

Руководство пользователя

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



ПОЛОЖЕНИЯ О РАДИОПОМЕХАХ (для моделей с напряжением питания 120 В)

Данное цифровое устройство не превышает ограничений класса А 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.

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-C240: модель M111251

Предупреждение о репродукции материалов

Вы можете нести ответственность перед законом за дублирование (сканирование) следующих материалов (указанный ниже перечень не является полным) с целью искажения оригинала или за дублирование (сканирование) материалов, при котором результат неотличим от оригинала:

- бумажных денег или банкнот (отечественных и иностранных);
- почтовых марок, гербовых марок или иных подобных марок;
- акционерных сертификатов, облигаций, векселей, чеков или других ценных бумаг;
- паспортов, лицензий или других сертификатов или документов, выданных государственными органами.

Товарные знаки

- Canon и логотип Canon являются зарегистрированными товарными знаками компании Canon Inc. в США, а 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 Emc в США.
- © Nuance Communications Inc, 1995-2011. Все права сохранены. eCopy 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. Однако символы TM и [®] в настоящем документе не используются.

Авторское право

(C) CANON ELECTRONICS INC., 2015. 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, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, 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.

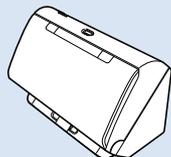
CANON ELECTRONICS INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ, ОТСКАНИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ ЗА ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ СКАНИРОВАНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ УНИЧТОЖИТЬ ОРИГИНАЛЫ ОТСКАНИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ВЫ И ВАШ ЗАКАЗЧИК ОБЯЗАНЫ 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.

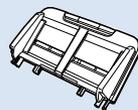
ШАГ 1.

Проверка комплекта поставки

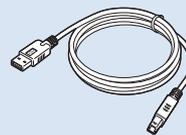
Если любой из указанных ниже компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.



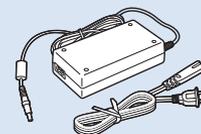
Сканер



Лоток подачи документов



USB-кабель
Тип A/ Тип B



Блок питания
и сетевой шнур



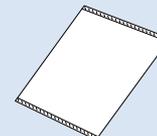
Руководство по установке



Установочный диск



Гарантийный формуляр
(только в США и Канаде)



Пакет

- 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.

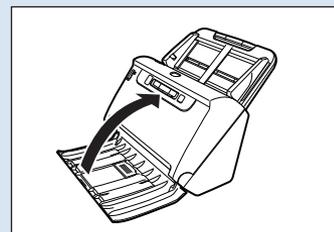
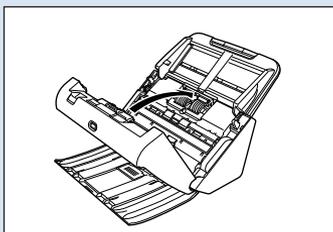
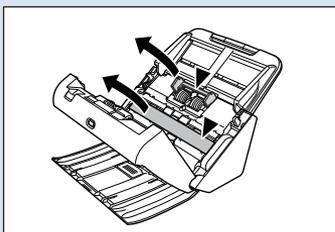
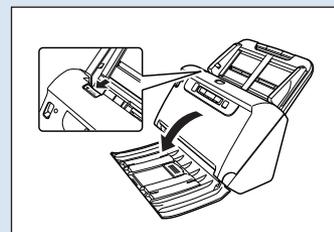
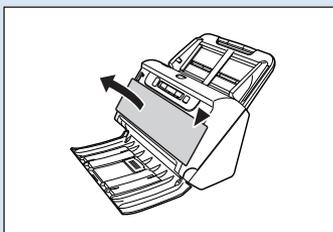
- **eCopy PDF Pro Office**

Программа Nuance Communications для создания и редактирования PDF.

! 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, установите лоток подачи документов и снимите 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 Vista с пакетом обновлений 2 (SP2) или более новым (32- и 64-разрядные выпуски)
- Microsoft Windows 7 с пакетом обновлений 1 (SP1) или более новым (32- и 64-разрядные выпуски)
- Windows 8 или 8.1 (32- и 64-разрядные выпуски)
- Microsoft Windows Server 2008 R2 с пакетом обновлений 1 (SP1) или более новым
- Microsoft Windows Server 2012 R2

Это требования по состоянию на март 2015 г.

Самую новую информацию по поддержке программного обеспечения можно найти на странице «Продукты» веб-сайта Canon.

Прочие требования

- Приложение с поддержкой ISIS или TWAIN, совместимое с указанными выше операционными системами.
- .NET Framework 4.0 или последующие версии

ВАЖНО

- 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 соответствует системным требованиям, скорость сканирования может меняться в зависимости от характеристик компьютера и условий работы.
- 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.

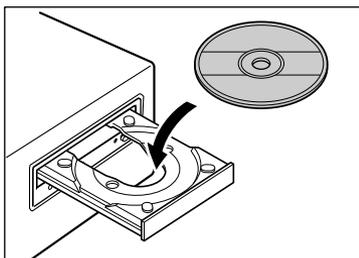
Установка программного обеспечения

! ВАЖНО

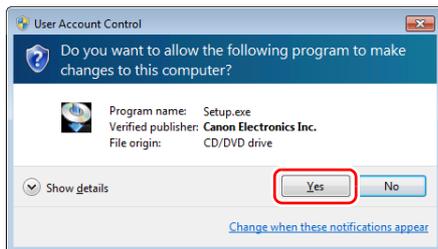
- Прежде чем подключать сканер к компьютеру, установите программное обеспечение.
- Войдите в Windows с правами администратора.
- Перед установкой программного обеспечения закройте все другие приложения.

1 Вставьте установочный диск в привод DVD компьютера.

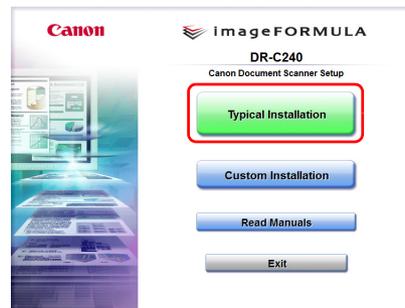
После вставки диска автоматически появится меню установки. (Если меню не появляется, запустите файл setup.exe на диске.)



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



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



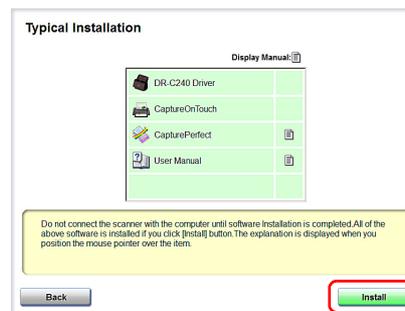
Об установке стороннего программного обеспечения

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

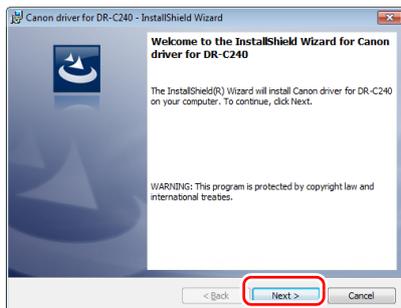
💡 Совет

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

3 Нажмите кнопку [Install] [Установить].



4 Выполните установку, следуя инструкциям, отображаемым на экране.



5 Нажмите кнопку [Exit] [Выход] для завершения установки программного обеспечения.



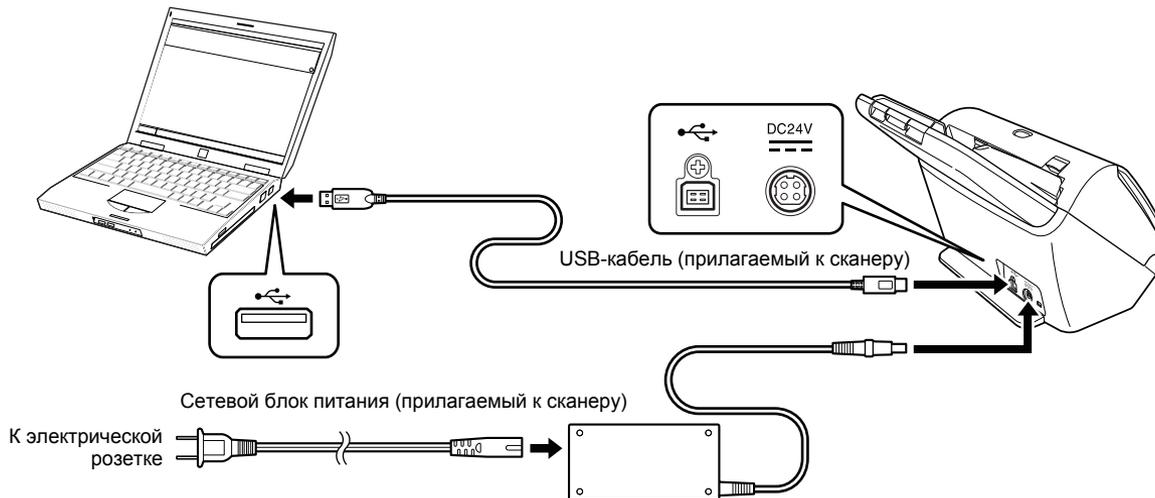
ШАГ 3.

Подключение к компьютеру

Подключите сканер к компьютеру и к блоку питания.

! 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.



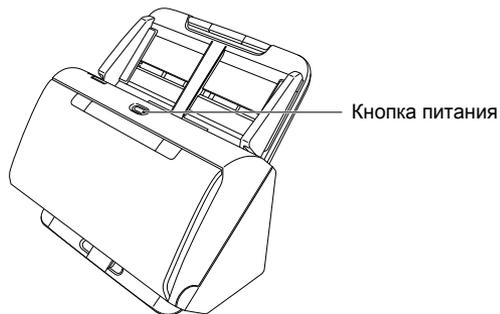
ШАГ 4.

Включение питания

Питание сканера включается и отключается кнопкой питания на передней панели.

1 Убедитесь, что сканер и компьютер правильно соединены.

2 Нажмите кнопку питания.

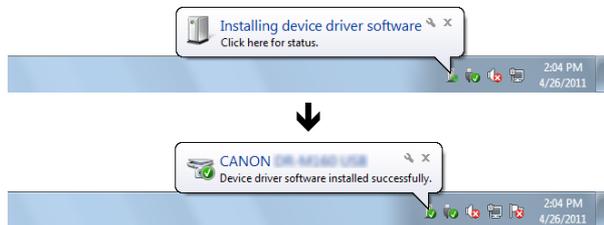


После включения питания кнопка питания горит синим светом.



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 как , сканер подключен к компьютеру неправильно. Проверьте состояние питания и USB-кабеля.

Выключение питания

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

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. 80.

На этом установка закончена.

Введение

Благодарим Вас за покупку Сканера документов Canon imageFORMULA DR-C240.

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.

● Руководство по установке

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

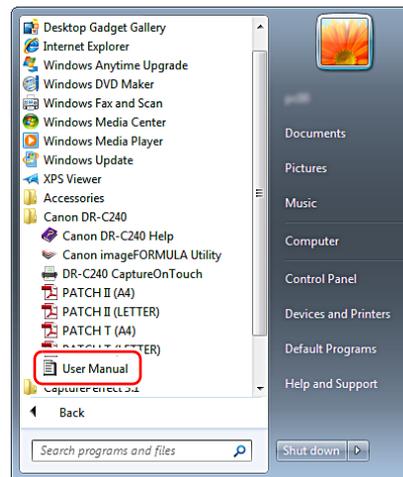
● Руководство пользователя (этот документ)

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



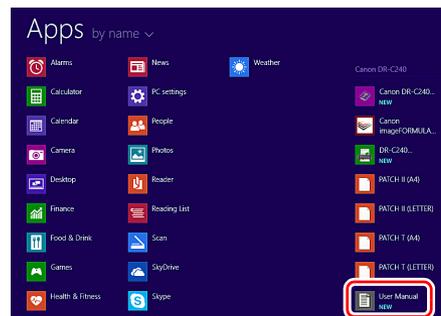
Совет

- 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).



Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:



Символы в настоящем руководстве

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

ВНИМАНИЕ!

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

ОСТОРОЖНО!

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

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	55
Выключение питания	10	Сканирование с помощью CapturePerfect	55
Введение	11	Настройка драйвера сканера	57
Символы в настоящем руководстве	12	Параметры и функции драйвера сканера	57
Перед использованием сканера	14	Настройка основных условий сканирования	58
Важные инструкции по безопасности	14	Специальные методы сканирования	
Место установки	14	(разделение пакета)	68
Сетевой блок питания.....	14	Разделение пакета (вставка пустой страницы)	68
Перемещение сканера	15	Разделение пакета с помощью листов	
Обращение с устройством	15	с управляющими кодами	68
Утилизация	16	Обслуживание	71
Отправка сканера на ремонт	16	Ежедневное обслуживание	71
Функции сканера	17	Очистка сканера	71
Названия и назначение компонентов	19	Внутренняя очистка сканера	71
Основы работы	22	Очистка стекла датчика и роликов	71
Документы	22	Корректировка степени сжатия	74
Размещение документов	24	Замена расходных деталей.....	75
Сканирование нескольких документов	24	Настройка автоматического выключения.....	80
При сканировании документа по одной странице		Снятие лотка подачи документов	82
(режим без разделения)	26	Устранение неисправностей	83
Загрузка паспортов	27	Типичные проблемы и их решения	83
Укладка карточек	28	Неполадки программного обеспечения	87
Укладка сложенных документов	29	Полезные советы	88
Установка режима длинных документов	30	Извлечение застрявшей бумаги	91
Обнаружение подачи двух документов	32	Удаление программного обеспечения	93
Методы сканирования	35	Приложение	94
Сканирование с помощью CaptureOnTouch	35	Технические данные	94
Что такое CaptureOnTouch?	35	Запасные части	95
Запуск и останов CaptureOnTouch	36	Дополнительное оборудование	95
Описание экрана	37	О блоке планшетного сканирования 101/блоке	
Стандартное сканирование	37	планшетного сканирования 201	95
Быстрые команды сканирования	40	Габариты	96
Настройки выбора документа	47	Предметный указатель	97
Настройка вывода	49		
Настройка быстрых команд сканирования.....	50		
О форматах файлов.....	50		
Environmental Settings (Настройки окружения)	52		

Перед использованием сканера

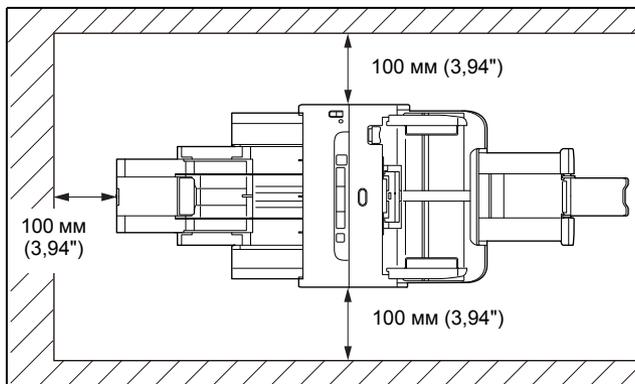
Важные инструкции по безопасности

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.



