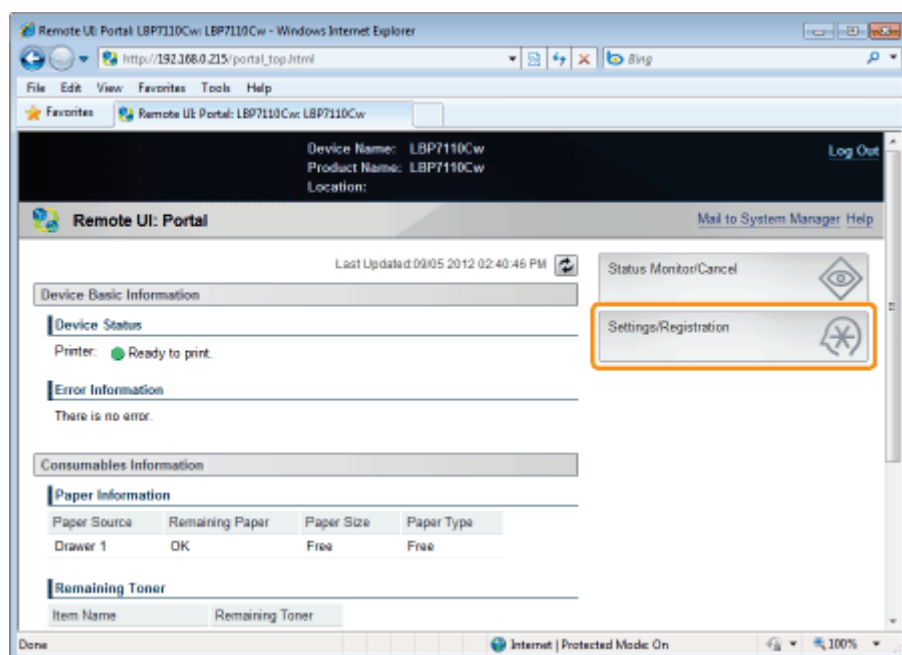
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❏ "Запуск Remote UI"

2

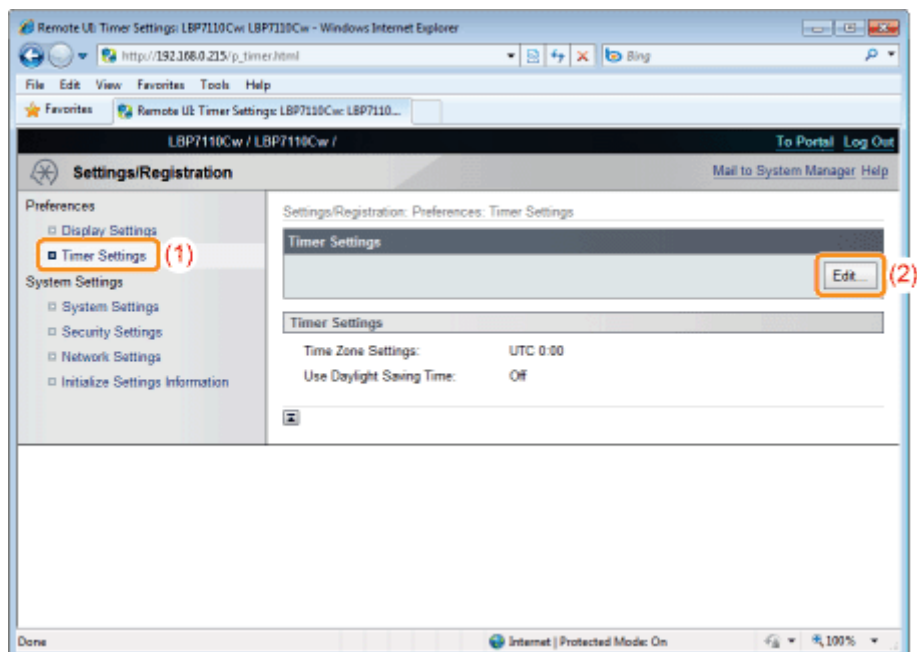
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Edit Timer Settings].

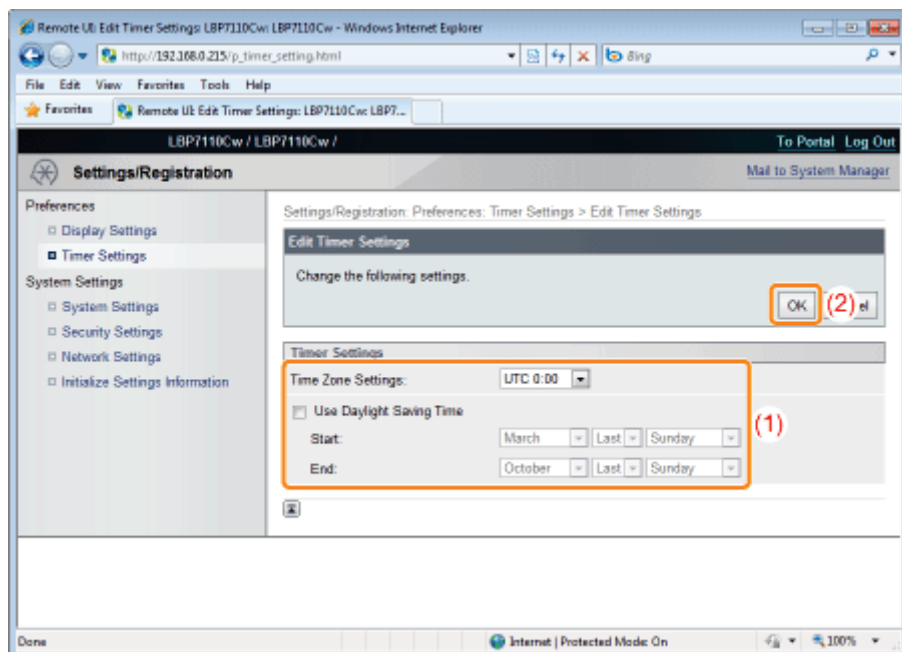
- (1) Выберите [Timer Settings].
- (2) Щелкните [Edit].



4

Укажите часовой пояс и параметры летнего времени.

- (1) Укажите часовой пояс региона, в котором используется принтера, а также задайте, требуется ли использовать летнее время.
- (2) Щелкните [OK].



[Time Zone Settings]	Выберите часовой пояс региона, в котором используется принтер. † Для часового пояса выберите разницу с с универсальным глобальным временем (UTC).
[Use Daylight Saving Time]	Для использования летнего времени установите этот флажок.
[Start]	Выберите, когда начинается период летнего времени.
[End]	Выберите, когда заканчивается период летнего времени.

Инициализация параметров системы

С помощью Remote UI или кнопки сброса можно инициализировать (восстановить значения по умолчанию) следующие настройки.

- Сведения об администраторе системы^{*1}
- Сведения об устройстве^{*2}
- Параметры безопасности
- Параметры сети

^{*1} При использовании кнопки сброса параметр [System Manager] не инициализируется.

^{*2} При использовании кнопки сброса параметры [Device Name] и [Location] не инициализируются.

Активация при помощи Remote UI

Параметры системы можно инициализировать по отдельности или все одновременно.

Активация при помощи кнопки сброса

С помощью кнопки сброса на принтере можно инициализировать сразу все параметры системы.

ВАЖНО

Меры предосторожности при инициализации параметров системы

Перед инициализацией параметров системы убедитесь в том, что принтер не работает.

Инициализация параметров системы во время печати или получения принтером данных может стать причиной неправильной печати полученных данных, замятия бумаги или повреждения принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Инициализация ключа и сертификата или сертификата CA (центра сертификации)

- "Инициализация ключей и сертификатов/сертификатов CA "

Активация при помощи Remote UI

Следующие параметры можно инициализировать (восстановить значения по умолчанию) индивидуально или все одновременно.

- Сведения об администраторе системы
- Сведения об устройстве
- Параметры безопасности
- Параметры сети

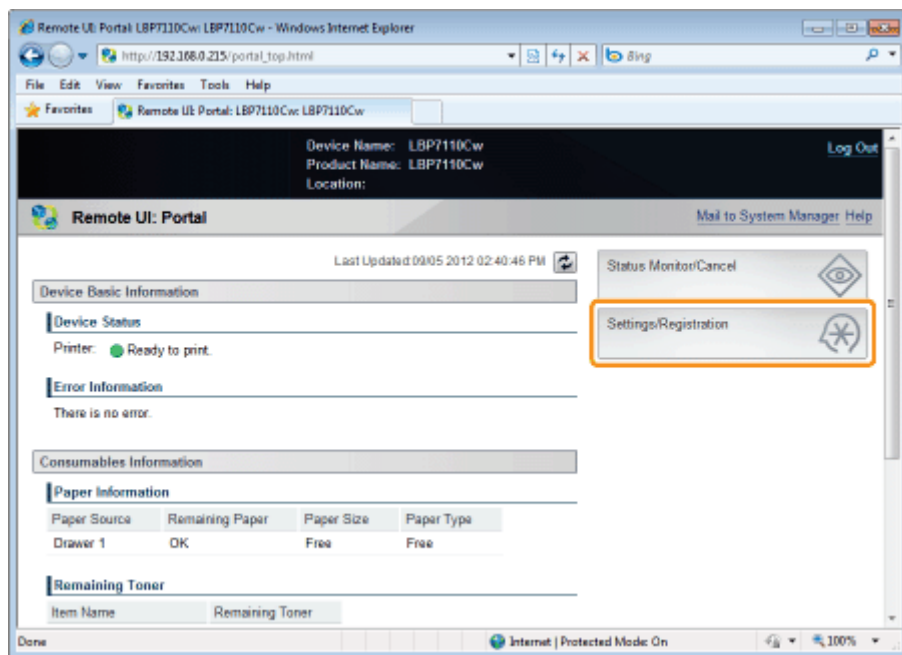
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

❏ "Запуск Remote UI"

2

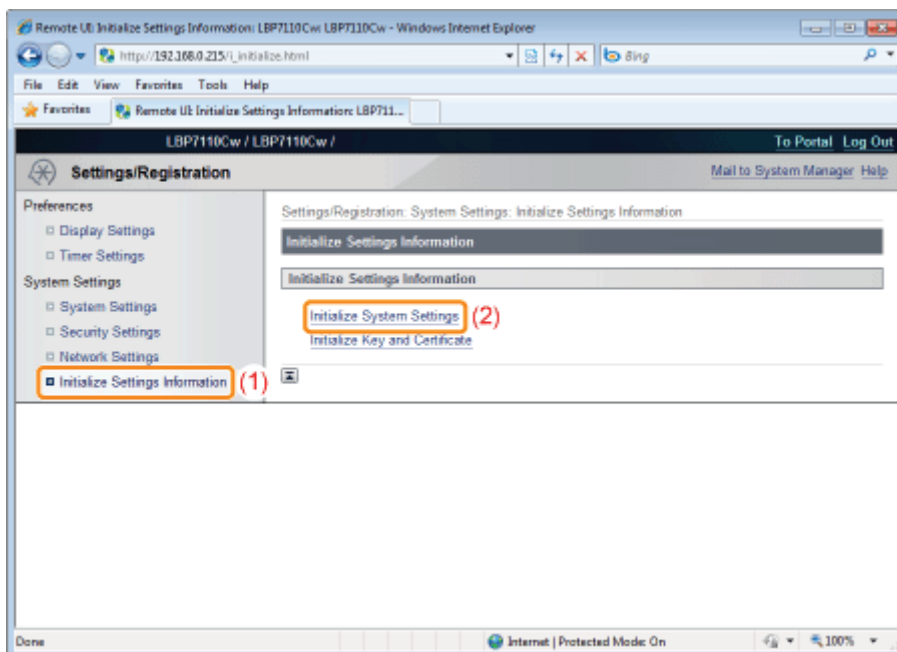
Щелкните [Settings/Registration].



3

Откройте страницу [Initialize System Settings].

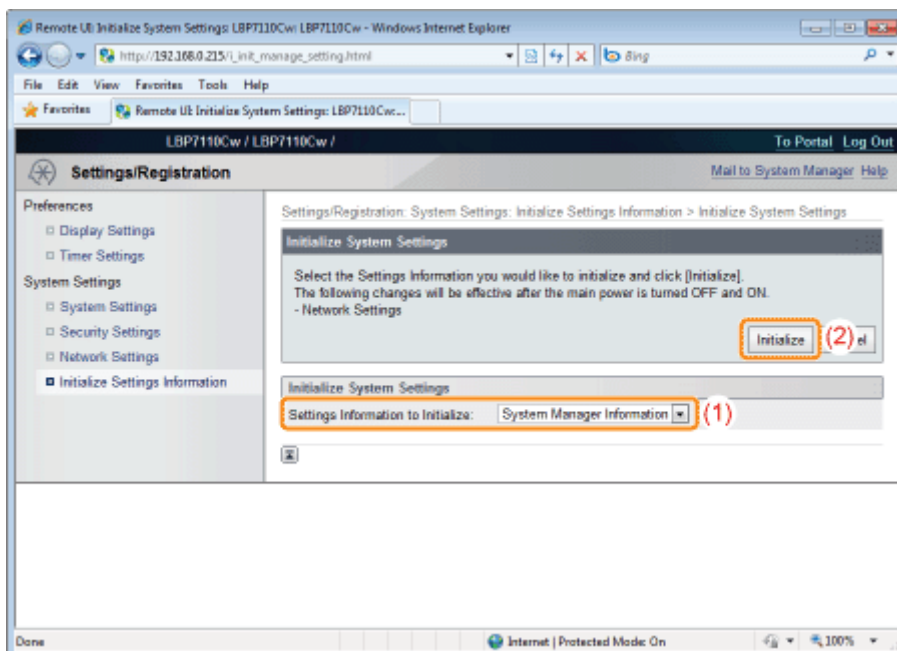
- (1) Выберите [Initialize Settings Information].
- (2) Щелкните [Initialize System Settings].



4

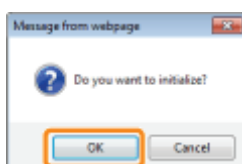
Инициализируйте параметры системы.

- (1) Выберите параметры, которые требуется инициализировать.
- (2) Щелкните [Initialize].



5

При нажатии [OK] выполняется инициализация выбранных параметров.



После инициализации параметров сети перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера инициализация завершена.



Активация при помощи кнопки сброса

Следующие параметры можно инициализировать (восстановить значения по умолчанию) все одновременно.

- Сведения об администраторе системы^{*1}
- Сведения об устройстве^{*2}
- Параметры безопасности
- Параметры сети

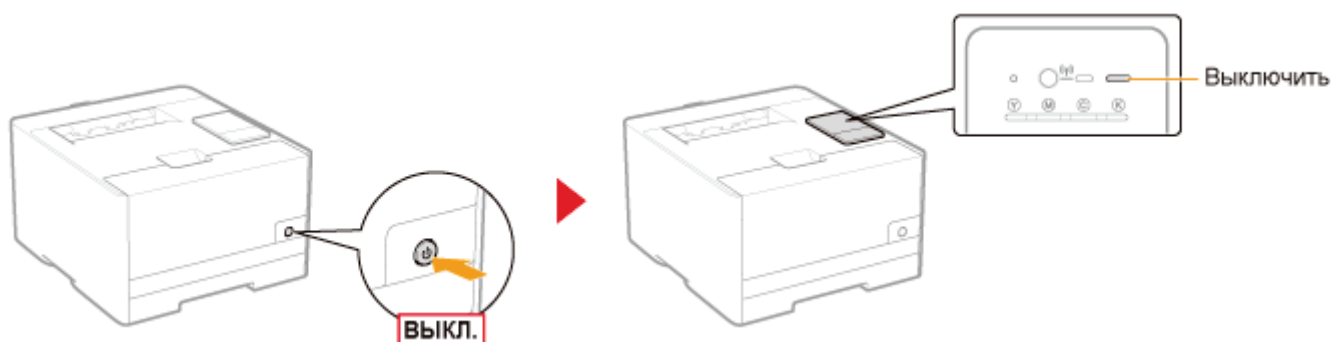
^{*1} [System Manager] не инициализируется.

^{*2} [Device Name] и [Location] не инициализируются.

1

Выключите принтер.

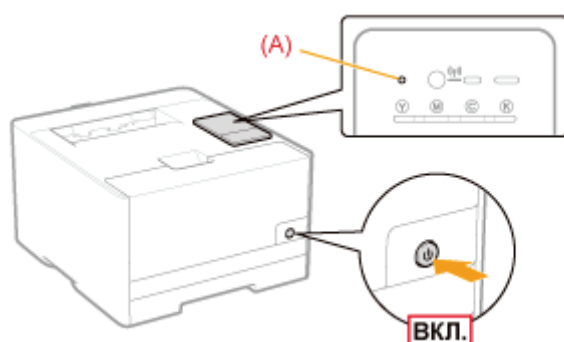
→ Убедитесь в том, что индикатор основного питания выключен.



2

Чтобы инициализировать параметры системы, включите принтер, нажимая кнопку сброса (A).

Нажмите кнопку сброса кончиком ручки, тонким стержнем или подобным предметом.



Параметры безопасности

❖ **Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры**

❖ **Контроль и управление устройствами с помощью протокола SNMP (параметры SNMP)**

❖ **Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA**

- ❖ Создание ключей и сертификатов
- ❖ Установка ключей и сертификатов/сертификатов CA
- ❖ Проверка ключей и сертификатов/сертификатов CA
- ❖ Удаление ключей и сертификатов/сертификатов CA

❖ **Настройка функции шифрованной связи SSL**

❖ **Настройка аутентификации IEEE 802.1X**

Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры

Можно указать IP- и MAC-адреса пользователей, которым разрешено или запрещено печатать и задавать параметры (пользователи, которые могут отправлять/принимать данные).

- ❖ Ограничение на основе IP-адресов
- ❖ Ограничение на основе MAC-адресов

ПРИМЕЧАНИЕ

Если пользователи с ограниченными правами производят попытку печати

В окне состояния принтера отображается сообщение <Ошибка связи в сети>.

Ограничение на основе IP-адресов

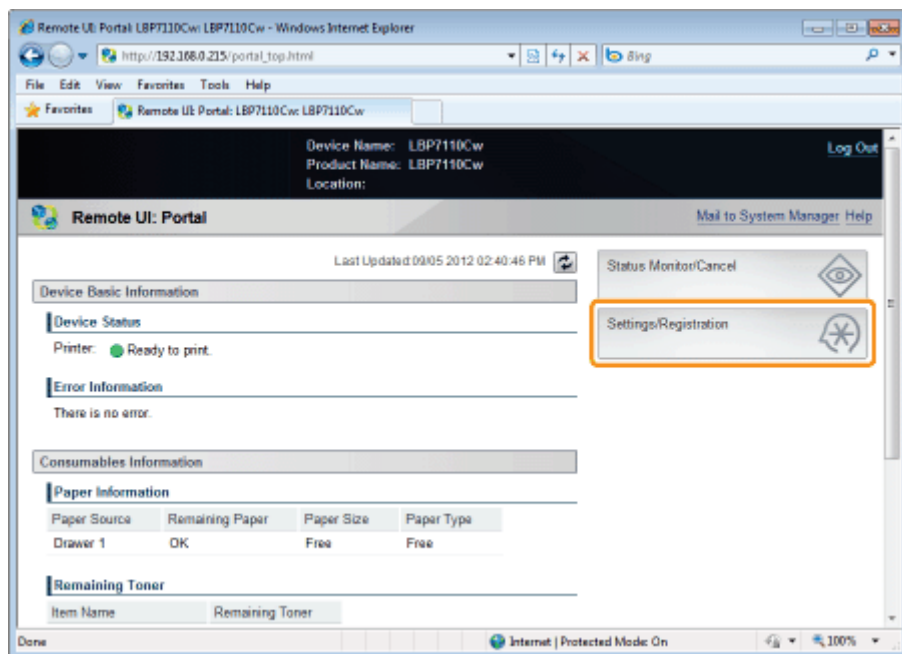
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❖ "Запуск Remote UI"

2

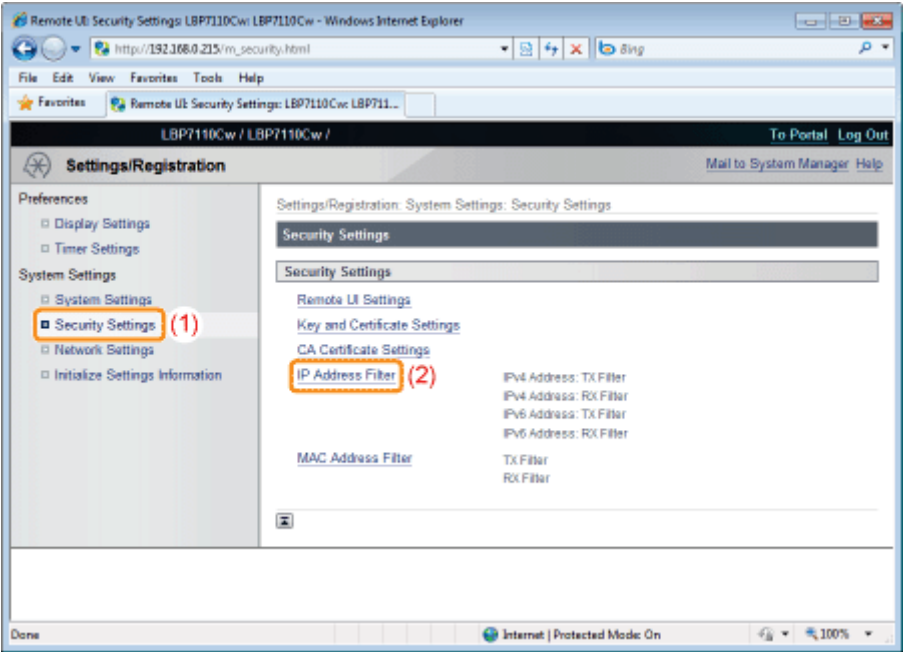
Щелкните [Settings/Registration].



3

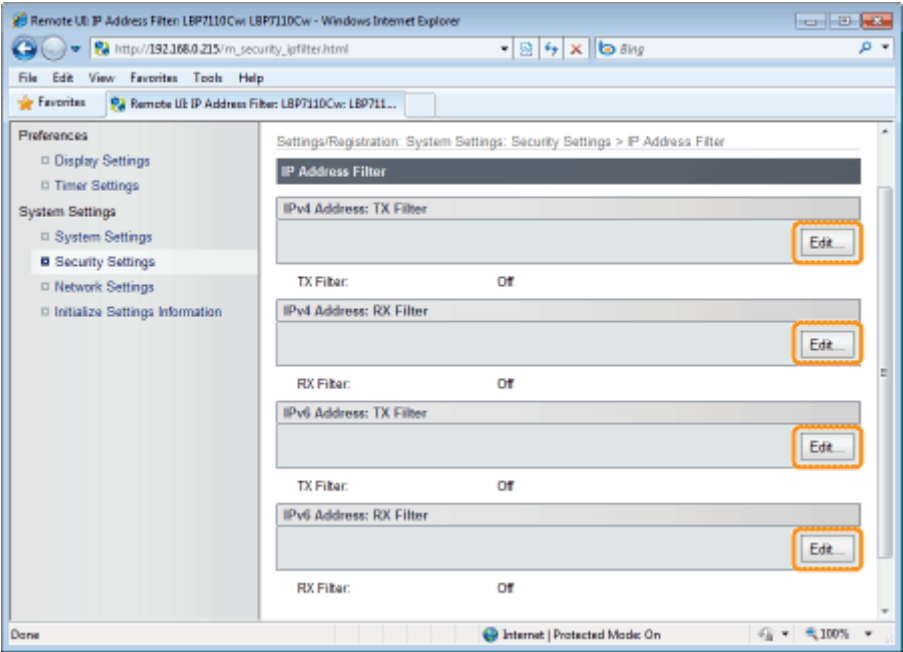
Откройте страницу [IP Address Filter].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [IP Address Filter].



4

Щелкните [Edit] в фильтре, который требуется указать.

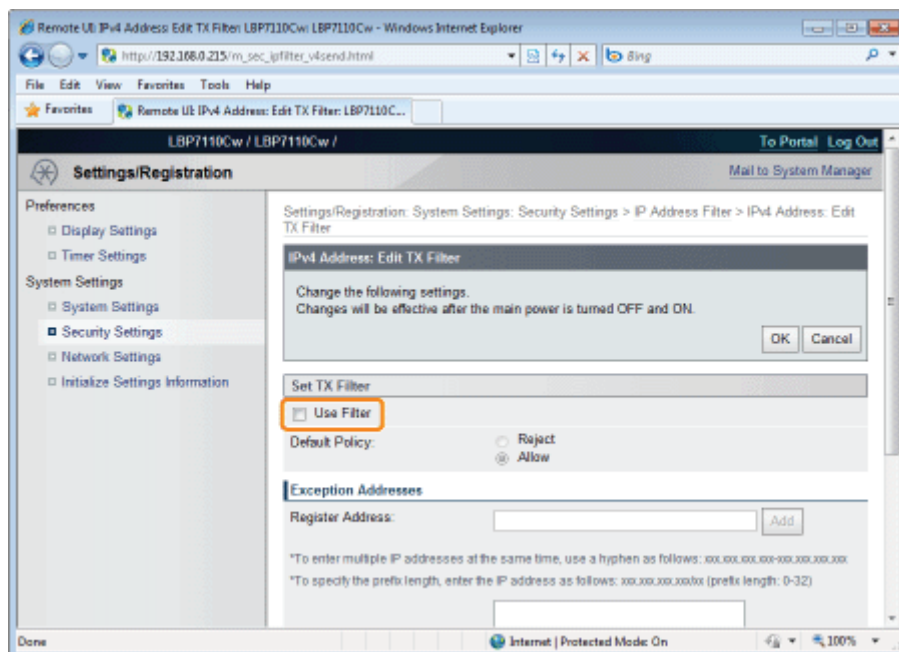


[IPv4 Address: TX Filter]	Ограничивает передачу данных из принтера на основе указанных IPv4-адресов.
[IPv4 Address: RX Filter]	Ограничивает прием данных в принтер на основе указанных IPv4-адресов.
[IPv6 Address: TX Filter]	Ограничивает передачу данных из принтера на основе указанных IPv6-адресов.
[IPv6 Address: RX Filter]	Ограничивает прием данных в принтер на основе указанных IPv6-адресов.

(Ниже в качестве примера приведена процедура для экрана [IPv4 Address: TX Filter].)

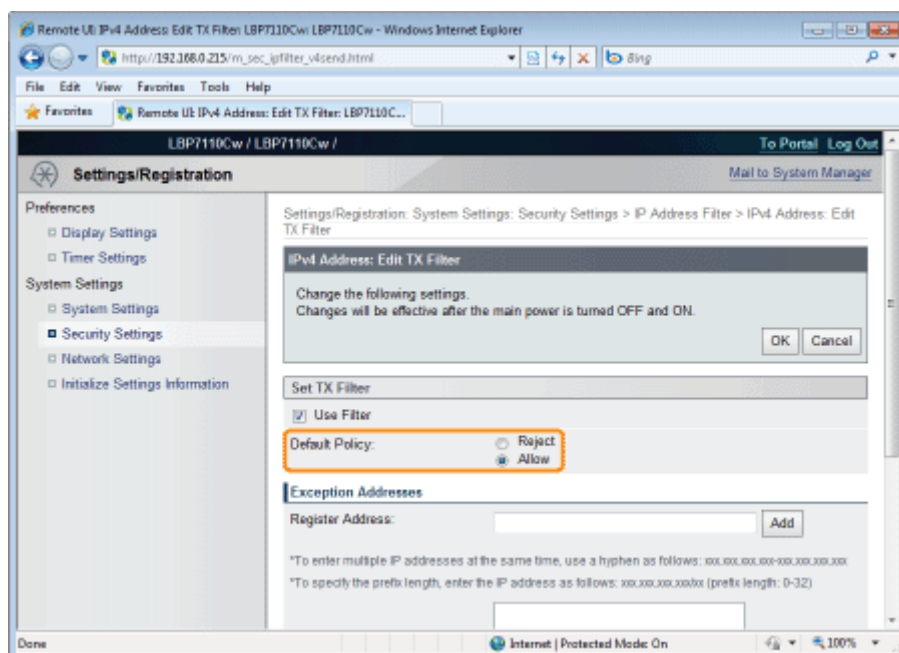
5

Установите флажок [Use Filter].



6

Выберите [Default Policy].



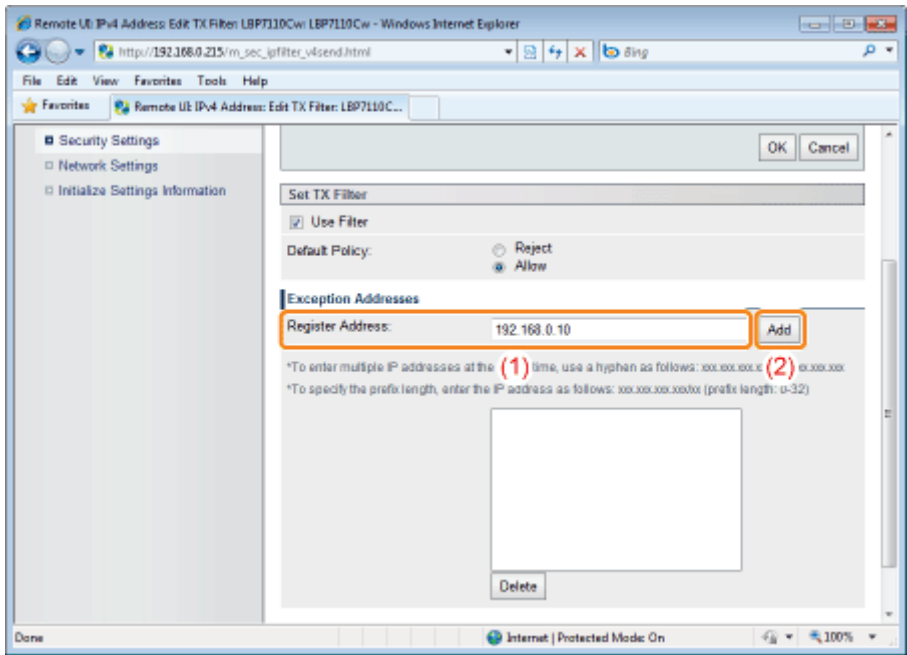
[Reject]	Запрещает передачу данных по IP-адресам или прием данных с IP-адресов, отличных от указанных в поле [Exception Addresses]. (Передача или прием возможны только для IP-адресов, указанных в поле [Exception Addresses].)
[Allow]	Разрешает передачу данных по IP-адресам или прием данных с IP-адресов, отличных от указанных в поле [Exception Addresses]. (Ограничиваются только IP-адреса, указанные в поле [Exception Addresses].)

7

Укажите IP-адрес исключения для [Default Policy].

(1) Введите IP-адрес исключения для политики, выбранной в поле [Default Policy] на шаге 6.

(2) Щелкните [Add].



<Способ ввода IPv4-адресов>

Способ задания	Способ ввода	Пример ввода
Один адрес	Введите IP-адрес, разделяя цифры точками (.).	192.168.0.10
Несколько адресов	Чтобы ввести последовательные IP-адреса, поставьте тире (-) между адресами с минимальным и максимальным номерами. Эта настройка задает исключаемый диапазон IP-адресов. Эта настройка удобна, если требуется одновременно указать последовательность адресов.	192.168.0.10-192.168.0.20
Префикс адреса	Чтобы указать префикс (0 – 32), поставьте косую черту (/) между адресом и длиной префикса. Эта настройка задает исключаемый префикс. Эта настройка удобна, если требуется одновременно указать адреса, имеющие одинаковый префикс.	192.168.0.10/24

† Для одного адреса, нескольких адресов и префикса совместно можно указать до 16 адресов (или 16 диапазонов адресов).

† Задание адреса, состоящего из одних нулей, невозможно.

<Способ ввода IPv6-адресов>

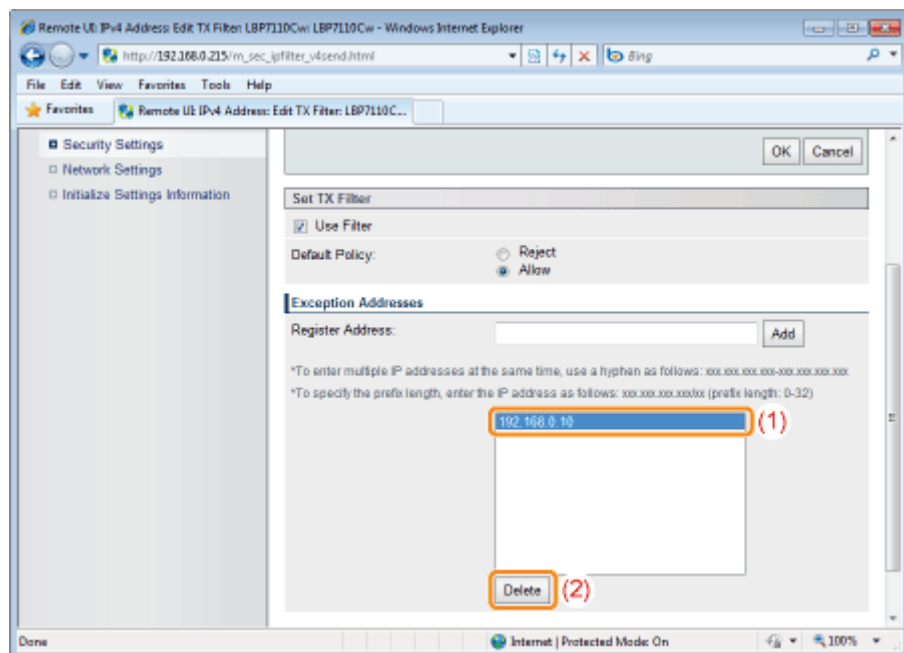
Способ задания	Способ ввода	Пример ввода
Один адрес	Введите IP-адрес, используя алфавитно-цифровые символы, разделенные двоеточием (:).	fe80::10
Несколько адресов	Чтобы ввести последовательные IP-адреса, поставьте тире (-) между адресами с минимальным и максимальным номерами. Эта настройка задает исключаемый диапазон IP-адресов. Эта настройка удобна, если требуется одновременно указать последовательность адресов.	fe80::10-fe80::20
Префикс адреса	Чтобы указать префикс (0 – 128), поставьте косую черту (/) между адресом и длиной префикса. Эта настройка задает исключаемый префикс. Эта настройка удобна, если требуется одновременно указать адреса, имеющие одинаковый префикс.	fe80::10/64

- † Для одного адреса, нескольких адресов и префикса совместно можно указать до 16 адресов (или 16 диапазонов адресов).
- † Задание адреса, состоящего из одних нулей, невозможно.

ПРИМЕЧАНИЕ

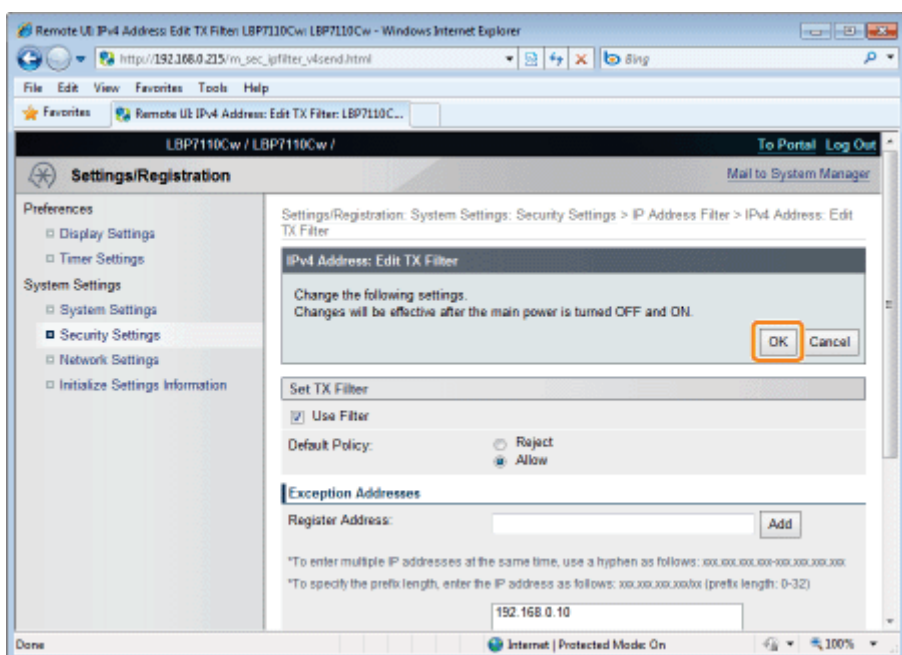
При удалении заданного IP-адреса

- (1) Выберите IP-адрес, который требуется удалить.
- (2) Щелкните [Delete].



8

Щелкните [OK].



9

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Ограничение на основе MAC-адресов

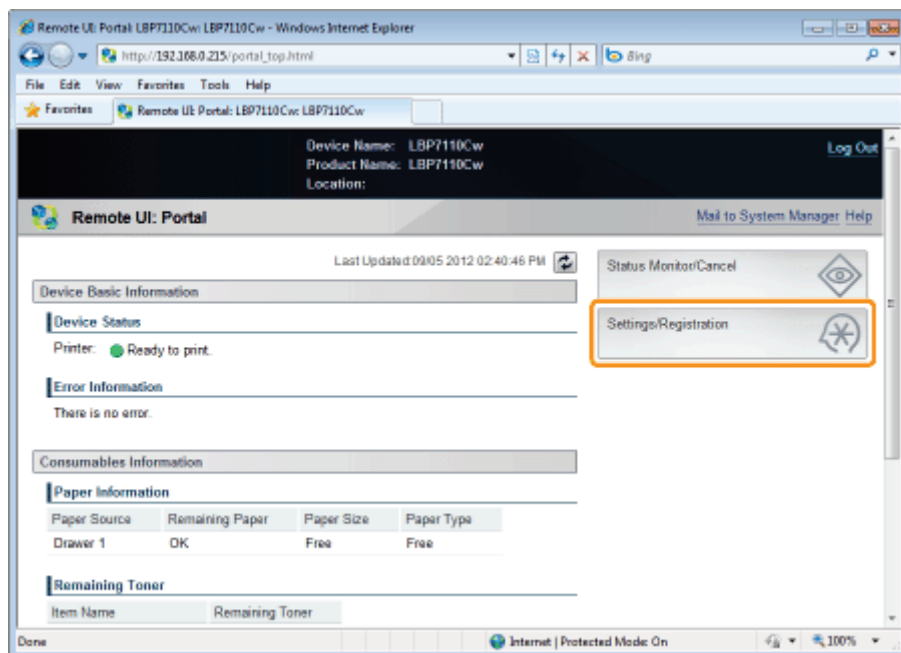
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

❖ "Запуск Remote UI"

2

Щелкните [Settings/Registration].

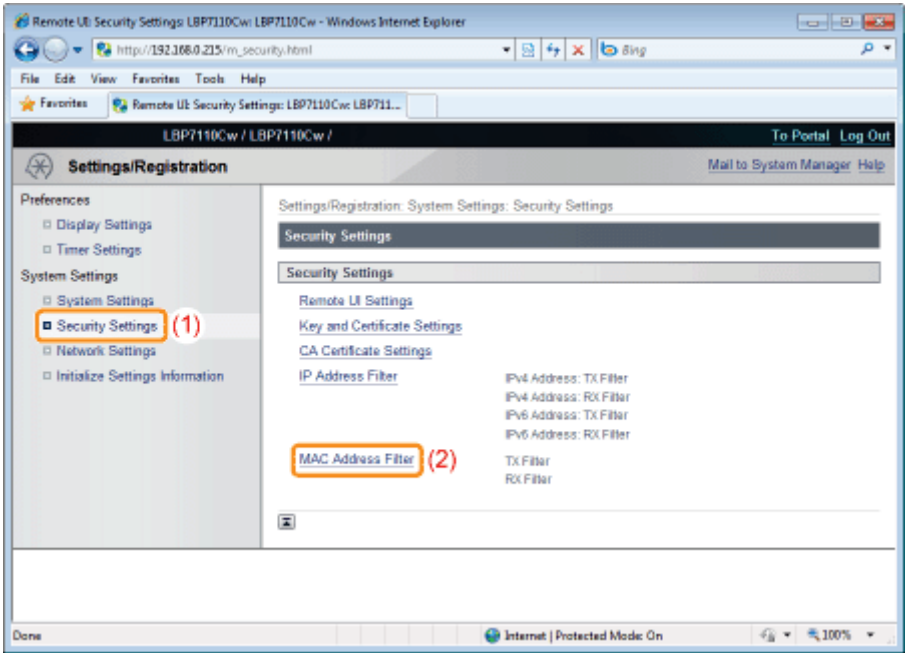


3

Откройте страницу [MAC Address Filter].

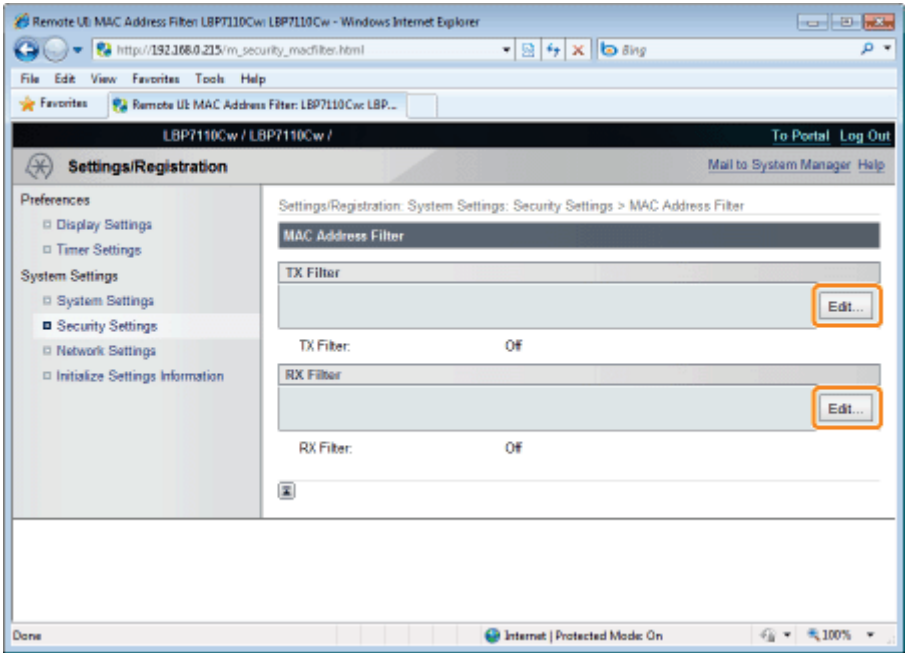
(1) Выберите [Security Settings].

(2) Щелкните [MAC Address Filter].



4

Щелкните [Edit] в фильтре, который требуется указать.

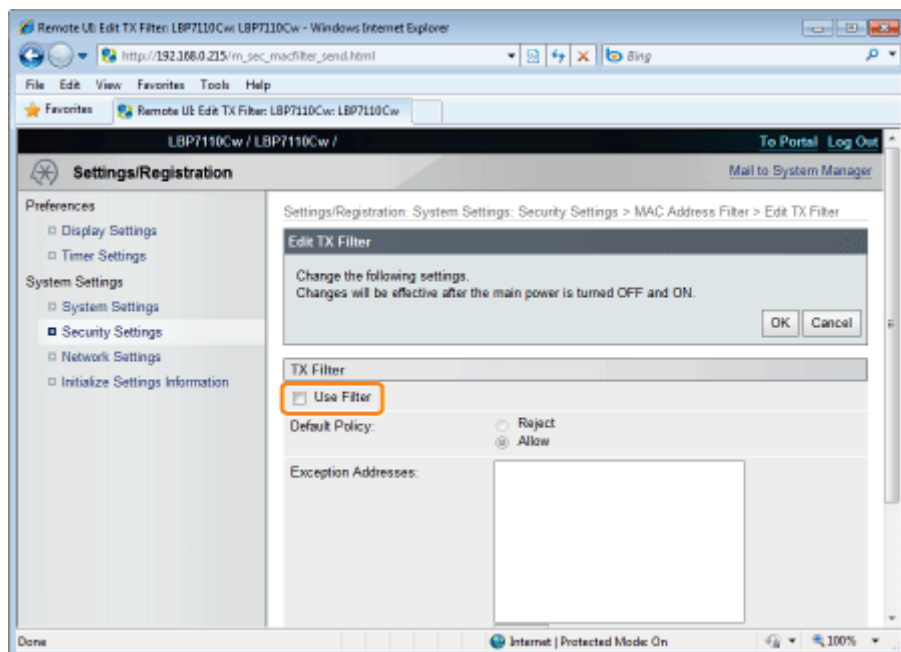


[TX Filter]	Ограничивает передачу данных из принтера.
[RX Filter]	Ограничивает прием данных в принтер.

