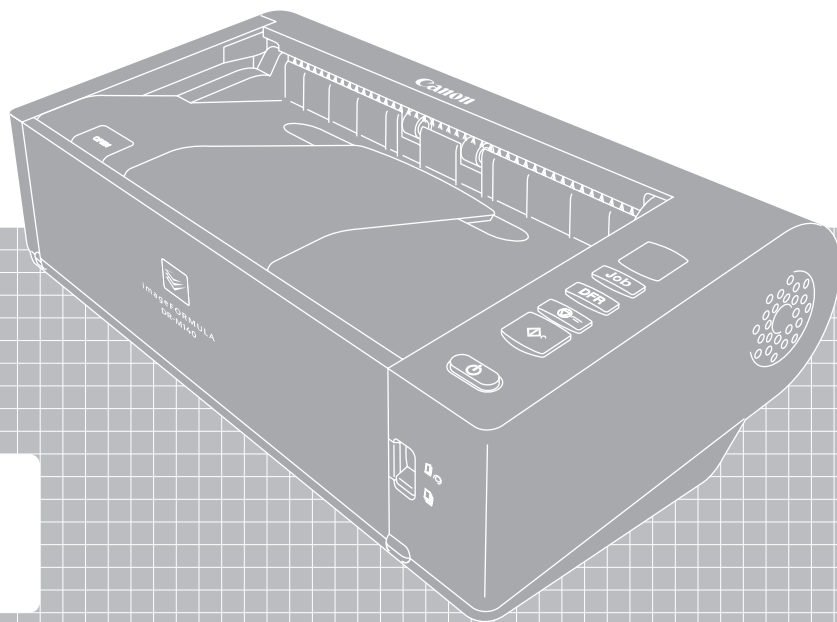


Руководство пользователя



- Перед началом работы со сканером прочитайте это руководство.
- Затем сохраните его в надежном месте, чтобы обращаться к нему в будущем.

ПОЛОЖЕНИЯ FCC

(для модели с напряжением питания 120 В)

Сканер документов, модель M111121

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства определяется следующими двумя условиями: (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех. (2) Данное устройство не должно воспринимать внешние помехи, в том числе помехи, способные привести к нарушению его работы.

Примечание. Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям, налагаемым на цифровые устройства класса B согласно части 15 Правил FCC. Указанные ограничения направлены на обеспечение приемлемой защиты от вредного воздействия при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае нарушения инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи радиосвязи. При этом нет никаких гарантий, что помехи не возникнут в том или ном отдельно взятом месте установки. Если данное устройство создает помехи приему радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем включения и отключения устройства, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию приемной антенны.
- Отодвинуть устройство от приемника.
- Включить устройство в другую розетку, чтобы устройство и приемник работали от разных электроцепей.
- Обратиться за помощью к продавцу устройства или к специалисту по радиотелевизионному оборудованию.

Для соблюдения ограничений по классу B, приведенных в подразделе В части 15 Правил FCC, необходимо использование экранированного кабеля.

Запрещается вносить в оборудование какие-либо изменения или модификации, если это не предписано в руководстве. Если такие изменения или модификации необходимы, требуется остановить работу оборудования.

Canon U.S.A. Inc.

One Canon Plaza, Lake Success NY 11042, U.S.A. (США)

Тел. (516)328-5000

ПОЛОЖЕНИЯ О РАДИОПОМЕХАХ

(для моделей с напряжением питания 120 В)

Данное цифровое устройство не превышает ограничений класса В для излучения радиопомех цифровыми устройствами, установленных в стандарте министерства связи Канады на оборудование, вызывающее помехи, под названием «Digital Apparatus», канадский промышленный стандарт ICES-003.

RÈGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIOÉLECTRIQUE

(для моделей с напряжением питания 120 В)

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", NMB-003 édictée par l'Industrie Canada.

Международная программа офисного оборудования ENERGY STAR®



Компания CANON ELECTRONICS INC., являясь партнером программы ENERGY STAR®, установила, что данное изделие соответствует нормативам программы ENERGY STAR® по энергетической эффективности.

Международная программа офисного оборудования ENERGY STAR® способствует экономии энергии при

использовании компьютеров и другой оргтехники. Эта программа поощряет разработку и распространение продуктов, оснащенных специальными функциями, которые эффективно снижают потребление энергии. Она представляет собой открытую систему, в работе которой могут добровольно участвовать владельцы предприятий. Программа нацелена на изделия оргтехники, такие как компьютеры, мониторы, принтеры, факсы, копировальные аппараты и сканеры. Стандарты и логотипы программы едины для всех стран-участниц. В данной модели не предусмотрена настройка параметров управления питанием.

Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).



Этот символ указывает, что данное изделие не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами, согласно директиве WEEE (2002/96/EC) и нормативам вашей страны. Изделие должно быть отправлено на специальный пункт сбора, например, на основе законного эквивалентного обмена, когда взамен приобретается новое аналогичное изделие, или на разрешенную законом площадку для утилизации электрического и электронного оборудования (ЭЭО). Неправильное обращение с отходами этого типа может оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека в связи с потенциально опасными веществами, которые обычно содержатся в ЭЭО. Вместе с тем, поддержка вами правильной утилизации данного продукта будет способствовать эффективному использованию природных ресурсов. Для получения дополнительной информации о порядке утилизации использованного оборудования обращайтесь в местные органы власти или службу сбора бытовых отходов. О правилах возврата и утилизации продуктов ЭЭО можно узнать на веб-сайте www.canon-europe.com/environment. (Европейская экономическая зона: Норвегия, Исландия и Лихтенштейн)

Für EMVG

Dieses Produkt ist zum Gebrauch im Wohnbereich, Geschäfts-und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben vorgesehen.

Названия моделей

В каждом регионе продаж Сканера документов для правил техники безопасности используется следующее название:

DR-M140: модель M111121

Товарные знаки

- Canon и логотип Canon являются зарегистрированными товарными знаками компании Canon Inc. в США и также могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками в других странах.
- imageFORMULA является товарным знаком компании CANON ELECTRONICS INC.
- Майкрософт, Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint и SharePoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и других странах.
- Снимки экранов продуктов Майкрософт публикуются с разрешения корпорации Майкрософт.
- ENERGY STAR® является зарегистрированным товарным знаком Управления по охране окружающей среды США (USEPA).
- ISIS является зарегистрированным товарным знаком корпорации Emsc в США.
- © Nuance Communications Inc, 1995-2011. Все права сохранены. eSoru является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Nuance Communications, Inc. и/или ее дочерних компаний в США и/или других странах.
- Adobe, логотип Adobe, Acrobat, логотип Adobe PDF и Adobe Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.



- Упомянутые в настоящем документе названия других продуктов и компаний могут быть товарными знаками соответствующих владельцев. В то же время в данном документе не используются символы ™ и ®.

Авторское право

(C) CANON ELECTRONICS INC., 2011. Все права защищены. Запрещается воспроизведение или передача любой части настоящей публикации в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование и запись, или на любом носителе информации либо в информационно-поисковой системе, без предварительного письменного разрешения компании CANON ELECTRONICS INC.

Заявление об отказе от ответственности

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

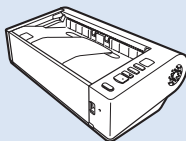
CANON ELECTRONICS INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО МАТЕРИАЛА, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, ГАРАНТИИ ЛИКВИДНОСТИ И ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ ПРИМЕНЕНИЮ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ПРАВ. CANON ELECTRONICS INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, А ТАКЖЕ ЗА УБЫТКИ И РАСХОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО МАТЕРИАЛА.

CANON ELECTRONICS INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ, ОТСКАНИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ ЗА ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ СКАНИРОВАНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ УНИЧТОЖИТЬ ОРИГИНАЛЫ ОТСКАНИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ВЫ И ВАШ ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАНЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОВЕРИТЬ ОТСКАНИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И УБЕДИТЬСЯ В СОХРАННОСТИ ДАННЫХ СКАНИРОВАНИЯ. МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КОМПАНИИ CANON ELECTRONICS INC. ПО ДАННОЙ ГАРАНТИИ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ЦЕНОЙ ПОКУПКИ ПРОДУКТА, НА КОТОРЫЙ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ.

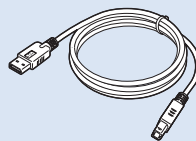
ШАГ 1.

Проверка комплекта поставки

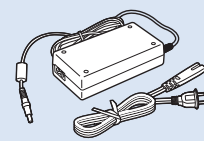
Если любой из указанных ниже компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.



Сканер



USB-кабель
тип A/тип B (длина: 1,8 м)



Блок питания и сетевой шнур
(общая длина: 2,6 м)



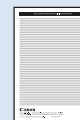
Справочное руководство



Предварительные инструкции
(только в Европе)



Установочный диск



Гарантийный формуляр
(только в США и Канаде)

- Содержание данного руководства может быть изменено без уведомления.
- Сохраняйте коробку и упаковочные материалы изделия на случай хранения и транспортировки изделия.
- Для стран Европы печатный экземпляр *Справочного руководства* поставляется на английском языке. Материалы *Справочного руководства* на других языках содержатся в *Руководстве пользователя* на установочном диске.
- Форма поставляемой сетевой вилки зависит от страны и региона.

Содержание установочного диска

Для использования сканера необходимо установить следующее программное обеспечение, которое находится на прилагаемом установочном диске.

- **CaptureOnTouch**

Специализированная программа сканирования для данного изделия.

- **CapturePerfect 3.1**

Программа сканирования для сканера серии DR.

- **Драйвер сканера**

Драйвер сканера для данного продукта.

Стороннее программное обеспечение

На прилагаемом установочном диске также содержатся следующие программные продукты. Сведения об установке этих продуктов см. в файле Readme.txt.

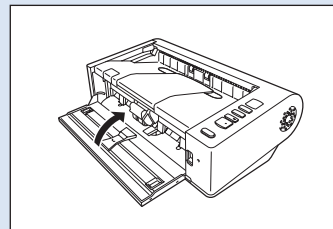
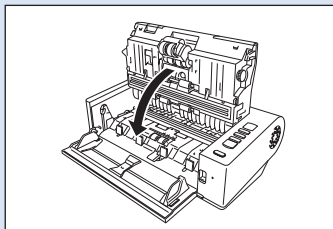
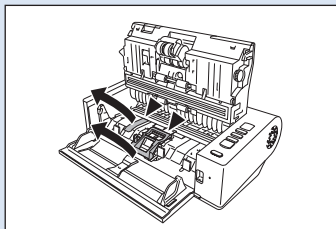
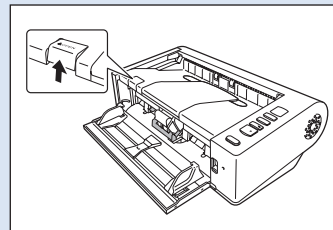
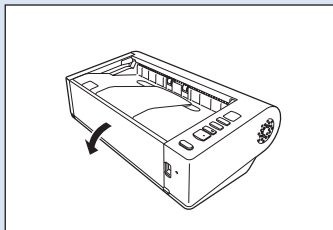
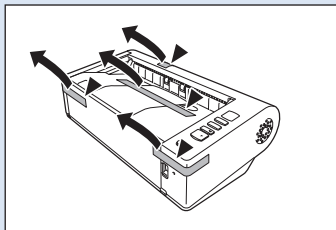
- **eCopy PDF Pro Office**

Программа Nuance Communications для создания и редактирования PDF.

! ЭТО ВАЖНО

При сканировании с помощью сторонних программ используйте драйвер данного сканера для настройки условий сканирования. Инструкции по доступу к драйверу сканера содержатся в документации к каждой программе.

Вынув сканер из коробки, снимите с него защитные листы (▼).



Системные требования

Для использования сканера ваш компьютер должен удовлетворять следующим требованиям.

Компьютер

ЦП:	Intel Core 2 Duo 1,66 ГГц или более мощный
Память:	1 ГБ или более
Жесткий диск:	не менее 3 ГБ свободного места на диске для установки всего программного обеспечения
USB-интерфейс:	Hi-Speed USB2.0
Монитор:	рекомендуется разрешение 1024 × 768 (XGA) или выше.
Оптический привод:	с возможностью чтения DVD-дисков.

Операционная система

- Microsoft Windows XP с пакетом обновлений 3 (SP3) или более новым
- Microsoft Windows XP, выпуск x64, с пакетом обновлений 2 (SP2) или более новым
- Microsoft Windows Vista с пакетом обновлений 2 (SP2) или более новым (32-разрядные и 64-разрядные выпуски)
- Microsoft Windows 7 с пакетом обновлений 1 (SP1) или более новым (32-разрядные и 64-разрядные выпуски)

Прочие требования

- Приложение с поддержкой ISIS или TWAIN, совместимое с указанными выше операционными системами.
- .NET Framework 3.5 или последующие версии

ЭТО ВАЖНО

- Характеристики вашей компьютерной системы можно узнать в магазине, где вы приобрели компьютер, или у производителя этого компьютера.
- При использовании сканера в Windows установите новейшую версию драйвера USB 2.0, опубликованную на сайте Майкрософт. За информацией обращайтесь к местному официальному дилеру Canon.
- Используйте стандартный USB-интерфейс компьютера. Однако не гарантируется нормальная работа со всеми возможными USB-интерфейсами, даже если они являются стандартным

оборудованием компьютера. За информацией обращайтесь к местному официальному дилеру Canon.

- Если стандартный USB-интерфейс компьютера имеет тип «USB Full-Speed» (или USB 1.1), скорость сканирования снижается.
- Для подключения к компьютеру следует использовать USB-кабель, прилагаемый к данному сканеру.
- Несоответствие характеристик ЦП, памяти, интерфейсов и других компонентов компьютера системным требованиям может привести к значительному снижению скорости сканирования и увеличению продолжительности передачи данных.
- Даже если компьютер имеет рекомендуемые характеристики, скорость сканирования может меняться в зависимости от указанных параметров.
- Драйверы сканера, содержащиеся на установочном диске, не гарантируют работы со всеми возможными ISIS- или TWAIN-совместимыми приложениями. За информацией обращайтесь к продавцу соответствующего приложения.

Замечания по применению в 64-разрядных операционных системах

- Прилагаемый к данному продукту драйвер ISIS/TWAIN поддерживает сканирование только в 32-разрядных приложениях.
- Не гарантируется работа всех возможных ISIS/TWAIN-совместимых приложений, даже если они являются 32-разрядными.
- Скорость сканирования может зависеть от характеристик вашего компьютера.

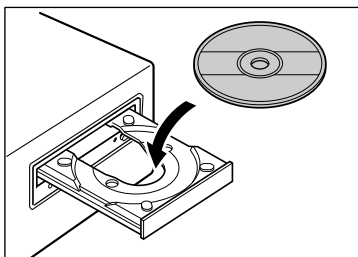
Установка программного обеспечения

! ЭТО ВАЖНО

- Прежде чем подключать сканер к компьютеру, установите программное обеспечение.
- Войдите в Windows с правами администратора.
- Перед установкой программного обеспечения закройте все другие приложения.

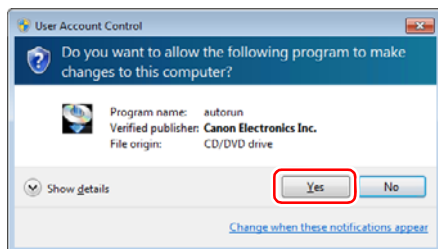
1 Вставьте установочный диск в дисковод компьютера.

После вставки диска автоматически появится меню установки.
(Если меню не появляется, запустите файл setup.exe на диске.)



В Windows 7/Vista

При появлении следующего окна нажмите в нем кнопку [Yes] [Да] или [Permissions] [Разрешения].



2 Нажмите кнопку [Typical Installation] [Обычная установка].



Об установке стороннего программного обеспечения

При установке комплектного программного обеспечения можно выбрать, какие именно компоненты будут установлены. Для этого нажимайте кнопку [Custom Installation] [Выборочная установка].



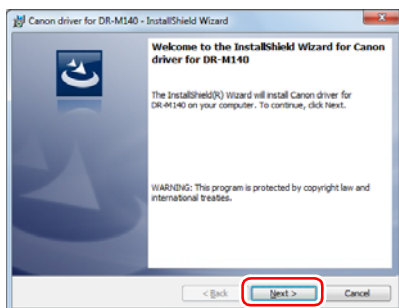
Совет

Если требуется переустановить определенные компоненты, установленные ранее, нажмите кнопку [Custom Installation] [Выборочная установка] и укажите эти компоненты.

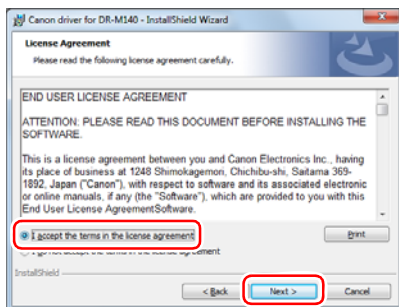
3 Нажмите кнопку [Install] [Установить].



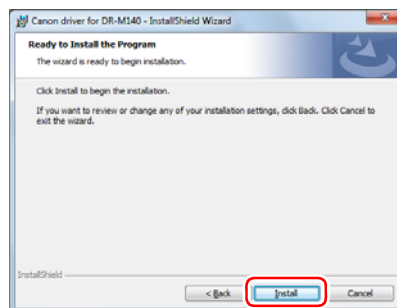
4 Нажмите кнопку [Next] [Далее].



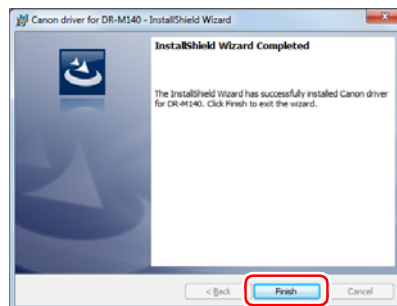
5 Прочитайте лицензионное соглашение и, если вы согласны с ним, щелкните пункт [I accept the terms in the license agreement] [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Next] [Далее].



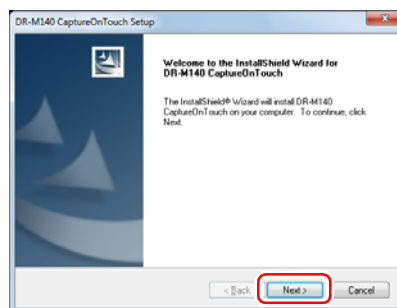
6 Нажмите кнопку [Install] [Установить].



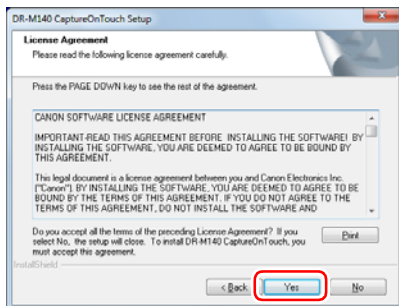
7 По окончании установки драйвера нажмите кнопку [Finish] [Готово].



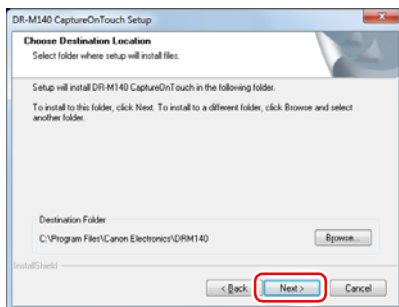
8 Нажмите кнопку [Next] [Далее].



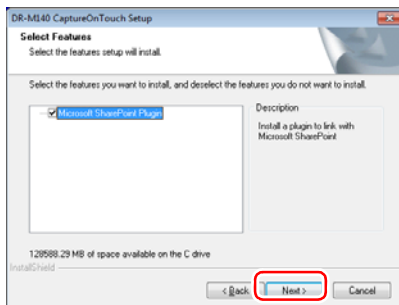
- 9** Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите кнопку [Yes] [Да], чтобы принять его условия.



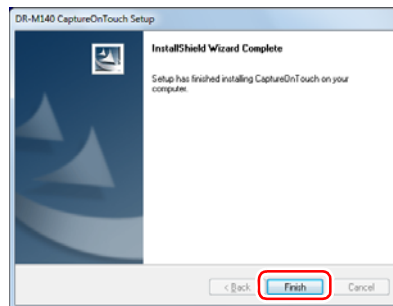
- 10** Нажмите кнопку [Next] [Далее].



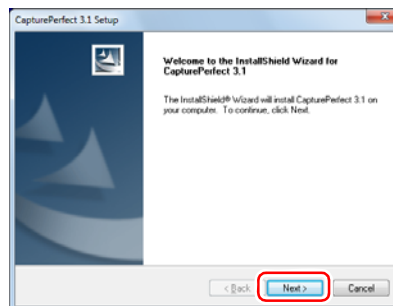
- 11** Укажите, надо ли установить плагин для Microsoft SharePoint, и нажмите кнопку [Next] [Далее].



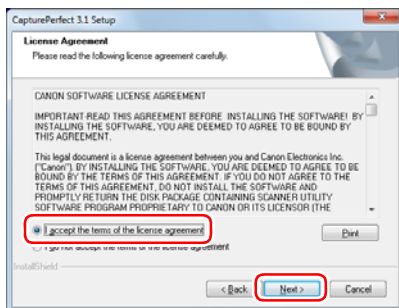
- 12** По окончании установки CaptureOnTouch нажмите кнопку [Finish] [Готово].



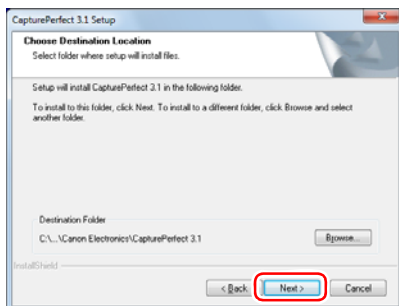
- 13** Нажмите кнопку [Next] [Далее].



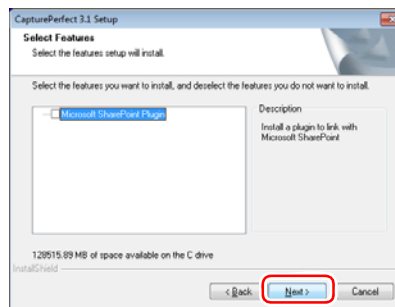
- 14** Прочитайте лицензионное соглашение и, если вы согласны с ним, щелкните пункт [I accept the terms in the license agreement] [Я принимаю условия лицензионного соглашения], затем нажмите кнопку [Next] [Далее].



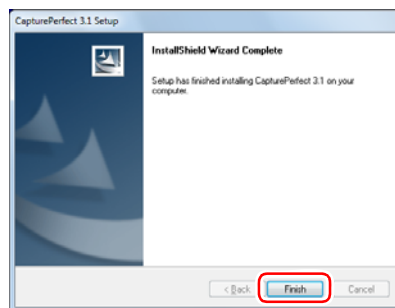
- 15** Нажмите кнопку [Next] [Далее].



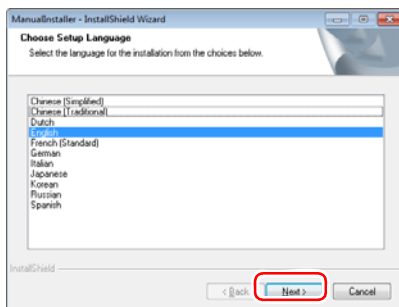
- 16** Укажите, надо ли установить плагин для Microsoft SharePoint, и нажмите кнопку [Next] [Далее].



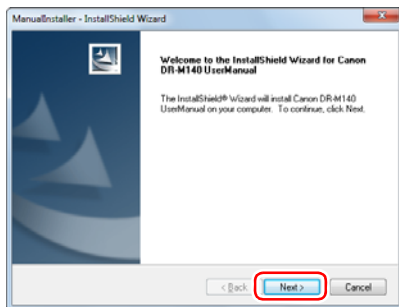
- 17** По окончании установки CapturePerfect нажмите кнопку [Finish] [Готово].



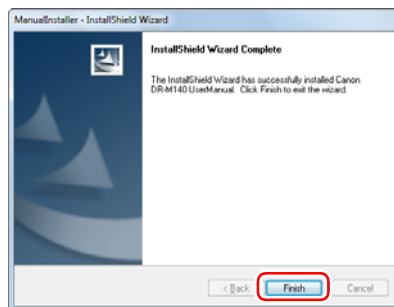
- 18** Выберите язык установки и нажмите кнопку [Next] [Далее].



- 19** Нажмите кнопку [Next] [Далее].



- 20** По окончании установки руководства пользователя нажмите кнопку [Finish] [Готово].



- 21** Нажмите кнопку [Exit] [Выход] для завершения установки программного обеспечения.