- Оставьте перед сканером 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.

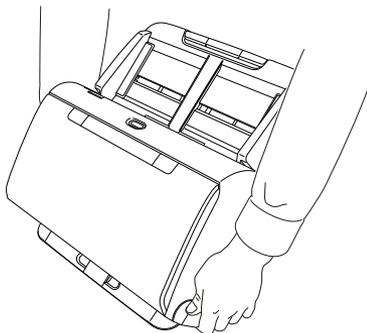
- Избегайте мест, подверженных вибрации.
- Не подвергайте сканер резким изменениям температуры. Если в помещении, где установлен сканер, холодно, но воздух быстро нагревается, внутри сканера могут образоваться капельки воды (конденсация). Это может привести к заметному ухудшению качества сканирования. Для оптимального качества сканирования рекомендуется поддерживать следующие условия:
Температура в помещении: 10 °C – 32,5 °C (50 °F – 90,5 °F)
Влажность: 20% - 80% (отн.)
- 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 электропитания устройства 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

ВНИМАНИЕ!

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.

- Прилагаемый сетевой шнур предназначен для использования только с данным сканером. Не используйте его для подключения любого другого электронного оборудования. Также запрещается использовать любые другие сетевые шнуры, кроме прилагаемого к сканеру. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- 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.

ОСТОРОЖНО!

- 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). Это 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.), так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. 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 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 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-C240 описаны ниже.

- **Компактная конструкция**

Сканер имеет небольшие габариты: ширину 291 мм (11,46"), глубину 175 мм (6,89") и высоту 182 мм (7,17") при снятом лотке подачи документов.

- **Быстрая подача документов**

Сканер может обрабатывать документы со скоростью до 45 страниц в минуту (при сканировании односторонних или двусторонних документов формата А4 с разрешением 200 dpi).

- **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 автоматки**

Программное обеспечение CaptureOnTouch и драйвер сканера поддерживают режим полной автоматки 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 оснащен функцией исправления перекосов, которая выпрямляет изображения перед их сохранением, если документ отсканирован с перекосом. Отсканированные изображения оказываются прямыми независимо от того, как располагался лист документа.

- **Ультразвуковое обнаружение подачи двух документов**

Ультразвуковой датчик позволяет обнаружить одновременную подачу двух страниц, а также промежуток между страницами. При обнаружении двойной подачи сканирование останавливается.

- **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.

- **Запуск сканирования с панели управления**

Сканирование можно начать, запустив программу CaptureOnTouch кнопками на панели управления. По умолчанию для задания № 1 выбран режим «Быстрая команда сканирования», 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.

- **Сканирование паспортов**

Устройство позволяет сканировать паспорта с использованием прилагаемого к сканеру прозрачного пакета.

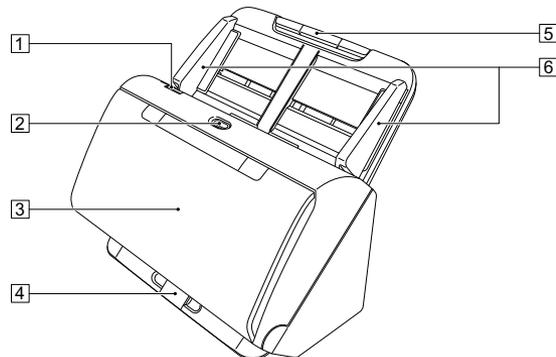


Совет

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

Названия и назначение компонентов

Вид спереди (с закрытым выходным лотком)



1 Рычаг открытия

Потяните рычаг к себе, чтобы открыть переднюю часть.

2 Кнопка питания

Нажмите ее для включения сканера. При нажатой кнопке загорается индикатор питания.

Для выключения сканера нажмите эту кнопку снова.

Кнопка питания горит или мигает в зависимости от состояния сканера.

Индикация кнопки питания	Описание
Горит	Питание включено
Мигает (медленно)	Спящий режим
Мигает (быстро)	Произошла ошибка (застревание бумаги, открыта передняя часть, двойная подача и т.д.)

3 Выходной лоток

Откройте его для сканирования. Сюда выводятся отсканированные документы.

4 Опора выходного лотка

Открывайте при сканировании в одной партии нескольких документов разного формата. Отсканированные документы удерживаются в лотке снизу при помощи поднятой опоры выходного лотка.

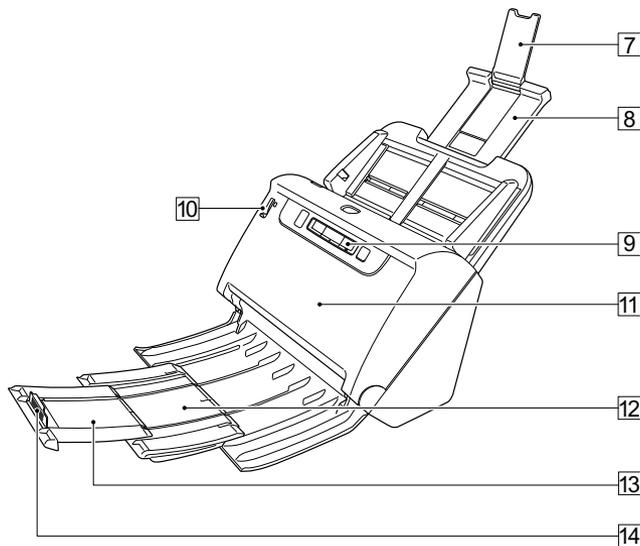
5 Лоток для подачи документов

Уложите документ.

6 Направляющие для документа

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

Вид спереди (с открытым выходным лотком)



7 Удлинитель опоры лотка подачи

Раскройте его при укладке в сканер длинного документа.

8 Опора лотка подачи

Вытяните ее для поддержки загруженных документов.

9 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. 21)

10 Рычаг переключения подачи

Служит для изменения способа подачи документов. Переведите в нижнее положение, чтобы подавать документы по одному (обычный режим). (См. стр. 24)

Переведите в верхнее положение для подачи скрепленных документов (таких как счета) без разделения их (обходной режим). (См. стр. 26)

11 Передняя часть сканера

Открывайте при внутренней очистке сканера или для замены роликов.

12 Опора выходного лотка

Раскройте ее при загрузке длинных документов.

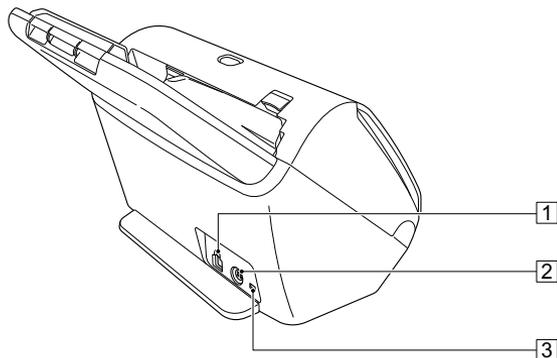
13 Удлинитель опоры выходного лотка

Если требуется, вытяните его на длину загруженных документов.

14 Выходной ограничитель

Препятствует выходу документа из выходного лотка и выравнивает передние кромки выходящих документов. Его можно передвинуть в любое положение на удлинителе опоры выходного лотка в соответствии с длиной документа.

Вид сзади



1 USB-разъем

Подключите к этому разъему USB-кабель из комплекта поставки.

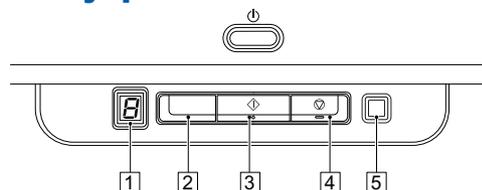
2 Разъем питания

Подключите к этому разъему блок питания из комплекта поставки.

3 Отверстие для шнура безопасности (замок)

Для подсоединения охранной цепочки или другого устройства.

Панель управления



1 Индикатор номера задания

Отображает номер задания, выбранного на панели управления.

2 Кнопка выбора задания

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

3 Кнопка пуска

Запускает задание, показанное на индикаторе номера задания.

4 Кнопка останова

Останавливает активные задания.

5 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.

Коды ошибок

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



: отображается, когда передняя часть сканера открыта.



: отображается при обнаружении застрявшей бумаги.



: отображается при обнаружении двойной подачи.



: отображается при других ошибках.

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 (2,1" – 14") (Режим длинных документов позволяет сканировать документы длиной до 3000 мм (118,1").)

Толщина бумаги

Обычная подача: 27 – 209 г/м², 0,04 мм – 0,25 мм
(0,00157" – 0,00984")

Подача без
разделения: 27 – 255 г/м², 0,04 мм – 0,3 мм
(0,00157" – 0,0118")

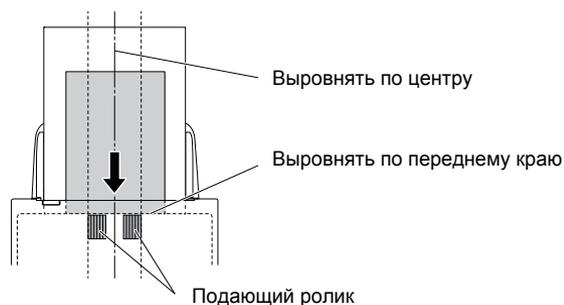
Объем загрузки

Формат A4 и меньше: 60 листов (80 г/м²)
Больше A4: 40 листов (80 г/м²)
Толщина стопы в обоих случаях не должна превышать 6 мм.

! 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.

- 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: 50,8 мм x 85 мм (2" x 3,35") или больше

Толщина бумаги: 380 г/м², 0,45 мм (0,0177") или больше

! 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: 1,4 мм (0,055") или меньше

Ориентация: Только горизонтальная подача

Карточки с тиснением непригодны для сканирования.

Объем загрузки: 3 карточки (без тиснения), 1 карточка (с тиснением)

! ОСТОРОЖНО!

- При сканировании карточек располагайте их горизонтально. При вертикальной загрузке карточек возможно их замятие на выходе; при извлечении застрявших карточек они могут быть повреждены.
- Для некоторых тисненых карточек, в зависимости от типа тиснения, правильное сканирование может быть невозможно.

- При сканировании карточек снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача] окна настроек драйвера сканера. (См. стр. 32)

Паспорт

Размер: 88 мм x 125 мм (3,464" x 4,921") (стандарт ISO)

Перед сканированием откройте паспорт и вложите его в пакет из комплекта поставки сканера.

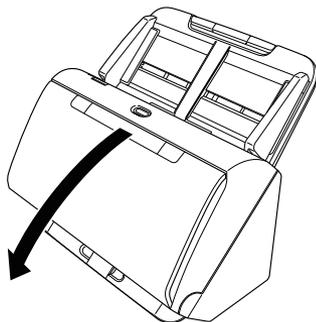
Толщина: 4 мм (0,157") или меньше (включая пакет)

Размещение документов

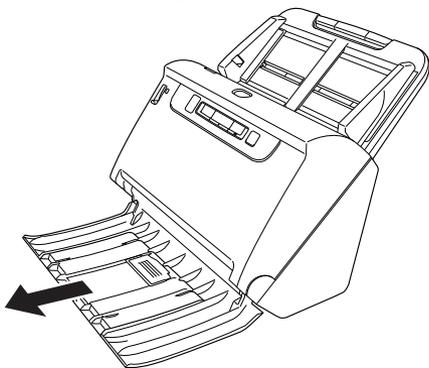
Сканирование нескольких документов

Стандартную подачу бумаги следует использовать при сканировании подряд нескольких документов стандартного размера. Стандартная подача бумаги позволяет загружать несколько документов одновременно и подавать их с разделением по страницам.

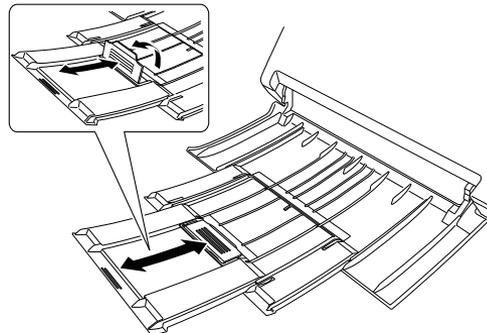
1 Откройте выходной лоток



2 Вытяните опору выходного лотка.



При загрузке длинных документов вытяните удлинитель опоры выходного лотка в соответствии с длиной документа. При необходимости также установите выходной ограничитель на конце опоры выходного лотка.

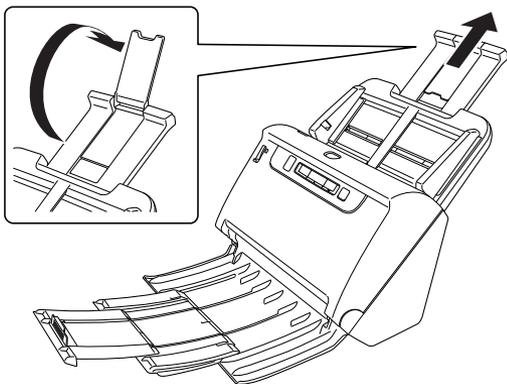


! ВАЖНО

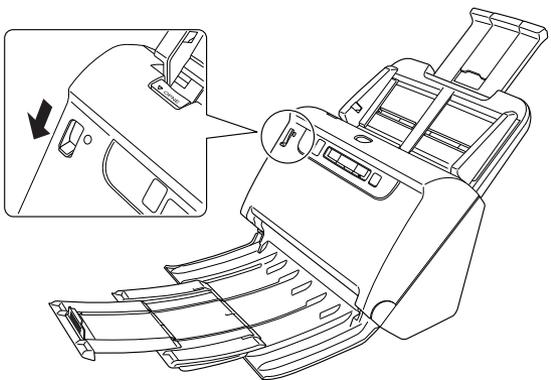
Вытяните опору выходного лотка и удлинитель опоры выходного лотка.

3 Вытяните опору лотка подачи.

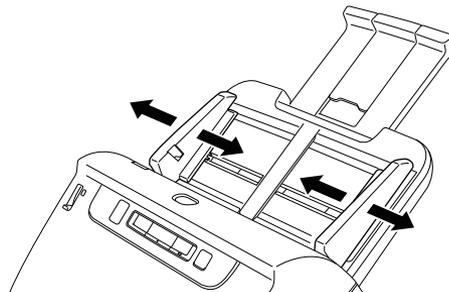
При загрузке длинных документов раскройте удлинитель опоры лотка подачи.