(Ниже в качестве примера приведена процедура для экрана [TX Filter].)

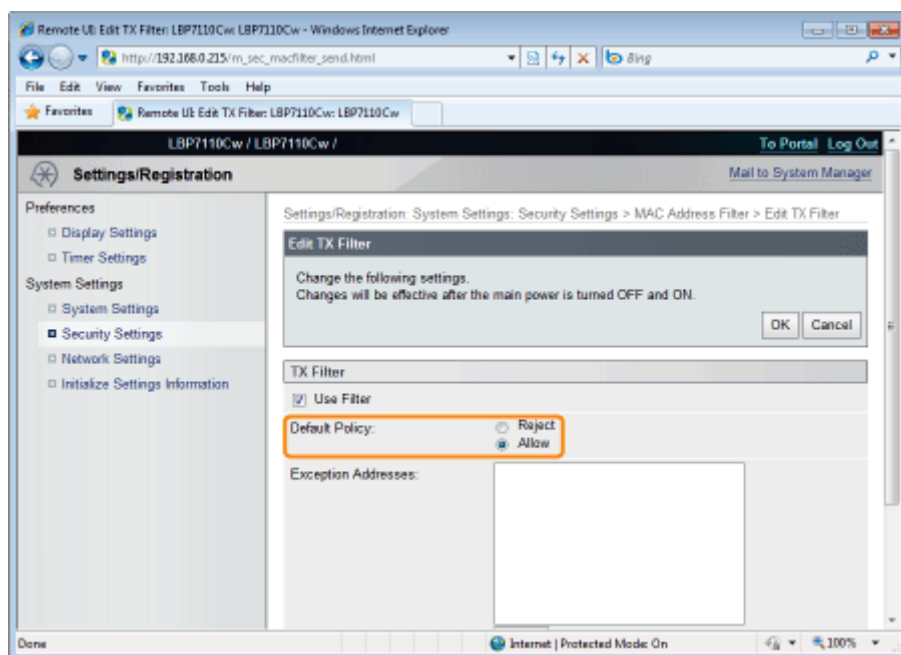
5

Установите флажок [Use Filter].



6

Выберите [Default Policy].



[Reject]	Запрещает передачу данных по MAC-адресам или прием данных с MAC-адресов, отличных от указанных в поле [Exception Addresses]. (Передача или прием возможны только для MAC-адресов, указанных в поле [Exception Addresses].)
[Allow]	Разрешает передачу данных по MAC-адресам или прием данных с MAC-адресов, отличных от указанных в поле [Exception Addresses]. (Ограничиваются только MAC-адреса, указанные в поле [Exception Addresses].)

ВАЖНО

При выборе варианта [Reject]

Доступ с MAC-адреса, не указанного в параметре [Exception Addresses], невозможен. Поэтому при вводе MAC-адреса проверьте его.

† При отсутствии соответствующего MAC-адреса доступ к сети невозможен. В таком случае для доступа к

сети можно инициализировать параметры системы с помощью кнопки сброса на принтере.

❖ "Активация при помощи кнопки сброса"

7

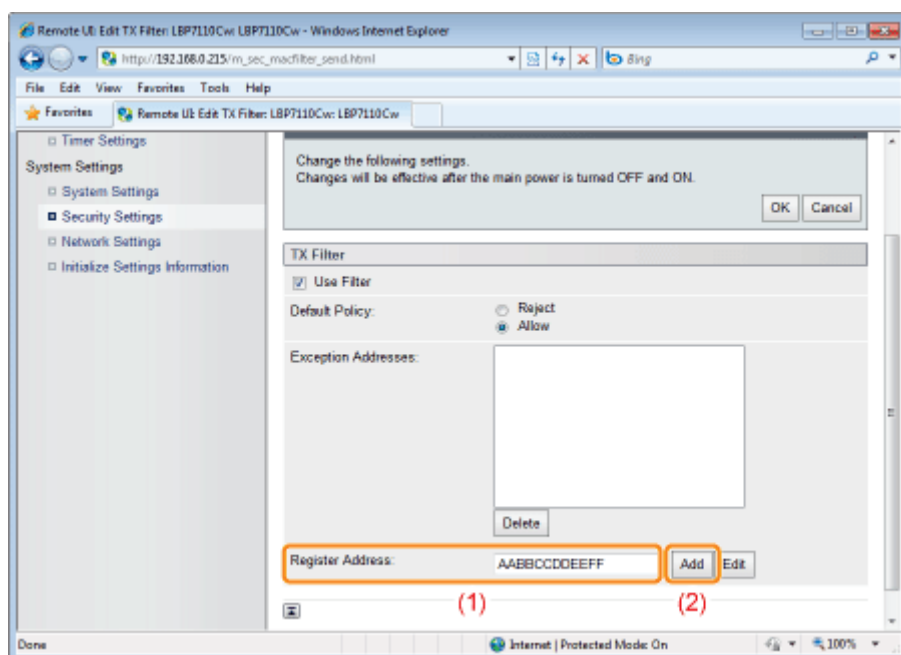
Укажите MAC-адрес исключения для [Default Policy].

(1) Введите MAC-адрес исключения для политики, выбранной в поле [Default Policy] на шаге 6.

↑ Вводите MAC-адрес без тире (-), например AABBCCDDEEFF.

(2) Щелкните [Add].

↑ Можно указать до 32 адресов.

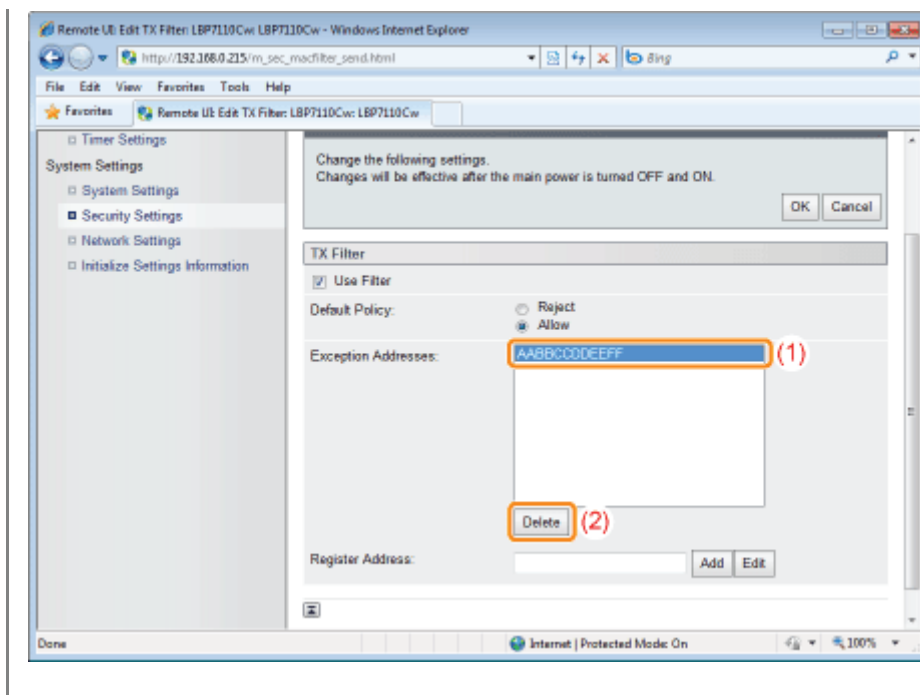


✍ ПРИМЕЧАНИЕ

При удалении заданного MAC-адреса

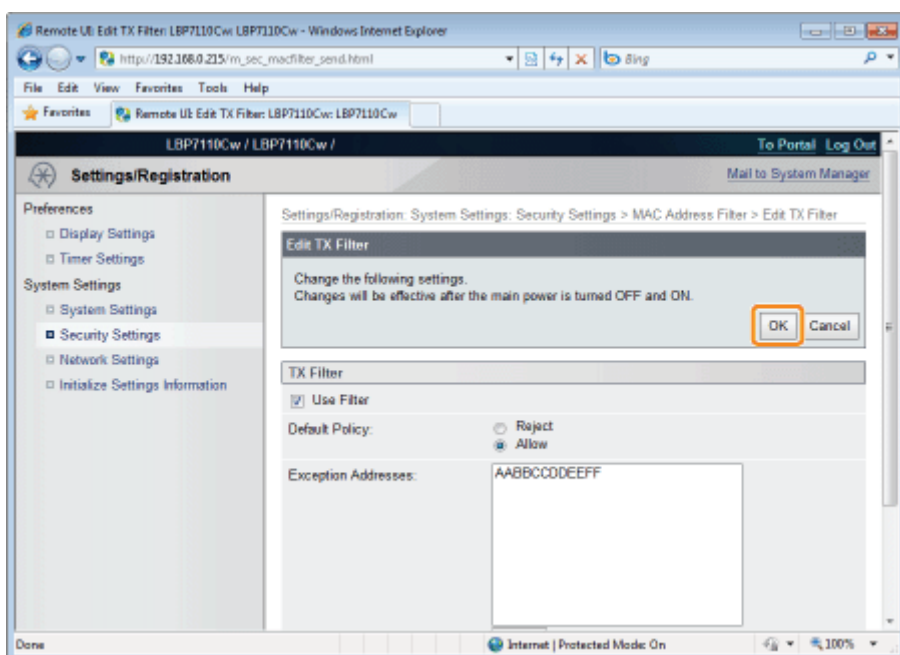
(1) Выберите MAC-адрес, который требуется удалить.

(2) Щелкните [Delete].



8

Щелкните [OK].

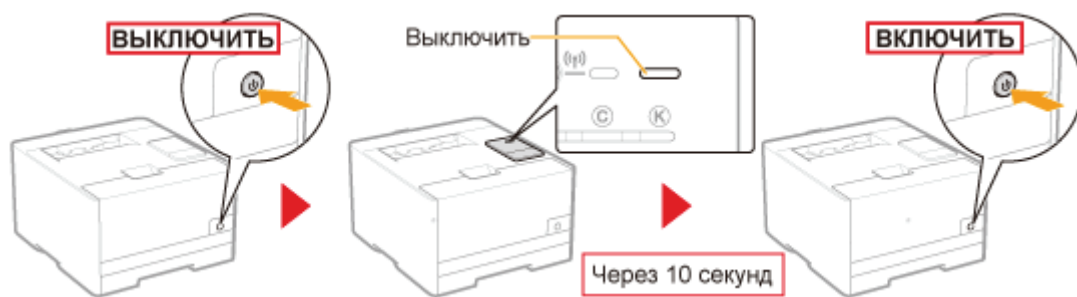


9

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Контроль и управление устройствами с помощью протокола SNMP (параметры SNMP)

С помощью устройств, поддерживающих протокол SNMP (например, подключенных к сети компьютеров) можно контролировать принтер и управлять им. Данный принтер поддерживает протокол SNMPv1 и протокол SNMPv3 с усовершенствованными функциями безопасности и аутентификации.

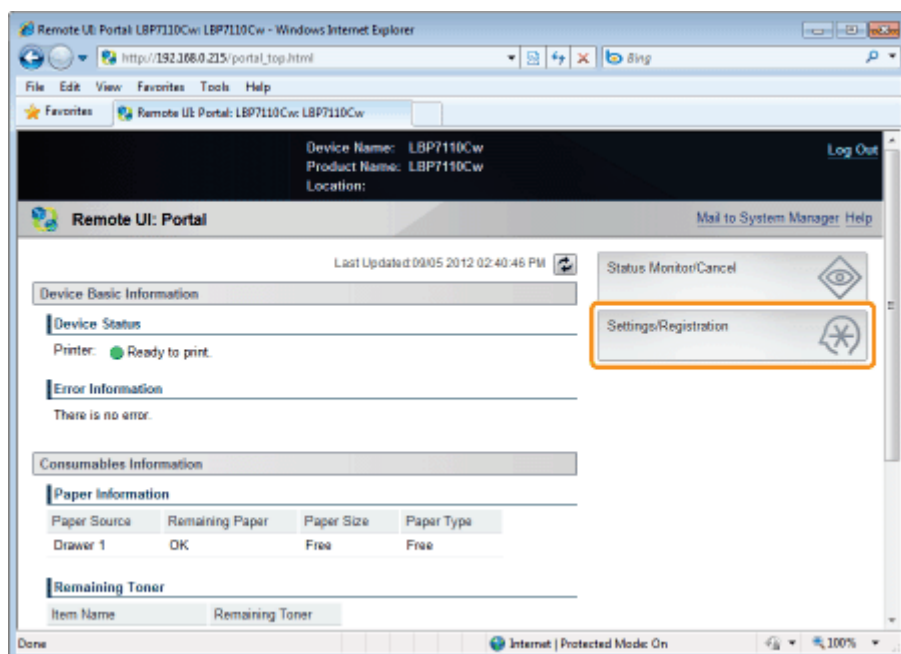
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

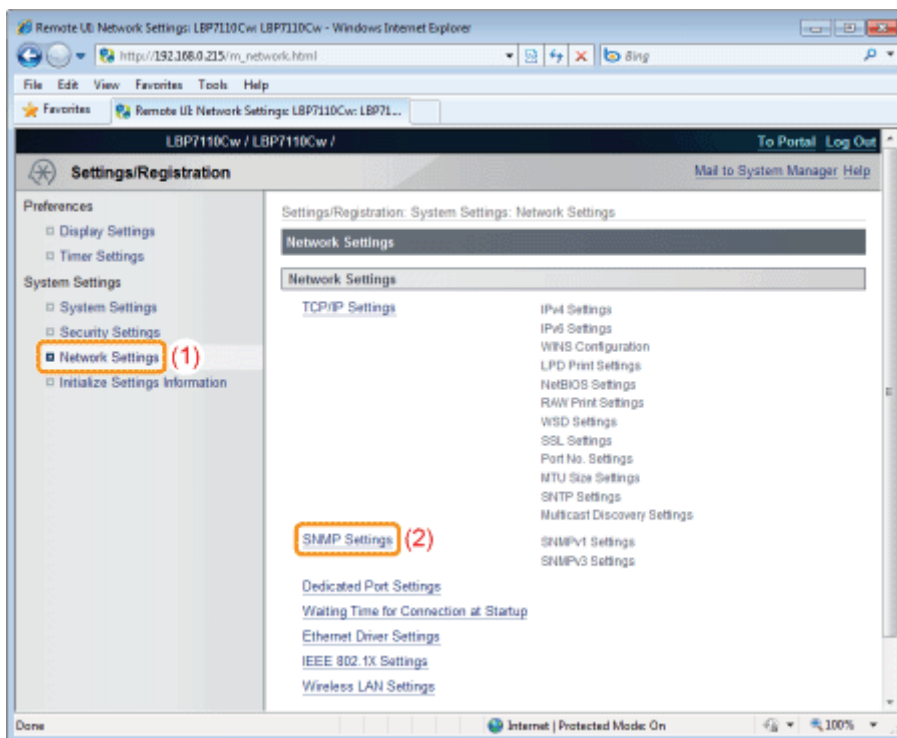
Щелкните [Settings/Registration].



3

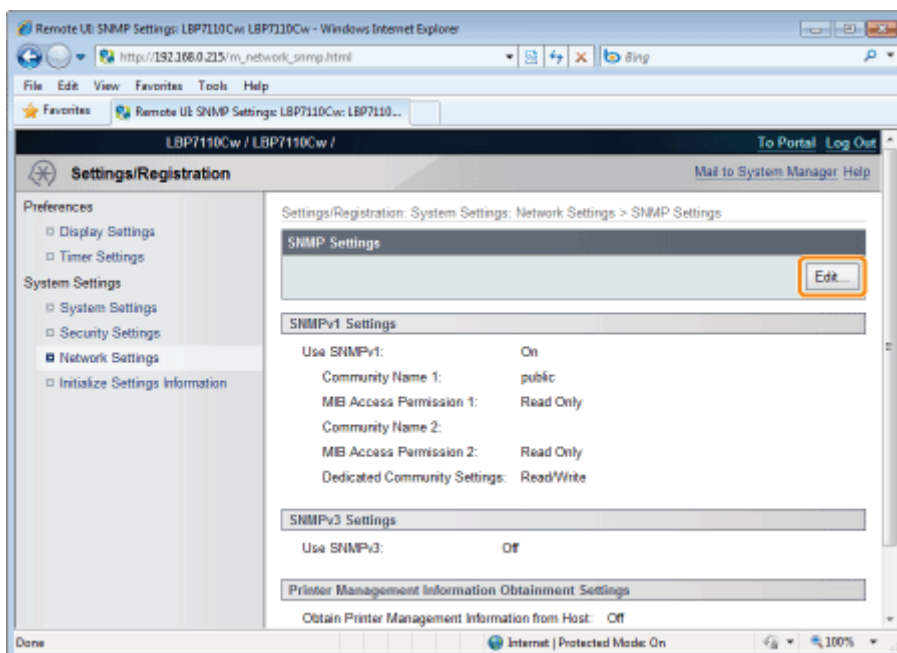
Откройте страницу [SNMP Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [SNMP Settings].



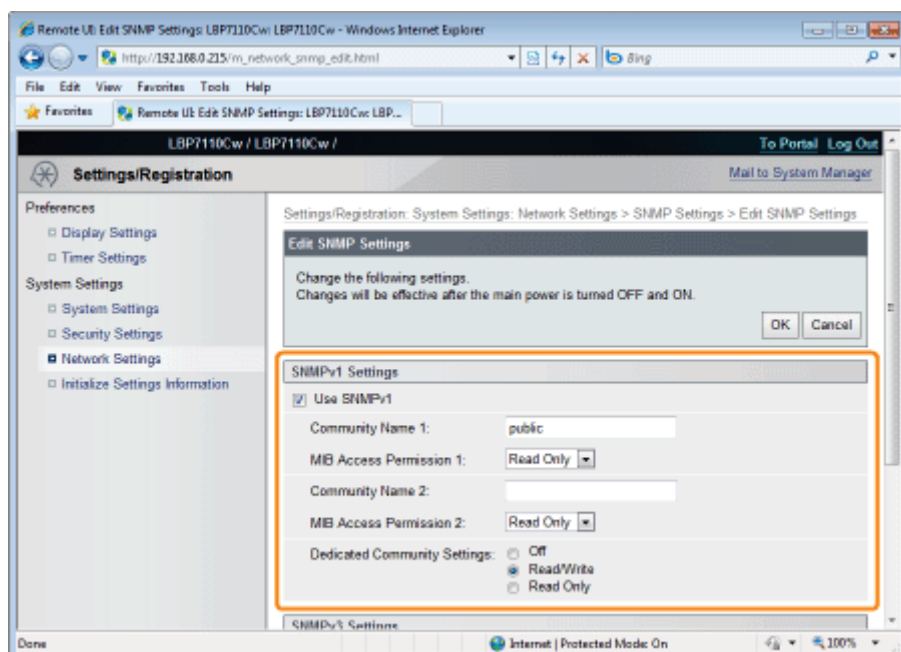
4

Щелкните [Edit].



5

Настройте протокол SNMPv1.



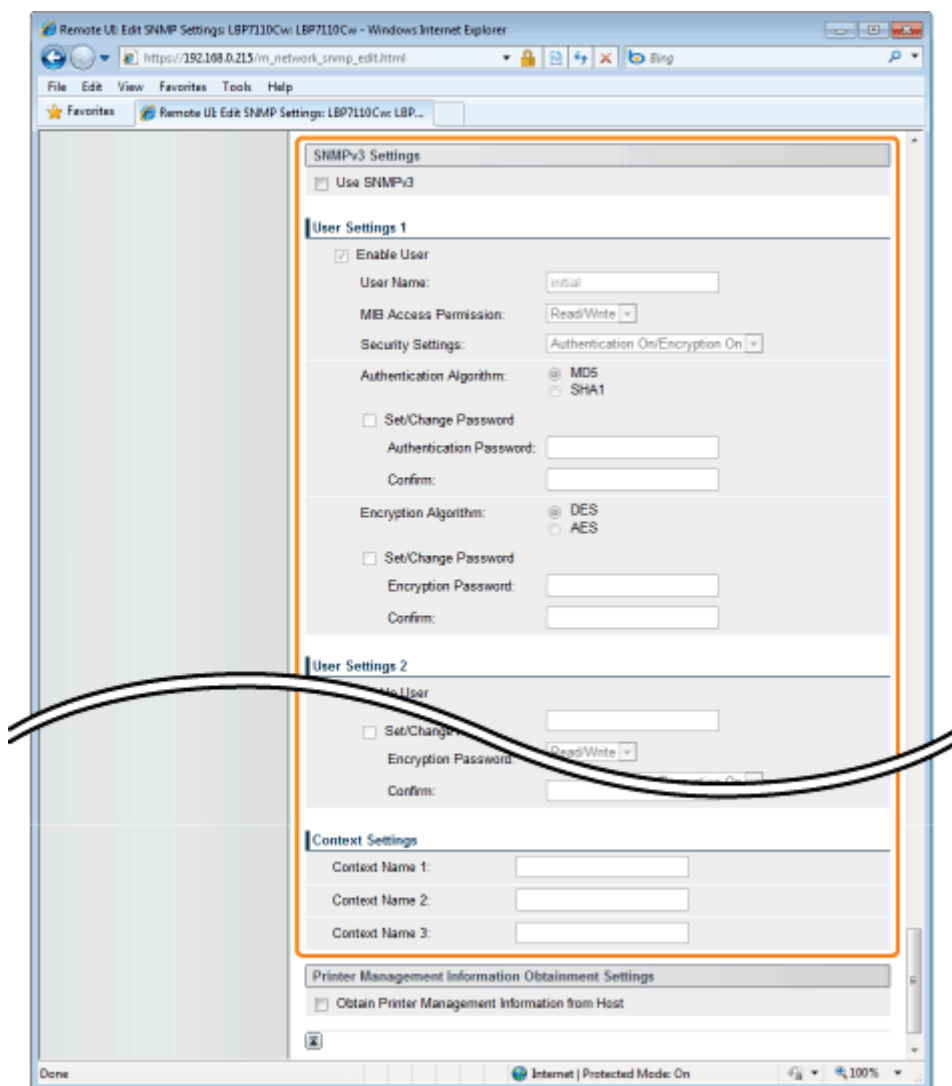
[Use SNMPv1]	Установите этот флажок для использования протокола SNMPv1.
[Community Name 1]	Укажите имя сообщества протокола SNMPv1. Можно ввести не более 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов. Значение по умолчанию — [public].
[MIB Access Permission 1]	Укажите полномочия доступа MIB для [Community Name 1]. Если разрешены как чтение, так и запись, возможны доступ к принтеру с компьютера и изменение параметров. • [Read/Write] Разрешены чтение и запись. • [Read Only] Разрешено только чтение.
[Community Name 2]	Укажите имя сообщества протокола SNMPv1. Можно ввести не более 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[MIB Access Permission 2]	Задаёт полномочия доступа MIB для [Community Name 2]. Если разрешены как чтение, так и запись, возможны доступ к принтеру с компьютера и изменение параметров. • [Read/Write] Разрешены чтение и запись. • [Read Only] Разрешено только чтение.
[Dedicated Community Settings]	Укажите выделенное сообщество и его права доступа MIB. • [Off] Выделенное сообщество отключено. • [Read/Write] Разрешены чтение и запись. • [Read Only] Разрешено только чтение.

6

Настройте протокол SNMPv3.

† Чтобы задать протокол SNMPv3, необходимо предварительно включить функции SSL.

❖ "Настройка функции шифрованной связи SSL"



[Use SNMPv3]	Установите этот флажок для использования протокола SNMPv3.
--------------	--

[User Settings 1]/[User Settings 2]/[User Settings 3]

[Enable User]	Установите этот флажок, если требуется регистрировать/редактировать пользовательскую информацию или требуется разрешить зарегистрированную пользовательскую информацию.
[User Name]	Введите имя пользователя, которое требуется использовать для протокола SNMPv3. Можно ввести не более 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[MIB Access Permission]	Укажите полномочия доступа MIB. Если разрешены как чтение, так и запись, для пользователя возможны доступ к принтеру с компьютера и изменение параметров. • [Read/Write] Разрешены чтение и запись. • [Read Only] Разрешено только чтение.
[Security Settings]	Укажите параметры безопасности. • [Authentication On/Encryption On] Используются аутентификация и шифрование. • [Authentication On/Encryption Off] Используется только аутентификация. • [Authentication Off/Encryption Off] Ни аутентификация, ни шифрование не используются.
	Выберите алгоритм, который требуется использовать для аутентификации. • [MD5] Используется алгоритм MD5.

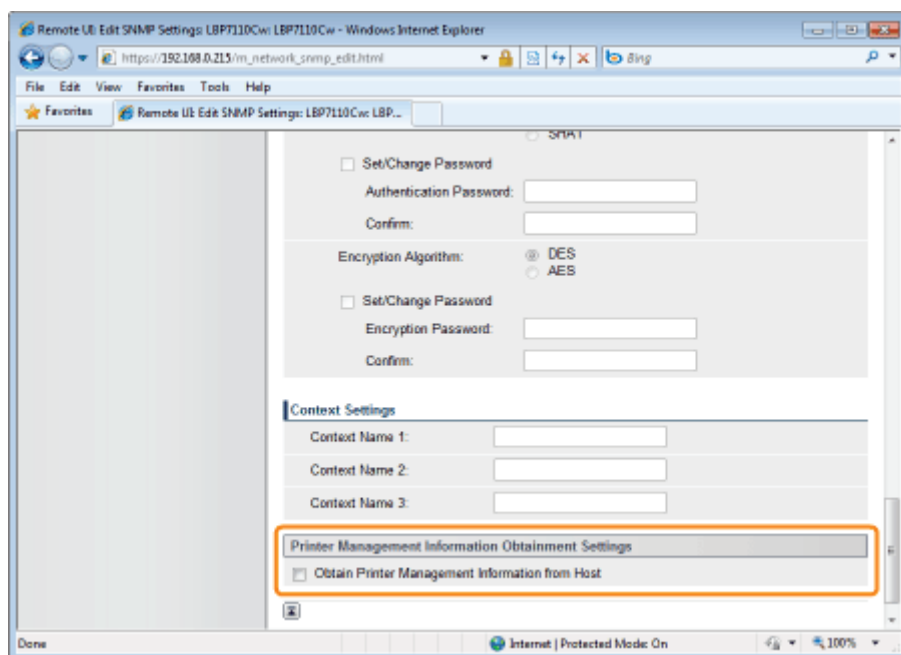
[Authentication Algorithm]	• [SHA1] Используется алгоритм SHA1. Задание или изменение пароля аутентификации Установите флажок [Set/Change Password], затем введите пароль в поля [Authentication Password] и [Confirm]. Можно ввести от 6 до 16 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Encryption Algorithm]	Выберите алгоритм шифрования. • [DES] Используется алгоритм DES. • [AES] Используется алгоритм AES. Задание или изменение пароля шифрования Установите флажок [Set/Change Password], затем введите пароль в поля [Encryption Password] и [Confirm]. Можно ввести от 6 до 16 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.

[Context Settings]

[Context Name 1]	Введите имя контекста, которое требуется использовать в протоколе SNMPv3. Можно ввести не более 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Context Name 2]	
[Context Name 3]	

7

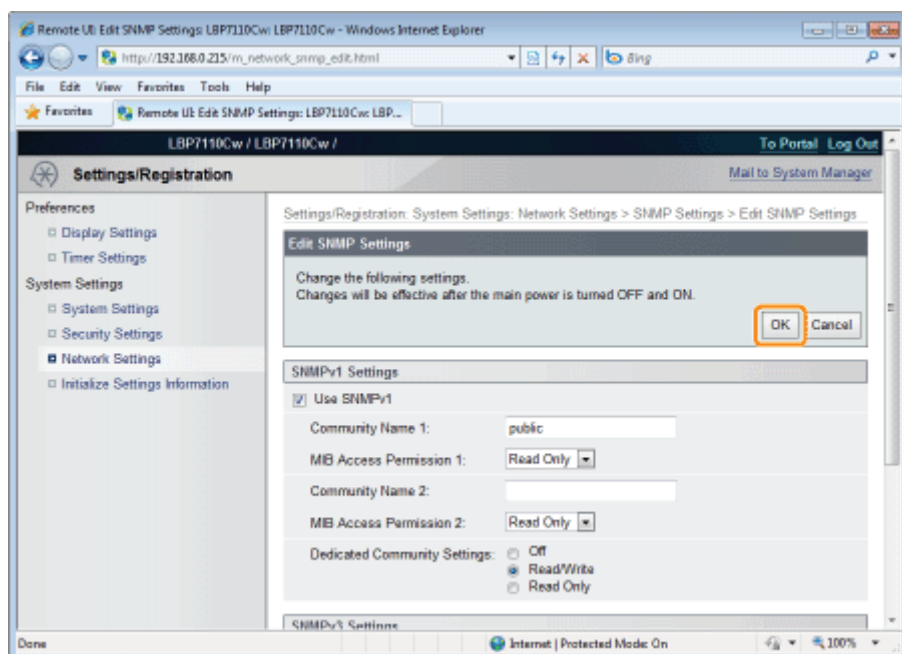
Укажите, требуется ли получать сведения для управления принтером.



[Obtain Printer Management Information from Host]	Установите этот флажок, если с помощью протокола SNMP требуется периодически получать сведения для управления принтером, такие как приложения печати и порты, с подключенных к сети компьютеров.
---	--

8

Щелкните [OK].



9

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Задание ключей и сертификатов/сертификатов СА

Для использования шифрованной связи SSL необходимо зарегистрировать ключи и сертификаты.

Для выполнения аутентификации IEEE 802.1X необходимо зарегистрировать ключи и сертификаты или сертификаты СА (центра сертификации).

Процедура регистрации ключей и сертификатов/сертификатов СА зависит от среды системы. См. процедуру регистрации в соответствии со своей средой.

Создание ключей и сертификатов

При использовании принтера с созданием ключей и сертификатов сервера (самоподписанных сертификатов) выполните следующие задачи.

1. Создайте ключи и сертификаты.

❖ "Создание ключей и сертификатов"

2. Проверьте созданный ключ и сертификат.

❖ "Проверка ключей и сертификатов/сертификатов СА"

Использование в принтере ключа и сертификата/сертификата СА, сохраненных в компьютере

При использовании файла ключа и сертификата/файла сертификата СА для установки (регистрации) в принтере выполните следующие задачи.

1. Установите ключ и сертификат/сертификат СА в принтер.

❖ "Установка ключей и сертификатов/сертификатов СА"

2. Проверьте установленные ключ и сертификат/сертификат СА

❖ "Проверка ключей и сертификатов/сертификатов СА"

ВАЖНО

О количестве ключей и сертификатов/сертификатов СА, которые можно создать или установить (зарегистрировать)

Можно зарегистрировать не более трех наборов ключей и сертификатов/сертификатов СА.

Если невозможно создать или установить (зарегистрировать) ключи и сертификаты/сертификаты СА, удалите ненужные ключи и сертификаты.

❖ "Удаление ключей и сертификатов/сертификатов СА"

Создание ключей и сертификатов

Создайте ключ и сертификат сервера (самоподписанный сертификат) в принтере.

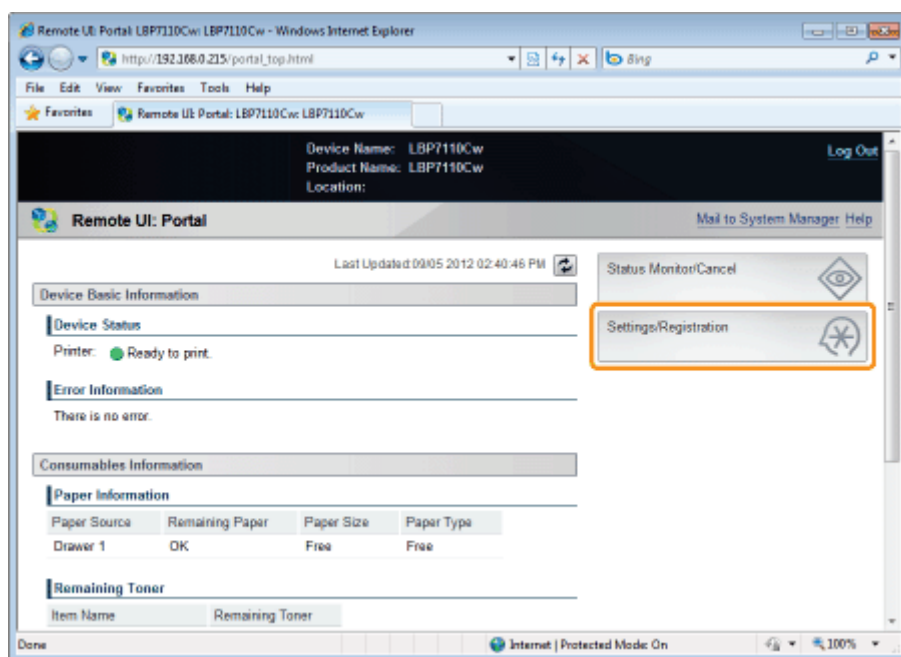
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

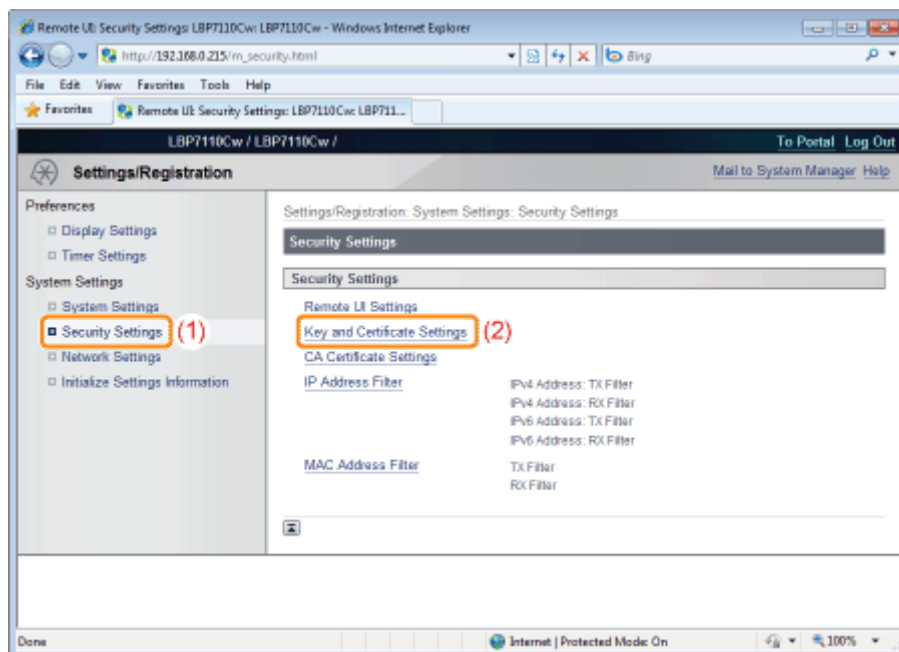
Щелкните [Settings/Registration].



3

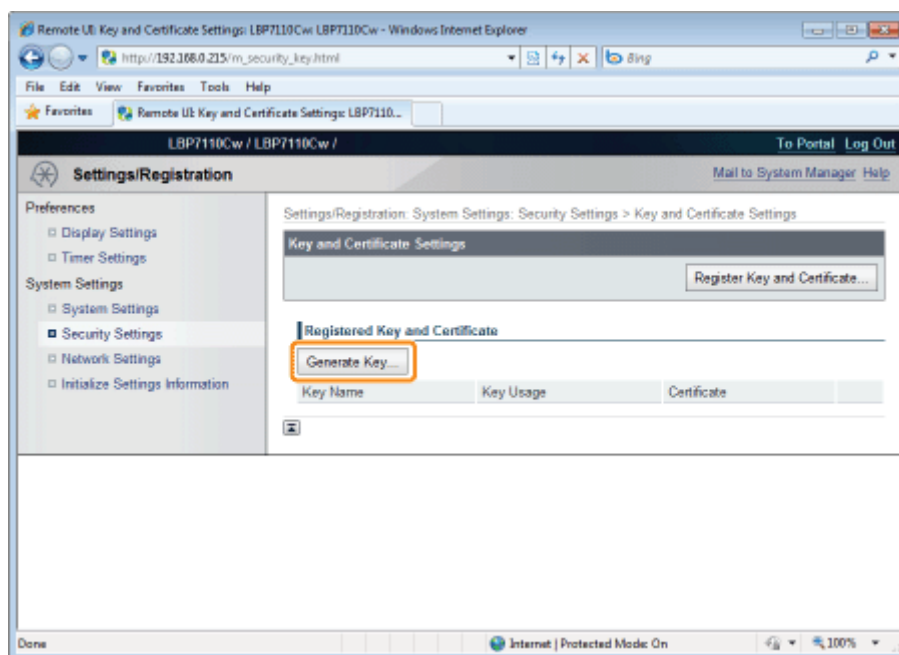
Откройте страницу [Key and Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [Key and Certificate Settings].



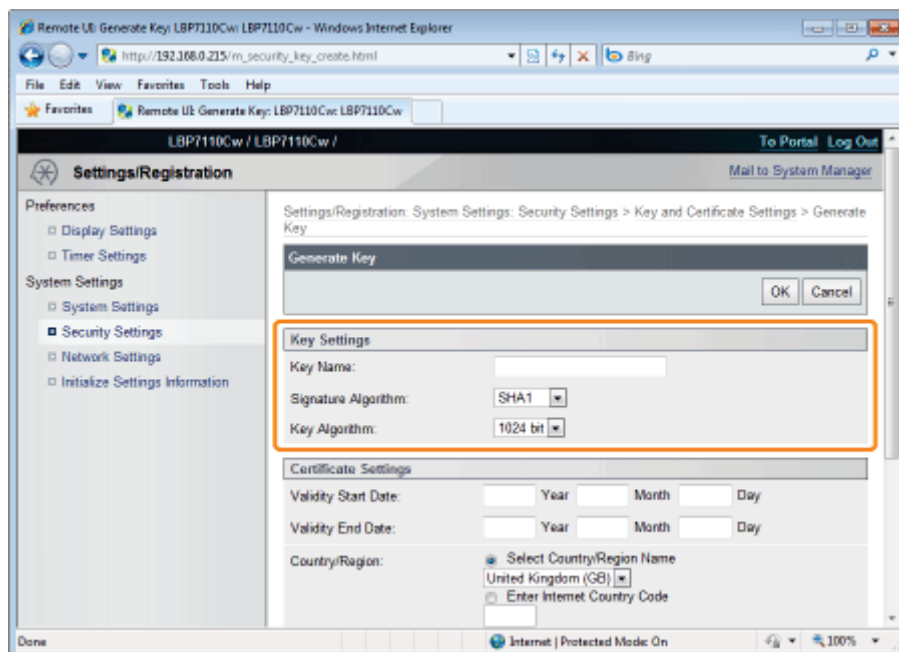
4

Щелкните [Generate Key].



5

Укажите ключ, который требуется создать.



[Key Name]	Укажите имя ключа шифрования. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Signature Algorithm]	Выберите алгоритм подписи.
[Key Algorithm]	Выберите алгоритм ключа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Об алгоритме формирования ключа

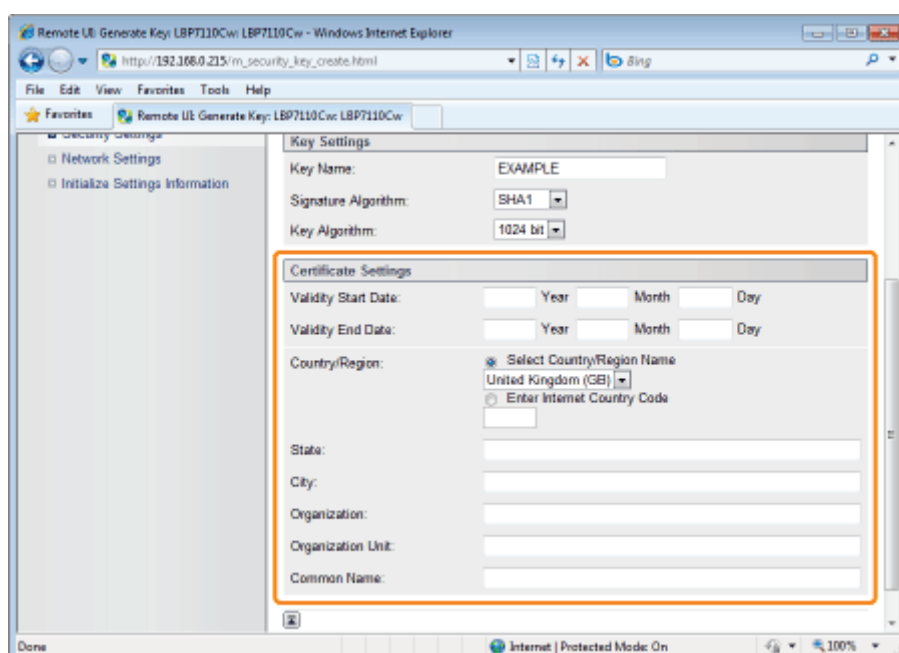
В этом принтере для формирования нового ключа используется алгоритм RSA.

О длине ключа

При увеличении длины ключа повышается сложность расшифровки зашифрованного ключа, но скорость выполнения шифрования и дешифрования снижается. Выбирайте длину ключа в соответствии с требуемым уровнем безопасности при передаче данных.

6

Укажите сертификат.

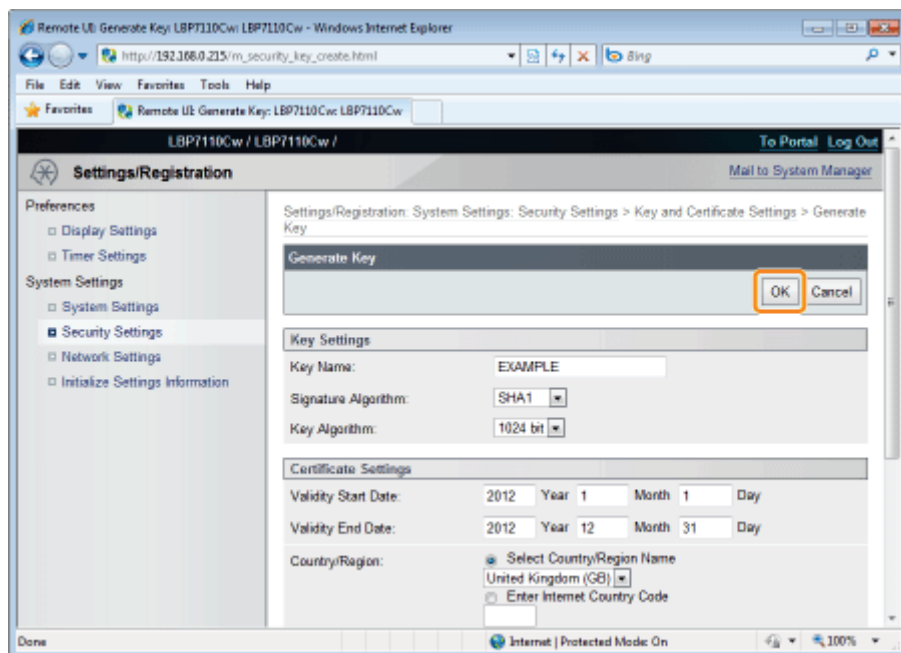


[Validity Start Date]	Укажите дату начала срока действия сертификата. Введите эту дату (с 1 января 2000 г. по 31 декабря 2037 г.).
[Validity End Date]	Укажите дату окончания срока действия сертификата. Введите эту дату (с 1 января 2000 г. по 31 декабря 2037 г.).
[Country/Region]	Укажите название страны/региона. При выборе страны/региона из списка зарегистрированных кодов стран Установите флажок [Select Country/Region Name], затем выберите название страны/региона из раскрывающегося списка. При непосредственном вводе Интернет-кода страны Установите флажок [Enter Internet Country Code], затем введите Интернет-код страны.
[State]	Введите название штата. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[City]	Введите название города. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Organization]	Введите название организации. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Organization Unit]	Укажите подразделение организации, например название отдела. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Common Name]	Введите IP-адрес или полное доменное имя (в формате xyz.company.com) принтера. Можно ввести не более 48 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.