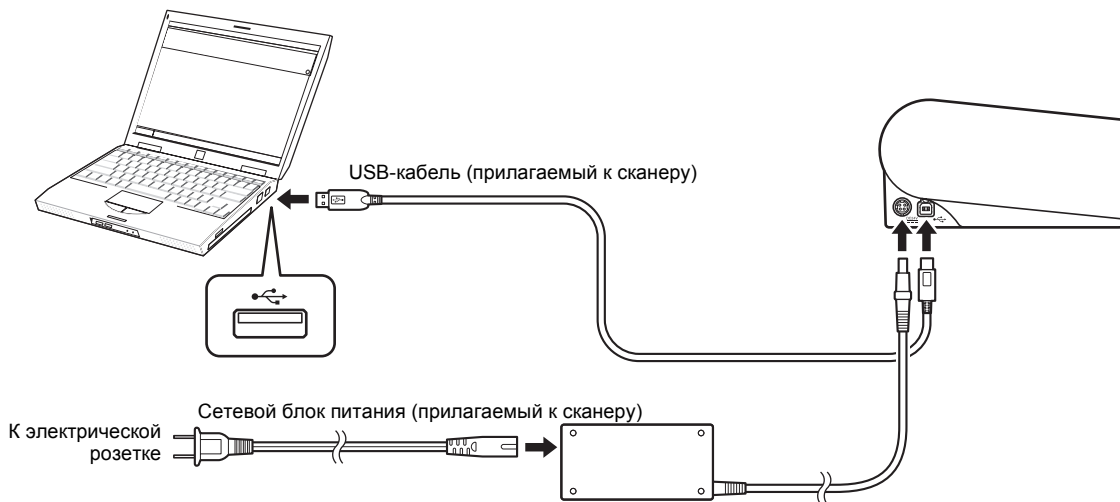
ШАГ 3.

Подключение к компьютеру

Подключите сканер к компьютеру и к блоку питания.

! ЭТО ВАЖНО

- Не подключайте сканер к компьютеру, пока не установлено программное обеспечение.
- Перед подключением сканера к компьютеру убедитесь, что питание сканера выключено.
Если сканер включен, нажмите кнопку питания, чтобы выключить его.



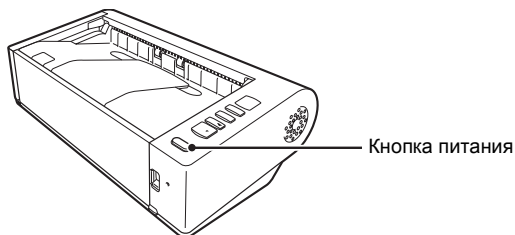
ШАГ 4.

Включение питания

Питание сканера включается и отключается кнопкой питания на верхней панели сканера.

1 Убедитесь, что сканер и компьютер правильно соединены.

2 Нажмите кнопку питания.

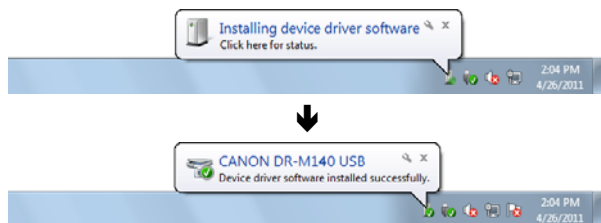


После включения питания кнопка питания горит синим светом.

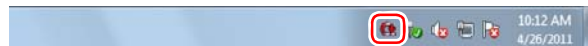


Совет

На панели задач компьютера появляется сообщение, показанное ниже. Через некоторое время автоматическое распознавание сканера завершается, и сканер готов к работе.



При правильном подключении сканера к компьютеру на панели задач появляется значок  (CaptureOnTouch), показанный ниже.



Если значок на панели задач выглядит так: , сканер подключен к компьютеру неправильно. Проверьте состояние питания и USB-кабеля.

Выключение питания

Нажмите кнопку питания и удерживайте ее, пока индикатор не погаснет.



ЭТО ВАЖНО

- После выключения сканера подождите не менее 10 секунд, прежде чем включать его снова.
- Если планируется не использовать сканер длительное время, для безопасности вытащите вилку блока питания из розетки.



Совет

Функция автоматического выключения сканера действует по умолчанию, и сканер отключается, если в течение 4 часов он не выполнял никаких действий.

Отключение этой функции – см. «[Настройка автоматического выключения](#)» на стр. 70.

На этом установка закончена.

Введение

Благодарим Вас за покупку Сканера документов Canon imageFORMULA DR-M140.

Перед использованием сканера внимательно прочитайте следующие документы и ознакомьтесь с функциями сканера, чтобы убедиться, что вы достаточно понимаете их и можете в максимальной степени использовать возможности сканера. Затем сохраните документацию в надежном месте, чтобы обращаться к ней в будущем.

Документация сканера

Документация к данному сканеру состоит из следующих руководств.

● Справочное руководство

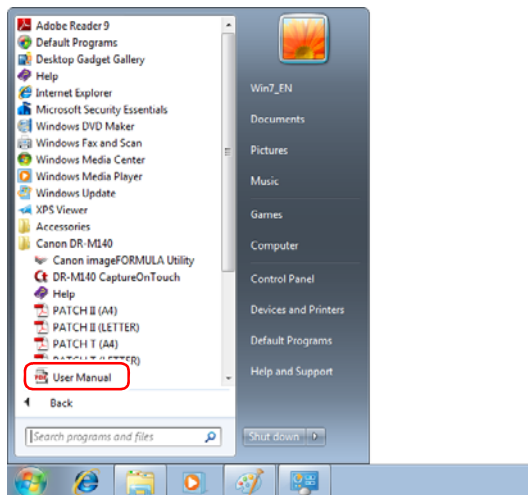
Здесь описан порядок установки сканера. Прочитайте это руководство при первом использовании сканера.

● Руководство пользователя (этот документ)

Здесь описаны процедуры работы со сканером (только в электронном формате PDF).

Совет

- Руководство (Руководство пользователя) по данному сканеру хранится на установочном диске в формате PDF.
- В операционной системе Windows при установке программного обеспечения создается ссылка на электронное Руководство пользователя (см. ниже).



Символы в настоящем руководстве

Для обозначения процедур, ограничений, предостережений и указаний по безопасности в настоящем руководстве используются следующие символы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обозначает предупреждение в отношении действий, которые при неправильном выполнении могут привести к смерти или травмированию людей. Для безопасного пользования сканером обязательно обращайте внимание на эти предупреждения.

ВНИМАНИЕ

Обозначает предостережение в отношении действий, которые при неправильном выполнении могут привести к травмированию людей или повреждению оборудования. Для безопасного пользования сканером обязательно обращайте внимание на эти предостережения.

ЭТО ВАЖНО

Обозначает эксплуатационные требования и ограничения. Внимательно читайте эти указания, чтобы обеспечить правильное использование сканера и избежать его повреждения.

Совет

Обозначает описание операции или дополнительные пояснения по какому-либо действию. Настоятельно рекомендуется прочитать эти пояснения.

Оглавление

Руководство по установке	4	Сканирование с помощью CapturePerfect	48
Введение	14	Сканирование с помощью CapturePerfect	48
Символы в настоящем руководстве	14	Настройка драйвера сканера	50
Перед использованием сканера	16	Параметры и функции драйвера сканера	50
Важные инструкции по безопасности	16	Настройка основных условий сканирования	51
Место установки	16	Специальные методы сканирования	61
Сетевой блок питания	16	Использование управляющего кода для сканирования	61
Перемещение сканера	17	Обслуживание	63
Обращение с устройством	17	Ежедневное обслуживание	63
Утилизация	18	Очистка сканера	63
Отправка сканера на ремонт	18	Внутренняя очистка сканера	63
Функции сканера	19	Очистка стекла датчика и роликов	63
Названия и назначение деталей	21	Корректировка степени сжатия	65
Основы работы	24	Замена расходных деталей	66
Документы	24	Настройка автоматического выключения	70
Размещение документов	26	Устранение неисправностей	72
Смена методов подачи и извлечения	26	Типичные проблемы и их решения	72
Укладка документов	27	Неполадки программного обеспечения	74
Укладка карточек	29	Полезные советы	75
Укладка сложенных документов	29	Удаление застрявшей бумаги и перекошенных	
Установка режима длинных документов	30	документов	77
Обнаружение подачи двух документов	31	Удаление программного обеспечения	79
Обнаружение перекошенных документов	33	Приложение	80
Методы сканирования	35	Технические данные	80
Сканирование с помощью CaptureOnTouch	35	Запасные части	81
Что такое CaptureOnTouch?	35	Дополнительное оборудование	81
Запуск и останов CaptureOnTouch	35	О блоке планшетного сканирования 101	81
Сначала сканирование	36	Габариты	82
Выбор задания сканирования	38	Предметный указатель	83
Управление сканером с помощью кнопок на панели			
управления	41		
Настройки сканера	42		
Выбор метода вывода	44		
Настройки окружения	45		

Перед использованием сканера

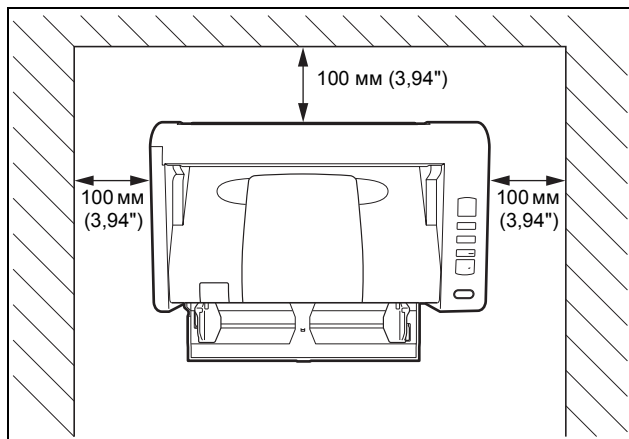
Важные инструкции по безопасности

Для обеспечения безопасной эксплуатации данного сканера обязательно прочитайте приведенные ниже предупреждения и меры предосторожности.

Место установки

Производительность сканера зависит от условий его работы. Убедитесь, что место, в котором установлен сканер, соответствует следующим требованиям.

- Оставьте по сторонам сканера достаточно свободного места для эксплуатации, обслуживания и вентиляции.



- При сканировании документов с использованием прямого тракта для бумаги оставьте позади сканера достаточно места для выхода отсканированных документов.
- Не допускайте установки изделия под прямыми лучами солнца. Если это невозможно, закрывайте сканер шторами.
- Избегайте мест, в которых накапливается значительное количество пыли. Пыль может попасть внутрь сканера и повредить его.

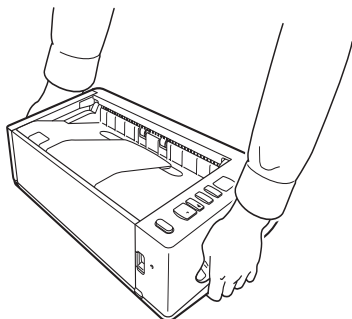
- Избегайте теплых и влажных мест, например, около водопроводных кранов, водонагревателей или увлажнителей воздуха. Избегайте мест, в которых выделяется газообразный аммиак. Избегайте мест поблизости от летучих или легковоспламеняющихся веществ, таких как спирт или растворитель.
- Избегайте мест, подверженных вибрации.
- [Не подвергайте сканер резким изменениям температуры. Если в помещении, где установлен сканер, холодно, но воздух быстро нагревается, внутри сканера могут образоваться капельки воды (конденсация). Это может привести к заметному ухудшению качества сканирования. Для оптимального качества сканирования рекомендуется поддерживать следующие условия:
Температура в помещении: 10°C – 32,5°C (50°F – 90,5°F)
Влажность: 20% – 80%
- Не устанавливайте сканер около устройств, создающих магнитное поле (например, динамиков, телевизоров или радио).

Сетевой блок питания

- Подключайте блок питания только к электросети со стандартным напряжением и частотой (120 В, 60 Гц или 220-240 В, 50/60 Гц в зависимости от региона).
- Не подключайте другое электрическое оборудование к розетке, в которую включен сканер. Если используется удлинитель, убедитесь, что он рассчитан на ток, потребляемый сканером.
- Ни в коем случае не разбирайте и не переделывайте блок питания – это опасно!
- Если на сетевой шнур часто наступают или ставят на него тяжелые предметы, возможно его повреждение.
- Не используйте скрученный сетевой шнур.
- Не тяните за сетевой шнур, вытаскивая вилку из розетки. Чтобы вытащить вилку, держите непосредственно за нее.
- Не загромождайте территорию вокруг сетевого шнура, чтобы его можно было легко отсоединить в чрезвычайной ситуации.
- Используйте только блок питания, прилагаемый к сканеру. Не используйте блок питания сканера с другими изделиями.
- С любыми вопросами по поводу питания сканера обращайтесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.

Перемещение сканера

- Переноса сканер, обязательно держите его обеими руками, чтобы не уронить.
- Прежде чем переносить сканер, отсоедините интерфейсный кабель и блок питания. В случае перемещения сканера, когда эти компоненты подключены, возможно повреждение вилки и разъемов.



Обращение с устройством

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании сканера принимайте следующие меры предосторожности. Их несоблюдение может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Запрещается использовать поблизости от сканера спирт, бензин, растворители, аэрозоли или любые другие легковоспламеняющиеся вещества.
- Не допускайте перерезания, повреждения или переделки сетевого шнура. Не кладите тяжелые предметы на сетевой шнур, не тяните за него и не изгибайте слишком сильно.
- Строго запрещается подключать шнур питания мокрыми руками.
- Не подключайте сканер к удлинителю с несколькими розетками.
- Не завязывайте узлы на сетевом шнуре и не скручивайте его, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Подключая сетевой шнур, убедитесь, что вилка надежно и полностью вставлена в розетку.
- Используйте только сетевой шнур и блок питания, прилагаемые к сканеру.

- Не разбирайте сканер и не переделывайте его.
- Ни в коем случае не разбирайте и не переделывайте блок питания – это опасно!
- Не распыляйте около сканера легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- Перед очисткой сканера выключите его, нажав на кнопку питания, и отсоедините сетевой шнур от электросети.
- Для очистки сканера используйте слегка увлажненную и хорошо отжатую ткань. Запрещается использовать спирт, бензин, растворители или другие горючие вещества.
- Если сканер издает странные звуки или запахи, сильно нагревается или испускает дым, не работает или работает с нарушениями, немедленно нажмите на кнопку питания, чтобы выключить его, и вытащите вилку сетевого шнура из розетки. Затем обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.
- Не бросайте сканер, не подвергайте его сильным толчкам или ударам. В случае повреждения сканера немедленно выключите его, нажав на кнопку питания, и отсоедините сетевой шнур от электросети. Затем обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.
- Прежде чем перемещать сканер, выключите его, нажав на кнопку питания, и отсоедините сетевой шнур от электросети.
- **Для пользователей с кардиостимуляторами**
Сканер генерирует слабое магнитное поле. Если пользователь с кардиостимулятором ощущает какие-либо нарушения, он должен отойти от сканера и обратиться к врачу.

ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте сканер на неустойчивой или наклонной поверхности, а также в месте, подверженном сильной вибрации, так как это может привести к травмированию людей или поломке сканера из-за его падения.
- Запрещается класть на сканер мелкие металлические предметы, такие как скобы, скрепки или ювелирные изделия. Эти предметы могут упасть в сканер и вызвать пожар или поражение электрическим током. В случае попадания таких предметов внутрь сканера немедленно выключите его, нажав на кнопку питания, и отсоедините сетевой шнур от электросети. Затем обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.
- Не устанавливайте сканер в пыльном или влажном месте. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Не кладите на сканер любые предметы. Они могут упасть, что приведет к травме.
- Подключайте блок питания только к электросети со стандартным напряжением и частотой (120 В, 60 Гц или 220-240 В, 50/60 Гц в зависимости от региона). Несоблюдение этого может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Отсоединяя сетевой шнур, крепко держите его за вилку. Не тяните за сетевой шнур, так как это может привести к повреждению шнура, и вследствие этого – к пожару или поражению электрическим током.
- Оставьте вокруг сетевой вилки достаточно свободного места, чтобы ее было удобно вытаскивать. Если доступ к вилке затруднен посторонними предметами, вы не сможете вытащить ее в чрезвычайной ситуации.
- Не допускайте попадания в сканер воды или горючих веществ (спирта, растворителей, бензина и т.д.). Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Для безопасности выключайте сканер нажатием на кнопку питания, если он не будет использоваться в течение долгого времени, например, на ночь. Если сканер не будет использоваться еще более продолжительное время, например, в течение праздников, выключайте его и вытаскивайте вилку питания из розетки.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Это может вызвать перегрев устройства.
- Не надевайте при работе со сканером свободную одежду или украшения, которые могут попасть в сканер, так как это может привести к травме. Будьте предельно осторожны, если носите галстук или длинные волосы. При попадании любого предмета в сканер немедленно отсоедините шнур питания, чтобы остановить сканер.
- Будьте осторожны при загрузке бумаги в сканер и при удалении застрявшей бумаги, так как о край листа бумаги можно порезать руки.

Утилизация

При утилизации данного сканера обязательно соблюдайте все местные законы и нормативы или проконсультируйтесь у продавца сканера.

Отправка сканера на ремонт

При необходимости отремонтировать сканер отправьте его по указанному адресу. Для отправки сканера используйте упаковку, в которой он был поставлен. Уложив сканер в упаковочную коробку, надежно зафиксируйте его с помощью упаковочного материала.

Функции сканера

Основные функции сканера документов DR-M140 описаны ниже.

● Компактная конструкция

Сканер имеет небольшие габариты: ширину 313 мм (12,32"), высоту 93 мм (3,66") и глубину 181 мм (7,13") при закрытом лотке подачи документов.

● Быстрая подача документов

Сканер может обрабатывать документы со скоростью до 40 страниц в минуту (при сканировании односторонних или двусторонних документов формата A4 с разрешением 200 dpi).

● Два тракта подачи бумаги для сканирования различных типов документов

Компактный U-образный тракт используется для сканирования бумаги стандартной плотности, а прямой тракт – для сканирования карточек и других толстых документов.

● Высокое качество изображений

Встроенный в сканер датчик с оптическим разрешением 600 dpi (точек на дюйм) позволяет сканировать документы с высоким качеством получаемого изображения.

● Интерфейс USB 2.0

Сканер поддерживает стандарт Hi-Speed USB 2.0.

● Цветной/полутоновой режим

Документы можно сканировать в режиме 24-битного цвета или в режиме 256 оттенков серого.

● Поддержка разнообразных режимов сканирования

Сканер поддерживает следующие режимы сканирования, в зависимости от типа документа:

- Одностороннее или двустороннее сканирование (с функцией пропуска пустых страниц)
- Непрерывная подача или подача отдельными листами

● Сканирование карточек

Можно сканировать визитные или идентификационные карточки.

● Определение размера бумаги

Сканер автоматически определяет размер сканируемого документа и убирает ненужное пустое пространство по краям при сохранении изображения, даже если листы документа имеют неодинаковый размер.

● Автоматическое определение цвета

Сканер определяет вид сканируемого документа – цветной, серый полутоновой или черно-белый – и сохраняет изображение в соответствующем формате.

● Режим полной автоматик

Поставляемое со сканером программное обеспечение CaptureOnTouch имеет режим полной автоматик для сканирования при автоматически определяемых условиях. Условия сканирования, такие как режим цветности и размер бумаги, при этом выбираются исходя из сканируемого документа.

● Автоматическое определение разрешения

Эта функция, которую можно включить в программе CaptureOnTouch или в драйвере сканера, анализирует содержимое документов и автоматически определяет требуемое разрешение для сканирования.

● Сканирование фолио

Можно сканировать сложенные вдвое документы. Сканер отсканирует обе половины и соединит их изображения в одно большое изображение.

● Исправление перекосов

Сканер может обнаруживать, что документ размещен косо, и выпрямлять отсканированное изображение.

● Ультразвуковое обнаружение подачи двух документов

Ультразвуковой датчик позволяет обнаружить одновременную подачу двух страниц и остановить сканирование.

● Сброс двойной подачи

При обнаружении двойной подачи на панели управления сканера загорается кнопка «DFR». Нажав эту кнопку, можно продолжить сканирование.

● Режимы улучшения текста

Сканер поддерживает режимы улучшения текста, которые позволяют повысить разборчивость текста в документах с темным или неоднородным фоном, а также светлого текста на светлом фоне.

Эти режимы могут быть доступны не во всех документах.

● Исключение цвета

Сканер оснащен функцией исключения цвета, которая позволяет указать цвет, не включаемый в отсканированное изображение при черно-белом и полутоновом сканировании.

- **Функция пропуска пустых страниц**

Сканер оснащен функцией пропуска пустых страниц, которая позволяет сканировать документ, не сохраняя изображений пустых страниц, независимо от того, имеет ли каждый лист документа одну или две стороны. Сканируются обе стороны, но изображение страницы, которая признана пустой, не сохраняется.

- **Функция предварительного сканирования**

Сканер оснащен функцией предварительного сканирования, которая позволяет отрегулировать контрастность и яркость предварительного отсканированного изображения, а затем отправить исправленное изображение в программу пользователя без необходимости сканировать документ еще раз.

- **Функция выделения символов/линий**

Если символы или линии в отсканированном изображении плохо видны, можно с помощью этой функции отрегулировать их толщину во время сканирования.

- **Функция обнаружения перекоса**

Сканер автоматически прекращает работу, если документы подаются с чрезмерным наклоном, чтобы предотвратить их повреждение.

- **Запуск сканирования с панели управления**

Сканирование можно начать, запустив программу CaptureOnTouch кнопками на панели управления. По умолчанию для задания № 1 выбран режим «Сначала сканирование», что позволяет легко отсканировать документ, просто следуя инструкциям на экране.

- **Автозапуск**

Сканер оснащен функцией автоматического запуска, которая позволяет автоматически начинать сканирование, когда в устройстве подачи обнаруживается документ.

- **Спящий режим**

Для экономии электроэнергии сканер автоматически переходит в спящий режим, если в течение 10 минут не выполняется сканирование или другая операция.

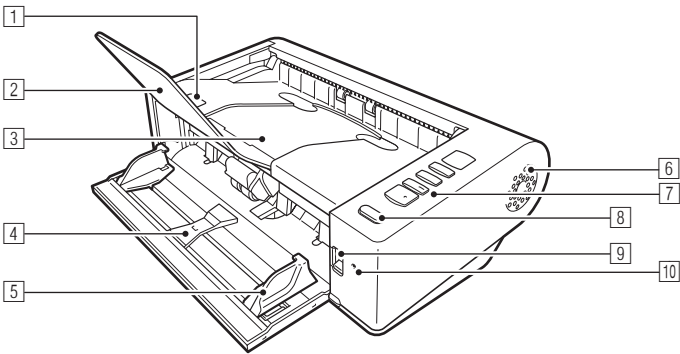


Совет

В зависимости от используемого программного обеспечения некоторые функции могут быть недоступны.

Названия и назначение деталей

Вид спереди (с открытым лотком подачи)



1 Рычаг открытия

Поднимите этот рычаг, чтобы открыть верхнюю часть сканера.

2 Удлиненная опора для выхода документа

Открывайте при сканировании документов длиной более 150 мм.

3 Лоток для выхода документа / верхняя часть

Сюда выводятся отсканированные документы.
Открывайте при внутренней очистке сканера или для замены роликов.

4 Лоток для подачи документов

Уложите документ.

5 Направляющие для документа

Выворняйте направляющие по обеим сторонам документа, чтобы обеспечить его подачу без перекоса.

6 Вентиляционные отверстия

Служат для охлаждения внутренних компонентов сканера.
Не закрывайте вентиляционные отверстия, так как это может привести к перегреву.

7 Панель управления

С ее помощью можно выполнять разнообразные операции сканирования, такие как запуск и остановка сканирования, выполнение зарегистрированных заданий и отмена обнаружения двойной подачи. (См. стр. 22)

8 Кнопка питания

Нажмите ее для включения сканера. Когда питание включено, кнопка светится.
Чтобы выключить сканер, нажмите кнопку и удерживайте, пока она не погаснет.
Кнопка питания горит или мигает в зависимости от состояния сканера.

Индикация кнопки питания	Описание
Горит	Питание включено
Мигает	Спящий режим

9 Рычаг переключения подачи

Служит для изменения метода подачи документов.

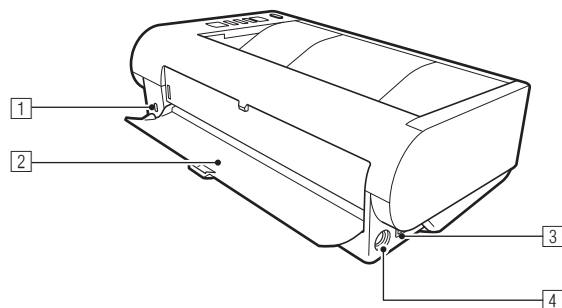
При последовательном сканировании документов установите рычаг в нижнее положение. (См. стр. 26)

При постраничном сканировании документов, а также при сканировании многостраничных скрепленных документов установите рычаг в верхнее положение. (См. стр. 26)

10 Светодиодный индикатор (оранжевый)

Горит при режиме подачи без разделения.