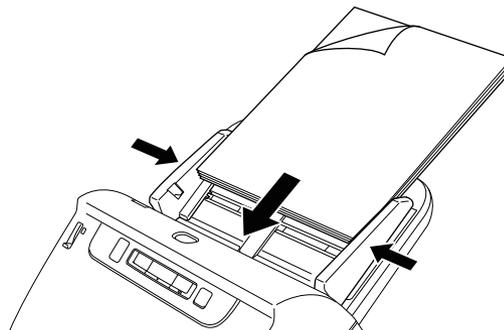
4 Переведите рычаг переключения подачи в обычный режим.



5 Отрегулируйте положение направляющих по ширине сканируемого документа.



6 Уложите документ.



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

! ВАЖНО

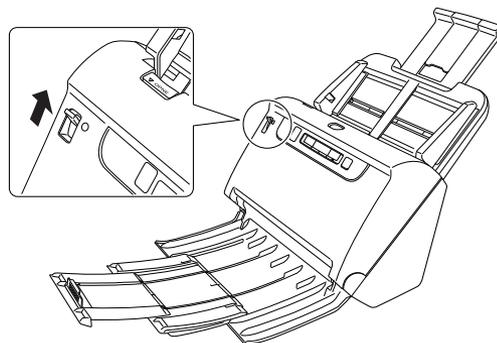
- При укладке документа в лоток подачи будьте осторожны, чтобы не порезать руки краями бумаги.
- Перед укладкой документа убедитесь, что в нем нет скрепок, скоб или других мелких металлических предметов. Эти предметы могут стать причиной пожара или поражения электрическим током, повредить документ, вызвать 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 выходной лоток, чтобы избежать повреждения сканера, когда он не используется.

При сканировании документа по одной странице (режим без разделения)

При сканировании толстого документа постранично или документа с несколькими скрепленными страницами переведите рычаг переключения подачи в обходной режим. Этот режим позволяет сканировать загруженный документ, не разделяя страницы, независимо от их количества.

- 1** Переведите рычаг переключения подачи в обходной режим.



- 2** Уложите документ, как описано в процедуре «Сканирование нескольких документов» на стр. 24.

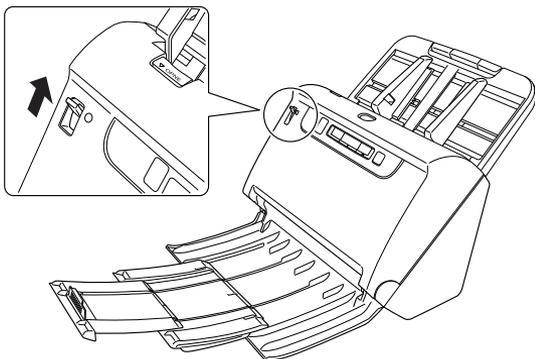
! ВАЖНО

- При сканировании многостраничных скрепленных документов (например, счетов) уложите документы скрепленным краем вниз.
- Если происходит двойная подача, нажмите кнопку «DFR» на сканере для продолжения сканирования или снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача] окна настроек драйвера сканера. (См. стр. 32)

Загрузка паспортов

Для сканирования паспорта вложите его в прозрачный пакет, прилагаемый к сканеру, и уложите пакет в сканер.

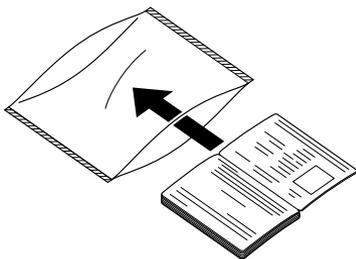
- 1 **Переведите рычаг переключения подачи в обходной режим.**



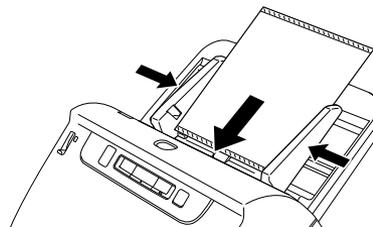
⚠ ОСТОРОЖНО!

При сканировании паспортов рычаг переключения подачи должен быть установлен на обходной режим.

- 2 **Откройте паспорт на странице, которую требуется отсканировать, и вложите его в пакет.**



- 3 **Загрузите документ сканируемой страницей вниз.**



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

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Если пакет или паспорт уложены неправильно, может произойти замятие документа, или нужное изображение не будет получено.
- При сканировании паспортов снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача] окна настроек драйвера сканера. (См. стр. 32)

! ВАЖНО

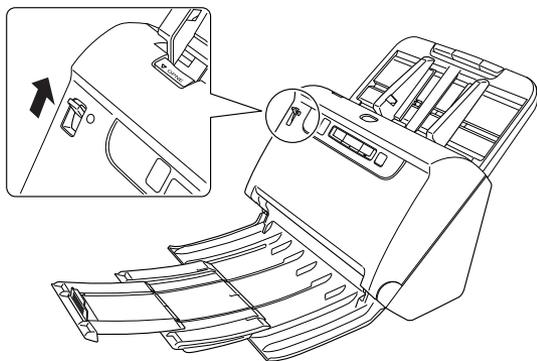
- В зависимости от состояния пакета или паспорта изображение может быть не отсканировано полностью, или коррекция изображения в сканере может не действовать. В этом случае выберите для параметра [Page Size] [Размер страницы] более крупный формат бумаги (например, A4) на странице настроек драйвера сканера и повторите сканирование. (См. стр. 59)
- Если размер паспорта значительно отличается от размера пакета, может произойти замятие документа, или коррекция изображения в сканере может не действовать.
- При сканировании паспортов установите в окне настроек драйвера сканера для параметра [Dots per inch] [Точек на дюйм] значение 300 dpi или менее. (См. стр. 59)
- Допускается сканирование документов толщиной до 4 мм (паспорт, вложенный в пакет). Если толщина превышает 4 мм, возможны неполадки, например замятие бумаги, что может привести к поломке сканера.

- Другие документы, кроме паспортов, запрещается сканировать вложенными в пакет. Это может вызвать поломку сканера.
- Пакет является расходной деталью. Если на нем появились заметные повреждения или пятна, замените пакет новым.

Укладка карточек

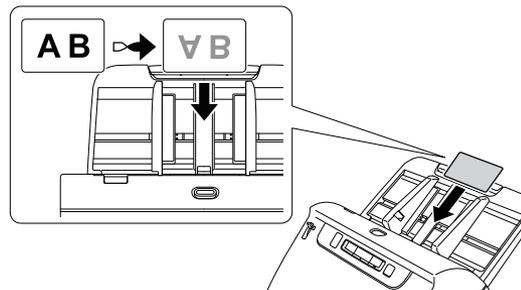
При сканировании карточек установите рычаг переключения подачи на обходной режим, а затем загружайте карточки по одной в горизонтальном положении.

1 Переведите рычаг переключения подачи в обходной режим



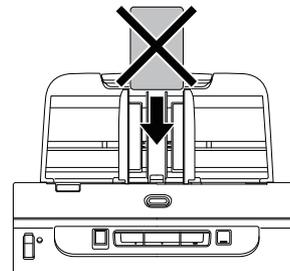
2 Отрегулируйте положение направляющих по ширине сканируемой карточки.

3 Расположите карточку горизонтально обратной стороной к себе и верхним краем вниз.



⚠ ОСТОРОЖНО!

- Вставляйте карточки по одной.
- При сканировании карточек располагайте их горизонтально. При вертикальной загрузке карточек возможно их замятие на выходе; при извлечении застрявших карточек они могут быть повреждены.



- При сканировании карточек снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача] окна настроек драйвера сканера. (См. стр. 32)

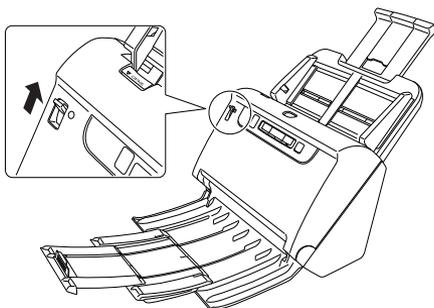
💡 Совет

В этом случае перед сканированием переведите рычаг переключения подачи в обычный режим.

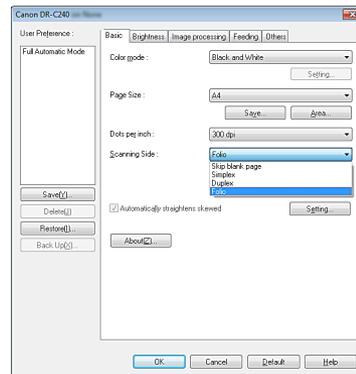
Укладка сложенных документов

Функция сканирования фолио позволяет сканировать документы формата, большего чем LTR/A4, которые по этой причине не помещаются в устройство подачи. Для использования этой функции сложите документ по длине вдвое и положите его в устройство подачи. DR-C240 отсканирует обе половины и соединит их изображения в одно большое изображение.

- 1 Переведите рычаг переключения подачи в обходной режим.



- 2 Откройте окно [Detail Settings] [Подробные настройки] драйвера сканера. (См. стр. 57)
- 3 На вкладке [Basic] [Основное] задайте для параметра [Page Size] [Размер страницы] значение вдвое меньше фактического размера сканируемого листа, а для параметра [Scanning Side] [Сканируемые стороны] выберите значение [Folio] [Фолио]. Например, при сканировании сложенного документа формата A3 установите [Page Size] [Размер страницы] – [A4].

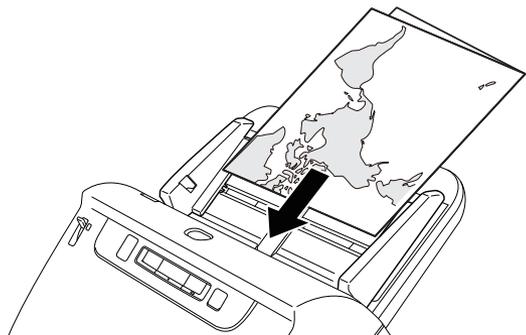


- 4 Снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] на вкладке [Feeding] [Подача]. (См. стр. 32)
- 5 Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно настроек.
- 6 Сложите документ пополам. Аккуратно согните документ вдвое так, чтобы линия сгиба проходила по центру. Выровняйте края документа друг относительно друга. Если документ сложен с перекосом, возможно застревание бумаги или искажения на комбинированном отсканированном изображении.

! ВАЖНО

Часть документа на линии сгиба не будет отсканирована.

7 Уложите документ линией сгиба вправо и верхним краем вниз.



! ВАЖНО

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

💡 Совет

- Обращенная к вам сторона сложенного документа будет правой частью объединенного изображения.
- Максимальный размер комбинированного изображения – A2. Используйте этот метод для сканирования документов формата A2. При сканировании сложенного документа нестандартного формата выберите в окне настроек драйвера сканера для параметра [Page Size] [Размер страницы] значение [Match original size] [По размеру оригинала]. (См. стр. 58)

Установка режима длинных документов

Длина документов, сканируемых с помощью данного устройства, обычно не превышает 356 мм (14"), однако можно сканировать документы длиной до 3000 мм (118,1"), используя режим длинных документов.

! ВАЖНО

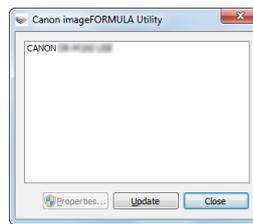
После выбора режима длинных документов и установки автовыбора размера страницы в окне настроек драйвера сканера обеспечивается сканирование документов длиной до 1000 мм (39,4"). При использовании режима длинных документов учитывайте следующие особенности.

- 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 на обходной режим 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.

! ВАЖНО

Войдите в Windows с правами администратора.

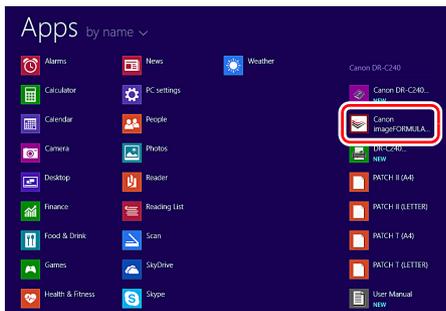
- 1 Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [Canon imageFORMULA Utility]. Утилита imageFORMULA начнет работу.





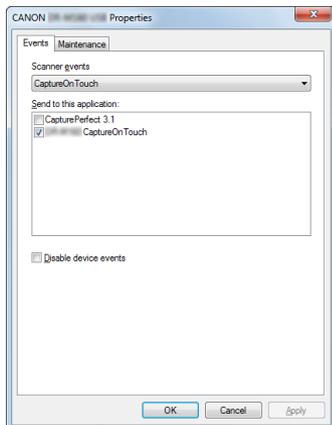
Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:



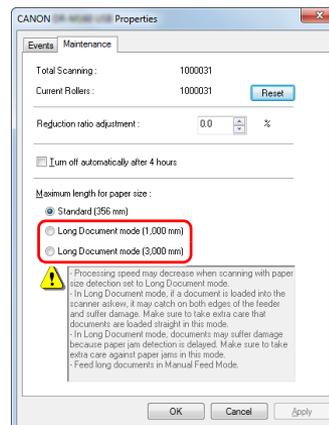
2 Щелкните пункт [Canon DR-C240 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



3 Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и выберите режим длинных документов.

В зависимости от длины документа выберите переключатель [Long Document Mode (1000 mm)] [Режим длинных документов (1000 мм)] или [Long Document Mode (3000 mm)] [Режим длинных документов (3000 мм)].



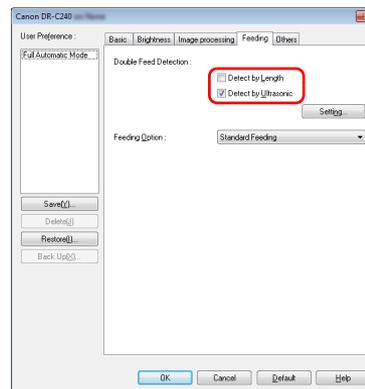
4 Нажмите кнопку [OK].