7

Щелкните [OK], чтобы начать создание ключа и сертификата.

† В зависимости от длины создаваемого ключа для создания ключа и сертификата требуется приблизительно от 10 до 15 минут.



Установка ключей и сертификатов/сертификатов СА

Установите в принтер ключи и сертификаты (формат PKCS#12) или сертификаты СА (формат X.509), сохраненные в компьютере. Один сертификат СА заранее установлен в принтер по умолчанию.

- ❖ Установка ключей и сертификатов
- ❖ Установка сертификатов СА

Установка ключей и сертификатов

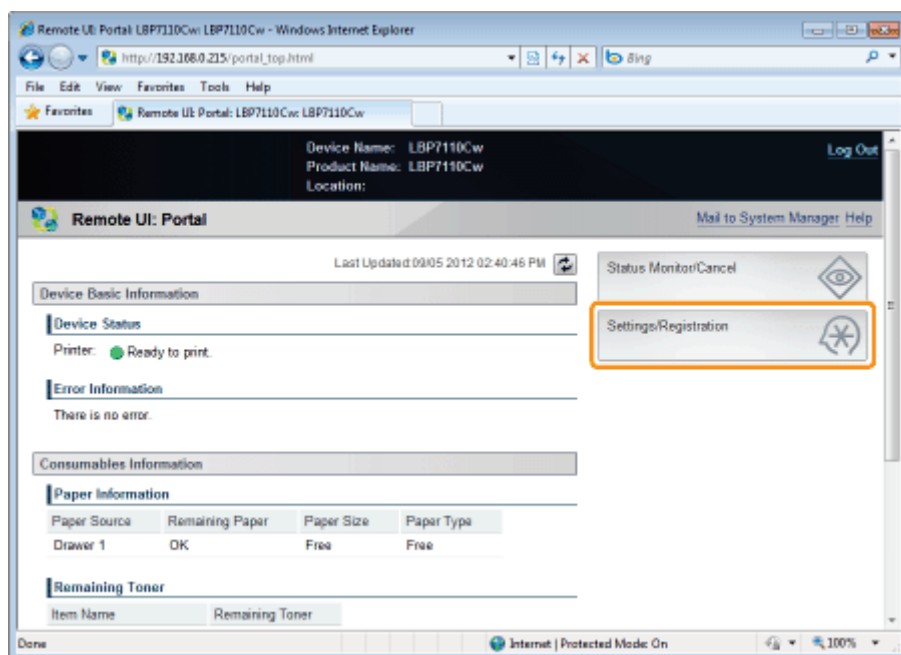
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❖ "Запуск Remote UI"

2

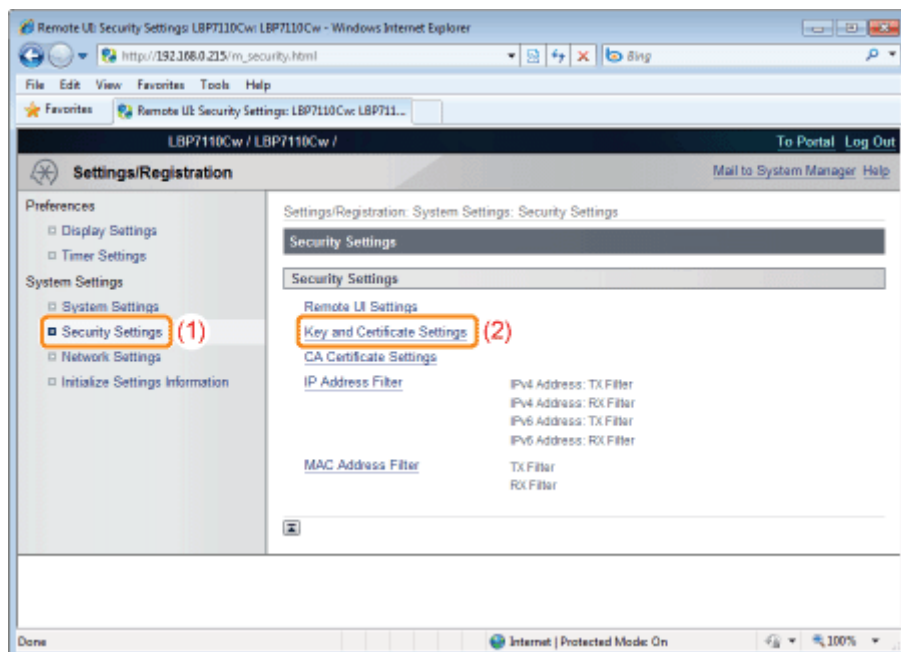
Щелкните [Settings/Registration].



3

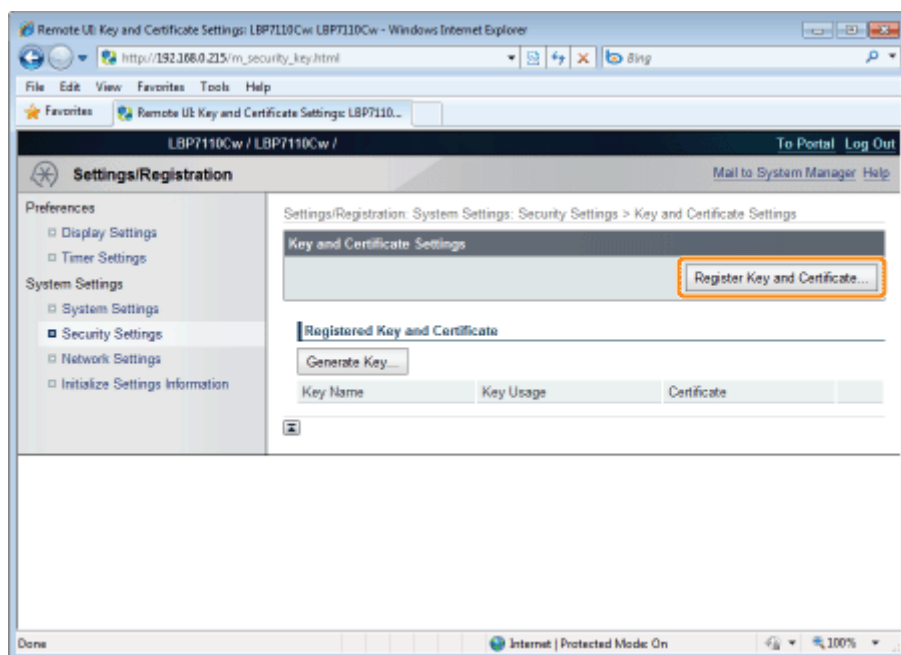
Откройте страницу [Key and Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [Key and Certificate Settings].



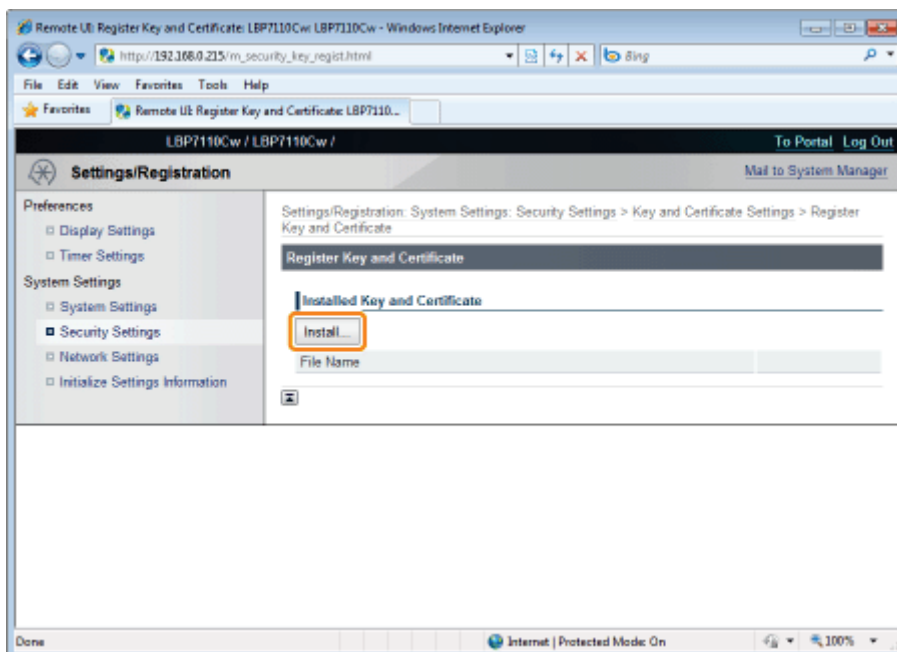
4

Щелкните [Register Key and Certificate].



5

Щелкните [Install].



ВАЖНО

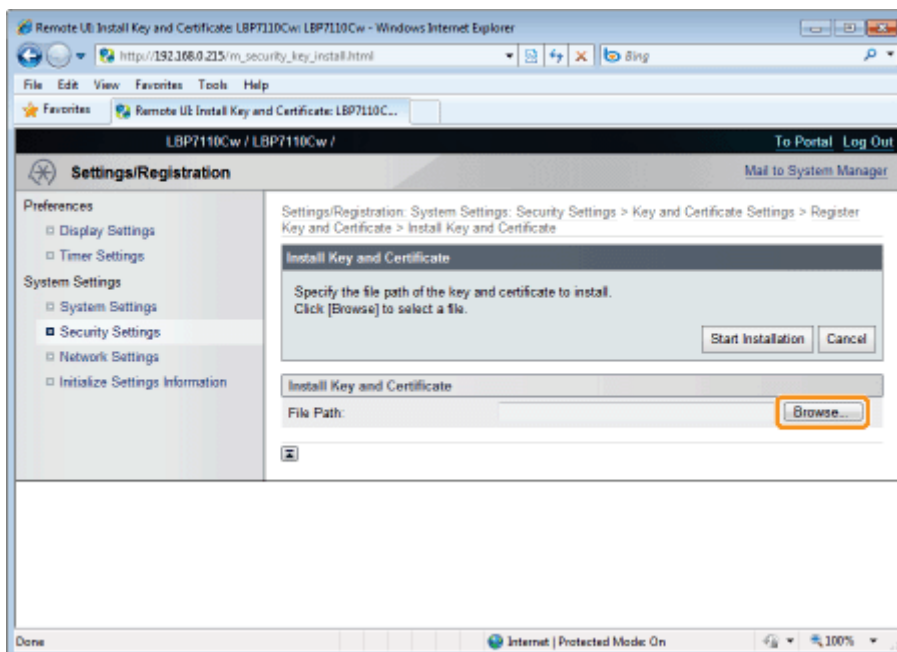
О возможном количестве устанавливаемых файлов ключей и сертификатов

Может быть установлен только один файл.

Если файл ключа и сертификата уже установлен, щелкните [Delete] и удалите установленный файл.

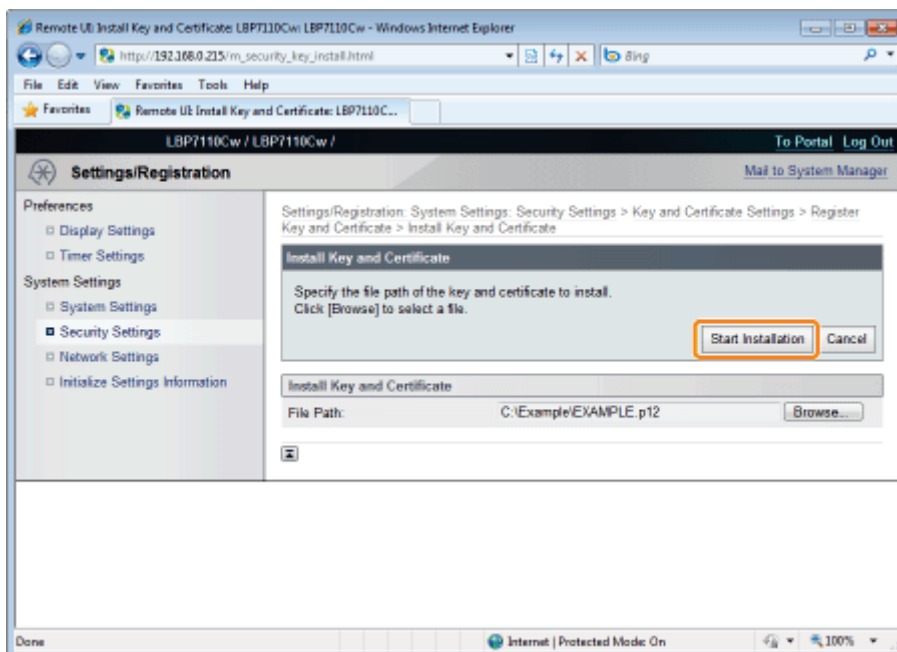
6

Щелкните [Browse], затем выберите файл ключа и сертификата, который требуется установить.



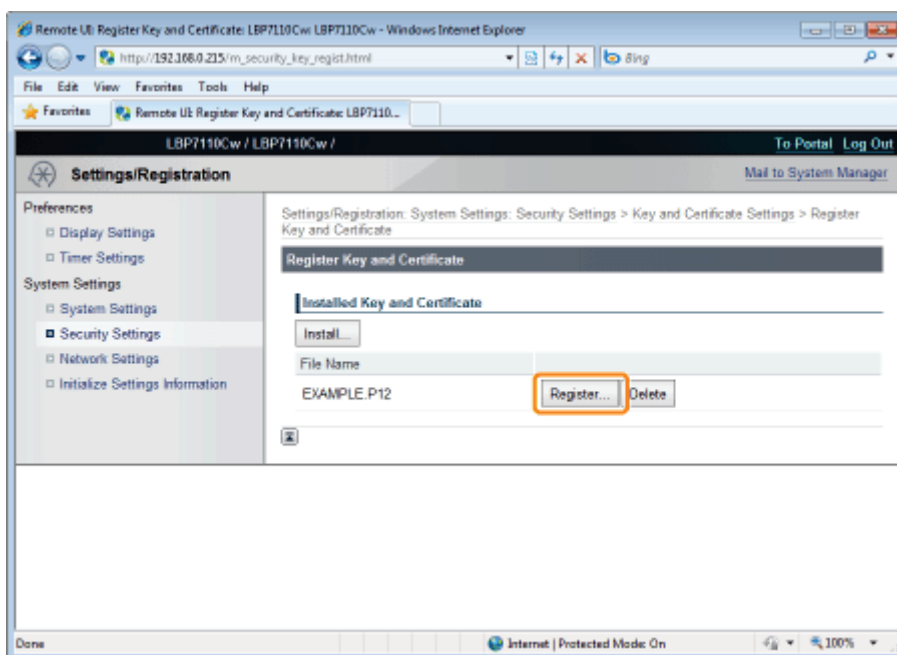
7

Щелкните [Start Installation].



8

Щелкните [Register].



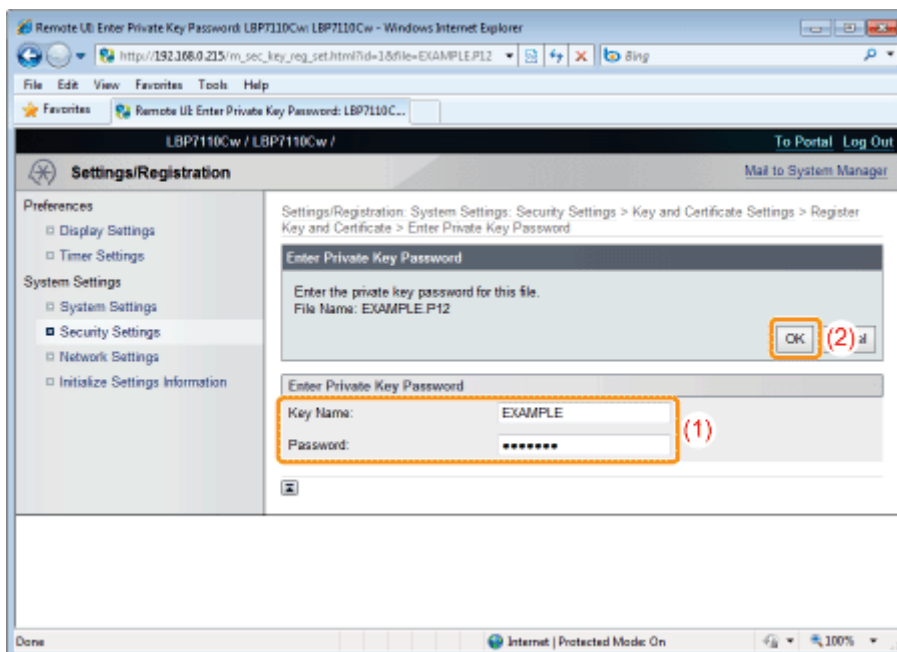
9

Введите пароль закрытого ключа установленного файла ключа и сертификата.

(1) Введите [Key Name] и [Password].

† Можно ввести не более 24 алфавитно-цифровых символов.

(2) Щелкните [OK].



Установка сертификатов CA

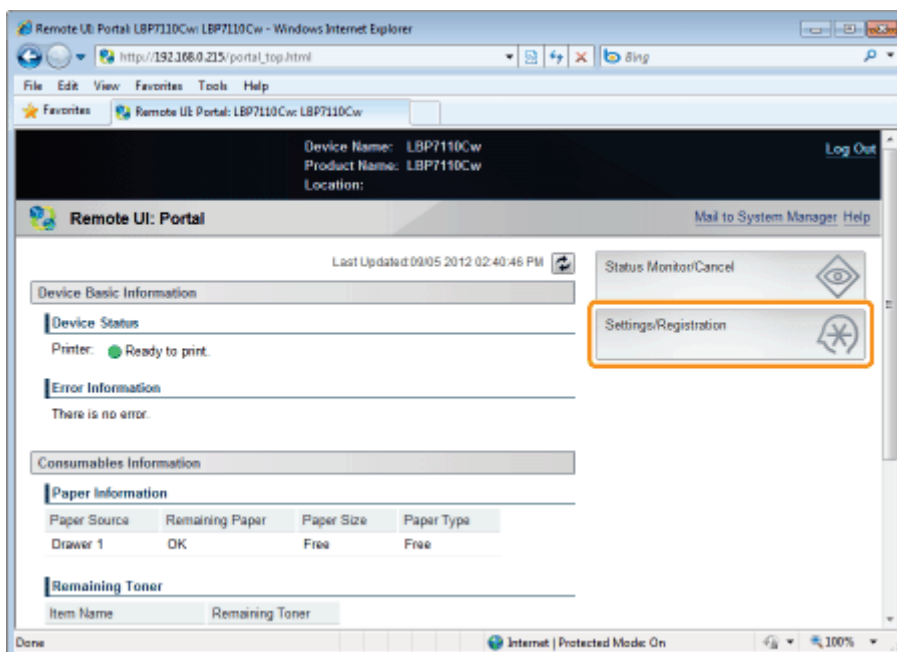
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

❖ "Запуск Remote UI"

2

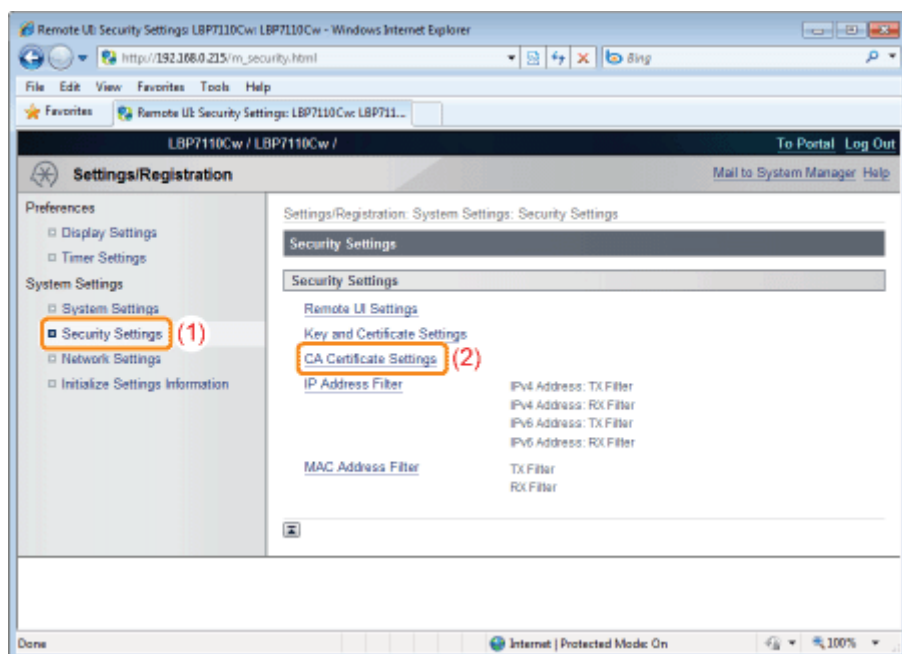
Щелкните [Settings/Registration].



3

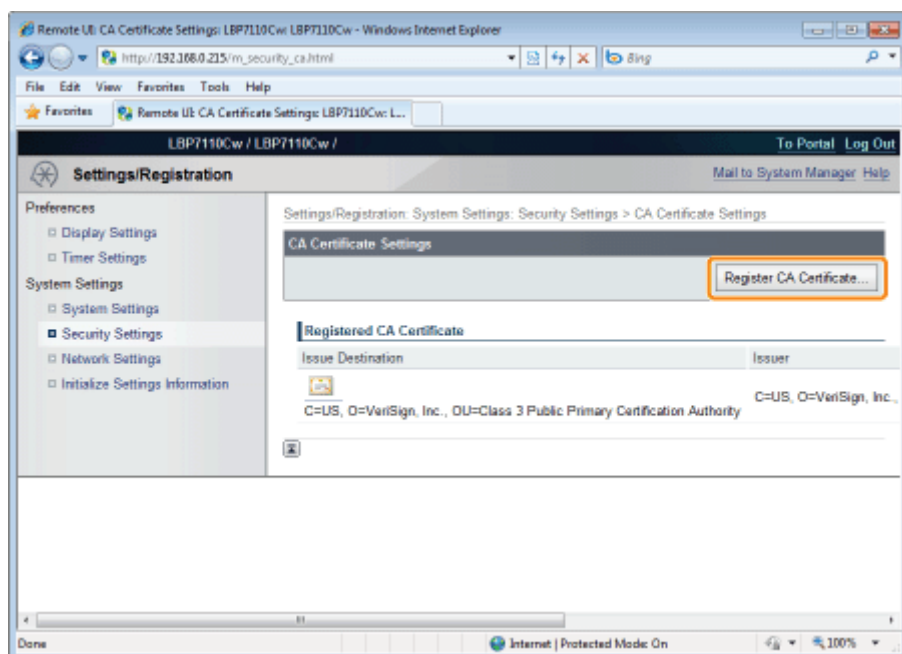
Откройте страницу [CA Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [CA Certificate Settings].



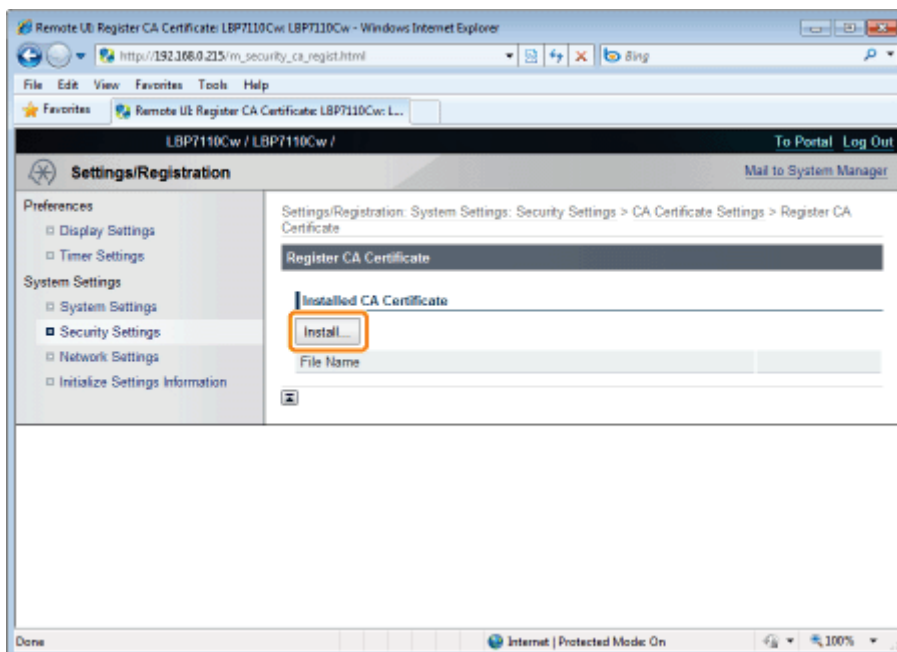
4

Щелкните [Register CA Certificate].



5

Щелкните [Install].



ВАЖНО

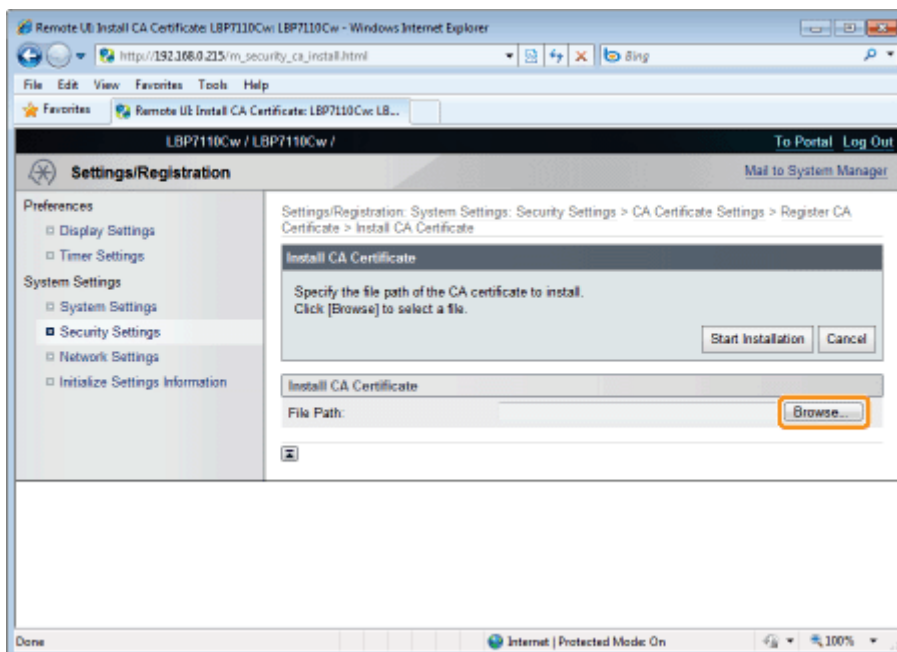
О возможном количестве устанавливаемых файлов сертификатов СА

Может быть установлен только один файл.

Если файл сертификата СА уже установлен, щелкните [Delete] и удалите установленный файл.

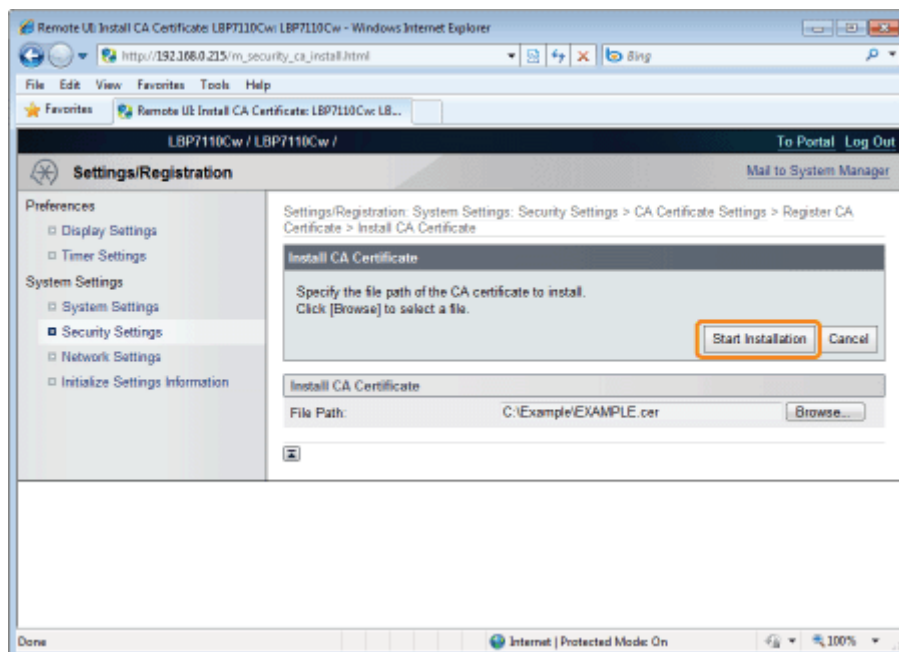
6

Щелкните [Browse], затем выберите файл сертификата СА, который требуется установить.



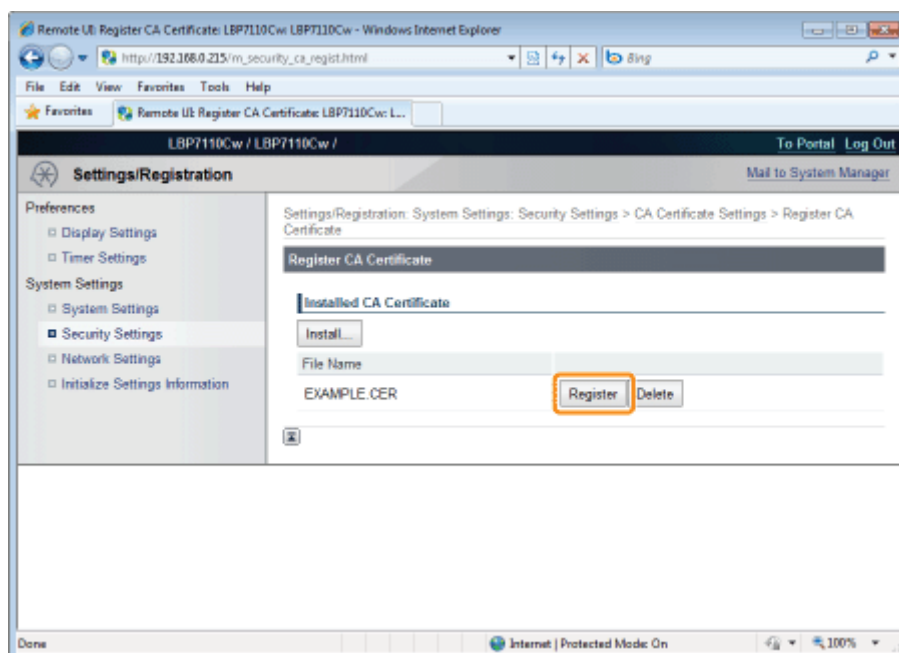
7

Щелкните [Start Installation].



8

Щелкните [Register].



Проверка ключей и сертификатов/сертификатов СА

Можно проверить содержимое ключей и сертификатов или сертификатов СА, а также проверить правильность регистрации сертификата.

- ❖ Проверка ключей и сертификатов
- ❖ Проверка сертификатов СА

Проверка ключей и сертификатов

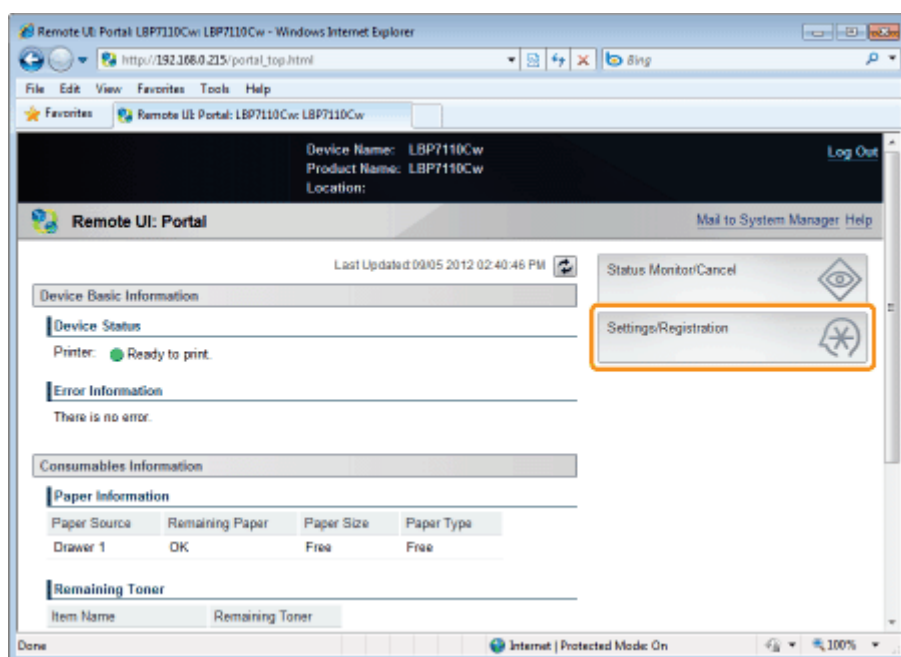
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❖ "Запуск Remote UI"

2

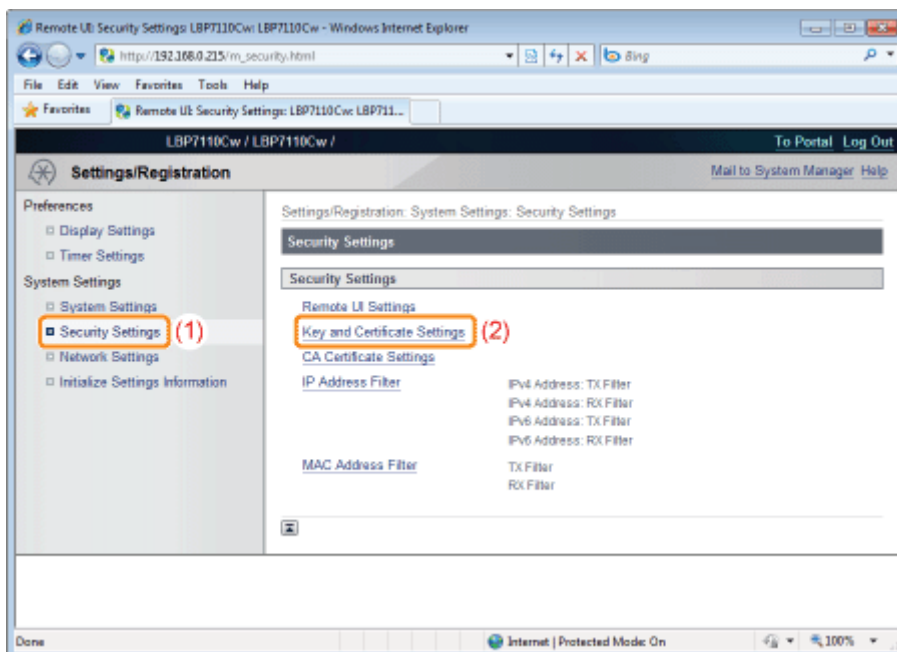
Щелкните [Settings/Registration].



3

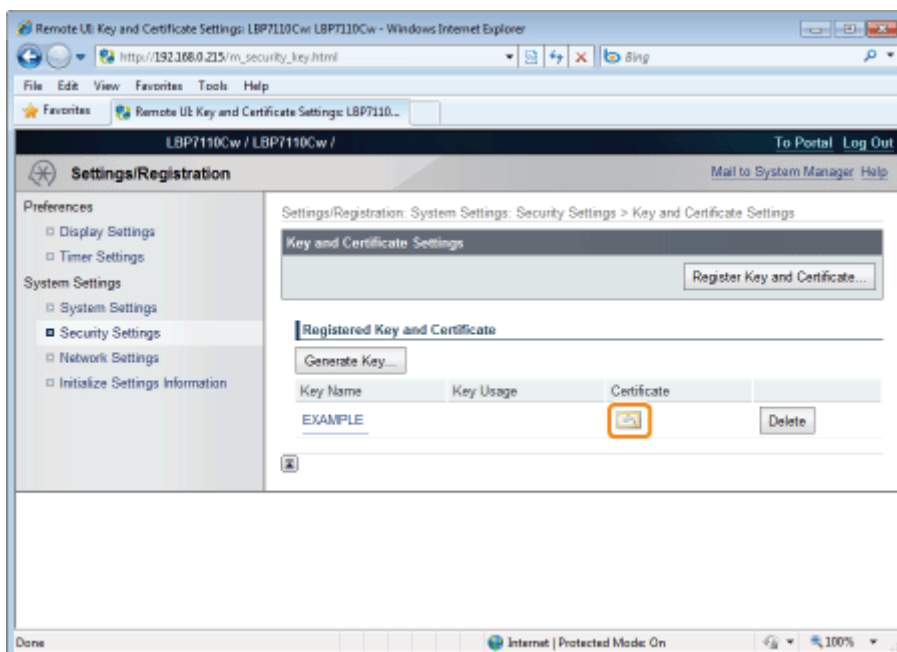
Откройте страницу [Key and Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [Key and Certificate Settings].



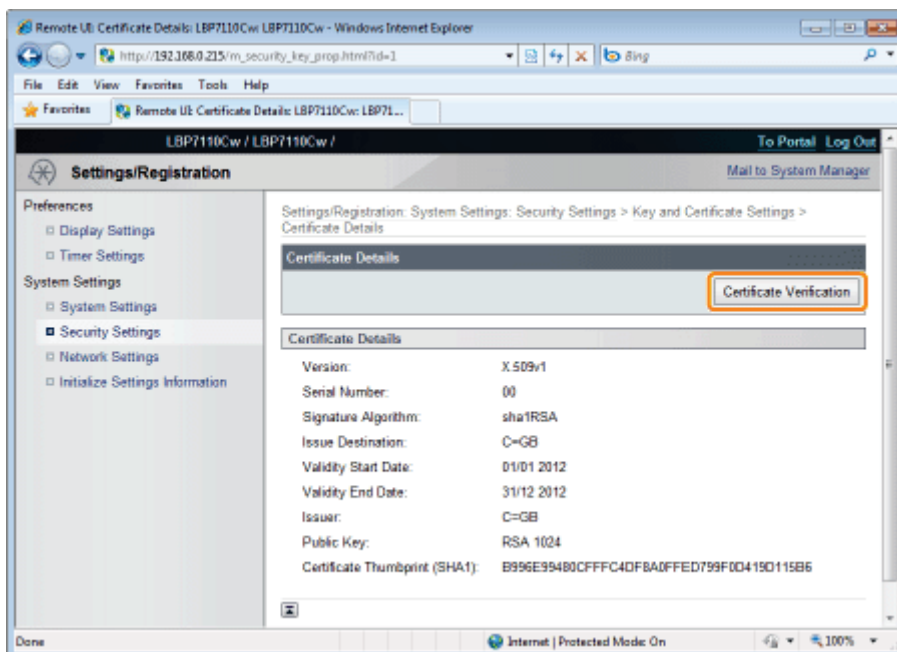
4

Щелкните [Certificate] ключа, который требуется проверить.



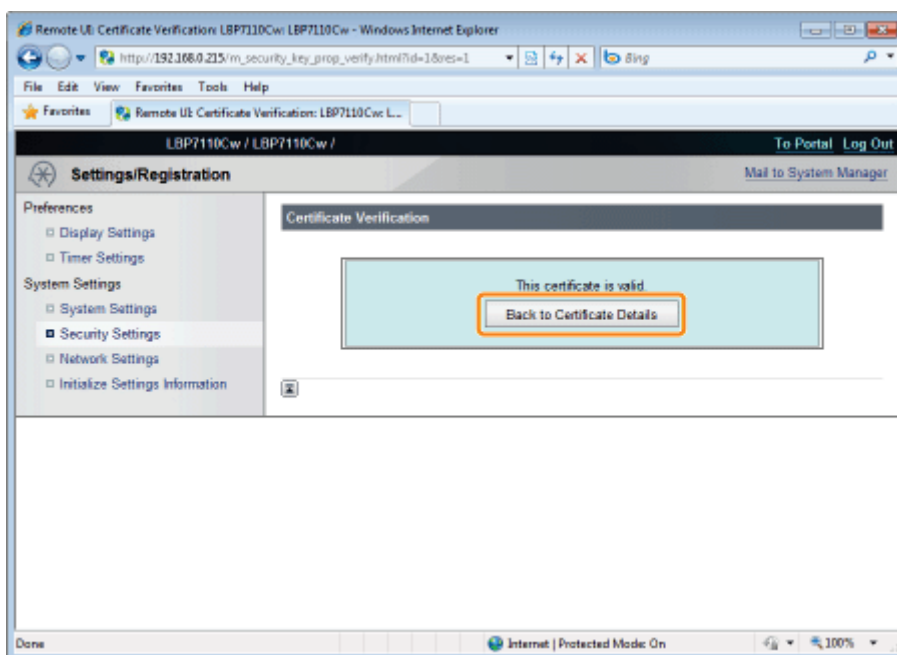
5

Если требуется проверить сертификат, щелкните [Certificate Verification].



6

Просмотрите результат проверки, затем щелкните [Back to Certificate Details].