Вид сзади



1 Отверстие для замка Kensington

Для подсоединения охранной цепочки или другого устройства.

2 Лоток прямого тракта

При использовании прямого тракта подачи бумаги отсканированные документы выводятся сюда.

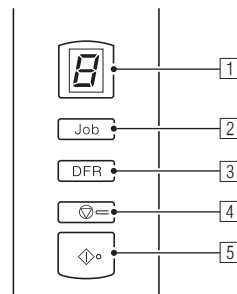
3 USB-разъем

Подключите к этому разъему USB-кабель из комплекта поставки.

4 Разъем питания

Подключите к этому разъему блок питания из комплекта поставки.

Панель управления



1 Индикатор номера задания

Здесь отображается номер задания, выбранного на панели управления, коды ошибок и другая информация.

2 Кнопка выбора задания

Служит для выбора зарегистрированных заданий. При каждом нажатии этой кнопки изменяется номер на индикаторе номера задания.

3 Кнопка сброса двойной подачи «DFR» (Double Feed Release)

Эта кнопка светится при обнаружении одновременной подачи двух документов. При нажатии на кнопку функция обнаружения двойной подачи отключается, позволяя продолжить сканирование.

4 Кнопка останова

Останавливает активные задания.

5 Кнопка пуска

Запускает задание, показанное на индикаторе номера задания.

Коды ошибок

Если при сканировании происходит ошибка, на индикаторе номера задания отображается один из следующих кодов.

 : отображается, когда верхняя часть сканера открыта.

 : отображается при обнаружении застрявшей бумаги.

 : отображается при обнаружении двойной подачи.

 : отображается при обнаружении перекоса документа.

 : отображается при других ошибках.

Другие отображаемые символы

При открытии или закрытии лотка прямого тракта бумаги на индикаторе номера задания отображается метод извлечения бумаги.

 : мигает при режиме прямого тракта.

 : движется при режиме U-образного тракта.

Документы

Сканер может обрабатывать документы размером от визитной карточки до формата LTR/A4. Размеры документов, принимаемые сканером, показаны ниже.

Обычная бумага

Размер

Ширина: 50,8 мм – 216 мм (2" – 8,5")

Длина: 54 мм – 356 мм (2,12" – 14") (Режим длинных документов позволяет сканировать документы длиной до 3 000 мм (118,1").)

Толщина бумаги

Прямой тракт: 27 – 255 г/м², 0,04 мм – 0,3 мм (0,00157" – 0,0118")

U-образный тракт: 27 – 128 г/м², 0,04 мм – 0,15 мм (0,00157" – 0,0075")

Объем загрузки

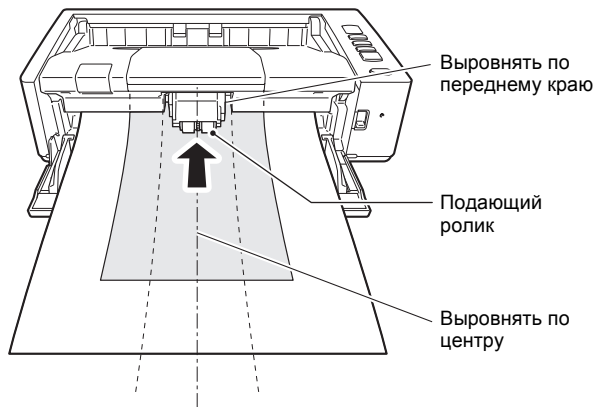
Формат A4 и меньше: 50 листов

Больше A4: 40 листов

! ЭТО ВАЖНО

Сканируемые документы должны отвечать определенным условиям. Внимательно прочитайте следующие требования.

- При сканировании нескольких документов разного размера располагайте документы так, чтобы они занимали всю ширину подающих роликов. Для этого выровняйте документы по центру и по переднему краю.



- Документы размером более 356 мм (14") рекомендуется подавать по одному листу за раз.
- Сканирование документа с невысохшими чернилами может привести к повреждению сканера. Обязательно дайте чернилам высохнуть, прежде чем сканировать документ.
- Сканирование документов, написанных карандашом или другим подобным материалом, может привести к загрязнению роликов и стекла сканера, что может вызвать появление пятен на отсканированном изображении и перенос грязи на последующие документы. Обязательно очищайте внутренние детали сканера после сканирования таких документов.
- При сканировании двусторонних документов, напечатанных на тонкой бумаге, изображение на обратной стороне каждой страницы может просвечивать сквозь бумагу. В этом случае отрегулируйте интенсивность сканирования в прикладной программе перед сканированием документа.

- Некоторые ламинированные документы могут быть отсканированы неправильно.
- Рекомендуется подавать такие документы по одной странице за раз.
- Сканирование документов со следующими признаками может вызвать замятие бумаги или нарушение работы сканера. Если требуется отсканировать такой документ, сделайте ксерокопию и отсканируйте ее.



Складки и линии сгиба



Копирка



Завитки



Поверхность с покрытием



Надрывы



Очень тонкий документ,
например, на
полупрозрачной
папиросной бумаге



Скрепки или скобы



Заметное количество
бумажной пыли на
документе

Визитная карточка

Размер: 50 мм x 85 мм (1,97" x 3,35") или больше
Толщина бумаги: 380 г/м², 0,45 мм (0,0177") или больше
Ориентация: Только вертикальная подача
Способ извлечения: Только прямой тракт

! ЭТО ВАЖНО

При невозможности правильной подачи стопки визитных карточек уменьшите количество карточек в стопке.

Карточка (пластиковая)

Размер: 54 мм x 86 мм (2,12" x 3,37") (стандарт ISO)
Толщина карточки: 0,76 мм (0,03") или меньше, 1,4 мм (0,055")
или меньше с тиснением
Ориентация: Вертикальная или горизонтальная подача
(для карточек с тиснением – только
вертикальная)
Способ извлечения: Только прямой тракт
Объем загрузки: 3 карточки (без тиснения),
1 карточка (с тиснением)



ВНИМАНИЕ

- При сканировании карточек используйте прямой тракт.
- Для некоторых тисненых карточек, в зависимости от типа тиснения, правильное сканирование может быть невозможно.

Размещение документов

Смена методов подачи и извлечения

Выберите метод подачи и извлечения документа в зависимости от типа сканируемого документа.

U-образный тракт используется, когда лоток прямого тракта сзади сканера закрыт, а прямой тракт – когда он открыт.



Стандартная подача применяется, когда рычаг переключения подачи в передней части сканера опущен, а подача без разделения – когда этот рычаг поднят.

Стандартная подача служит для загрузки документов по одной странице. Подача без разделения используется для загрузки скрепленных или сшитых многостраничных документов или сложенных документов без их разделения.

Методы подачи и извлечения для различных типов документов

Тип документа	Метод подачи	Метод извлечения	Примечания
Обычная бумага	Любой	Любой	
Визитные карточки	Любой	Прямой тракт	Загружайте карточки вертикально.
Пластиковые карточки	Любой	Прямой тракт	Тисненные карточки следует загружать вертикально, по одной карточке за раз. Одновременно можно загружать до трех карточек без тиснения (как вертикально, так и горизонтально).
Плотная бумага	Любой	Прямой тракт	
Тонкая бумага	Любой	Любой	
Скрепленные или сшитые листы (например, счета)	Подача без разделения	Любой	
Длинные документы	Подача без разделения	Любой	
Бумага, сложенная вдвое	Подача без разделения	Любой	

Совет

При сканировании документов, содержащих и бумагу, и пластиковые карточки, поместите карточки наверх и используйте прямой тракт.

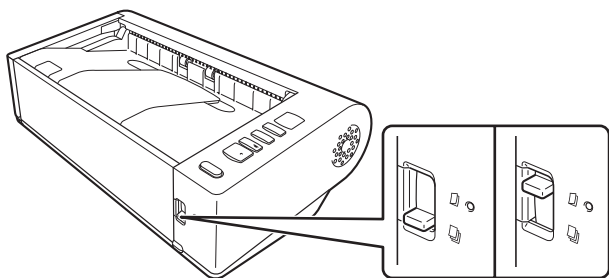
Укладка документов

1 Выберите метод подачи исходя из типа сканируемого документа.

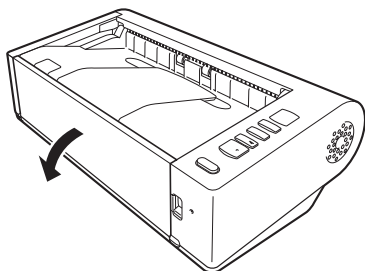
При сканировании обычной бумаги или визитных карточек установите рычаг переключения подачи в нижнее положение (стандартная подача). Страницы многостраничного документа будут разделены и загружены в сканер одна за другой.

При сканировании пластиковых карточек, сшитых или скрепленных документов (например, счетов) установите рычаг переключения подачи в верхнее положение (подача без разделения). Так как документы сканируются без разделения страниц, загружайте их по одной странице (для скрепленных или сшитых документов – по одному блоку за раз).

Подробнее о методах подачи для каждого типа документов см. стр. 26.



2 Откройте лоток подачи документов.

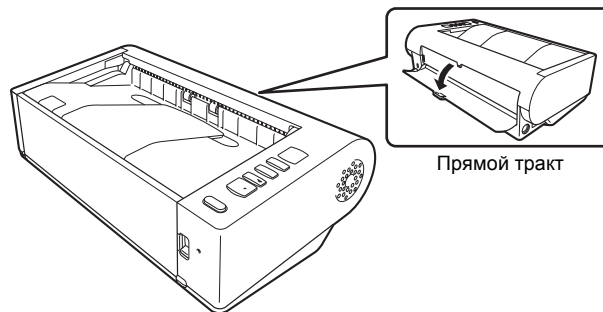


3 Выберите метод извлечения исходя из типа сканируемого документа.

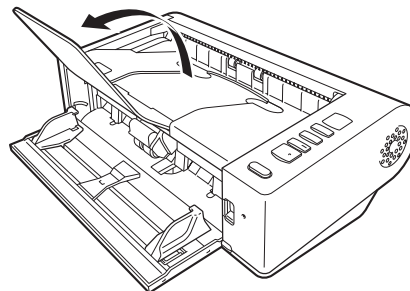
Как правило, сканирование производится при закрытом лотке прямого тракта сзади сканера (выбран U-образный тракт).

При сканировании визитных карточек, пластиковых карточек или других документов, которые нельзя изгибать, откройте лоток прямого тракта (выберите прямой тракт).

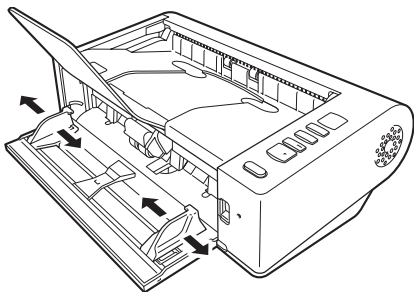
Подробнее о методах извлечения для каждого типа документов см. стр. 26.



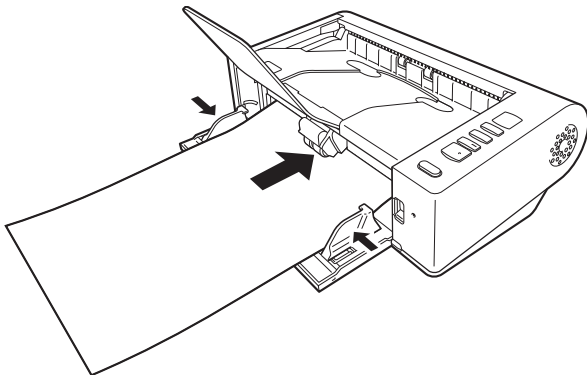
4 При сканировании длинных документов с использованием прямого тракта откройте удлиненную опору для выхода документа.



5 Отрегулируйте положение направляющих по ширине сканируемого документа.



6 Уложите документ.

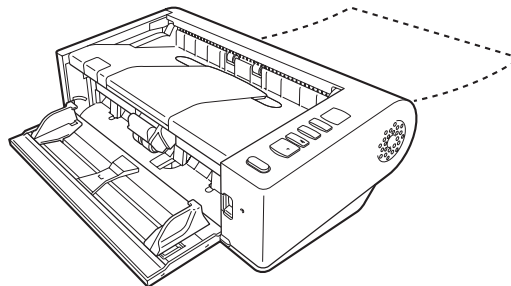


После укладки документа переместите направляющие так, чтобы они прилегали к обоим краям документа.

! ЭТО ВАЖНО

- При укладке документа в лоток подачи будьте осторожны, чтобы не порезать руки краями бумаги.
- Убедитесь, что документ не выходит за ограничительные метки (▼) на направляющих. Одновременно можно загрузить до 50 листов обычной бумаги (80 г/м²).

- Перед укладкой документа убедитесь, что в нем нет скрепок, скоб или других мелких металлических предметов. Эти предметы могут стать причиной пожара или поражения электрическим током, повредить документ, вызвать замятие бумаги или неисправность сканера.
- Не надевайте при работе со сканером свободную одежду или украшения, которые могут попасть в сканер, так как это может привести к травме. Будьте предельно осторожны, если носите галстук или длинные волосы. При попадании любого предмета в сканер немедленно выключите питание сканера и вытащите вилку сетевого шнура из розетки, чтобы остановить сканирование.
- Обязательно расправляйте сгибы, складки и завитки на документе, прежде чем укладывать его в устройство подачи. Скрученный или загнутый передний край документа может вызвать замятие бумаги.
- При остановке подачи из-за системной ошибки или застревания бумаги во время сканирования устраните проблему, убедитесь, что изображение последней успешно отсканированной страницы было успешно сохранено, а затем возобновите сканирование оставшихся страниц.
- После завершения сканирования закройте лоток подачи документов, удлиненную опору для выхода документа и лоток прямого тракта, чтобы избежать повреждения сканера, когда он не используется.
- При сканировании многостраничных скрепленных документов (например, счетов) уложите документ скрепленным краем в сторону лотка подачи.
- Будьте внимательны при сканировании бумаги размером больше формата A4 или Letter (LTR) или тонкой бумаги, так как документы могут выпасть из выходного лотка после сканирования.
- При использовании прямого тракта документы выводятся с задней стороны сканера. Не закрывайте окно для выхода документов какими-либо предметами. Чтобы обеспечить беспрепятственное извлечение документов, убедитесь, что сканер установлен на ровной горизонтальной поверхности.

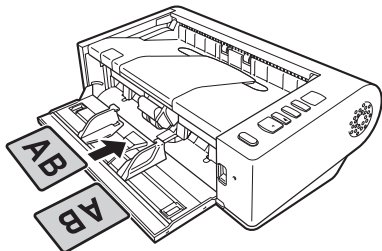


Укладка карточек

- 1 Установите рычаг переключения подачи в нижнее положение (стандартная подача).**
- 2 Откройте лоток подачи документов.**
- 3 Откройте лоток прямого тракта.**

⚠ ВНИМАНИЕ
При сканировании карточек открывайте лоток прямого тракта. Сканирование с использованием U-образного тракта может повредить карточку.
- 4 Отрегулируйте положение направляющих по ширине сканируемой карточки.**
- 5 Уложите карточку.**

Одновременно можно загружать до трех карточек без тиснения (как вертикально, так и горизонтально). Тисненные карточки следует загружать по одной карточке за раз и вертикально.



⚠ ВНИМАНИЕ

- При сканировании карточек используйте прямой тракт.
- Некоторые тисненные или ламинированные карточки могут быть отсканированы неправильно.
- При сканировании карточек функция ультразвукового обнаружения двойной подачи не действует. Снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаруживать ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача].

Укладка сложенных документов

Функция сканирования фолио позволяет сканировать документы, которые больше формата LTR/A4 и поэтому не помещаются в устройство подачи. (Максимальный размер – 11" X 17"/A3.) Для использования этой функции сложите документ по длине вдвое и положите его в устройство подачи. DR-M140 отсканирует обе половины документа и соединит их изображения в одно большое изображение.

- 1 Установите рычаг переключения подачи в верхнее положение (подача без разделения).**
- 2 Откройте лоток подачи документов.**
- 3 Сложите документ пополам.**

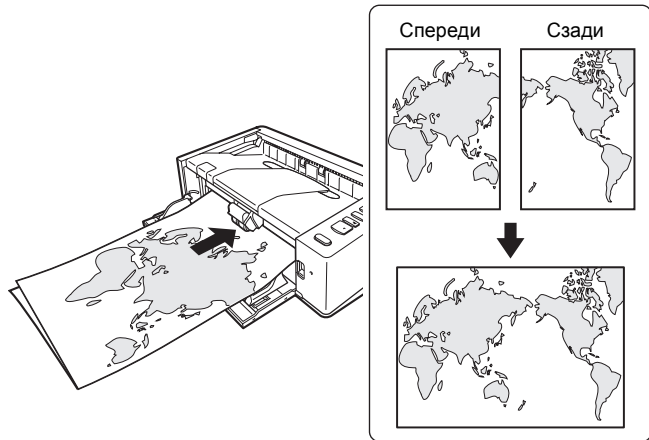
Аккуратно согните документ вдвое так, чтобы линия сгиба проходила по центру. Выровняйте края документа друг относительно друга. Если документ сложен с перекосом, возможно застревание бумаги или искажения на комбинированном отсканированном изображении.

! ЭТО ВАЖНО

Часть документа на линии сгиба не будет отсканирована.

4 Уложите документ линией сгиба вправо и верхним краем вниз.

После укладки документа переместите направляющие так, чтобы они прилегли к обоим краям документа.



! ЭТО ВАЖНО

Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если этого не сделать, изображение может быть перекошено или смещено.

Совет

- Передняя сторона согнутого документа будет отображена на левой стороне комбинированного изображения.
- Максимальный размер комбинированного изображения – А3. Используйте этот метод для сканирования документов формата А3. При сканировании сложного документа нестандартного формата выберите в окне настроек драйвера сканера для параметра [Page Size] [Размер страницы] значение [Match original size] [По размеру оригинала]. (См. стр. 42)

Установка режима длинных документов

Длина доступных для обработки в сканере документов обычно не превышает 356 мм (14"), однако можно сканировать документы длиной до 3 000 мм (118,1"), переведя сканер в режим длинных документов.

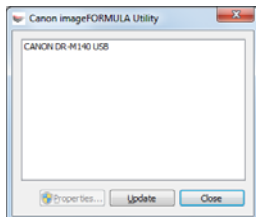
! ЭТО ВАЖНО

После выбора режима длинных документов и установки автовыбора размера бумаги в окне настроек драйвера сканера обеспечивается сканирование документов длиной до 3 000 мм (118,1") (2 700 мм (106,3") при разрешении 600 dpi). При использовании режима длинных документов учитывайте следующие особенности.

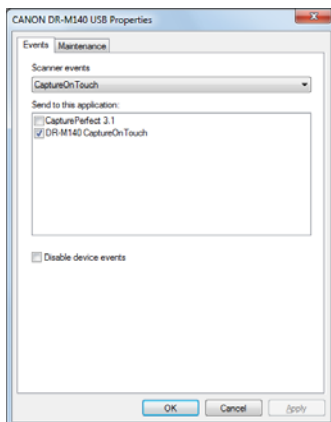
- В режиме длинных документов, если документ вставлен в сканер с перекосом, возможно его столкновение с краем окна подачи и повреждение. Осторожно укладывайте документ так, чтобы не допустить перекоса.
- При сканировании в режиме длинных документов функция обнаружения замятия бумаги может срабатывать медленно, что приводит к повреждению документа. Будьте осторожны, чтобы избежать застревания бумаги.
- При сканировании длинных документов установите рычаг переключения подачи в верхнее положение (подача без разделения) и загружайте документы по одной странице за раз.
- Сканирование документов большого размера в режиме длинных документов может быть замедленным. Также возможны ошибки из-за нехватки памяти, в результате чего сканирование прекращается.
- Будьте внимательны при сканировании бумаги размером больше формата А4 или Letter (LTR) или тонкой бумаги, так как документы могут выпасть из выходного лотка после сканирования.

1 Запустите Windows и войдите в систему с правами администратора.

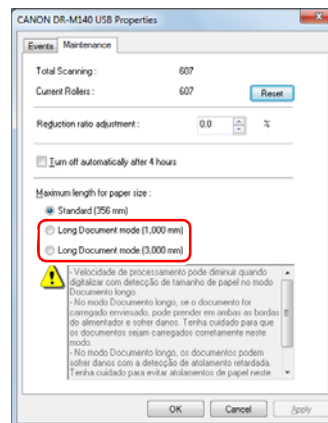
- 2** Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [Canon imageFORMULA Utility].
Утилита imageFORMULA начнет работу.



- 3** Щелкните пункт [CANON DR-M140 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].
Откроется окно свойств сканера.



- 4** Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и выберите режим длинных документов.
В зависимости от длины документа выберите переключатель [Long Document Mode (1000 mm)] [Режим длинных документов (1 000 мм)] или [Long Document Mode (3000 mm)] [Режим длинных документов (3 000 мм)].



- 5** Нажмите кнопку [OK].

Обнаружение подачи двух документов

Данный сканер оснащен функцией обнаружения двойной подачи. Эта функция автоматически останавливает сканирование, если обнаруживается одновременная подача двух или более документов. Также можно указать, следует ли сохранять отсканированное изображение после завершения сканирования и продолжить сканирование документа (функция сброса двойной подачи). Для использования функции обнаружения двойной подачи сначала следует открыть окно настроек драйвера сканера и включить обнаружение двойной подачи. Также необходимо включить систему быстрого восстановления для сброса двойной подачи.

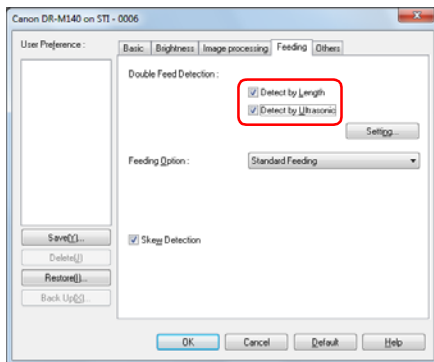
Порядок настройки

- 1** Запустите программу CapturePerfect. (См. стр. 48)

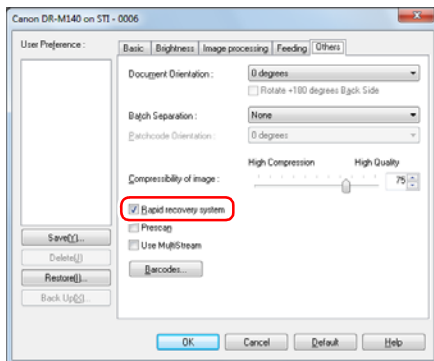
2 Появится окно настроек драйвера сканера. (См. стр. 50)

3 Откройте вкладку [Feeding] [Подача].

4 Установите флажок [Detect by Length] [Обнаруживать по длине] или [Detect by Ultrasonic] [Обнаруживать ультразвуком] (или оба).



5 Для использования функции сброса двойной подачи откройте вкладку [Others] [Прочее] и установите флажок [Rapid recovery system] [Система быстрого восстановления].



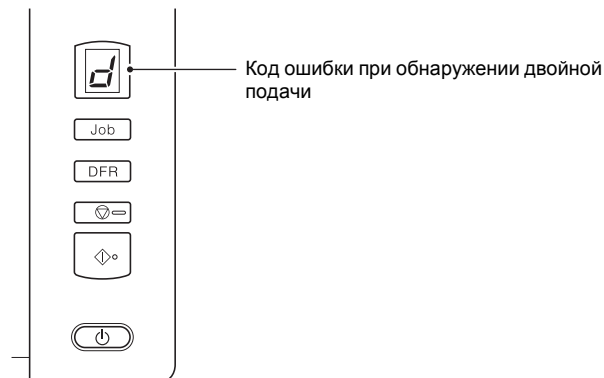
6 Нажмите кнопку [OK] и закройте окно настроек.

7 Уложите документ, как описано в процедуре «Укладка документов» на стр. 27.

Что делать при обнаружении двойной подачи

Если функция сброса двойной подачи не используется

Если при сканировании обнаруживается одновременная подача двух документов, подача останавливается, а поданные вместе документы выводятся из сканера. При этом на индикаторе номера задания на панели управления отображается следующий код ошибки.



Кроме того, появляется сообщение о том, что обнаружена двойная подача. Например, в программе CapturePerfect отображается следующее сообщение.