Обнаружение подачи двух документов

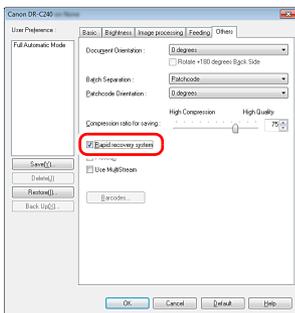
Данный сканер оснащен функцией обнаружения двойной подачи. Эта функция автоматически останавливает сканирование, если обнаруживается одновременная подача двух или более документов. Также можно указать, следует ли сохранять отсканированное изображение после завершения сканирования и продолжить сканирование 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 Откройте окно [Detail Settings] [Подробные настройки] драйвера сканера. (См. стр. 57)
- 2 Откройте вкладку [Feeding] [Подача].
- 3 Установите флажок [Detect by Length] [Обнаруживать по длине] или [Detect by Ultrasonic] [Обнаруживать ультразвуком] (или оба).



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



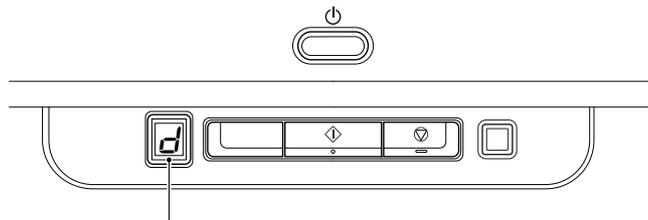
- 5** Нажмите кнопку [OK] и закройте окно настроек.

- 6** Уложите документ, как описано в процедуре «Сканирование нескольких документов» на стр. 24.

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.



Код ошибки при обнаружении двойной подачи

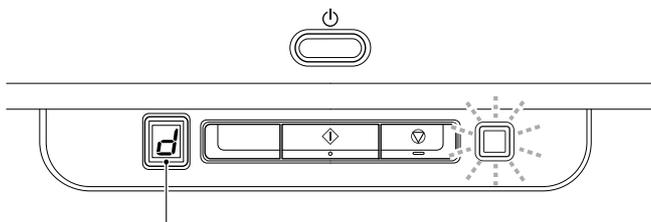
Кроме того, появляется сообщение о том, что обнаружена двойная подача.



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

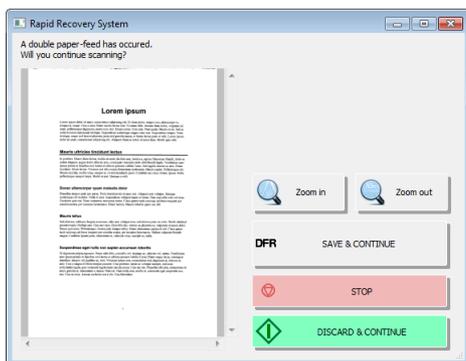
Если функция сброса двойной подачи используется

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».



Код ошибки при обнаружении двойной подачи

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



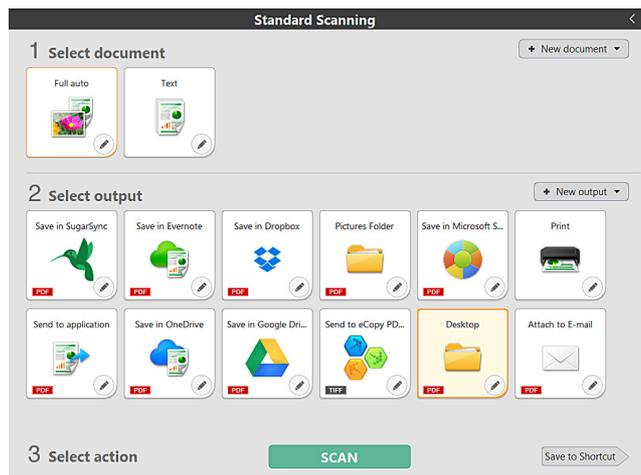
Кнопки окна [Rapid Recovery System]	Кнопки панели управления	Описание
[SAVE & CONTINUE] [СОХРАНИТЬ А ПРОДОЛЖИТЬ]	Кнопка «DFR»	Сохраняет предварительное изображение как окончательно отсканированное и сканирует остаток документа.
[STOP] [СТОП]	Кнопка останова	Стирает предварительное изображение и останавливает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

Методы сканирования

Сканирование с помощью CaptureOnTouch

Что такое CaptureOnTouch?

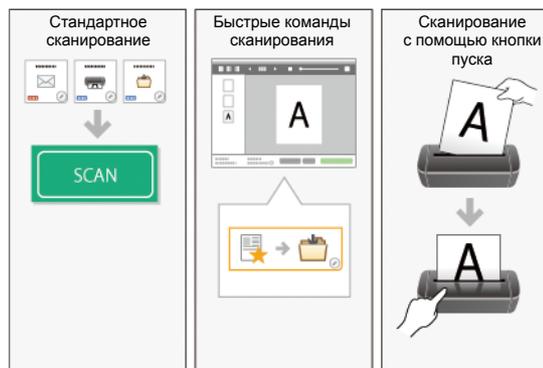
CaptureOnTouch – это приложение для сканирования, которое позволяет сканировать документ одним простым действием – выбором панели на экране.



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



CaptureOnTouch поддерживает следующие методы сканирования.



Стандартное сканирование

Задайте настройки на панелях [Select document] [Выберите документ] и [Select output] [Выберите способ вывода], а затем нажмите кнопку [Scan] [Сканировать] для сканирования документа. Перед сканированием можно выбрать метод сканирования в соответствии с типом документа и целью сканирования. «Стандартное сканирование» (См. стр. 37)

Быстрые команды сканирования

Можно заранее зарегистрировать сочетания часто используемых вариантов выбора документа и методов вывода как «быструю команду сканирования». Чтобы вызвать эту команду, просто щелкните панель быстрой команды сканирования. «Быстрые команды сканирования» (См. стр. 40)

Кнопка пуска

Если имеется назначенное задание, после загрузки документа и нажатия кнопки пуска начинается сканирование. «Сканирование с помощью кнопки пуска» (См. стр. 44)

Запуск и останов CaptureOnTouch

По умолчанию программа CaptureOnTouch загружается в систему при запуске компьютера.



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



Совет

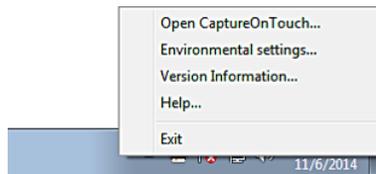
- CaptureOnTouch также можно запустить из меню «Пуск». Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [DR-C240 CaptureOnTouch].

- Время от нажатия кнопки пуска на сканере до начала сканирования сокращается, если на вкладке [Basic settings] [Основные настройки] диалогового окна [Environmental settings] [Настройки окружения] установлен флажок [Make CaptureOnTouch resident] [Загружать CaptureOnTouch при запуске]. Подробнее см. «Environmental Settings (Настройки окружения)» на стр. 52.

Выход из CaptureOnTouch

Чтобы закрыть окно CaptureOnTouch, щелкните значок  вверху окна. Окно будет закрыто, но программа CaptureOnTouch останется в системе.

Для окончательного закрытия приложения CaptureOnTouch щелкните  на панели задач и выберите в меню команду [Exit] [Выход].



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

Перезапуск CaptureOnTouch

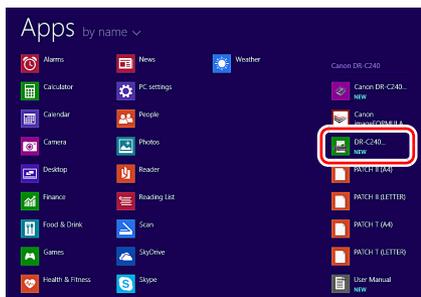
Для использования программы CaptureOnTouch после того, как она была выгружена из системы, ее необходимо запустить повторно одним из описанных ниже способов. Программа CaptureOnTouch возобновит работу в резидентном режиме.

- Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [DR-C240 CaptureOnTouch].
- Нажмите на сканере кнопку пуска (в этом случае откроется главный экран CaptureOnTouch и начнется задание сканирования, присвоенное кнопке пуска).



Совет

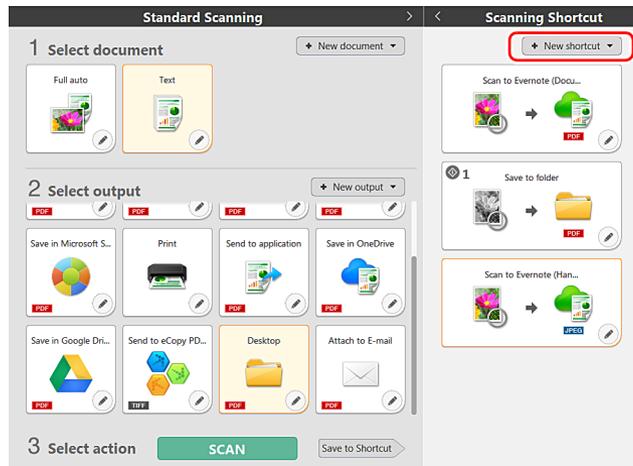
В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:



Описание экрана

Главный экран CaptureOnTouch содержит две области: [Scanning Shortcut] [Быстрая команда сканирования] и [Standard Scanning] [Стандартное сканирование].

Для перехода из одной области в другую используйте значки [>] [<] сверху главного окна.



В каждой области доступны различные панели, соответствующие типам сканирования и способам вывода.

Нажмите кнопку [New document] [Новый документ]. Будет добавлена панель [New document].

Стандартное сканирование

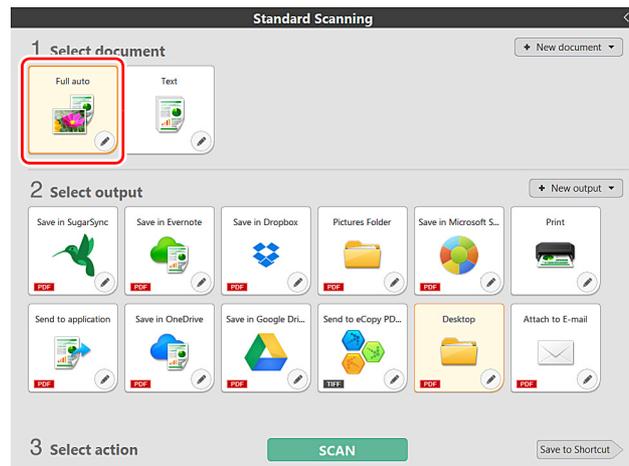
Операции:

Выберите панель [Select document] [Выберите документ] -> выберите панель [Select output] [Выберите способ вывода] -> запустите сканирование

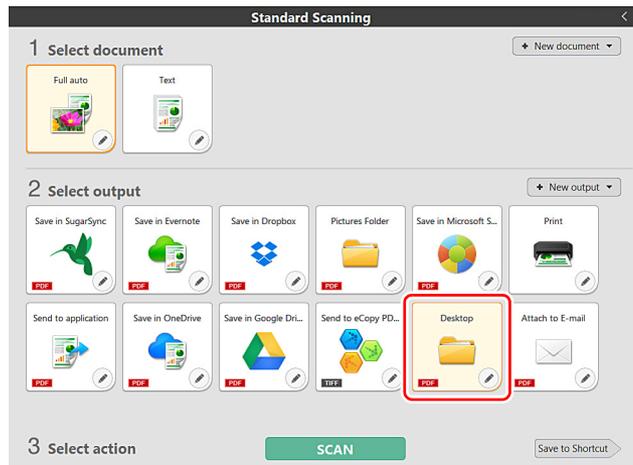
1 Уложите документ в сканер.

2 В разделе [1 Select document] [1 Выберите документ] щелкните панель документа, который требуется отсканировать.

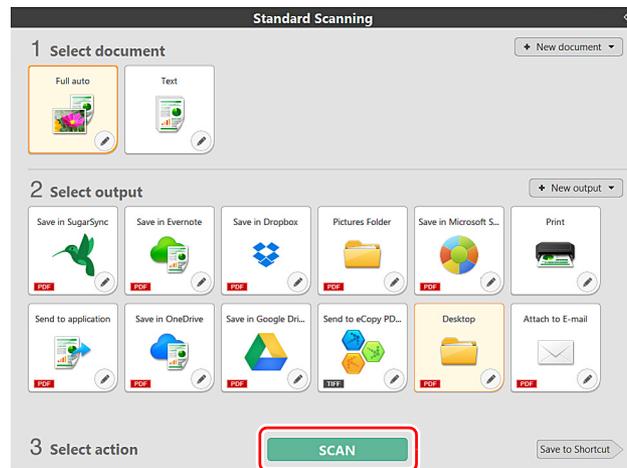
Выбранная панель [Select document] [Выберите документ] будет отображена оранжевым цветом. Редактирование отсканированных изображений: [см. «Настройки выбора документа» на стр. 47](#)



3 На панели [2 Select output] [2 Выберите способ вывода] щелкните приложение для отсканированных изображений. Выбранная панель [Select output] [Выберите способ вывода] будет отображена оранжевым цветом. Выбора настроек на панели [Select output] [Выберите способ вывода]: см. «Настройка вывода» на стр. 49



4 Нажмите кнопку [SCAN] [СКАНИРОВАТЬ].



Документ будет отсканирован. В ходе сканирования, кроме параметров, отображается число отсканированных страниц. По окончании сканирования появится [экран просмотра отсканированного изображения].

Совет

Если вы планируете использовать в следующий раз такое же сочетание документа и способа вывода, нажмите кнопку [Save to Shortcut] [Сохранить быструю команду].

Выбранные вами панели выбора документа и выбора способа вывода будут добавлены в быструю команду. Новая панель появится в разделе быстрых команд сканирования.

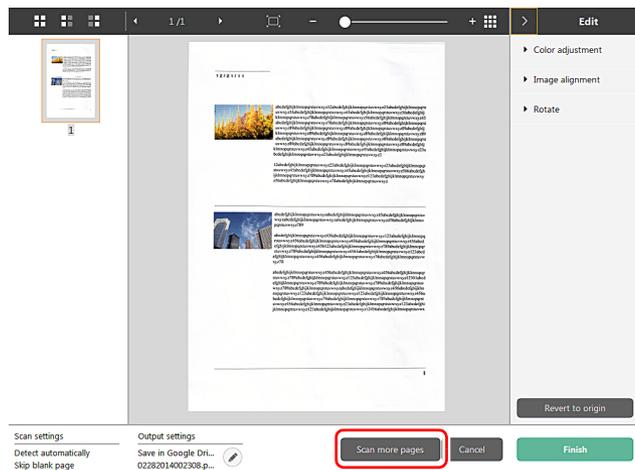
ОСТОРОЖНО!

- 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 остановите сканирование, измените условия сканирования и попробуйте начать сканирование снова.

