



Windows

Драйвер принтера UFR II/UFRII LT/PS3/PCL6

Руководство по установке

Содержание

Введение	2
Как пользоваться руководством	3
Обозначения, используемые в руководстве	4
Отказ от обязательств	5
Copyright	6
Торговые марки	7
Об этом драйвере	9
Перед использованием	11
Проверка перед установкой	13
Об установке	14
Требования к системе и службам	16
Подготовка к установке и меры предосторожности	18
Как пользоваться файлом Readme	20
Установка с использованием программы установки	22
Выбор способа установки [Стандартная]	23
Выбор способа установки [Выборочная]	29
Выбор способа установки [USB соединение]	34
Установка без использования программы установки	39
Установка путем указания файла inf	40
Установка с использованием порта WSD	43
Настройки, связанные с установкой	45
Переход на стандартный порт TCP/IP	46
Настройки общего принтера	50
Настройка параметров совместно используемого сервера печати	51
Настройка клиентов совместно используемого принтера	52
Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве	54
Установка файла PPD	57
Обновление установки и удаление	59
Обновление драйвера	60
Удаление драйвера	63
Печать	66
Подготовка перед печатью	67

Настройка дополнительных модулей устройства в драйвере	68
Настройка функций поддержки устройства	70
Меры предосторожности при выполнении печати	71
Вывод на печать с компьютера	72
Изменение настроек по умолчанию для печати	74
Как обращаться к справке	75

Приложение 77

Создание ярлыка к онлайн-руководству	78
Установка ярлыка к онлайн-руководству	79
Удаление ярлыка к онлайн-руководству	80
Невозможно установить драйвер класса USB	81
Невозможно обнаружить устройство, подключенное через порт WSD	83

Введение

Введение	2
Как пользоваться руководством	3
Обозначения, используемые в руководстве	4
Отказ от обязательств	5
Сopyright	6
Торговые марки	7

Введение

- ▶ Как пользоваться руководством(Р. 3)
- ▶ Отказ от обязательств(Р. 5)
- ▶ Copyright(Р. 6)
- ▶ Торговые марки(Р. 7)

Как пользоваться руководством

Здесь описывается то, что следует знать для пользования данным руководством.

▶ **Обозначения, используемые в руководстве(Р. 4)**

Обозначения, используемые в руководстве

Здесь описываются символы и параметры, используемые в данном руководстве.

Символы, используемые в данном руководстве

В описаниях элементов и операций, которые требуется выполнять при использовании драйвера, в этом руководстве приводятся символы, указывающие следующее.



ВАЖНО

- Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации изделия и во избежание его повреждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

О настройках

Имена настроек, которые отображаются на экране компьютера, представляются в данном руководстве, как показано в следующих примерах.

Пример:

[OK]

[OK]

Отказ от обязательств

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

КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ДАННОГО ДОКУМЕНТА, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КРОМЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ПРАВ КАКОГО-ЛИБО ПАТЕНТА. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, А ТАКЖЕ ЗА УБЫТКИ ИЛИ РАСХОДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ДОКУМЕНТА.

Copyright

Copyright CANON INC. 2016

Части настоящего документа не подлежат воспроизведению, передаче, преобразованию, хранению в поисковых системах и переводу на какие-либо языки или компьютерные языки в любой форме (электронной, механической, магнитной, оптической, химической, рукописной или иной) или для любых целей без письменного разрешения Canon Inc.

Торговые марки

Windows и Windows Vista являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Microsoft в США и других странах.

Mac является торговой маркой Apple Inc.

Другие названия продуктов и компаний в этом документе могут являться зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Об этом драйвере

Об этом драйвере	9
-------------------------------	----------

Об этом драйвере

Этот драйвер является драйвером принтера для Windows, предназначенным для устройств Canon. Используя этот драйвер, можно выполнить подробные настройки печати.

Кроме того, в случае использования службы Canon Driver Information Assist Service можно получать информацию об устройстве, использовать различные функции дополнительного оборудования устройства, а также функцию управления подразделениями для получения сведений об аутентификации при печати.

В данном руководстве функция получения информации об устройстве с использованием службы Canon Driver Information Assist Service называется функцией получения информации об устройстве.

С помощью службы Canon Driver Information Assist Service можно получить следующую информацию об устройстве.

- Сведения о дополнительных модулях
Сведения о дополнительных модулях (кассеты для подачи бумаги, финишер и пр.), установленных в устройстве.
- Сведения о калибровке
Сведения, получаемые каждый раз при получении сведений о дополнительных модулях устройства или выполнении цветной печати.
- Сведения об аутентификации при выполнении печати с функцией управления подразделениями
Сведения об аутентификации, получаемые каждый раз при выполнении печати с использованием функции управления подразделениями.
- Сведения об управлении аутентификацией пользователей
Сведения об управлении аутентификацией, получаемые каждый раз при выполнении печати с использованием функции управления пользователями.
- Сведения о бумаге
Сведения о заданном пользователем формате бумаги, (пользовательский формат бумаги), зарегистрированном в устройстве.
- Информация о поддержке шифрования



ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможность использовать некоторые функции драйвера на прилагаемом CD-ROM зависит от операционной системы. Новейшая версия имеется на веб-сайте Canon. Проверив свою операционную среду и пр., при необходимости загрузите эту версию.

Перед использованием

Перед использованием 11

Перед использованием

- Доступные для использования функции могут различаться в зависимости от следующих условий.
 - Используемое устройство и его настройки
 - Версия встроенного программного обеспечения устройства
 - Структура опций
 - Версия драйвера
 - Используемая компьютерная среда
- Содержание экрана, процедуры и т.п., проиллюстрированные и описанные в руководстве, могут отличаться от реально отображаемых на экране.
- В этом руководстве приводятся примеры с использованием ОС Windows 7 (32-разрядной версии).

Проверка перед установкой

Проверка перед установкой	13
Об установке	14
Требования к системе и службам	16
Подготовка к установке и меры предосторожности	18
Как пользоваться файлом Readme	20

Проверка перед установкой

Здесь приводится описание того, что необходимо проверить заблаговременно, чтобы правильно выполнить установку драйвера.

- ▶ **Об установке(Р. 14)**
- ▶ **Требования к системе и службам(Р. 16)**
- ▶ **Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)**
- ▶ **Как пользоваться файлом Readme(Р. 20)**

Об установке

Здесь разъясняется порядок выбора способа установки драйвера и перечислены элементы, необходимые для использования функции получения информации об устройстве.

Выбор способа установки

Для установки драйвера необходимо выбрать способ установки, подходящий к среде соединения используемого устройства.

- Для сетевой среды TCP/IP: выберите [Стандартная] и выполните установку
- В среде соединения USB: выберите [USB соединение] и выполните установку

Если устройство требуется использовать в среде сетевого соединения, отличного от протокола TCP/IP, выберите [Выборочная] и выполните установку.

Если не удалось выполнить установку, выбрав [Стандартная] или [USB соединение], см. другую процедуру установки, например [Выборочная].

Элементы, необходимые для использования функции получения информации об устройстве

Для функции получения информации об устройстве путь для получения информации об устройстве, место назначения для установки службы Canon Driver Information Assist Service и пр. зависят от следующих факторов.

- Тип очереди печати (локальный принтер или сетевой принтер)
- Способ подключения устройства (сетевое соединение (LPR и др.) или локальное соединение (USB))
- Среда сервера (сервер терминалов или XenApp/Presentation Server)

Элементы, необходимые для места назначения установки службы Canon Driver Information Assist Service и пр. для каждого сочетания вышеуказанных факторов, показаны ниже.

Для локального принтера:

- В случае сетевого соединения: информация об устройстве может быть получена с помощью одного драйвера
- В случае локального соединения*: на том же компьютере должна быть установлена служба Canon Driver Information Assist Service

* В случае локальных соединений возможность использования функции получения информации об устройстве зависит от используемого устройства и среды.

Для сетевого принтера:

- В случае соединения с совместно используемым сервером: Служба Canon Driver Information Assist Service должна быть установлена на сервере печати
- При соединении по протоколу IPP: информация об устройстве может быть получена с помощью одного драйвера (если через сервер IIS, нельзя получить сведения о конфигурации)

Связанные темы

- ▶ [Об этом драйвере\(Р. 9\)](#)
- ▶ [Выбор способа установки \[Стандартная\]\(Р. 23\)](#)
- ▶ [Выбор способа установки \[Выборочная\]\(Р. 29\)](#)
- ▶ [Выбор способа установки \[USB соединение\]\(Р. 34\)](#)

▶ **Установка путем указания файла inf(P. 40)**

Требования к системе и службам

Здесь приводится описание системных сред, необходимых для использования драйвера. Здесь также рассматриваются службы и среда, которые требуются для использования функции получения информации об устройстве.

Системные требования

Операционные системы

Windows Vista/7/8/8.1/10

Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

Для серверных вычислительных сред:

Операционные системы в серверной среде

Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

Компоненты сервера

Citrix Presentation Server 4.5

Citrix XenApp 5.0/6.0/6.5/7.5/7.6/7.7/7.8

Citrix XenDesktop 4.0/5.0/5.5/5.6/7.0/7.1/7.5/7.6/7.7/7.8

VMware vSphere 4/5/5.1/5.5/6.0

Microsoft Application Virtualization (App-V)

Remote Desktop Service on Windows Server 2012 R2

TS-RemoteApp on Windows Server 2008

Операционные системы для сервера кластеризации

Windows Server 2008/2008 R2 (Enterprise/Datacenter Edition)

Windows Server 2012/2012 R2

Компьютер

Любой компьютер, на котором нормально работает одна из вышеуказанных операционных систем.



ПРИМЕЧАНИЕ

- О состоянии поддержки новейших операционных систем и пакетов обновления см. на веб-сайте Canon (<http://www.canon.com/>).

Службы, необходимые для функции получения информации об устройстве

Если требуется использовать функцию получения информации об устройстве, необходимы следующие службы и среды.

Службы операционной системы

Функцию получения информации об устройстве можно использовать только в том случае, если в операционной системе установлены все следующие службы и для них не задано значение [Отключена].

- Remote Procedure (RPC)
- TCP/IP NetBIOS Helper Service
- Workstation

Протоколы

UDP или TCP (IPv4 или IPv6)

Поддерживаемые конфигурации подключения устройства

В случае сетевого соединения: TCP/IP или IPX

В случае локального соединения (32-битная версия): USB

Подготовка к установке и меры предосторожности

Здесь приводятся сведения о подготовке к правильной установке драйвера и о мерах предосторожности при выполнении установки.

Подготовка к установке

Прежде чем устанавливать драйвер, выполните следующие операции.

Получение программы установки

Программу установки можно получить любым из следующих путей.

- Загрузка с веб-сайта (32-битная и 64-битная версии)

Загрузите драйвер версии установки Setup с веб-сайта компании Canon (<http://www.canon.com/>). В случае загрузки версии inf выполните установку согласно процедуре установки с использованием файла inf.

- Прилагаемый CD-ROM

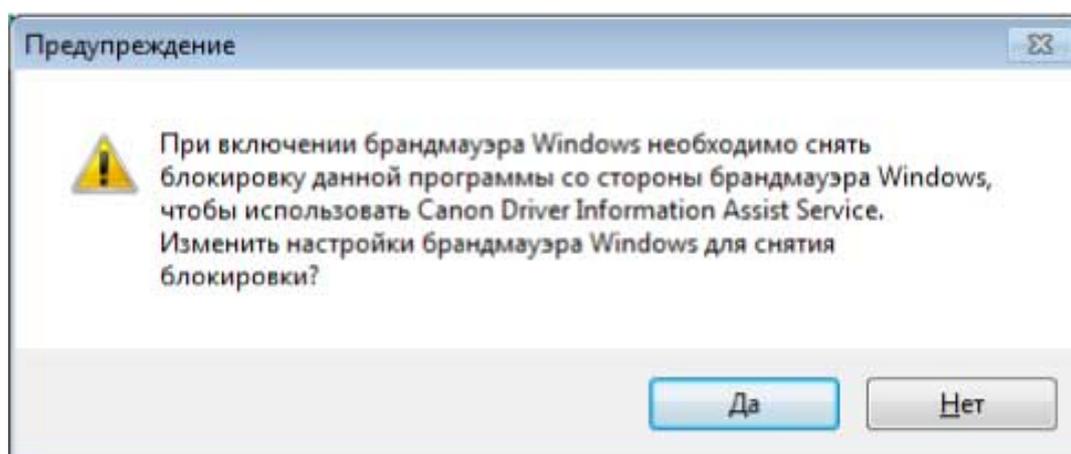
Об установке(Р. 14)

Ознакомившись с кратким обзором процедуры установки, выберите способ установки, подходящий к среде соединения используемого устройства. Кроме того, если требуется использовать функцию получения информации об устройстве, проверьте, какие элементы необходимы для использования этой функции.

Меры предосторожности при выполнении установки

Выполняя установку, обращайтесь внимание на следующее.

- Если открывается диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], выполните следующее действие.
 - Если вход в систему выполнен с учетной записью администратора: Нажмите кнопку [Разрешить] или [Продолжить].
 - Если вход в систему выполнен с учетной записью обычного пользователя: Введите пароль учетной записи администратора → нажмите кнопку [ОК].
- Если открывается диалоговое окно [Безопасность Windows], нажмите кнопку [Все равно установить этот драйвер].
- В случае установки при соединении устройства через сеть может открыться следующее диалоговое окно. Если требуется использовать функцию получения информации об устройстве, выберите [Да]. Функцию получения информации об устройстве можно использовать, когда для службы Canon Driver Information Assist Service снята блокировка брандмауэром Windows.



- Если вы используете программу для установки драйвера, можно обновить существующие драйверы одновременно с установкой новых.

Связанные темы

- ▶ **Выбор способа установки [Стандартная](P. 23)**
- ▶ **Выбор способа установки [Выборочная](P. 29)**
- ▶ **Выбор способа установки [USB соединение](P. 34)**
- ▶ **Установка путем указания файла inf(P. 40)**

Как пользоваться файлом Readme

В файле Readme в письменной форме приведены ограничения и меры предосторожности при установке или использовании драйверов.

См. файл Readme.hta, хранящийся в следующем месте.

Для UFR II

UFRII\russian\32BIT

UFRII\russian\x64

Для PCL

PCL\russian\32BIT

PCL\russian\x64

Для PS

PS\russian\32BIT

PS\russian\x64

Установка с использованием программы установки

Установка с использованием программы установки	22
Выбор способа установки [Стандартная]	23
Выбор способа установки [Выборочная]	29
Выбор способа установки [USB соединение]	34

Установка с использованием программы установки

Здесь приводится описание процедуры установки с использованием программы установки, имеющейся на прилагаемом диске CD-ROM, или программы установки, загруженной с веб-сайта.

Выберите процедуру, наиболее подходящую к конфигурации соединения устройства и способу установки.

- ▶ **Выбор способа установки [Стандартная](Р. 23)**
- ▶ **Выбор способа установки [Выборочная](Р. 29)**
- ▶ **Выбор способа установки [USB соединение](Р. 34)**

Выбор способа установки [Стандартная]

Здесь приводится описание процедуры автоматического поиска устройства в сети и установки драйвера ([Стандартная]).

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Требования к системе и службам(Р. 16)**
- Устройство находится в той же самой подсети, что и используемый вами компьютер (для сетевых сред TCP/IP)
- Настройки на устройстве (для сетевых сред, использующих WSD)
 - Для обоих параметров, [Использовать WSD] и [Параметры многоадресного обнаружения], задайте значение "Вкл".
 - Для [Выбор PDL (Plug and Play)] выбраны "UFR II", "PCL6" или "PS3".Подробнее см. руководство к устройству.
- Устройство должно находиться в той же подсети, что и используемый компьютер.
- **Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)**
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Отображение экрана [Рабочий стол] (при использовании Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2)

Процедура

1 Запуск программы установки.

В случае использования программы установки, загруженной с веб-сайта

Дважды щелкните загруженный файл, чтобы разархивировать его. Если после разархивирования программа установки не запускается автоматически, дважды щелкните файл [Setup.exe].

В случае использования прилагаемого диска CD-ROM

(1) Установите CD-ROM в компьютер → нажмите кнопку [Установка].

(2) Проверьте драйвер на экране [Установка] → нажмите кнопку [Установка].

Если меню [CD-ROM] не отображается, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения".

Выполняя следующую процедуру, запустите программу установки.

- Если отображается сообщение [Выберите, что требуется сделать с этого диска.]: Щелкните сообщение → щелкните файл [Запуск MInst.exe].
- Если открывается диалоговое окно [Автозапуск]: Щелкните [Запуск MInst.exe].
- Если открывается Windows Explorer: Дважды щелкните [MInst.exe].
- Если ничего не отображается (Windows10): В проводнике дважды щелкните значок CD в меню [Этот компьютер] > [Устройства и диски].
- Если ничего не отображается (Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2): Щелкните Explorer на экране [Рабочий стол] → дважды щелкните значок компакт-диска в папке [Компьютер].

- Если ничего не отображается (Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2): Дважды щелкните значок CD-ROM в меню [] (Пуск) > [Компьютер].

Если указанный выше файл [MInst.exe] не существует:

Дважды щелкните [Setup.exe].