Проверка сертификатов СА

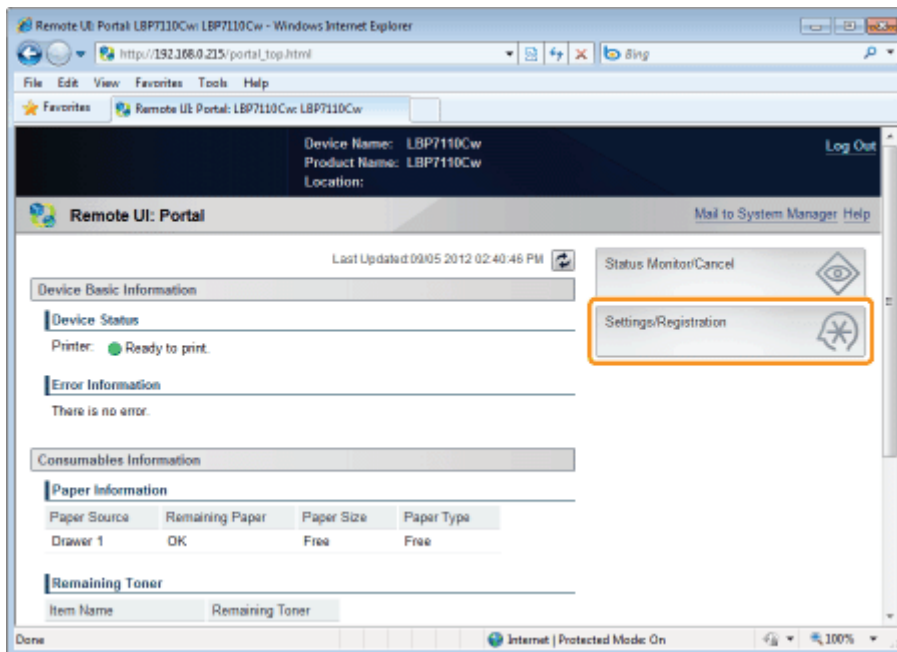
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

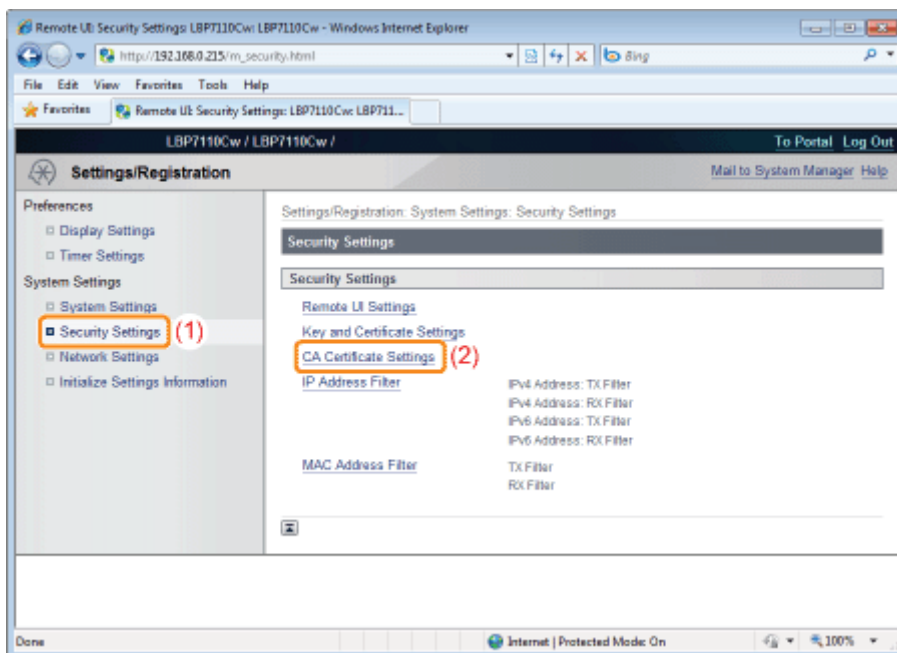
Щелкните [Settings/Registration].



3

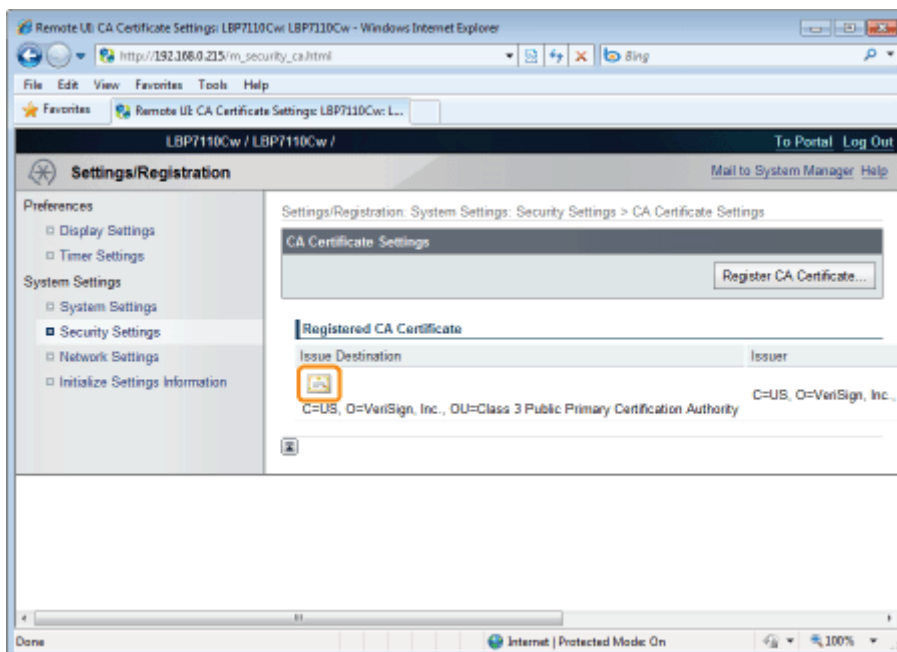
Откройте страницу [CA Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [CA Certificate Settings].



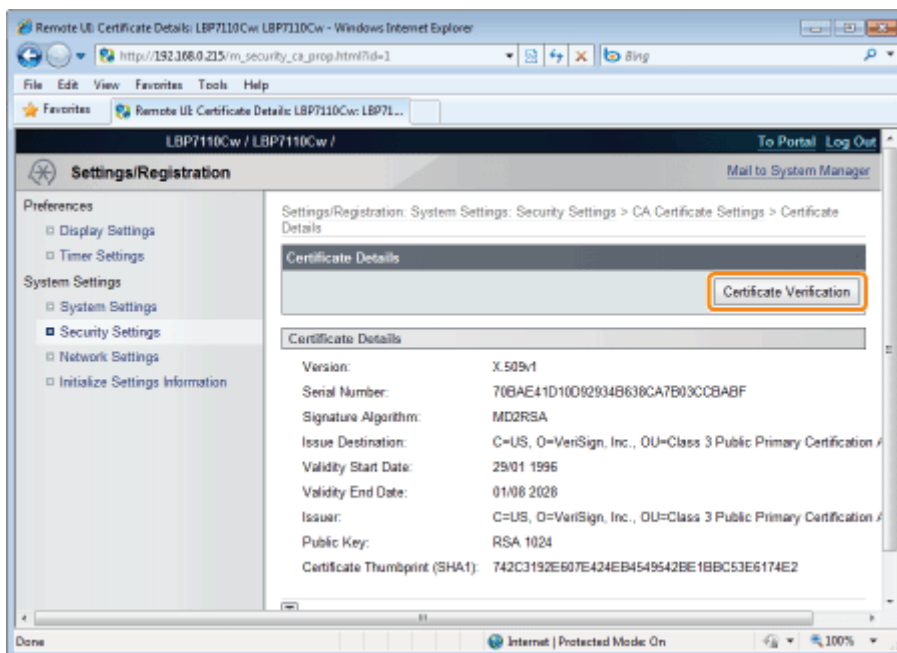
4

Щелкните [] (Сертификат) сертификата CA, который требуется проверить.



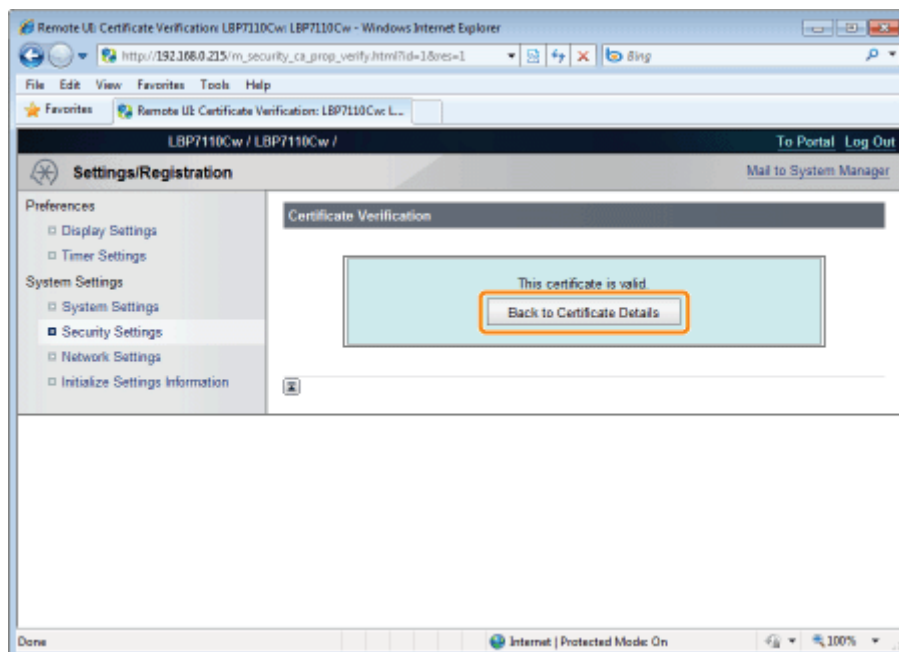
5

Если требуется проверить сертификат, щелкните [Certificate Verification].



6

Просмотрите результат проверки, затем щелкните [Back to Certificate Details].



Удаление ключей и сертификатов/сертификатов СА

Удалите созданные или установленные (зарегистрированные) ключи и сертификаты/сертификаты СА.

- ❖ Удаление ключей и сертификатов
- ❖ Удаление сертификатов СА

ПРИМЕЧАНИЕ

Об инициализации ключей и сертификатов/сертификатов СА

Можно восстановить состояние по умолчанию для ключей и сертификатов, а также для сертификатов СА.

- ❖ "Инициализация ключей и сертификатов/сертификатов СА"

Удаление ключей и сертификатов

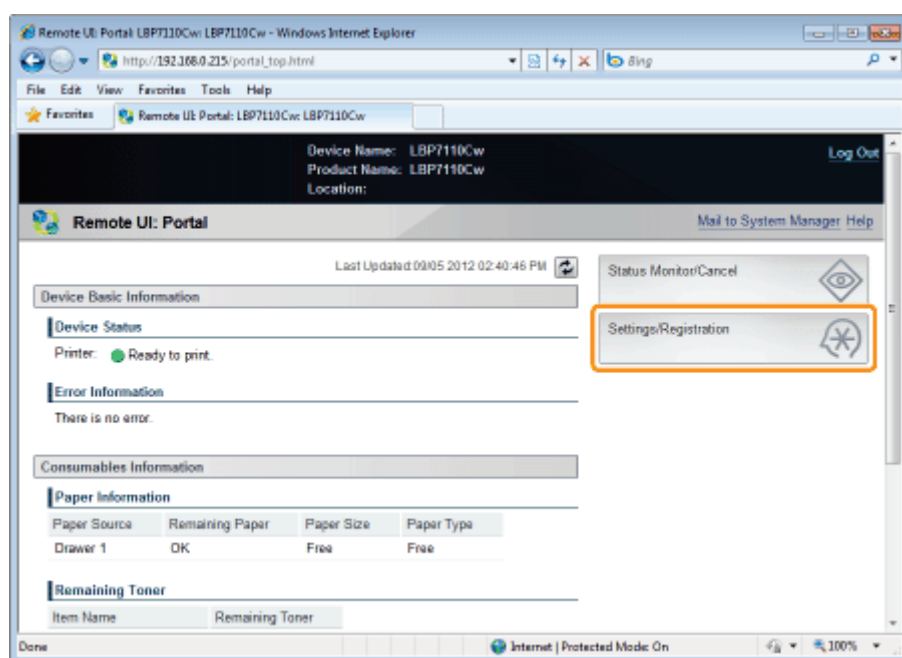
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❖ "Запуск Remote UI"

2

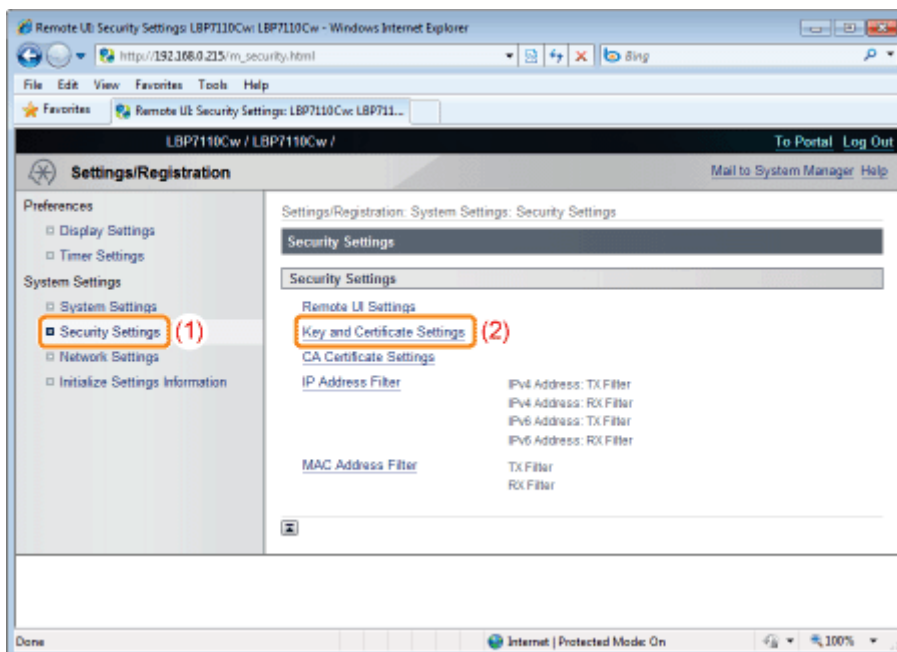
Щелкните [Settings/Registration].



3

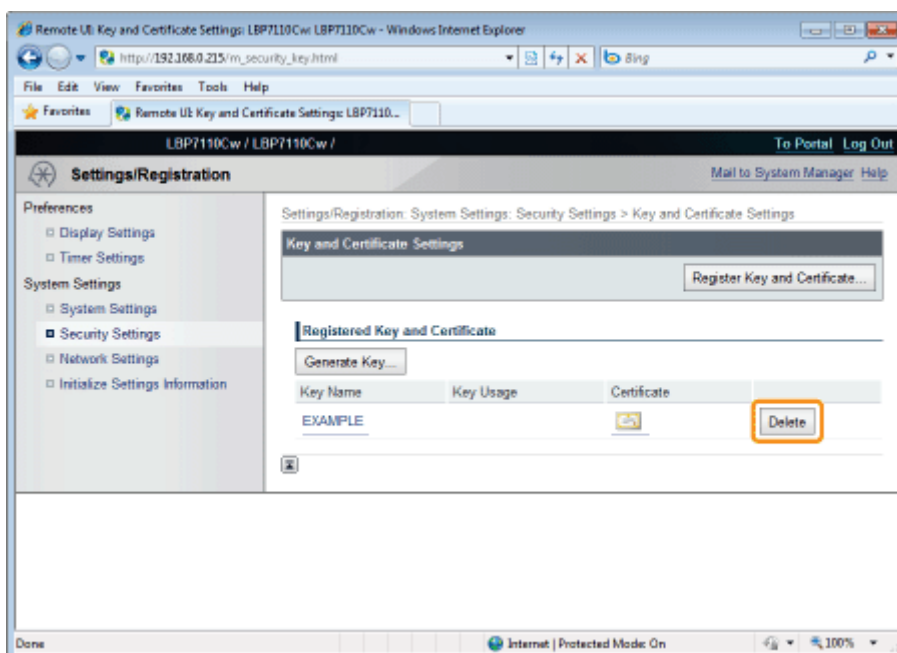
Откройте страницу [Key and Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [Key and Certificate Settings].



4

Щелкните [Delete] для ключа и сертификата, которые требуется удалить.

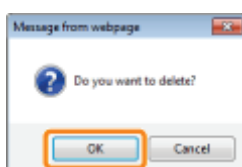


[Delete] не отображается.

[Delete] не отображается для ключей и сертификатов, которые используются в шифрованной связи SSL или аутентификации IEEE 802.1X.

5

Щелкните [OK], чтобы удалить ключ и сертификат.



Удаление сертификатов СА

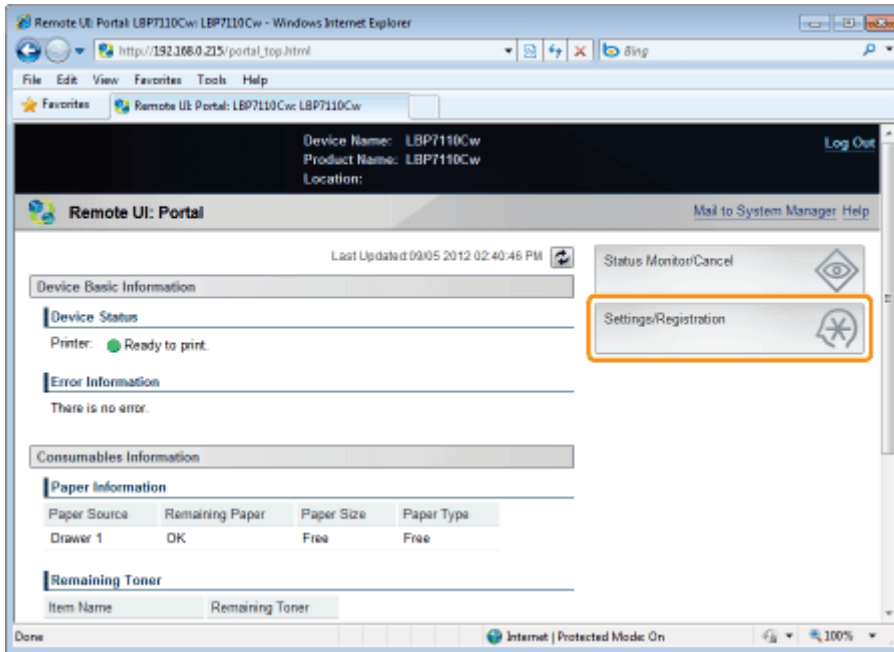
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

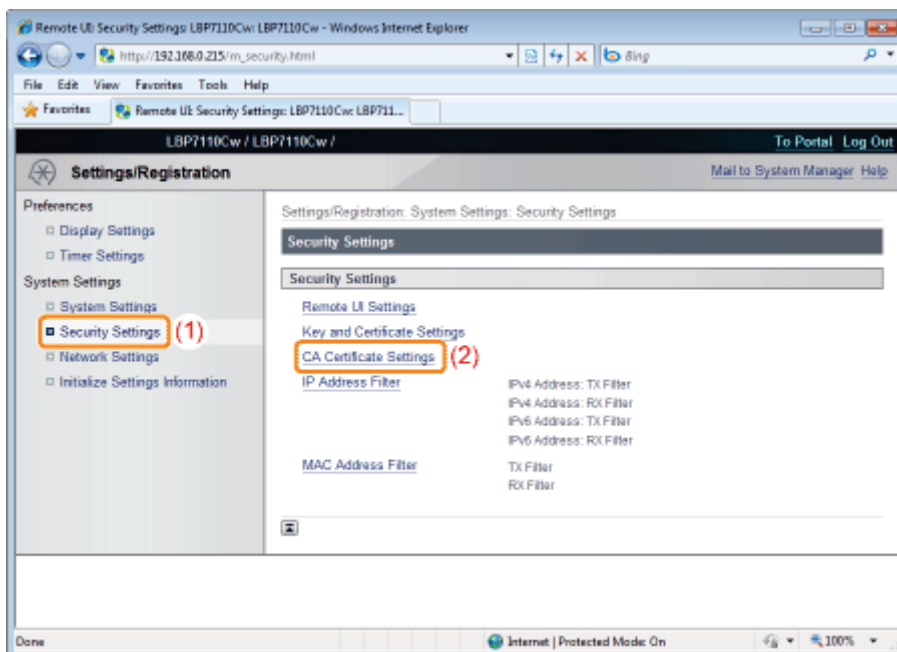
Щелкните [Settings/Registration].



3

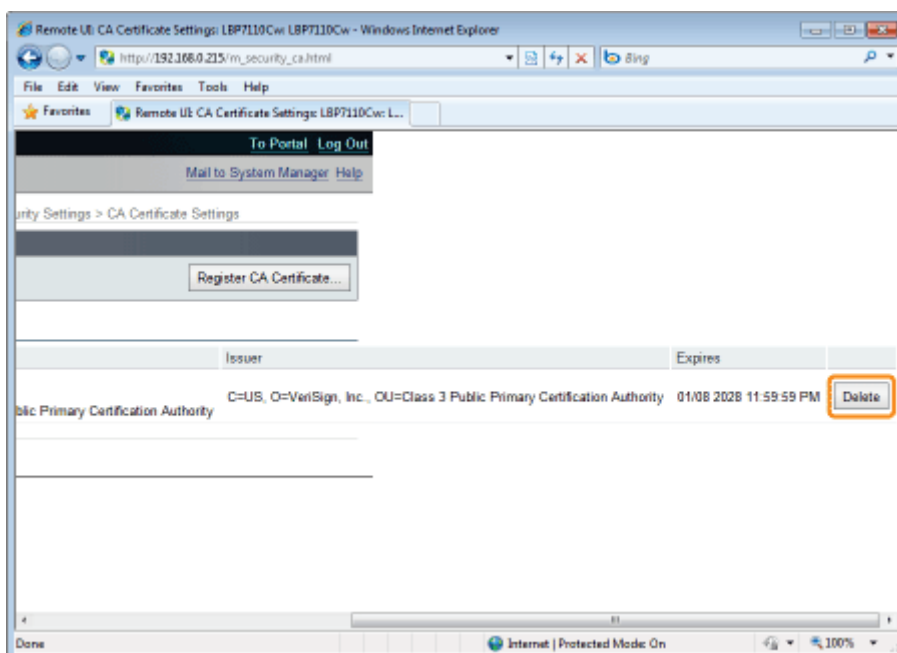
Откройте страницу [CA Certificate Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [CA Certificate Settings].



4

Щелкните [Delete] для сертификата CA, которые требуется удалить.

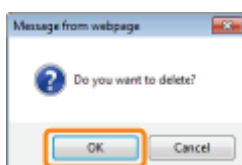


[Delete] не отображается.

[Delete] не отображается для сертификатов CA, которые используются для аутентификации IEEE 802.1X.

5

Щелкните [OK], чтобы удалить сертификат CA.



Инициализация ключей и сертификатов/сертификатов СА

Выполните сброс ключа и сертификата/сертификата СА для восстановления следующих значений по умолчанию.

Ключ и сертификат	Нет (все удалены)
Сертификат СА	1 (заранее установленный сертификат СА по умолчанию)

ВАЖНО

О шифрованной связи SSL и аутентификации IEEE 802.1X после инициализации

При инициализации ключа и сертификата/сертификата СА указанные ниже параметры выключаются.

- [Security Settings] - [Remote UI Settings] - [Use SSL]
- [Network Settings] - [IEEE 802.1X Settings] - [Use IEEE 802.1X]

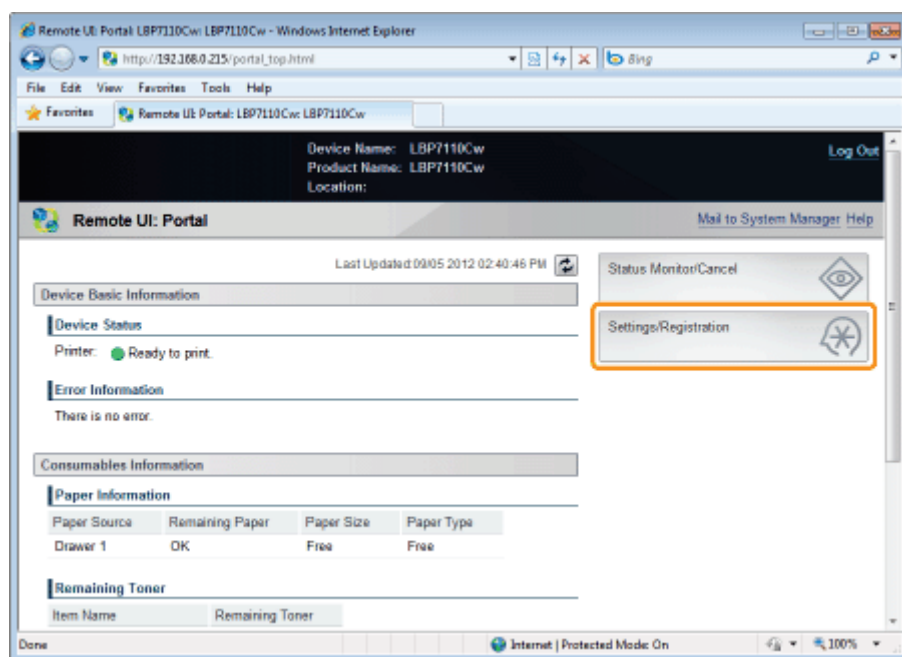
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

➤ "Запуск Remote UI"

2

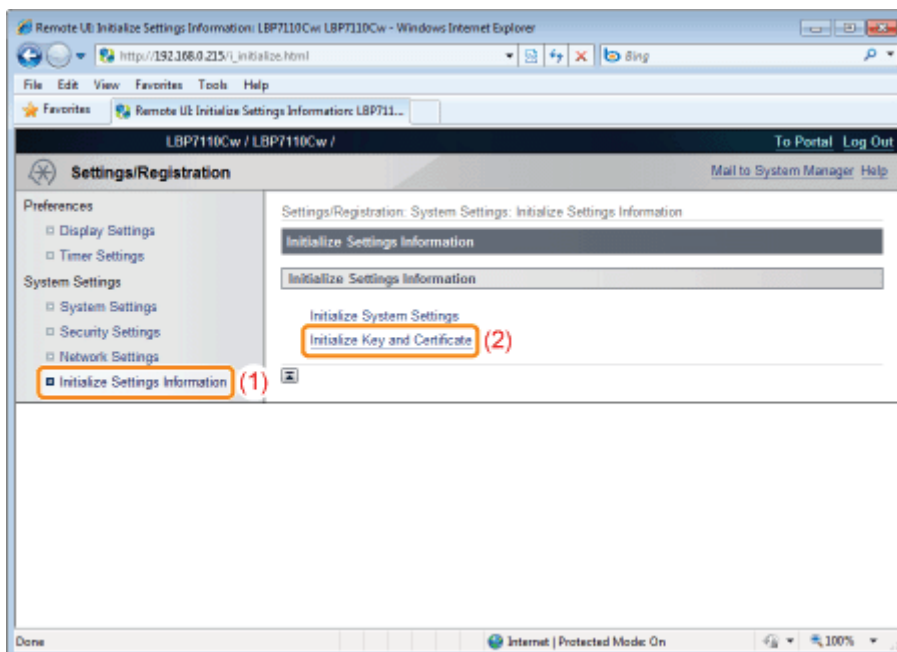
Щелкните [Settings/Registration].



3

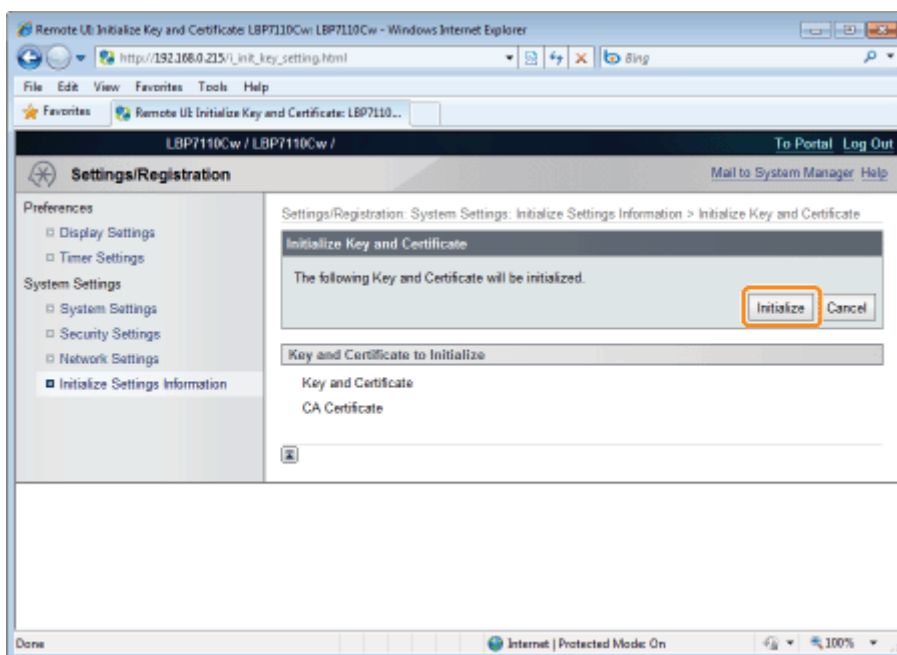
Откройте страницу [Initialize Key and Certificate].

- (1) Выберите [Initialize Settings Information].
- (2) Щелкните [Initialize Key and Certificate].



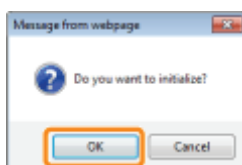
4

Щелкните [Initialize].



5

Щелкните [OK], чтобы инициализировать выбранный ключ и сертификат/сертификат СА.



Настройка функции шифрованной связи SSL

Укажите параметры для использования функции шифрованной связи SSL в этом принтере.

Перед указанием параметров см. раздел "Внимание (Функция шифрованной связи SSL)".

- ❖ Выбор ключей и сертификатов
- ❖ Включение функции шифрованной связи SSL

Выбор ключей и сертификатов

Выберите ключ и сертификат, которые следует использовать для функции шифрованной связи SSL.

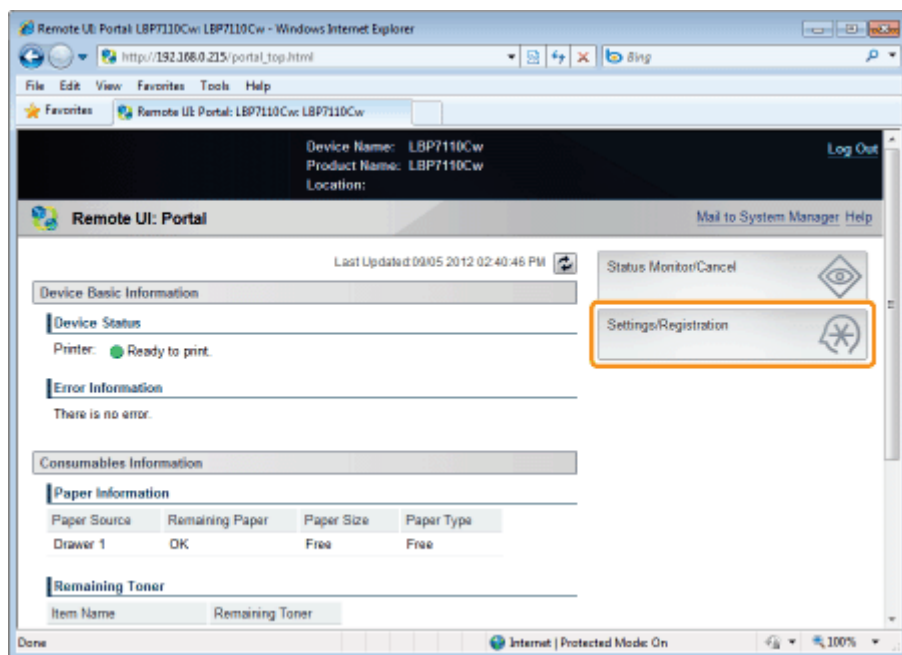
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- ❖ "Запуск Remote UI"

2

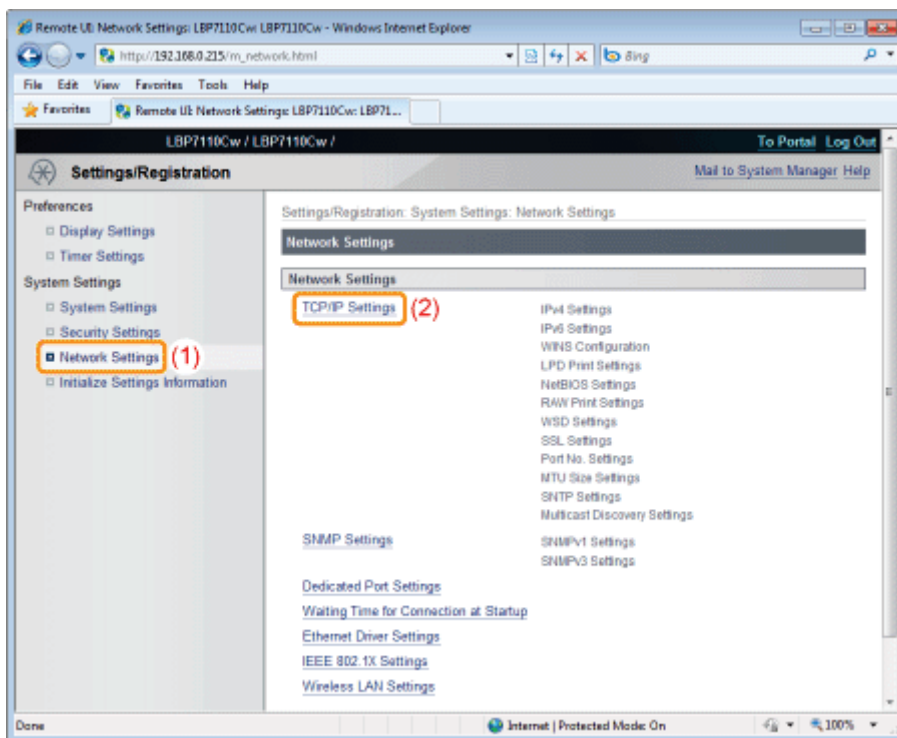
Щелкните [Settings/Registration].



3

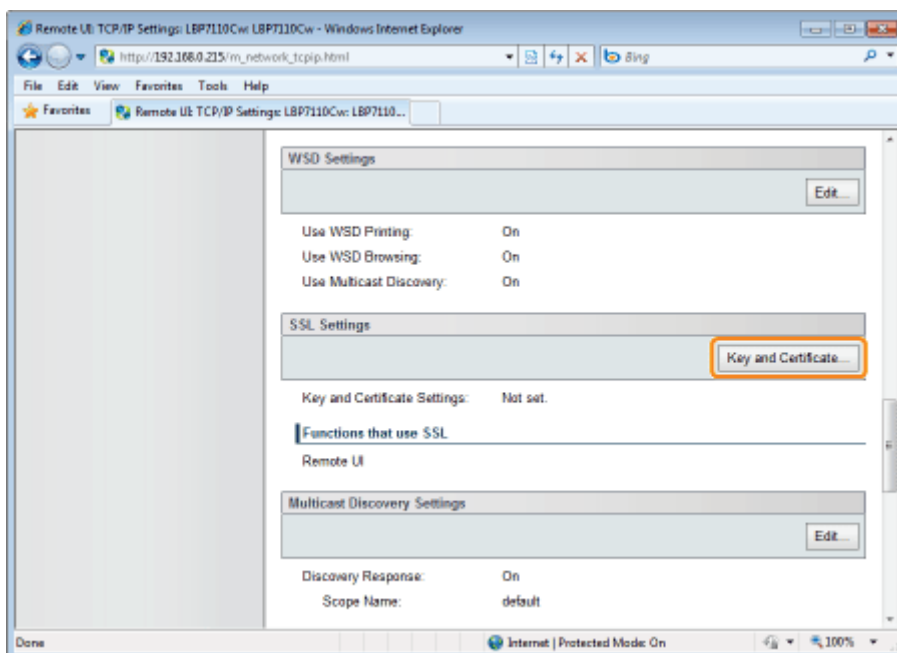
Откройте страницу [TCP/IP Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [TCP/IP Settings].



4

Щелкните [Key and Certificate] в [SSL Settings].



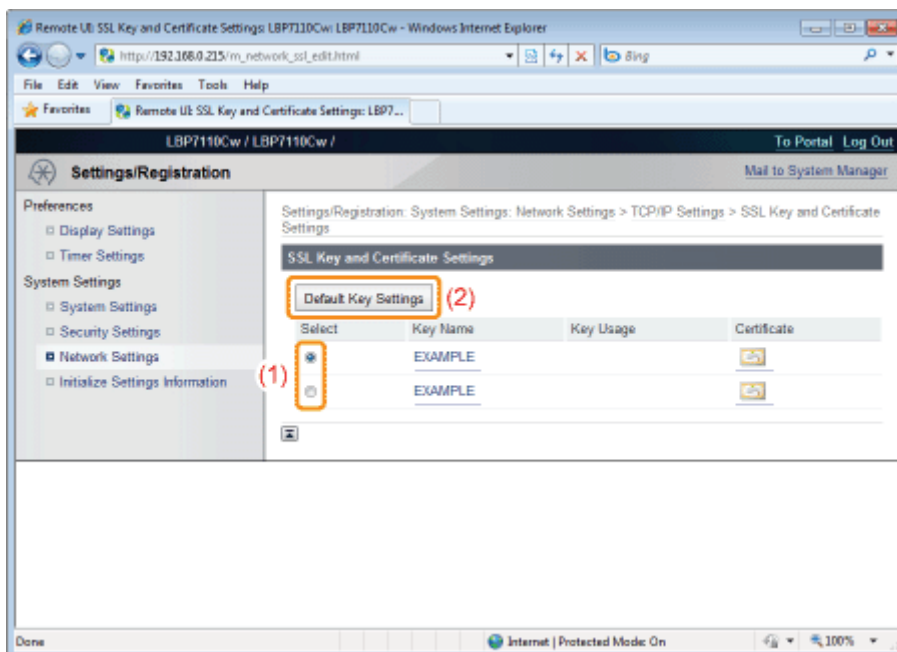
5

Укажите ключ и сертификат, которые следует использовать для функции шифрованной связи SSL.

(1) Выберите используемый ключ из списка зарегистрированных ключей и сертификатов.

- † Щелкнув [] (Certificate), можно просмотреть и проверить подробные сведения о сертификатах.
- ▢ "Проверка ключей и сертификатов/сертификатов CA"

(2) Щелкните [Default Key Settings].



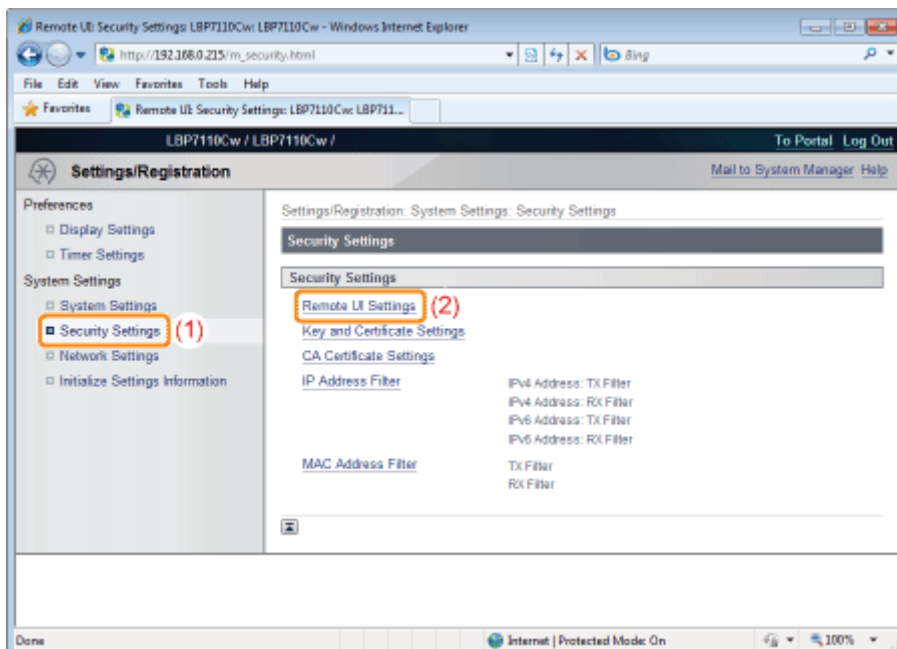
Включение функции шифрованной связи SSL

Укажите параметры для включения функции шифрованной связи SSL, например, при использовании Remote UI.

1

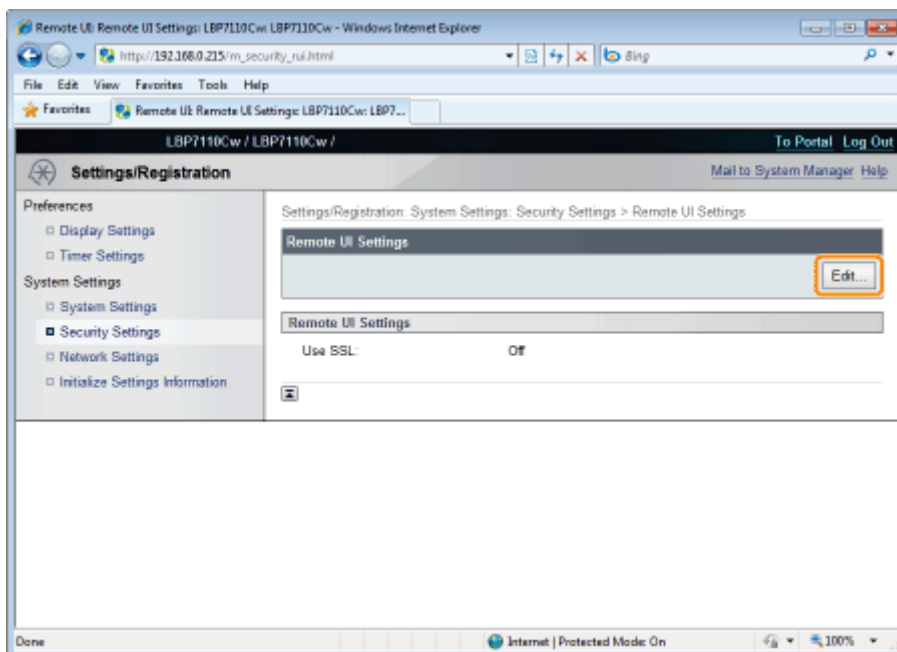
Откройте страницу [Remote UI Settings].

- (1) Выберите [Security Settings].
- (2) Щелкните [Remote UI Settings].



2

Щелкните [Edit].



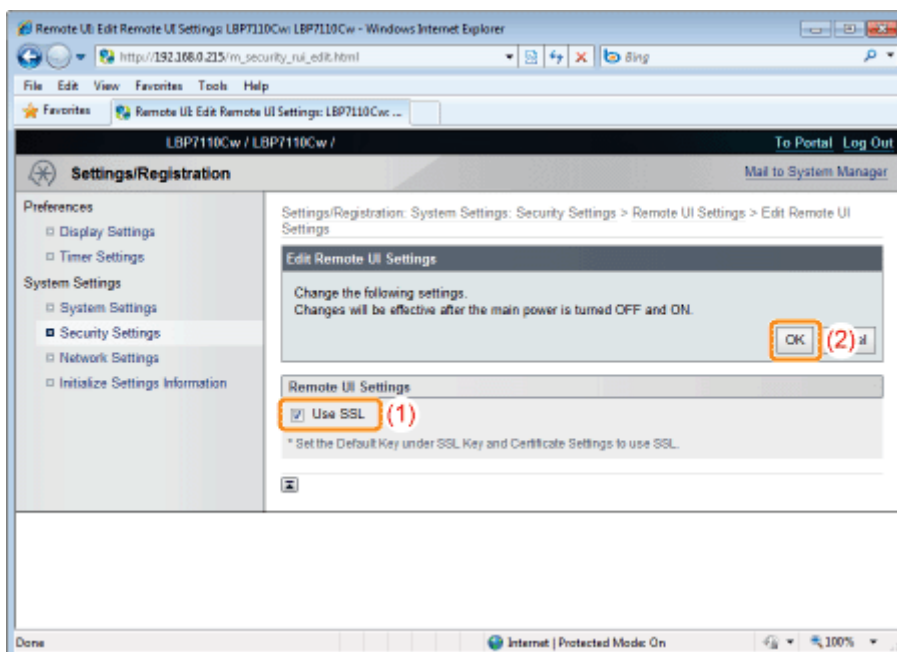
3

Включите функцию шифрованной связи SSL.

(1) Установите флажок [Use SSL].

↑ Если этот флажок снят, функция шифрованной связи SSL отключается.

(2) Щелкните [OK].