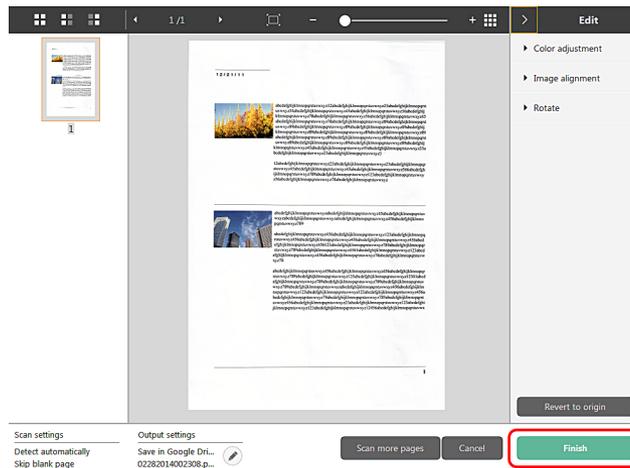
- Результат сканирования многостраничного документа невозможно сохранить, если его размер файла превышает 2 Гб. Если появляется сообщение об ошибке, измените параметры сохранения.

Совет

В случае непрерывного сканирования загрузите следующий документ и нажмите кнопку [Scan more pages] [Сканировать другие страницы], чтобы начать сканирование документа.



5 Чтобы проверить отсканированное изображение, нажмите кнопку [Finish] [Готово].

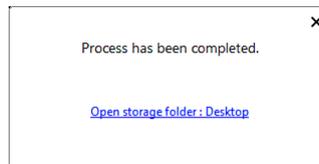


Редактирование отсканированных изображений: см. «Действия в окне редактирования отсканированного изображения» на стр. 44

Для изменения настроек вывода нажмите кнопку [].

«Настройка вывода» (См. стр. 49)

Нажмите кнопку [Cancel] [Отмена] для отклонения отсканированного изображения и возврата в главное окно. По окончании вывода появится всплывающее окно. При сохранении отсканированного изображения будет отображена ссылка на папку, в которой сохранено изображение. Процесс стандартного сканирования на этом будет завершен.



Совет

Если нажать кнопку [Open storage folder] [Открыть папку хранения], откроется папка, в которой хранятся отсканированные изображения. В зависимости от настроек вывода ссылка [Open storage folder] [Открыть папку хранения] может не отображаться.

Быстрые команды сканирования

Операции:

Сохранить быструю команду сканирования -> Сканировать документ -> Вывести отсканированные изображения. Задав быстрые команды сканирования, в которых сочетаются часто используемые варианты выбора и вывода документов, можно проводить сканирование, просто нажимая соответствующую панель быстрой команды.

Совет

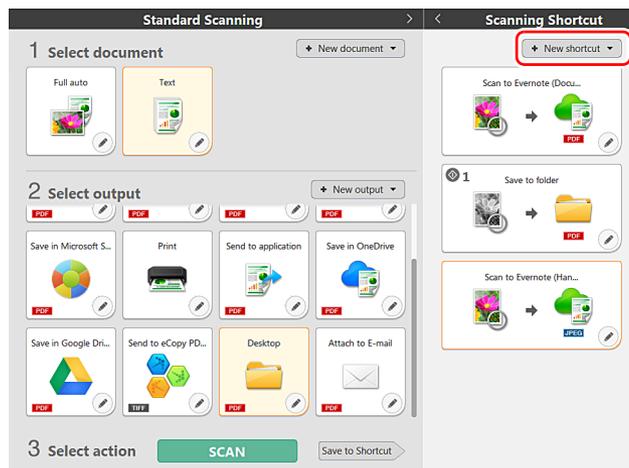
Если зарегистрированная быстрая команда сканирования назначена как задание, можно вызвать ее, просто нажав кнопку пуска сканера.

[«Сканирование с помощью кнопки пуска» \(См. стр. 44\)](#)

Регистрация и редактирование быстрых команд сканирования

В CaptureOnTouch можно назначить несколько быстрых команд сканирования.

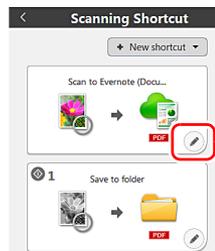
- 1** Нажмите кнопку [New shortcut] [Новая быстрая команда] в области [Scanning shortcut] [Быстрые команды сканирования] или выберите вариант сканирования документа и способ вывода в области [Standard Scanning] [Стандартное сканирование] и нажмите кнопку [Save to Shortcut] [Сохранить быструю команду]. Будет создана панель быстрой команды сканирования.



Совет

Также можно создать новую панель места назначения, щелкнув значок [] на кнопке [New shortcut] [Новая быстрая команда] и в появившемся меню выбрав тип быстрой команды сканирования.

- 2** При нажатии кнопки редактирования открывается диалоговое окно [Edit Scanning Shortcut Panel] [Изменить панель быстрой команды сканирования].



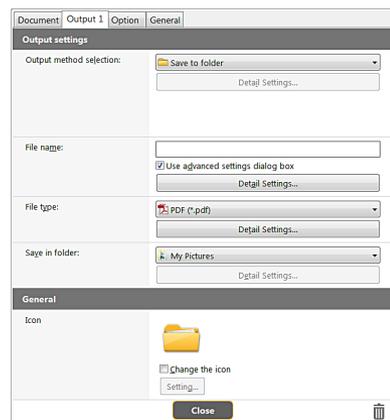
3 Откройте вкладку [Document] [Документ], чтобы задать настройки выбора документа.

«Настройки выбора документа» (См. стр. 47)

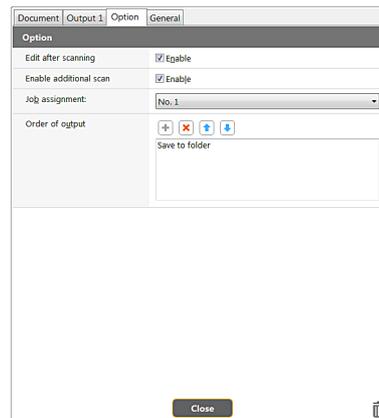


4 Откройте вкладку [Output] [Способ вывода], чтобы задать настройки вывода.

«Настройка вывода» (См. стр. 49)



5 Откройте вкладку [Option] [Параметры], чтобы задать дополнительные параметры.



[Edit after scanning] [Редактировать после сканирования]

Установите этот флажок, чтобы разрешить изменение отсканированных изображений на экране редактирования. Если этот флажок снят, окно редактирования не отображается на экране редактирования изображений.

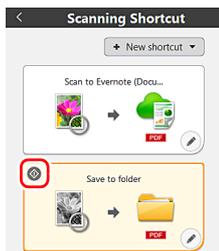
«Действия в окне редактирования отсканированного изображения» (См. стр. 44)

[Enable additional scan] [Разрешить последующее сканирование]

Установите этот флажок, чтобы на экране редактирования изображений отображалась кнопка [Scan more pages] [Сканировать другие страницы] для продолжения сканирования.

[Job assignment] [Назначение задания]

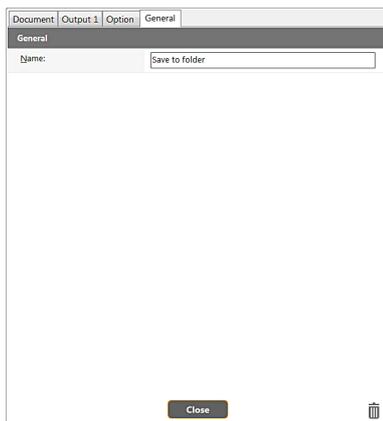
Команду быстрого сканирования можно назначить как задание. При этом на панели быстрых команд сканирования отображается значок номера назначенного задания.



[Order of output] [Порядок вывода]

Нажмите соответствующие кнопки для добавления и удаления способов вывода и изменения их порядка.

6 Откройте вкладку [General] [Общие], чтобы задать другие настройки.

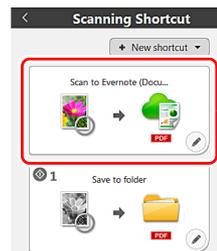


[Name] [Имя]

Введите имя для панели быстрой команды сканирования.

Применение быстрых команд сканирования

- 1 Уложите документ в сканер.
«Основы работы» (См. стр. 22)
- 2 Щелкните панель быстрой команды сканирования.



Документ будет отсканирован. В ходе сканирования, кроме параметров, отображается число отсканированных страниц.

По окончании сканирования появится [экран просмотра отсканированного изображения].

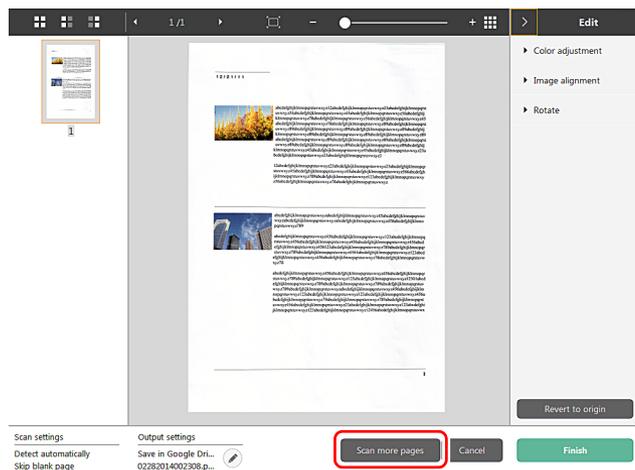
⚠ ОСТОРОЖНО!

- 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 остановите сканирование, измените условия сканирования и попробуйте начать сканирование снова.
- Результат сканирования многостраничного документа невозможно сохранить, если его размер файла превышает 2 ГБ. Если появляется сообщение об ошибке, измените параметры сохранения.

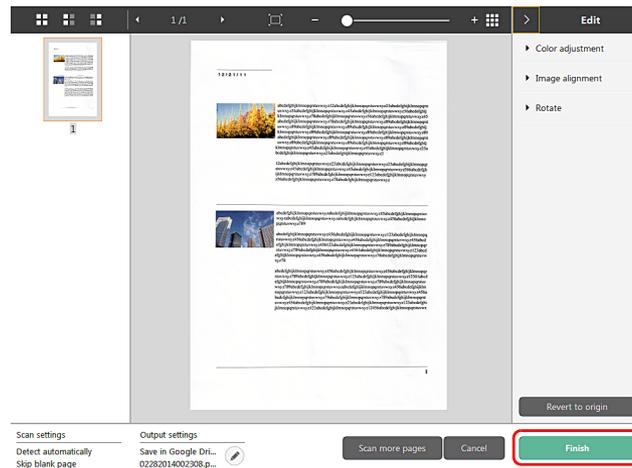
💡 Совет

В случае непрерывного сканирования загрузите следующий документ и нажмите кнопку [Scan more pages] [Сканировать другие страницы], чтобы начать сканирование документа.

Если в настройках быстрой команды сканирования снят флажок [Enable additional scan] [Разрешить последующее сканирование], кнопка [Scan more pages] [Сканировать другие страницы] не будет отображаться.



3 Чтобы проверить отсканированное изображение, нажмите кнопку [Finish] [Готово].



Редактирование отсканированных изображений: см. «Действия в окне редактирования отсканированного изображения» на стр. 44

Совет

Если в настройках быстрой команды сканирования снят флажок [Enable additional scan] [Редактировать после сканирования], окно редактирования не будет отображаться.

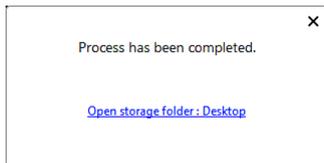
Для изменения настроек вывода нажмите кнопку [].

«Настройка вывода» (См. стр. 49)

Нажмите кнопку [Cancel] [Отмена] для отклонения отсканированного изображения и возврата в главное окно.

По окончании вывода появится всплывающее окно. При сохранении отсканированного изображения будет отображена ссылка на папку, в которой сохранено изображение.

Процесс выполнения быстрой команды сканирования на этом будет завершен.

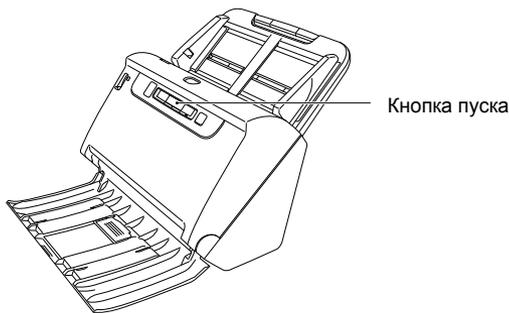


Совет

Если нажать кнопку [Open storage folder] [Открыть папку хранения], откроется папка, в которой хранятся отсканированные изображения. В зависимости от настроек вывода ссылка [Open storage folder] [Открыть папку хранения] может не отображаться.

Сканирование с помощью кнопки пуска

Если задать быстрые команды сканирования для часто применяемых операций и назначить их как задания, можно запускать операции сканирования нажатием кнопки пуска. После загрузки документа выберите с помощью кнопки выбора задания номер нужного задания и нажмите кнопку пуска. Будет запущена программа CaptureOnTouch, и начнется сканирование.



Совет

- Если в настройках окружения установлен флажок [Do not display the main screen when the scan is started with the scanner button] [Не отображать главный экран при запуске сканирования кнопкой пуска], главное окно CaptureOnTouch не будет отображаться, когда сканирование запускается нажатием

кнопки пуска. В этом случае при сканировании отображаются только диалоговые окна, сообщения об ошибках и всплывающие окна при завершении операций.

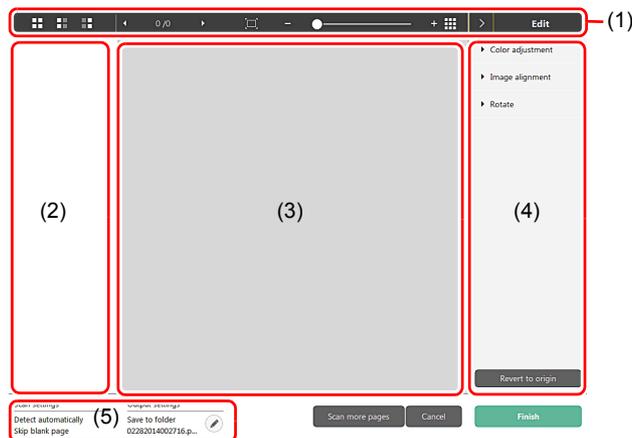
- Если в настройках окружения установлен флажок [Do not display the main screen when the scan is started with the scanner button] [Не отображать главный экран при запуске сканирования кнопкой пуска], то при запуске сканирования кнопкой пуска кнопки [Enable additional scan] [Разрешить последующее сканирование] и [Edit after scanning] [Редактировать после сканирования] становятся неактивными.