32-битная версия: 32BIT\Setup.exe

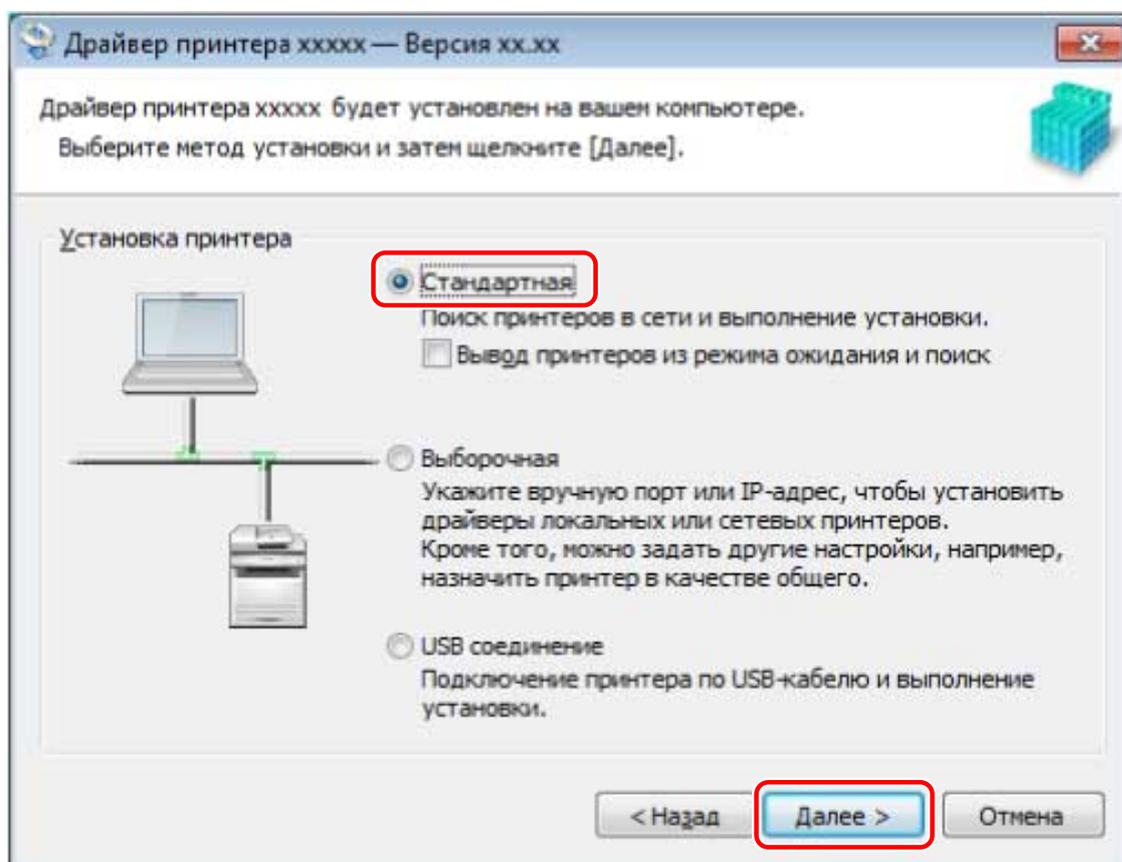
64-битная версия: x64\Setup.exe

2 Прочитайте лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].

3 Выберите [Стандартная] → нажмите [Далее].

[Вывод принтеров из режима ожидания и поиск]: выберите это вариант, если требуется обнаруживать в сети устройства, которые находятся в режиме ожидания.

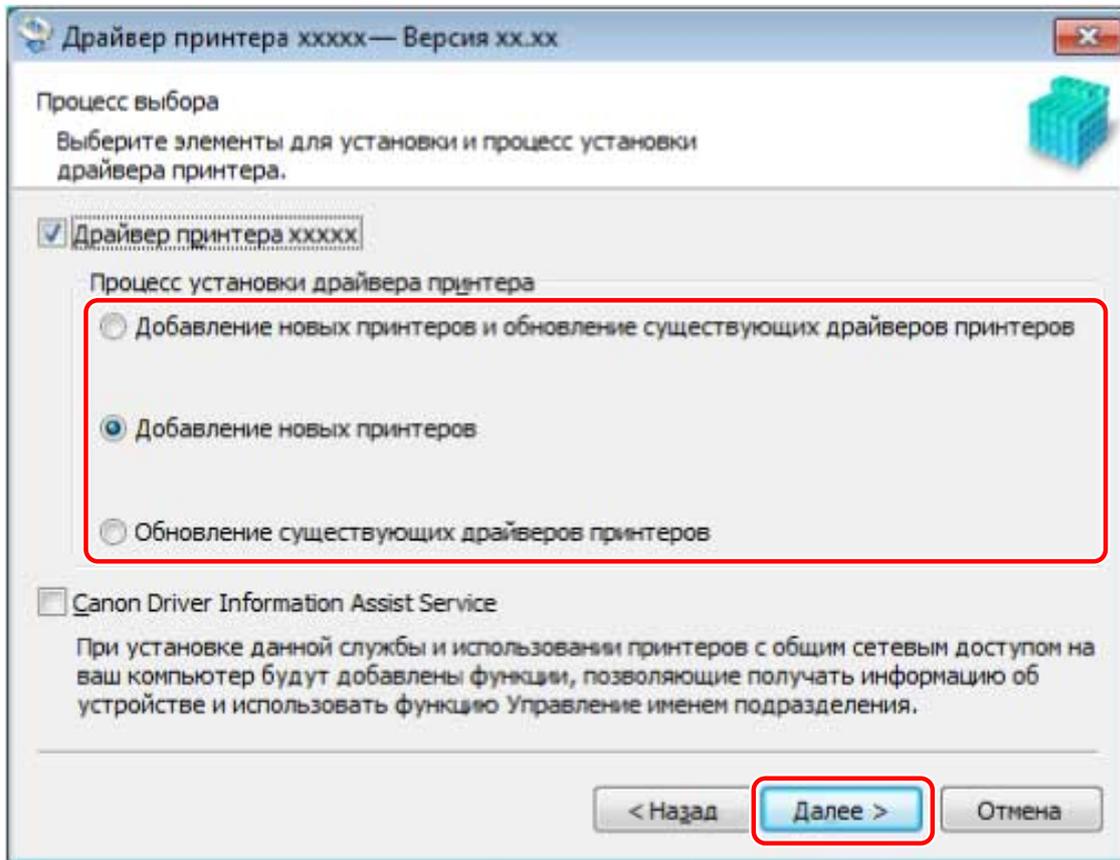
[Отобразить файл "Readme"]: нажмите эту кнопку, чтобы обратиться к файлу Readme.



4 Выберите необходимые элементы → нажмите [Далее].

[Процесс установки драйвера принтера]: при необходимости выберите этот вариант, если драйвер уже установлен.

[Canon Driver Information Assist Service]: выберите этот вариант, если требуется использовать функцию получения информации об устройстве.



5 Выберите устройство для установки в списке [Список принтеров].

Если устройство не отображается в списке [Список принтеров] нажмите кнопку [Повторный поиск]. Если устройство по-прежнему не найдено, выберите вариант [Выборочная] и выполните установку.

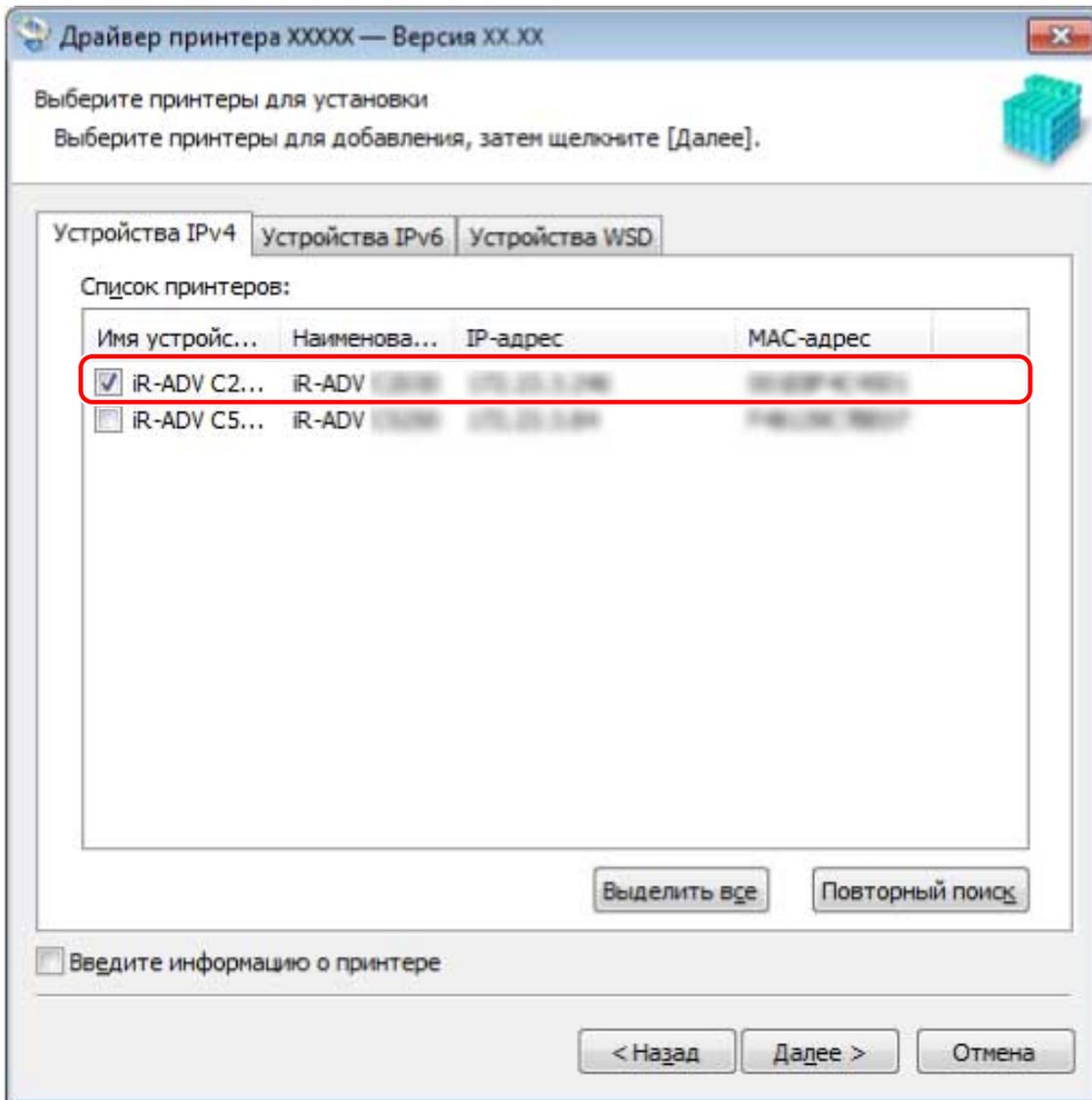
Вкладка [Устройства IPv4]/[Устройства IPv6]/[Устройства WSD]: если используется Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2, можно переключать отображение нажимая вкладки.



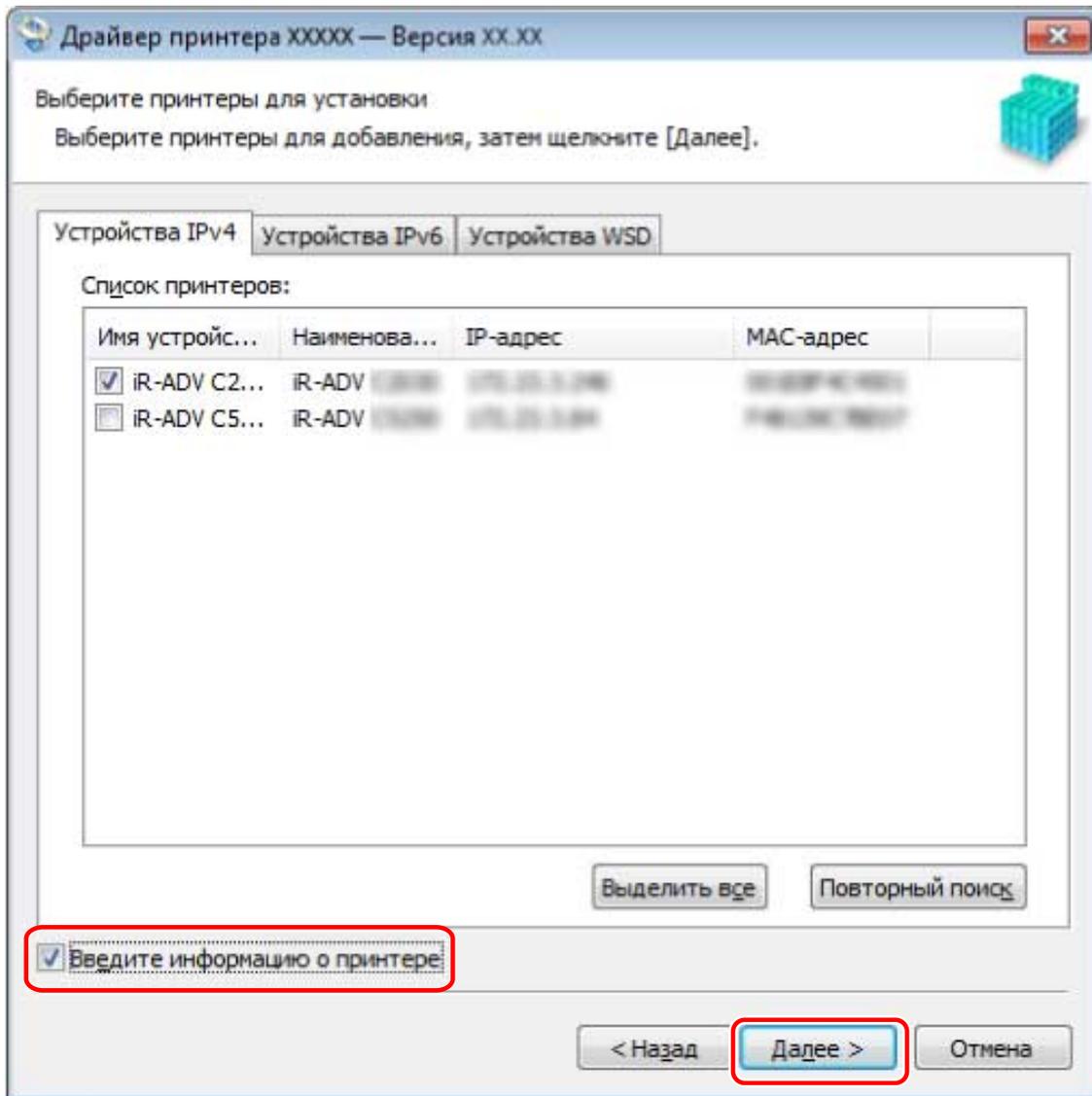
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не удастся обнаружить устройство, подключенное через порт WSD, может быть проблема с операционной системой или настройками устройства. См. ниже для включения устройства, отображаемого в результатах обнаружения.

Невозможно обнаружить устройство, подключенное через порт WSD(Р. 83)



- 6** Если требуется изменить имя устройства или задать его в качестве устройства по умолчанию, выберите [Введите информацию о принтере] → нажмите [Далее]. Если изменять имя устройства или задавать его в качестве устройства по умолчанию не требуется, нажмите [Далее] и перейдите к шагу 8.(Р. 28)



7 Измените [Имя принтера], если это необходимо, → нажмите [Далее].

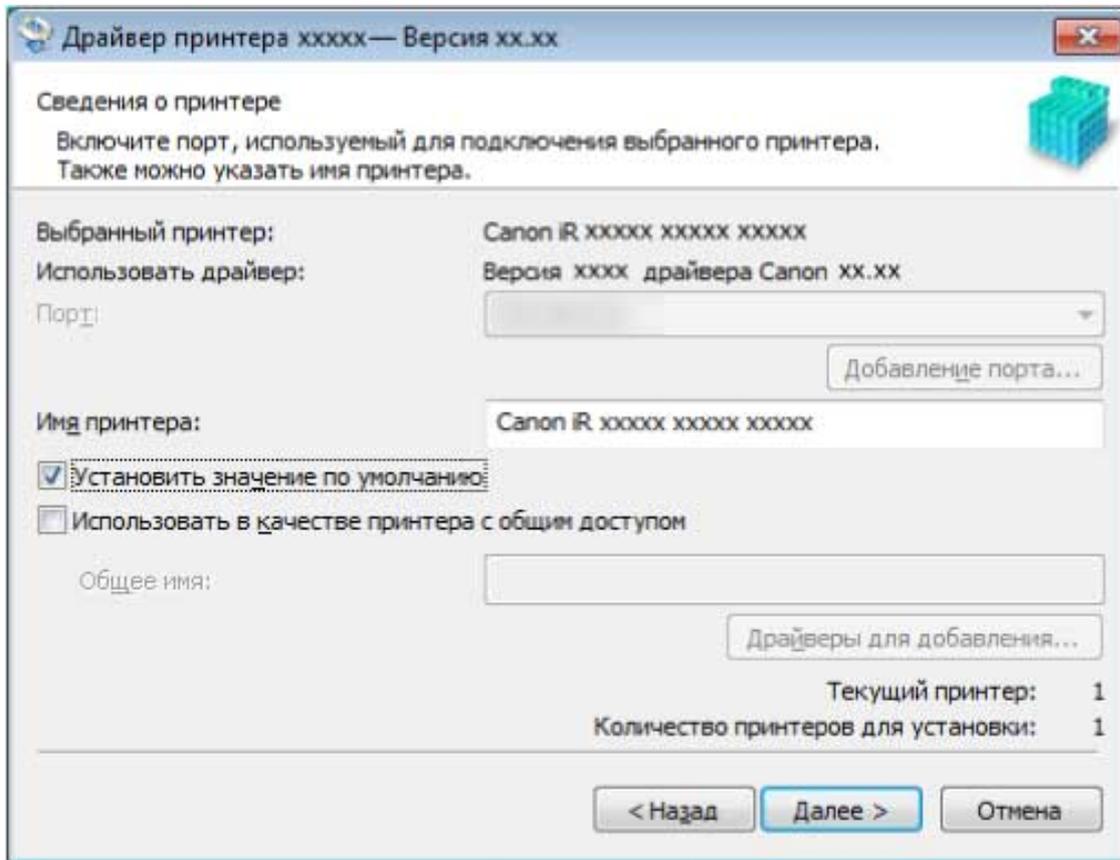
[Установить значение по умолчанию]: выберите этот вариант, чтобы задать данное устройство в качестве обычно используемого устройства.