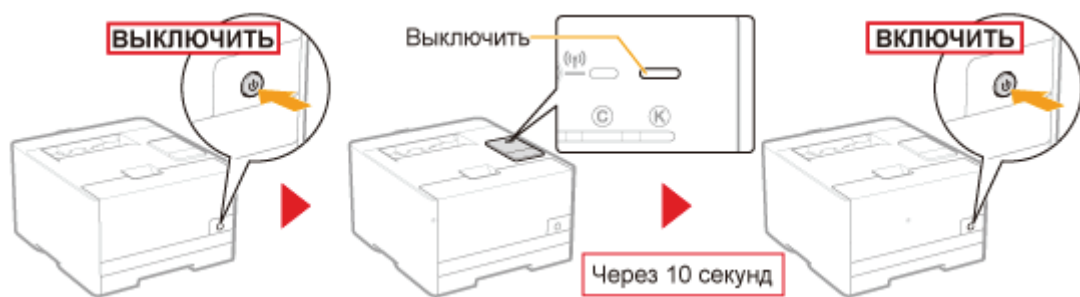


4

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Внимание (Функция шифрованной связи SSL)

ВАЖНО

При использовании функции шифрованной связи SSL

Укажите информацию о времени для принтера.

- † Информацию о времени можно получить с помощью одного из указанных ниже методов.
- Уведомление принтера о времени с помощью сервера NTP (Указание SNTP)
❖ "Прочие параметры протокола"
 - Уведомление принтера о времени, заданном на компьютере, с помощью следующей процедуры
 1. Откройте окно состояния принтера.
❖ "Окно состояния принтера"
 2. Выберите в меню [Параметры] команду [Настройки (администраторы)] .
 3. Установите флажок [Уведомлять принтер о времени].

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция шифрованной связи SSL

Эта функция шифрует данные, передаваемые между принтером и компьютером, например при использовании Remote UI для управления принтером с помощью веб-браузера. Функция шифрованной связи SSL может предотвратить похищение или подделку данных, повышая безопасность среды управления.

Задание шифрованной связи SSL

Необходимо задать ключи и сертификаты, которые будут использоваться для шифрованной связи SSL.

- ❖ "Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA "

Настройка аутентификации IEEE 802.1X

Укажите различные протоколы (TLS, TTLS или PEAP) для аутентификации IEEE 802.1X.

Перед указанием параметров см. раздел "Внимание (аутентификация IEEE 802.1X)".

- Задание информации аутентификации TLS
- Задание информации аутентификации TTLS/PEAP

Задание информации аутентификации TLS

Укажите информацию аутентификации для использования TLS во время аутентификации IEEE 802.1X.

ВАЖНО

Задание аутентификации TLS

Необходимо указать ключи и их сертификаты или сертификаты CA, которые будут использоваться для аутентификации.

- "Задание ключей и сертификатов/сертификатов CA "

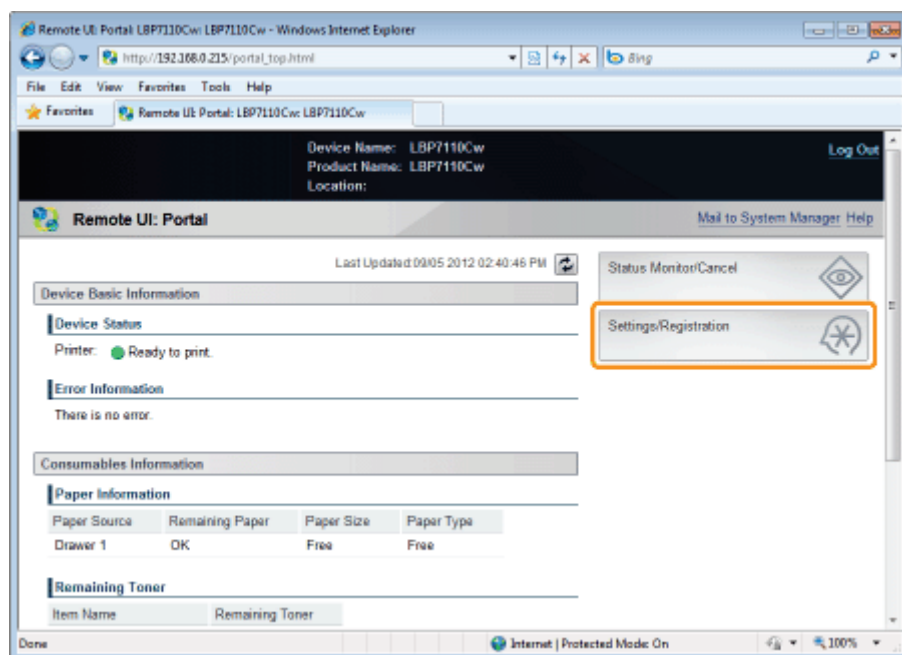
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- "Запуск Remote UI"

2

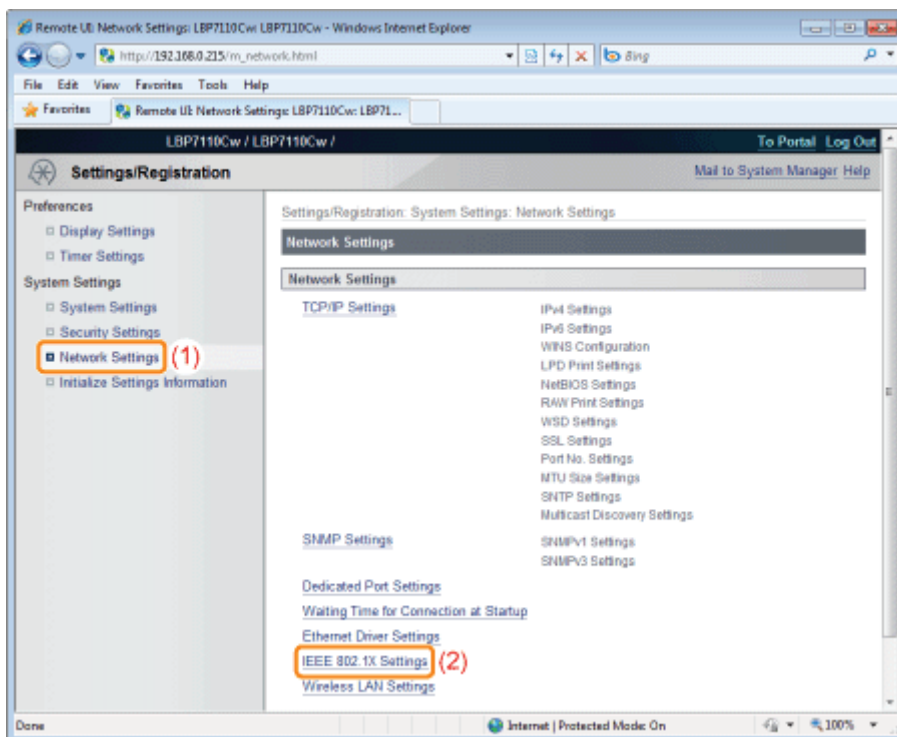
Щелкните [Settings/Registration].



3

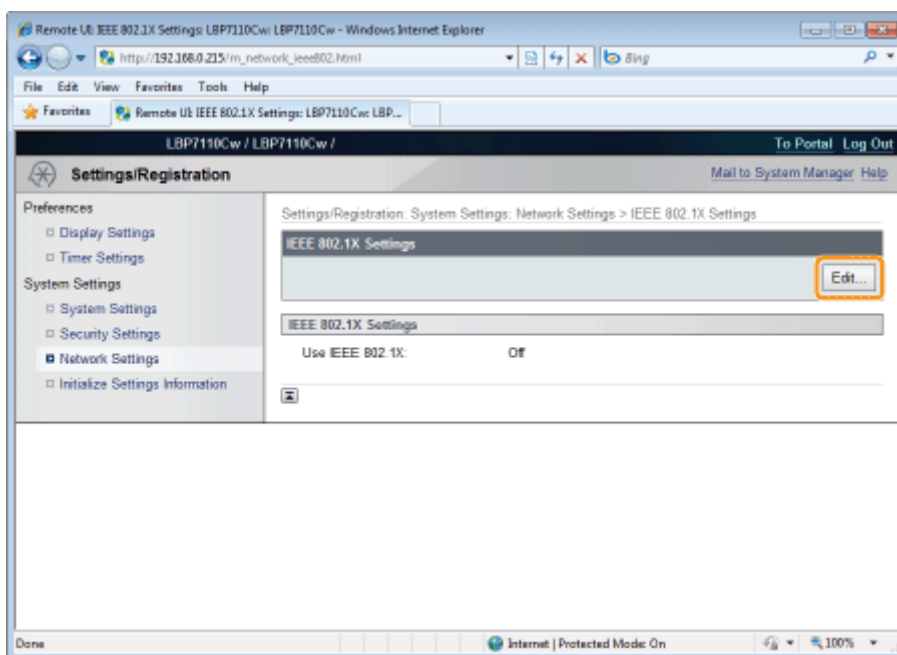
Откройте страницу [IEEE 802.1X Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [IEEE 802.1X Settings].



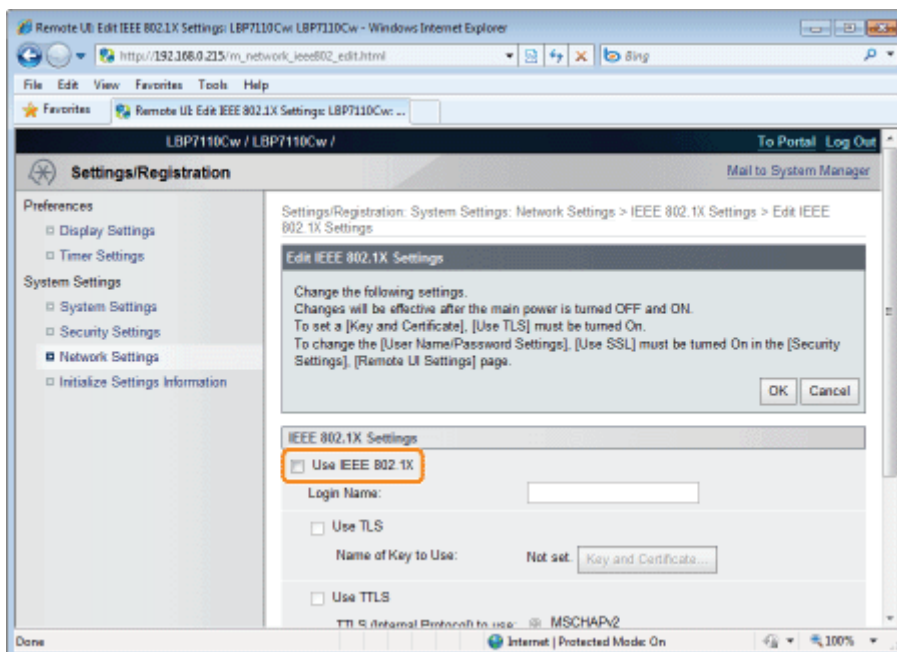
4

Щелкните [Edit].



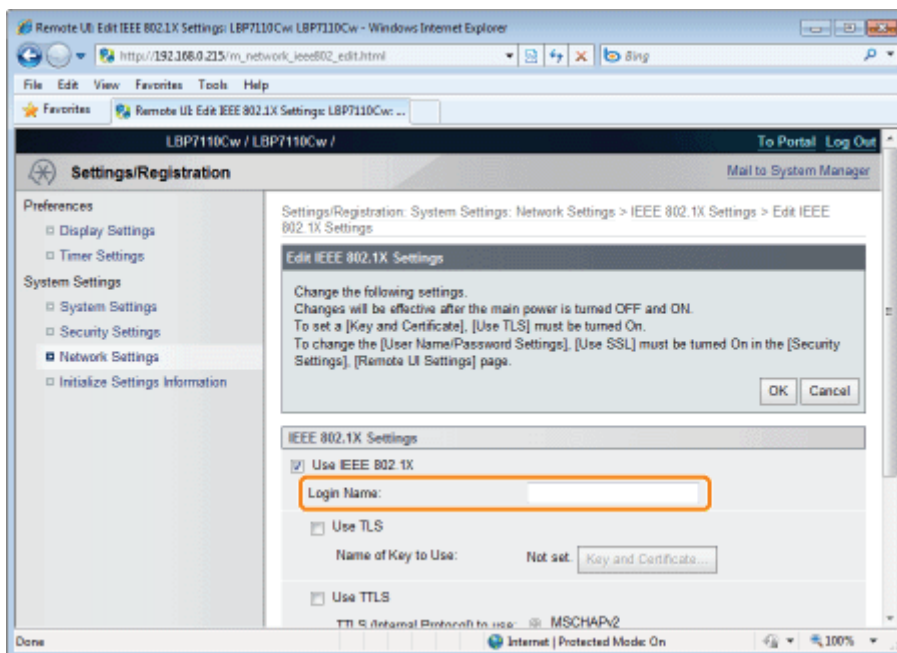
5

Установите флажок [Use IEEE 802.1X].



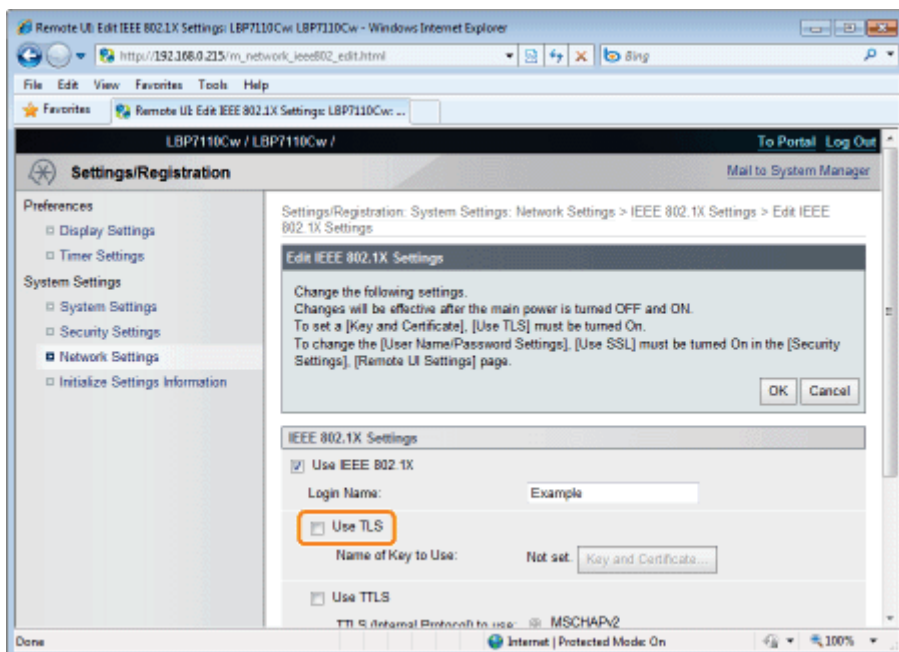
6

Введите имя для входа.



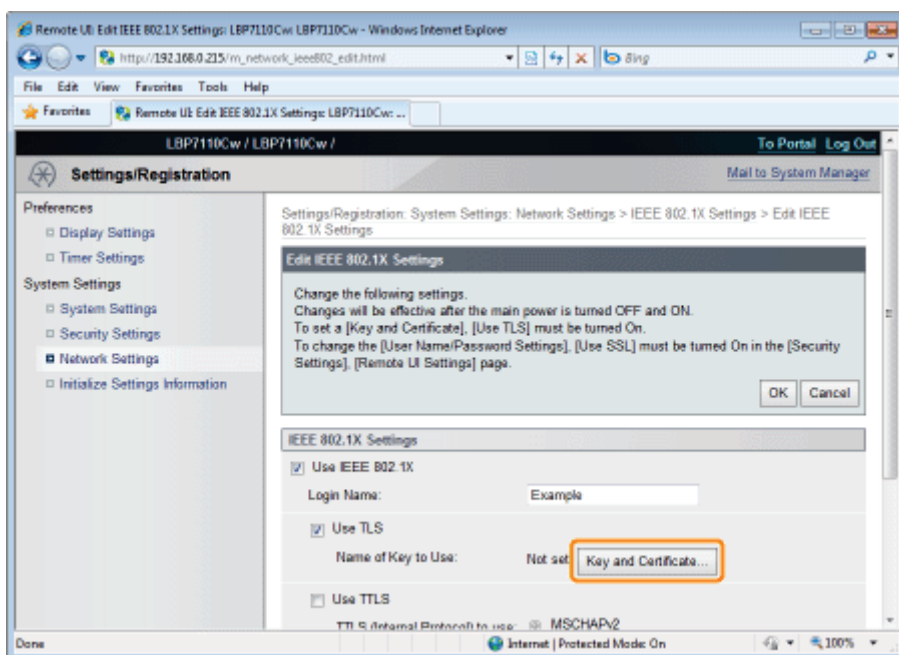
7

Установите флажок [Use TLS].



8

Щелкните [Key and Certificate].



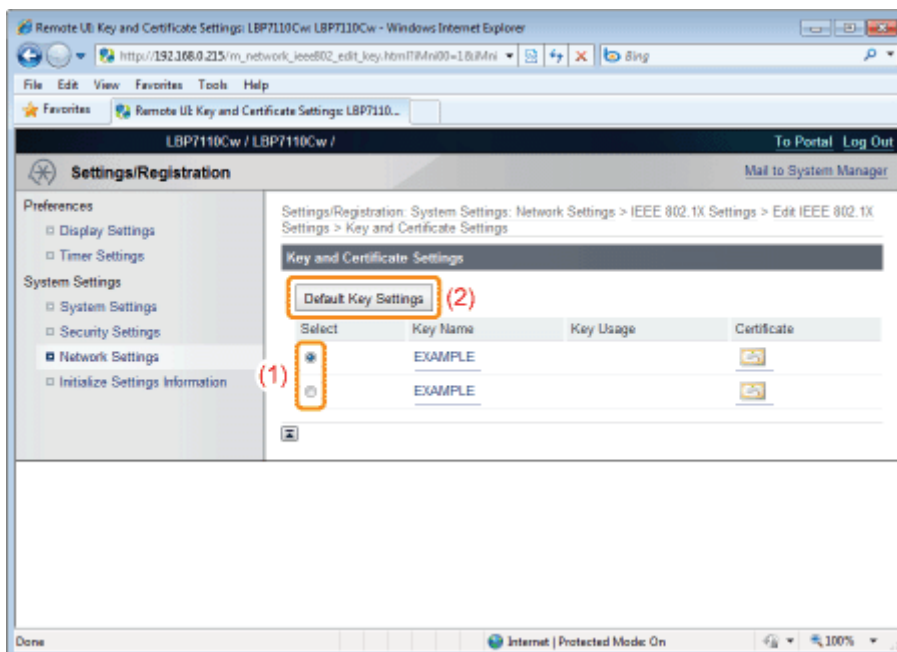
9

Укажите ключи и сертификаты, которые требуется использовать для аутентификации.

(1) Выберите используемый ключ из списка зарегистрированных ключей и сертификатов.

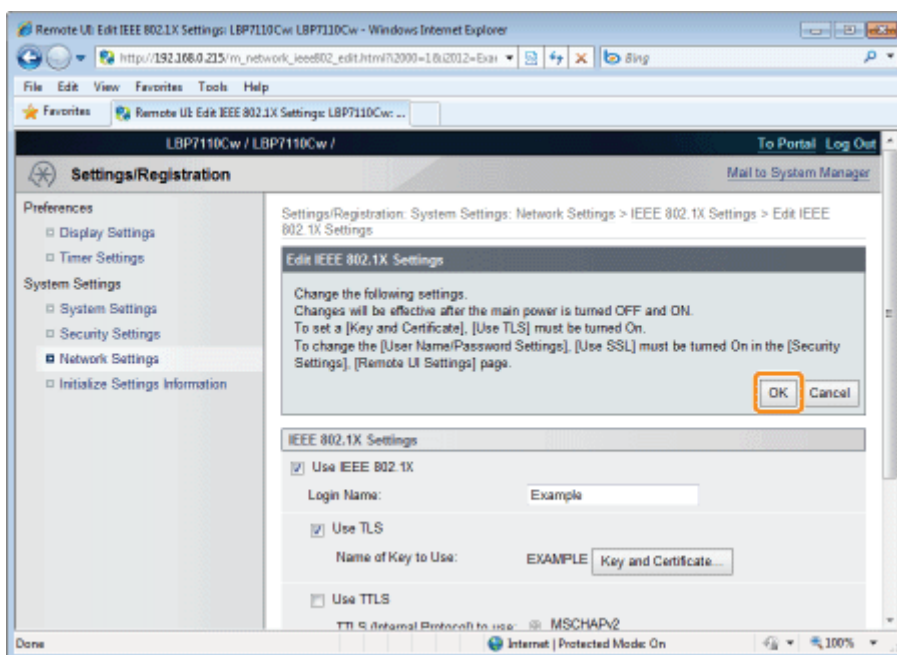
- † Щелкнув [] (Certificate), можно просмотреть и проверить подробные сведения о сертификатах.
- ✚ "Проверка ключей и сертификатов/сертификатов CA"

(2) Щелкните [Default Key Settings].



10

Щелкните [OK].

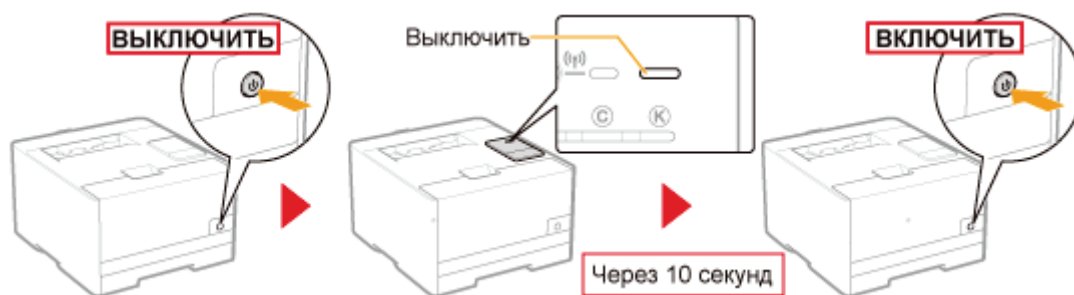


11

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Задание информации аутентификации TTLS/PEAP

Укажите информацию аутентификации для использования TTLS/PEAP во время аутентификации IEEE 802.1X.

ВАЖНО

Задание аутентификации TTLS/PEAP

Необходимо задать функцию шифрованной связи SSL.

- "Настройка функции шифрованной связи SSL"

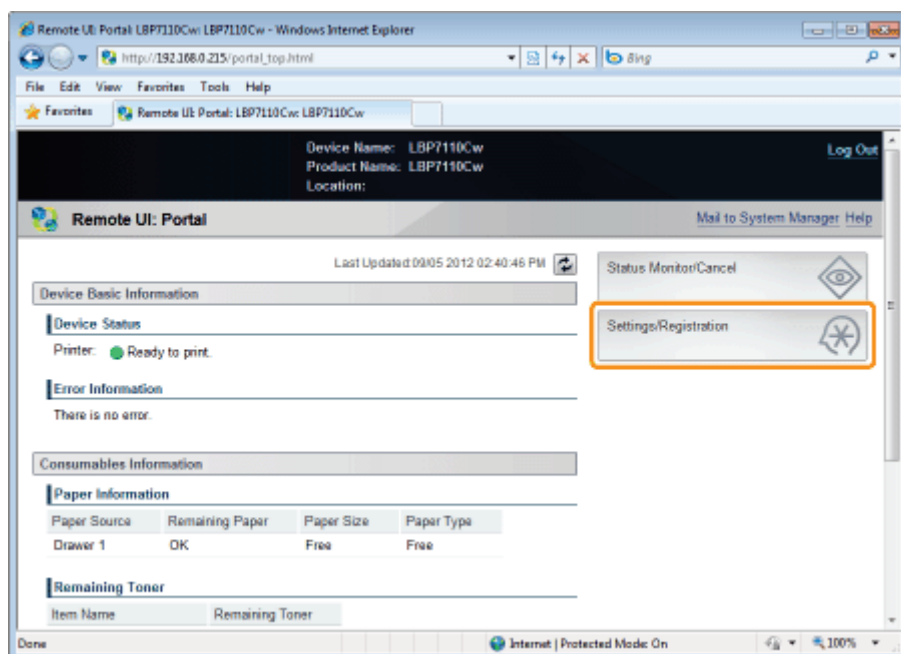
1

Запустите Remote UI и войдите в систему как Management Mode.

- "Запуск Remote UI"

2

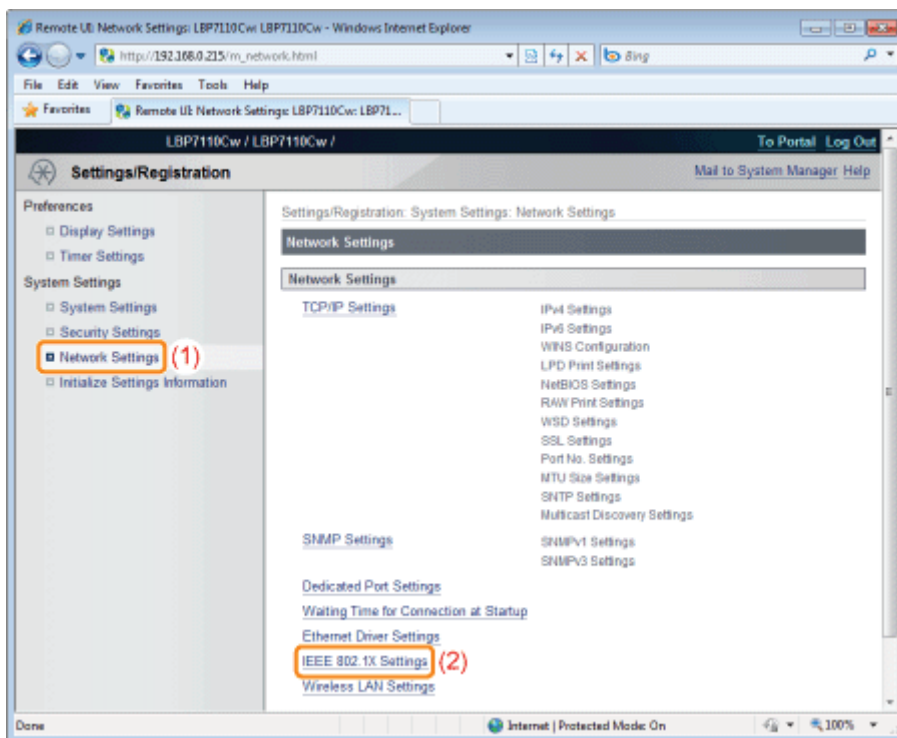
Щелкните [Settings/Registration].



3

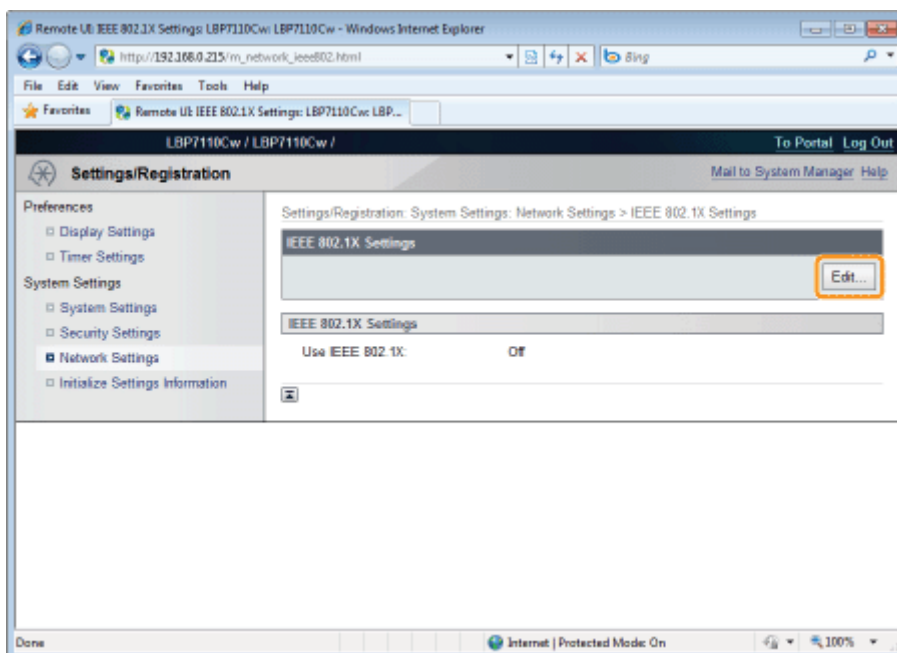
Откройте страницу [IEEE 802.1X Settings].

- (1) Выберите [Network Settings].
- (2) Щелкните [IEEE 802.1X Settings].



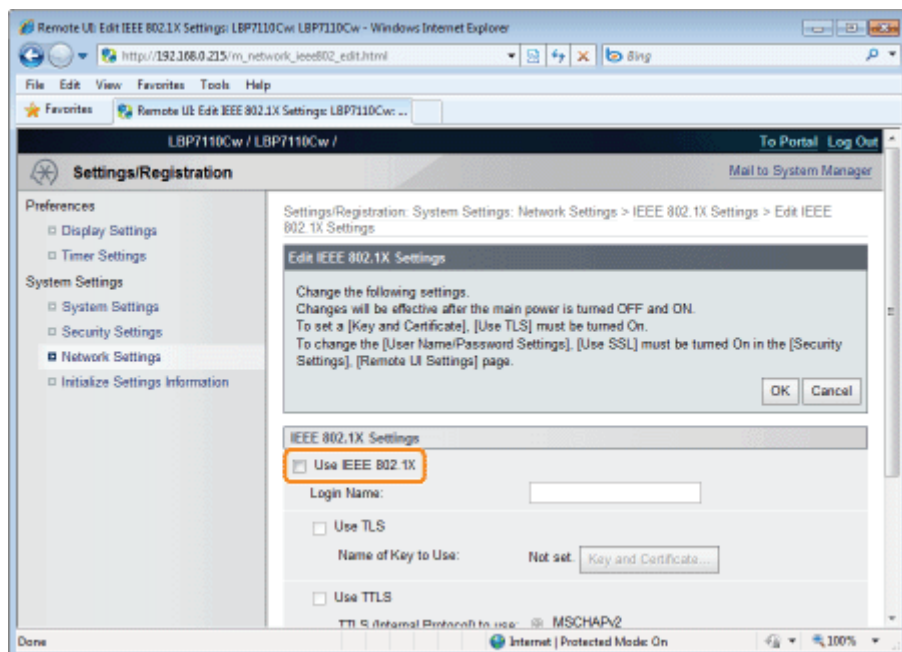
4

Щелкните [Edit].



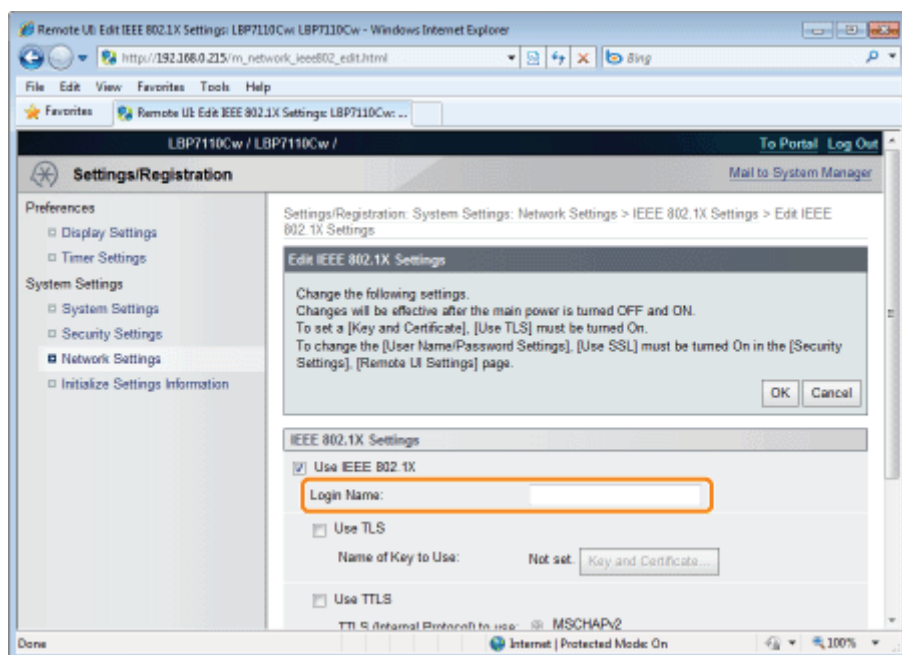
5

Установите флажок [Use IEEE 802.1X].



6

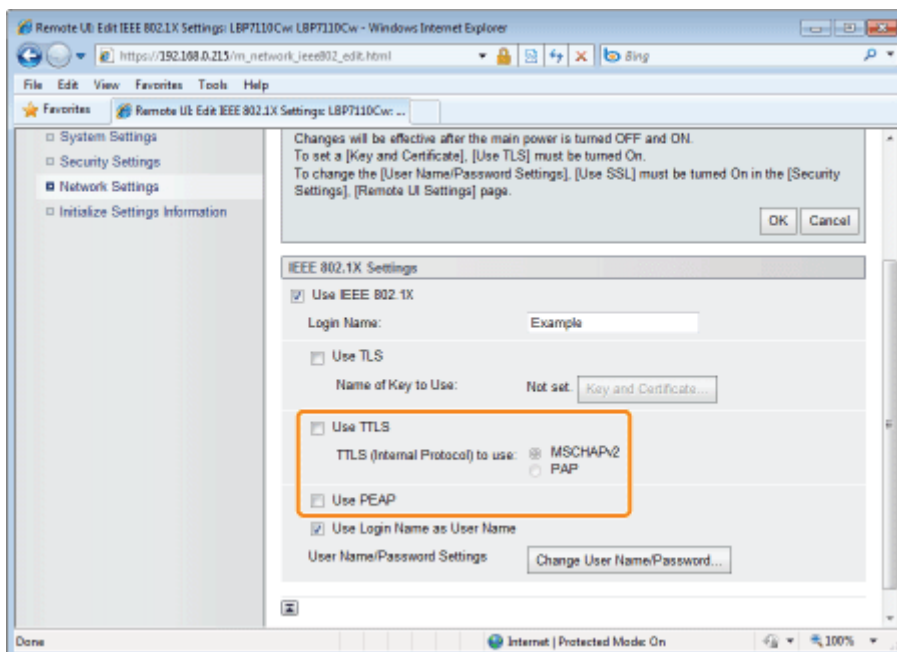
Введите имя для входа.



7

Установите флажок [Use TTLS] или [Use PEAP].

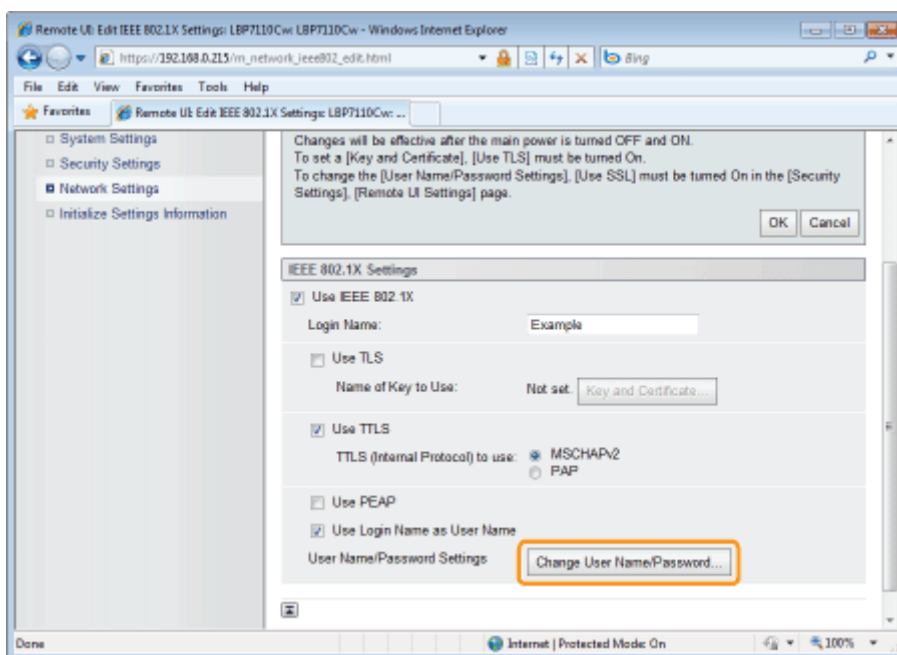
Для использования TTLS выберите внутренний протокол TTLS ([MSCHAPv2] или [PAP]).



8

Щелкните [Change User Name/Password].

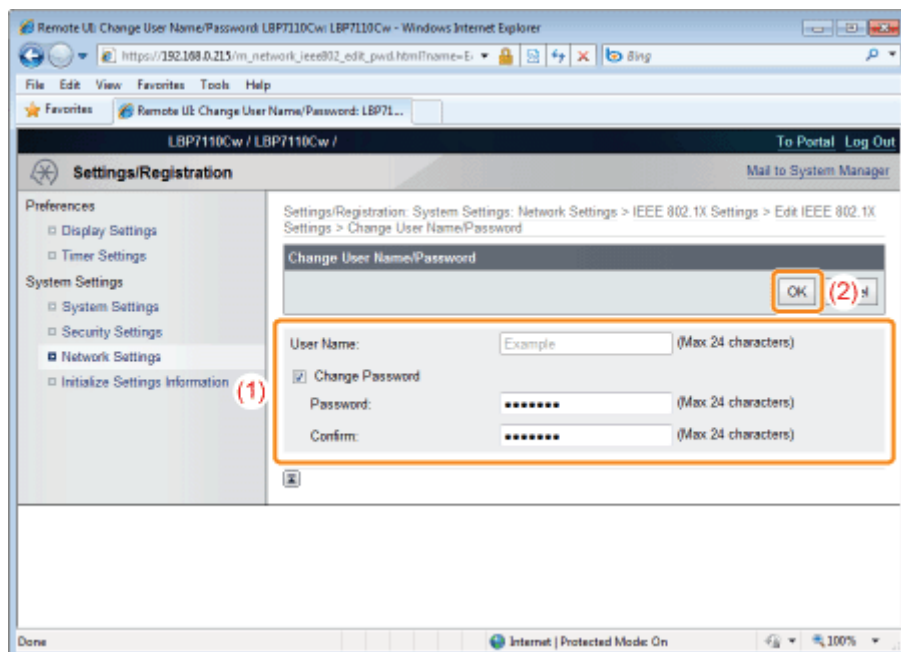
Чтобы использовать имя входа, введенное в качестве имени пользователя на шаге 6, установите флажок [Use Login Name as User Name].



9

Укажите имя пользователя и пароль.

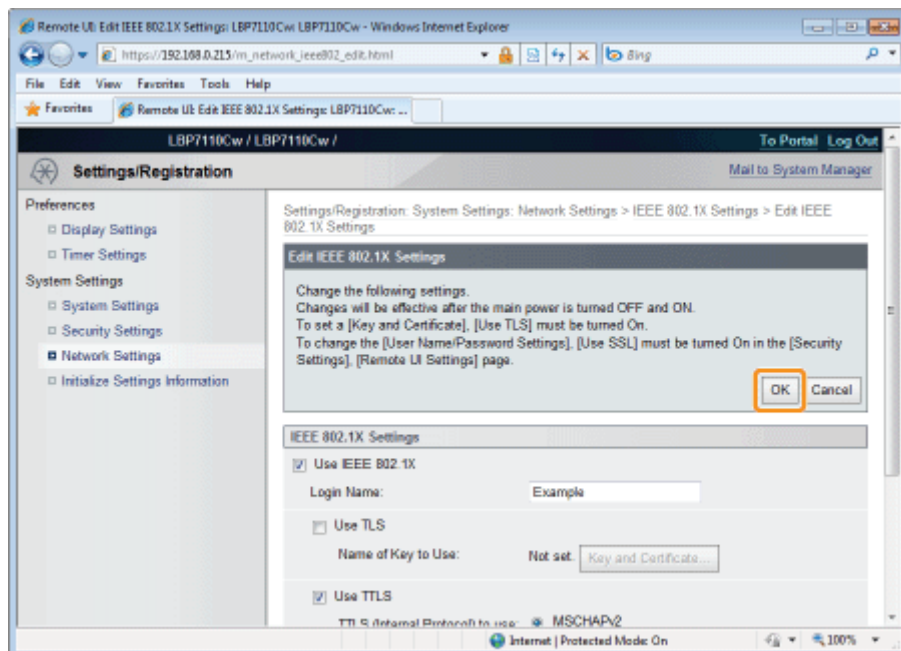
- (1) Введите имя пользователя и пароль.
- (2) Щелкните [OK].



[User Name]	Введите имя пользователя. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Change Password]	При изменении пароля установите этот флажок.
[Password]	Введите пароль. Можно ввести не более 24 однобайтовых алфавитно-цифровых символов.
[Confirm]	Чтобы подтвердить введенный [Password], введите его еще раз.

10

Щелкните [OK].



11

Перезапустите принтер.

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

→ После перезапуска принтера настройки вводятся в действие.



Внимание (аутентификация IEEE 802.1X)

ВАЖНО

Условия использования аутентификации IEEE 802.1X

- В данном принтере аутентификация IEEE 802.1X доступна только при использовании проводной ЛВС.
- Для использования аутентификации IEEE 802.1X необходим сервер аутентификации (сервер RADIUS).

При использовании аутентификации IEEE 802.1X

Укажите информацию о времени для принтера.

† Информацию о времени можно получить с помощью одного из указанных ниже методов.

- Уведомление принтера о времени с помощью сервера NTP (Указание SNTP)
✚ "Прочие параметры протокола"
- Уведомление принтера о времени, заданном на компьютере, с помощью следующей процедуры
 1. Откройте окно состояния принтера.
✚ "Окно состояния принтера"
 2. Выберите в меню [Параметры] команду [Настройки (администраторы)] .
 3. Установите флажок [Уведомлять принтер о времени].

ПРИМЕЧАНИЕ

Протокол аутентификации IEEE 802.1X

- Этот принтер поддерживает для аутентификации IEEE 802.1X протоколы TLS, TTLS и PEAP.
- В протоколе TLS реализована перекрестная сертификация между сертификатом, отправленным с сервера аутентификации, и сертификатом, заданным для принтера.
- В протоколах TTLS и PEAP реализована перекрестная сертификация между сертификатом, отправленным с сервера аутентификации, и именем пользователя и паролем, заданными для принтера.

Настройка аутентификации IEEE 802.1X

Рекомендуется, чтобы настройка производилась администратором сети.

Устранение неполадок



Неполадки блока принтера

- ❖ Выполнение печати невозможно
- ❖ Принтер приостанавливается во время печати, затем печать многократно запускается и останавливается
- ❖ 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



Замятие бумаги

- ❖ Замятие бумаги



Отображение ошибки

- ❖ Индикаторы на принтере горят или мигают
- ❖ В окне состояния принтера появляется сообщение



Неполадки при печати

- ❖ Плохие результаты печати

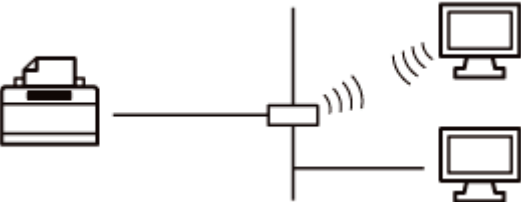
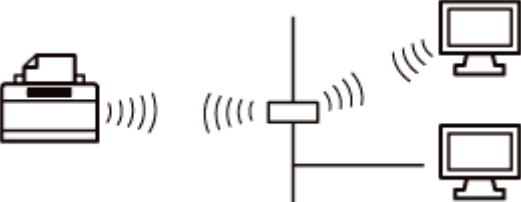


Если не удастся устранить неполадку

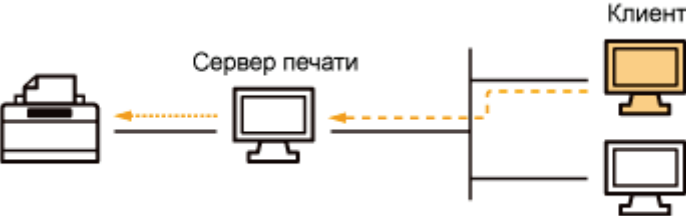
Выполнение печати невозможно

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 через интерфейс USB 	❖ "Выполнение печати невозможно (подключение через USB)"
Если принтер подключен по проводной ЛВС 	❖ "Выполнение печати невозможно (Соединение через проводную ЛВС)"
Если принтер подключен по беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw) 	❖ "Выполнение печати невозможно (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)"

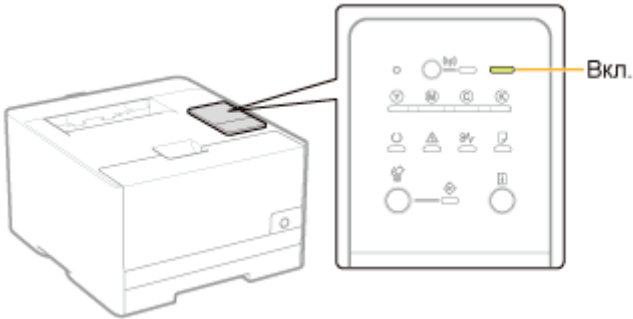
Если принтер используется через сервер печати

	❖ "Выполнение печати невозможно (через сервер печати)"
--	---

Выполнение печати невозможно (подключение через USB)

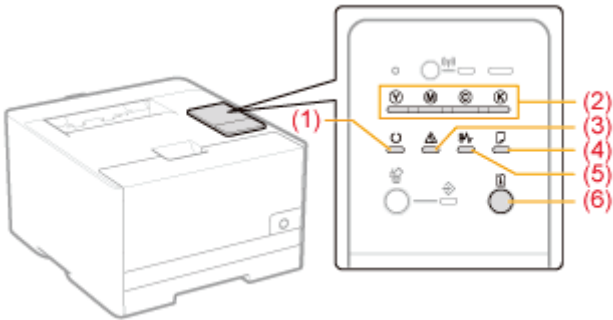
Если не удастся выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

<Вопрос 1> Включен ли принтер? (Горит ли индикатор основного питания?)