Действия в окне редактирования отсканированного изображения

По окончании сканирования появляется окно предварительного просмотра отсканированного изображения. Чтобы открыть в этом окне окно редактирования, нажмите кнопку  на панели инструментов.



Экран предварительного просмотра отсканированного изображения



(1) Панель инструментов

Панель инструментов позволяет работать с эскизами и просматривать изображения.

Кнопки	Описание
	Изменение выбора изображения в области эскизов. Эти кнопки, слева направо, означают «Все страницы», «Нечетные страницы» и «Четные страницы».
	Указывает страницу просматриваемого изображения. Нажмите кнопку   для смены отображаемой страницы.
	Изменение масштаба изображения. Переместите ползунок в сторону + (плюс) или - (минус) для увеличения или уменьшения изображения. Нажмите кнопку  для увеличения изображения на весь экран.
	Нажмите для отображения или скрытия области предварительного просмотра.
	Нажмите кнопку  для отображения или скрытия окна редактирования.

(2) Область эскизов

Здесь отображаются эскизы отсканированных документов.

Доступны следующие действия:

Щелкните эскиз для просмотра отсканированного изображения в окне предварительного просмотра.

Перетяните эскиз, чтобы сменить отображаемую страницу.

(3) Область предварительного просмотра

Здесь отображаются отсканированные изображения для предварительного просмотра.

(4) Окно редактирования

Здесь можно редактировать отсканированные документы.

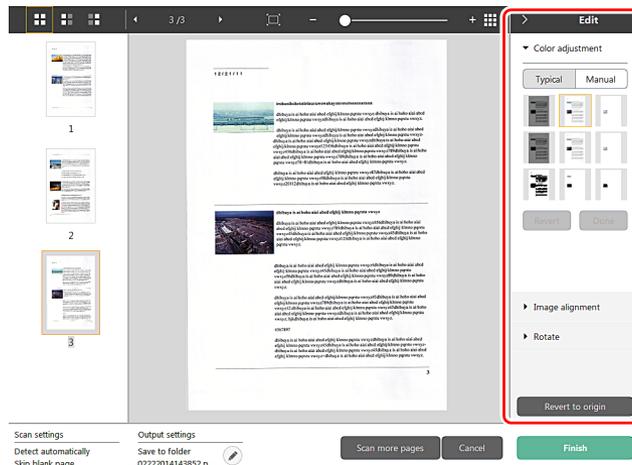
Щелкните элемент, чтобы открыть окно редактирования.

Нажмите кнопку [Restore] [Восстановить] для отклонения результатов редактирования и возврата к предыдущему отсканированному изображению.

Совет

Если в настройках быстрой команды сканирования снят флажок [Enable additional scan] [Редактировать после сканирования], окно редактирования не будет отображаться.

[Color adjustment] [Настройка цветов] - простая настройка



Щелкните пункт [Color adjustment] [Настройка цветов] для отображения стандартных настроек.

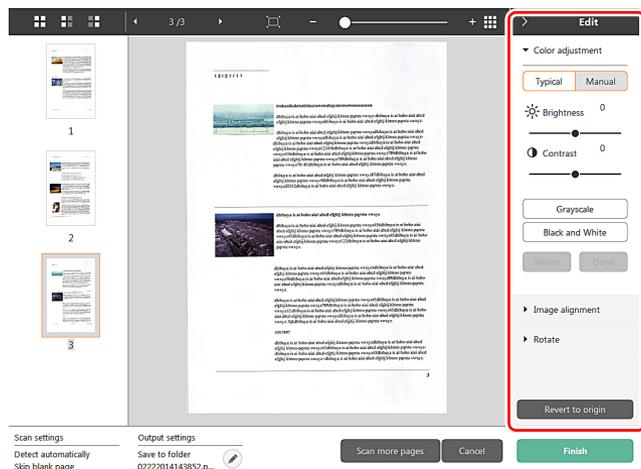
Нажмите кнопку для переключения между режимами типовых настроек и ручных настроек.

Щелкните эскиз в режиме типовых настроек цветов и выберите подходящую настройку среди изображений для предварительного просмотра.

Для каждого изображения предлагаются 9 эскизов настроек в цвете и 6 эскизов в оттенках серого.

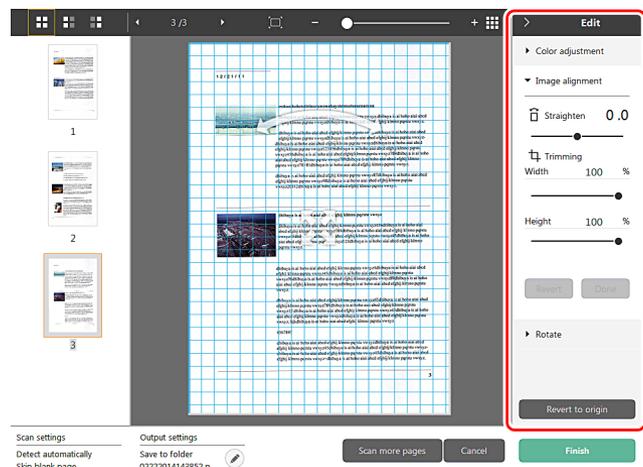
По окончании настройки нажмите кнопку [OK]. Чтобы отменить настройку, нажмите кнопку [Back] [Назад].

[Color adjustment] [Настройка цветов] – ручная настройка



Переместите ползунок влево или вправо для регулировки яркости и контрастности изображения. За результатом следите по изображению для предварительного просмотра. Нажмите кнопку [Grayscale] [Оттенки серого] для преобразования изображения в полутоновое. Нажмите кнопку [Black and White] [Черно-белое] для преобразования изображения в двухцветное (черно-белое). По окончании настройки нажмите кнопку [OK]. Чтобы отменить настройку, нажмите кнопку [Back] [Назад].

[Image alignment] [Выравнивание изображения]



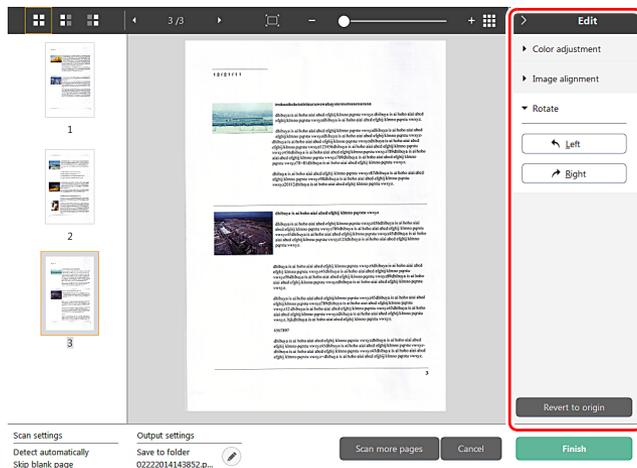
Щелкните пункт [Image alignment] [Выравнивание изображения] для отображения настроек.

Для выпрямления и обрезки изображения можно использовать изображение для предварительного просмотра или ползунок.

На изображении для предварительного просмотра перетащите маркер перемещения , маркер выравнивания  и (или) рамку обрезки. Для изменения площади обрезанного изображения перетащите маркер перемещения  на изображении для предварительного просмотра.

По окончании настройки нажмите кнопку [OK]. Чтобы отменить настройку, нажмите кнопку [Back] [Назад].

[Rotate] [Поворот]



Щелкните пункт [Rotate] [Поворот] для отображения настроек. Отсканированное изображение можно повернуть на 90 градусов влево или вправо. За результатом поворота можно следить по изображению для предварительного просмотра.

(5) Область информации

Здесь отображается информация о панелях «Select document» (Выберите документ) и «Select output» (Выберите способ вывода). Нажмите кнопку , и появится диалоговое окно «Output Settings» (Настройки вывода).

Нажмите кнопку [Scan more pages] [Сканировать другие страницы] для продолжения сканирования.

Нажмите кнопку [Cancel] [Отмена] для удаления отсканированных изображений и возврата в главное окно.

При нажатии кнопки [Finish] [Готово] начнется вывод отсканированных изображений. После завершения вывода вновь появится главный экран. При сохранении отсканированного изображения будет отображена ссылка на папку, в которой сохранено изображение.

Совет

Если в настройках быстрой команды сканирования снят флажок [Enable additional scan] [Разрешить последующее сканирование], кнопка [Scan more pages] [Сканировать другие страницы] не будет отображаться.

Настройки выбора документа

По умолчанию в CaptureOnTouch включена настройка сканирования [Full auto] [Полная автоматика], поэтому сканирование выполняется с условиями сканирования, соответствующими документу.

Чтобы указать размер документа, режим цветности и другие настройки, задайте желаемое условие сканирования, отредактировав панель режима сканирования.

Создание панелей [Select document] [Выберите документ]

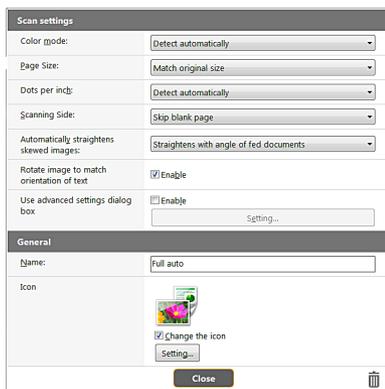
Нажмите кнопку [New document] [Новый документ]. Будет добавлена панель [New document].

Щелкните значок  для отображения списка типов панелей. Будет создана панель выбранного типа.

Редактирование панели [Select document] [Выберите документ]

Экран редактирования панели [Select document] [Выберите документ] открывается при нажатии кнопки  на панели [Select document].

Откройте вкладку [Select document] [Выберите документ] в окне редактирования быстрых команд.



Scan settings (Настройки сканирования)

Задайте настройки сканирования.

[Color mode] [Режим цветности]

Выберите один из указанных ниже режимов цветности для сканирования.

Detect Automatically (Автоматическое определение)	Автоматическое определение режима цветности в соответствии с содержанием документа и сканирование в выбранном режиме.
24-bit Color (24-битный цвет)	Сканирование документа в цвете.
Оттенки серого	Сканирование документа в полутоновом режиме.
Black and White (Черно-белый)	Сканирование документа в черно-белом (двоичном) режиме.

[Page Size] [Размер страницы]

Выберите размер страницы сканируемого 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]

Выберите разрешение.

Если выбрать настройку [Detect automatically] [Автоматическое определение], программа автоматически отсканирует документ при оптимальном разрешении.

[Scanning Side] [Сканируемые стороны]

Выберите сканируемую сторону документа.

Если выбрана настройка [Skip blank page] [Пропуск пустых страниц], изображения пустых страниц не сохраняются.

[Automatically straightens skewed images] [Автоматически выпрямлять перекошенные изображения]

Если документ был перекошен при подаче, сканер обнаруживает перекокс на отсканированном изображении и выпрямляет его.

Выберите одну из указанных ниже настроек.

[OFF] [ВЫКЛ]:

[Straightens with angle of fed documents] [Выпрямить угол подачи документов]

[Straightens with angle contents of fed documents] [Выпрямить угол подачи и содержимое документов]

[Rotate image to match orientation of text] [Поворачивать изображение согласно ориентации текста]

Установите флажок [Enable] [Включить] для поворота изображения в том же направлении, что и символы.

[Use advanced settings dialog box] [Использовать диалоговое окно дополнительных параметров]

Настройки сканирования документов включают основные параметры, которые устанавливаются в окне [Scan Settings] [Настройки сканирования], а также прочие параметры, устанавливаемые в диалоговом окне дополнительных параметров. Настройки в диалоговом окне дополнительных параметров применяются ко всем параметрам, кроме основных. Установите флажок [Use advanced settings dialog box] [Использовать диалоговое окно дополнительных параметров] для применения дополнительных параметров драйвера сканера, которые не относятся к основным. Чтобы открыть драйвер сканера, установите этот флажок и нажмите кнопку [Settings] [Настройки].

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
ВЫКЛ.	Параметры из окна [Scanner Settings]	Параметры из окна дополнительных параметров драйвера сканера
ВКЛ.	Параметры из окна дополнительных параметров драйвера сканера	

Дополнительные параметры, которые не относятся к основным, описаны в справке диалогового окна настроек драйвера.

General (Общие сведения)

Задайте следующие параметры, смотря по обстоятельствам.

Name (Имя)

Введите имя, которое должно отображаться на панели выбора документа.

Icon (Значок)

Можно изменить значок сканирования документа, который отображается на панелях выбора документа и быстрой команды сканирования.

Установите флажок [Change icon] [Сменить значок]. Станет активной кнопка [Settings] [Настройки]. Нажмите ее и выберите файл значка.

Для значка можно выбрать файлы следующих форматов.

- .ico, .exe, .jpg, .png

Настройка вывода

По умолчанию в CaptureOnTouch включены настройки преобразования отсканированных изображений в файл PDF и сохранения его в папке.

Чтобы задать метод вывода и место для сохранения, отредактируйте панель вывода и задайте желаемые настройки.

Создание новой панели [Output] [Вывод]

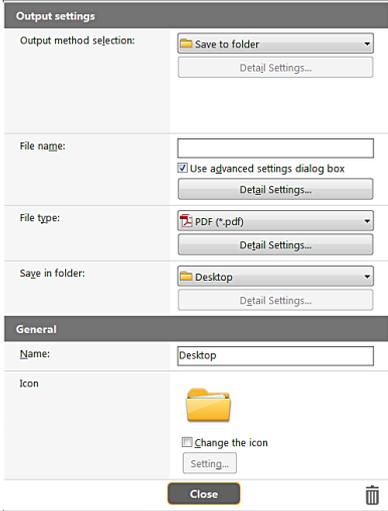
Чтобы добавить новую панель вывода, нажмите кнопку [New output] [Новая панель вывода].

Щелкните значок  для отображения списка типов панелей. Будет создана панель выбранного типа.

Редактирование панели [Output] [Вывод]

Экран редактирования панели вывода открывается при нажатии кнопки [] на панели вывода.

Откройте вкладку [Select document] [Выберите документ] в окне редактирования быстрых команд.



The screenshot shows a dialog box titled "Output settings" with two tabs: "Output settings" and "General".

Output settings tab:

- Output method selection: Save to folder (dropdown menu), with a "Detail Settings..." button below it.
- File name: An empty text input field.
- Use advanced settings dialog box, with a "Detail Settings..." button below it.
- File type: PDF (*.pdf) (dropdown menu), with a "Detail Settings..." button below it.
- Save in folder: Desktop (dropdown menu), with a "Detail Settings..." button below it.

General tab:

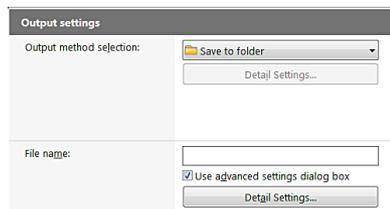
- Name: Desktop (text input field).
- Icon: A folder icon, with a "Change the icon" button and a "Setting..." button below it.