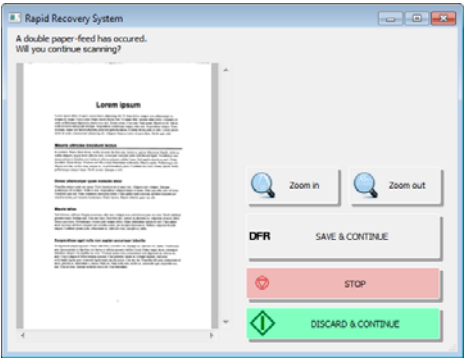
Если это произойдет, остановите сканирование в программе, а затем отсканируйте документы снова.

Если функция сброса двойной подачи используется

Если при сканировании обнаруживается одновременная подача двух документов, подача останавливается, а поданные вместе документы выводятся из сканера. При этом на индикаторе номера задания на панели управления отображается следующий код ошибки и загорается кнопка «DFR».



Также появляется окно [Rapid Recovery System] [Система быстрого восстановления], в котором можно указать, надо ли продолжать сканирование.



Кнопки окна [Rapid Recovery System]	Кнопки панели управления	Описание
[SAVE & CONTINUE] [СОХРАНИТЬ И ПРОДОЛЖИТЬ]	Кнопка «DFR»	Сохраняет предварительное изображение как окончательно отсканированное и сканирует остаток документа.
[STOP] [СТОП]	Кнопка останова	Стирает предварительное изображение и останавливает сканирование.
[DISCARD & CONTINUE] [ОТМЕНИТЬ И ПРОДОЛЖИТЬ]	Кнопка пуска	Стирает предварительное изображение и продолжает сканирование. Прежде чем нажимать эту кнопку, загрузите неправильно поданный документ заново.

Обнаружение перекошенных документов

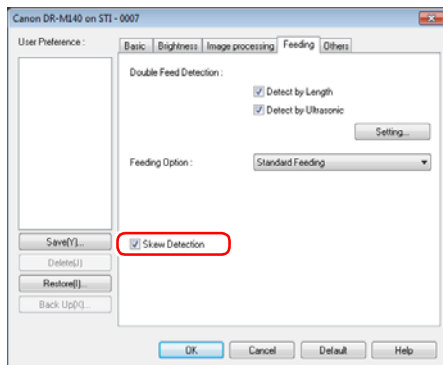
Данный сканер оснащен функцией обнаружения документов, подаваемых с перекосом. При использовании этой функции сканер автоматически останавливает работу, если перекос документа превышает определенный угол, чтобы предотвратить повреждение документа. Кроме перекоса, эта функция также обнаруживает документы, скрепленные скобами.

Эта функция полезна для документов шириной 170 мм (6,7") и более. Для использования функции обнаружения перекоса следует открыть окно настроек драйвера сканера и включить обнаружение перекоса.

Порядок настройки

- 1 Запустите программу CapturePerfect. (См. стр. 48)
- 2 Откройте окно настроек драйвера сканера. (См. стр. 50)
- 3 Откройте вкладку [Feeding] [Подача].

4 Установите флажок [Skew Detection] [Обнаружение перекоса].



5 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно настроек.

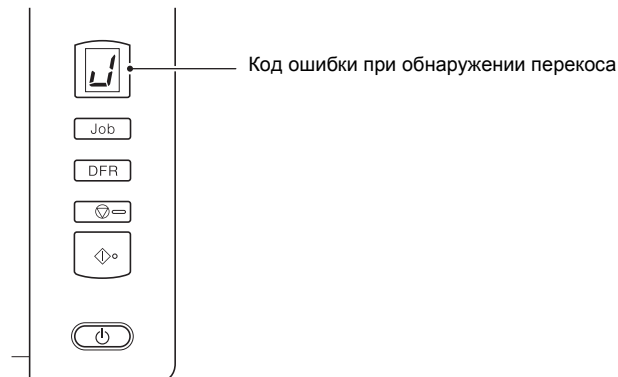
6 Уложите документ, как описано в процедуре «Укладка документов» (см. стр. 27).

! ЭТО ВАЖНО

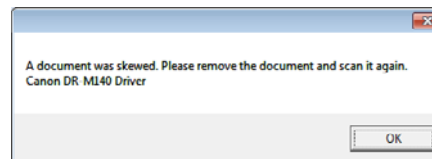
Когда эта функция включена, то небольшие документы и документы, уложенные не по центру окна подачи, могут ошибочно определяться как перекошенные. При этом сканирование останавливается. Разместите документ по центру окна подачи или отключите обнаружение перекоса.

Что происходит при обнаружении перекоса документа

Если при сканировании обнаруживается перекошенный документ, сканирование автоматически останавливается. При этом на индикаторе номера задания на панели управления отображается следующий код ошибки.

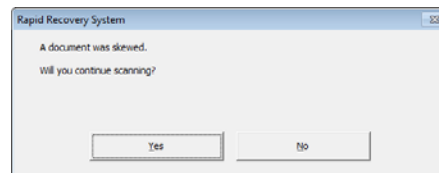


Кроме того, появляется сообщение о том, что обнаружен перекошенный документ.



💡 Совет

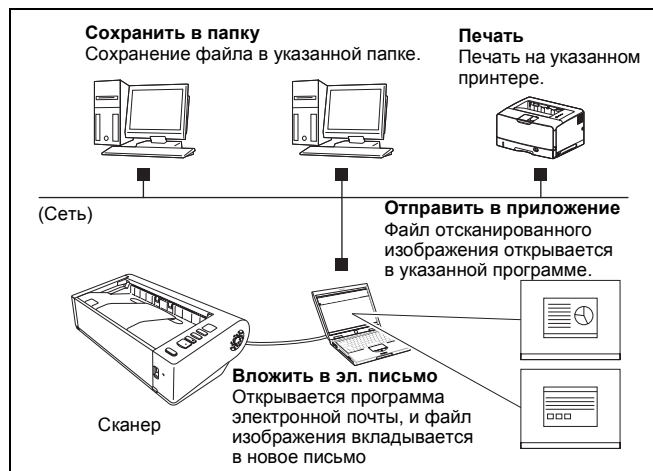
Если на вкладке [Others] [Прочее] окна настроек драйвера сканера установлен флажок [Rapid recovery system] [Система быстрого восстановления], вместо этого сообщения появляется следующее окно. В этом случае загрузите документ заново и нажмите кнопку [Yes] [Да] для продолжения сканирования.



Сканирование с помощью CaptureOnTouch

Что такое CaptureOnTouch?

CaptureOnTouch – это приложение для сканирования, которое позволяет сканировать документы, выполняя простые действия по инструкциям на экране.



CaptureOnTouch поддерживает несколько методов сканирования, из которых можно выбрать подходящий для любой ситуации и цели.

Сначала сканирование

Отсканируйте документ, а затем выберите метод вывода. Этот метод позволяет легко отсканировать документ, просто следуя инструкциям на экране.

Выбор задания сканирования

Сохраните сочетание настроек условий сканирования и метода вывода в виде задания, а затем для сканирования документа просто выбирайте подходящее задание. Этот метод удобен, если требуется повторить заданную процедуру сканирования несколько раз.

Управление сканером с помощью кнопок на панели управления

Для запуска сканирования можно выбрать задание на панели управления сканера.

Формат сохранения файлов изображений

Кроме случаев, когда выбран метод вывода на печать, можно выбрать следующие форматы файлов для сохранения отсканированных изображений.

- PDF
- TIFF
- JPEG
- BMP
- PPTX (формат файлов для Microsoft PowerPoint 2007 и последующих версий)

Запуск и останов CaptureOnTouch

По умолчанию программа CaptureOnTouch загружается в систему при запуске компьютера.



Чтобы запустить CaptureOnTouch, дважды щелкните  (значок CaptureOnTouch) на панели инструментов. Откроется главное окно программы.



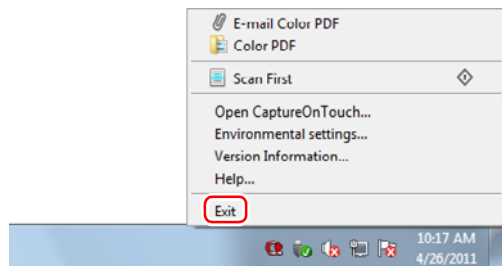
Совет

- CaptureOnTouch также можно запустить из меню «Пуск». Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [DR-M140 CaptureOnTouch].
- Если в окне [Environmental settings] [Настройки окружения] на вкладке [Basic settings] [Основные настройки] установлен флажок [Make CaptureOnTouch resident] [Загружать CaptureOnTouch при запуске], время от нажатия кнопки пуска сканера до начала сканирования значительно сокращается. Подробнее [см. «Настройки окружения» на стр. 45.](#)

Выход из CaptureOnTouch

Щелкните  вверху окна, чтобы закрыть главное окно CaptureOnTouch. При этом программа CaptureOnTouch остается в системе.

Чтобы окончательно закрыть CaptureOnTouch, щелкните  (значок CaptureOnTouch) на панели инструментов и выберите в меню команду [Exit] [Выход].



Программа CaptureOnTouch будет выгружена из системы, а значок исчезнет с панели инструментов.

Перезапуск CaptureOnTouch

Для повторного использования CaptureOnTouch после выгрузки программы из системы выполните следующие действия. Программа CaptureOnTouch будет вновь загружена в систему.

- Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [DR-M140 CaptureOnTouch].

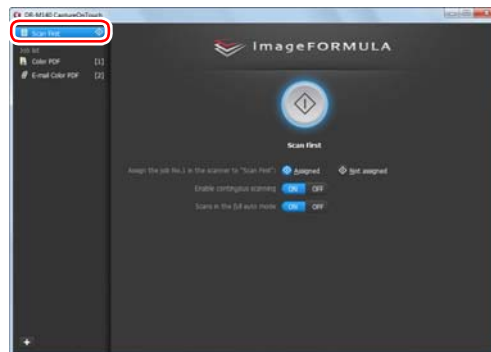
Сначала сканирование

Отсканируйте документ, а затем выберите метод вывода. Этот метод позволяет легко отсканировать документ, просто следуя инструкциям на экране.

Порядок действий

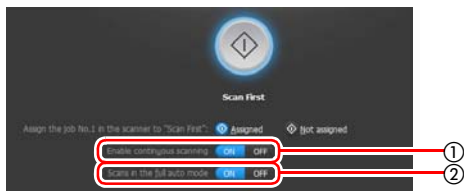


- 1 Уложите документ в сканер.
- 2 Щелкните пункт [Scan First] [Сначала сканирование].



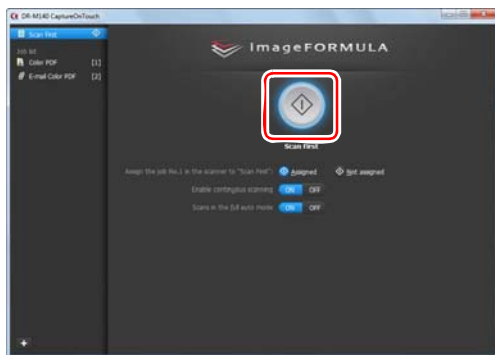
Появится начальный экран процедуры «Сначала сканирование».

3 Выберите метод сканирования.



- ① Укажите, требуется ли непрерывное сканирование. При сканировании нескольких документов с образованием одного изображения или разделением большого документа на части выберите пункт [ON] [ВКЛ], чтобы разрешить непрерывное сканирование.
- ② Укажите, надо ли сканировать документ в полностью автоматическом режиме. Если требуется указать особые условия сканирования, выберите пункт [OFF] [ВЫКЛ] и задайте эти параметры. (См. стр. 42)

4 Нажмите кнопку пуска.



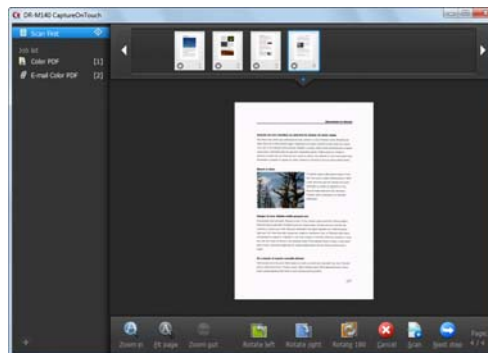
Документ будет отсканирован. В ходе сканирования, кроме параметров, отображается число отсканированных страниц. По окончании сканирования появится экран настроек выхода.

! ЭТО ВАЖНО

Если были заданы условия сканирования, требующие большого объема памяти компьютера, сканирование может быть остановлено из-за нехватки памяти. При появлении сообщения о нехватке памяти во время сканирования закройте приложение, измените условия сканирования и попробуйте начать сканирование снова.

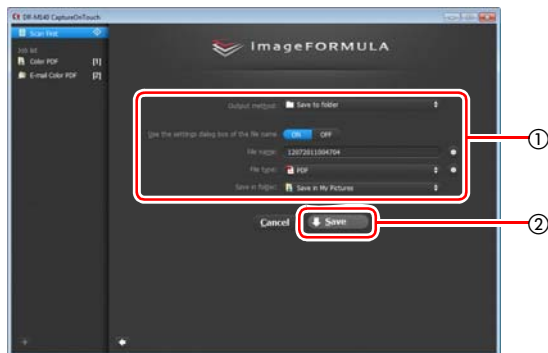
💡 Совет

По окончании сканирования с настройкой [Enable continuous scanning] [Разрешить непрерывное сканирование] – [ON] [ВКЛ] появляется экран непрерывного сканирования (см. стр. 43).

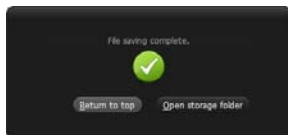


Если в этот момент загрузить следующий документ и нажать кнопку [Scan] [Сканировать], начнется сканирование документа. По окончании сканирования всех документов нажмите кнопку [Next step] [Следующий этап].

5 Настройте параметры вывода, а затем выведите отсканированные изображения.



- 1 Настройте параметры вывода. (См. стр. 44)
 - 2 Нажмите эту кнопку для вывода отсканированных изображений. Надпись на кнопке зависит от выбранного метода вывода. Например, если выбран метод [Save to folder] [Сохранить в папку], кнопка называется [Save] [Сохранить].
- По окончании вывода появится сообщение о завершении работы. На этом «Сначала сканирование» завершено.



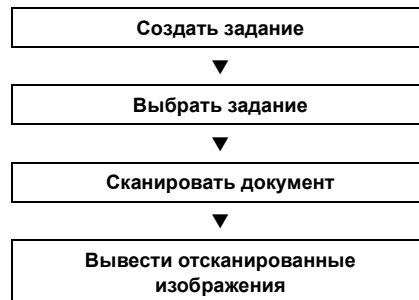
Совет

- При нажатии на кнопку [Return to top] [Вернуться к началу] возвращается начальный экран процедуры «Сначала сканирование».
- При любом методе вывода, кроме [Attach to E-mail] [Вложить в эл. письмо] или [Print] [Печать], можно кнопкой [Open storage folder] [Открыть папку хранения] открыть папку, в которой хранятся отсканированные изображения.

Выбор задания сканирования

Сохраните сочетание настроек условий сканирования и метода вывода в виде задания, а затем для сканирования документа просто выбирайте подходящее задание. Этот метод удобен, если требуется повторить заданную процедуру сканирования несколько раз.

Порядок действий



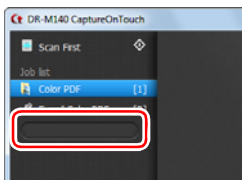
Создание и редактирование заданий

В программе CaptureOnTouch можно создать до 9 заданий для использования в процедуре «Выбор задания сканирования».

1 Нажмите кнопку .



2 Введите имя задания и нажмите клавишу Enter.



Совет

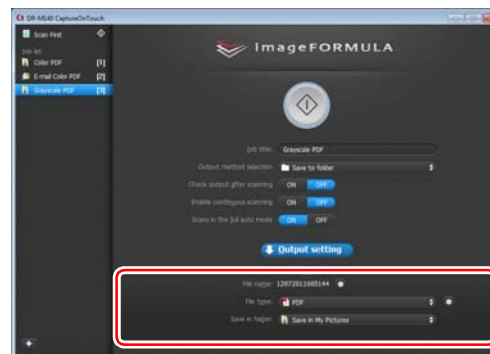
К имени задания добавляется его порядковый номер (от 1 до 9). Указав этот номер на панели управления, можно начать сканирование по нажатию кнопки на панели управления. (См. стр. 41)

3 Выберите метод вывода для задания. (См. стр. 44)



4 Нажмите кнопку [Output settings] [Настройки вывода] и задайте настройки вывода.

Доступные настройки вывода зависят от выбранного метода вывода. Подробнее об этих настройках можно узнать в справке к приложению CaptureOnTouch.

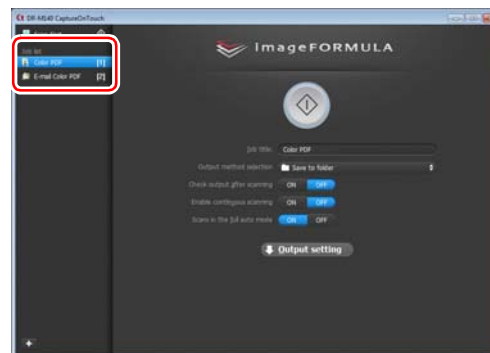


Выбор задания и сканирование

1 Уложите документ в сканер. (См. стр. 26)

Появится начальный экран процедуры «Выбор задания сканирования».

2 Щелкните задание.

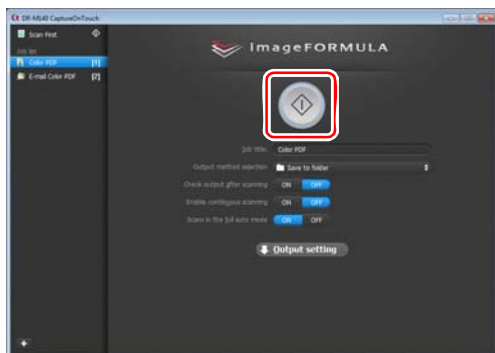




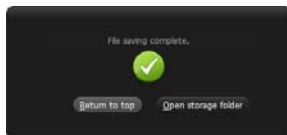
Совет

- Если выбрана настройка [Enable continuous scanning] [Разрешить непрерывное сканирование] – [ON] [ВКЛ], после сканирования всех страниц одного документа можно продолжить сканирование других документов.
- Если выбрана настройка [Check output after scanning] [Проверить вывод после сканирования] – [ON] [ВКЛ], можно проверить настройки вывода после сканирования.

3 Нажмите кнопку пуска.



Документ будет отсканирован. В ходе сканирования, кроме параметров, отображается число отсканированных страниц. По окончании сканирования всех страниц документа отсканированные изображения выводятся в соответствии с настройками задания, и отображается сообщение о завершении работы.



ЭТО ВАЖНО

Если были заданы условия сканирования, требующие большого объема памяти компьютера, сканирование может быть остановлено из-за нехватки памяти. При появлении сообщения о нехватке памяти во время сканирования закройте приложение, измените условия сканирования и попробуйте начать сканирование снова.



Совет

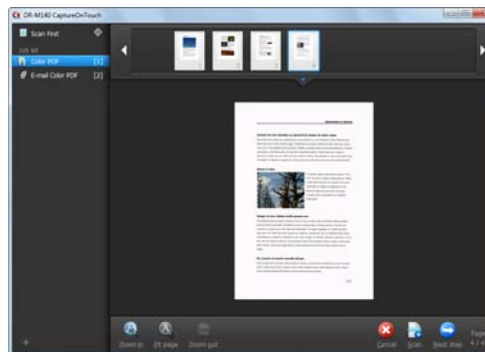
- При нажатии на кнопку [Return to top] [Вернуться к началу] возвращается начальный экран процедуры «Выбор задания сканирования».
- При любом методе вывода, кроме [Attach to E-mail] [Вложить в эл. письмо] или [Print] [Печать], можно кнопкой [Open storage folder] [Открыть папку хранения] открыть папку, в которой хранятся отсканированные изображения.

При настройке [Enable continuous scanning] [Разрешить непрерывное сканирование] – [ON] [ВКЛ]

По окончании сканирования всех страниц в документе появляется экран непрерывного сканирования (см. стр. 43).

Если требуется отсканировать другой документ, загрузите его в сканер и нажмите кнопку [Scan] [Сканировать].

По окончании сканирования всех документов нажмите кнопку [Next step] [Следующий этап].



При настройке [Check output after scanning] [Проверить вывод после сканирования] – [ON] [ВКЛ]

Перед выводом отсканированных сообщений появляется экран подтверждения вывода.

При необходимости измените настройки метода вывода, а затем нажмите кнопку вывода. Название кнопки вывода зависит от выбранного метода вывода.



Управление сканером с помощью кнопок на панели управления

Для запуска сканирования можно выбрать задание на панели управления сканера.

1 При создании задания в CaptureOnTouch укажите его номер.

2 Уложите документ в сканер.

3 Нажимайте на панели управления кнопку выбора задания, пока на индикаторе номера задания не появится требуемый номер задания.

Номера заданий, отображаемые на панели управления, распределяются следующим образом:

№ задания	Задание
1	Сначала сканирование (принято по умолчанию, можно изменить)
2 – 9	Задания, созданные в CaptureOnTouch

4 Нажмите кнопку пуска на панели управления.

Будет открыто приложение CaptureOnTouch, и начнется сканирование выбранного задания.

Совет

При сканировании заданий, выбранных на панели управления, главное окно CaptureOnTouch автоматически закрывается через 5 секунд после завершения процесса вывода.

Настройки сканера

По умолчанию CaptureOnTouch использует условия сканирования, соответствующие документу, так как включен полностью автоматический режим сканирования.

Если требуется, например, изменить режим сканирования и размер документа, можно указать необходимые условия в окне настроек сканера.

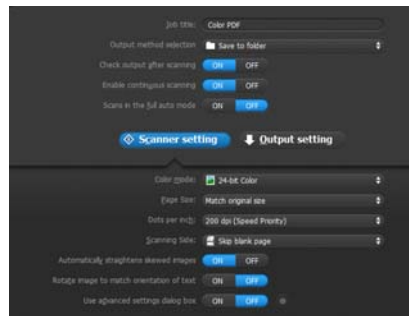
Настройки сканера являются общими для процедур «Сначала сканирование» и «Выбор задания сканирования».

Сначала сканирование:



Для процедуры «Сначала сканирование» необходимо задать настройки сканера перед началом сканирования.

Выбор задания сканирования:



Для процедуры «Выбор задания сканирования» настройки сканирования устанавливаются для каждого задания отдельно.

Установка основных параметров

Настройки сканера включают основные параметры, которые устанавливаются в окне [Scanner Setting] [Настройки сканера], а также прочие параметры, устанавливаемые в диалоговом окне дополнительных параметров. Настройки в диалоговом окне дополнительных параметров применяются ко всем параметрам, кроме основных.

Настройки в диалоговом окне настроек драйвера применяются ко всем параметрам.

Color mode (Режим цветности)

Выберите один из следующих режимов.

Detect automatically (Автоматическое определение)	Сканер определяет, каким является документ: цветным или черно-белым, а затем сканирует.
24-bit Color (24-битный цвет)	Сканирование документа в цвете.
Grayscale (Оттенки серого)	Сканирование документа в полутоновом режиме.
Black and White (Черно-белый)	Сканирование документа в черно-белом (двоичном) режиме.

Page Size (Размер страницы)

Укажите размер страницы документа.

Если выбрать настройку [Match original size] [По размеру оригинала], размер страницы сканируемого документа будет определен сканером автоматически, и изображения сохранены с этим размером.

Dots per inch (Точек на дюйм)

Укажите разрешение сканирования.

Если выбрать настройку [Detect automatically] [Автоматическое определение], разрешение будет определяться автоматически исходя из содержимого сканируемого документа.

Scanning Side (Сканируемые стороны)

Укажите, надо ли сканировать только одну сторону или обе стороны документа.

Если выбрана настройка [Skip blank page] [Пропуск пустых страниц], все пустые страницы, обнаруженные в документе, пропускаются при сканировании.

Automatically straightens skewed images (Автоматически выпрямлять перекошенные изображения)

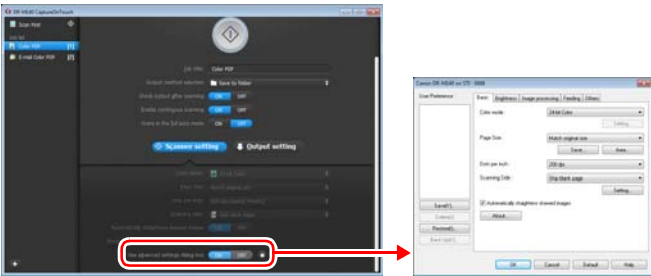
Если документ отсканирован с перекосом, перекошенные изображения обнаруживаются и выпрямляются.