Чтобы включить приведенную выше настройку в 10, проверьте, отключена ли в Windows следующая настройка.

[Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Разрешить Windows управлять принтером по умолчанию]

[Использовать в качестве принтера с общим доступом]: выберите этот вариант, если требуется настроить параметры совместного использования устройства.

Нельзя выбрать [Имя принтера], если устройство подключено через WSD-порт.



8 Проверьте [Список принтеров для установки драйвера] → нажмите [Запуск].

Продолжайте установку в соответствии с указаниями на экране.

9 Нажмите кнопку [Перезагрузка] (или [Выход]).

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].

Связанные темы

- ▶ Об установке(Р. 14)
- ▶ Выбор способа установки [Выборочная](Р. 29)
- ▶ Настройка параметров совместно используемого сервера печати(Р. 51)

Выбор способа установки [Выборочная]

Здесь приводится описание процедуры указания вручную порта, который следует использовать для сетевого соединения или локального соединения, и установки драйвера. Наряду с существующими портами можно добавить стандартный порт TCP/IP или порт сетевого принтера.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Требования к системе и службам(Р. 16)**
- **Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)**
- Проверьте порт, который требуется указать
Укажите стандартный порт TCP/IP или порт сетевого принтера. Можно указать уже зарегистрированный порт. Можно выбрать временный порт ([LPT1] и пр.) и задать его по завершении установки.
- Проверьте имя и IP-адрес устройства (в случае добавления стандартного порта TCP/IP).
Добавляя стандартный порт TCP/IP и выполняя установку, необходимо ввести имя и IP-адрес устройства. В качестве имени устройства используйте имя, под которым устройство известно в сети. Если вы не знаете имя или IP-адрес устройства, выясните их у администратора сети.
- Проверьте очередь, указанную для каждого порта (если далее отображается целевое устройство).
Если к целевому устройству подсоединен дополнительный модуль внешнего сервера печати, выбрав порт, необходимо указать очередь. Нажмите кнопку "Открыть подробные сведения" и проверьте очередь, соответствующую выбранному порту.
Укажите очереди в соответствии с портом.

Для LPR:

Для Windows TCP/IP введите имя очереди Print, Hold и Direct в столбце [Имя очереди].

Для RAW:

Очередь, которую следует указать, определяется номером порта.

9100: Print, Hold или Direct

9101: очередь Direct

9102: очередь Print

9103: очередь Hold

Для SMB:

При выборе устройства из дерева сети отображаются три очереди. Выберите одну из отображаемых очередей.

- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Отображение экрана [Рабочий стол] (при использовании Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2)

Процедура

1 Запуск программы установки.

В случае использования программы установки, загруженной с веб-сайта

Дважды щелкните загруженный файл, чтобы разархивировать его. Если после разархивирования программа установки не запускается автоматически, дважды щелкните файл [Setup.exe].

В случае использования прилагаемого диска CD-ROM

(1) Установите CD-ROM в компьютер → нажмите кнопку [Установка].

(2) Проверьте драйвер на экране [Установка] → нажмите кнопку [Установка].

Если меню [CD-ROM] не отображается, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения".

Выполняя следующую процедуру, запустите программу установки.

- Если отображается сообщение [Выберите, что требуется сделать с этого диска.]: Щелкните сообщение → щелкните файл [Запуск MInst.exe].
- Если открывается диалоговое окно [Автозапуск]: Щелкните [Запуск MInst.exe].
- Если открывается Windows Explorer: Дважды щелкните [MInst.exe].
- Если ничего не отображается (Windows 10): В проводнике дважды щелкните значок CD в меню [Этот компьютер] > [Устройства и диски].
- Если ничего не отображается (Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2): Щелкните Explorer на экране [Рабочий стол] → дважды щелкните значок компакт-диска в папке [Компьютер].
- Если ничего не отображается (Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2): Дважды щелкните значок CD-ROM в меню [] (Пуск) > [Компьютер].

Если указанный выше файл [MInst.exe] не существует:

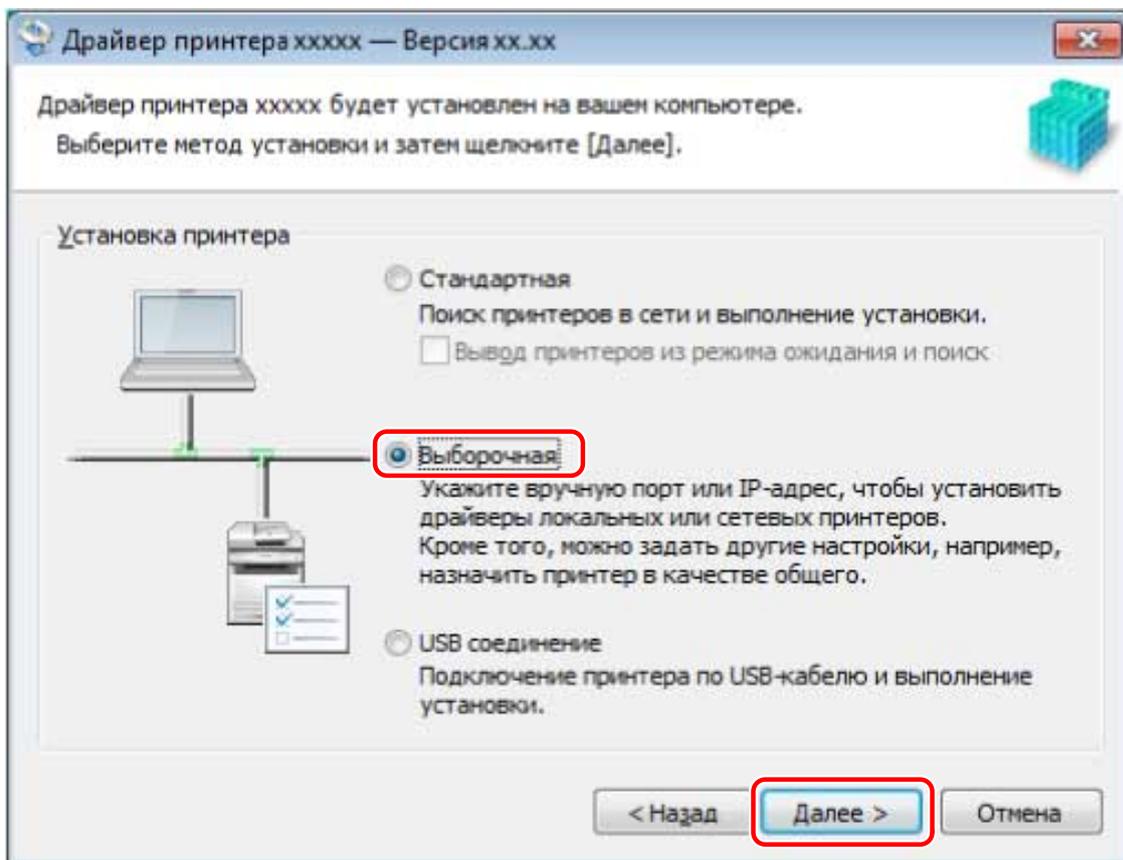
Дважды щелкните [Setup.exe].

32-битная версия: 32BIT\Setup.exe

64-битная версия: x64\Setup.exe

2 Прочитайте лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].

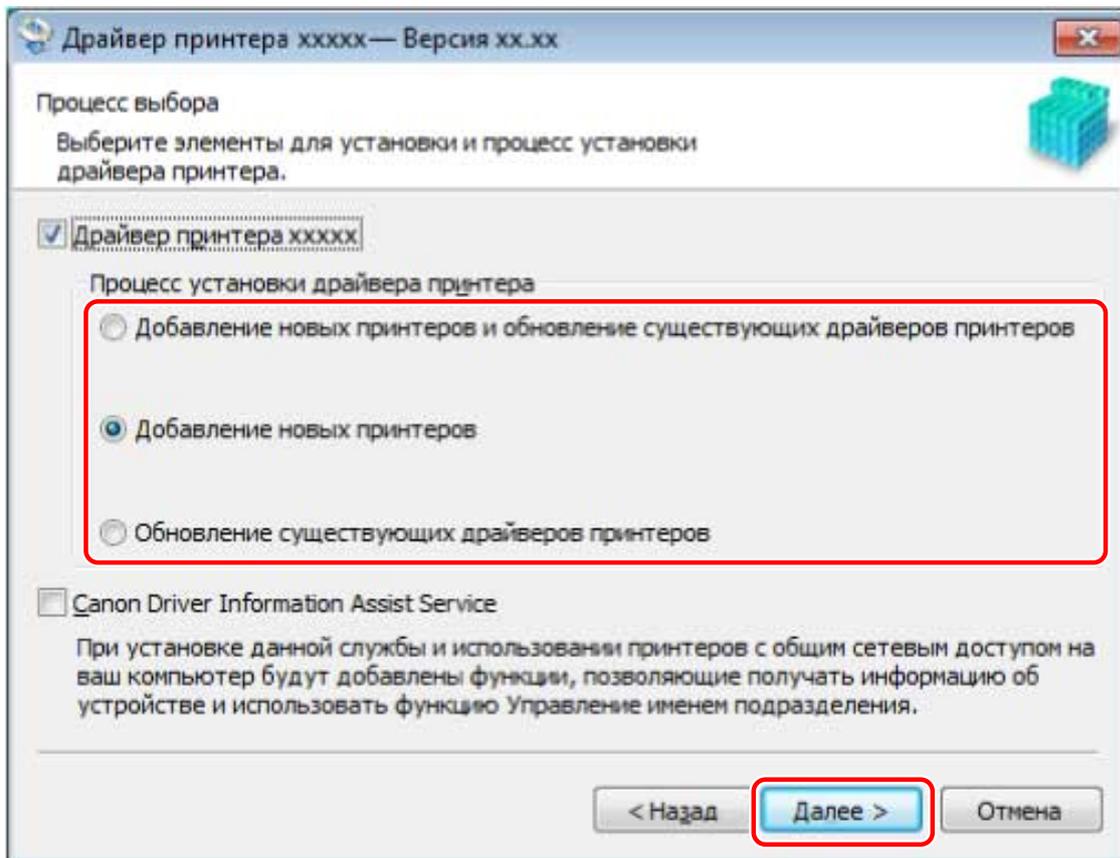
3 Выберите [Выборочная] → нажмите [Далее].



4 Выберите необходимые элементы → нажмите [Далее].

[Процесс установки драйвера принтера]: при необходимости выберите этот вариант, если драйвер уже установлен.

[Canon Driver Information Assist Service]: выберите этот вариант, если требуется использовать функцию получения информации об устройстве.

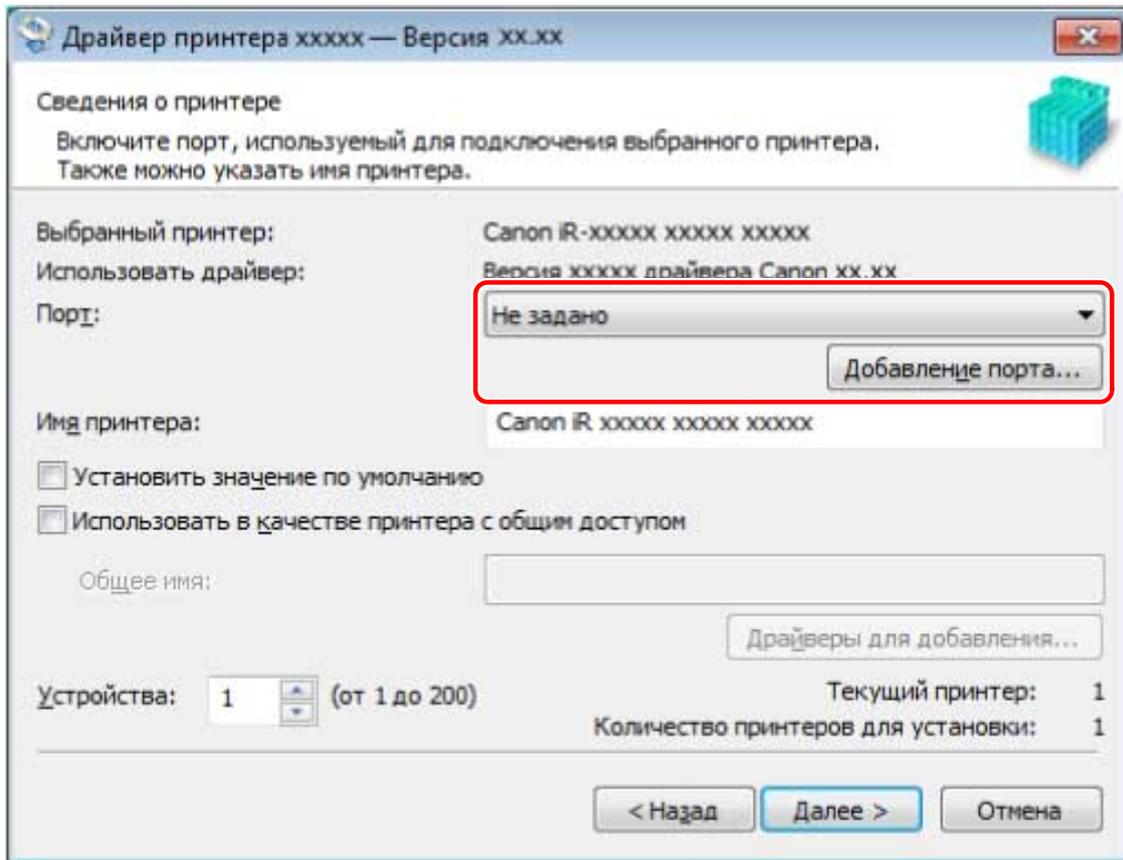


5 Выберите устройство для установки в списке [Список принтеров] → нажмите [Далее].

6 Установите порт.

При выборе нескольких устройств для каждого устройства отображается следующий экран, и возможен выбор различных портов.

Если используется существующий порт, выберите порт в списке [Порт] → перейдите к шагу 8.(P. 32) Если требуется указать порт после установки, выберите временный порт ([LPT1] и т.п.) → перейдите к шагу 8. (P. 32)



7 Нажмите кнопку [Добавление порта] → выберите тип порта ([Standard TCP/IP Port] или [Сеть]) в списке [Добавляемый порт] → нажмите [OK].

В случае добавления порта сетевого принтера:

Выберите сетевой принтер для использования → нажмите [OK] → перейдите к шагу 8.(Р. 32)

В случае добавления стандартного порта TCP/IP:

Введите имя или IP-адрес устройства в соответствии с указаниями мастера.

[Имя порта] вводится автоматически. Измените имя порта, если это необходимо.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается экран [Требуется информация о дополнительном порте] или [Требуются дополнительные сведения о порте], выполните одну из следующих процедур.
 - Вернитесь на предыдущий экран мастера → снова введите сведения в поле [Имя узла или IP-адрес] → нажмите [Далее].
 - Выберите значение [Стандартный] для параметра [Тип устройства] → выберите [Canon Network Printing Device with P9100] → нажмите [Далее].
Тип устройства, который можно выбрать на экране [Требуется информация о дополнительном порте] или [Требуются дополнительные сведения о порте] > [Тип устройства] > [Стандартный], может зависеть от того, какое устройство используется.

8 Выберите [Имя принтера], если это необходимо, → нажмите [Далее].