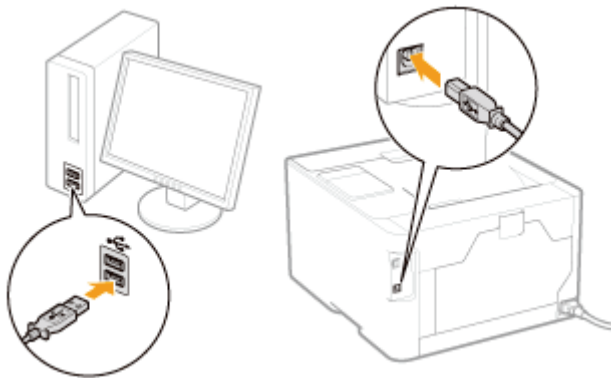
ВКЛ.	К разделу <Вопрос 2>
ВЫКЛ.	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
Не удастся включить	❖ "Не удастся ВКЛЮЧИТЬ принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



(1) Индикатор  (Готов) горит.	К разделу <Вопрос 3>
(1) Индикатор  (Готов) мигает.	Принтер работает. Подождите немного.
(2) Индикатор тонера горит или мигает.	❖ "Индикаторы на принтере горят или мигают"
(3) Индикатор  (Аварийный сигнал) горит или мигает.	
(4) Индикатор  (Загрузите бумагу) мигает.	
(5) Индикатор  (Замятие бумаги) мигает.	
(6) Индикатор  (Пуск) мигает.	

<Вопрос 3> Правильно ли подсоединен кабель USB?



Подсоединен	Попробуйте выполнить указанное ниже. • Если используется концентратор, подключите принтер напрямую к компьютеру. • Если используется длинный кабель USB, замените его коротким. • Если есть другой кабель USB, используйте его. ▼ Если печать по-прежнему не удастся выполнить, перейдите к разделу <Вопрос 4>.
Не подсоединен	Подсоедините кабель надлежащим образом. ❖ "Подключение принтера и компьютера"

<Вопрос 4> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

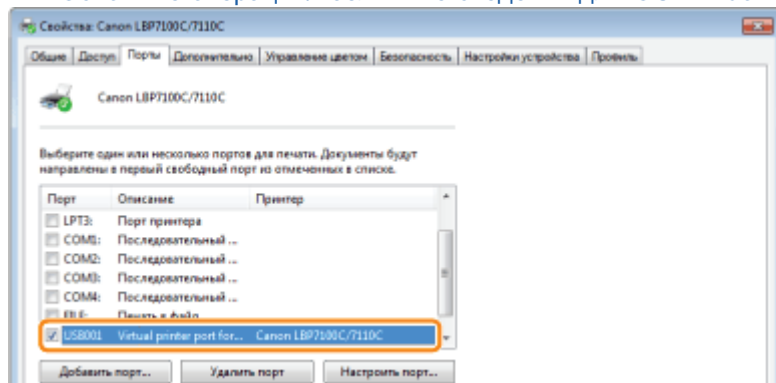
❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 5>

<Вопрос 5> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

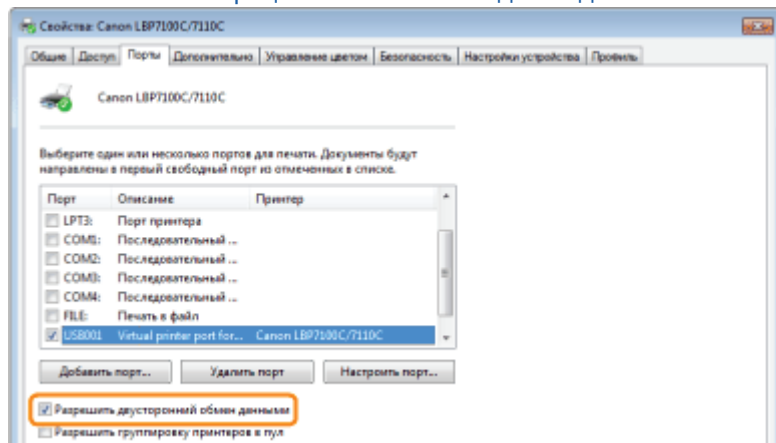


Выбран	К разделу <Вопрос 6>
---------------	-----------------------------------

Не выбран	Выберите правильный порт.
Порт для использования не удается найти.	Установите драйвер принтера заново. ❖ "Удаление драйвера принтера" ❖ "Установка драйвера принтера"

<Вопрос 6> Включена ли двунаправленная связь?

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



Активно	К разделу <Вопрос 7>
Выключена	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"

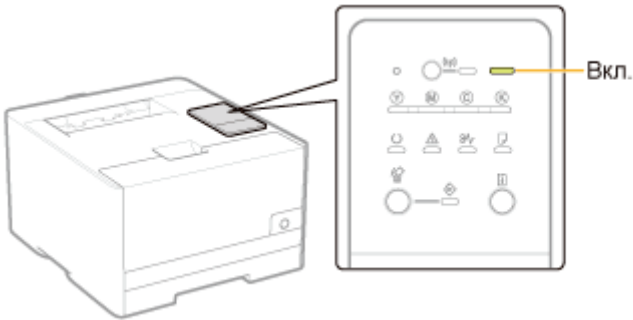


Если печать не выполняется, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Выполнение печати невозможно (Соединение через проводную ЛВС)

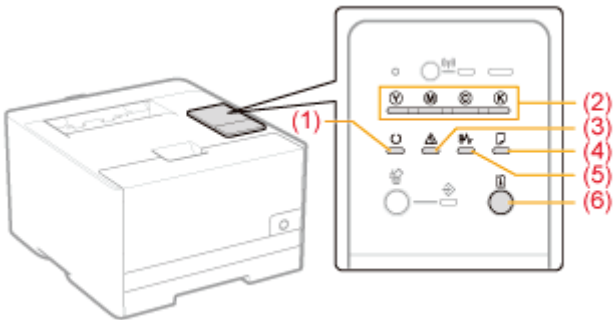
Если не удастся выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью проводной ЛВС, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

<Вопрос 1> Включен ли принтер? (Горит ли индикатор основного питания?)



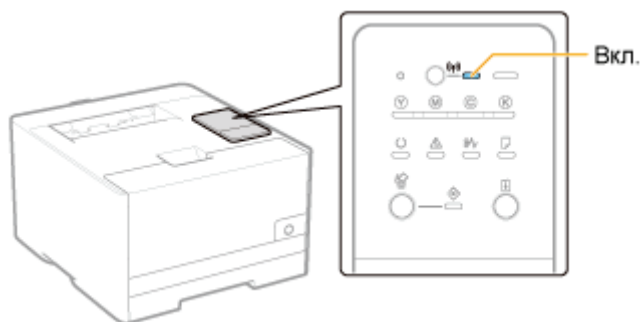
ВКЛ.	К разделу <Вопрос 2>
ВЫКЛ.	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
Не удается включить	❖ "Не удастся ВКЛЮЧИТЬ принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



(1) Индикатор  (Готов) горит.	К разделу <Вопрос 3>
(1) Индикатор  (Готов) мигает.	Принтер работает. Подождите немного.
(2) Индикатор тонера горит или мигает.	❖ "Индикаторы на принтере горят или мигают"
(3) Индикатор  (Аварийный сигнал) горит или мигает.	
(4) Индикатор  (Загрузите бумагу) мигает.	
(5) Индикатор  (Замятие бумаги) мигает.	
(6) Индикатор  (Пуск) мигает.	

<Вопрос 3> Горит ли индикатор (i) (Wi-Fi) принтера? (Только LBP7110Cw)



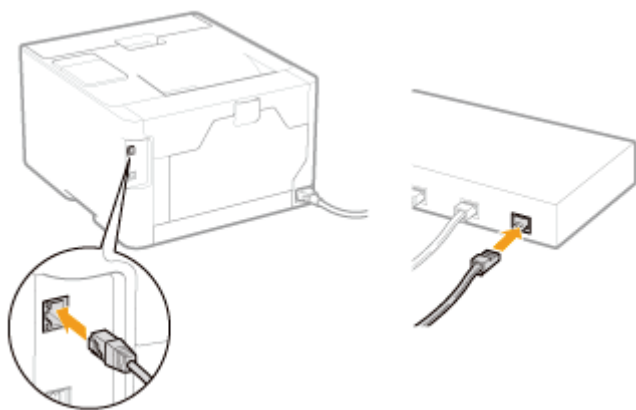
Горит	Принтер подключен по беспроводной ЛВС. Перейдите на подключение по проводной ЛВС. ➤ "Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)"
Не горит	К разделу <Вопрос 4>

<Вопрос 4> Может ли компьютер подключиться к Интернету?



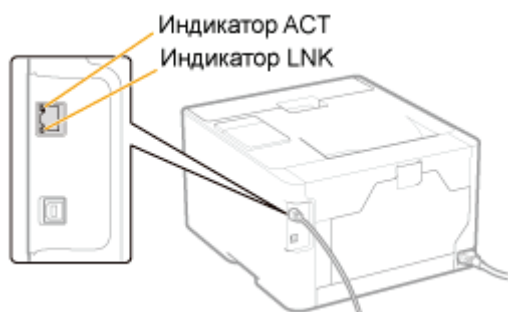
Может подключиться	К разделу <Вопрос 5>
Не может подключиться	- Правильно подключите шнур питания или кабель ЛВС маршрутизатора или другого устройства. - Включите маршрутизатор или другое подключенное устройство. ▼ Если компьютер все равно не может подключиться к Интернету, перезагрузите все оборудование, немного подождите, затем снова попробуйте подключиться к Интернету. † Подробные сведения о способе подключения или процедуре перезагрузки оборудования см. в руководстве по эксплуатации каждого из устройств или обратитесь к производителю.

<Вопрос 5> Правильно ли подсоединен кабель ЛВС?



Подсоединен	К разделу <Вопрос 6>
Не подсоединен	Подсоедините кабель надлежащим образом. ➤ "Подключение принтера и компьютера"

<Вопрос 6> Проверьте индикаторы на интерфейсе подключения к сети.



Горит индикатор АСТ.	К разделу <Вопрос 7>
Горит индикатор LNK.	
Все индикаторы не горят.	➤ "Ни один индикатор на интерфейсе подключения к сети не горит"

<Вопрос 7> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 8>

<Вопрос 8> Правильно ли установлен IP-адрес?

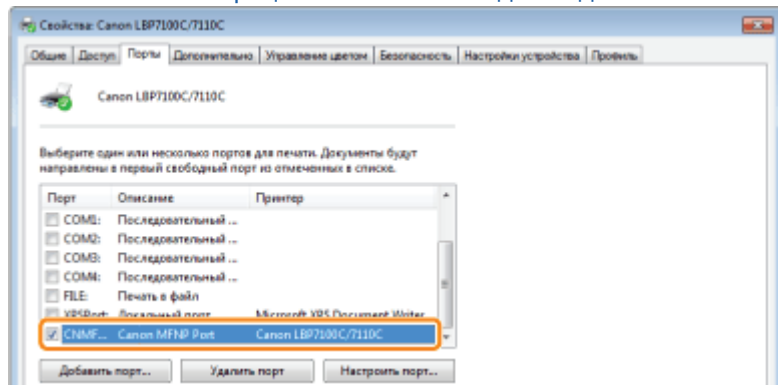
Проверьте, правильно ли назначен IP-адрес, выполнив команду PING.



Назначен	К разделу <Вопрос 9>
Не задано	Назначьте IP-адрес надлежащим образом. ❖ "Задание параметров подключения"

<Вопрос 9> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Выбран	К разделу <Вопрос 10>
Не выбран	Выберите правильный порт.
Порт для использования не удастся найти.	Создайте порт. ❖ "Настройка и изменение порта"
IP-адрес изменился.	Для порта MFNP К разделу <Вопрос 10> † Порт не требуется изменять, так как новый IP-адрес обнаруживается автоматически, если принтер и компьютер находятся в одной подсети. Для стандартного порта TCP/IP Измените порт. ❖ "Настройка и изменение порта"

<Вопрос 10> Проверьте указанное ниже.

- Принтер указан как принтер по умолчанию.
- Протокол TCP/IP запущен.
- Для пользователей, которым разрешено выполнять печать, не установлен запрет на печать.
❖ "Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 11>.

<Вопрос 11> Подключите принтер к компьютеру напрямую с помощью кабеля локальной сети перекрестного 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 перекрестного типа, перейдите к разделу <Вопрос 12>.

<Вопрос 12> Установите драйвер принтера еще раз.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 13>.

<Вопрос 13> Возможна ли печать с другого компьютера (подключение к сети)?

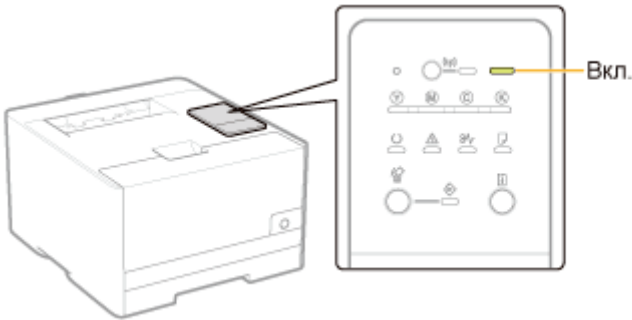


Печать возможна	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
Печать невозможна	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Выполнение печати невозможно (Соединение через беспроводную ЛВС) (только LBP7110Cw)

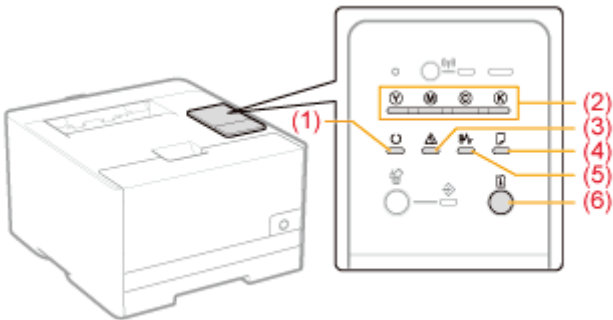
Если не удастся выполнить печать, когда принтер подключен к компьютеру с помощью беспроводной ЛВС, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

<Вопрос 1> Включен ли принтер? (Горит ли индикатор основного питания?)



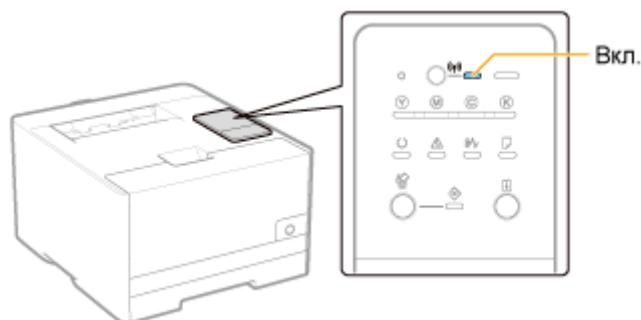
ВКЛ.	К разделу <Вопрос 2>
ВЫКЛ.	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
Не удается включить	❖ "Не удастся ВКЛЮЧИТЬ принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



(1) Индикатор  (Готов) горит.	К разделу <Вопрос 3>
(1) Индикатор  (Готов) мигает.	Принтер работает. Подождите немного.
(2) Индикатор тонера горит или мигает.	❖ "Индикаторы на принтере горят или мигают"
(3) Индикатор  (Аварийный сигнал) горит или мигает.	
(4) Индикатор  (Загрузите бумагу) мигает.	
(5) Индикатор  (Замятие бумаги) мигает.	
(6) Индикатор  (Пуск) мигает.	

<Вопрос 3> Горит ли индикатор (i) (Wi-Fi) принтера?



Горит	К разделу <Вопрос 4>
Не горит	Принтер не подключен по беспроводной ЛВС. Перейдите на подключение по беспроводной ЛВС. ➤ "Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)"

<Вопрос 4> Может ли компьютер подключиться к Интернету?



Может подключиться	К разделу <Вопрос 5>
Не может подключиться	• Выполните настройку компьютера и точки доступа беспроводной ЛВС. • Правильно подключите шнур питания и кабель ЛВС точки доступа беспроводной ЛВС. • Включите точку доступа беспроводной ЛВС. ▼ Если компьютер все равно не может подключиться к Интернету, перезагрузите все оборудование, немного подождите, затем снова попробуйте подключиться к Интернету. † Подробные сведения о способе подключения или процедуре перезагрузки оборудования см. в руководстве по эксплуатации каждого из устройств или обратитесь к производителю.

<Вопрос 5> Удовлетворяют ли места установки принтера и точки доступа беспроводной ЛВС приведенным ниже условиям?

- Расстояние между принтером и точкой доступа беспроводной ЛВС не превышает 50 м. (Это расстояние может быть разным в зависимости от скорости передачи и условий окружающей среды.)
- Между принтером и точкой доступа беспроводной ЛВС нет стен или других препятствий.
- Принтер и точка доступа беспроводной ЛВС не расположены рядом с микроволновой печью или холодильником.

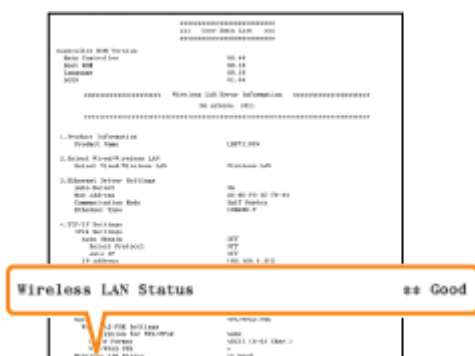


Да	К разделу <Вопрос 6>
Нет	Измените расположение в соответствии с этими условиями.

<Вопрос 6> Проверьте состояние подключения (силу сигнала) беспроводной ЛВС.

Проверьте состояние подключения (силу сигнала) с помощью пункта [Wireless LAN Status] в списке "Список данных пользователя".

❖ "Печать списка "Список данных пользователя""



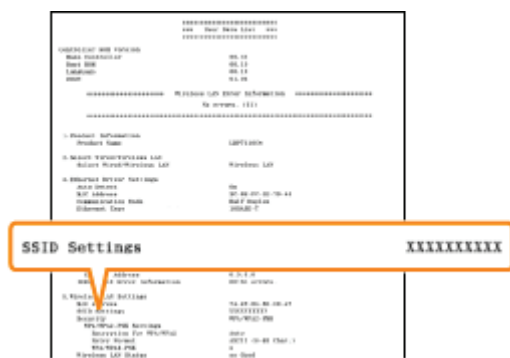
- [Very Good] : Очень хорошая сила сигнала
- [Good] : Хорошая сила сигнала
- [Normal] : Нормальная сила сигнала
- [Bad] : Плохая сила сигнала
- [Very Bad] : Очень плохая сила сигнала

Очень хорошая сила сигнала	К разделу <Вопрос 7>
Хорошая сила сигнала	
Нормальная сила сигнала	
Плохая сила сигнала	Попробуйте выполнить указанное ниже.
Очень плохая сила сигнала	• Измените канал точки доступа беспроводной ЛВС (При наличии нескольких точек доступа беспроводной ЛВС расстояние между каналами должно быть не менее пяти каналов.) • Усиьте беспроводной сигнал точки доступа беспроводной ЛВС (Наличие такой возможности зависит от конкретной точки доступа беспроводной ЛВС.) † Подробные сведения о способе изменения см. в инструкции по эксплуатации точки доступа беспроводной ЛВС или обратитесь к ее производителю.

<Вопрос 7> Совпадают ли идентификаторы SSID в принтере и компьютере? (Только если компьютер подключен по беспроводной ЛВС)

† Проверьте идентификатор SSID принтера с помощью пункта [SSID Settings] в списке "Список данных пользователя".

❖ "Печать списка "Список данных пользователя""



† Проверьте идентификатор SSID в соответствии с разделом "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows".

Да	К разделу <Вопрос 8>
Нет	Снова укажите параметры беспроводной ЛВС. ❖ "Задание параметров подключения" † При повторном указании параметров обратите особое внимание на следующее. • Выберите [Простая установка] и [Моя точка доступа к беспроводной ЛВС не имеет кнопки WPS, либо я не могу ее найти.], затем измените параметры. • Выберите точку доступа беспроводной ЛВС с тем же идентификатором SSID, что и у компьютера.

<Вопрос 8> Возможна ли печать пробной страницы в Windows?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 9>

<Вопрос 9> Правильно ли установлен IP-адрес?

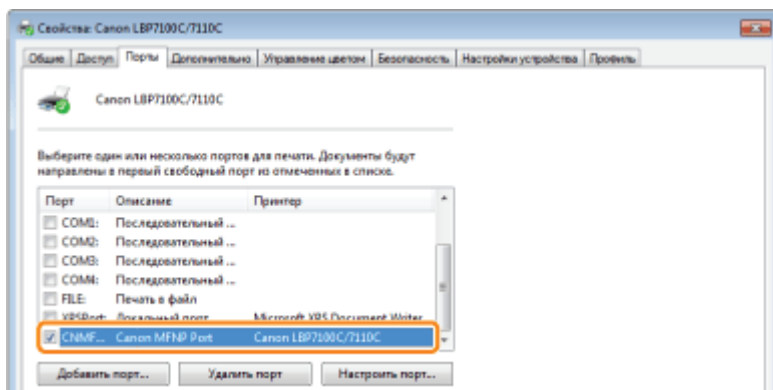
Проверьте, правильно ли назначен IP-адрес, выполнив команду PING.

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

Назначен	К разделу <Вопрос 10>
Не задано	Назначьте IP-адрес надлежащим образом. ❖ "Задание параметров подключения"

<Вопрос 10> Правильно ли выбран порт, который нужно использовать?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Выбран	К разделу <Вопрос 11>
Не выбран	Выберите правильный порт.
Порт для использования не удается найти.	Создайте порт. ❖ "Настройка и изменение порта"
IP-адрес изменился.	Для порта MFNP К разделу <Вопрос 11> † Порт не требуется изменять, так как новый IP-адрес обнаруживается автоматически, если принтер и компьютер находятся в одной подсети. Для стандартного порта TCP/IP Измените порт. ❖ "Настройка и изменение порта"

<Вопрос 11> Проверьте указанное ниже.

- Принтер указан как принтер по умолчанию.
- Протокол TCP/IP запущен.
- Для пользователей, которым разрешено выполнять печать, не установлен запрет на печать.
❖ "Ограничение числа пользователей, которым разрешено печатать и задавать параметры"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 12>.

<Вопрос 12> Установите драйвер принтера еще раз.

- ❖ "Удаление драйвера принтера"
- ❖ "Установка драйвера принтера"



Если печать не выполняется, перейдите к разделу <Вопрос 13>.

<Вопрос 13> Возможна ли печать с другого компьютера (подключение к сети)?

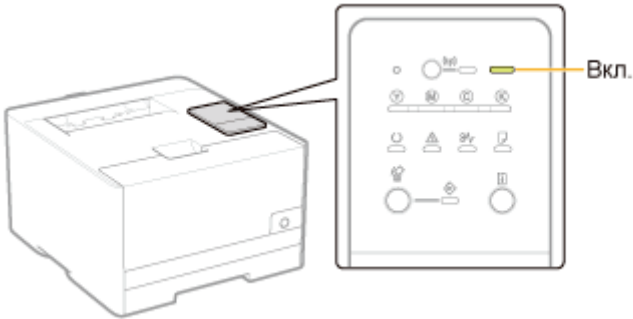


Печать возможна	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
Печать невозможна	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon.

Выполнение печати невозможно (через сервер печати)

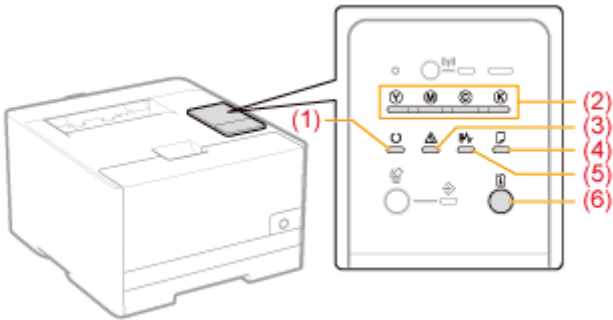
Если не удастся выполнить печать, когда принтер используется через сервер печати, установите проблему, ответив на приведенные ниже вопросы.

<Вопрос 1> Включен ли принтер? (Горит ли индикатор основного питания?)



ВКЛ.	К разделу <Вопрос 2>
ВЫКЛ.	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
Не удастся включить	❖ "Не удастся ВКЛЮЧИТЬ принтер"

<Вопрос 2> Проверьте индикаторы на блоке принтера.



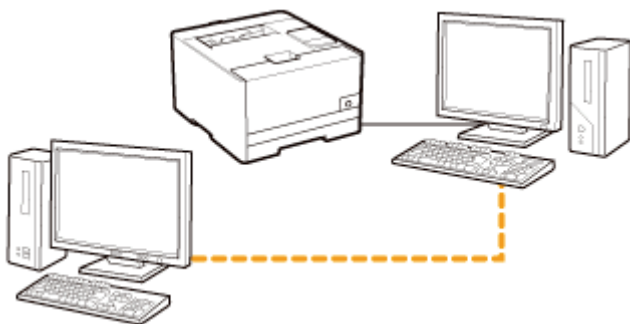
(1) Индикатор  (Готов) горит.	К разделу <Вопрос 3>
(1) Индикатор  (Готов) мигает.	Принтер работает. Подождите немного.
(2) Индикатор тонера горит или мигает.	❖ "Индикаторы на принтере горят или мигают"
(3) Индикатор  (Аварийный сигнал) горит или мигает.	
(4) Индикатор  (Загрузите бумагу) мигает.	
(5) Индикатор  (Замятие бумаги) мигает.	
(6) Индикатор  (Пуск) мигает.	

<Вопрос 3> Правильно ли подключен принтер к серверу печати?



Подсоединен	К разделу <Вопрос 4>
Не подсоединен	Подсоедините кабель надлежащим образом. ❖ "Подключение принтера и компьютера"

<Вопрос 4> Удастся ли подключить компьютер к серверу печати или общему принтеру?



Удастся подключить	К разделу <Вопрос 5>
Не удастся подключить	❖ "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?

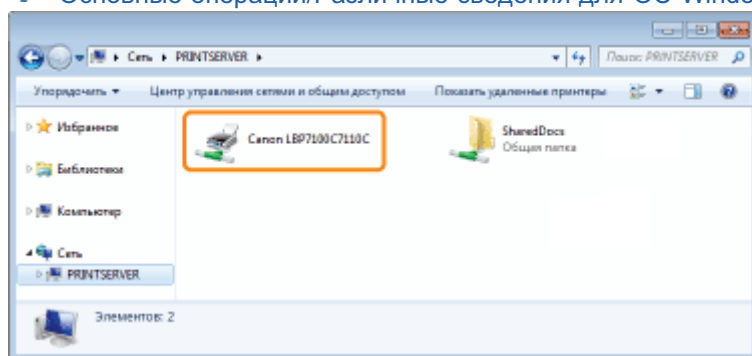
- ❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Печать возможна	Нет неполадок с принтером и драйвером. Проверьте настройки печати в приложении.
Печать невозможна	К разделу <Вопрос 7>

<Вопрос 7> Правильно ли отображен в сети принтер на сервере печати?

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"



Отображен	К разделу <Вопрос 8>
Не отображен	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 на загрузку и установку (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?



Печать возможна	Отключите резидентное программное обеспечение, включая программные средства защиты данных.
Печать невозможна	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> Сервер печати и клиентский компьютер не соединены надлежащим образом.

Способ устранения

Соедините сервер печати и клиентский компьютер надлежащим образом.

<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.

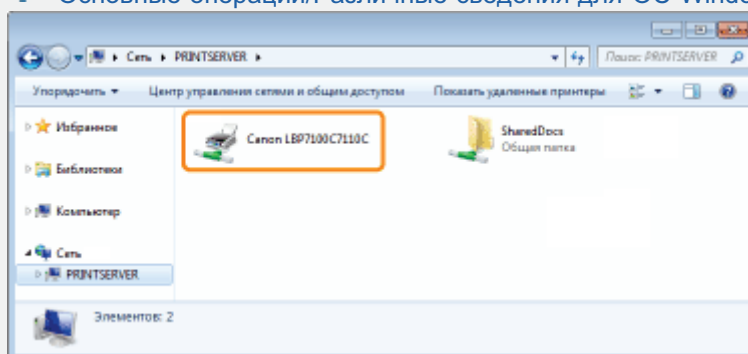
За дополнительными сведениями обращайтесь к администратору сети.

<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".

Принтер приостанавливается во время печати, затем печать многократно запускается и останавливается

Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> При непрерывном длительном использовании принтера температура внутри него увеличивается, приводя к срабатыванию защитного механизма и временной приостановке печати.

Способ устранения	Подождите немного. Когда температура внутри принтера снизится, печать возобновится. Если температура внутри принтера понизилась недостаточно, снова срабатывает защитный механизм и печать временно приостанавливается. Когда температура внутри принтера достаточно снизится, будет возобновлена печать на обычной скорости. † Время до срабатывания защитного механизма или время до возобновления печати на обычной скорости зависит от условий эксплуатации 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.

Способ устранения 1	Отсоедините кабель локальной сети и подсоедините его снова.
Способ устранения 2	Замените кабель локальной сети на новый, а затем подсоедините его.

<Причина 2> Кабель подсоединен к порту UP-LINK (каскадному) концентратора.

Способ устранения 1	Подсоедините кабель локальной сети к порту с отметкой "X" на концентраторе.
Способ устранения 2	Если на концентраторе есть переключатель для порта UP-LINK (каскадного), установите его в положение "X".

<Причина 3> Используется кабель локальной сети поперечного типа.

Способ устранения 1	Замените кабель на кабель локальной сети прямого подключения.
Способ устранения 2	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.

Способ устранения 1	Убедитесь в том, что питание концентратора включено.
Способ устранения 2	Укажите скорость и режим передачи принтера в соответствии с параметрами подсоединенного концентратора. ❖ "Указание режима связи и скорости передачи для проводной ЛВС"

<Причина 5> Оборудование принтера работает некорректно.

Способ устранения	Обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon с запросом о техобслуживании.
--------------------------	--

<Причина 6> Если принтер подключен по беспроводной ЛВС (только LBP7110Cw)

Способ устранения	Перейдите на подключение по проводной ЛВС. ❖ "Переключение между подключением по беспроводной и проводной ЛВС (только LBP7110Cw)"
--------------------------	--

 ПРИМЕЧАНИЕ

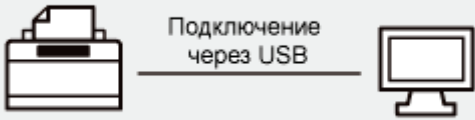
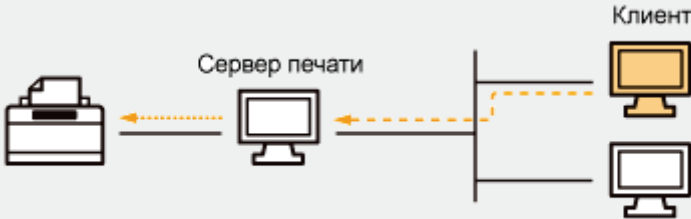
Невозможно одновременно использовать проводную и беспроводную локальные сети

Используя принтер при подключении к беспроводной локальной сети, не подсоединяйте к принтеру кабель локальной сети. Это может привести к неисправности.

Не удается установить драйвер принтера

Если проблема возникает при установке

Выберите одну из указанных ниже неполадок, возникших при установке.

Соединение USB 	❖ "Принтер не распознается автоматически"
Подключение по сети 	❖ "Не удастся выполнить поиск принтера"
Подключение через сервер печати 	❖ "Не удастся обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться" ❖ "Не удастся получить доступ к общему принтеру"

Если драйвер принтера установлен неправильно

Выполните описанную ниже процедуру.

Способ устранения 1	Установите драйвер принтера снова. ❖ "Удаление драйвера принтера" ❖ "Установка драйвера принтера"
Способ устранения 2 (только при подключении через USB)	Удалите драйвер класса USB, а затем установите драйвер принтера еще раз. ❖ "Удаление драйвера класса USB" ❖ "Удаление драйвера принтера" ❖ "Установка драйвера принтера"

Принтер не распознается автоматически

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

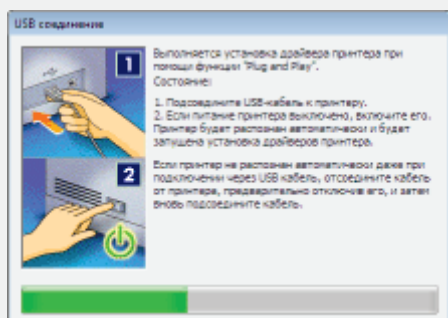
Убедитесь, что принтер и компьютер правильно подключены с помощью кабеля USB.
➤ ["Подключение принтера и компьютера"](#)

<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

Если на этапе установки не удастся выполнить поиск принтера (в разделе [Список принтеров] не отображаются устройства), выполните указанную ниже процедуру.

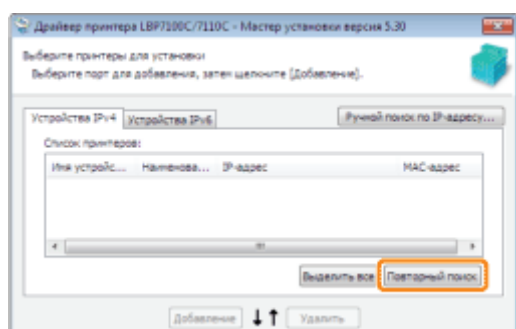
1

Убедитесь, что принтер и кабель подключены правильно, а принтер включен.

❖ "Подключение принтера и компьютера"

2

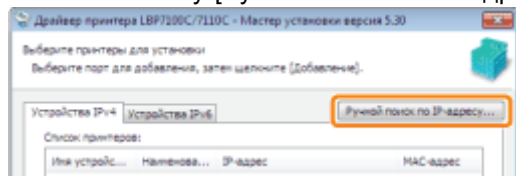
Выберите пункт [Повторный поиск], чтобы выполнить поиск принтера в сети еще раз.



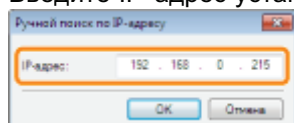
? Если не удастся выполнить поиск принтера (устройства не отображаются), даже выполнив указанную ниже процедуру

<Способ устранения 1> (Только если выбран вариант [Устройства IPv4])

1. Нажмите кнопку [Ручной поиск по IP-адресу].



2. Введите IP-адрес устанавливаемого принтера.

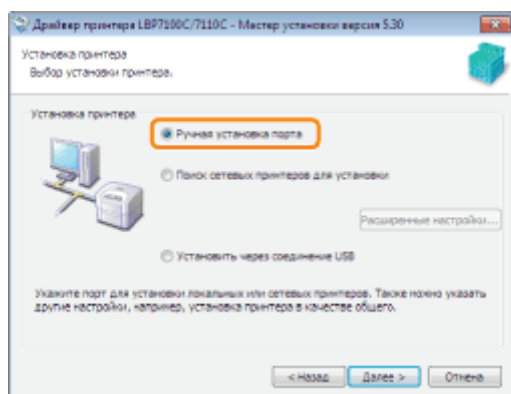


↑ Если IP-адрес принтера неизвестен, см. раздел "[Проверка IP-адреса принтера](#)".

3. Щелкните [OK].

<Способ устранения 2>

1. Щелкните [Назад] для возврата на экран [Установка принтера].
2. Выберите [Ручная установка порта].



3. Нажмите кнопку [Далее].
4. Вручную укажите порт, используя [Порт].
 - ❖ "Экран [Сведения о принтере]"

Не удается удалить драйвер принтера

Выполните описанную ниже процедуру.

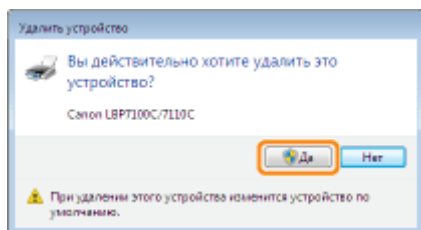
Способ устранения 1	Запустите программу удаления с компакт-диска из комплекта поставки, а затем удалите драйвер принтера. ❖ "Запуск программы удаления с компакт-диска" ❖ "Удаление драйвера принтера"
Способ устранения 2 (только при подключении через USB)	Удалите драйвер класса USB. ❖ "Удаление драйвера класса USB"

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].

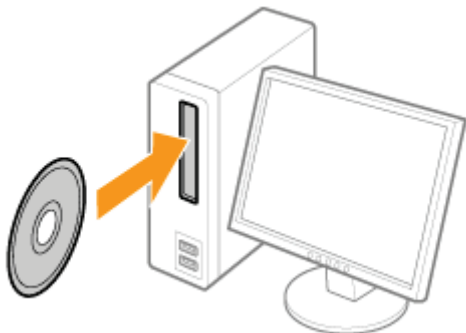


4. Удалите драйвер принтера с помощью программы удаления.
 - ❖ ["Удаление драйвера принтера"](#)

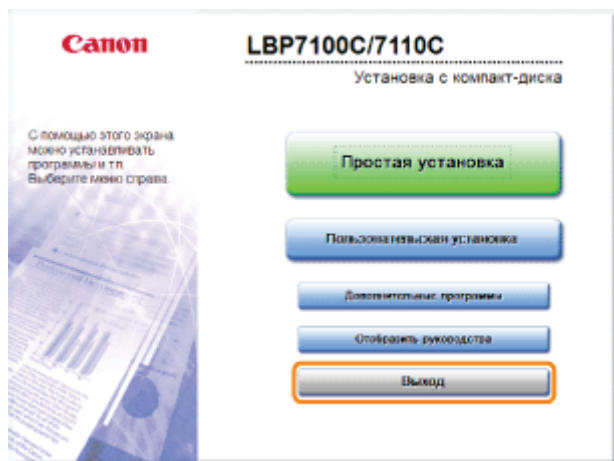
Запуск программы удаления с компакт-диска

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.

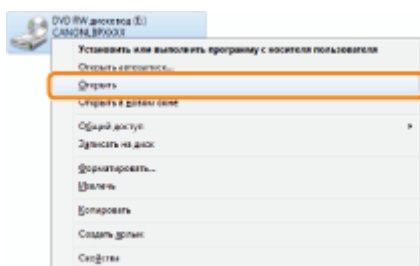
2

Откройте папку [Компьютер] или [Мой компьютер].

❖ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"

3

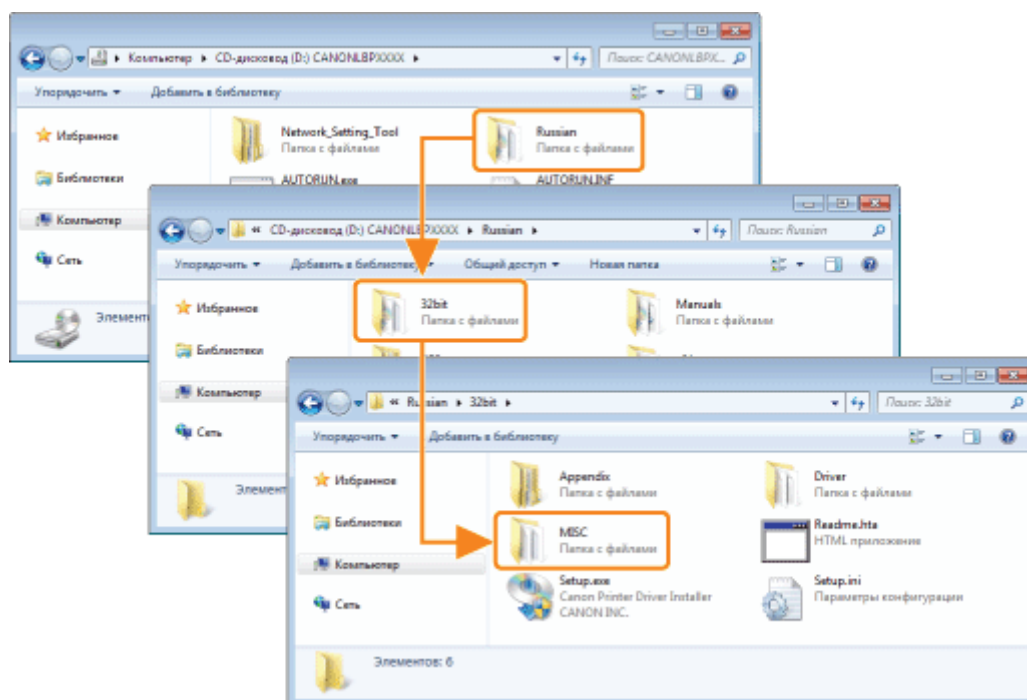
Щелкните правой кнопкой мыши значок компакт-диска, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Открыть].



Откройте папку, в которой установлена программа удаления.

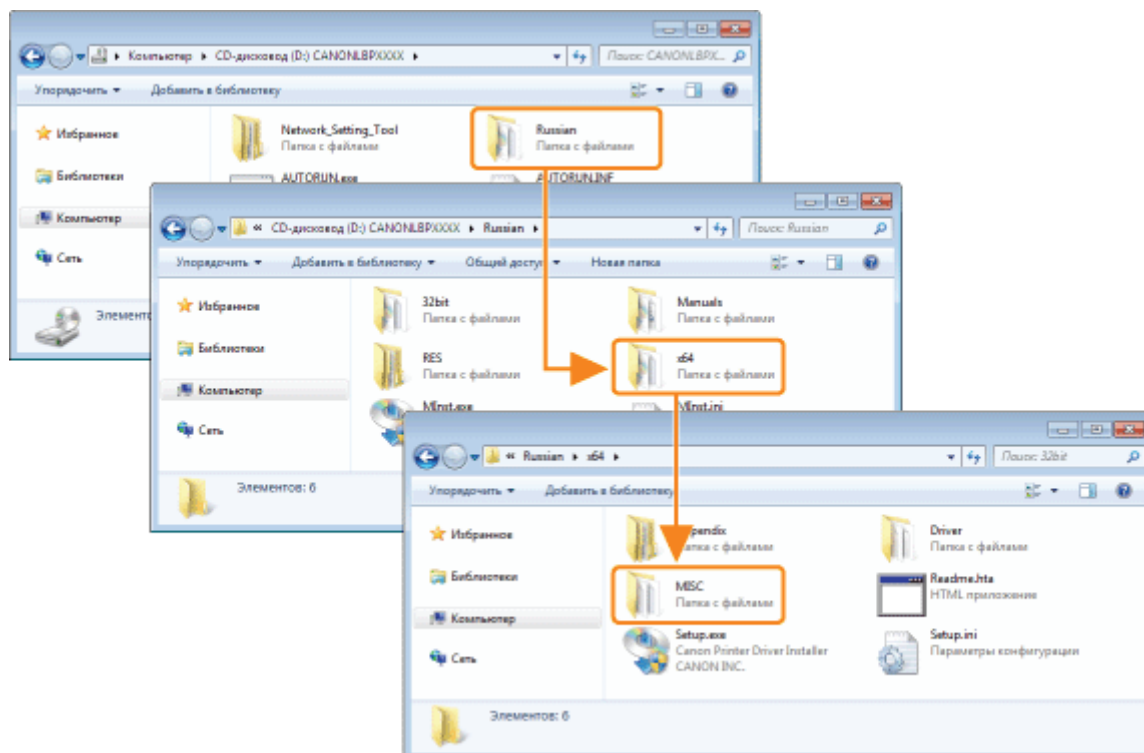
Для 32-разрядной операционной системы

Откройте папки: [Russian] — [32bit] — [MISC].