Rotate image to match orientation of text (Поворачивать изображение согласно ориентации текста)

Определяется ориентация текста в отсканированных изображениях, и изображения поворачиваются так, чтобы текст был ориентирован правильно.

Use advanced settings dialog box (Использовать диалоговое окно дополнительных параметров)

В диалоговом окне дополнительных параметров (драйвера сканера) настраиваются параметры сканера, которые не относятся к основным. Чтобы открыть драйвер сканера, выберите пункт [ON] [ВКЛ] и нажмите кнопку .



Подробнее о доступных параметрах можно узнать в справке к диалоговому окну настроек драйвера.

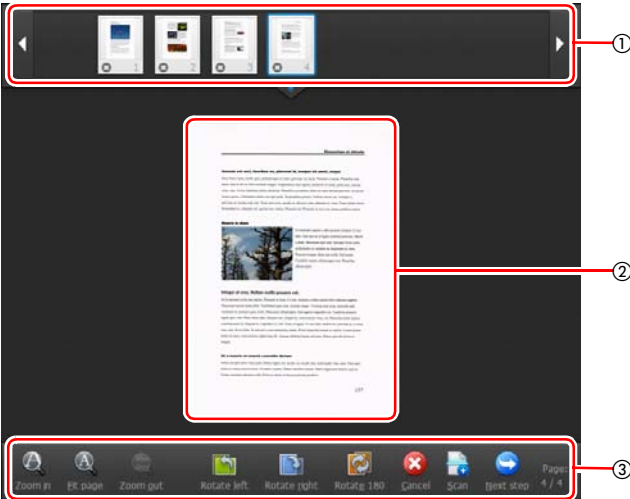
 Совет

Диалоговое окно настроек драйвера содержит параметры, которые повторяют основные параметры в окне [Scanner Setting] [Настройки сканера], но хранятся отдельно от них. Какие из этих параметров будут использоваться при сканировании, зависит от состояния флажка [Use advanced settings dialog box] [Использовать диалоговое окно дополнительных параметров].

Настройка [Use advanced settings dialog box]	Основные параметры	Прочие параметры
Снят	Параметры из окна [Scanner Settings]	Параметры из окна дополнительных параметров драйвера сканера
Установлен	Параметры из окна дополнительных параметров драйвера сканера	

Работа на экране непрерывного сканирования

По окончании сканирования всех страниц загруженного документа в режиме «Сначала сканирование» или «Выбор задания сканирования», если на начальном экране задана настройка [Enable continuous scanning] [Разрешить непрерывное сканирование] – [ON] [ВКЛ], появляется экран непрерывного сканирования. На этом экране можно подтвердить получение изображений, а затем продолжить сканирование других документов.



① Область эскизов

Здесь показаны уменьшенные изображения отсканированного документа. С ними возможны следующие действия. Щелкните эскиз для просмотра отсканированного изображения в области предварительного просмотра. Перетяните эскизы для изменения порядка страниц. Щелкните  на эскизе для удаления отсканированного изображения данной страницы (только в режиме «Сначала сканирование»).

② Область предварительного просмотра

Здесь показаны изображения отсканированного документа.

③ Кнопки управления просмотром

Служат для управления предварительным просмотром изображений и отмены или продолжения сканирования.

Кнопки (название)	Описание
 Zoom in (Увеличить)	Увеличивает изображение.
 Fit page (По странице)	Увеличивает или уменьшает изображения в соответствии с текущим размером окна.
 Zoom out (Уменьшить)	Уменьшает изображение.
 Rotate left (Повернуть влево)	Поворачивает изображение на 90 градусов против часовой стрелки. (только в режиме «Сначала сканирование»)
 Rotate right (Повернуть вправо)	Поворачивает изображение на 90 градусов по часовой стрелке. (только в режиме «Сначала сканирование»)
 Rotate 180 (Повернуть на 180)	Поворачивает изображение на 180 градусов. (только в режиме «Сначала сканирование»)
 Cancel (Отмена)	Отменяет операцию сканирования изображения и возвращает начальный экран.
 Scan (Сканировать)	Начинает сканирование следующего документа.
 Next step (Следующий этап)	Переходит к следующему этапу процесса сканирования.
 Page: 4 / 4 Page Number / Total Number of Pages (Номер страницы / общее число страниц)	Отображает номер текущей страницы и общее число страниц.

Выбор метода вывода

CaptureOnTouch поддерживает различные методы вывода отсканированных изображений для обработки.

Характеристики методов вывода одинаковы для процедур «Сначала сканирование» и «Выбор задания сканирования».

Сначала сканирование:

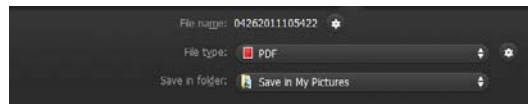
Выберите метод вывода на экране выбора, который появляется после сканирования, а затем укажите каждую настройку метода вывода.

Выбор задания сканирования:

Укажите метод вывода для каждого задания отдельно.

Доступные настройки вывода зависят от выбранного метода.

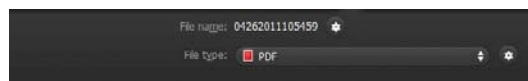
Сохранить в папку



Отсканированное изображение сохраняется в указанной папке.

Выбрав метод вывода, задайте настройки для сохраняемых файлов изображений.

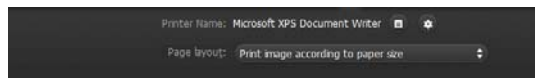
Вложить в эл. письмо



Отсканированные изображения вкладываются в новое сообщение в программе электронной почты. Выбрав метод вывода, задайте настройки для вкладываемых файлов изображений.

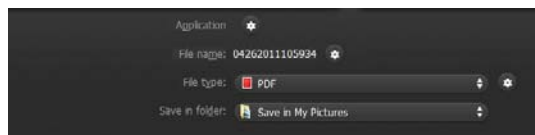
Для использования этой функции следует указать почтовое приложение, например, Windows Mail или Outlook Express (оба этих приложения входят в стандартный комплект поставки операционной системы), которое поддерживает интерфейс MAPI, в качестве используемого по умолчанию в операционной системе.

Печать



Отсканированные изображения печатаются на указанном принтере. Выбрав метод вывода, укажите принтер для печати.

Отправить в приложение



Файл отсканированного изображения сохраняется в указанной папке, а затем открывается в указанном приложении. Выбрав метод вывода, нажмите кнопку [Application] [Приложение] и укажите исполняемый файл приложения, которое может открывать файлы изображений. Кроме того, задайте настройки сохранения файла изображения.

Другие методы вывода

Если имеется доступ к серверу Microsoft SharePoint Server, можно отправлять отсканированные изображения на сайт Microsoft SharePoint. Для этого выберите метод вывода [Save in Microsoft SharePoint] [Сохранить в Microsoft SharePoint] и задайте настройки для отправки файлов изображений.

Также можно открыть диалоговое окно дополнительных параметров и задать такие настройки, как URL-адрес сайта Microsoft SharePoint, учетные данные и папку для сохранения. Подробнее об этих настройках можно узнать в справке (нажмите кнопку [Help] [Справка] на экране настроек).

! ЭТО ВАЖНО

Плагин Microsoft SharePoint поддерживает только метод проверки подлинности Windows. Поэтому отсканированные изображения нельзя отправлять на сайты Microsoft SharePoint, на которых используются другие методы проверки подлинности.

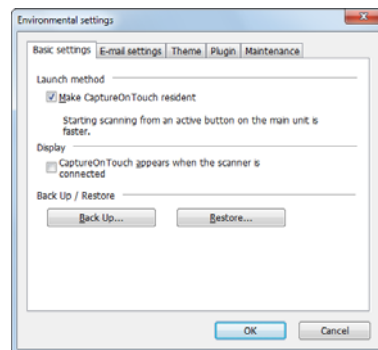
Настройки окружения

Для выбора настроек окружения CaptureOnTouch откройте диалоговое окно [Environmental settings] [Настройки окружения]. Щелкните  (значок CaptureOnTouch) на панели инструментов и выберите в меню пункт [Environmental settings] [Настройки окружения].

Ниже описаны настройки, доступные на отдельных вкладках диалогового окна [Environmental settings].

Вкладка [Basic settings] [Основные настройки]

На вкладке [Basic settings] задайте следующие настройки.



Настройка метода запуска

По умолчанию программа CaptureOnTouch загружается в систему при запуске компьютера. Снимите флажок [Make CaptureOnTouch resident] [Загружать CaptureOnTouch при запуске], если это не нужно.

Настройка реагирования на подключение сканера

Установите флажок [CaptureOnTouch appears when the scanner is connected] [CaptureOnTouch появляется при подключении сканера], чтобы при подключении сканера к компьютеру автоматически открывался главный экран CaptureOnTouch. Эта настройка доступна, только если программа CaptureOnTouch уже загружена в систему.

Резервное копирование и восстановление

Кнопки [Back Up] [Копировать] и [Restore] [Восстановить] позволяют создать резервную копию файла конфигурации (с настройками, созданными заданиями и др.) CaptureOnTouch и восстановить настройки из такой резервной копии.

! ЭТО ВАЖНО

Учтите, что для задания с методом вывода [Save in Microsoft SharePoint] [Сохранить в Microsoft SharePoint] настройки, относящиеся к SharePoint, не сохраняются в резервной копии.

Кнопка [Back Up] [Копировать]

Сохранение настроек CaptureOnTouch в файле резервной копии (*.cot). Создав резервную копию перед первым использованием CaptureOnTouch, можно сохранить начальную настройку CaptureOnTouch.

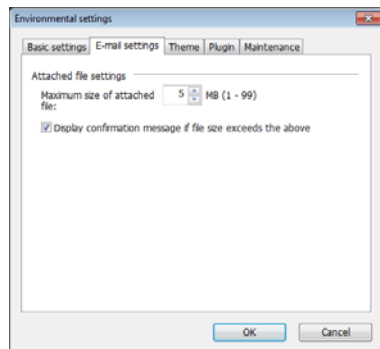
Кнопка [Restore] [Восстановить]

Восстановление настроек из файла резервной копии.

При работе на нескольких компьютерах можно создать копию настроек окружения на одном компьютере, перенести их на другой компьютер и там восстановить, чтобы обеспечить единство настроек на всех используемых компьютерах.

Вкладка [E-mail settings] [Настройки электронной почты]

На вкладке [E-mail settings] [Настройки электронной почты] задайте максимальный размер файлов изображений, которые могут вкладываться в электронные письма.



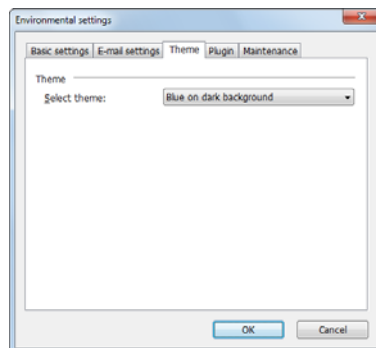
Максимальный размер файла вложения

Установите флажок [Display confirmation message if file size exceeds the above] [Требовать подтверждения, если размер файла превышает указанный выше], чтобы при превышении размера файла вложения появлялось окно подтверждения.

- В режиме «Сначала сканирование» окно подтверждения появляется, если размер файла отсканированного изображения превышает заданный здесь размер.
- В режиме «Выбор задания сканирования» окно подтверждения появляется, если заданный размер файла превышает во время сканирования.

Вкладка [Theme] [Тема]

На вкладке [Theme] [Тема] можно задать внешний вид главного экрана CaptureOnTouch.

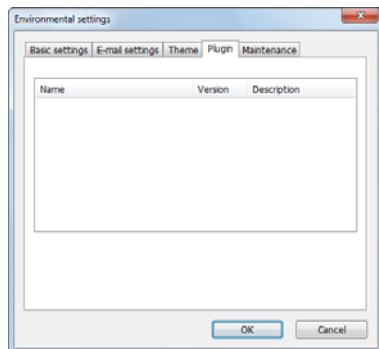


Выбор темы

В списке [Select theme] [Выберите тему] укажите внешний вид главного экрана CaptureOnTouch.

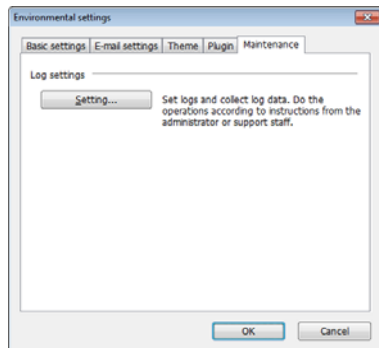
Вкладка [Plugin] [Плагины]

На вкладке [Plugin] [Плагины] можно подтвердить плагины, подключенные к CaptureOnTouch.



Вкладка [Maintenance] [Обслуживание]

На вкладке [Maintenance] [Обслуживание] можно настроить ведение файлов журналов для технического обслуживания CaptureOnTouch.



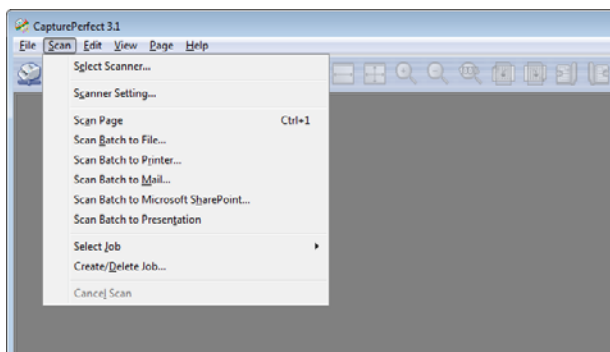
Сканирование с помощью CapturePerfect

Сканирование с помощью CapturePerfect

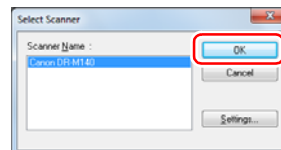
В этом разделе описан порядок работы с программой CapturePerfect от запуска и до выбора сканера, а также процедуры сканирования с помощью функции [Scan batch to file] [Сканировать пакет в файл]. Подробности см. в руководстве к программе CapturePerfect или в справке.

1 На панели задач Windows нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы].
Затем выберите [CapturePerfect 3.1] и снова [CapturePerfect 3.1].

2 В меню [Scan] [Сканировать] выберите команду [Select Scanner] [Выбрать сканер].



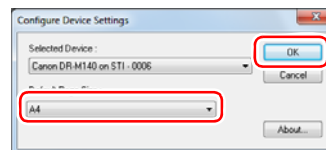
3 Выберите [Canon DR-M140] и нажмите кнопку [OK].



Совет

Если пункта [Canon DR-M140] нет в окне, переустановите драйвер сканера. (См. стр. 7)

4 Выберите размер бумаги по умолчанию и нажмите кнопку [OK].

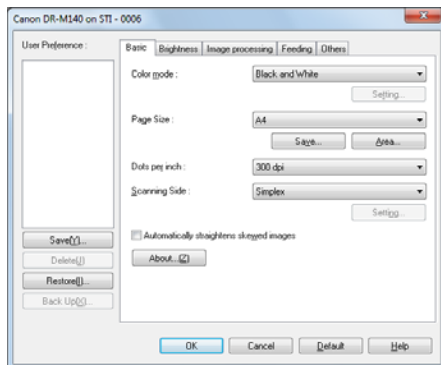


Совет

- После выбора пункта [Canon DR-M140] и нажатия кнопки [OK] при первом открытии окна [Select Scanner] [Выбрать сканер], а также при нажатии кнопки [Settings] [Настройки] в окне [Select Scanner] появляется диалоговое окно [Configure Device Settings] [Настройка параметров устройства].
- Эта настройка применяется, если будет нажата кнопка [Default] [По умолчанию] в диалоговом окне драйвера ISIS.
- Для драйвера TWAIN по умолчанию используется размер A4, и изменить его нельзя.

5 В меню [Scan] [Сканировать] выберите команду [Scanner Setting] [Настройки сканера].

6 Задайте условия сканирования. (См. стр. 50)



7 Уложите документ. (См. стр. 26)

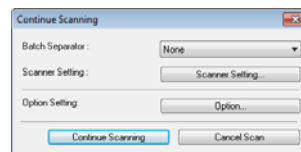
8 В меню [Scan] [Сканировать] выберите команду [Scan batch to file] [Сканировать пакет в файл].

9 Укажите папку для сохранения, имя и формат сохраняемого файла, а затем нажмите кнопку [Save] [Сохранить], чтобы начать сканирование.

! ЭТО ВАЖНО

Если были заданы условия сканирования, требующие большого объема памяти компьютера, сканирование может быть остановлено из-за нехватки памяти. При появлении сообщения о нехватке памяти во время сканирования закройте приложение, измените условия сканирования и попробуйте начать сканирование снова.

10 Если вытащить уложенный в сканер документ, сканирование будет прервано и появится диалоговое окно [Continue Scanning] [Продолжить сканирование]. Для продолжения сканирования загрузите документ снова и нажмите кнопку [Continue Scanning] [Продолжить сканирование]. Для прекращения сканирования нажмите кнопку [Cancel Scan] [Отмена сканирования].



11 Когда сканирование будет закончено, выберите в меню [File] [Файл] команду [Exit] [Выход].

Настройка драйвера сканера

При сканировании документа в приложении, совместимом с интерфейсом ISIS или TWAIN, (таким как CaptureOnTouch и др.) можно открыть драйвер сканера и задать условия сканирования и другие настройки.

В данном разделе описана конфигурация и функции драйвера сканера.

Параметры и функции драйвера сканера

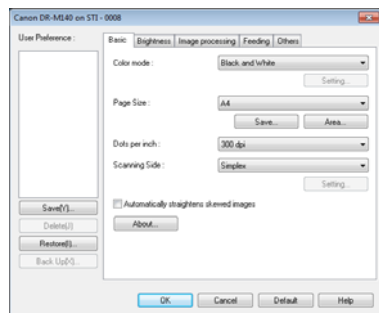
Окно драйвера сканера включает пять следующих вкладок.



Совет

Дополнительные сведения об окне настроек см. в справке к драйверу сканера. Нажмите кнопку [Help] [Справка] драйвера для получения справки по соответствующей вкладке диалогового окна.

Вкладка [Basic] [Основное]



Здесь можно настроить основные условия сканирования, такие как режим, размер страницы, разрешение и сканируемые стороны. Кроме того, можно нажать кнопку [Area] [Область] и задать область сканирования.

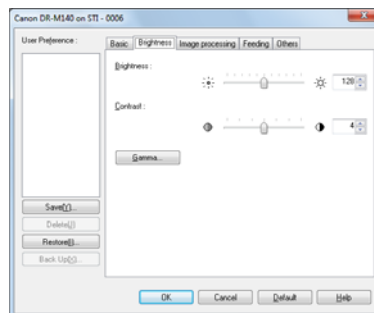


Совет

В некоторых ISIS-совместимых приложениях могут быть собственные окна для настройки условий сканирования. Если открыть драйвер сканера в таком приложении, то на вкладке [Basic] [Основное] будут представлены настройки всех функций драйвера сканера, кроме условий сканирования.

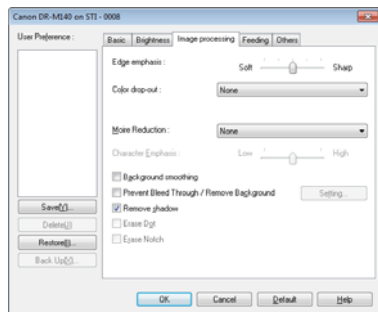


Вкладка [Brightness] [Яркость]



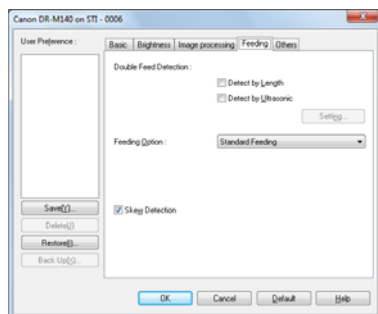
Здесь можно отрегулировать яркость и контрастность отсканированных изображений. Кроме того, нажав кнопку [Gamma] [Гамма], можно задать значение гамма-коррекции для отсканированных изображений.

Вкладка [Image processing] [Обработка изображений]



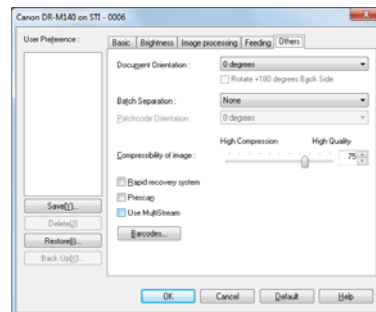
Задайте здесь метод обработки отсканированных изображений.

Вкладка [Feeding] [Подача]



Выберите здесь операции сканера, относящиеся к подаче документов.

Вкладка [Others] [Прочее]



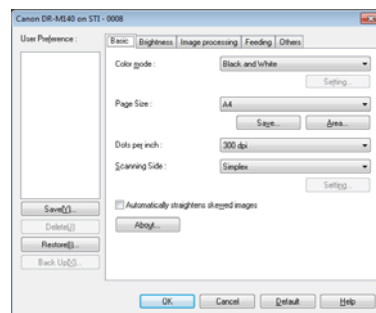
Здесь можно выбрать особые настройки метода сканирования и обработки изображений.

Настройка основных условий сканирования

В этом разделе приведен обзор основных параметров, установка которых является необходимым минимумом при настройке сканера.

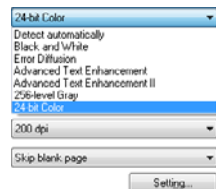
Подтверждение основных условий сканирования

Перед сканированием документа подтвердите основные условия [Color mode] [Режим цветности], [Page Size] [Размер страницы], [Dots per inch] [Точек на дюйм] и [Scanning Side] [Сканируемые стороны] в диалоговом окне основных настроек.



Color mode (Режим цветности)

Выберите режим сканирования.



- В режимах [Advanced Text Enhancement] [Дополнительное улучшение текста] и [Advanced Text Enhancement II] [Дополнительное улучшение текста II] цвет фона и фоновый окружающий текст удаляются или обрабатываются для повышения разборчивости отсканированного текста. Режим [Advanced Text Enhancement II] позволяет улучшить читаемость текста на отсканированном изображении, отрегулировав контрастность на вкладке [Brightness] [Яркость].
- Режим [Detect automatically] [Автоматическое определение] самостоятельно определяет, является ли документ цветным, полутоновым или черно-белым. Чтобы настроить дополнительные параметры автоматического определения, нажмите кнопку [Setting] [Настройка]. Подробную информацию см. в справке.

Page Size (Размер страницы)

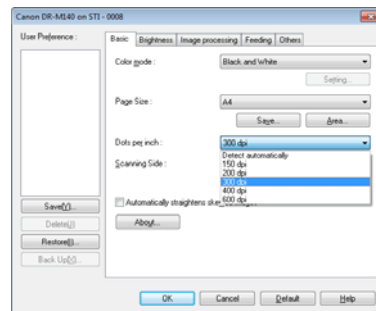
Выберите размер страницы, который соответствует сканируемому документу.



Если выбрана настройка [Match original size] [По размеру оригинала], автоматически определяются края документа, и сохраняемые изображения соответствуют размеру документа.

Dots per inch (Точек на дюйм)

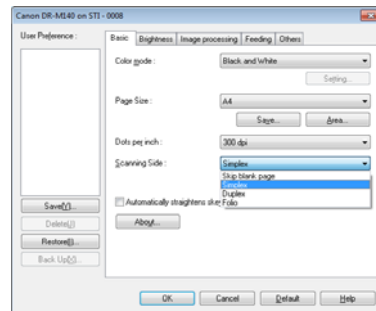
Выберите разрешение при сканировании.



- Более высокое разрешение дает более четкое изображение, но ведет к увеличению размера файлов и замедлению сканирования.
- Если выбрать настройку [Detect automatically] [Автоматическое определение], разрешение будет определяться автоматически исходя из содержимого сканируемого документа.

Scanning Side (Сканируемые стороны)

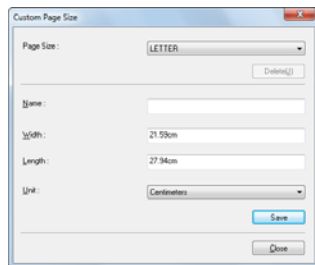
Выберите, какие стороны документа надо сканировать.



Если выбрана настройка [Skip blank page] [Пропуск пустых страниц], все пустые страницы, обнаруженные в документе, не сохраняются.

Сканирование документов нестандартных размеров

Можно задать нестандартный размер страницы, отсутствующий среди доступных настроек. Для этого в диалоговом окне [Custom Paper Size] [Пользовательский размер бумаги], которое открывается кнопкой [Save] [Сохранить] на вкладке [Basic] [Основное], укажите длину, ширину страницы и задайте имя для размера.