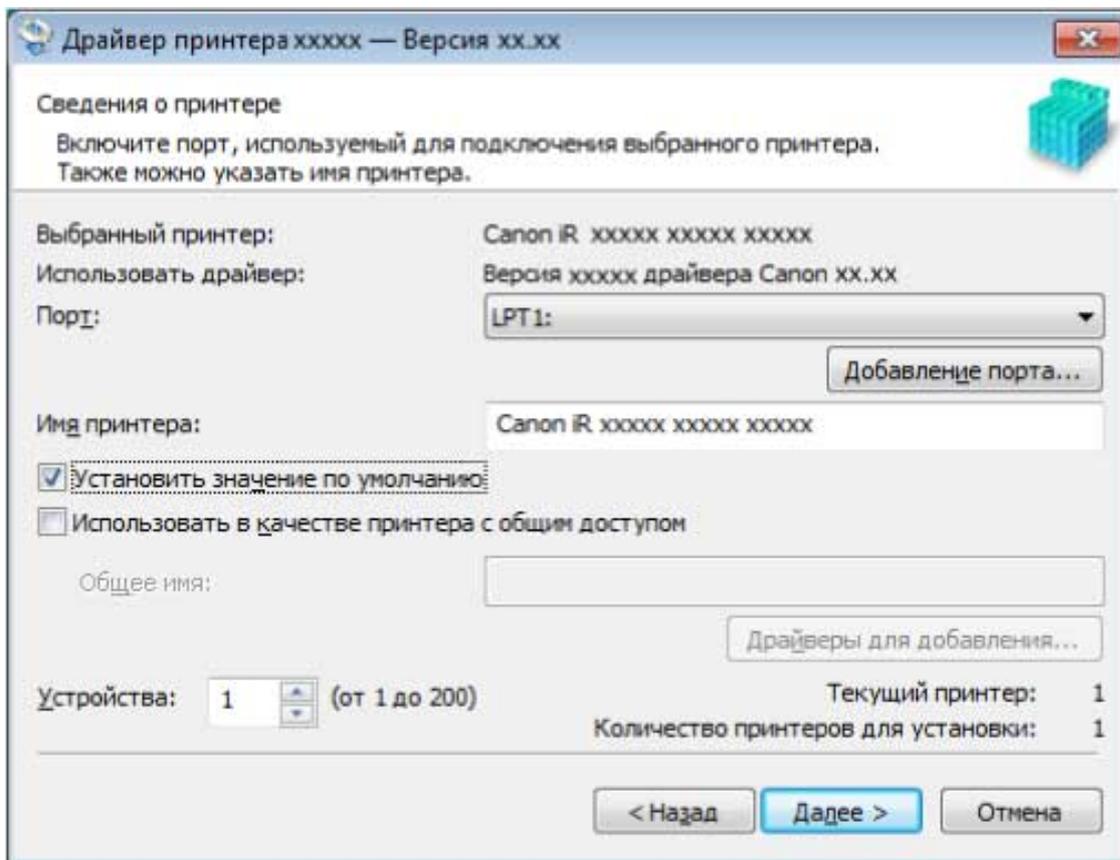
[Установить значение по умолчанию]: выберите этот вариант, чтобы задать данное устройство в качестве обычно используемого устройства.

Чтобы включить приведенную выше настройку в 10, проверьте, отключена ли в Windows следующая настройка.

[Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Разрешить Windows управлять принтером по умолчанию]

[Использовать в качестве принтера с общим доступом]: выберите этот вариант, если требуется настроить параметры совместного использования устройства.

Если добавлен или выбран порт сетевого принтера, невозможно задать [Имя принтера] и [Использовать в качестве принтера с общим доступом].



9 Проверьте [Список принтеров для установки драйвера] → нажмите [Запуск].

Продолжайте установку в соответствии с указаниями на экране.

10 Нажмите кнопку [Перезагрузка] (или [Выход]).

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].

Связанные темы

- ▶ Об установке(Р. 14)
- ▶ Настройка параметров совместно используемого сервера печати(Р. 51)
- ▶ Переход на стандартный порт TCP/IP(Р. 46)

Выбор способа установки [USB соединение]

Здесь приводится описание процедуры соединения устройства и компьютера кабелем USB и установки драйвера.



ВАЖНО

- В случае соединения кабелем USB и выполнения установки, поскольку невозможно одновременно установить службу Canon Driver Information Assist Service, нельзя сразу использовать функцию получения информации об устройстве. Если ее требуется использовать, установите службу Canon Driver Information Assist Service после установки драйвера. Однако в случае соединения USB возможность использования функции получения информации об устройстве зависит от используемого устройства и среды.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Требования к системе и службам(Р. 16)**
- Установка дополнительной интерфейсной платы USB (если это необходимо для используемого устройства)
- Настройка функции выбора языка описания страниц (plug & play) устройства (если это необходимо для используемого устройства)
Подробнее см. руководство по устройству.
- **Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)**
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Отображение экрана [Рабочий стол] (при использовании Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2)

Процедура

1 Выключите устройство.

2 Запуск программы установки.

В случае использования программы установки, загруженной с веб-сайта

Дважды щелкните загруженный файл, чтобы разархивировать его. Если после разархивирования программа установки не запускается автоматически, дважды щелкните файл [Setup.exe].

В случае использования прилагаемого диска CD-ROM

(1) Установите CD-ROM в компьютер → нажмите кнопку [Установка].

(2) Проверьте драйвер на экране [Установка] → нажмите кнопку [Установка].

Если меню [CD-ROM] не отображается, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения".

Выполняя следующую процедуру, запустите программу установки.

- Если отображается сообщение [Выберите, что требуется сделать с этого диска.]: Щелкните сообщение → щелкните файл [Запуск MInst.exe].
- Если открывается диалоговое окно [Автозапуск]: Щелкните [Запуск MInst.exe].

- Если открывается Windows Explorer: Дважды щелкните [MInst.exe].
- Если ничего не отображается (Windows10): В проводнике дважды щелкните значок CD в меню [Этот компьютер] > [Устройства и диски].
- Если ничего не отображается (Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2): Щелкните Explorer на экране [Рабочий стол] → дважды щелкните значок компакт-диска в папке [Компьютер].
- Если ничего не отображается (Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2): Дважды щелкните значок CD-ROM в меню [Пуск] > [Компьютер].

Если указанный выше файл [MInst.exe] не существует:

Дважды щелкните [Setup.exe].

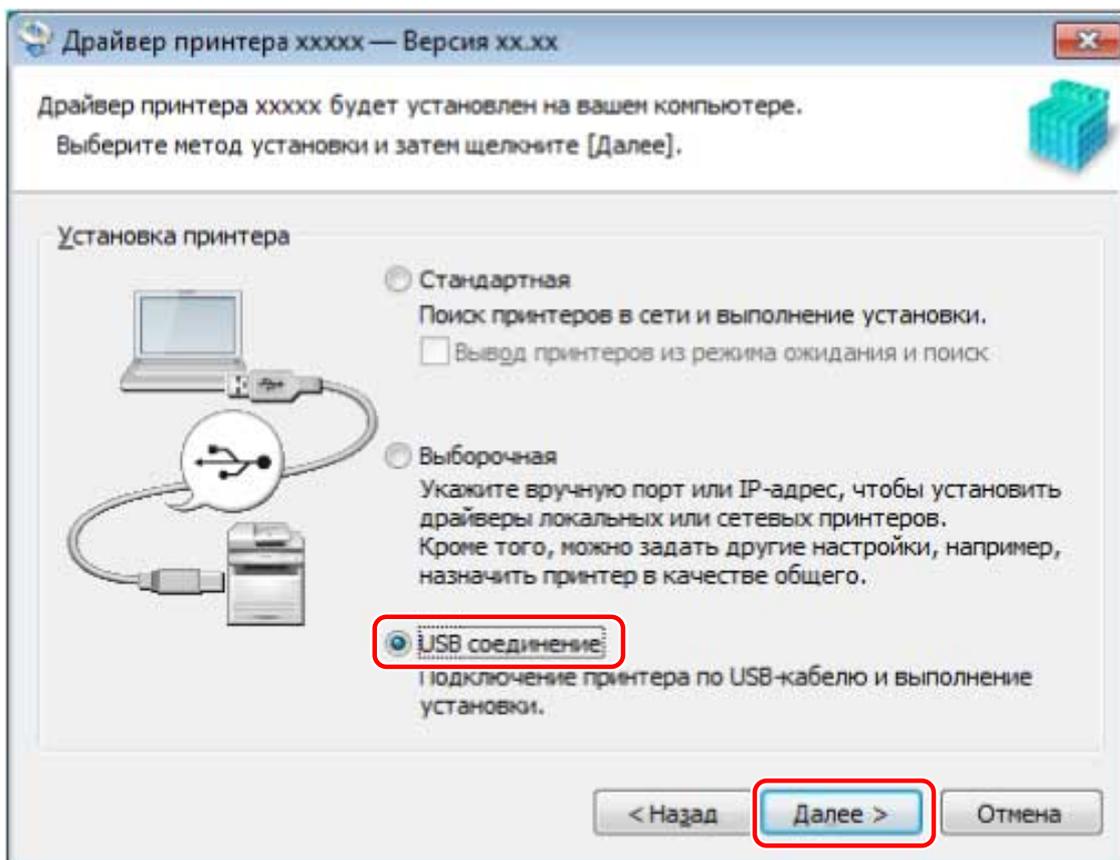
32-битная версия: 32BIT\Setup.exe

64-битная версия: x64\Setup.exe

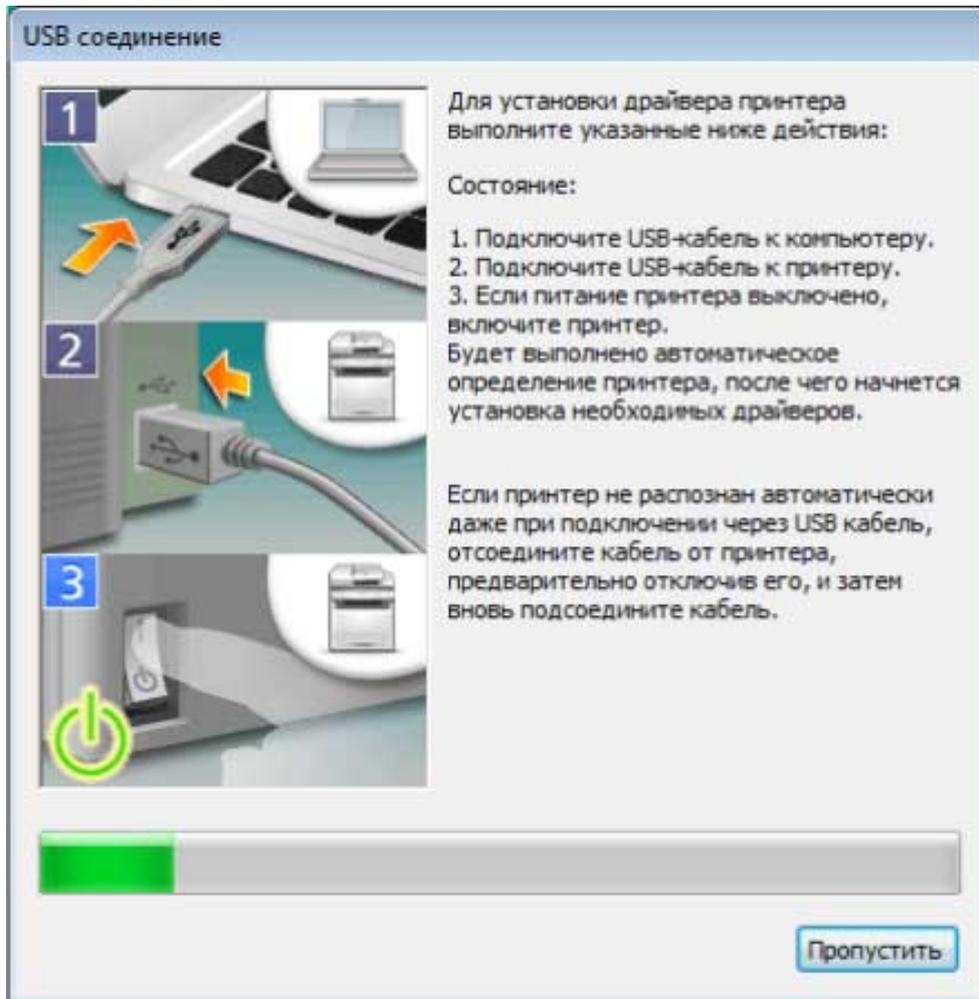
3 Прочитайте лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].

4 Выберите [USB соединение] → нажмите [Далее].

Продолжайте установку в соответствии с указаниями на экране.



5 Если появится следующий экран, подключите устройство к компьютеру при помощи кабеля USB → включите устройство.



Продолжайте установку в соответствии с указаниями на экране.

Если выполнить установку на приведенном выше экране не удастся, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения."

Повторите установку после выполнения следующей процедуры.

(1) Подключите устройство к компьютеру при помощи кабеля USB → включите устройство.

(2) Откройте диспетчер устройств.

Windows Vista/Server 2008: [Панель управления] > [Система и ее обслуживание] > [@@N/A].

Windows 7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2: [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Диспетчер устройств].

Windows 10: [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Диспетчер устройств] внизу экрана.

(3) Щелкните правой кнопкой мыши имя целевого устройства, отображаемое в списке [Другие устройства], → нажмите [Удалить].

(4) Проверьте имя устройства.

Canon + <название модели>

6 Нажмите кнопку [Перезагрузка] (или [Выход]).

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].

Связанные темы

- ▶ **Об установке(Р. 14)**
- ▶ **Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве(Р. 54)**

Установка без использования программы установки

Установка без использования программы установки	39
Установка путем указания файла inf	40
Установка с использованием порта WSD	43

Установка без использования программы установки

Здесь приводится описание процедуры установки драйвера без использования обычной программы установки.

- ▶ **Установка путем указания файла inf(Р. 40)**
- ▶ **Установка с использованием порта WSD(Р. 43)**

Установка путем указания файла inf

Здесь приводится описание процедуры установки драйвера путем указания файла inf при использовании функции добавления принтера Windows.

Установку можно выполнить также, выбрав в ходе этой процедуры временный порт (например, [LPT1]).

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Проверьте IP-адрес устройства (в случае добавления порта).
- Подготовьте файл inf.

Получите драйвер с веб-сайта Canon (<http://www.canon.com/>) или прилагаемого диска CD-ROM и подготовьте файл inf, хранящийся в следующем месте.

При загрузке с веб-сайта

32-битная версия: Driver

64-битная версия: x64\Driver

Приведенные выше пути зависят от драйвера.

При использовании прилагаемого диска CD-ROM:

Для UFR II

UFRII\russian\32BIT\Driver

Для PCL6

PCL\russian\32BIT\Driver\pcl6

Для PS

PS\russian\32BIT\Driver

Процедура

1 Выберите [Устройства и принтеры].

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Сопутствующие параметры] > [Устройства и принтеры].

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на [Рабочий стол] → щелкните [ Параметры] > [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Устройства и принтеры].

Для Windows Vista/Server 2008:

Выберите [] (Пуск) > [Панель управления] > [Принтеры].

2 Нажмите кнопку [Добавить принтер] или [Установка принтера] → продолжите в соответствии с указаниями отображаемого мастера добавления принтера.

3 Нажмите кнопку **[Добавить локальный принтер]** (или **[Добавить локальный или сетевой принтер с параметрами, заданными вручную]**).

4 Выберите **[Создать новый порт]** → выберите **[Standard TCP/IP Port]** из списка **[Тип порта]** → нажмите **[Далее]**.

При выборе временного порта выберите **[Использовать существующий порт]** → временный порт ([LPT1 и т.д.) → нажмите **[Далее]**

5 Введите IP-адрес устройства в поле **[Имя или IP-адрес]** → следуйте указаниям на экране.

Если найти устройство не удастся, оно может быть распознано как неизвестное устройство. В этом случае нажмите кнопку "Открыть подробные сведения."

В Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2, если не удастся найти устройство, выполните следующую процедуру.

(1) Откройте диспетчер устройств.

Windows Vista/Server 2008: [Панель управления] > [Система и ее обслуживание] > [@@N/A].

Windows 7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2: [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Диспетчер устройств].

Windows 10: [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Диспетчер устройств] внизу экрана.

(2) Выберите [Другие устройства] > [Неизвестное устройство] → щелкните меню **[Действие] > [Обновить]** или **[Обновить драйверы]**.

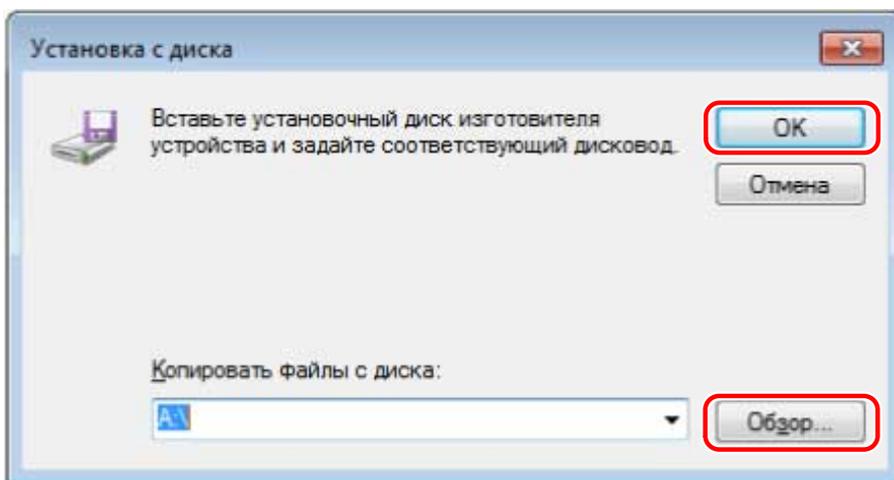
Отображается мастер обновления программных драйверов.