At the bottom right, there is a "Close" button and a trash icon.

Выбор метода вывода

Доступные для выбора форматы файлов и места сохранения зависят от выбранного метода вывода.

Save to folder (Сохранить в папку)



Отсканированное изображение сохраняется в указанной папке. Если выбран этот метод, задайте папку для сохранения.

Другие методы вывода

Все остальные методы вывода, кроме [Save to folder] [Сохранить в папку], поддерживаются в CaptureOnTouch как плагины.

Установив плагин, можно пользоваться возможностями различных служб, такими как печать отсканированного изображения или прикрепление его к сообщению электронной почты.

Для установки плагинов необходимо во время установки

CaptureOnTouch установить соответствующий флажок.

Доступные методы вывода зависят от того, какие плагины были установлены.

Об использовании плагинов можно прочитать в справке к ним.

Настройка быстрых команд сканирования

По умолчанию в CaptureOnTouch включена настройка сканирования [Full auto] [Полная автоматика], поэтому сканирование выполняется с условиями сканирования, соответствующими документу.

Чтобы задать сочетания вариантов выбора документа и способов сканирования, можно настроить быстрые команды сканирования, отредактировав панели быстрых команд.

Создание панелей [Scanning Shortcut] [Быстрая команда сканирования]

Создать панель быстрой команды сканирования можно двумя способами, которые описаны ниже.

- Нажмите кнопку [Save to Shortcut] [Сохранить как быструю команду] в разделе [3 actions] [3 действия] области [Standard Scanning] [Стандартное сканирование], чтобы зарегистрировать выбранный способ выбора и вариант выбора документа на одной из панелей быстрых команд сканирования.
- Чтобы добавить новую панель быстрой команды, нажмите кнопку [New shortcut] [Новая быстрая команда]. Щелкните значок  для отображения списка типов панелей. Будет создана панель выбранного типа.

Редактирование панелей [Scanning Shortcut] [Быстрая команда сканирования]

После нажатия кнопки редактирования  появляется диалоговое окно редактирования панели быстрой команды сканирования.

Это окно [Edit Scanning Shortcut Panel] [Изменить панель быстрой команды сканирования] содержит следующие вкладки.

- Вкладка [Document] [Документ]
- Вкладка [Output] [Способ вывода]
- Вкладка [Option] [Параметры]
- Вкладка [General] [Общие]

О форматах файлов

Задайте формат файла отсканированного изображения. Если выбрать любой другой формат файла, кроме BMP или PNG, становится активной кнопка [Detail Settings] [Подробные настройки], которая позволяет задать подробные настройки для выбранного формата файла.

Совет

Можно выбрать для отсканированного изображения один из следующих форматов.

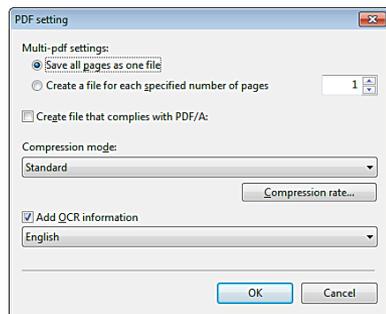
- Формат PDF
- Формат TIFF
- Формат PNG
- Формат JPEG

- BMP
- Формат PPTX (формат файлов для Microsoft PowerPoint 2007 и последующих версий)

Доступные для выбора форматы зависят от настройки места назначения.

Если отсканированное изображение выводится с помощью плагина, используется формат файла, заданный в приложении плагина. Этот формат может отличаться от формата, выбранного на панели выбора документа.

PDF setting (Настройка PDF)



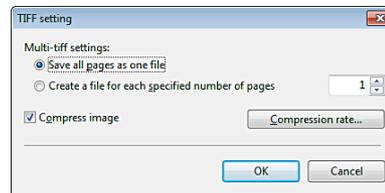
В списке [Multi-pdf settings] [Настройки многостраничных PDF] укажите, надо ли сохранять отсканированные изображения в многостраничном файле ([Save all pages as one file] [Сохранять все страницы в одном файле]) или в отдельных файлах по страницам ([Create a file for each specified number of pages] [Создавать файл для указанного числа страниц]).

Для настройки [Create file that complies with PDF/A] [Создавать файл, соответствующий стандарту PDF/A] выберите значение [ON] [ВКЛ]. Для настройки [Compression mode] [Режим сжатия] выберите значение [Standard] [Стандартный] или [high compression] [сильное сжатие].

Нажав кнопку [Compression rate] [Степень сжатия], можно указать степень сжатия.

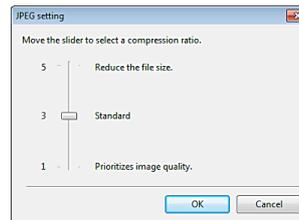
Параметр [Add OCR information] [Добавлять информацию для OCR] позволяет указать, чтобы в отсканированные изображения добавлялась информация для распознавания текста (OCR).

TIFF setting (Настройка TIFF)



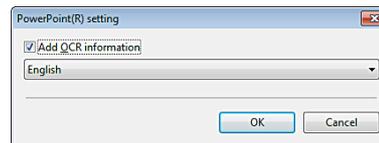
В списке [Multi-tiff settings] [Настройки многостраничных TIFF] укажите, надо ли сохранять отсканированные изображения в многостраничном файле ([Save all pages as one file] [Сохранять все страницы в одном файле]) или в отдельных файлах по страницам ([Create a file for each specified number of pages] [Создавать файл для указанного числа страниц]). Установив флажок [Compress image] [Сжать изображение] и нажав кнопку [Compression rate] [Степень сжатия], можно указать степень сжатия.

JPEG setting (Настройка JPEG)



Здесь можно указать степень сжатия изображений JPEG.

PPTX settings (Настройки PPTX)



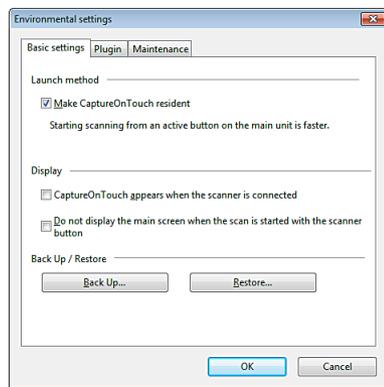
Можно указать, чтобы в отсканированные изображения добавлялась информация для распознавания текста (OCR).

Environmental Settings (Настройки окружения)

Для выбора настроек окружения CaptureOnTouch откройте диалоговое окно [Environmental settings] [Настройки окружения]. Щелкните  (значок CaptureOnTouch) на панели задач 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.

Display (Отображение)

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.

Если эта настройка включена, настройка [Do not display the main screen when the scan is started with the scanner button] [Не отображать главный экран при запуске сканирования кнопкой пуска] отключается.

Если в настройках окружения установлен флажок [Do not display the main screen when the scan is started with the scanner button] [Не отображать главный экран при запуске сканирования кнопкой пуска], главное окно CaptureOnTouch не будет отображаться, когда быстрая команда сканирования запускается нажатием кнопки пуска сканера. Однако в ходе сканирования отображаются диалоговые окна и сообщения об ошибках, а по окончании сканирования появляется всплывающее окно. Если эта настройка включена, флажки [Enable additional scan] [Разрешить последующее сканирование] и [Edit after scanning] [Редактировать после сканирования] в окне редактирования быстрой команды сканирования становятся неактивными.

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.

Кнопка [Back Up] [Копировать]

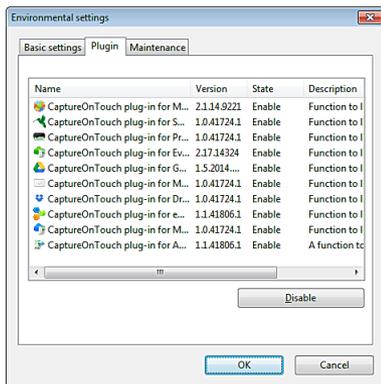
Сохранение настроек CaptureOnTouch в файле резервной копии (*.cot). Создав резервную копию перед первым использованием CaptureOnTouch, можно сохранить начальную настройку CaptureOnTouch.

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 [Plugin] [Плагины]

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



Кнопка [Setting] [Настройка]

Отображает подробную информацию о выбранных плагинах.



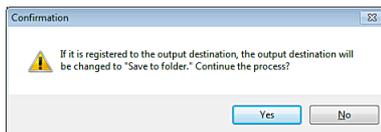
Совет

Эта кнопка может не отображаться для некоторых плагинов.

Кнопка [Enable/Disable] [Включить/Выключить]

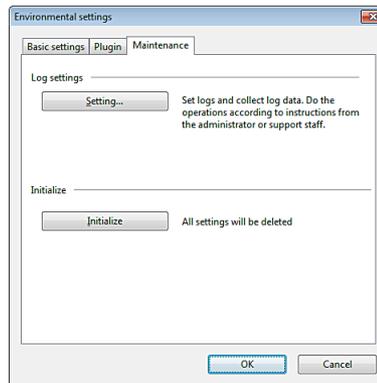
Эта кнопка служит для включения/выключения плагина, выбранного в списке плагинов.

При нажатии кнопки [Disable] [Выключить] отобразится следующее диалоговое окно.



Вкладка [Maintenance] [Обслуживание]

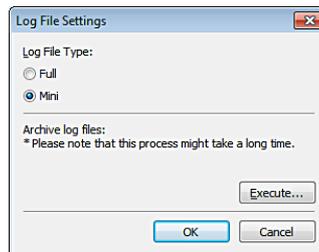
На вкладке [Maintenance] [Обслуживание] можно задать настройки ведения журнала для технического обслуживания CaptureOnTouch и инициализировать настройки.



Настройки журнала

Окно [Log file settings] [Настройки файла] открывается при нажатии кнопки [Settings] [Настройки].

Выберите тип файла журнала.

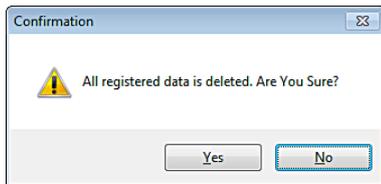


При нажатии кнопки [Execute] [Выполнить] отображается диалог [Save File] [Сохранить файл].

При выборе типа файла журнала [Full] [Полный] работа устройства замедляется.

[Initialize] [Инициализация]

При нажатии кнопки [Initialize] [Инициализация] появляется окно подтверждения.



При инициализации все данные CaptureOnTouch удаляются и возвращаются к принятым по умолчанию значениям.

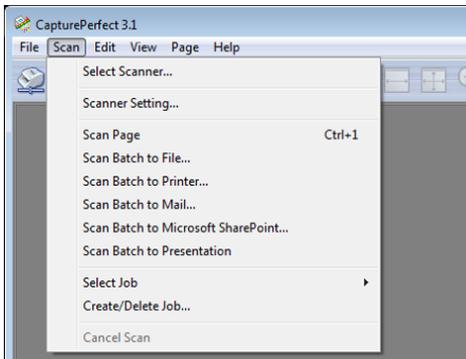
Сканирование с помощью CapturePerfect

Сканирование с помощью CapturePerfect

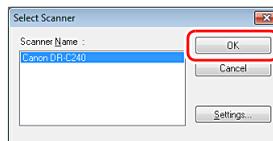
В этом разделе описан порядок работы с программой CapturePerfect от запуска и до выбора сканера, а также процедуры сканирования с помощью функции [Scan batch to file] [Сканировать пакет в файл]. Подробности см. в руководстве к программе CapturePerfect или в справке.

1 На панели задач Windows нажмите кнопку [Start] [Пуск] и выберите команду [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].



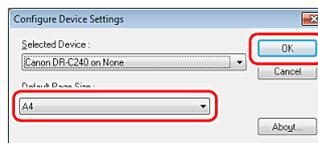
3 Выберите [Canon DR-C240] и нажмите кнопку [OK].



Совет

Если пункта [Canon DR-C240] нет в окне, переустановите драйвер сканера. (См. стр. 7)

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

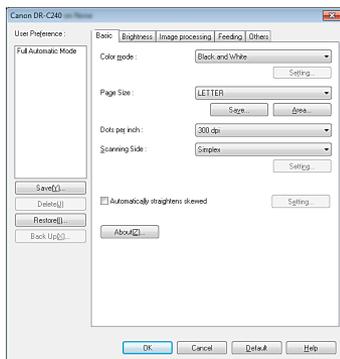


Совет

- После выбора пункта [Canon DR-C240] 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. 57)



7 Уложите документ. (См. стр. 24)

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.

! 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 [Stop Scanning] [Остановить сканирование].



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 (таким как CapturePerfect и др.) или TWAIN, 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

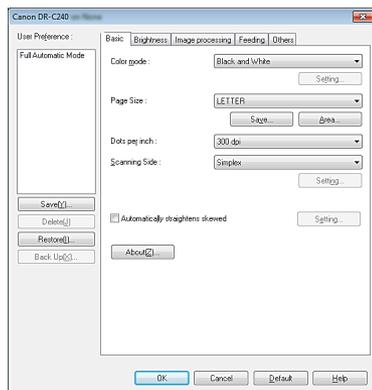
Окно драйвера сканера включает следующие вкладки.



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.

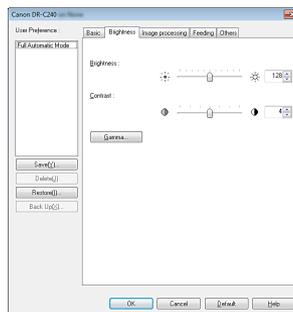


Совет

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.

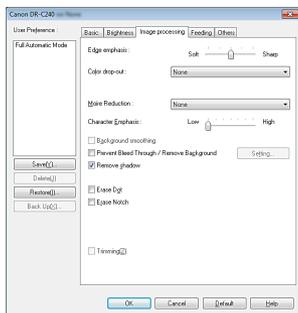


Вкладка [Brightness] [Яркость]



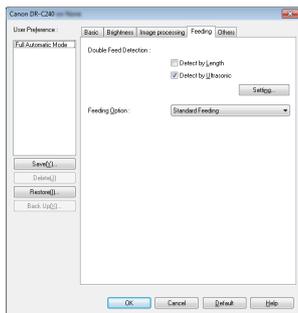
Здесь можно отрегулировать яркость и контрастность отсканированных изображений. Кроме того, нажав кнопку [Gamma] [Гамма], можно задать значение гамма-коррекции для отсканированных изображений.