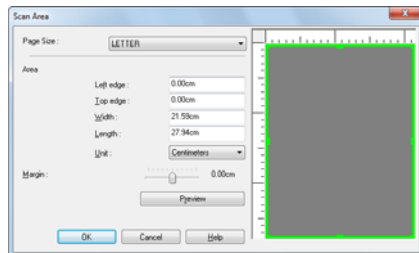


Указание области сканирования

Если требуется указать область, в которой будет сканироваться документ, задайте следующие настройки.

Указание области

Укажите сканируемую область документа в диалоговом окне [Scan Area] [Область сканирования], которая открывается кнопкой [Area] [Область] на вкладке [Basic] [Основное].

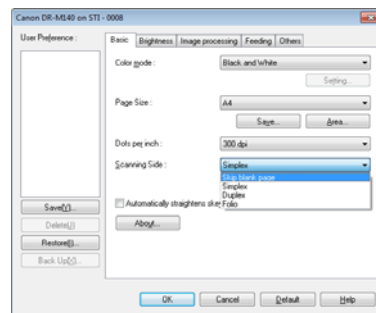


Настройка параметров сканера для определенных целей

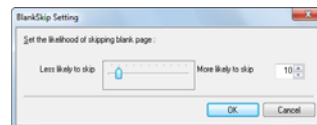
Если к сканированию предъявляются определенные требования, можно задать условия сканирования в соответствии с ними.

Удаление изображений пустых страниц в двустороннем документе

На вкладке [Basic] [Основное] выберите для параметра [Scanning side] [Сканируемые стороны] настройку [Skip Blank Page] [Пропуск пустых страниц].

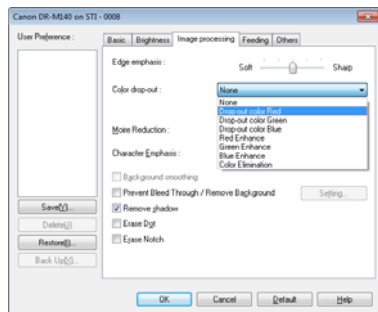


После выбора этой настройки становится доступной кнопка [Setting] [Настройка], с помощью которой можно отрегулировать уровень определения страницы как пустой.



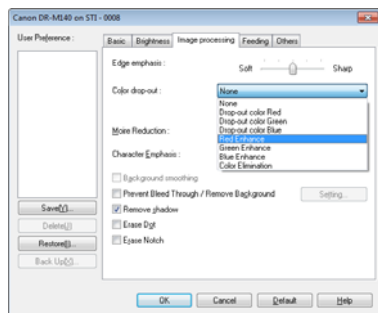
Не требуется сканировать цветные линии и цветной текст

Укажите цвет (красный, зеленый, синий или все цвета) в списке [Color drop-out] [Исключение цвета] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений], и этот цвет не будет учитываться при сканировании.



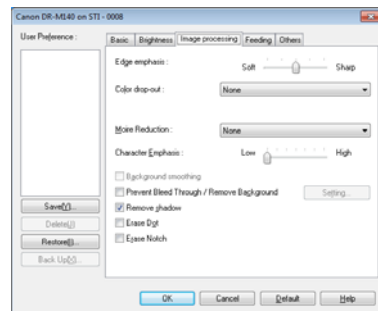
Усиление определенного цвета

Укажите цвет (красный, зеленый, синий или все цвета) в списке [Color drop-out] [Исключение цвета] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений], и этот цвет будет усилен при сканировании.



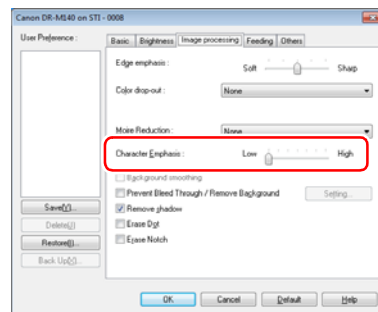
Усиление контуров на изображениях

Отрегулируйте параметр [Edge emphasis] [Выделение краев] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений].



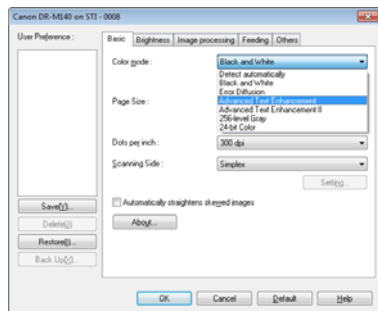
Увеличение или уменьшение толщины линий и текста на отсканированных изображениях

Перетащите ползунок [Character Emphasis] [Выделение символов] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений], чтобы сделать линии и текст на отсканированных изображениях толще или тоньше.



Улучшение разборчивости текста, который трудно читать, например, из-за фона сканируемого документа

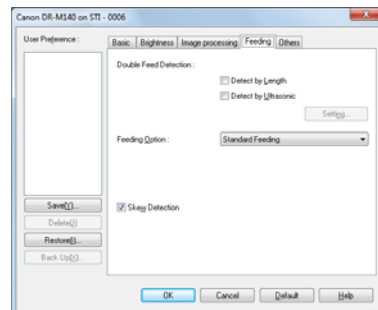
В списке [Color mode] [Режим цветности] на вкладке [Basic] [Основное] выберите пункт [Advanced Text Enhancement] [Дополнительное улучшение текста] и [Advanced Text Enhancement II] [Дополнительное улучшение текста II]. Фон позади текста будет удален или обработан так, что текст станет более разборчивым.



- Режим «Дополнительное улучшение текста» предназначен для документов со светлым или неоднородным фоном (например, узором). Если фон однороден, он удаляется вокруг текста. Неоднородный фон обрабатывается так, что текст становится лучше заметен на нем.
- Режим «Дополнительное улучшение текста II» предназначен для документов с однородным фоном и со светлым текстом на светлом фоне. Если фон неоднороден (например, узор), его полное удаление может оказаться невозможным, и текст станет неразборчивым. При необходимости можно улучшить читаемость текста на отсканированном изображении, отрегулировав контрастность на вкладке [Brightness] [Яркость].

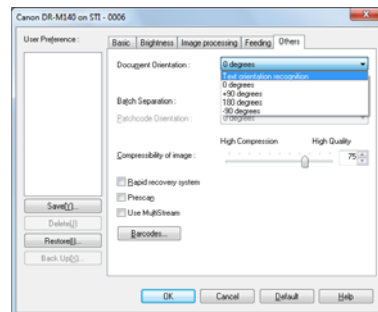
Обнаружение одновременной подачи нескольких документов

Установите флажок [Double Feed Detection] [Обнаружение двойной подачи] на вкладке [Feeding] [Подача]. Затем можно включить настройку [Detect by Length] [Обнаруживать по длине], [Detect by Ultrasonic] [Обнаруживать ультразвуком] или обе эти настройки.



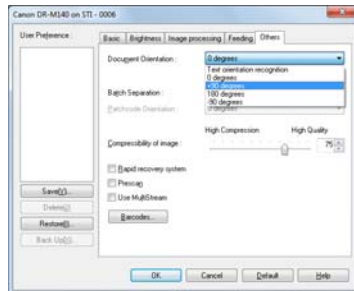
Соблюдение правильной ориентации текста на изображениях при сканировании страниц с различной ориентацией текста

На вкладке [Others] [Прочее] в списке [Document Orientation] [Ориентация документа] выберите пункт [Text orientation recognition] [Распознавание ориентации текста]. Будет определяться ориентация текста на каждой странице, и отсканированное изображение будет поворачиваться с шагом 90 градусов до достижения правильной ориентации.



Поворот изображений загруженного горизонтально документа для восстановления правильной ориентации

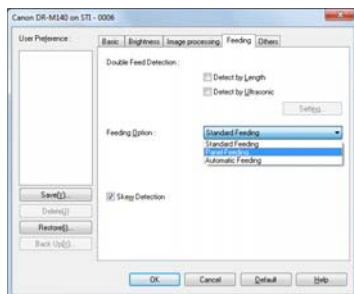
Укажите угол поворота в списке [Document Orientation] [Ориентация документа] на вкладке [Others] [Прочее].



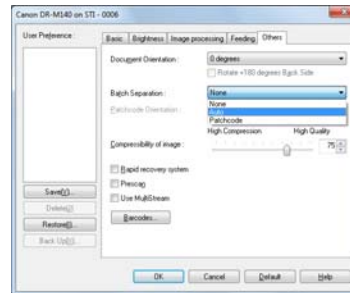
Использование разделения пакета для сканирования

Для сканирования документа по частям можно разделить сканируемый пакет по времени загрузки и сканирования для каждой части. (Это возможно только в приложениях, поддерживающих разделение пакета.) Установите следующие настройки драйвера сканера.

- На вкладке [Feeding] [Подача] выберите в списке [Feeding Option] [Режим подачи] пункт [Panel-Feeding] [Панельная подача] или [Automatic Feeding] [Автоматическая подача].



- На вкладке [Others] [Прочее] в списке [Batch Separation] [Разделение пакета] выберите пункт [Auto] [Авто].

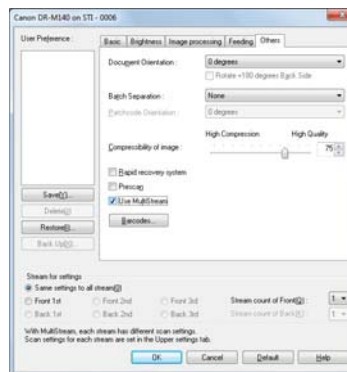


При настройке [Batch Separation] – [Auto] пакет разделяется после загрузки следующего документа и продолжения сканирования. Если выбрана настройка [Patchcode] [Управляющий код], разделение пакета производится по управляющему коду. (См. стр. 61)

Использование многопоточных настроек для сканирования

Многопоточный режим позволяет выводить несколько различных отсканированных изображений в одной операции сканирования, а также выводить отсканированные изображения с разными условиями сканирования для лицевой и оборотной стороны (многопоточные настройки).

Для использования многопоточных настроек при сканировании установите флажок [Use MultiStream] [Использовать многопоточный режим] на вкладке [Others] [Прочее], чтобы открыть доступ к многопоточным настройкам, а затем задайте настройки в следующем порядке.



- Если требуется указать различные условия сканирования для лицевых и оборотных сторон документа, предварительно укажите на вкладке [Basic] [Основное] для параметра [Scanning side] [Сканируемые стороны] настройку [Skip Blank Page] [Пропуск пустых страниц] или [Both] [Обе].
- Укажите количество применяемых условий сканирования в поле [Stream count of Front] [Число потоков лицевых сторон]. Можно указать до трех условий.
- Выберите пункт [Front 1st] [1-я лицевая сторона], затем откройте другие вкладки и задайте условия сканирования. В зависимости от значения, указанного в поле [Stream count of Front] [Число потоков лицевых сторон], таким же образом задайте настройки для [Front 2nd] [2-я лицевая сторона] и [Front 3rd] [3-я лицевая сторона].
- Для сканирования оборотных сторон документа укажите настройки точно так же, как описано в пунктах ② и ③. Задайте значение [Stream count of Back] [Число потоков оборотных сторон] и задайте условия сканирования для [Back 1st] [1-я оборотная сторона] – [Back 3rd] [3-я оборотная сторона].



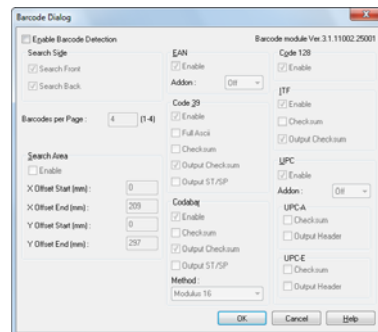
Совет

Ниже показаны условия сканирования, которые можно задать в окне многопоточных настроек.

Вкладка	Доступные параметры
Вкладка [Basic] [Основное]	[Color mode] [Режим цветности] и [Dots per inch] [Точек на дюйм] (исключая настройку [Auto-detection] [Авто-обнаружение] для обоих параметров)
Вкладка [Brightness] [Яркость]	[Brightness] [Яркость] и [Contrast] [Контрастность]
Вкладка [Image processing] [Обработка изображений]	[Edge emphasis] [Выделение краев] и [Color drop-out] [Исключение цвета]
Вкладка [Feeding] [Подача]	Ничего (все настройки недоступны)
Вкладка [Others] [Прочее]	Ничего (доступен только флажок [Use MultiStream] [Использовать многопоточный режим])

Сканирование штрих-кодов

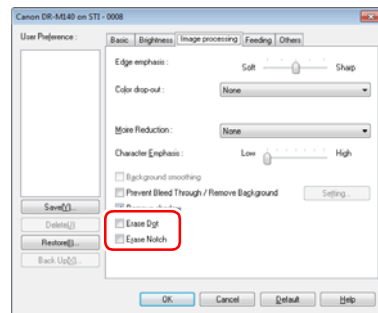
После установки опционального модуля штрих-кодов можно сканировать штрих-коды в документе. Нажмите кнопку [Barcode] [Штрих-код] на вкладке [Others] [Прочее] и задайте условия сканирования штрих-кодов.



Подробную информацию см. в справке.

Устранение точек и штрихов в документе

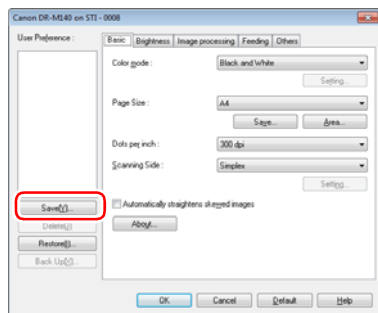
Можно убрать точки и штрихи, которые выступают из контуров объектов на отсканированных изображениях.



- Установите флажок [Erase Dot] [Стирать точки] для автоматического удаления изолированных черных пятнышек (размером до 3 x 3 точек) с белого фона (или белых пятнышек с черного фона).
- Установите флажок [Erase Notch] [Стирать штрихи] для удаления штрихов, выступающих из контуров объектов на отсканированных изображениях.

Сохранение настройки драйвера сканера

Закончив выбор настройки, нажмите кнопку [Save] [Сохранить] в разделе [User Preference] [Предпочтения пользователя], чтобы сохранить настройку.



Сохраненная настройка будет включена в список. Кнопкой [Delete] [Удалить] можно удалить настройку из списка, а кнопками [Back Up] [Копировать] и [Restore] [Восстановить] – соответственно сохранить и восстановить файл конфигурации.

Ограничения функций в зависимости от режима

Некоторые параметры на вкладках драйвера могут быть недоступны в зависимости от настройки [Color Mode] [Режим цветности] на вкладке [Basic] [Основное].

Вкладка [Brightness] [Яркость]

Значение параметра	Contrast (Контрастность)
Detect Automatically (Автоматическое определение)	○
Black and White (Черно-белый)	○
Error Diffusion (Диффузия ошибок)	○
Advanced Text Enhancement (Дополнительное улучшение текста)	X
Advanced Text Enhancement II (Дополнительное улучшение текста II)	○
256-level Gray (256 оттенков серого)	○
24-bit Color (24-битный цвет)	○

(О: настройка доступна, X: настройка недоступна)

Вкладка [Others] [Прочее]

Значение параметра	Prescan (Предварительное сканирование)
Detect Automatically (Автоматическое определение)	X
Black and White (Черно-белый)	○
Error Diffusion (Диффузия ошибок)	○
Advanced Text Enhancement (Дополнительное улучшение текста)	○
Advanced Text Enhancement II (Дополнительное улучшение текста II)	○
256-level Gray (256 оттенков серого)	○
24-bit Color (24-битный цвет)	○

(О: настройка доступна, X: настройка недоступна)

Вкладка [Image processing] [Обработка изображений]

Значение параметра	Edge emphasis (Выделение краев)	Color drop-out (Исключение цвета)	Background smoothing (Сглаживание фона)	Prevent Bleed Through / Remove Background (Предотвратить просвечивание / Удалить фон)	Erase Dot (Стирать точки)	Erase Notch (Стирать штрихи)	Character Emphasis (Выделение символов)
Detect Automatically (Автоматическое определение)	○	X	○	○ ¹⁾	○ ²⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
Black and White (Черно-белый)	○	○	X	○	○	○	○
Error Diffusion (Диффузия ошибок)	○	○	X	○	X	○	○
Advanced Text Enhancement (Дополнительное улучшение текста)	○	○	X	X	○	○	○
Advanced Text Enhancement II (Дополнительное улучшение текста II)	X	○	X	X	○	○	○
256-level Gray (256 оттенков серого)	○	○	○	○	X	X	X
24-bit Color (24-битный цвет)	○	X	○	○	X	X	X

(О: настройка доступна, X: настройка недоступна)

-
- ¹⁾ Настройка недоступна, если выполняются все следующие условия в диалоговом окне [Auto Image Type Detection Settings] [Автоматическое определение типа изображения].
- [Detection mode] [Режим определения] имеет любое значение, кроме [Color or Gray] [Цветной или серый]
 - [Mode in case of binary] [Режим для двоичного изображения] на вкладке [Settings for in case of binary] [Настройки для двоичного изображения] имеет значение [Advanced Text Enhancement] [Дополнительное улучшение текста] и [Advanced Text Enhancement II] [Дополнительное улучшение текста II]
- ²⁾ Настройка недоступна, если выполняется одно из следующих условий.
- [Detection mode] [Режим определения] в диалоговом окне [Auto Image Type Detection Settings] [Автоматическое определение типа изображения] имеет значение [Color or Gray] [Цветной или серый]
 - [Mode in case of binary] [Режим для двоичного изображения] на вкладке [Settings for in case of binary] [Настройки для двоичного изображения] имеет значение [Error Diffusion] [Диффузия ошибок]
- ³⁾ Настройка недоступна, если [Detection mode] [Режим определения] в диалоговом окне [Auto Image Type Detection Settings] [Автоматическое определение типа изображения] имеет значение [Color or Gray] [Цветной или серый].

Специальные методы сканирования

Использование управляющего кода для сканирования

DR-M140 поддерживает функции разделения пакета (автоматического разделения файлов) с использованием управляющих штрих-кодов. Если вставить в документ листы с управляющими кодами, которые входят в комплект поставки данного сканера, и отсканировать его, сканер автоматически разделит файлы по изображениям документов, содержащих такие листы (или по документам после листа с управляющим кодом).

Совет

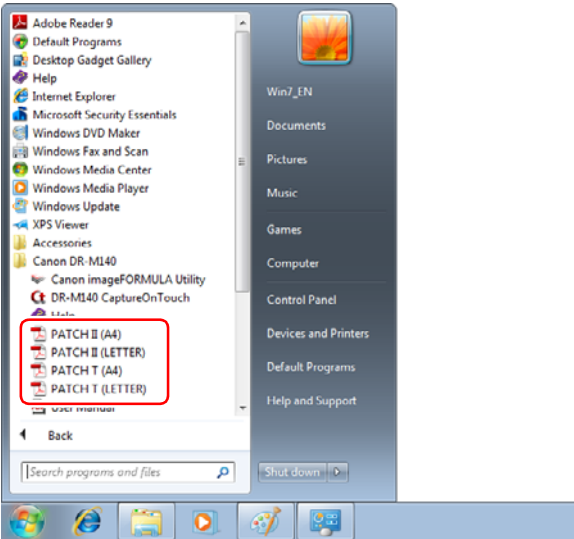
- Эта функция может использоваться вместе с программным обеспечением CapturePerfect из комплекта поставки сканера. Кроме того, эту функцию поддерживают ISIS-совместимые приложения. Она не поддерживается TWAIN-совместимыми приложениями.
- Управляющие коды поставляются в формате PDF. Для использования данной функции необходимы приложения, которые могут читать PDF-файлы, например, CapturePerfect.

Вместе с драйвером сканера устанавливаются PDF-файлы следующих управляющих кодов.

Тип управляющего кода	Образец	Описание
PATCH (FILE A)		Разделение файлов происходит после страницы с напечатанным управляющим кодом. В приложении можно указать, следует включать ли в отсканированное изображение страницу с управляющим кодом.
PATCH II (FILE B)		Разделение файлов происходит на странице с напечатанным управляющим кодом. Страница с кодом управления всегда включается в отсканированное изображение.

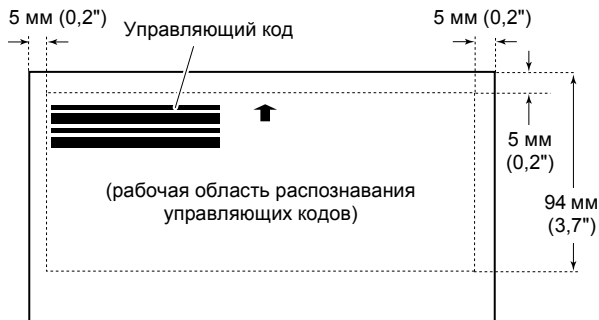
При использовании управляющих кодов для сканирования необходимо выполнить следующие операции.

- 1 Распечатайте управляющий код на принтере.**
Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и выберите в меню команду [Patchcode] [Управляющий код]. Управляющие коды можно напечатать на бумаге формата A4 или Letter (LTR). Откройте приложение и напечатайте управляющий код на бумаге одного формата со сканируемым документом.



! ЭТО ВАЖНО

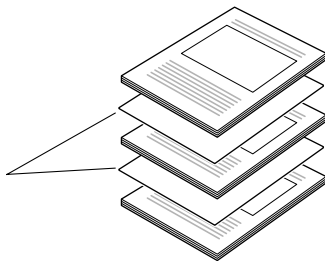
- Управляющие коды следует печатать в натуральную величину. Уменьшение или увеличение управляющего кода может привести к его неправильному распознаванию.
- При копировании управляющих кодов различного размера убедитесь, что код попадает в рабочую область, показанную на следующей схеме. Кроме того, убедитесь, что скопированный управляющий код имеет один размер и оттенок с оригиналом.



- Лист с управляющим кодом должен быть чистым. Особое внимание обратите на чистоту рабочей области обнаружения кода. Не сгибайте и не складывайте лист.

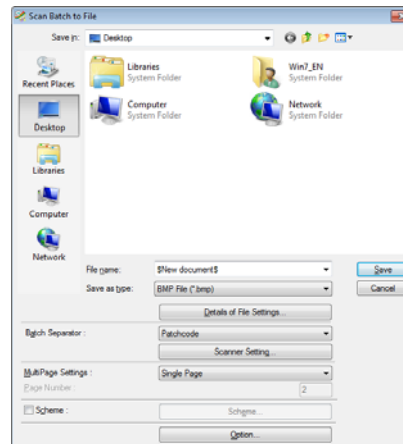
2 Вставьте лист с управляющим кодом перед страницей, на которой должны быть разделены файлы, и загрузите документы в сканер.

Вставьте листы с управляющими кодами перед началом нового файла.

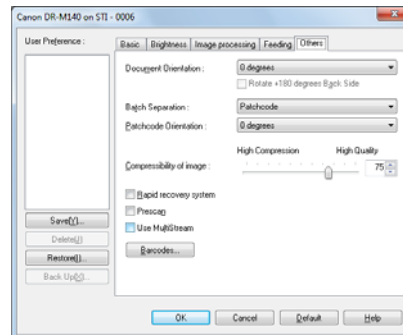


3 В приложении задайте управляющий код как тип разделения пакета.

В программе CapturePerfect выберите пункт [Patchcode] [Управляющий код] в списке [Batch Separator] [Разделитель пакета].



В других ISIS-совместимых приложениях откройте экран настроек драйвера сканера и выберите пункт [Patchcode] [Управляющий код] в списке [Batch Separator] [Разделитель пакета] на вкладке [Others] [Прочее].



Ежедневное обслуживание

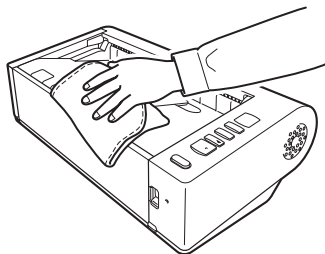
Для поддержания максимального качества сканирования регулярно чистите сканер, как описано ниже.

ВНИМАНИЕ

- Перед очисткой сканера выключите его, нажав на кнопку питания, и вытащите шнур сетевой вилки из розетки.
- Не используйте для очистки сканера аэрозоли. Они могут намочить точные механизмы, такие как источник света, и вызвать неисправность сканера.
- Запрещается использовать для очистки сканера разбавитель для краски, спирт и другие органические растворители. Это может привести к деформации, обесцвечиванию или оплавлению наружной поверхности сканера. Также возможен пожар или поражение электрическим током.

Очистка сканера

Для наружной очистки сканера удалите загрязнения тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, а затем вытрите сканер насухо чистой сухой тканью.