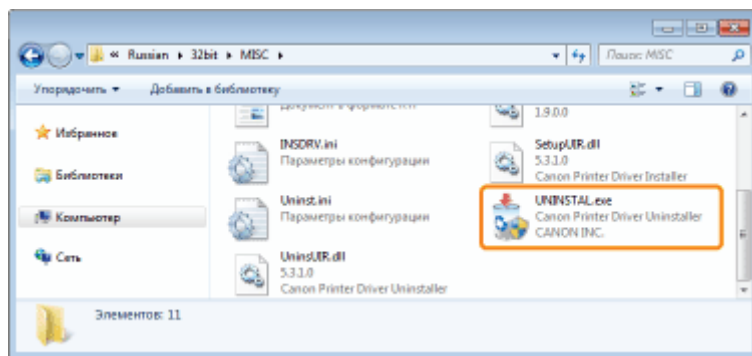


Для 64-разрядной операционной системы

Откройте папки: [Russian] — [x64] — [MISC].



Дважды щелкните [UNINSTAL.exe].



? Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]
Щелкните [Да] или [Продолжить].

 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 не удастся правильно установить драйвер, обязательно удалите драйвер принтера перед удалением драйвера класса USB.
 - ❖ "Удаление драйвера принтера"
- † 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

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

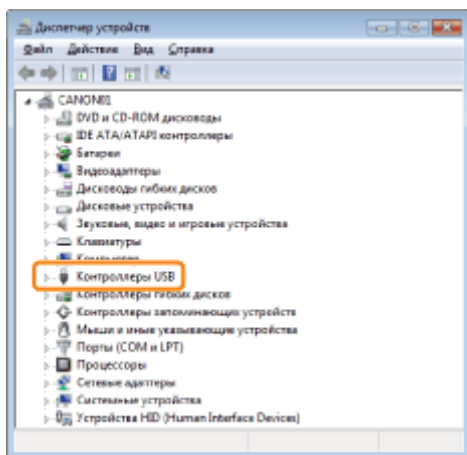
1. В меню [Пуск] выберите пункт [Панель управления].
2. Дважды щелкните пункт [Диспетчер устройств].

Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей]

Щелкните [Да] или [Продолжить].

3

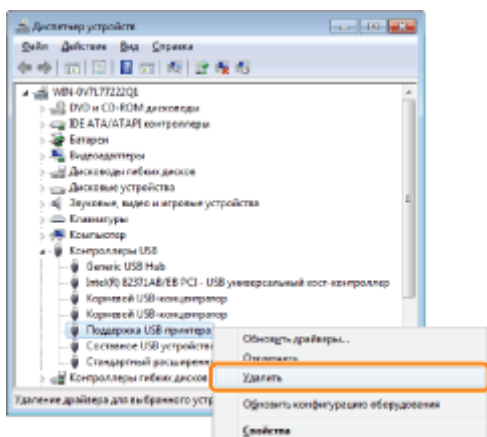
Дважды щелкните пункт [Контроллеры универсальной последовательной шины USB] ([Контроллеры USB] для Windows 7/Server 2008 R2).



4

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 [X], чтобы закрыть диалоговое окно [Диспетчер устройств].

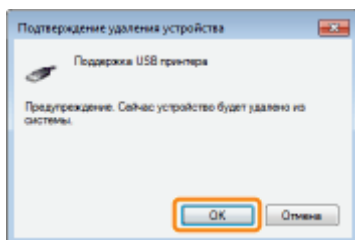


? Если драйвер класса USB расположен в разделе [Другие устройства]

Выберите драйвер класса USB, отображаемый как [Неизвестное устройство], а затем удалите его.

5

Щелкните [OK].



6

Нажмите кнопку [X], чтобы закрыть диалоговое окно [Диспетчер устройств].

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 хост-компьютере] значение [Авто] или [Активно], выполнив указанную ниже процедуру.

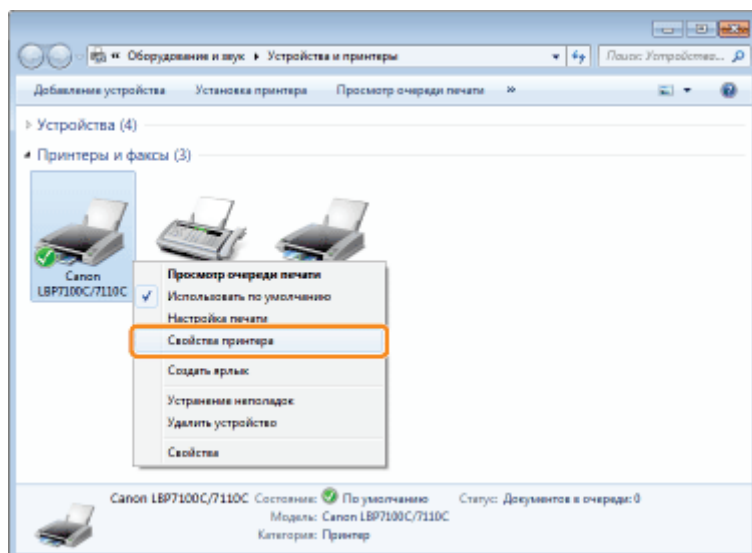
1

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 принтера] или [Свойства].

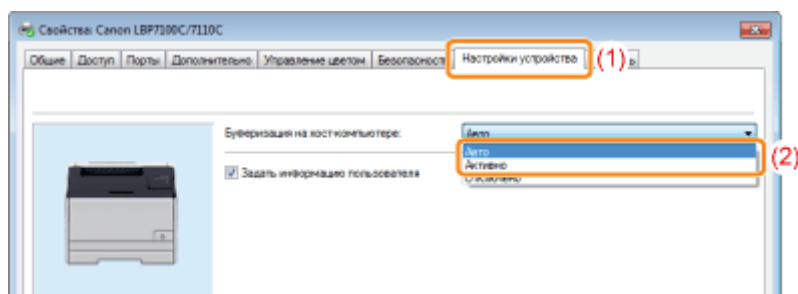


3

Измените значение параметра [Буферизация на хост-компьютере].

(1) Откройте вкладку [Настройки устройства].

(2) Выберите значение [Авто] или [Активно] для параметра [Буферизация на хост-компьютере].



[Авто]

Принтер автоматически выбирает, должны ли данные печати обрабатываться на узле (компьютере).

Если обработка может быть произведена с использованием только функций принтера, для повышения скорости печати обработка выполняется только в принтере.

[Активно]

Все данные печати обрабатываются узлом (компьютером).

? Если не удастся изменить значение параметра

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.

Обратитесь к системному администратору.

4

Щелкните [OK].

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.

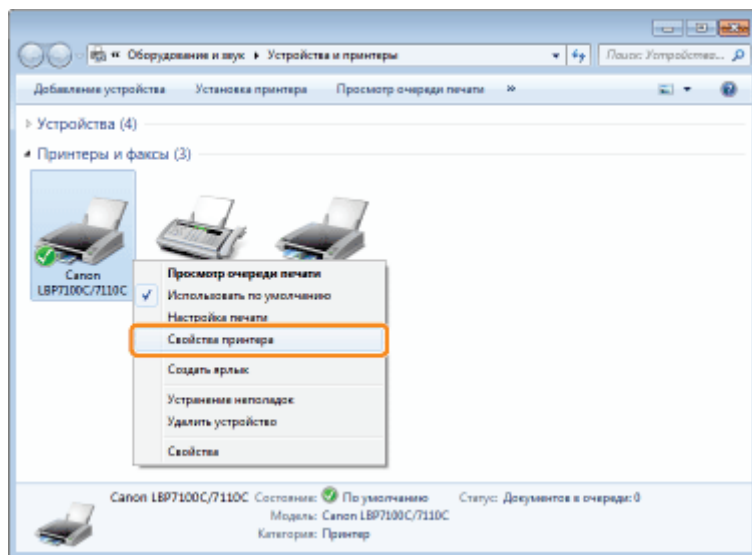
1

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 принтера] или [Свойства].

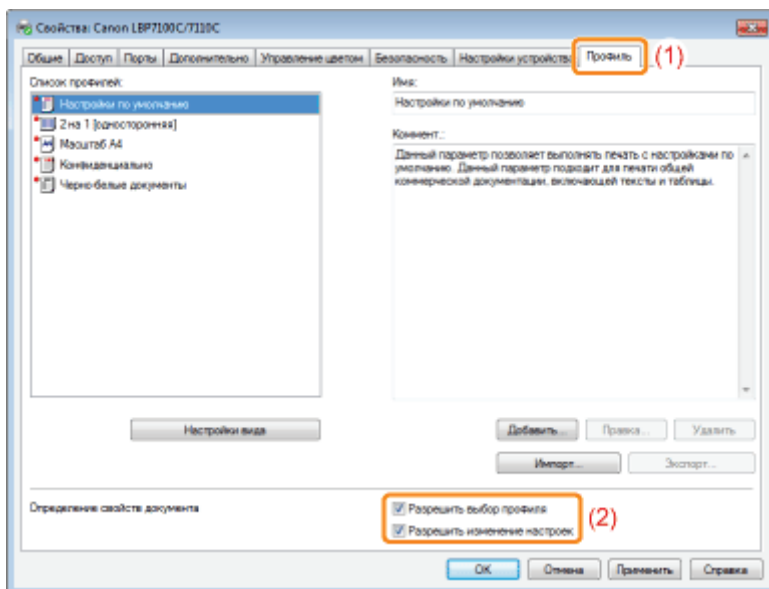


3

Измените параметры для пункта [Определение свойства документа].

(1) Откройте вкладку [Профиль].

(2) Установите флажки [Разрешить выбор профиля] и [Разрешить изменение настроек].



? Если не удастся изменить значение параметра

Для изменения значения параметра необходимы права администратора.
Обратитесь к системному администратору.

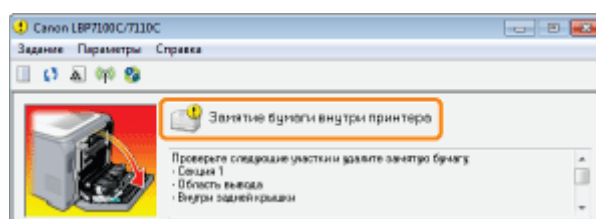
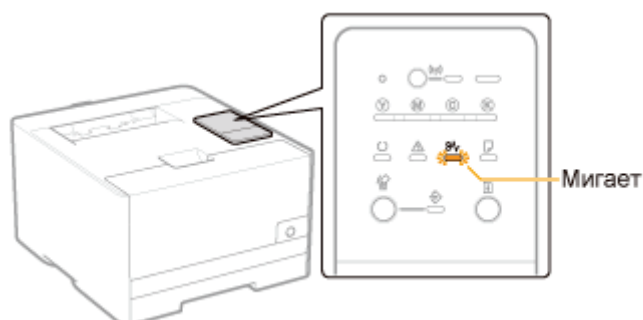
4

Щелкните [ОК].

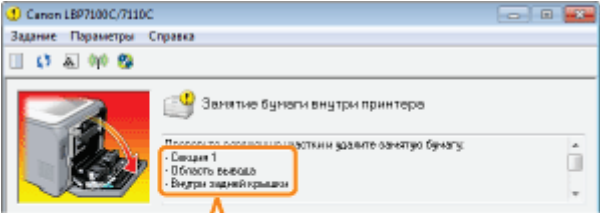
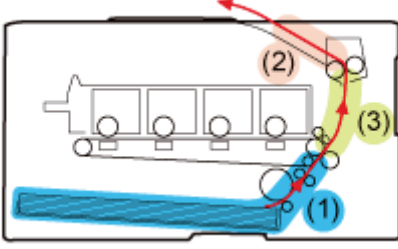
Замятие бумаги

Перед удалением замятой 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 устранения	Область замятия бумаги
 - Секция 1 → (1) - Область вывода → (2) - Внутри задней крышки → (3) ❖ (1) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)" ❖ (2) "Устранение замятия бумаги (Область вывода)" ❖ (3) "Устранение замятия бумаги (Внутри задней крышки)"	 (вид сбоку)

❓ Если не отображается окно состояния принтера

- ❖ "Окно состояния принтера"

Внимание (замятие бумаги)

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

ВАЖНО

Во время удаления замятой бумаги принтер должен оставаться ВКЛЮЧЕННЫМ.

Если выключить питание, печатаемые данные будут удалены.

Не удаляйте замятую бумагу с усилием.

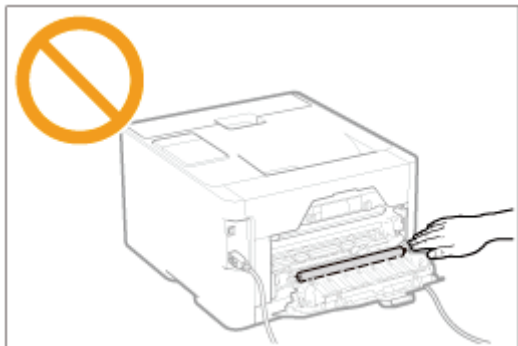
Удаление замятой бумаги с излишним усилием может привести к разрыву бумаги или повреждению внутренних компонентов принтера. Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если бумага порвалась

Удалите все застрявшие обрывки бумаги.

Не прикасайтесь к подающему ролику.

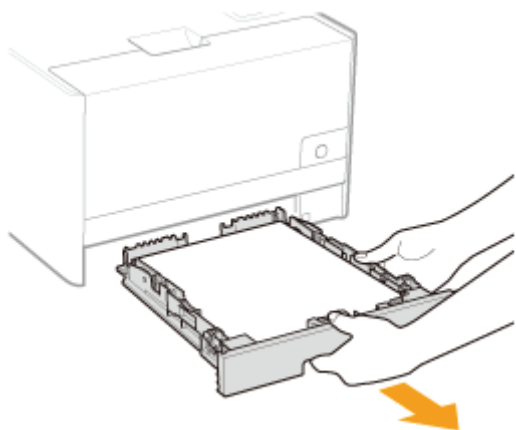
Качество печати может ухудшаться.



Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)

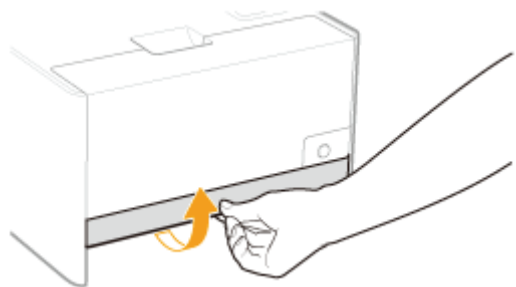
1

Выдвиньте секцию для бумаги.



2

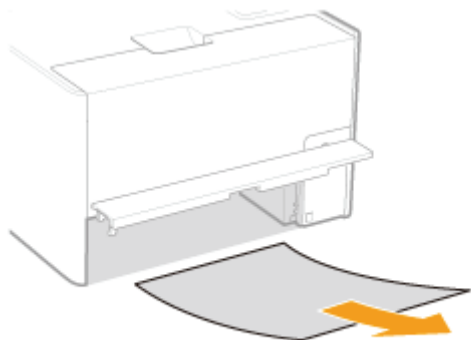
Откройте верхнюю крышку секции.



3

Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.

Если не удастся удалить бумагу без дополнительных усилий, не пытайтесь применить силу для ее удаления, а перейдите к шагу 4 и выполните процедуру для другой области, отображаемой в сообщении.



4

Закройте верхнюю крышку секции.

5

Вставьте секцию для бумаги в принтер.

 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в сообщении.

- (1) "Устранение замятия бумаги (секция для бумаги)"
- (2) "Устранение замятия бумаги (Область вывода)"
- (3) "Устранение замятия бумаги (Внутри задней крышки)"

Устранение замятия бумаги (Область вывода)

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.



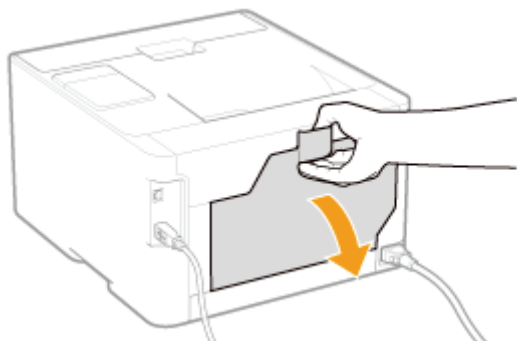
 Затем перейдите к процедуре устранения замятия бумаги из другой области, отображаемой в сообщении.

- (1) "[Устранение замятия бумаги \(секция для бумаги\)](#)"
- (2) "[Устранение замятия бумаги \(Область вывода\)](#)"
- (3) "[Устранение замятия бумаги \(Внутри задней крышки\)](#)"

Устранение замятия бумаги (Внутри задней крышки)

1

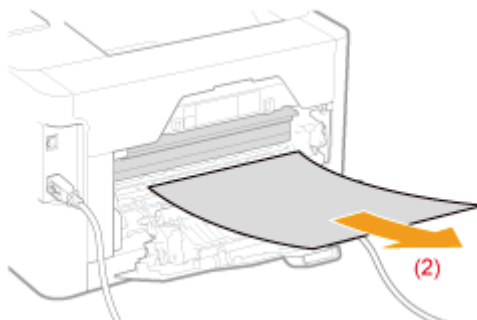
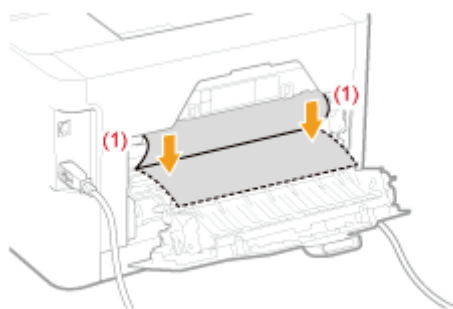
Откройте заднюю крышку.



2

Удалите замятую бумагу.

- (1) Взявшись за бумагу с обеих сторон, медленно потяните ее вниз.
- (2) Удалите бумагу, осторожно вытянув ее.



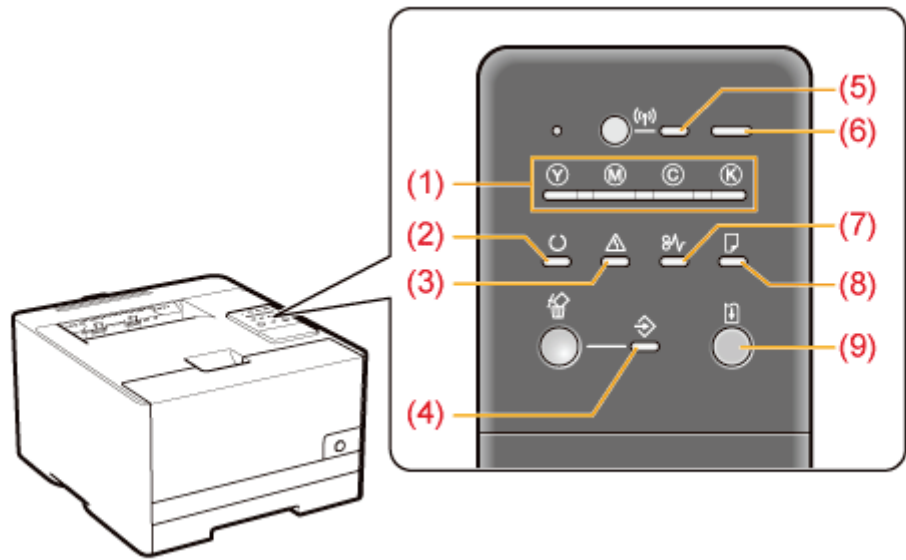
3

Закройте заднюю крышку.

→ Сообщение о замятии бумаги исчезает, и принтер готов к печати.

Индикаторы на принтере горят или мигают

Индикаторы на принтере показывают состояние принтера следующим образом.
Выберите способ устранения в соответствии с горящими или мигающими индикаторами.



Название	Состояние		Способ устранения
(1) Индикатор тонера			Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера.* ¹ ❖ "В окне состояния принтера появляется сообщение"
		(горит или мигает) Происходит ошибка, относящаяся к картриджам с тонером (например, если закончился срок службы картриджей с тонером).	
(2) Индикатор готовности		(Горит) Принтер готов к печати.	—
		(Мигает) Принтер выполняет печать, готовится к ее выполнению или выполняет чистку.	
(3) Индикатор аварийного сигнала		(Горит) Происходит ошибка, требующая вызова специалиста по обслуживанию.	Устраните неполадку, следуя указаниям в сообщении, отображаемом в окне состояния принтера.* ¹ ❖ "В окне состояния принтера появляется сообщение"
		(Мигает) Происходит ошибка.	

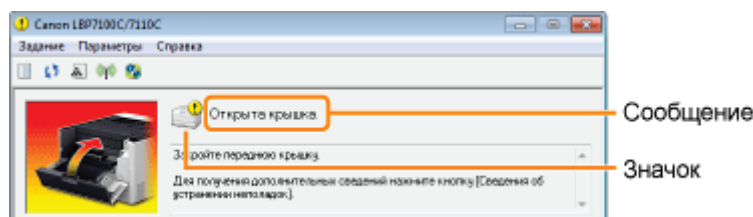
(4) Индикатор задания	 (Горит)	Задание печатается или ожидает печати.	—
	 (Мигает)	Выполняется отмена задания.	
(5) Индикатор Wi-Fi (Только LBP7110Cw)	 (Горит)	Принтер подключен по беспроводной ЛВС.	—
	 (Мигает)	Беспроводная ЛВС настроена.	
(6) Индикатор основного питания	 (Горит)	Принтер включен.	—
	 (Мигает)	Принтер выключается.	
(7) Индикатор замятия бумаги	 (Мигает)	Происходит замятие бумаги.	Устраните замятие бумаги. ❖ "Замятие бумаги"
(8) Индикатор загрузки бумаги	 (Мигает)	Необходимо проверить бумагу. (Например, бумага закончилась или ее правильная подача невозможна)	Должным образом загрузите бумагу. ❖ "Загрузка бумаги"
(9) Индикатор запуска	 (Мигает)	Произошла ошибка, но можно игнорировать ее и продолжить печать.	Чтобы игнорировать ошибку и продолжить печать, нажмите клавишу [] (Пуск). ^{*2}

^{*1} Подробнее о способе отображения окна состояния принтера см. в разделе ["Окно состояния принтера"](#).

^{*2} В случае игнорирования ошибки и продолжения печати (путем нажатия клавиши [] (Пуск)) результаты печати могут отличаться от ожидаемых.

В окне состояния принтера появляется сообщение

Примените способы устранения согласно инструкциям в отображаемом сообщении.



Тип сообщения зависит от значка.



Отображается сервисный запрос.

- "Ошибка службы"



Не удастся установить связь с принтером.

- "Нет связи с принтером"
- "Несоместимый принтер"
- "Нет связи с сервером"
- "Неправильный порт"
- "Ошибка связи"
- "Ошибка связи в сети"



Возникли неполадки принтера, требующие устранения.

- "Проверьте вывод на печать"
- "Замятие бумаги внутри принтера"
- "Проверьте картриджи с тонером"
- "Принтер не готов"
- "Открыта крышка"
- "Замените картриджи с тонером"
- "Недостаточно памяти принтера"
- "Указанная бумага отличается от установленной бумаги"
- "Нет картриджа с тонером"
- "Рекомендуется замена картриджей с тонером"
- "Нет бумаги"
- "Обновление встроенного программного обеспечения"
- "Упаковочный материал на картриджах с тонером"
- "Картриджи с тонером несоответствующего цвета"



Ошибка службы

<Причина> Отклонения в состоянии принтера.

Способ

Выполните действия по устранению, описанные в разделе "Если отображается сообщение"

устранения [<Ошибка службы>](#)".

Нет связи с принтером

<Причина 1> Поскольку функция двунаправленной связи отключена, компьютеру не удастся установить связь с принтером.

Способ устранения	Включите двунаправленную связь и перезапустите компьютер и принтер. ➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows"
--------------------------	--

<Причина 2> Компьютеру не удастся установить связь с принтером, перенаправленным в среду подключения терминала.

Способ устранения	Причиной могут быть параметры брандмауэра или другие параметры. Проверьте параметры связи сервера, компьютеров-клиентов и других устройств.
--------------------------	--

Нет связи с сервером

<Причина> Клиентскому компьютеру не удастся установить связь с сервером печати.

Способ устранения	Выполните действия по устранению, описанные в разделе "Не удается обнаружить сервер печати, к которому нужно подключиться" .
--------------------------	--

Ошибка связи

<Причина> Не подключен кабель USB, или не включен принтер.

Способ устранения 1	Подсоедините кабель USB надлежащим образом. ➤ "Подключение принтера и компьютера"
----------------------------	--

Способ устранения 2	ВКЛЮЧИТЕ принтер.
----------------------------	-------------------

Несовместимый принтер

<Причина> Подключенный принтер невозможно использовать.

Способ устранения	Выполните подключение к поддерживаемому принтеру.
--------------------------	---

Неправильный порт

<Причина> Принтер подключен к порту, который не поддерживается принтером.

Способ	Проверьте порт. ➤ "Основные операции/Различные сведения для ОС Windows" † Если подходящий порт отсутствует, выполните одно из приведенных ниже действий по устранению в соответствии с конкретной средой. При подключении через USB Установите драйвер принтера заново.
---------------	--

- устранения**
- ❖ "Удаление драйвера принтера"
 - ❖ "Установка драйвера принтера"
- При подключении к сети**
- Создайте порт.
- ❖ "Настройка и изменение порта"

Ошибка связи в сети

<Причина> Принтер и компьютер не подключены, или принтер не включен.

- | | |
|----------------------------|--|
| Способ устранения 1 | Подключите принтер и компьютер к сети надлежащим образом.
❖ "Подключение принтера и компьютера" |
| Способ устранения 2 | ВКЛЮЧИТЕ принтер. |

Проверьте вывод на печать

<Причина> Возможно, не удастся получить надлежащие результаты печати.

- | | |
|----------------------------|--|
| Способ устранения 1 | Чтобы продолжить печать, щелкните [] (Устранение ошибки). Однако сообщение об ошибке может появиться повторно. |
| Способ устранения 2 | Отмените задание печати, а затем выполните печать снова.
❖ "Отмена задания" |

Проверьте картриджи с тонером

<Причина 1> Картриджи с тонером указанных цветов не установлены надлежащим образом.

- | | |
|----------------------------|---|
| Способ устранения 1 | Заново установите картриджи с тонером, обращаясь к разделу " Замена картриджа с тонером ". |
| Способ устранения 2 | Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер. |



<Причина 2> Картриджи с тонером указанных цветов повреждены.

- | | |
|--------------------------|--|
| Способ устранения | Замените картриджи с тонером новыми.
❖ " Замена картриджа с тонером " |
|--------------------------|--|

Открыта крышка

<Причина> Открыта передняя крышка.

Способ устранения

Плотно закройте крышку.

Недостаточно памяти принтера

<Причина> Некоторые страницы в текущем задании содержат большой объем данных.

Способ устранения

Печать данных на принтере невозможна. Щелкните [] (Отмена задания), чтобы отменить печать.

Нет картриджа с тонером

<Причина> Картридж с тонером не установлен.

Способ устранения

Установите картридж с тонером, обращаясь к разделу "[Замена картриджа с тонером](#)".

Нет бумаги

<Причина> Не загружена бумага для печати.

Способ устранения

Загрузите указанную бумагу в секцию для бумаги.
 "[Загрузка бумаги](#)"

Упаковочный материал на картриджах с тонером

<Причина> На картридже с тонером указанного цвета установлена защитная лента.

Способ устранения

Удалите защитную ленту в соответствии с инструкциями раздела "[Снятие упаковочных материалов](#)".

Замятие бумаги внутри принтера

<Причина> Произошло замятие бумаги.

Способ устранения

Не удаляйте замятую бумагу с усилием. Удалите замятую бумагу согласно процедуре из данного Электронного руководства.
 "[Замятие бумаги](#)"

Принтер не готов

<Причина> В принтере остались упаковочные материалы.

Способ устранения

Выключите принтер, удалите все упаковочные материалы в соответствии с инструкциями раздела "[Снятие упаковочных материалов](#)", затем снова включите питание.

Замените картриджи с тонером

<Причина> Истек срок службы картриджей с тонером указанных цветов.

Способ устранения	Замените картриджи с тонером новыми. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Можно продолжить печать в этом состоянии, щелкнув [] (Устранить ошибку), однако это может привести к повреждению принтера.
--------------------------	---

Указанная бумага отличается от установленной бумаги

<Причина> Загружена бумага, отличающаяся от указанной в параметрах бумаги задания.

Способ устранения 1	Загрузите указанную бумагу в секцию для бумаги. ❖ "Загрузка бумаги"
Способ устранения 2	Если загружена указанная бумага, зарегистрируйте настройку параметров бумаги в секции для бумаги заново. ❖ "Регистрация формата и типа бумаги" † При печати на бумаге формата A5, Statement или специального формата, загруженной в альбомной ориентации, установите флажок [Подавать A5 горизонтально], [Подавать Statement горизонтально] или [Подавать пользовательскую бумагу горизонтально] на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера.
Способ устранения 3	Нажмите кнопку [] (Устранить ошибку), чтобы разрешить принтеру выполнить печать на загруженной бумаге.

Рекомендуется замена картриджей с тонером

<Причина> Качество печати не может быть гарантировано, поскольку истекает срок службы картриджей с тонером указанных цветов.

Способ устранения	Рекомендуется заменить картриджи с тонером новыми. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Можно продолжить печать в этом состоянии, щелкнув [] (Устранить ошибку), однако качество печати может ухудшиться.
--------------------------	--

Обновление встроенного программного обеспечения

<Причина> Выполняется обновление встроенного программного обеспечения.

Способ устранения	Подождите немного.
--------------------------	--------------------

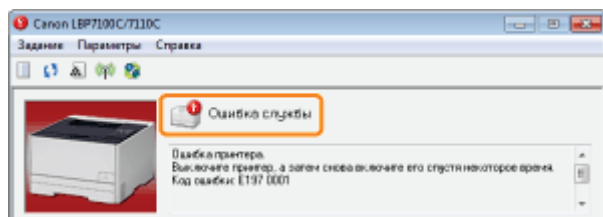
Картриджи с тонером несоответствующего цвета

<Причина> В позицию установки для определенных цветов установлены картриджи с тонером несоответствующего цвета.

**Способ
устранения**

Установите картриджи с тонером в соответствующую позицию для каждого цвета, обращаясь к разделу "[Замена картриджа с тонером](#)".

Если отображается сообщение <Ошибка службы>



Если в окне состояния принтера отображается сообщение <Ошибка службы>, выполните описанную ниже процедуру, чтобы выключить и снова включить питание принтера.

1

Выключите принтер, убедитесь в том, что индикатор основного питания не горит, подождите не менее 10 секунд, а затем снова включите принтер.

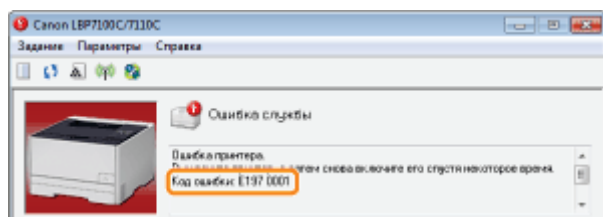
Если сообщение не появляется повторно, принтер готов к работе.



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.

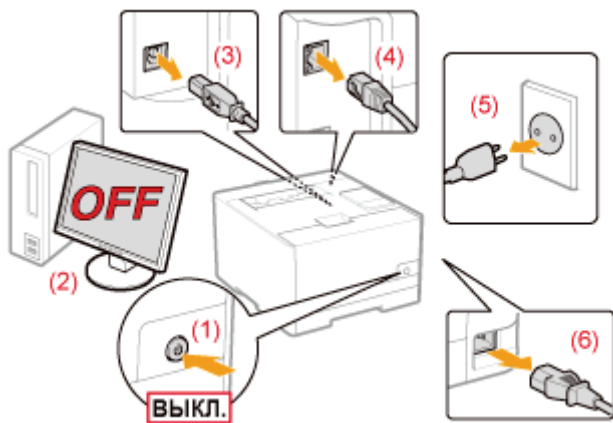
2

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) Извлеките вилку 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.

Плохие результаты печати



Бумага скручивается или сминается.

- ❖ Бумага скручивается
- ❖ Бумага сминается



Появляются полосы (линии).

- ❖ Появляются белые полосы (линии)
- ❖ На участках с градациями оттенков появляются полосы (линии)
- ❖ Появляются поперечные полосы (поперечные линии)



Появляется неравномерность и пятна.

- ❖ Неравномерная печать
- ❖ На отпечатанных страницах появляются белые пятна
- ❖ Цвета распределяются неравномерно или печатаются без полутоновых переходов
- ❖ Тонер не закрепляется на бумаге должным образом
- ❖ На отпечатанных листах остаются пятна
- ❖ 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



Печать бледная, тусклая, имеются проблемы с цветом и т.п.

- ❖ Слишком тусклая печать
- ❖ Бледная печать
- ❖ Цветной текст выглядит смазанным
- ❖ Данные не печатаются правильным цветом (указанным цветом) из-за несогласования цветов
- ❖ Тонкие линии или узоры заливки печатаются цветами, отличными от указанных, или совсем не печатаются
- ❖ Узоры затенения не печатаются правильным цветом (указанным цветом)
- ❖ Фотографии и т.п. печатаются цветами, отличными от отображаемых на мониторе
- ❖ Узоры заливки и границы не печатаются правильным цветом (указанным цветом), даже если для них указан одинаковый цвет
- ❖ Вокруг линий или текста появляются не отображаемые на экране прямоугольные области, которые печатаются цветом, отличным от цвета других участков
- ❖ Настройка цветов и т.п. для печати



Распечатка перекошена, отсутствует или содержит пустые участки.

- ❖ Смещено положение печати
- ❖ Часть страницы не печатается (отпечатанные данные находятся за пределами бумаги)
- ❖ 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 заполнена определенным цветом
- ❖ Клапан напечатанного конверта склеен
- ❖ Одновременно подаются несколько листов бумаги
- ❖ Отпечатанные штрих-коды не сканируются

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.

Способ устранения

Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки.
➤ ["Меры предосторожности, касающиеся бумаги"](#)

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.
➤ ["Пригодная для использования бумага"](#)

<Причина 3> Используется бумага плотностью 60 g/m².

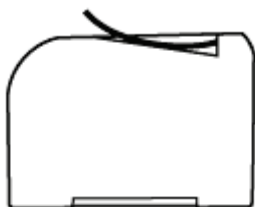
Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

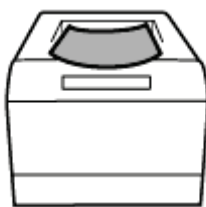
1. Откройте вкладку [Источник бумаги].
2. Установите для параметра [Тип бумаги] значение [Тонкая 2].

<Причина 4> Если печать выполняется на бумаге плотностью 60 – 74 g/m², в зависимости от среды эксплуатации (особенно при повышенной влажности) бумага может скручиваться, как показано ниже.

Вид сбоку



Вид спереди



Способ устранения 1

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Источник бумаги].
2. Установите для параметра [Тип бумаги] значение [Тонкая 2].

† При изменении настройки тонер может плохо фиксироваться на бумаге, и печать может получаться бледной.

**Способ
устранения
2**

Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера.

1. Откройте окно состояния принтера.
❏ "Окно состояния принтера"
2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки помощи при печати].
3. Установите флажок [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги].

† Функция [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги] включается только в том случае, когда для параметра [Тип бумаги] на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера задано значение [Тонкая 1].

Бумага сминается



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Неправильно загружена бумага.

Способ устранения

Должным образом загрузите бумагу.
➤ "Загрузка бумаги"

<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.

<Причина 5> Если печать выполняется на бумаге плотностью 60 – 74 g/m², в зависимости от среды эксплуатации (особенно при повышенной влажности) бумага может сминаться.

Способ устранения 1

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Источник бумаги].
2. Установите для параметра [Тип бумаги] значение [Тонкая 2].

† При изменении настройки тонер может плохо фиксироваться на бумаге, и печать может получаться бледной.

Способ устранения 2

Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера.

1. Откройте окно состояния принтера.
➤ "Окно состояния принтера"
2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки помощи при печати].
3. Установите флажок [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги].

† Функция [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги] включается только в том случае, когда для параметра [Тип бумаги] на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера задано значение [Тонкая 1].

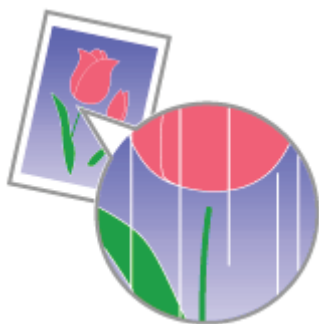
<Причина 6> При печати на конвертах они могут сминаться в зависимости от типа конвертов или среды эксплуатации (в особенности при высокой влажности).

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера.

1. Откройте окно состояния принтера.
❏ "Окно состояния принтера"
2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки помощи при печати].
3. Установите флажок [Выполнять ослабление сминания конвертов при печати].

Появляются белые полосы (линии)



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения	
	Замените картриджи с тонером новыми. ❏ "Замена картриджа с тонером"

На участках с градациями оттенков появляются полосы (линии)



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> К серым участкам полос (линий) на диаграмме применяется функция [Выравнивание серого].

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Качество].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Задайте для параметра [Выравнивание серого] значение [Никогда].

Появляются поперечные полосы (поперечные линии)



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> После длительного простоя принтера или в зависимости от типа бумаги в полутоновых областях или на белых участках бумаги могут появляться тонкие поперечные полосы (поперечные линии).

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера. 1. Откройте окно состояния принтера. ❖ "Окно состояния принтера" 2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки помощи при печати]. 3. Установите флажок [Предотвр.ухудш.кач-ва после длит.простоя].
Способ устранения 2	Замените картриджи с тонером новыми. ❖ "Замена картриджа с тонером" † Используйте принтер с флажком [Предотвр.ухудш.кач-ва после длит.простоя], установленным в способе устранения 1.

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"
--------------------------	--

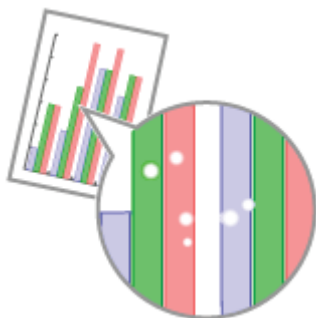
<Причина 2> Заканчивается тонер в картриджах с тонером.

Способ устранения	Проверьте состояние картриджей с тонером и замените картриджи с тонером тех цветов, срок службы которых заканчивается. ❖ "Проверка состояния расходных материалов" ❖ "Замена картриджа с тонером"
--------------------------	---

<Причина 3> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения	Замените картриджи с тонером новыми. ❖ "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.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.
➤ ["Пригодная для использования бумага"](#)

<Причина 2> Используется влажная бумага.

Способ устранения

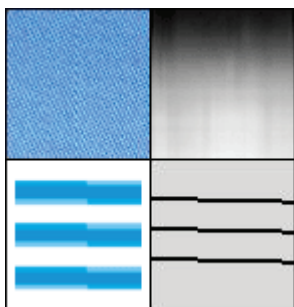
Замените бумагу новой, из неоткрытой упаковки.
➤ ["Меры предосторожности, касающиеся бумаги"](#)

<Причина 3> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения

Замените картриджи с тонером новыми.
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

Цвета распределяются неравномерно или печатаются без полутоновых переходов



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Выполнялась печать крупных символов, широких линий или рисунков с высокой насыщенностью цветов.

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Выберите подходящий режим для параметра [Специальный режим сглаживания].

Обычно для параметра [Специальный режим сглаживания] следует выбирать значение [Режим 1]. Если при выбранном значении [Режим 1] возникает указанное ниже состояние, выберите любую настройку от [Режим 2] до [Режим 6].

- **Если внутренняя часть графики с высокой плотностью цвета, крупными символами или широкими линиями печатается неравномерно**



→ Выберите **[Режим 2]**.

- † Если выбран [Режим 2], на светлых участках может быть заметна неравномерность цветов.

- **Если одновременно возникают указанные ниже проблемы**

– Внутренняя часть графики с высокой плотностью цвета, крупных символов или широких линий печатается неравномерно.



– Контуры светлой графики, символов или линий печатаются неравномерно.



– Символы и линии на фоне темной заливки печатаются неравномерно.



→ Выберите **[Режим 3]**.

† Если выбран [Режим 3], на светлых участках и узорах затенения может быть заметна неравномерность цветов.

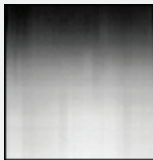
- **Если контуры светлой графики, символов или линий печатаются неравномерно**



→ Выберите **[Режим 4]**.

† Если выбран [Режим 4], на светлых участках может быть заметна неравномерность цветов.

- **Если на изображениях (фотографиях), графике, участках с градацией оттенков и узорах затенения присутствует неравномерность в форме полос**



→ Выберите **[Режим 5]**.

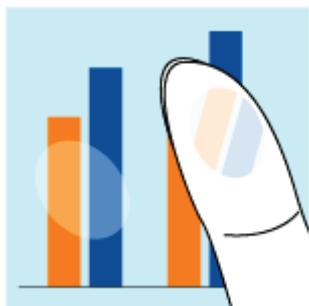
† Если выбран [Режим 5], символы, линии и области вокруг графики могут печататься неравномерно.

- **Если весь документ печатается неравномерно**

→ Выберите **[Режим 6]**.

† Если выбран [Режим 6], может быть заметна неравномерность цветов.

Тонер не закрепляется на бумаге должным образом



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Указано неправильное значение для параметра [Тип бумаги].

Способ устранения

Укажите правильное значение для параметра [Тип бумаги].

- ↑ Если используются конверты, выберите [Конверт Н].
- ["Основная процедура печати"](#)

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.

- ["Пригодная для использования бумага"](#)

<Причина 3> В зависимости от типа бумаги, может ухудшиться фиксация тонера.

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

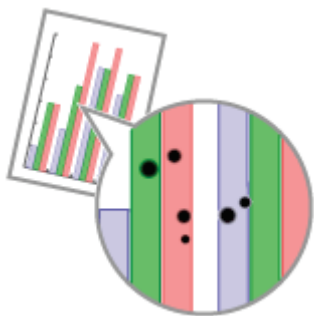
1. Откройте вкладку [Качество].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Задайте для параметра [Выравнивание серого] значение [Всегда].

<Причина 4> Произошла неполадка внутри принтера.

Способ устранения

Если в окне состояния принтера отображается сообщение <Ошибка службы>, используйте способ устранения в соответствии с процедурой из раздела ["Если отображается сообщение <Ошибка службы>"](#).