(3) Нажмите [Выполнить поиск драйверов на этом компьютере] > [Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов].

(4) Выберите [Принтеры] в меню **[Стандартные типы оборудования]** → нажмите **[Далее]**.

6 На экране **[Добавить принтер]** нажмите кнопку **[Установить с диска]**.

7 Нажмите **[Обзор]** → выберите папку, в которой хранится подготовленный файл **inf**, → нажмите **[OK]**.



8 Выберите устройство для установки в списке **[Принтеры]** → нажмите **[Далее]**.

9 Установите драйвер, следуя указаниям на экране, → нажмите [Готово].

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].

Связанные темы

- ▶ Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)
- ▶ Переход на стандартный порт TCP/IP(Р. 46)

Установка с использованием порта WSD

Здесь приводится описание процедуры поиска устройств в сети из Windows с помощью порта WSD (Web Services on Devices) и установки драйвера.

На компьютере, на котором требуется установить драйвер с помощью порта WSD, невозможно установить несколько драйверов. В случае установки нового драйвера сначала надо удалить установленные драйверы. Если требуется установить несколько драйверов, используйте совместно стандартный порт TCP/IP.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Настройки функции выбора языка описания страниц (Plug & Play) устройства
Задайте их в соответствии с драйвером. Подробнее см. руководство по устройству.
- **Выбор способа установки [Выборочная](Р. 29)**
Укажите временный порт ([LPT1] и т.п.) и установите драйвер.

Процедура

1 Выберите [Сеть] в меню [] (Пуск).

Для Windows 10:

Откройте [Сеть] из окна Explorer.

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на экране [Рабочий стол] → нажмите [ Параметры] > [Изменение параметров компьютера] > [Устройства] (или [ПК и устройства] > [Устройства]) > [Добавление устройства].

2 Щелкните правой кнопкой мыши целевое устройство → нажмите [Установить].

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].



ПРИМЕЧАНИЕ

- По завершении установки в значке принтера, добавленного после установки, который указывает временный порт, нет необходимости. Чтобы удалить этот значок, щелкните правой кнопкой мыши значок, подлежащий удалению, → нажмите [Удалить устройство] или [Удаление].

Связанные темы

-  Подготовка к установке и меры предосторожности(Р. 18)

Настройки, связанные с установкой

Настройки, связанные с установкой	45
Переход на стандартный порт TCP/IP	46
Настройки общего принтера	50
Настройка параметров совместно используемого сервера печати	51
Настройка клиентов совместно используемого принтера	52
Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве	54
Установка файла PPD	57

Настройки, связанные с установкой

Здесь приводится описание процедур смены порта, используемого устройством, конфигурации настроек совместного использования принтера и настройки принтера таким образом, чтобы можно было использовать функцию получения информации об устройстве.

Кроме того, здесь приводится описание процедуры установки файла PPD при печати с помощью драйвера PS.

Обратитесь к этой главе, если требуется выполнить конфигурацию настроек в соответствии с используемой средой.

- ▶ **Переход на стандартный порт TCP/IP(Р. 46)**
- ▶ **Настройки общего принтера(Р. 50)**
- ▶ **Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве(Р. 54)**
- ▶ **Установка файла PPD(Р. 57)**

Переход на стандартный порт TCP/IP

Здесь приводится описание процедуры замены порта, который используется устройством, соединенным с сетью, стандартным портом TCP/IP. Если при установке драйвера для устройства временно задан порт, его можно заменить правильным портом, следуя этой процедуре.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Выбор способа установки [Выборочная](P. 29)**
Укажите временный порт ([LPT1] и т.п.) и установите драйвер способом [Выборочная].
- Проверьте имя и IP-адрес устройства
Добавляя стандартный порт TCP/IP, необходимо ввести имя и IP-адрес устройства. В качестве имени устройства используйте имя, под которым устройство известно в сети. Если вы не знаете имя или IP-адрес устройства, выясните их у администратора сети.
- Определение протокола, который требуется использовать
LPR: Протокол, широко используемый для TCP/IP.
Raw: Протокол, который можно использовать с Windows. Он передает данные с большей скоростью, чем LPR.
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.

Процедура

1 Выберите [Устройства и принтеры].

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Сопутствующие параметры] > [Устройства и принтеры].

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

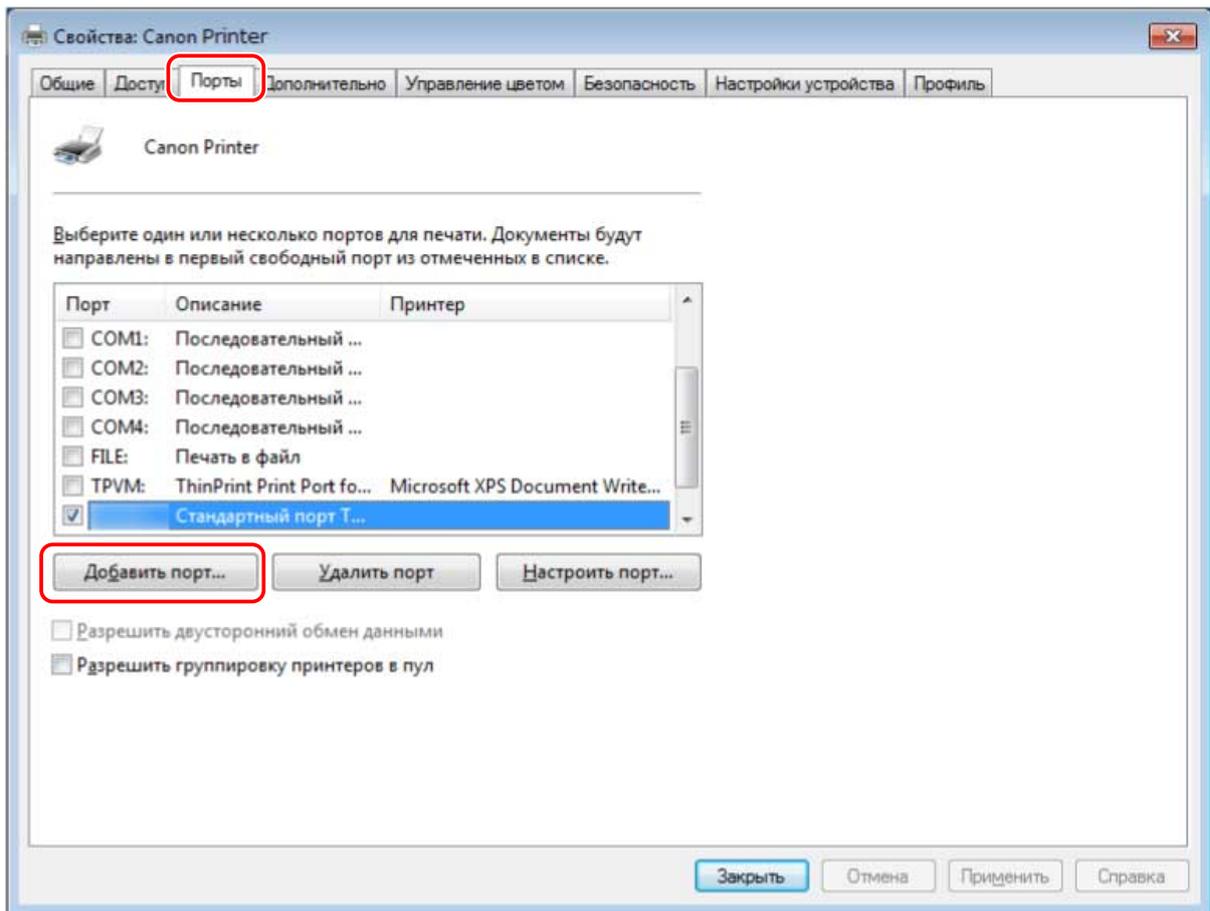
Выдвиньте боковую панель на [Рабочий стол] → щелкните [ Параметры] > [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Устройства и принтеры].

Для Windows Vista/Server 2008:

Выберите [] (Пуск) > [Панель управления] > [Принтеры].

2 Щелкните правой кнопкой мыши устройство, которое следует задать, → нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 Выберите вкладку [Порты] → [Добавить порт].



4 В диалоговом окне [Порты принтера] выберите [Standard TCP/IP Port] из списка [Доступных типов портов] → нажмите [Новый порт].

5 Введите имя или IP-адрес устройства в соответствии с указаниями мастера.

[Имя порта] вводится автоматически. Измените имя порта, если это необходимо.



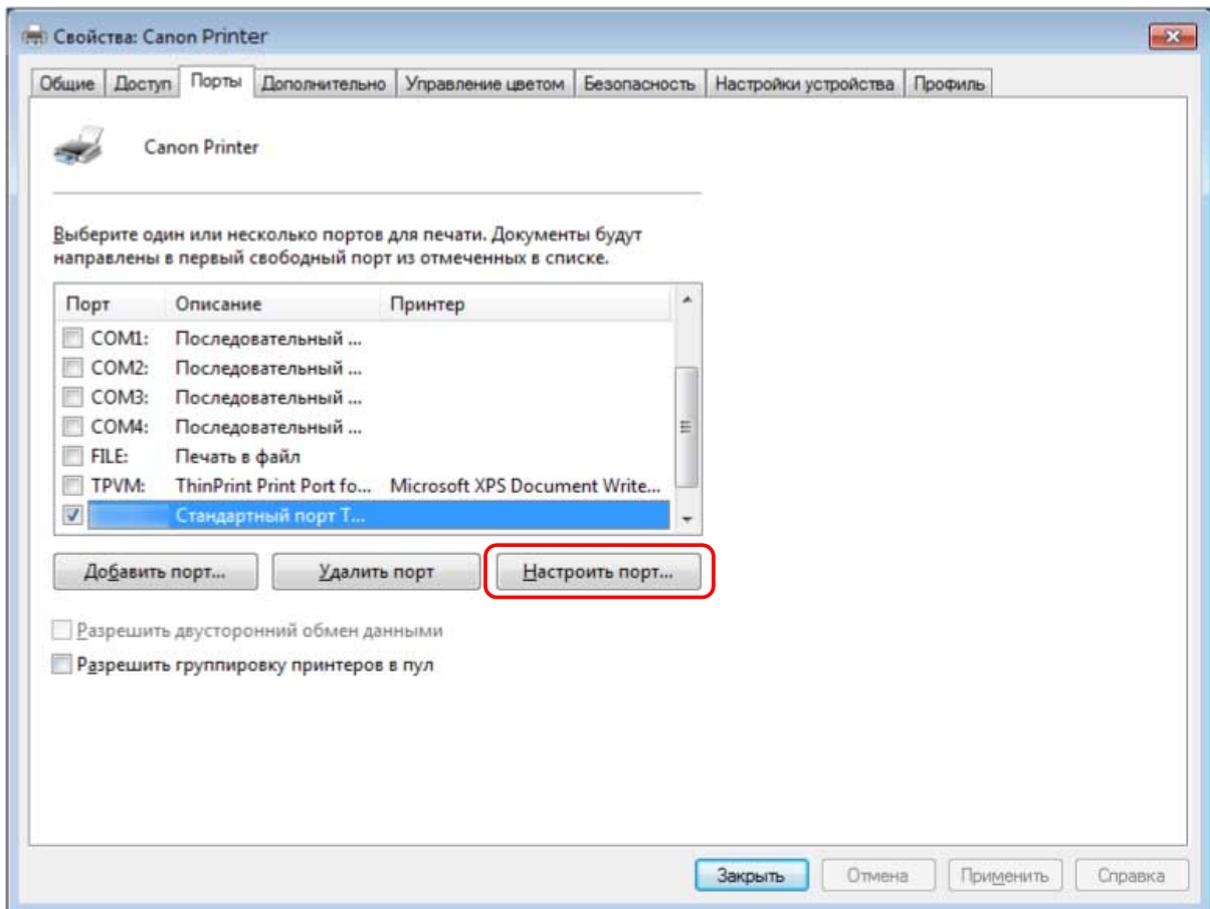
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается экран [Требуется информация о дополнительном порте] или [Требуется дополнительные сведения о порте], выполните одну из следующих процедур.
 - Вернитесь на предыдущий экран мастера → снова введите сведения в поле [Имя узла или IP-адрес] → нажмите [Далее].
 - Выберите значение [Стандартный] для параметра [Тип устройства] → выберите [Canon Network Printing Device with P9100] → нажмите [Далее].
Тип устройства, который можно выбрать на экране [Требуется информация о дополнительном порте] или [Требуется дополнительные сведения о порте] > [Тип устройства] > [Стандартный], может зависеть от того, какое устройство используется.

6 Щелкните [Готово].

7 В диалоговом окне [Порты принтера] нажмите кнопку [Закреть].

8 Щелкните [Настроить порт].



9 Установите порт.

При использовании LPR:

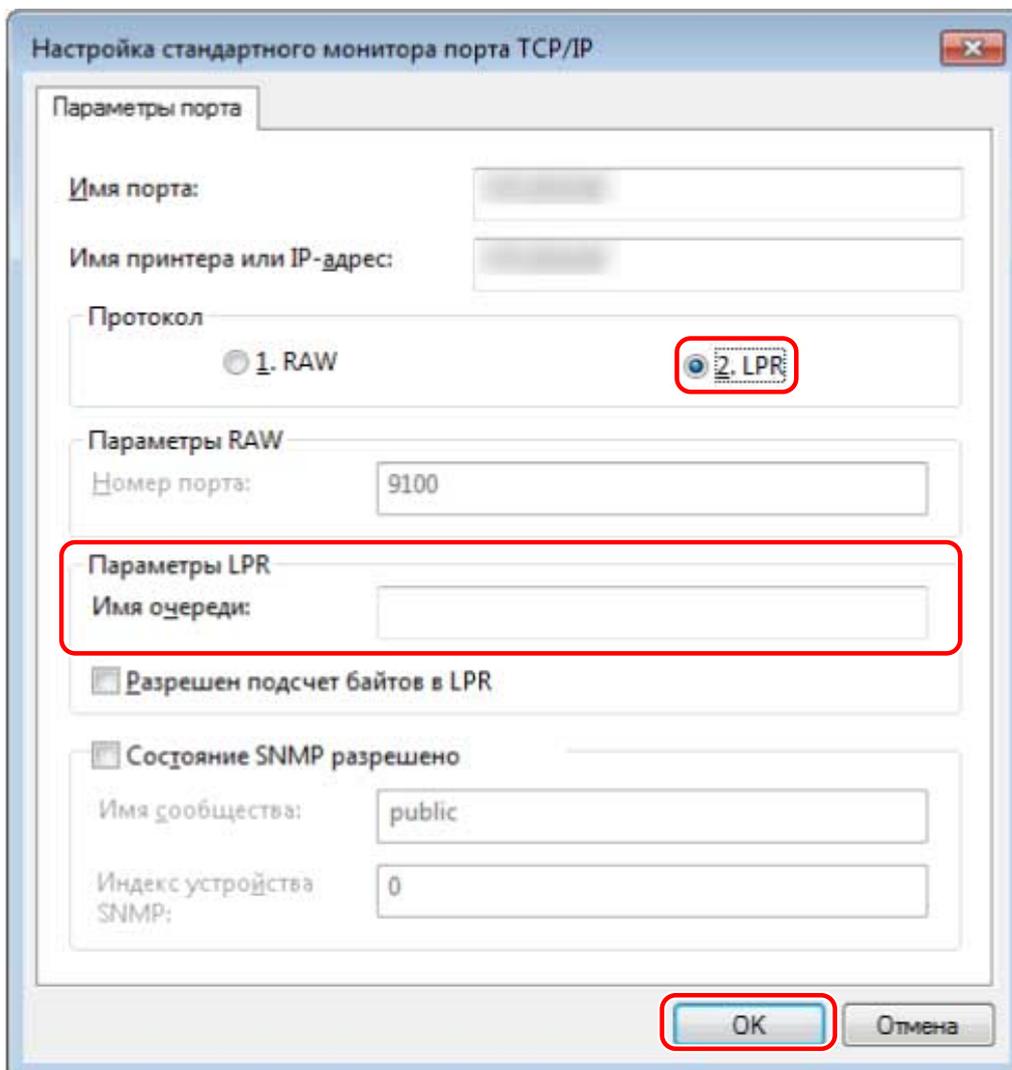
(1) Выберите значение [LPR] для параметра [Протокол] → укажите одну из очередей печати для параметра [Имя очереди] в меню [Параметры LPR].

LP: Выполняет вывод согласно настройкам буферизации устройства. Обычно используется эта настройка.

БУФЕР (SPOOL): Всегда выводится после буферизации на жестком диске, независимо от настроек устройства.

DIRECT: Всегда выводится без буферизации на жестком диске, независимо от настроек устройства.

(2) Нажмите [OK].



При использовании Raw:

(1) Выберите [Raw] для параметра [Протокол] → нажмите [OK].

10 Щелкните [Заккрыть].