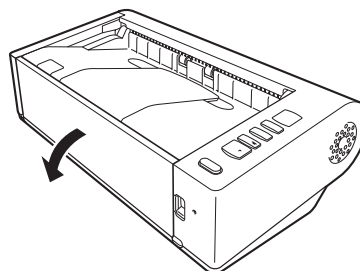
Внутренняя очистка сканера

Пыль или частицы бумаги внутри сканера могут вызвать появление линий или пятен на отсканированных изображениях. Периодически очищайте окно подачи документов и внутренние детали сканера от пыли и частиц бумаги с помощью сжатого воздуха. По окончании продолжительного сеанса сканирования выключите сканер, а затем удалите все частицы бумаги, оставшиеся внутри сканера.

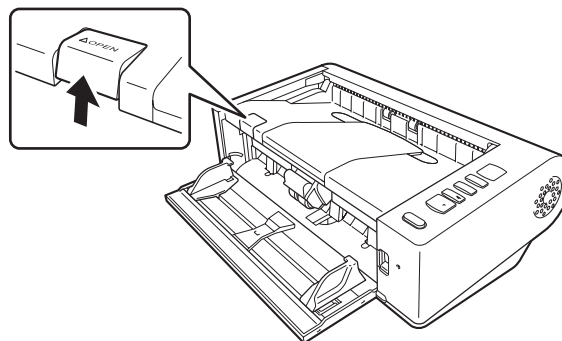
Очистка стекла датчика и роликов

Если на отсканированных изображениях заметны полосы или если отсканированные документы становятся грязными, стекло датчика или ролики внутри сканера могут быть загрязнены. Периодически очищайте их.

1 Откройте лоток подачи документов.



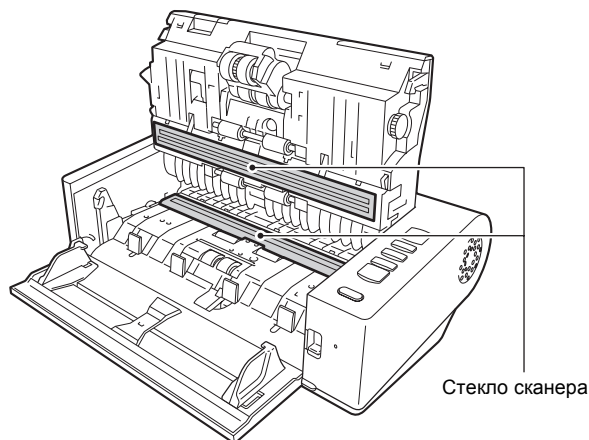
2 Поднимите рычаг открытия и откройте верхнюю часть сканера.



3 Струей сжатого воздуха удалите пыль и частицы бумаги изнутри сканера.

4 Удалите все загрязнения со стекла сканера.

Удалите загрязнения со стекла сканера тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, а затем вытрите стекло насухо чистой сухой мягкой тканью.



ВНИМАНИЕ

Не распыляйте воду или нейтральные моющие средства непосредственно на сканер. Они могут намочить точные механизмы, такие как источник света, и вызвать неисправность сканера.



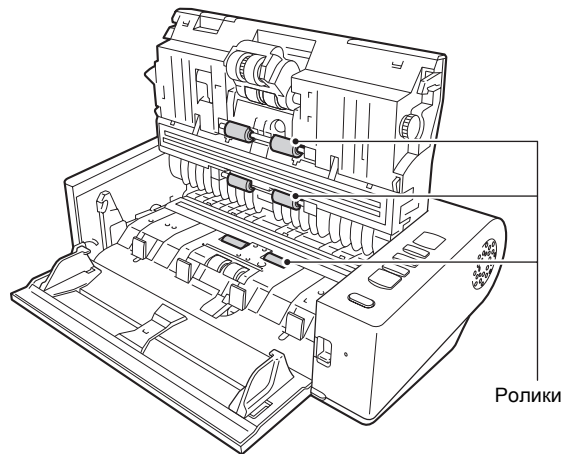
ЭТО ВАЖНО

Царапины на стекле датчика могут вызвать появление отметин на изображениях, а также ошибки при подаче. При появлении царапин на стекле датчика обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.

5 Очистите ролики.

Очистите ролики, поворачивая их.

Протрите ролики тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой, а затем вытрите насухо чистой сухой мягкой тканью.



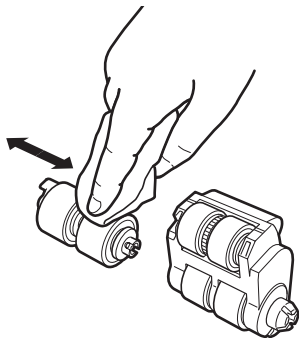
6 Снимите замедляющий и подающий ролики.
(См. стр. 68, стр. 68)



ЭТО ВАЖНО

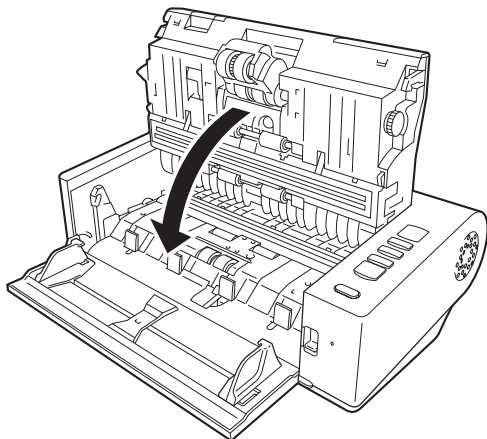
Снимите со сканера замедляющий и подающий ролики, очистите их, а затем установите на место по окончании очистки.

- 7** Протрите снятые ролики тканью, смоченной в воде и тщательно отжатой.

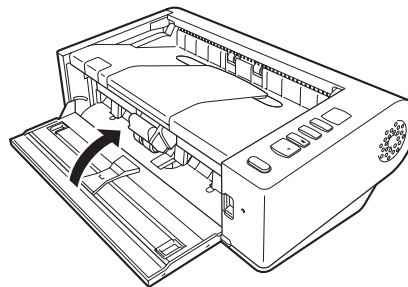


- 8** Установите замедляющий и подающий ролики. (См. стр. 68, стр. 68)

- 9** Закройте верхнюю часть сканера, осторожно нажимая на нее слева и справа. Для полного закрытия нажимайте, пока не будет слышен щелчок.



- 10** Закройте лоток подачи документов.

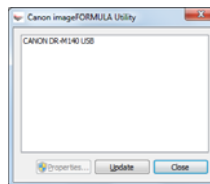


Корректировка степени сжатия

По мере износа установленных в сканере роликов отсканированные изображения могут растягиваться в вертикальном направлении. В таком случае можно уменьшить растяжение изображения, отрегулировав степень сжатия.

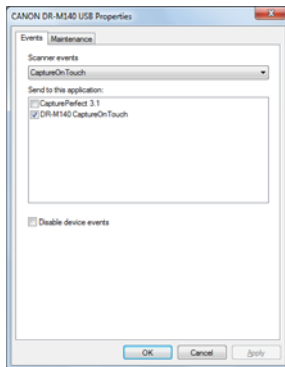
- 1** Запустите Windows и войдите в систему с правами администратора.

- 2** Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [Canon imageFORMULA Utility].
Утилита imageFORMULA начнет работу.



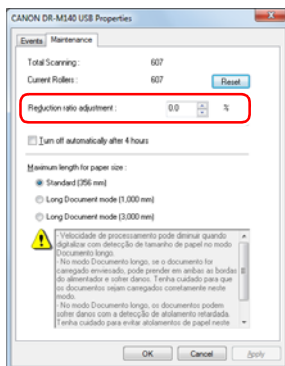
3 Щелкните пункт [Canon DR-M140 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



4 Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и измените значение в поле [Reduction ratio adjustment] [Коррекция степени сжатия].

Можно задать значение коррекции в пределах от -3,0% до 3,0%.



5 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно свойств сканера.

Замена расходных деталей

Подающий и замедляющий ролики являются расходными деталями. Подающий и замедляющий ролики изнашиваются при сканировании. Если подающий и замедляющий ролик изношены, правильная подача документов становится затрудненной, и возможны замятие бумаги и двойная подача.

После подачи 200 000 страниц (общее количество страниц, обработанных сканером) при следующем запуске компьютера появляется сообщение о необходимости замены роликов.

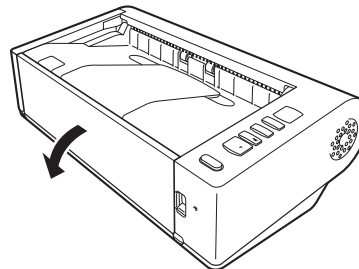


Если это сообщение начинает отображаться при запуске, приобретите комплект сменных роликов и замените изношенные детали (подающий и замедляющий ролики). См. стр. 81 – комплект сменных роликов.

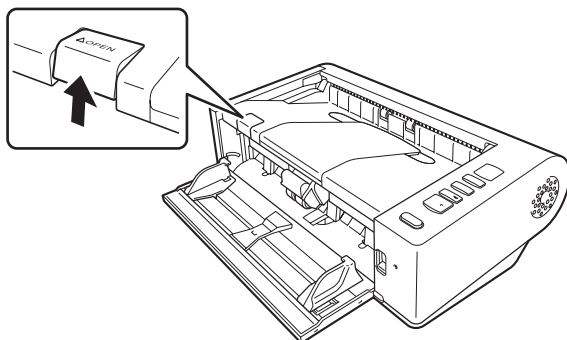
После замены роликов также следует сбросить счетчик отсканированных страниц. (См. стр. 69)

Открытие и закрытие верхней части сканера

1 Откройте лоток подачи документов.

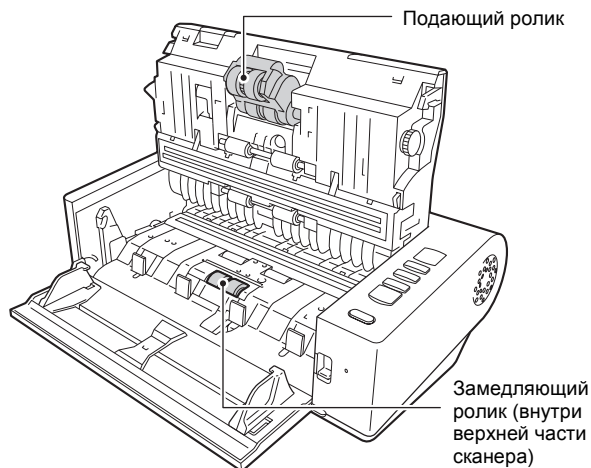


- 2** Поднимите рычаг открытия и откройте верхнюю часть сканера.

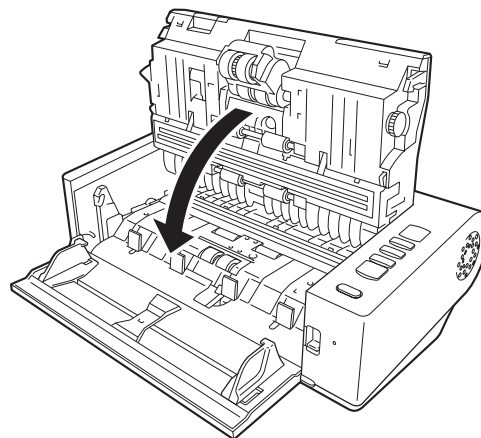


Совет

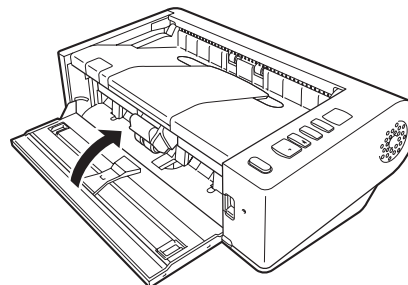
Расположение расходных деталей показано ниже.



- 3** Закройте верхнюю часть сканера, осторожно нажимая на нее слева и справа. Для полного закрытия нажимайте, пока не будет слышен щелчок.

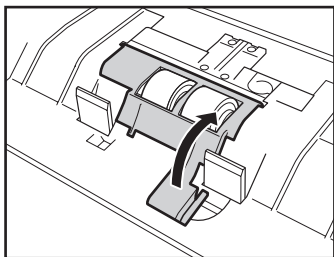


- 4** Закройте лоток подачи документов.

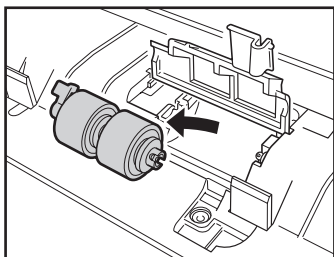


Замена замедляющего ролика

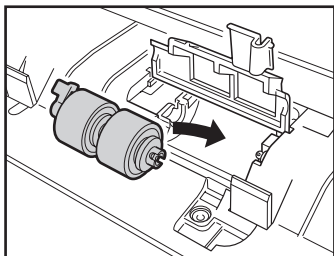
- 1** Снимите с защелки крышку ролика и откройте ее.



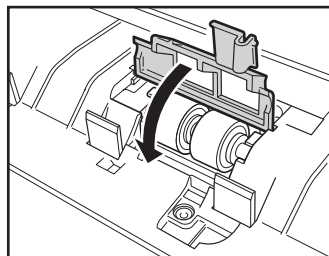
- 2** Извлеките замедляющий ролик.



- 3** Вставьте новый замедляющий ролик.

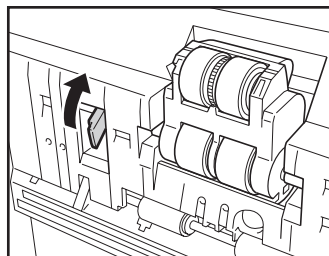


- 4** Нажмите на крышку ролика, чтобы закрыть ее.

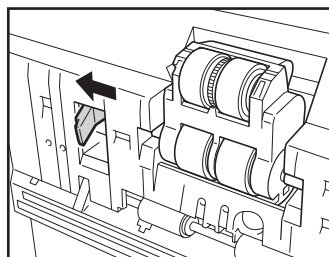


Замена подающего ролика

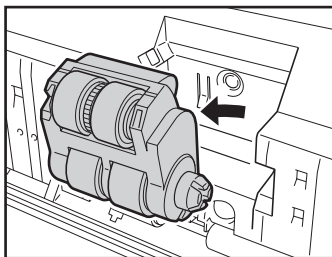
- 1** Поднимите фиксирующий рычаг подающего ролика.



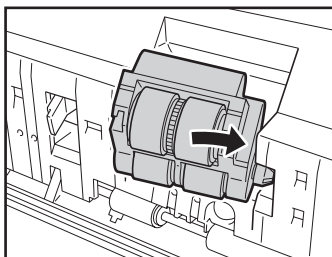
- 2** Сдвиньте фиксирующий рычаг подающего ролика влево.



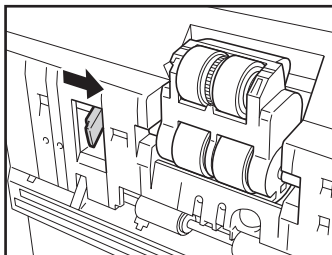
- 3** Извлеките подающий ролик, начиная с левой стороны.



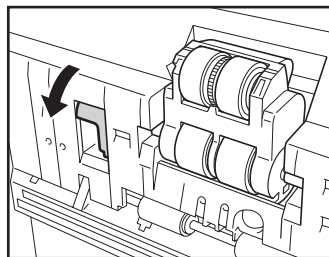
- 4** Установите новый подающий ролик, начиная с правой стороны.



- 5** Сдвиньте фиксирующий рычаг подающего ролика вправо.

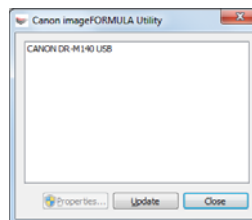


- 6** Опустите фиксирующий рычаг подающего ролика до щелчка.



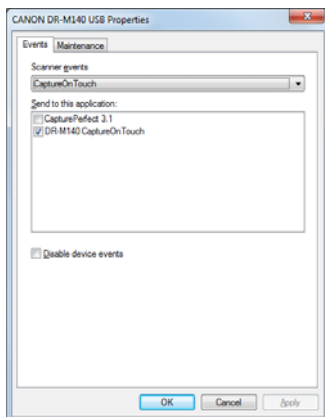
Сброс счетчика

- 1** Запустите Windows и войдите в систему с правами администратора.
- 2** Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [Canon imageFORMULA Utility]. Утилита imageFORMULA начнет работу.

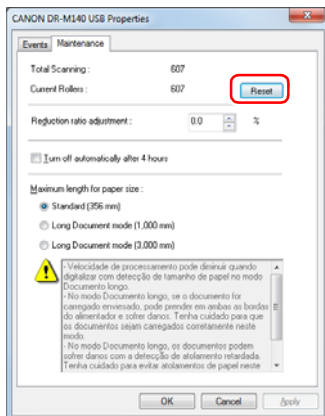


3 Щелкните пункт [Canon DR-M140 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



4 Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и нажмите кнопку [Reset] [Сброс].



Значение счетчика [Current Rollers] [С установленными роликами] будет обнулено.

5 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно свойств сканера.

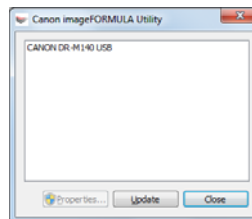
Настройка автоматического выключения

Сканер автоматически выключается, если в течение 4 часов не выполнялось сканирование или другая операция.

Для отключения этой настройки выполните следующие действия.

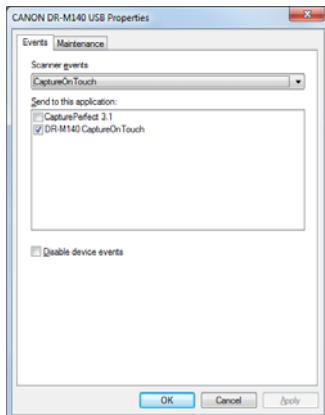
1 Запустите Windows и войдите в систему с правами администратора.

2 Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-M140] и [Canon imageFORMULA Utility]. Утилита imageFORMULA начнет работу.

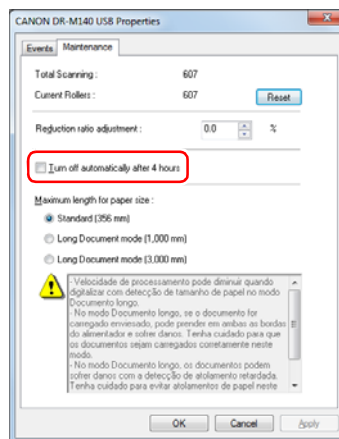


3 Щелкните пункт [Canon DR-M140 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



4 Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и снимите флажок [Turn off automatically after 4 hours] [Автоматически выключать через 4 часа].



5 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно свойств сканера.

Типичные проблемы и их решения

В этом разделе представлены рекомендуемые решения наиболее распространенных проблем.

В случае неполадки, которая не описана здесь, обратитесь к местному официальному дилеру Canon.

Проблема 1 Сканер не включается.

Решения Убедитесь, что вилка блока питания надежно вставлена в электрическую розетку.

Проблема 2 Сканер не распознается компьютером.

Решения

- (1) Убедитесь, что сканер правильно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- (2) Убедитесь, что сканер включен. Если сканер не включается, см. предыдущую проблему (1).
- (3) Возможно, USB-интерфейс компьютера не поддерживает сканер. Работа сканера со всеми существующими USB-интерфейсами не гарантируется.
- (4) Убедитесь, что для подключения сканера к компьютеру используется USB-кабель из комплекта поставки. Работа сканера со всеми существующими USB-кабелями не гарантируется.
- (5) Если сканер подключен к компьютеру через USB-концентратор, попробуйте удалить концентратор и подключиться непосредственно к компьютеру.

Проблема 3 Документы подаются с перекосом (отсканированные изображения наклонены).

Решения

- (1) Сдвиньте направляющие до касания краев документа и загрузите документы так, чтобы они подавались прямо.
- (2) В окне настроек драйвера сканера включите настройку [Automatically straightens skewed image] [Автоматически выпрямлять перекошенные изображения] (или [Deskew] [Исправление перекосов]).
- (3) Если с момента последней очистки роликов было отсканировано много страниц, очистите ролики. Если документы все равно подаются с перекосом, возможно, требуется замена роликов или другие работы по обслуживанию. Порядок замены роликов см. в главе 7, «Обслуживание».

Проблема 4 Сканируется одна сторона листа, даже если в настройках драйвера сканера включено двустороннее сканирование.

Решения В приложениях CaptureOnTouch и CapturePerfect задание, при создании которого было указано одностороннее сканирование, всегда выполняется с односторонним сканированием, независимо от текущих настроек драйвера сканера. Для проведения двустороннего сканирования измените настройку задания или создайте другое задание для двустороннего сканирования.

Проблема 5 На отсканированных изображениях видны белые линии или полосы.

Решения Очистите стекло сканера с обеих сторон и ролики. Если обнаруживается липкое вещество, такое как клей или корректирующая жидкость, тщательно протрите, слегка надавливая, ту область, в которой появляются линии. Если очисткой не удастся устранить проблему, возможно, внутреннее стекло поцарапано. Обратитесь к местному официальному дилеру Canon.

Проблема 6 Не сканируются некоторые страницы.

Решения Если для параметра драйвера сканера [Scanning Side] [Сканируемые стороны] выбрана настройка [Skip Blank Page] [Пропуск пустых страниц], возможен ненамеренный пропуск документов с очень малым количеством черного цвета. Нажмите кнопку [Setting] [Настройка] и уменьшите значение [Set the likelihood of skipping blank page] [Вероятность пропуска пустой страницы] или выберите другой режим сканирования, например, [Simplex] [Односторонний] или [Duplex] [Двусторонний]. Если страницы пропускаются вследствие двойной подачи, см. проблему 7, «Застревание (или двойная подача) документов».

Проблема 7 Застревание (или двойная подача) документов.

- Решения
- (1) Если ролики были установлены правильно, при необходимости очистите их.
 - (2) Причиной сбоев при сканировании может быть слипание страниц документов под действием статического электричества. Разверните документы веером перед укладкой в сканер.
 - (3) Установите режим подачи без разделения и подавайте документы вручную по одной странице.

Проблема 8 Отсканированные изображения сохраняются в формате TIFF, а не JPEG.

- Решения
- При настройке драйвера сканера [Color Mode] [Режим цветности] – [Detect automatically] [Автоматическое определение] документы, сканируемые в CapturePerfect, если они определены как черно-белые, автоматически сохраняются в формате TIFF, даже если выбран тип файла JPEG. Причина в том, что формат JPEG не поддерживает черно-белые двоичные изображения. Если требуется сохранять все изображения в формате JPEG, выберите для параметра [Color Mode] [Режим цветности] настройку [24-bit Color] [24-битный цвет] или [256-level Gray] [256 оттенков серого].

Проблема 9 Каждое отсканированное изображение в многостраничном документе сохраняется как отдельный документ.

- Решения
- В программе CaptureOnTouch можно сохранить много страниц в один файл изображения, если для него выбран формат TIFF или PDF. Для этого выберите [File type] [Тип файла], нажмите кнопку  и в появившемся диалоговом окне выберите [Save all pages as one file] [Сохранять все страницы в одном файле].
 - В программе CapturePerfect выберите в меню [Scan] [Сканировать] команду [Scan Batch to File] [Сканировать пакет в файл]. Появится диалоговое окно, в котором в раскрывающемся списке [Multi Page Settings] [Настройки многостраничного документа] присутствует пункт [Single Page] [Одна страница]. Если выбрать эту настройку, каждая страница в многостраничном документе будет сохраняться в отдельном файле изображения. Для сохранения всех страниц в одном файле изображения выберите пункт [Multi Page (All Pages)] [Много страниц (все страницы)].

Проблема 10 Все загруженные документы сканируются, но отсканированное изображение не появляется в приложении.

- Решения
- Если на экране настроек драйвера сканера выбран метод подачи [Panel-Feeding] [Панельная подача] или [Automatic Feeding] [Автоматическая подача], операция сканирования не продолжается после подачи всех документов, так как сканер ожидает подачи новых документов. Завершите операцию и отправьте отсканированные изображения в приложение, нажав кнопку **Остановка** на панели управления.

Проблема 11 Отсканированные изображения нескольких страниц нельзя сохранить в одном файле JPEG или BMP (PICT).

- Решения
- Сохранение нескольких отсканированных изображений в одном файле JPEG или BMP (PICT) не поддерживается. Сохраните изображения в многостраничном файле TIFF или PDF.

Проблема 12 Сканирование останавливается из-за нехватки памяти.