На отпечатанных листах остаются пятна



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Загрязнен термозакрепляющий валик.

Способ устранения	Очистите термозакрепляющий валик.
	❏ "Чистка термозакрепляющего валика принтера"

Вокруг текста или узоров появляются пятна вследствие разбрызгивания тонера



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.
➤ ["Пригодная для использования бумага"](#)

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 плотности тонера.

Способ устранения	Действие
Способ устранения	Настройте плотность тонера для более светлой печати.
	➤ "Настройка плотности тонера"

<Причина 2> Принтер подвергается воздействию прямых солнечных лучей или яркого света.

Способ устранения	Действие
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.

Способ устранения	Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере. ➤ "Пригодная для использования бумага"
--------------------------	--

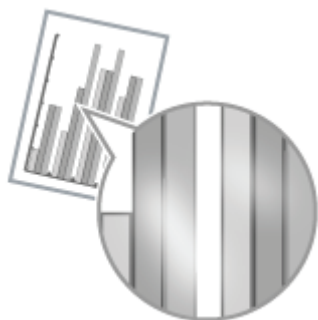
<Причина 2> Если печать выполняется на бумаге плотностью 60 – 74 g/m², в зависимости от среды эксплуатации (особенно при повышенной влажности) могут появиться остаточные изображения.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Источник бумаги]. 2. Установите для параметра [Тип бумаги] значение [Тонкая 2]. † При изменении настройки тонер может плохо фиксироваться на бумаге, и печать может получаться бледной.
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера. 1. Откройте окно состояния принтера. ➤ "Окно состояния принтера" 2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки помощи при печати]. 3. Установите флажок [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги]. † Функция [Выполнять коррекцию скручивания для выводимой бумаги] включается только в том случае, когда для параметра [Тип бумаги] на вкладке [Источник бумаги] драйвера принтера задано значение [Тонкая 1].

<Причина 3> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения	Замените картриджи с тонером новыми. ➤ "Замена картриджа с тонером"
--------------------------	--

К напечатанным прозрачным пленкам пристала белая пыль



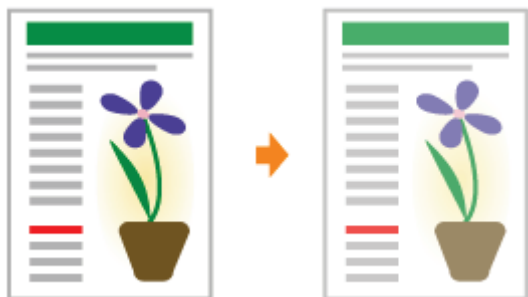
Выполните описанную ниже процедуру.

<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 плотности тонера.

Способ устранения

Настройте плотность тонера для более темной печати.
➤ ["Настройка плотности тонера"](#)

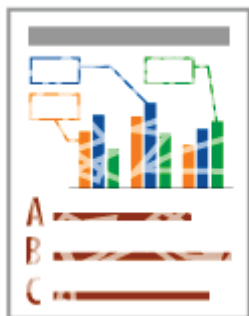
<Причина 2> Включена функция [Экономия тонера].

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.].

Бледная печать



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Указано неправильное значение для параметра [Тип бумаги].

Способ устранения

Укажите правильное значение для параметра [Тип бумаги].

- ↑ Если используются конверты, выберите [Конверт Н].
- ["Основная процедура печати"](#)

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.

- ["Пригодная для использования бумага"](#)

<Причина 3> Закончился срок службы картриджей с тонером.

Способ устранения

Проверьте состояние картриджей с тонером и замените картриджи с тонером тех цветов, срок службы которых закончился.

- ["Проверка состояния расходных материалов"](#)
- ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 4> При использовании грубой бумаги тонер плохо фиксируется на бумаге, и печать получается бледной.

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера.

1. Откройте окно состояния принтера.
 - ["Окно состояния принтера"](#)
2. В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки источника бумаги].
3. Установите флажок [Использовать грубую бумагу].

<Причина 5> Выполнена печать с использованием тонких линий или текста.

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Окончательная обработка].
2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки].
3. Установите для параметра [Специальная обработка узкой линии] значение [Вкл.].

Цветной текст выглядит смазанным



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Для цветного текста используется полужирный шрифт.

Способ устранения

Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера.

1. Откройте вкладку [Качество].
2. Установите флажок [Ручная настройка цвета].
3. Щелкните [Настройка цвета].
4. Откройте вкладку [Сопоставление].
5. Задайте для параметра [Метод сопоставления] значение [Перцепционный [Подстройка цветов монитора]].

<Причина 2> Цветной текст выглядит смазанным из-за несогласования цветов.

Способ устранения

Выполните действия по устранению, описанные в разделе "[Данные не печатаются правильным цветом \(указанным цветом\) из-за несогласования цветов](#)".

Данные не печатаются правильным цветом (указанным цветом) из-за несогласования цветов



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Картриджи с тонером установлены неправильно.

Способ устранения

Проверьте состояние установки картриджей с тонером.
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 2> Используется неподходящая бумага.

Способ устранения

Замените бумагу на подходящую для использования в данном принтере.
➤ ["Пригодная для использования бумага"](#)

<Причина 3> Заканчивается тонер в картриджах с тонером.

Способ устранения 1

Выполните коррекцию несогласования цветов.
➤ ["Исправление несогласования цветов \(Коррекция несогласования цветов\)"](#)

Способ устранения 2

Проверьте состояние картриджей с тонером и замените картриджи с тонером тех цветов, срок службы которых заканчивается.
➤ ["Проверка состояния расходных материалов"](#)
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 4> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения

Замените картриджи с тонером новыми.
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 5> Печать произведена до выполнения калибровки или коррекции несогласования цветов сразу после включения принтера и т.п.

Способ устранения

Перед тем как отправлять данные на принтер, убедитесь в том, что калибровка или коррекция несогласования цветов завершена.

- † Укажите, следует ли сразу после включения принтера выполнять калибровку и коррекцию несогласования цветов.
 - ["Параметры автоматической настройки качества изображения"](#)

<О несогласовании цветов>

Лазерные принтеры производятся с использованием высокоточной технологии. На некоторых распечатанных изображениях может быть заметно небольшое несогласование цветов. Обратите внимание на то, что это связано с конструкцией лазерных принтеров и не является признаком неисправности.

Тонкие линии или узоры заливки печатаются цветами, отличными от указанных, или совсем не печатаются



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

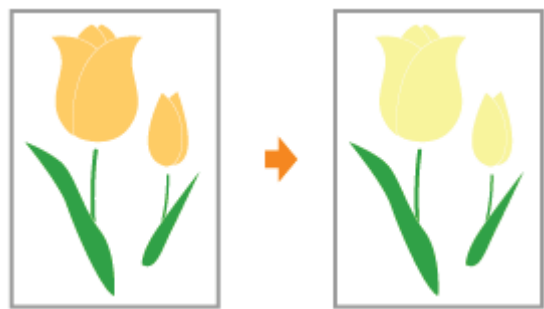
<Причина 1> Некоторые цвета не удается воспроизвести из-за того, что сочетание цветов или узоров сложно для воспроизведения.

Способ устранения 1	Настройте цвета в приложении и повторите печать. См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.
Способ устранения 2	Измените узоры в приложении и повторите печать. См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.

<Причина 2> Цвета могут выглядеть по-разному — это зависит от полутонового узора.

Способ устранения 1	Перенастройте на более темный цвет, а затем повторите печать. См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.
Способ устранения 2	Перезагрузите бумагу для изменения направления подачи и повторите печать.

Узоры затенения не печатаются правильным цветом (указанным цветом)



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Узор затенения данных печати и шаблон растривания принтера мешают друг другу.

Способ устранения 1	Повторите печать, не указывая узор затенения в приложении. См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Измените значение параметра [Растровые изображения].

Фотографии и т.п. печатаются цветами, отличными от отображаемых на мониторе



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Способы настройки цвета на экране (RGB) и в принтере (YMC) различаются. Поэтому цвет на экране может не точно совпадать с цветом на распечатке.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Установите флажок [Ручная настройка цвета]. 3. Щелкните [Настройка цвета]. 4. Откройте вкладку [Сопоставление]. 5. Задайте для параметра [Метод сопоставления] значение [Перцепционный [Подстройка цветов монитора]].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Установите флажок [Ручная настройка цвета]. 3. Щелкните [Настройка цвета]. 4. Откройте вкладку [Сопоставление]. 5. Выберите вариант [Настройка коэффициента контрастности] в параметре [Режим сопоставления]. 6. Измените значение коэффициента контрастности (гамма) для параметра [Коэффициент контрастности]. † Чем больше значение, тем темнее цвета при печати.

Узоры заливки и границы не печатаются правильным цветом (указанным цветом), даже если для них указан одинаковый цвет



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Для обеспечения надлежащей печати тонких линий может быть применен специальный процесс (это зависит от толщины линии границы).

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Установите флажок [Ручная настройка цвета]. 3. Щелкните [Настройка цвета]. 4. Откройте вкладку [Сопоставление]. 5. Выберите вариант [Настройка коэффициента контрастности] в параметре [Режим сопоставления]. 6. Измените значение коэффициента контрастности (гамма) для параметра [Коэффициент контрастности]. † Чем больше значение, тем темнее цвета при печати.
--------------------------	---

Вокруг линий или текста появляются не отображаемые на экране прямоугольные области, которые печатаются цветом, отличным от цвета других участков



Выполните описанную ниже процедуру.

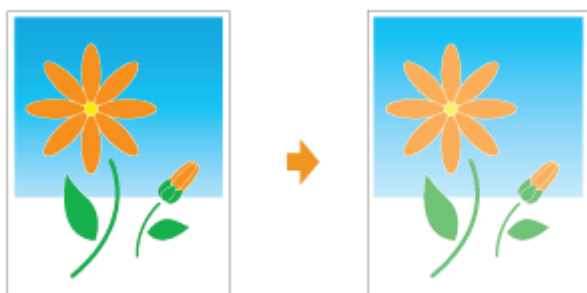
<Причина> В зависимости от операционной системы или приложения, может применяться процесс, отличный от указанного процесса обработки полутонов или процесса обработки цвета.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Задайте для параметра [Выравнивание серого] значение [Всегда] или [Никогда].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Качество]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Задайте для параметра [Растровые изображения] значение [Разрешение], [Высокое разрешение] или [Градация оттенков].

Настройка цветов и т.п. для печати

Этот принтер позволяет печатать с использованием следующих настроек и коррекций.

❖ Настройка плотности тонера



❖ Печать с настройкой яркости и контраста



❖ Настройка цвета



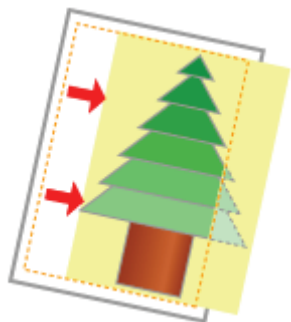
❖ Сопоставление цвета с цветом на экране



❖ Настройка цветов и коррекция несогласования цветов (Калибровка/Коррекция несогласования цветов)



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".

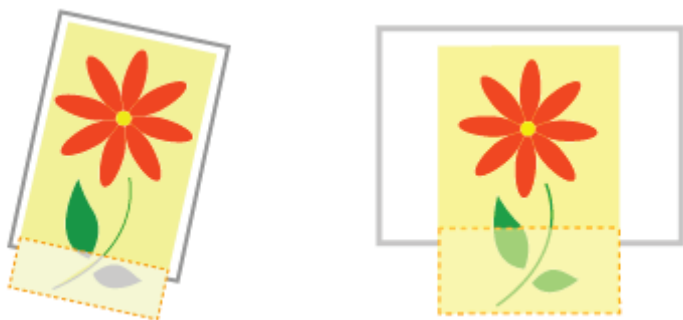
<Причина 2> В приложении указаны неправильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги".

Способ устранения

Укажите в приложении правильные значения для параметров "Верхнее поле" и "Положение бумаги".

См. руководство по эксплуатации из комплекта поставки.

Часть страницы не печатается (отпечатанные данные находятся за пределами бумаги)



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Снимите флажок [Ручная настройка масштаба]. † Если флажок [Ручная настройка масштаба] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Формат страницы] и [Формат вывода].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Установите флажок [Ручная настройка масштаба], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.

<Причина 2> Неправильное положение бумаги.

Способ устранения	Должным образом загрузите бумагу. ➤ "Загрузка бумаги"
--------------------------	---

<Причина 3> Документ распечатывается без полей.

Способ устранения 1	Печать данных выполняется с полями шириной 5 mm (10 mm для конвертов). Обеспечьте наличие полей по краям документа. ➤ "Область печати"
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Задайте для параметра [Увеличение области печати и печать] значение [Вкл.]. † В зависимости от данных выполняемой печати по краю бумаги печать может частично отсутствовать или смазываться при цветной печати.

<Причина 4> Формат загруженной бумаги меньше формата секции для бумаги или формата бумаги, заданного для задания.

**Способ
устранения**

Загрузите бумагу, соответствующую заданному формату бумаги, или измените заданный формат бумаги в соответствии с загруженной бумагой.

- ❖ "Загрузка бумаги"
- ❖ "Регистрация формата и типа бумаги"

<Причина 5> При печати на бумаге следующих видов ориентация (направление подачи) загруженной бумаги отличается от параметров секции для бумаги или настройки бумаги, заданной для задания.

- Бумага формата A5
- Бумага формата Statement
- Бумага специального формата шириной и длиной (высотой) в пределах 127,0 и 215,9 mm

**Способ
устранения**

Загрузите бумагу с ориентацией (направлением подачи), соответствующей настройке бумаги, или измените настройку направления подачи бумаги в соответствии с загруженной бумагой.

- ❖ "Загрузка бумаги"
- ❖ "Регистрация формата и типа бумаги"

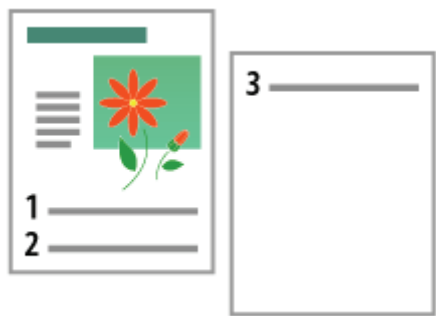


Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Указано неправильное значение коэффициента масштабирования.

Способ устранения 1	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Снимите флажок [Ручная настройка масштаба]. † Если флажок [Ручная настройка масштаба] снят, коэффициент масштабирования будет автоматически установлен в соответствии с параметрами [Формат страницы] и [Формат вывода].
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Макет страницы]. 2. Установите флажок [Ручная настройка масштаба], затем укажите правильный коэффициент масштабирования в соответствии с используемым форматом бумаги.

Следующая страница печатаемого документа частично накладывается на предыдущую

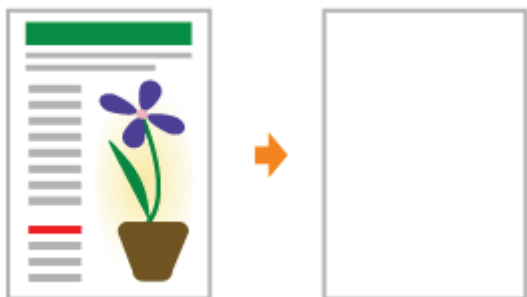


Выполните описанную ниже процедуру.

<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 установленных картриджей с тонером не снята защитная лента.

Способ устранения

Извлеките картриджи с тонером, снимите защитную ленту и снова установите картриджи с тонером.

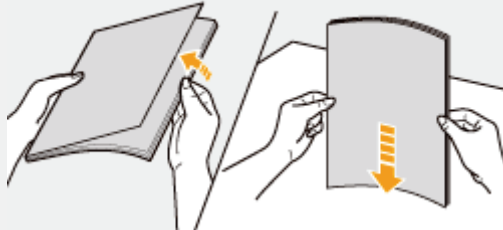
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 2> Одновременно подается несколько листов бумаги.

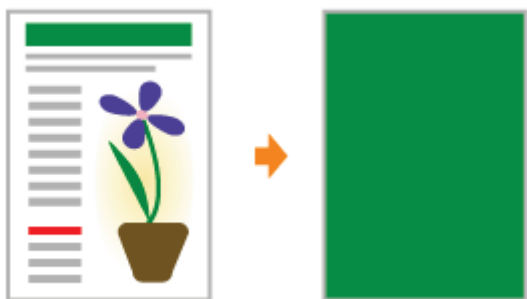
Способ устранения

Тщательно пролистайте стопку бумаги, а затем выровняйте ее края на твердой плоской поверхности.

Тщательно пролистайте. Выровняйте края.



Вся поверхность бумаги полностью заполнена определенным цветом



Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Износился барабан в одном из картриджей с тонером.

Способ устранения

Замените картриджи с тонером новыми.
➤ ["Замена картриджа с тонером"](#)

<Причина 2> Произошла неполадка внутри принтера.

Способ устранения

Если в окне состояния принтера отображается сообщение <Ошибка службы>, используйте способ устранения в соответствии с процедурой из раздела "[Если отображается сообщение <Ошибка службы>](#)".

Клапан напечатанного конверта склеен

Примените один из перечисленных ниже способов устранения неполадки в зависимости от причины ее возникновения.

<Причина 1> Конверт не подходит для печати.

Способ устранения	Замените конверт на подходящий для использования с данным принтером. ❖ "Пригодная для использования бумага"
-------------------	--

<Причина 2> В зависимости от типа конвертов или среды эксплуатации (в особенности при высокой влажности), клапаны могут приклеиваться к основной части конвертов.

Способ устранения	Выполните описанную ниже процедуру в окне состояния принтера. - Откройте окно состояния принтера. ❖ "Окно состояния принтера" - В меню [Параметры] выберите [Настройки устройства] → [Настройки источника бумаги]. - Установите флажок [Выполнять предотвращение склеивания конвертов при печати].
-------------------	--

Одновременно подаются несколько листов бумаги



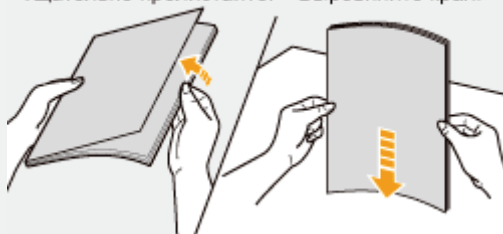
Выполните описанную ниже процедуру.

<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.



Отпечатанные штрих-коды не сканируются



Выполните описанную ниже процедуру.

<Причина> Сканирование может быть затруднено в зависимости от типа или размера штрих-кода.

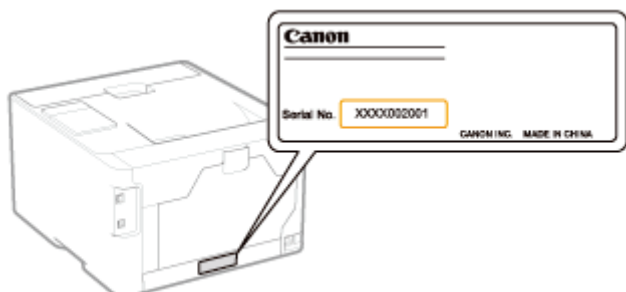
Способ устранения 1	В драйвере принтера задайте более светлую настройку ([-2] или [-1]) для параметра [Черный]* в области [Плотность тонера]. ❏ "Настройка плотности тонера" * Настройте цвет, используемый для печати штрих-кода. † При печати с меньшей плотностью тонера печать может быть бледной.
Способ устранения 2	Выполните описанную ниже процедуру в драйвере принтера. 1. Откройте вкладку [Окончательная обработка]. 2. Нажмите кнопку [Дополнительные настройки]. 3. Измените настройку [Специальные настройки 1]. † Эффективность печати штрих-кодов возрастает в следующем порядке. [Выкл] → [Режим 1] → [Режим 2] → [Режим 3] → [Режим 4] → [Режим 5] (Эффект: Низкий) (Эффект: Высокий)

Если не удастся устранить неполадку

Если не удастся устранить неполадку в соответствии с инструкциями, приведенными в Электронном руководстве, обратитесь к местному уполномоченному дилеру Canon или в справочную службу Canon (["Адреса представительств"](#)).

Перед обращением в компанию Canon подготовьте следующие сведения:

- Название продукта (LBP7100Cn/LBP7110Cw)
- Серийный номер (для определения расположения серийного номера см. приведенные ниже иллюстрации)



- Место приобретения
- Суть проблемы
- Шаги, предпринятые для устранения проблемы, и полученные результаты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если из аппарата слышны посторонние звуки, идет дым или ощущается необычный запах

Немедленно выключите питание, отсоедините шнур питания и обратитесь в центр поддержки клиентов компании Canon. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать аппарат.

ВАЖНО

При самостоятельно попытке ремонта аппарата

Ограниченная гарантия может быть аннулирована.

Приложение

➤ Полное использование возможностей принтера

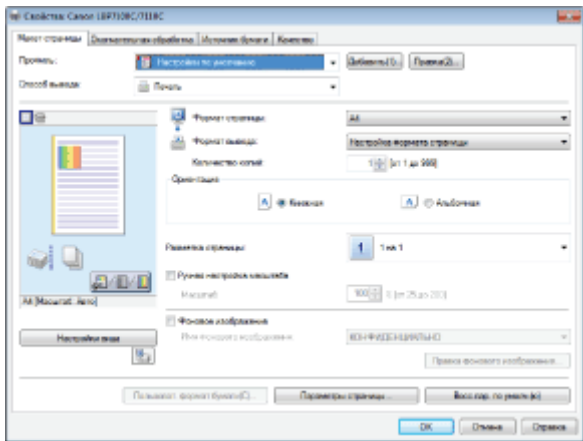
➤ Основные операции/Различные сведения для ОС Windows

➤ Для пользователей Windows 8/Server 2012

Полное использование возможностей принтера

Для максимально эффективного использования принтера ознакомьтесь с программными задачами и функциями, поставляемыми с принтером.

Драйвер принтера



Драйвер принтера — это программное обеспечение, позволяющее управлять принтером с помощью инструкций печати, передаваемых с компьютера. В драйвере принтера предусмотрена полезная функция печати, которой можно пользоваться, произвольно комбинируя параметры.

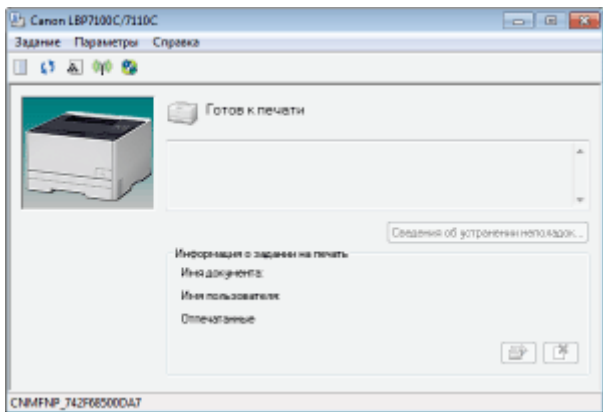
➤ Отображение экрана настройки

<Полезная информация>

- Экономия бумаги
- Использование функций для внутренних документов
- Особые требования к качеству печати или цветам

- Печать с разметкой (печать N-страниц)
- Добавление водяного знака в документ для печати (печать водяных знаков)
- Настройка качества или цветов изображения

Окно состояния принтера



Окно состояния принтера (Printer Status Window) — это программа, которая позволяет проверять состояние принтера, указывать параметры блока принтера и т.д. Окно состояния принтера удобно, так как оно уведомляет о состоянии принтера (например о замятии бумаги, сроке службы картриджей с тонером и нехватке бумаги) с помощью сообщений, анимации и т.п.

➤ Окно состояния принтера

<Полезная информация>

- Отмена задания
 - Периодическая чистка
 - Экономия электроэнергии
- Отмена выполняемого или ожидающего выполнения задания на печать с компьютера
 - Чистка принтера
 - Режим энергосбережения

Сетевые служебные программы



Предусмотрены полезные служебные программы для управления принтером и т.п.

Поскольку элементы, которыми можно управлять, отличаются в зависимости от программного обеспечения, используйте программное обеспечение в соответствии со своей средой или элементом, которым нужно управлять.

➤ Общий обзор служебных программ

➤ Программное обеспечение, которое можно использовать для управления принтером

Основные операции/Различные сведения для ОС Windows

- ❖ Чтобы открыть папку [Компьютер] или [Мой компьютер]
- ❖ Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING
- ❖ 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
- ❖ Установка при помощи Plug and Play
- ❖ Отображение папки принтера
- ❖ Проверка принтеров на сервере печати
- ❖ Проверка порта
- ❖ Значения настроек порта
- ❖ Значение параметра [Тип устройства] в процессе настройки порта

Чтобы открыть папку [Компьютер] или [Мой 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].

Настройка IP-адреса с помощью команды ARP/PING

1

Убедитесь, что принтер и кабель подключены 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] → [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

Проверка MAC-адреса

- "Проверка MAC-адреса принтера"

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.

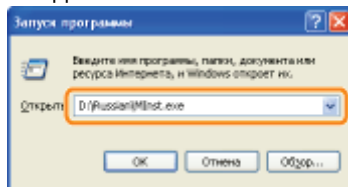
Чтобы открыть начальную страницу компакт-диска

Если начальная страница компакт-диска не отображается даже после того, как был вставлен компакт-диск, выполните следующую процедуру.

† В данном руководстве имя дисководов обозначено как "D:". Имя дисководов 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 [Найти программы и файлы] или [Начать поиск] 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] → [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.

† Если IP-адрес принтера неизвестен, см. раздел "[Проверка IP-адреса принтера](#)".

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

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"
- IP-адрес: "192.168.0.10"

► Для IP-адреса принтера нужно указать "192.168.0.xxx". (Где xxx — произвольное число.)

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 безопасность] или [Система и ее обслуживание] → [Система].

Windows Server 2008

Дважды щелкните значок [Система].

3

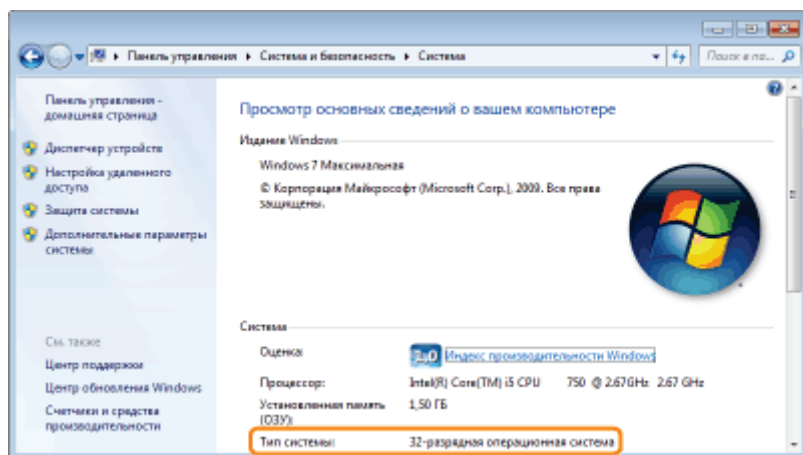
Проверьте версию процессора.

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 секцию для бумаги.

❖ "Загрузка бумаги"

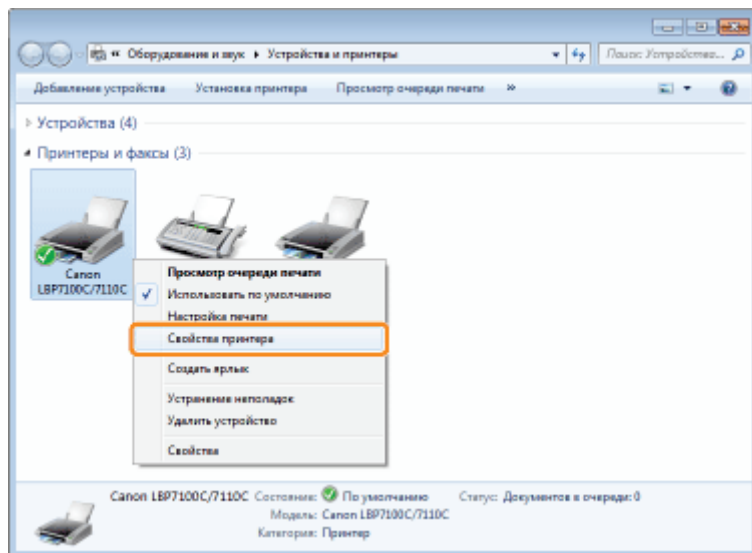
2

Откройте папку принтера.

❖ "Отображение папки принтера"

3

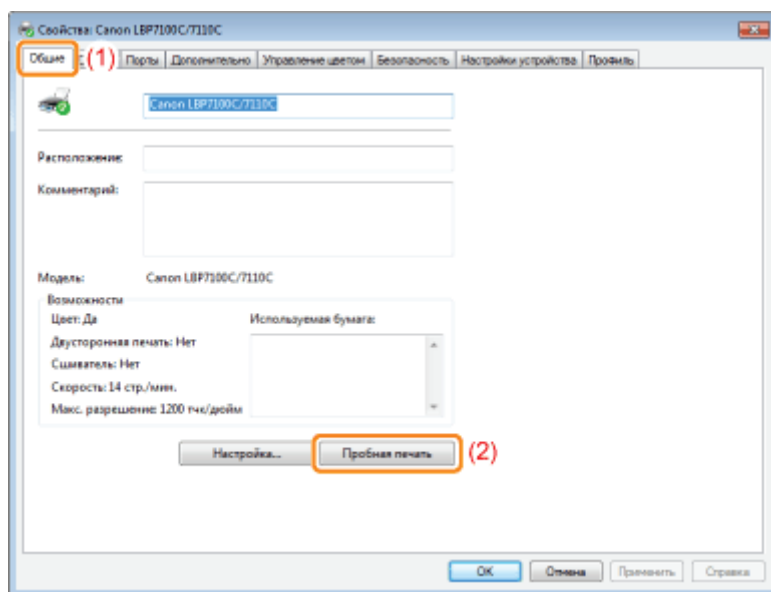
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



4

Выполните печать пробной страницы.

- (1) Откройте вкладку [Общие].
- (2) Нажмите кнопку [Пробная печать], чтобы выполнить печать пробной страницы.



Проверка двунаправленной связи

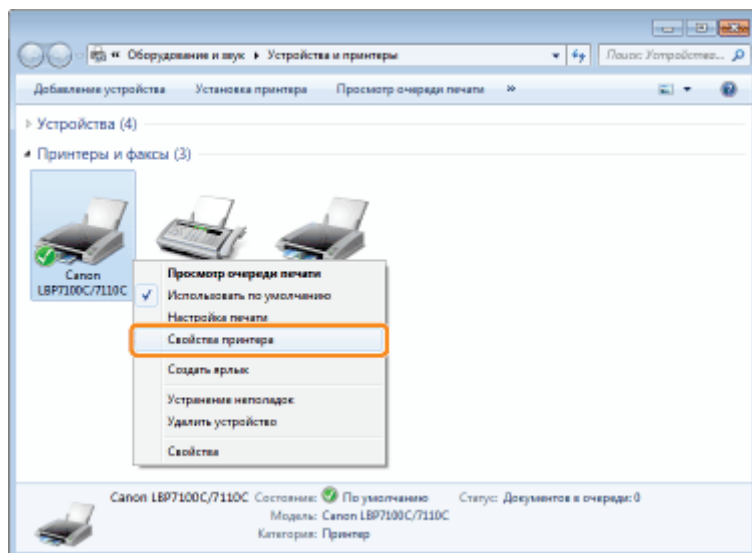
1

Откройте папку принтера.

- "Отображение папки принтера"

2

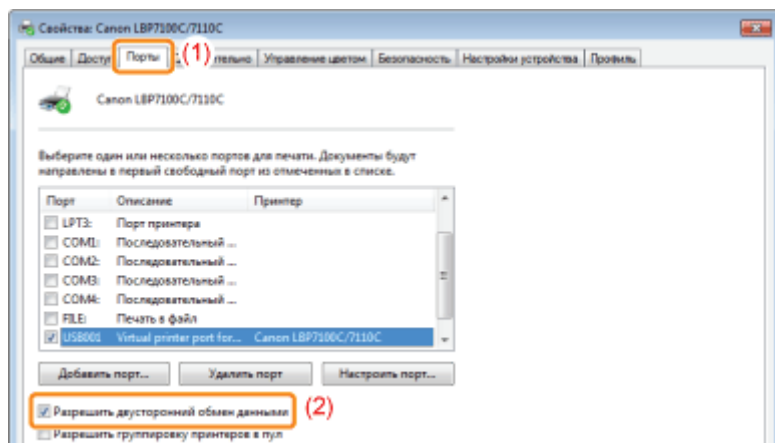
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



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.

Установка при помощи Plug and Play

- † При использовании ОС Windows 7 или Server 2008 R2 установите драйвер принтера в режиме "[Простая установка](#)".
(Возможно, установить принтер надлежащим образом не удастся даже после обнаружения принтера с функцией Plug and Play из-за ограничений операционной системы Windows.)

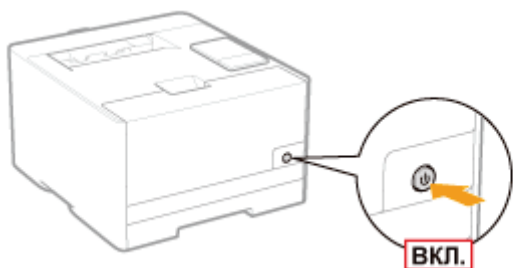
1

Подсоедините кабель USB.

- ❖ "Подключение принтера и компьютера"

2

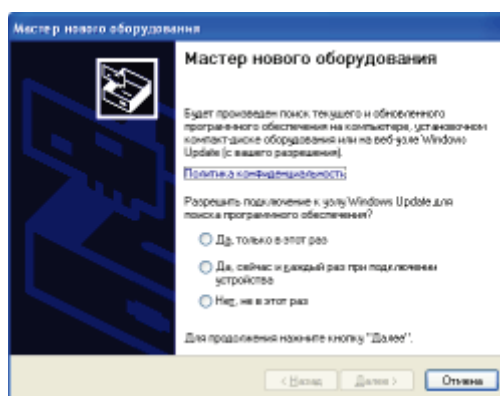
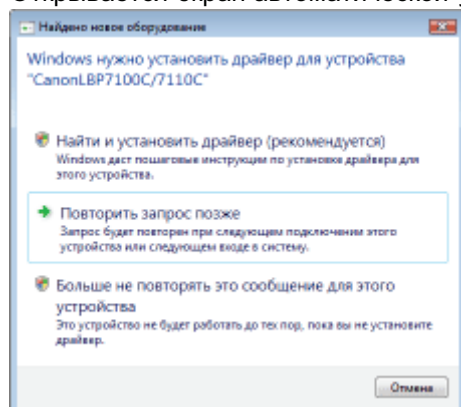
ВКЛЮЧИТЕ принтер.



3

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

→ Открывается экран автоматической установки Plug and Play.



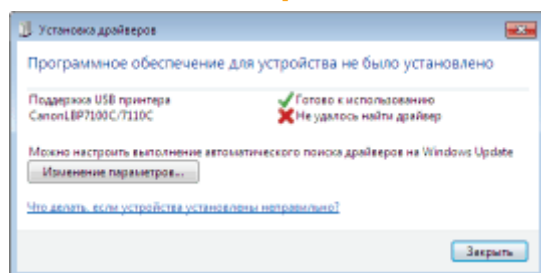
? Если драйвер принтера устанавливается автоматически

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.

Нажмите [Заккрыть], затем заново установите драйвер в режиме "Простая установка."

4

Для установки драйвера принтера следуйте указаниям на экране.

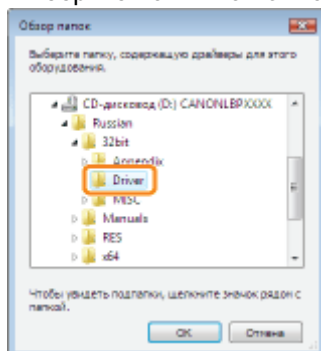
 **ПРИМЕЧАНИЕ**

При выборе папки, в которой находится драйвер принтера.

Выберите одну из перечисленных ниже папок.

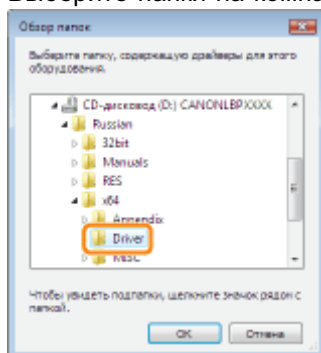
• Для 32-разрядной операционной системы

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



• Для 64-разрядной операционной системы

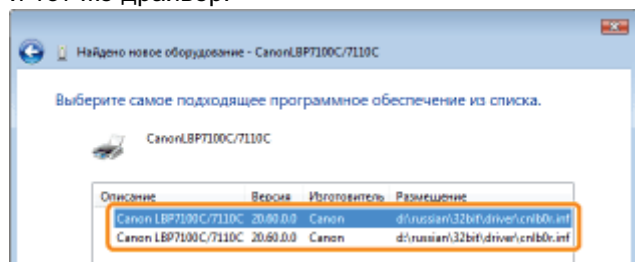
Выберите папки на компакт-диске из комплекта поставки: [Russian] — [x64] — [Driver].



† Если вы не уверены, какая операционная система (Windows Vista или Server 2008) используется — 32- или 64-разрядная, — см. раздел "[Проверка версии процессора ОС Windows Vista, 7 или Server 2008](#)".

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 этого принтера будет создан значок.
"После установки"

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].

В меню [Пуск] выберите [Устройства и принтеры].

В меню [Пуск] выберите [Панель управления], а затем дважды щелкните [Принтеры].

Проверка принтеров на сервере печати

1

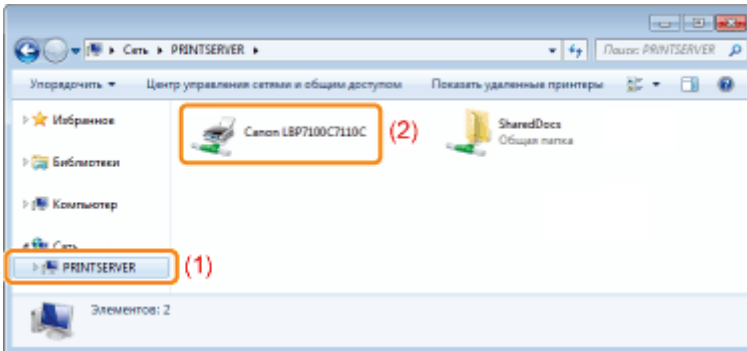
Откройте [Проводник].

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

2

Проверьте принтеры на сервере печати.

- (1) Выберите сервер печати в разделе [Сеть] или [Сетевое окружение].
- (2) Проверьте, отображается ли значок для данного принтера.



Проверка порта

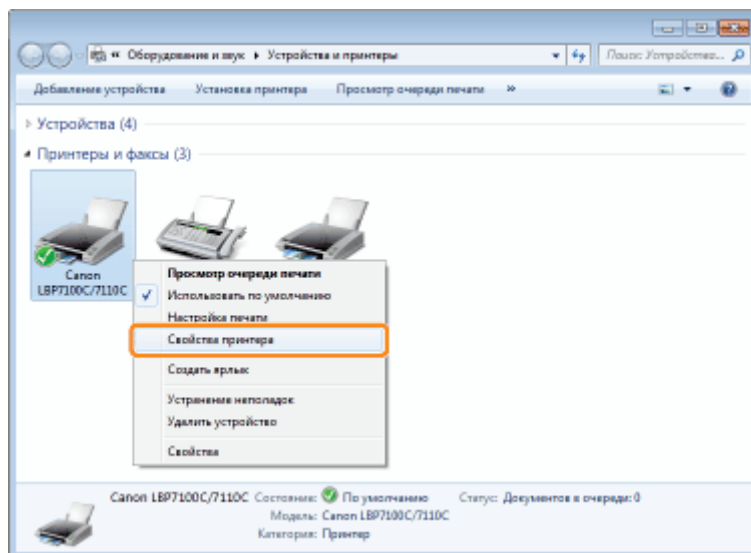
1

Откройте папку принтера.

❖ "Отображение папки принтера"

2

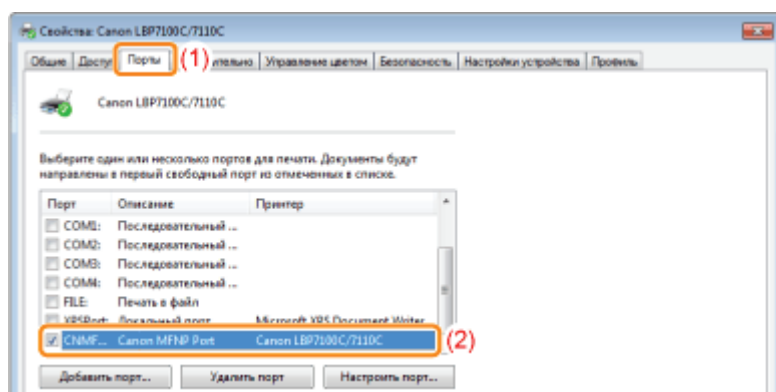
Щелкните правой кнопкой мыши значок этого принтера, а затем во всплывающем меню выберите пункт [Свойства принтера] или [Свойства].



3

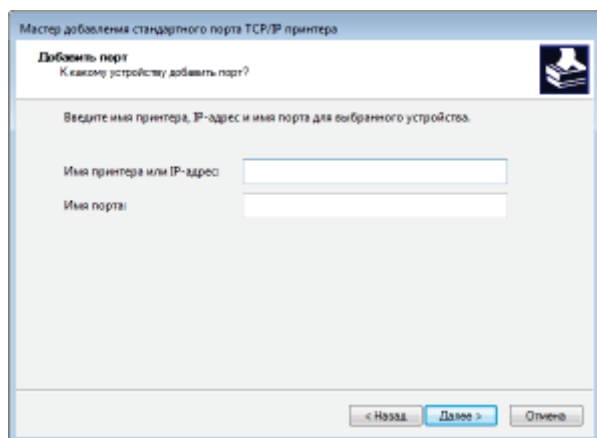
Проверьте порт.

- (1) Откройте вкладку [Порты].
- (2) Проверьте используемый 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].
- ❖ "Проверка IP-адреса принтера"

- 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

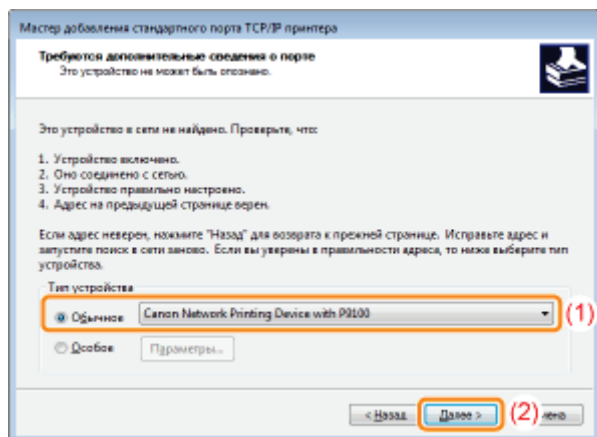
О настройках DNS

См. раздел "[Установка настроек протокола](#)".

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 [Общие], а затем выберите [Canon Network Printing Device with P9100].
- (2) Нажмите кнопку [Далее].



Для пользователей Windows 8/Server 2012

Данный принтер поддерживает операционную систему Windows 8/Server 2012. Описание работы в ОС Windows 8/Server 2012 см. в разделах, посвященных Windows Vista/7. В данном разделе приведены примечания по использованию данного принтера с ОС Windows 8/Server 2012. Внимательно прочитайте данный раздел перед тем, как приступить к работе с принтером.

Меры предосторожности

Используйте режим компьютера при выполнении следующих действий.

- Установка/удаление драйвера принтера
- Отображение окна состояния принтера
- Настройка драйвера принтера *

* Обратите внимание: настройка, указанная в компьютере, может не отражаться во всех приложениях магазина Windows.

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 Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 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/>