Настройки общего принтера

Здесь приводится описание процедуры установки общего доступа к принтеру с компьютерами в той же сети.

Компьютер, соединенный с устройством, можно задать в качестве сервера печати, а компьютеры в той же сети — в качестве клиентов.

▶ **Настройка параметров совместно используемого сервера печати(Р. 51)**

▶ **Настройка клиентов совместно используемого принтера(Р. 52)**

Настройка параметров совместно используемого сервера печати

Здесь приводится описание процедуры настройки компьютера, соединенного с устройством, в качестве сервера печати. Чтобы использовать его в качестве сервера печати, установите службу Canon Driver Information Assist Service и настройте параметры совместного использования принтера.

Кроме того, если к серверу печати подключены компьютеры (клиенты) в той же сети, что и сервер печати, можно настроить их на автоматическую загрузку альтернативного драйвера с сервера печати. Альтернативный драйвер — это драйвер, который позволяет клиентам с операционными системами, отличающимися от сервера печати, использовать совместно используемый принтер.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.

Процедура

- 1** Запустите программу установки → действуйте в соответствии с указаниями на экране.
- 2** Выберите вариант [Стандартная] или [Выборочная] → нажмите [Далее].
- 3** Установите флажок Canon Driver Information Assist Service → нажмите [Далее].
- 4** Выберите [Введите информацию о принтере] на экране [Выберите принтеры для установки] → нажмите [Далее].
- 5** Выберите [Использовать в качестве принтера с общим доступом] → измените [Общее имя], если это необходимо, → нажмите [Далее].

[Драйверы для добавления]: нажмите эту кнопку, если требуется настроить драйвер таким образом, чтобы можно было загружать альтернативные драйверы на компьютеры-клиенты.

- 6** Следуйте указаниям на экране → нажмите кнопку [Перезагрузка] или [Выход].

Связанные темы

- ▶ Выбор способа установки [Стандартная](Р. 23)
- ▶ Выбор способа установки [Выборочная](Р. 29)
- ▶ Настройка клиентов совместно используемого принтера(Р. 52)

Настройка клиентов совместно используемого принтера

Здесь приводится описание процедуры установки драйвера, который поддерживает совместно используемые принтеры для настройки, в качестве клиентов, компьютеров в той же сети, что и сервер печати.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Настройка параметров совместно используемого сервера печати(Р. 51)**
Если типы операционных систем на сервере печати и клиентах различны, установите на сервере печати драйверы для операционных систем, поддерживаемые клиентами.
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.

Процедура

- 1 Дважды щелкните компьютер (сервер печати), который был задан для совместного использования печати, в окне [Сеть] или [Мои сетевые окружения].**
- 2 Дважды щелкните устройство для установки.**
- 3 Нажмите кнопку [Да] в отображаемом сообщении.**
- 4 Выполните настройку согласно указаниям в мастере.**
- 5 По завершении установки перезагрузите компьютер.**

Установленное устройство отображается в списке [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры] в меню Панель управления Windows.

В Windows 10 установленное устройство отображается в списке [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Следите за тем, чтобы драйверы, установленные на клиентах, всегда были новейшей версии, чтобы соответствовать обновлениям драйвера, установленным на сервере печати. Если версия драйверов на клиентах более ранняя, чем на сервере печати, настройки драйвера на сервере не будут отражаться на клиентах.

Связанные темы

- ▶ Обновление драйвера(Р. 60)

Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве

Здесь приводится описание процедуры установки службы Canon Driver Information Assist Service для автоматической настройки функции получения информации об устройстве. Следуйте этой процедуре, чтобы включить функцию получения информации об устройстве после установки драйвера.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Об установке(Р. 14)**

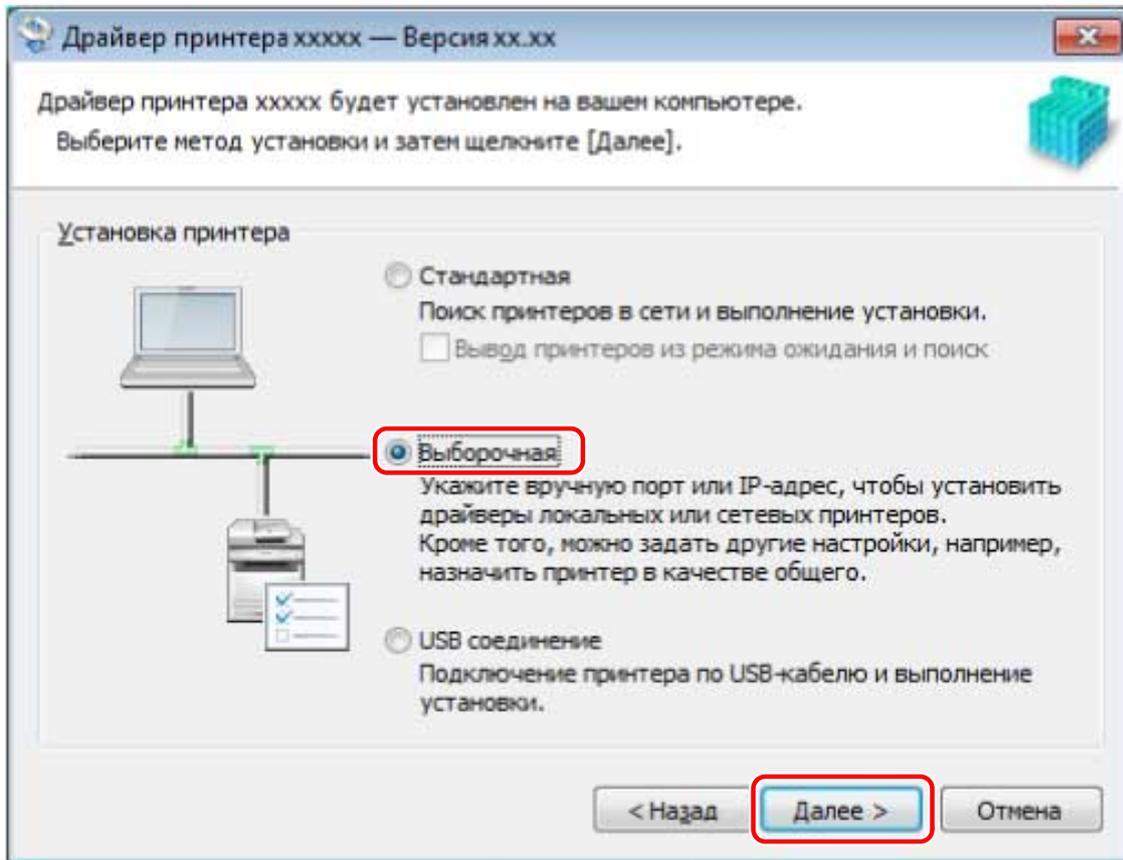
Следует ли установить службу Canon Driver Information Assist Service и что именно следует установить, чтобы использовать функцию получения информации об устройстве, зависит от типа очереди печати, способа соединения устройства и серверной среды. Выполните установку службы Canon Driver Information Assist Service, проверив среду используемого устройства.

- **Требования к системе и службам(Р. 16)**

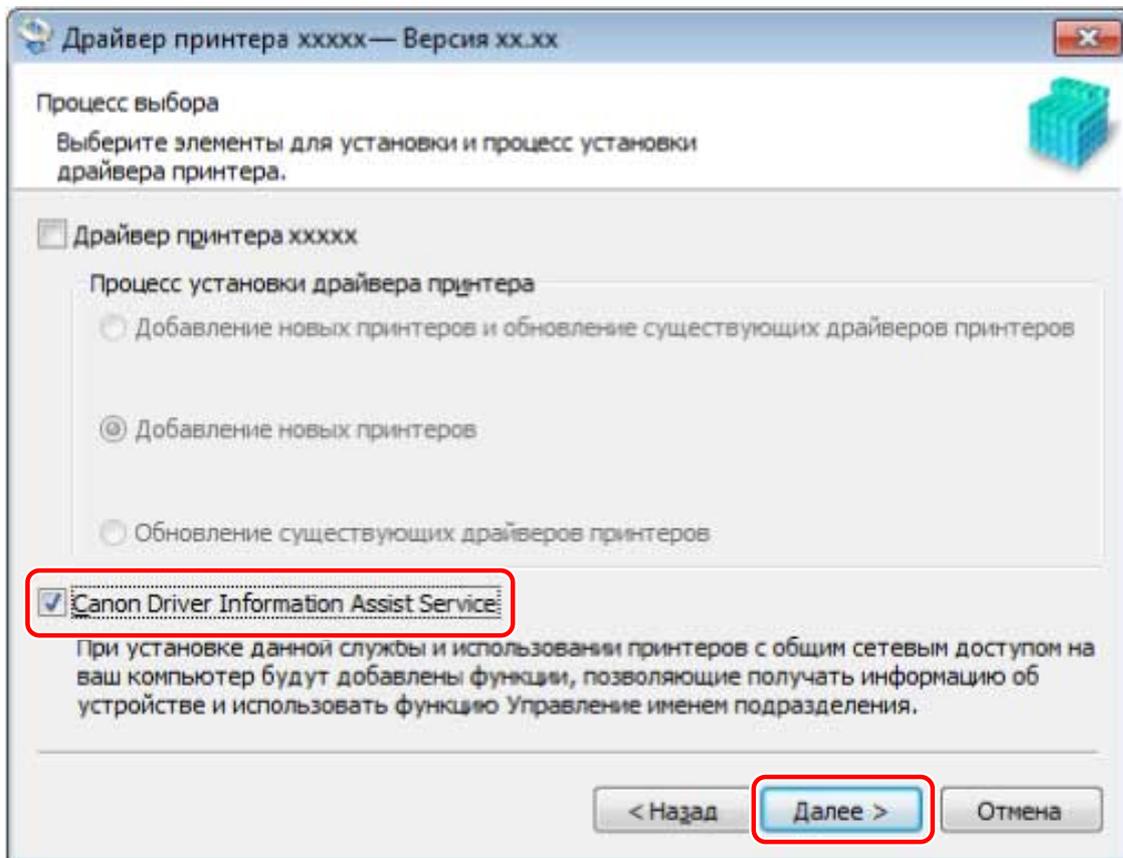
- Установка драйвера
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.

Процедура

- 1** Запустите программу установки → действуйте в соответствии с указаниями на экране.
- 2** Выберите [Выборочная] → нажмите [Далее].



3 Отмените выбор драйвера → выберите [Canon Driver Information Assist Service] → нажмите [Далее].



Продолжайте установку в соответствии с указаниями на экране.

4 Нажмите кнопку [Перезагрузка] (или [Выход]).

Связанные темы

▶ [Выбор способа установки \[Выборочная\]\(Р. 29\)](#)

Установка файла PPD

Здесь приводится описание процедуры установки файла PPD (файл PostScript Printer Description).

В случае выполнения печати с помощью драйвера PS в соответствии с этой операцией из таких приложений, как PageMaker, QuarkXPress и др., можно использовать функции, специфические для принтера. Чтобы установить файл PPD, необходимо скопировать его в указанное место.

Процедура

1 Дважды щелкните папку с тем же именем, что и используемое устройство, в папке PS_PPD диска CD-ROM.

2 Скопируйте файл PPD из папки используемого приложения.

[PM]: PageMaker 6.53 или более поздней версии, приложения, кроме QuarkXPress

[QX]: QuarkXPress 4.x

Место назначения для копирования файла PPD см. в руководстве по каждому из приложений.

Обновление установки и удаление

Обновление установки и удаление	59
Обновление драйвера	60
Удаление драйвера	63

Обновление установки и удаление

Здесь приводится описание процедур обновления драйвера до новой версии и процедуры удаления драйвера, который больше не нужен.

- ▶ **Обновление драйвера(Р. 60)**
- ▶ **Удаление драйвера(Р. 63)**

Обновление драйвера

Здесь приводится описание процедуры обновления установленного драйвера до новой версии.

Можно также обновить альтернативные драйверы, установленные на клиентах сервера печати. Однако в случае использования на сервере печати обновленного драйвера с компьютера-клиента удалите используемый драйвер и выполните установку заново.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Установка драйвера
- Получение программы установки
Программу установки обновления можно загрузить с веб-сайта Canon (<http://www.canon.com/>).
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Отображение экрана [Рабочий стол] (при использовании Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2)

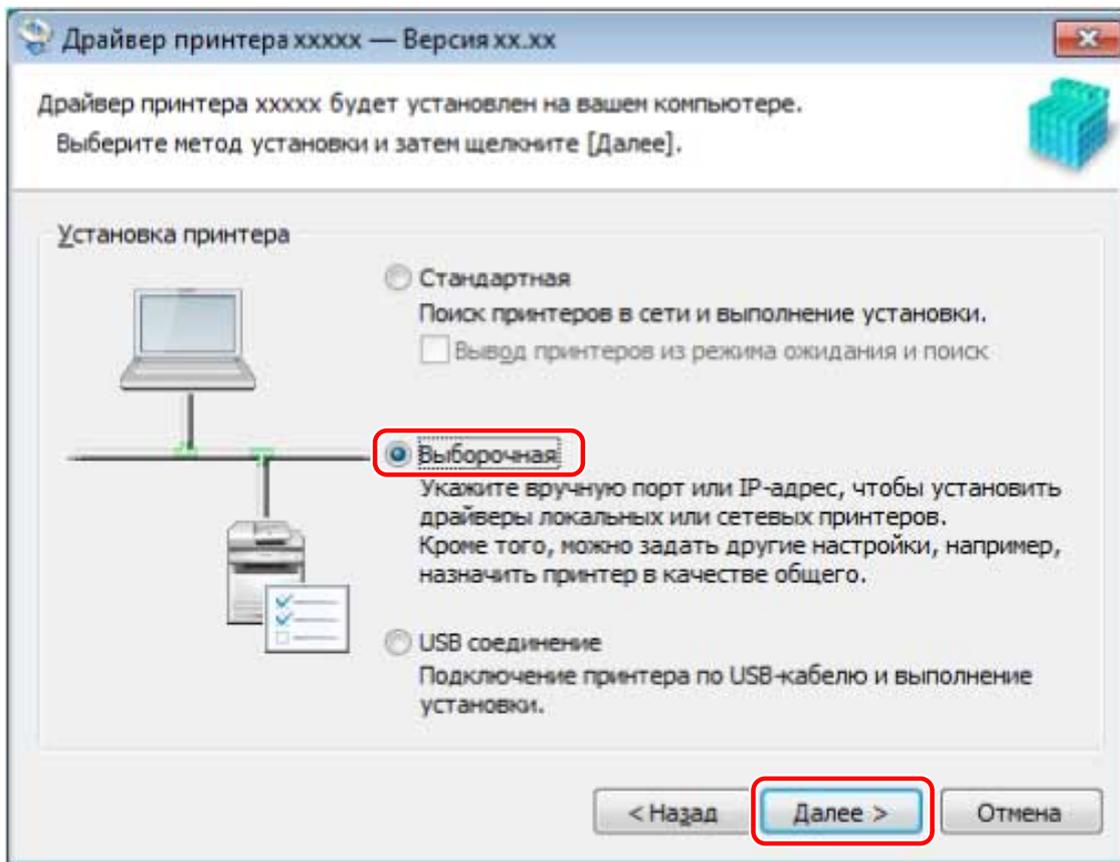
Процедура

1 Запуск программы установки.

Дважды щелкните загруженный файл, чтобы разархивировать его. Если после разархивирования программа установки не запускается автоматически, дважды щелкните файл [Setup.exe].

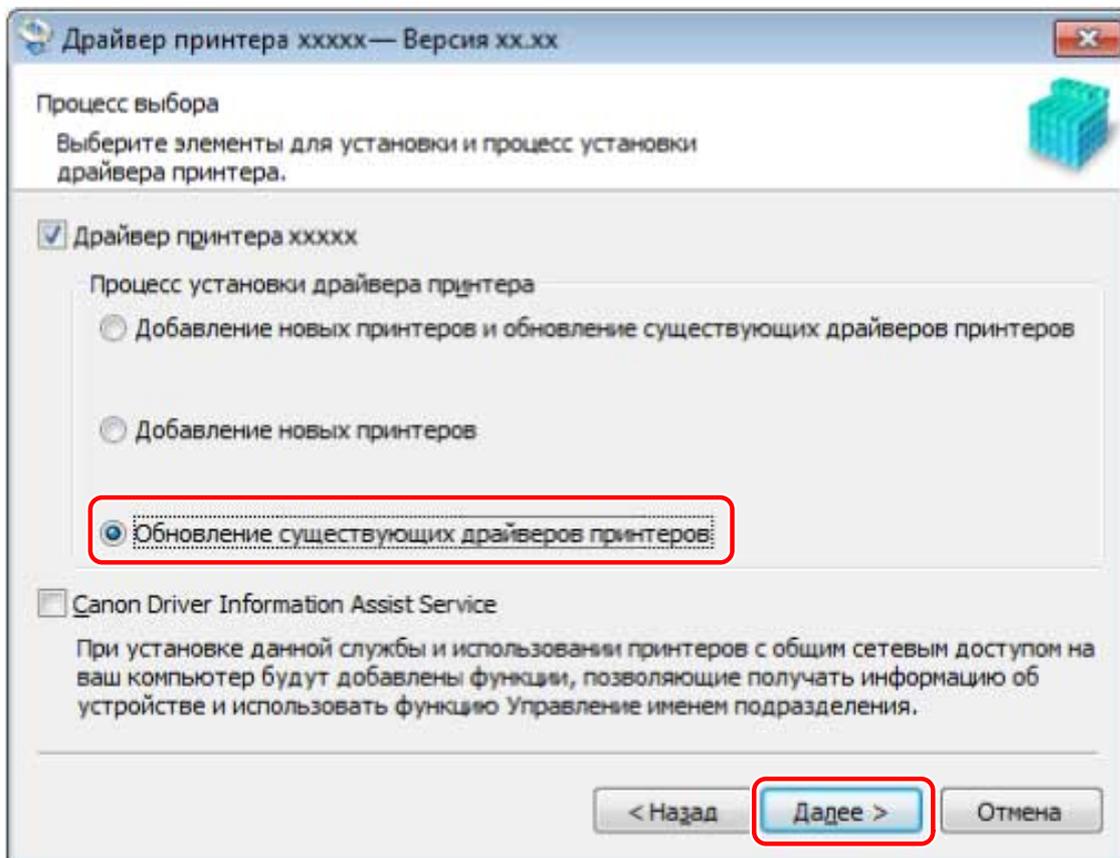
2 Прочитайте лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].