- Решения
- Если были заданы условия сканирования, требующие большого объема памяти компьютера, сканирование может быть остановлено из-за нехватки памяти. Хотя это зависит от доступного объема памяти компьютера, вероятность нехватки памяти повышается при сочетании следующих условий сканирования.
- Выбран режим цветности [24-bit Color] [24-битный цвет]
 - Выбран большой размер страницы (например, Legal). Может быть также выбран размер страницы [Scanner's Maximum] [Максимальный для сканера].
 - В поле [Dots per inch] [Точек на дюйм] указано высокое разрешение (600 dpi и др.).
- При появлении сообщения о нехватке памяти во время сканирования закройте приложение, измените условия сканирования (например, уменьшите разрешение или размер страницы) и попробуйте начать сканирование снова. Кроме того, потребление памяти при сканировании можно снизить, отключив настройки [Moire Reduction] [Устранение муара] и [Prevent Bleed Through / Remove Background] [Предотвратить просвечивание / Удалить фон].

Неполадки программного обеспечения

В этом разделе описаны способы диагностики и устранения неполадок в работе прилагаемого к сканеру программного обеспечения (CaptureOnTouch и CapturePerfect).

Сканирование выполняется слишком медленно

- (1) Закройте все остальные работающие программы.
- (2) Сканирование может быть замедлено вследствие нехватки памяти из-за резидентных приложений, таких как антивирусные программы. Закройте такие резидентные программы, чтобы освободить память.
- (3) При недостатке свободного места на диске сканер может быть не в состоянии создать необходимые временные файлы для отсканированных данных. Удалите ненужные данные с жесткого диска, чтобы освободить место.
- (4) Сканирование замедлено, если USB-порт компьютера не поддерживает стандарт Hi-Speed USB 2.0.
- (5) Если используется обычный USB-кабель, не соответствующий стандарту Hi-Speed USB 2.0, замените его кабелем из комплекта поставки сканера.
- (6) Если сканер подключен к компьютеру через USB-концентратор, не поддерживающий Hi-Speed USB 2.0, удалите концентратор и подключите сканер непосредственно к компьютеру.

Файлы отсканированных изображений не удается открыть в приложении

- (1) Изображения, сохраненные в виде многостраничных файлов TIFF, можно открывать только в программах, поддерживающих этот формат.
- (2) Изображения, сохраненные в виде сжатых файлов TIFF (одностраничных и многостраничных), можно открывать только в программах, поддерживающих сжатый формат. Такая проблема возможна в программах, которые не совместимы с CaptureOnTouch или CapturePerfect. Чтобы предотвратить ее, перед сканированием выберите для формата сжатия файлов изображений настройку [None] [Нет].

Полезные советы

Ниже приведены некоторые полезные советы по сканированию документов.

Где сохраняются отсканированные изображения? Можно ли изменить место сохранения?

Изображения сохраняются в следующих местах, определяемых настройками программ.

В частности, в программе CaptureOnTouch можно задать следующие места сохранения.

CaptureOnTouch

- В режиме «Сначала сканирование» файлы сохраняются в папке, указанной в окне [Output Settings] [Настройки вывода].
- В режиме «Выбор задания сканирования» файлы сохраняются в папке, указанной в окне [Output Settings] [Настройки вывода] при создании задания.

CapturePerfect

- При обычных операциях, таких как одностороннее сканирование, место для сохранения файла изображения можно указывать после каждого сканирования.
- При сканировании по заранее созданному заданию файлы сохраняются в папке, указанной в настройках задания.

Где можно задать настройки сканирования?

CaptureOnTouch

- В режиме «Сначала сканирование» нажмите кнопку [Scanner setting] [Настройки сканера] на начальном экране для отображения доступных настроек сканера.
- В режиме «Выбор задания сканирования» при создании задания нажмите кнопку [Scanner setting] [Настройки сканера] на начальном экране для отображения доступных настроек сканера.

CapturePerfect

- При обычном сканировании выберите в меню [Scan] [Сканировать] команду [Scanner setting] [Настройки сканера]. Будет открыт экран настроек драйвера сканера.
- Настройки заданий сканирования устанавливаются для каждого задания отдельно.

Как сохранить много страниц в одном файле или по одному файлу на каждую страницу?

При сохранении отсканированных изображений в формате BMP (PICT) или JPEG каждое изображение всегда записывается в отдельный файл.

При сохранении изображений в формате PDF или TIFF можно указать одно- или многостраничный формат. См. также проблему 9 в главе «Типичные проблемы и их решения».

Можно ли скопировать или восстановить настройки сканера?

CaptureOnTouch

Резервные копии настроек сканера можно создать в окне [Environmental Settings] [Настройки окружения]. См. также следующий вопрос: «Можно ли скопировать или восстановить настройки CaptureOnTouch?».

CapturePerfect

Программа CapturePerfect не поддерживает копирование и восстановление настроек сканера.

Можно ли скопировать или восстановить настройки CaptureOnTouch?

Настройки сканера можно скопировать и восстановить с помощью кнопок [Back Up] [Копировать] и [Restore] [Восстановить] на вкладке [Basic settings] [Основные настройки] диалогового окна [Environmental settings] [Настройки окружения].

Какие правила применяются к именам файлов отсканированных изображений?

В программе CaptureOnTouch имена файлов изображений генерируются согласно настройкам диалогового окна [File name settings] [Настройки имен файлов]. Это диалоговое окно открывается при нажатии кнопки  на поле [File name] [Имя файла] в окне [Output Settings] [Настройки вывода] режима «Сначала сканирование», а также на вкладке [Output Settings] [Настройки вывода] экрана создания задания.

Имена файлов изображений полностью или частично зависят от следующих трех настроек диалогового окна.

Настройка	Описание
Start file name with character string (Начинать имя файла со строки)	Любая строка текста, которая будет включена в имя файла.
Add date and time (Добавлять дату и время)	К именам файлов дописываются дата и время. Выберите формат даты в списке. YYYY = год, MM = месяц, DD = число месяца. Время добавляется после даты.
Add counter to file name (Добавлять счетчик к имени файла)	К именам файлов добавляются порядковые номера в последовательности сохранения изображений. Укажите количество цифр и начальный номер.

В поле [File name] [Имя файла] диалогового окна [File name settings] [Настройки имен файлов] показан образец имени файла.

CapturePerfect

Можно задать правила образования имен файлов отсканированных изображений и папку для сохранения изображений, а затем применить их при сканировании. Подробности см. в руководстве к программе CapturePerfect или в справке.

Как сканировать сложенные вдвое документы (сканирование фолио)?

Сложите документ вдвое и загрузите его в сканер линией сгиба вправо. Укажите половинный размер документа (т.е. размер после складывания) и настройку [Folio] [Фолио] для параметра [Scanning side] [Сканируемые стороны], затем начните сканирование. Подробнее см. [стр. 29](#).

Как пропустить пустые страницы и отсканировать только страницы с текстом?

Выберите настройку [Skip Blank Page] [Пропуск пустых страниц] на экране настроек драйвера сканера, затем начните сканирование.

Как сканировать карточки?

Карточки без тиснения можно загружать в сканер вертикально или горизонтально, а тисненные карточки – только вертикально. Укажите размер страницы в соответствии с размером карточки (или [Match original size] [По размеру оригинала]), затем начните сканирование. Подробнее см. [стр. 29](#).

Можно ли добавить или вставить изображения в отсканированный файл?

CapturePerfect позволяет добавлять или вставлять новые страницы в файлы отсканированных изображений. Подробности см. в руководстве к программе CapturePerfect.

Как вставить результаты распознавания текста из CapturePerfect в Excel или Word?

После сканирования с оптическим распознаванием символов (OCR) в CapturePerfect выберите в меню [Edit] [Правка] команду [Modify Barcode/OCR] [Изменить штрих-код/OCR]. Откроется диалоговое окно [Modify Barcode/OCR], в котором можно копировать текст из поля [OCR Characters] [Распознанные символы]. Кроме того, файлы PDF, отсканированные с распознаванием текста, можно открыть в поддерживающем их приложении и скопировать нужный текст.

Как лучше всего отсканировать визитные карточки или фотографии?

Выберите размер страницы [Match original size] [По размеру оригинала] на экране настроек драйвера сканера, затем начните сканирование. Также можно задать размер карточек или фотографий, которые предполагается сканировать. Подробнее см. [стр. 53](#).

Как загрузить и отсканировать пакет документов разного размера?

Выберите размер страницы [Match original size] [По размеру оригинала] на экране настроек драйвера сканера, затем начните сканирование. Подробнее см. [стр. 52](#).

Как распечатать отсканированные данные?

CaptureOnTouch

- В режиме «Сначала сканирование» выберите на экране выбора метода вывода пункт [Print] [Печать].
- В режиме «Выбор задания сканирования» выберите при создании задания для параметра [Output method selection] [Выбор метода вывода] значение [Print] [Печать].

CapturePerfect

Проведите сканирование с помощью функции [Scan Batch to Printer] [Сканировать пакет на принтер]. Также можно создать задание и указать в качестве метода вывода печать на принтер.

Как сохранить данные сканирования в общей папке?

CaptureOnTouch

- В режиме «Сначала сканирование» выберите на экране выбора метода вывода пункт [Save to folder] [Сохранить в папку] и укажите на экране настроек вывода общую папку как место сохранения.
- В режиме «Выбор задания сканирования» выберите при создании задания для параметра [Output method selection] [Выбор метода вывода] значение [Save to folder] [Сохранить в папку] и укажите на экране настроек вывода общую папку как место сохранения.

CapturePerfect

Проведите сканирование с помощью функции [Scan Batch to File] [Сканировать пакет в файл] (или [Scan Page] [Сканировать страницу]). Также можно создать задание и указать в качестве метода вывода сохранение в файл, а затем указать общую папку как место сохранения.

Как вложить данные сканирования в электронное письмо (или отправить по электронной почте)?

CaptureOnTouch

- В режиме «Сначала сканирование» выберите на экране выбора метода вывода пункт [Attach to E-mail] [Вложить в эл. письмо].
- В режиме «Выбор задания сканирования» выберите при создании задания для параметра [Output method selection] [Выбор метода вывода] значение [Attach to E-mail] [Вложить в эл. письмо].

CapturePerfect

Проведите сканирование с помощью функции [Scan Batch to Mail] [Сканировать пакет в письмо]. Также можно создать задание и указать в качестве метода вывода вложение в электронное письмо.

Удаление застрявшей бумаги и перекошенных документов

Если при сканировании обнаруживается замятие бумаги или перекос документа, на панели сканера отображаются следующие коды ошибок, а сканирование прерывается.



Код ошибки при замятии бумаги



Код ошибки при обнаружении перекоса

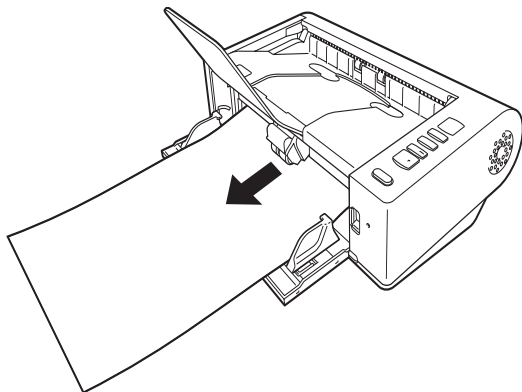
В случае замятия бумаги или двойной подачи при сканировании выполните следующие действия для устранения проблемы.



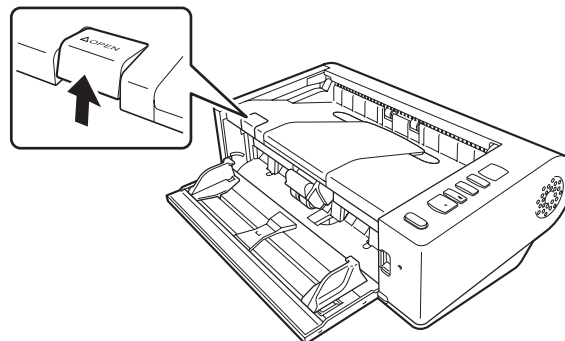
ВНИМАНИЕ

При удалении застрявшей бумаги будьте осторожны, чтобы не порезать руки краями бумаги.

1 Вытащите документ.



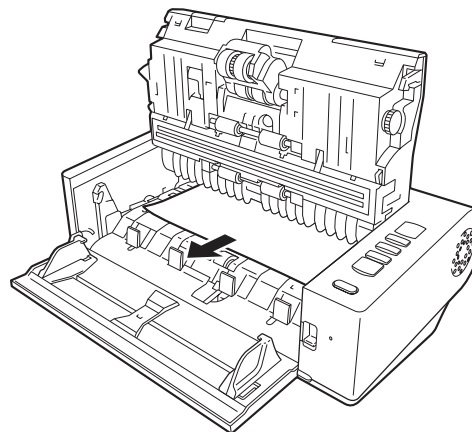
2 Поднимите рычаг открытия и откройте верхнюю часть сканера.



Совет

Когда верхняя часть открыта, на панели управления отображается код ошибки «С».

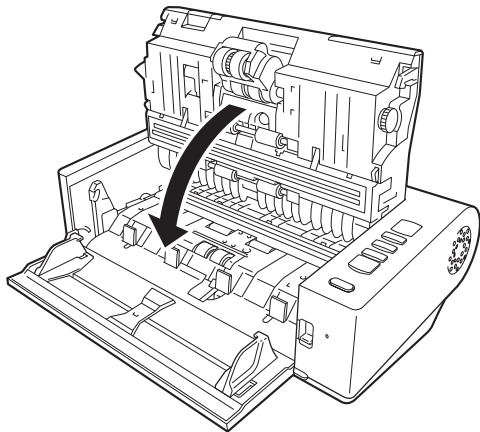
3 Удалите застрявший документ.



ЭТО ВАЖНО

Вытягивайте документ осторожно, не прилагая чрезмерного усилия. Если при вытягивании застрявшая бумага разорвется, тщательно удалите все обрывки изнутри сканера.

- 4 Закройте верхнюю часть сканера, осторожно нажимая на нее слева и справа. Для полного закрытия нажимайте, пока не будет слышен щелчок.**



После удаления застрявшей бумаги проверьте, правильно ли была отсканирована последняя страница, и продолжите сканирование.



Совет

Если на экране настроек драйвера сканера установлен флажок [Rapid recovery system] [Система быстрого восстановления], операцию сканирования можно возобновить даже после прерывания вследствие замятия бумаги. При этом сканирование продолжается с документа, который подавался в сканер на момент прерывания. Прежде чем возобновлять сканирование, убедитесь, что последнее отсканированное изображение сохранено.

Удаление программного обеспечения

Если драйвер ISIS/TWAIN, программы CaptureOnTouch или CapturePerfect не работают должным образом, удалите их, выполнив следующие действия. Затем вновь установите программное обеспечение с установочного диска. (См. стр. 7)

ЭТО ВАЖНО

Войдите в Windows с правами администратора.

- 1** На панели задач Windows нажмите кнопку [Start] [Пуск] и выберите пункт [Control Panel] [Панель управления].
- 2** Щелкните пункт [Uninstall a program] [Удалить программу] ([Add or Remove Programs] [Установка и удаление программ] в Windows XP).
Откроется диалоговое окно [Uninstall or change a program] [Удалить или изменить программу].
- 3** В списке программ выберите программное обеспечение, которое требуется удалить, и нажмите кнопку [Remove] [Удалить].
Появится окно подтверждения удаления.
- 4** Нажмите кнопку [Yes] [Да].
- 5** Нажмите кнопку [Finish] [Готово].
На этом удаление программного обеспечения закончено.

Технические данные

Основной блок

Тип	Настольный сканер с полистной подачей
Размеры сканируемого документа	
Обычная бумага	
Размер	Ширина: 50,8 мм – 216 мм (2" – 8,5") Длина: 54 мм – 356 мм (2,12" – 14") (Режим длинных документов позволяет сканировать документы длиной до 3000 мм (118,1").)
Плотность бумаги:	Прямой тракт: 27 – 255 г/м ² , 0,04 мм – 0,3 мм (0,00157" – 0,0118") У-образный тракт: 27 – 128 г/м ² , 0,04 мм – 0,15 мм (0,00157" – 0,0075")
Объем загрузки:	Формат A4 и меньше: 50 листов Больше A4: 40 листов
Визитная карточка	
Размер:	50,8 мм x 85 мм (2,00" x 3,35") или больше
Толщина бумаги:	380 г/м ² , 0,45 мм (0,0177") или меньше
Ориентация:	Только вертикальная подача
Способ извлечения:	Только прямой тракт
Карточка	
Размер:	54 мм x 86 мм (2,12" x 3,37") (стандарт ISO)
Толщина карточки:	0,76 мм (0,03") или меньше, 1,4 мм (0,055") или меньше с тиснением
Ориентация:	Вертикальная или горизонтальная подача (для карточек с тиснением – только вертикальная)
Способ извлечения:	Только прямой тракт
Объем загрузки:	3 карточки (без тиснения), 1 карточка (с тиснением)
Сканирующий датчик	Контактный датчик изображения
Источник света	Светодиод
Сканирование	Одностороннее/двустороннее

Режимы сканирования

	Черно-белый, диффузия ошибок, 256 оттенков серого, дополнительное улучшение текста, дополнительное улучшение текста II, 24-битный цвет
Разрешение сканирования (основные x дополнительные линии сканирования)	150 x 150 dpi/200 x 200 dpi/300 x 300 dpi/400 x 400 dpi/600 x 600 dpi
Скорость сканирования (условия: ЦП Core i7 2,8 ГГц, ОЗУ 4 ГБ, формат документа A4)	
Полутоновое	Одностороннее 200 dpi 40 стр/мин 300 dpi 40 стр/мин Двустороннее 200 dpi 80 изображений/мин 300 dpi 80 изображений/мин
24-битный цвет	Одностороннее 200 dpi 40 стр/мин 300 dpi 40 стр/мин Двустороннее 200 dpi 80 изображений/мин 300 dpi 80 изображений/мин
Интерфейс	Hi-Speed USB 2.0
Другие функции	Сканирование фолио, сброс двойной подачи
Наружные размеры	313 мм (12,32")(Ш) x 181 мм (7,13")(Г) x 93 мм (3,66")(В)
Масса (без блока питания)	Около 2,6 кг (5,51 фунта)
Питание (через блок питания)	24 В 0,9 А постоянного тока
Потребляемая мощность	При сканировании: До 25 Вт В спящем режиме: До 1,9 Вт При выключенном выключателе питания: До 0,5 Вт
Уровень шума	Не более 56 дБ
Условия эксплуатации	Температура: 10°C – 32,5°C (50°F – 90,5°F) Влажность: 20% – 80%
Сетевой блок питания (на напряжение 100 – 240 В)	
Модель	MG1-4558
Вход	100 – 240В, 50/60 Гц, 1,1 – 0,58 А переменного тока
Выход	24 В 2,0 А постоянного тока
Масса	Около 0,4 кг (0,88 фунта) (с сетевым шнуром)

Запасные части

Комплект сменных роликов (код продукта: 5972B001)

Комплект для замены роликов (блок подающих роликов, замедляющий ролик).

- Порядок замены – см. «Замена расходных деталей» на стр. 66
- За подробной информацией о запасных частях обращайтесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.

Дополнительное оборудование

Модуль штрих-кодов (код продукта: 1922B001)

Дополнительный модуль для распознавания при сканировании напечатанных на документах штрих-кодов.

Блок планшетного сканирования (код продукта: 4101B001)

Блок планшетного сканирования, подключаемый к сканеру DR. Этот блок позволяет использовать данный сканер в качестве планшетного сканера с устройством автоматической подачи.

Вследствие усовершенствования продукта технические данные могут быть изменены без уведомления.

О блоке планшетного сканирования 101

Оptionальный блок планшетного сканирования 101 можно подключить к данному сканеру.

Системные требования

Компьютер должен соответствовать системным требованиям блока планшетного сканирования 101.

Для использования блока необходимо установить драйвер сканера для блока планшетного сканирования 101.

Использование с программой CaptureOnTouch

Назначение функции кнопке пуска

После подключения блока планшетного сканирования 101 можно назначить кнопке пуска данного блока функцию «Сначала сканирование» программы CaptureOnTouch или любое задание.

Режим полной автоматике

При сканировании документа с использованием блока планшетного сканирования 101 режим полной автоматике программы CaptureOnTouch может не действовать должным образом.

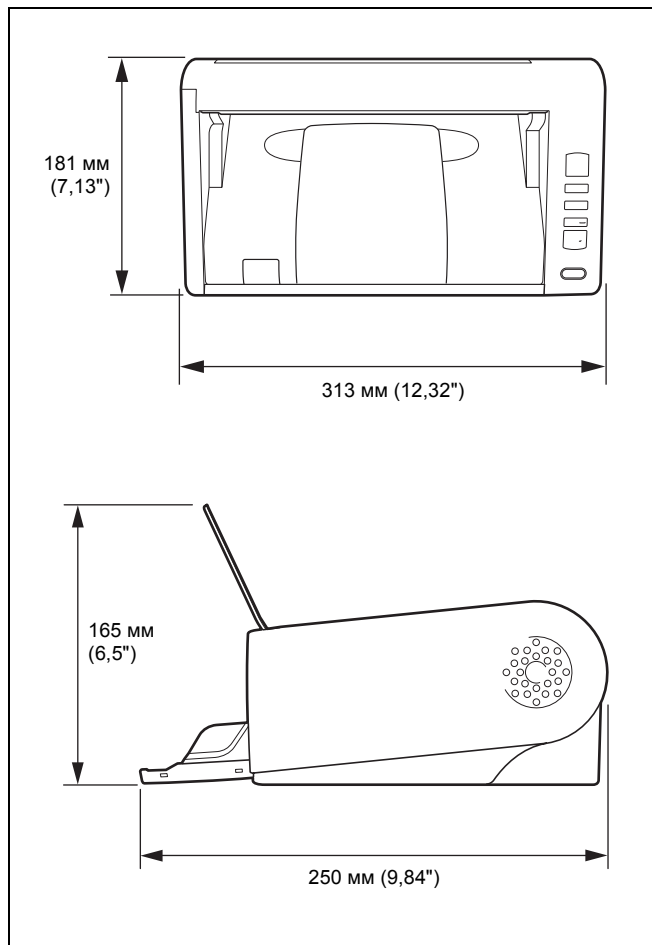
Ограничения перезапуска с помощью кнопки пуска

Если программа CaptureOnTouch не загружена в память при запуске компьютера, повторный запуск CaptureOnTouch кнопкой пуска на блоке планшетного сканирования 101 невозможен.

О настройке драйвера сканера

Если в диалоговом окне настроек блока планшетного сканирования 101 невозможно выбрать функции данного сканера, нажмите в диалоговом окне кнопку [Option] [Параметры], чтобы открыть драйвер сканера и выбрать необходимые настройки.

Габариты



Предметный указатель

С

CaptureOnTouch	
Выбор задания сканирования	38
Запуск	35
Настройки окружения	45
Перезапуск	36
Сначала сканирование	36

Д

Документы	
Загрузка документов	26
Карточка	29
Сложенные документы, укладка	29
Драйвер сканера	
Настройка параметров для определенных целей	53
Основные настройки	51

З

Задание	
Выбор и сканирование	39
Редактирование	38
Создание	38

И

Индикатор номера задания	22
--------------------------------	----

К

Карточка	29
Кнопка «DFR»	22, 33
Кнопка выбора задания	22
Кнопка останова	22
Кнопка пуска	22
Корректировка степени сжатия	65

Н

Настройка автоматического выключения	70
--	----

О

Обнаружение двойной подачи	31
----------------------------------	----

П

Панель управления	22
Питание	13
Подключение	12

Р

Ролики	
Замена	66
Очистка	63

С

Сброс	
Счетчик	69
Системные требования	6
Стекло сканера	
Очистка	63
Стороннее программное обеспечение	5

У

Управляющий код	61
Установка	4
Установка программного обеспечения	7
Стороннее программное обеспечение	7



CANON ELECTRONICS INC.

1248, SHIMOKAGEMORI, CHICHIBU-SHI, SAITAMA 369-1892, JAPAN

CANON U.S.A. INC.

ONE CANON PLAZA, LAKE SUCCESS, N.Y. 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.

6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.

BOVENKERKERWEG 59-61, P.O.BOX 2262, 1180 EG AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.

703 WATERFORD WAY, SUITE 400 MIAMI, FLORIDA 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HARBOUR FRONT AVENUE #04-01, KEPPEL BAY TOWER, SINGAPORE 098632

CANON HONGKONG COMPANY LTD.

19TH FLOOR, THE METROPOLIS TOWER, 10 METROPOLIS DRIVE, HUNGHOM, KOWLOON, HONG KONG.

CANON KOREA BUSINESS SOLUTIONS INC.

168-12 SAMSEONG-DONG, GANGNAM-GU, SEOUL, KOREA