3 Выберите вариант [Выборочная] → нажмите кнопку [Далее] в отображаемом сообщении.



4 Выберите [Обновление существующих драйверов принтеров] для параметра [Процесс установки драйвера принтера] → нажмите [Далее].

[Canon Driver Information Assist Service]: выберите этот вариант, если требуется использовать функцию получения информации об устройстве.



5 Проверьте [Список принтеров для установки драйвера] → нажмите [Запуск].

6 Щелкните [Выход].

Перезагрузите компьютер, после того как появится соответствующее сообщение.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы используете программу для установки драйвера, можно обновить существующие драйверы одновременно с установкой новых.

Связанные темы

- ▶ Настройка параметров совместно используемого сервера печати(Р. 51)
- ▶ Настройка клиентов совместно используемого принтера(Р. 52)

Удаление драйвера

Здесь приводится описание процедуры удаления драйвера.

Предусмотрены два способа удаления: запуск программы удаления из Windows и использование файла удаления.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Установка драйвера
- Драйвер, подлежащий удалению, не был установлен с помощью WSD
Драйверы, установленные с помощью WSD, необходимо удалять в меню [Устройства и принтеры], [Принтеры и факсы] или [Принтеры]. Для Windows 10 выполните удаление в меню [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Принтеры].
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.
- Отображение экрана [Рабочий стол] (при использовании Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2)

Процедуры

Удаление с помощью программы удаления

1 Выберите [Панель управления] в меню [] (Пуск).

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Приложения и возможности] > программу удаления драйвера, который требуется удалить, → нажмите кнопку [Удалить] → перейдите к шагу **3.(P. 63)**

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на экране [Рабочий стол] → нажмите [ Параметры] > [Панель управления].

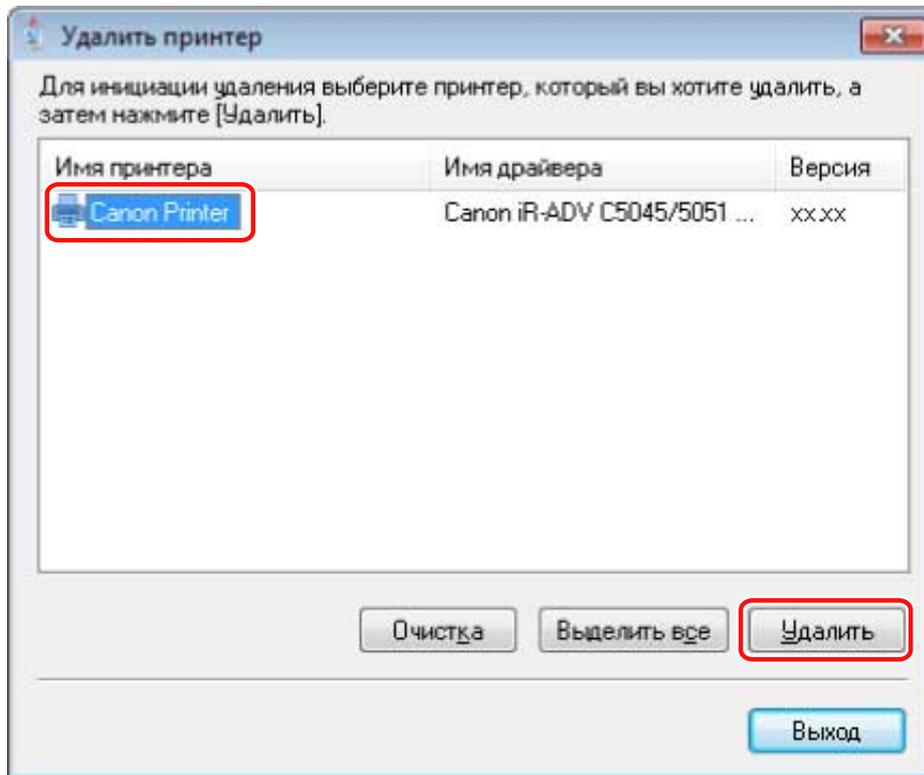
2 Нажмите [Программы] > [Удаление программы] и выберите программу удаления драйвера, который требуется удалить, → нажмите [Удалить] или [Удалить/Изменить].

Для Windows Vista/Server 2008:

Нажмите [Программы] > [Программы и компоненты] > [Удаление программы] и выберите программу удаления драйвера → нажмите кнопку [Удалить].

3 Выберите имя устройства, которое требуется удалить → нажмите [Удалить].

[Очистка]: нажмите эту кнопку, чтобы одновременно удалить все файлы и содержащуюся в реестре информацию, касающуюся не только выбранного драйвера, но всех отображаемых в списке драйверов. Нажмите [Удалить], чтобы выполнить стандартную процедуру удаления драйвера.



4 Если отображается сообщение с запросом подтвердить удаление, нажмите [Да].

5 На экране [Удалить принтер] нажмите кнопку [Выход].

Удаление с помощью файла удаления

Драйвер можно удалить с помощью файла удаления на прилагаемом диске CD-ROM или в папке установки.

1 Дважды щелкните файл [UNINSTAL.exe], который хранится в следующей папке.

Для UFR II
UFR II\russian\32BIT/misc

Для PCL
PCL\russian\32BIT/misc

Для PS
PS\russian\32BIT/misc

2 Перейдите к шагу 3.(P. 63) раздела " Удаление с помощью программы удаления(P. 63) ".

Связанные темы

► Установка с использованием порта WSD(P. 43)

Печать

Печать	66
Подготовка перед печатью	67
Настройка дополнительных модулей устройства в драйвере	68
Настройка функций поддержки устройства	70
Меры предосторожности при выполнении печати	71
Вывод на печать с компьютера	72
Изменение настроек по умолчанию для печати	74
Как обращаться к справке	75

Печать

Здесь приводится описание подготовительных действий, которые необходимо выполнить перед печатью, собственно процедуры печати и порядка обращения к справке.

- ▶ **Подготовка перед печатью(Р. 67)**
- ▶ **Вывод на печать с компьютера(Р. 72)**
- ▶ **Изменение настроек по умолчанию для печати(Р. 74)**
- ▶ **Как обращаться к справке(Р. 75)**

Подготовка перед печатью

Здесь приводится описание процедур настройки необходимых элементов в ходе подготовки к печати и тех мер предосторожности, которые необходимо соблюдать при печати. К тем элементам, которые необходимо настроить, относятся дополнительные модули устройства и функции поддержки.

- ▶ **Настройка дополнительных модулей устройства в драйвере(Р. 68)**
- ▶ **Настройка функций поддержки устройства(Р. 70)**
- ▶ **Меры предосторожности при выполнении печати(Р. 71)**

Настройка дополнительных модулей устройства в драйвере

Здесь приводится описание процедуры настройки дополнительных модулей, установленных в устройстве, и включения функций, специфических для устройства.

Если функция получения информации об устройстве не задана автоматически, необходимо вручную настроить дополнительные модули устройства согласно этой процедуре.

Благодаря этим настройкам драйвер может использовать функции устройства для правильного выполнения печати.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Установка драйвера
 - Настройки на устройстве
 - Если устройство подключено через порт WSD, функция [Использовать обзор WSD] уже включена.
 - Если устройство подключено путем указания стандартного порта [TCP/IP], функция [Получ.инф.об упр. принтером от хоста] уже включена.
- Подробнее см. руководство к устройству.
- Запуская компьютер, войдите в систему в качестве члена группы Администраторы.

Процедура

1 Выберите [Устройства и принтеры].

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Сопутствующие параметры] > [Устройства и принтеры].

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на [Рабочий стол] → щелкните [ Параметры] > [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Устройства и принтеры].

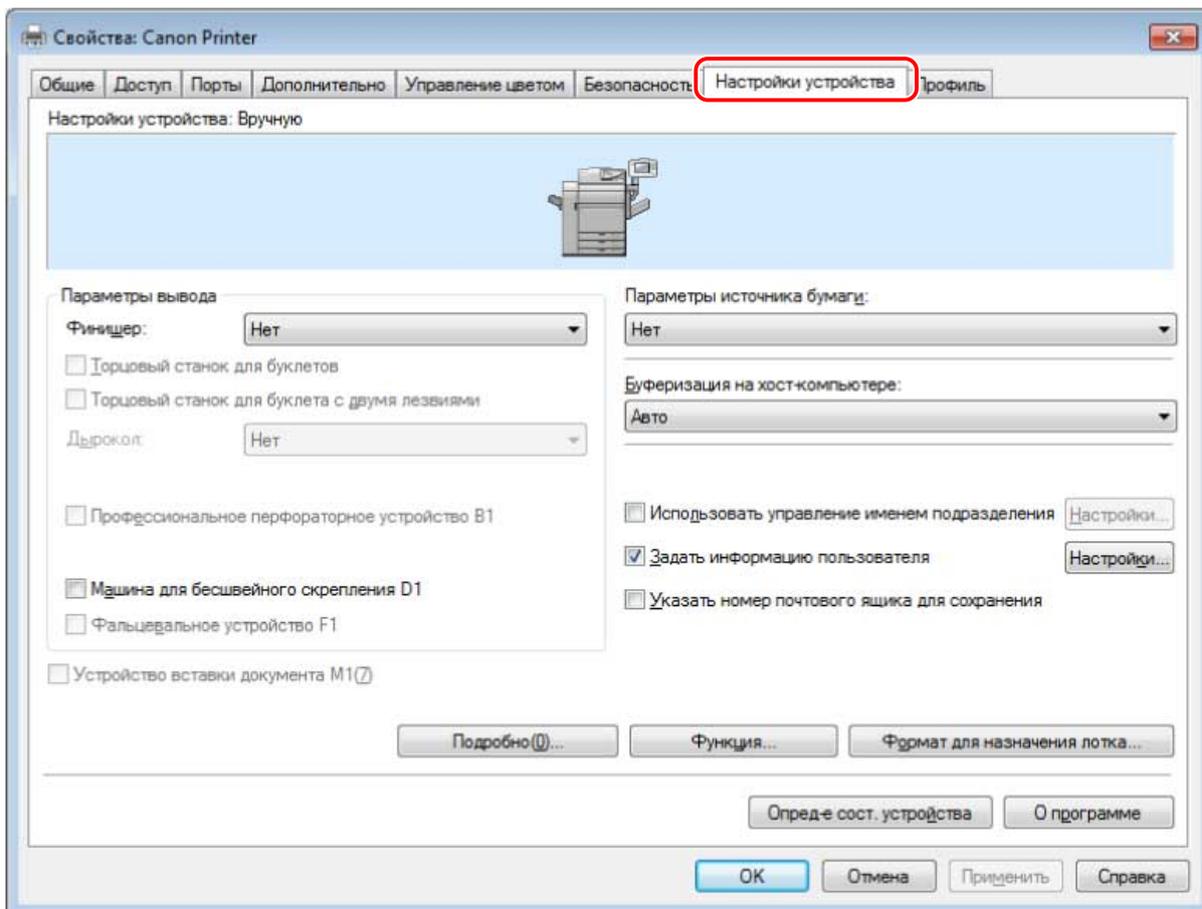
Для Windows Vista/Server 2008:

Выберите [] (Пуск) > [Панель управления] > [Принтеры].

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства, которое следует задать, → нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 Выберите лист [Настройки устройства].

Если для состояния получения информации об устройстве отображается [Авто], информация об устройстве уже была получена. Нажмите [ОК] и завершите операцию.



4 Щелкните [Опред-е сост. устройства].

5 Если отображается сообщение "Получить сведения об устройстве?", нажмите [Да].

Если информация была получена, проверьте автоматически заданную конфигурацию дополнительных модулей.

Если информация не получена, задайте конфигурацию дополнительных модулей вручную. Выберите дополнительные модули, подсоединенные к устройству.

6 Щелкните [OK].

Связанные темы

- ▶ Автоматическая настройка функции получения информации об устройстве(Р. 54)

Настройка функций поддержки устройства

Здесь приводится описание процедуры для использования функций, которые устройство поддерживает. Функции, которые можно использовать при печати, зависят от версии функций устройства и функций, связанных с устройством.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Установка драйвера
- Проверьте версию функций

Ее можно проверить с помощью страницы конфигурации, выведенной из устройства. Способ вывода страницы конфигурации зависит от конкретного устройства. Подробнее см. руководство по устройству.

Процедура

1 Выберите [Устройства и принтеры].

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Сопутствующие параметры] > [Устройства и принтеры].

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на [Рабочий стол] → щелкните [ Параметры] > [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Устройства и принтеры].

Для Windows Vista/Server 2008:

Выберите [] (Пуск) > [Панель управления] > [Принтеры].

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства, которое следует задать, → нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

3 Выберите лист [Настройки устройства].

4 Нажмите кнопку [Функция] → выполните надлежащую настройку параметров на экране настроек функций устройства → нажмите [ОК].

Если изменить версию функций, некоторые функции больше нельзя будет использовать.

5 Щелкните [ОК].

Меры предосторожности при выполнении печати

Здесь приводится описание мер предосторожности, которые следует соблюдать при печати с помощью драйвера.

- Процедура печати зависит от конкретного приложения. Подробнее см. руководство по каждому из приложений.
- В сетевой среде, использующей IPP или WSD, проверьте, включена ли на устройстве печать IPP или печать WSD. Подробнее см. руководство по устройству.
- В Windows 8/8.1/10/Server 2012/Server 2012 R2 при печати из приложения Windows Store или приложения Windows в случае, если выбраны настройки, требующие ввода или выполнения какой-либо процедуры во время печати, отображается сообщение "Принтер требует вашего внимания. Перейдите к рабочему столу.". В этом случае выполните ввод или действия согласно отображаемому диалоговому окну.

Вывод на печать с компьютера

Здесь приводится описание основной процедуры печати с компьютера.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- **Настройка дополнительных модулей устройства в драйвере(Р. 68)**
Если функция получения информации об устройстве не задана автоматически, необходимо вручную настроить в драйвере дополнительные модули, установленные в устройстве.
- **Настройка функций поддержки устройства(Р. 70)**
- **Меры предосторожности при выполнении печати(Р. 71)**

Процедура

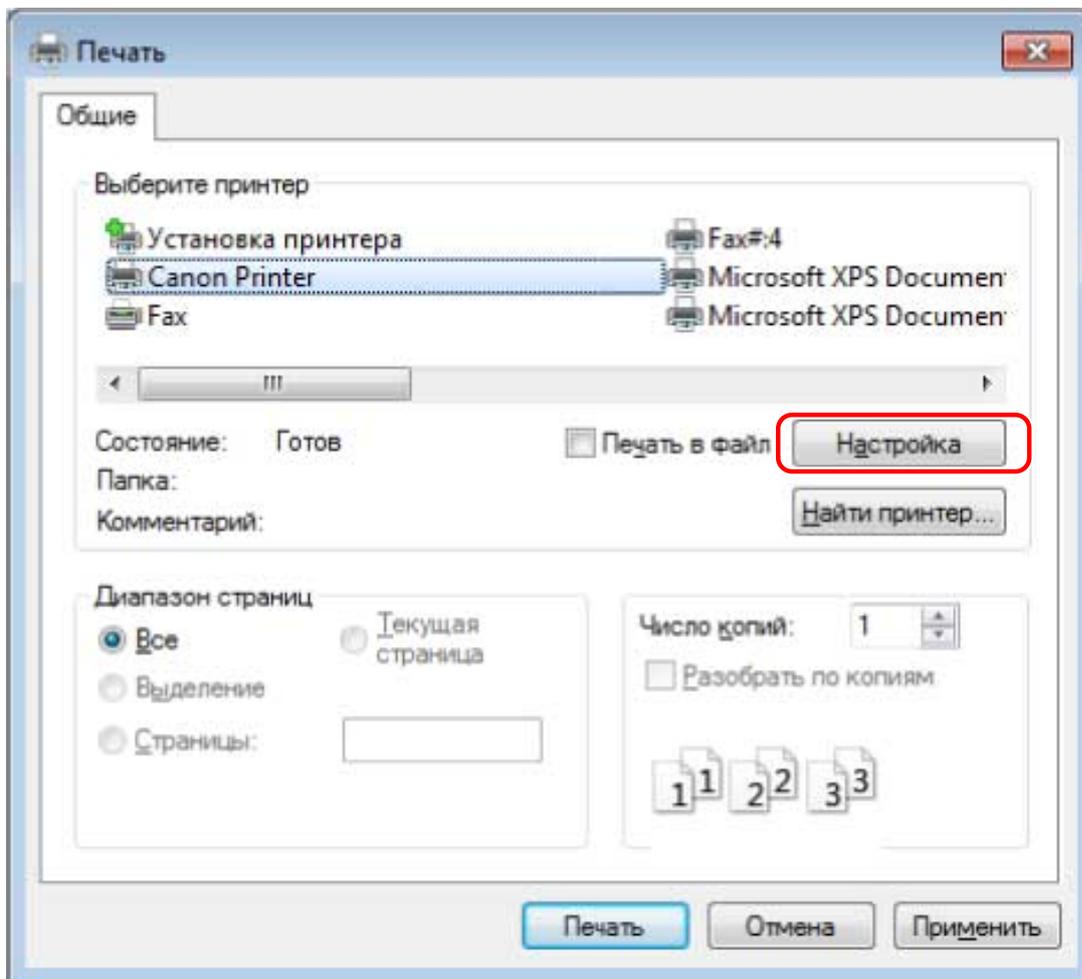
1 Выберите [Печать] в меню приложения.

При печати из приложения Windows Store или приложения Windows

- При использовании Windows 10:
Выберите [Печать] в меню приложения.
- При использовании Windows 8/Server 2012:
Выдвиньте боковую панель с правой стороны экрана → щелкните [ Устройства] → используемый принтер → [Печать].
- При использовании Windows 8.1/Server 2012 R2:
Выдвиньте боковую панель с правой стороны экрана → щелкните [ Устройства] → [ Печать] → используемый принтер → [Печать].

Если печать выполняется с помощью описанной выше процедуры, можно задать лишь некоторые функции печати.

2 Выберите устройство → нажмите кнопку [Настройка], [Свойства принтера] или [Свойства].



- 3** На экране настройки печати в драйвере задайте требуемые функции → нажмите [OK].

Пояснение настроек см. в справке.

- 4** Нажмите кнопку [Печать] (или [OK]).

Связанные темы

- Как обращаться к справке(Р. 75)

Изменение настроек по умолчанию для печати

Настройки по умолчанию, зарегистрированные в драйвере, можно заменить желаемыми настройками печати.

Если заменить их часто используемыми настройками, больше не потребуется задавать их каждый раз при выполнении печати.

Предварительные условия

Проверьте, удовлетворяются ли следующие условия. Выполните подготовительные действия.

- Установка драйвера

Процедура

1 Выберите [Устройства и принтеры].

Для Windows 10:

Выберите [Параметры] > [Устройства] > [Принтеры и сканеры] > [Сопутствующие параметры] > [Устройства и принтеры].

Для Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на [Рабочий стол] → щелкните [ Параметры] > [Панель управления] > [Оборудование и звук] > [Устройства и принтеры].

Для Windows Vista/Server 2008:

Выберите [] (Пуск) > [Панель управления] > [Принтеры].

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства, которое собираетесь задать, → нажмите кнопку [Настройки печати].

3 Нажимайте каждый из листов на экране настроек печати в драйвере → настройте необходимые элементы.

Пояснение настроек см. в справке.

4 Щелкните [ОК].

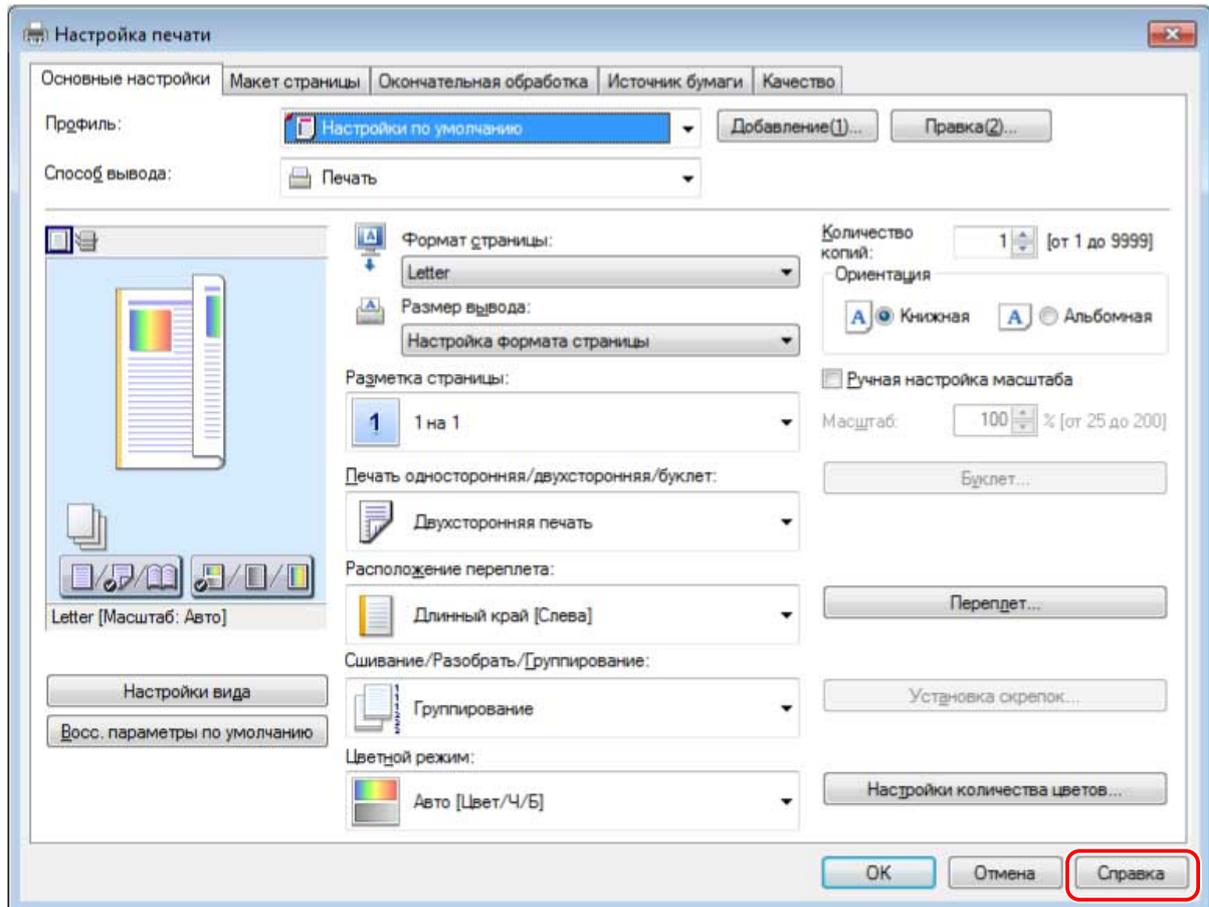
Связанные темы

-  Как обращаться к справке(Р. 75)

Как обращаться к справке

Подробнее о порядке использования драйвера и каждой из функций см. в справке.

Справка открывается нажатием кнопки [Справка] на экране драйвера.



Приложение

Приложение	77
Создание ярлыка к онлайн-руководству	78
Установка ярлыка к онлайн-руководству	79
Удаление ярлыка к онлайн-руководству	80
Невозможно установить драйвер класса USB	81
Невозможно обнаружить устройство, подключенное через порт WSD	83

Приложение

Содержит дополнительную информацию по драйверу принтера, напр., ограничения и т.п.

- ▶ **Создание ярлыка к онлайн-руководству(Р. 78)**
- ▶ **Невозможно установить драйвер класса USB(Р. 81)**
- ▶ **Невозможно обнаружить устройство, подключенное через порт WSD(Р. 83)**

Создание ярлыка к онлайн-руководству

На рабочем столе можно создать ярлык к веб-сайту с онлайн-руководствами для продуктов Canon.

- ▶ **Установка ярлыка к онлайн-руководству(Р. 79)**
- ▶ **Удаление ярлыка к онлайн-руководству(Р. 80)**

Установка ярлыка к онлайн-руководству

Здесь объясняется процедура установки ярлыка к веб-сайту с онлайн-руководствами для продуктов Canon.

1 Вставьте в компьютер CD-ROM из комплекта поставки.

2 Нажмите [Установка].

Если меню CD-ROM не отображается, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения".

Выполняя следующую процедуру, запустите программу установки.

- Если отображается сообщение [Выберите, что требуется сделать с этого диска.]: Щелкните сообщение → щелкните файл [Запуск MInst.exe].
- Если открывается диалоговое окно [Автозапуск]: Щелкните [Запуск MInst.exe].
- Если открывается Windows Explorer: Дважды щелкните [MInst.exe].
- Если ничего не отображается (Windows10): В проводнике дважды щелкните значок CD в меню [Этот компьютер] > [Устройства и диски].
- Если ничего не отображается (Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2): Щелкните Explorer на экране [Рабочий стол] → дважды щелкните значок CD в меню [Компьютер].
- Если ничего не отображается (Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2): Дважды щелкните значок CD-ROM в меню [] (Пуск) > [Компьютер].

3 Установите только флажок [Руководства] на экране [Установка] → щелкните [Установить].

4 Прочитайте лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].

5 Проверьте место установки → нажмите [Установить].

Для изменения места установки щелкните [Обзор].

Начнется установка.

6 Нажмите [Завершить].

7 Нажмите [Далее] → [Выход].

На рабочем столе создан ярлык к веб-сайту с онлайн-руководствами для продуктов Canon.

Удаление ярлыка к онлайн-руководству

Если ярлык к веб-сайту с онлайн-руководствами для продуктов Canon больше не нужен, удалите его в соответствии со следующей процедурой.

1 Вставьте в компьютер CD-ROM из комплекта поставки.

2 Нажмите [Пуск программ].

Если меню CD-ROM не отображается, нажмите кнопку "Открыть подробные сведения".

Выполняя следующую процедуру, запустите программу установки.

- Если отображается сообщение [Выберите, что требуется сделать с этого диска.]: Щелкните сообщение → щелкните файл [Запуск MInst.exe].
- Если открывается диалоговое окно [Автозапуск]: Щелкните [Запуск MInst.exe].
- Если открывается Windows Explorer: Дважды щелкните [MInst.exe].
- Если ничего не отображается (Windows 10): В проводнике дважды щелкните значок CD в меню [Этот компьютер] > [Устройства и диски].
- Если ничего не отображается (Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2): Щелкните Explorer на экране [Рабочий стол] → дважды щелкните значок CD в меню [Компьютер].
- Если ничего не отображается (Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2): Дважды щелкните значок CD-ROM в меню [] (Пуск) > [Компьютер].

3 Нажмите [Запуск] для меню [Средство удаления руководств] на экране [Пуск программ].

4 Нажмите [Далее].

Начнется удаление.

5 Нажмите [Завершить].

6 На экране [Пуск программ] нажмите [Назад].

7 Нажмите [Выход] на экране установки.

Невозможно установить драйвер класса USB

В данном разделе объясняется, что делать, если не удастся правильно установить драйвер класса USB.

1 Проверьте правильность соединения компьютера и принтера через кабель USB. Убедитесь, что принтер включен.

2 В меню (Пуск) нажмите [Панель управления] - [Оборудование и звук] - [Диспетчер устройств].

Если открывается диалоговое окно [Контроль учетных записей пользователей], выполните следующее действие.

Если вход выполнен с учетной записью администратора, нажмите [Продолжить].

Если вход выполнен обычным пользователем, введите пароль учетной записи администратора и нажмите [ОК].

□ Для Windows 10:

Нажмите [Параметры] - [Устройства] - [Принтеры и сканеры] - [Диспетчер устройств] внизу экрана.

□ Для Windows 8.1/Server 2012 R2:

Выдвиньте боковую панель на экране [Рабочий стол] и нажмите [ Параметры] - [Панель управления] - [Оборудование и звук] (или [Аппаратное]) - [Диспетчер устройств].

□ Для Windows 8:

Выдвиньте боковую панель на экране [Рабочий стол] и нажмите [ Параметры] - [Панель управления] - [Система и безопасность] - [Диспетчер устройств].

□ Для Windows Vista:

Нажмите [] (Пуск) - [Панель управления] - [Система и ее обслуживание] - [Диспетчер устройств].

□ Для Windows Server 2008/Server 2008 R2:

1. В меню [Пуск] выберите [Панель управления] (- [Производительность и обслуживание]) и дважды щелкните значок [Система].

2. В диалоговом окне [Свойства системы] перейдите на вкладку [Аппаратное] → щелкните [Диспетчер устройств].

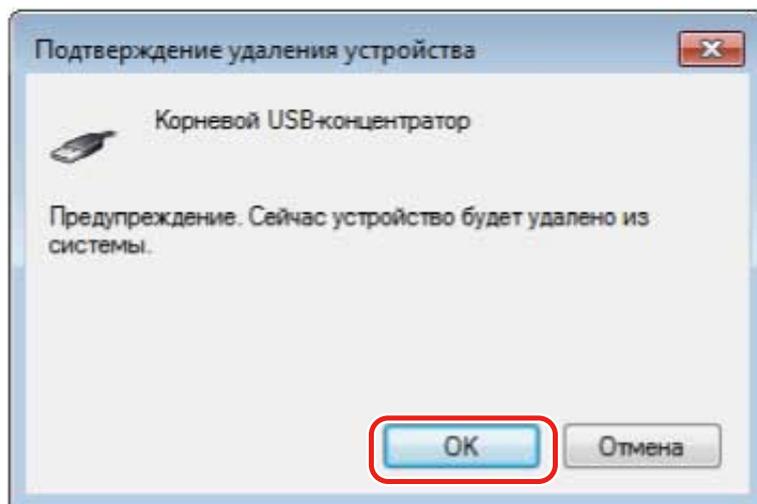
3 Удалите драйверы класса USB, отображаемые в пункте [Контроллеры универсальной последовательной шины USB].

□ Выберите имя используемого принтера, затем нажмите [Удаление].

Старайтесь не удалить какие-либо элементы, кроме драйверов USB-класса. Если удалить по ошибке что-либо иное, работа Windows может стать неправильной.

Если драйверы USB-класса отображаются в списке [Другие устройства], они были установлены неправильно. Выберите драйверы USB-класса и удалите их в соответствии с используемой операционной системой.

- 4** Если открывается диалоговое окно [Подтверждение удаления устройства], нажмите кнопку [OK].



- 5** Закройте [Диспетчер устройств].

- 6** Закройте [Панель управления].

- 7** Отсоедините кабель USB от компьютера и перезагрузите Windows.

- 8** Удалите драйвер, руководствуясь разделом " Удаление драйвера(Р. 63) ," затем установите драйвер класса USB, руководствуясь разделом " Выбор способа установки [USB соединение](Р. 34) ".

! ВАЖНО

Если не удастся правильно завершить установку драйвера, обязательно удалите драйвер перед тем, как повторить попытку.

Невозможно обнаружить устройство, подключенное через порт WSD

Здесь объясняется, что делать, если устройство не отображается в окне [Список принтеров] программы установки даже при его подключении и обнаружении через WSD-порт во время установки через сетевое подключение.

Возможны несколько причин. Измените параметры в соответствии с разделом "Способ устранения".

Причина 1.

Настройки устройства заданы неправильно.

Способ устранения

Проверьте, настроены ли на устройстве следующие параметры. Если не настроены, измените параметры.

- Оба параметра, [Использовать WSD] и [Параметры многоадресного обнаружения], имеют значение "Вкл".
- Для [Выбор PDL (Plug and Play)] выбраны "UFR II", "PCL6" или "PS3".
Подробнее см. руководство к устройству.

Причина 2.

Настройки сети операционной системы заданы неправильно.

Способ устранения

Проверьте, заданы ли в настройках сети операционной системы необходимые параметры. Если не заданы, измените параметры.

В Windows 10

[Параметры] > [Сеть и Интернет] → щелкните значок, отображаемый в способе подключения к текущей сети → включите параметр [Сделать этот компьютер доступным для обнаружения].

В Windows 7/8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2

На экране [Рабочий стол] выдвиньте боковую панель с правой стороны экрана → [Параметры] > [Изменение параметров компьютера] > [Сеть] → щелкните значок, отображаемый в способе подключения к текущей сети → включите параметр [Найти устройства и содержимое].

В Windows Vista/Server 2008

[Панель управления] > [Сеть и Интернет] > [Центр управления сетями и общим доступом] → щелкните кнопку справа от пункта [Обнаружение сети] в меню [Общий доступ и сетевое обнаружение] → выберите [Включить сетевое обнаружение].

Причина 3.

Устройство не отображается в результатах обнаружения, потому что драйвер, соответствующий обнаруженному устройству, уже установлен.

Способ устранения

Если вы хотите установить драйвер путем обнаружения устройства, сначала удалите драйвер, затем выполните обнаружение.

Связанные темы

- ▶ **Выбор способа установки [Стандартная](Р. 23)**

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.