Вкладка [Image processing] [Обработка изображений]



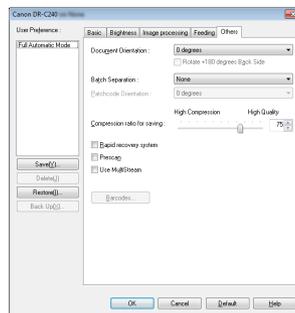
Задайте здесь метод обработки отсканированных изображений.

Вкладка [Feeding] [Подача]



Выберите здесь операции сканера, относящиеся к подаче документов.

Вкладка [Others] [Прочее]



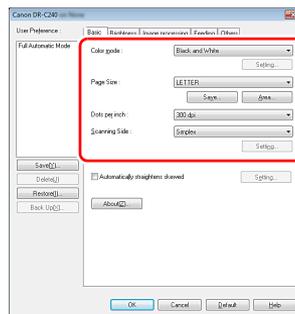
Здесь можно выбрать особые настройки метода сканирования и обработки изображений.

Настройка основных условий сканирования

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

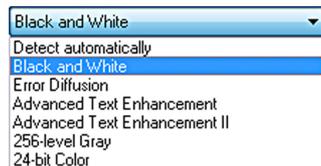
Подтверждение основных условий сканирования

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)

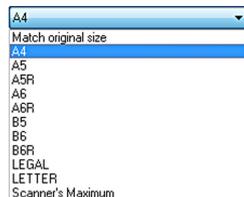
Выберите режим сканирования.



- 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)

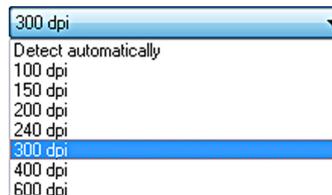
Выберите размер страницы, который соответствует сканируемому документу.



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)

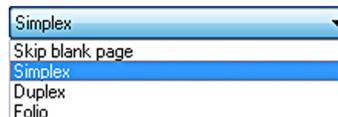
Выберите разрешение при сканировании.



- 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.

Сканирование

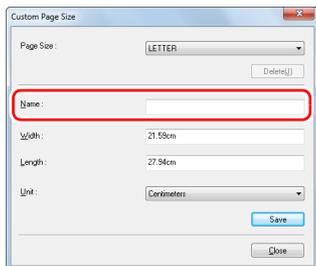
Выберите, какие стороны документа надо сканировать.



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.

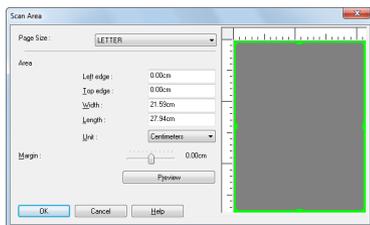


Указание области сканирования

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].

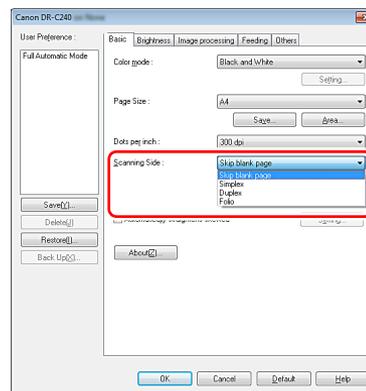


Настройка параметров сканера для определенных целей

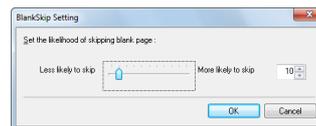
Если к сканированию предъявляются определенные требования, можно задать условия сканирования в соответствии с ними.

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].

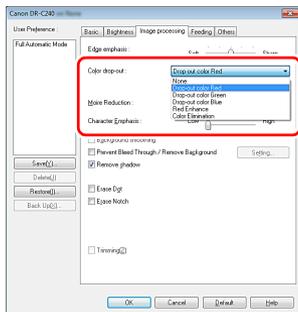


После выбора этой настройки становится доступной кнопка [Setting] [Настройка], с помощью которой можно отрегулировать уровень определения страниц как пустых.



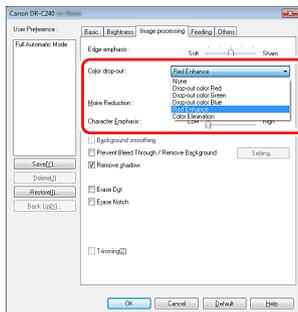
Не требуется сканировать цветные линии и цветной текст

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.



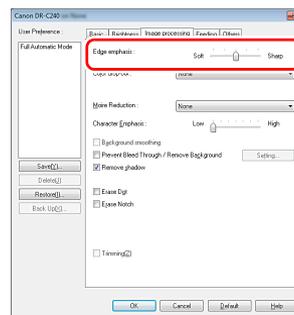
Усиление красного цвета

Укажите [Red Enhance] [Усиление красного] в списке [Color drop-out] [Исключение цвета] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений], и красный цвет будет усилен при сканировании.



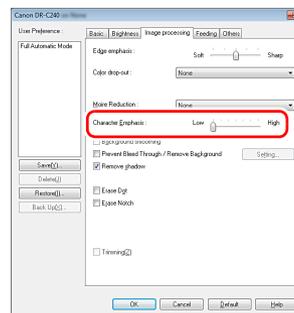
Усиление контуров на изображениях

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



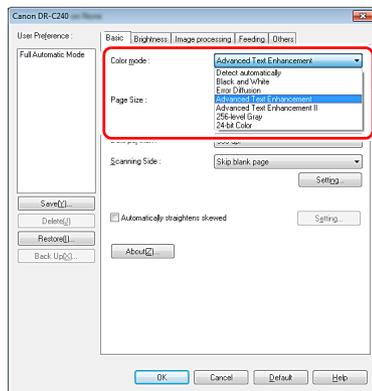
Увеличение или уменьшение толщины линий и текста на отсканированных изображениях

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

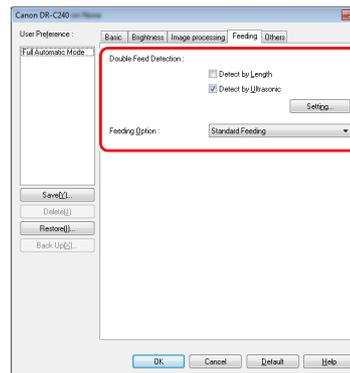
В списке [Color mode] [Режим цветности] на вкладке [Basic] [Основное] выберите пункт [Advanced Text Enhancement] [Дополнительное улучшение текста] и [Advanced Text Enhancement II] [Дополнительное улучшение текста II]. Фон позади текста будет удален или обработан так, что текст станет более разборчивым.



- 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].

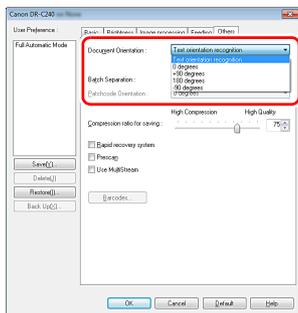
Обнаружение одновременной подачи нескольких документов

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



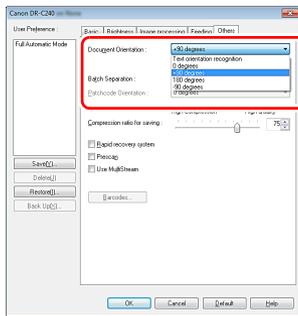
Соблюдение правильной ориентации текста на изображениях при сканировании страниц с различной ориентацией текста

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

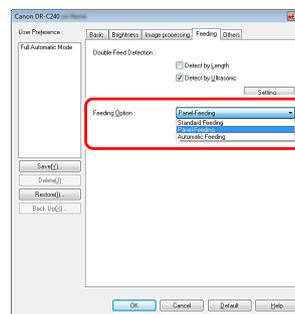
Укажите угол поворота в списке [Document Orientation] [Ориентация документа] на вкладке [Others] [Прочее].



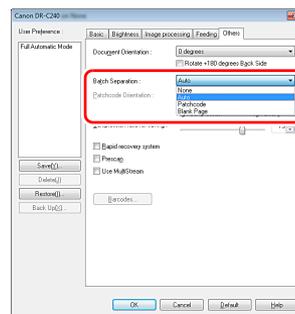
Использование разделения пакета для сканирования

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].



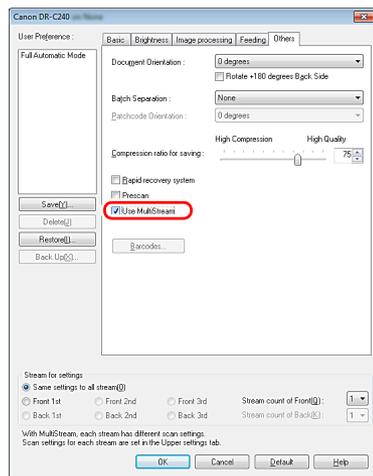
При настройке [Batch Separation] – [Auto] пакет разделяется после загрузки следующего документа и продолжения сканирования.

Подробнее о настройках [Blank Page] [Пустая страница] и [Patchcode] [Управляющий код] см. «Разделение пакета с помощью листов с управляющими кодами» на стр. 68

Использование многопоточных настроек для сканирования

Многопоточный режим позволяет выводить несколько различных отсканированных изображений в одной операции сканирования, а также выводить отсканированные изображений 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.



- ① Если требуется указать различные условия сканирования для лицевых и оборотных сторон документа, предварительно укажите на вкладке [Basic] [Основное] выберите для параметра [Scanning side] [Сканируемые стороны] настройку [Both] [Обе].
- ② Укажите количество применяемых условий сканирования в поле [Stream count of Front] [Число потоков лицевых сторон]. Можно указать до трех условий.
- ③ 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].
- ④ 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], [Color dropout] [Исключение цвета] и [Character Emphasis] [Выделение символов]
Вкладка [Feeding] [Подача]	Ничего (все настройки недоступны)
Вкладка [Others] [Прочее]	Ничего (доступен только флажок [Use MultiStream] [Использовать многопоточный режим])

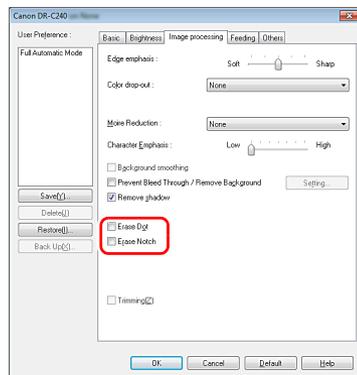
Сканирование штрих-кодов

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

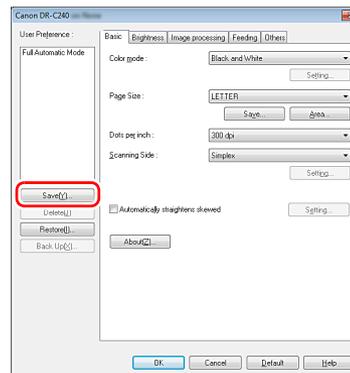
Можно убрать точки и штрихи, которые выступают из контуров объектов на отсканированных изображениях.



- 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 цветности

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)	✕
Advanced Text Enhancement II (Дополнительное улучшение текста II)	○
256-level Gray (256 оттенков серого)	○
24-bit Color (24-битный цвет)	○

(○: настройка доступна, ✕: настройка недоступна)

Вкладка [Others] [Прочее]

Значение параметра	Предварительное сканирование
Detect Automatically (Автоматическое определение)	✕
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)	○

(○: настройка доступна, ✕: 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 (Предотвращение просвечивания / Удаление фона)	Erase Dot (Стирание точек)	Erase Notch (Стирание штрихов)	Character Emphasis (Выделение символов)
Detect Automatically (Автоматическое определение)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ¹⁾	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/> ³⁾	<input type="radio"/> ³⁾
Black and White (Черно-белый)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Error Diffusion (Диффузия ошибок)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Advanced Text Enhancement (Дополнительное улучшение текста)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Advanced Text Enhancement II (Дополнительное улучшение текста II)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
256-level Gray (256 оттенков серого)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
24-bit Color (24-битный цвет)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

(O: 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] или [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]

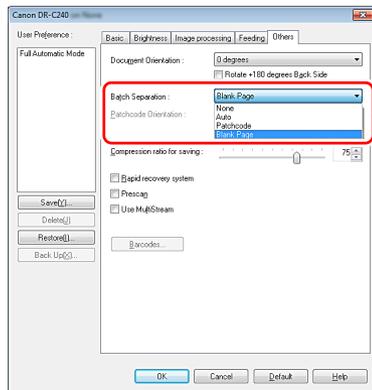
³⁾Настройка недоступна, если [Detection mode] [Режим определения] в диалоговом окне [Auto Image Type Detection Settings] [Автоматическое определение типа изображения] имеет значение [Color or Gray] [Цветной или серый].

Специальные методы сканирования (разделение пакета)

Разделение пакета (вставка пустой страницы)

Эта функция распознает пустые страницы как разделители пакета и выполняет разделение пакета (автоматическое разделение файлов) при сканировании документов, содержащих пустые страницы.

На вкладке [Others] [Прочее] диалога свойств драйвера ISIS выберите в раскрывающемся списке [Batch Separator] [Разделитель пакета] пункт [Blank Page] [Пустая страница].



! ВАЖНО

- Если для настройки [Scanning Side] [Сканируемые стороны] выбрано [Simplex] [Одна сторона], пустые страницы на сканируемой стороне распознаются как разделители. Если для настройки [Scanning Side] выбрано [Duplex] [Две стороны], [Skip blank page] [Пропуск пустых страниц] или [Folio] [Фолио], страницы документа распознаются как разделители, если пусты обе стороны страницы.
- Изображения страниц, распознанных как разделители, не сохраняются.

Разделение пакета с помощью листов с управляющими кодами

DR-C240 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.

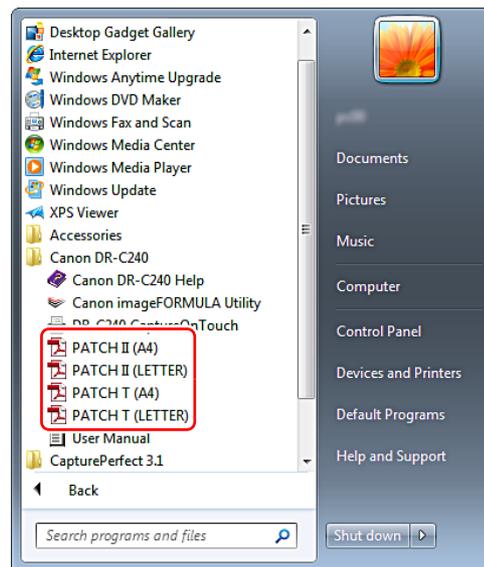
Вместе с драйвером сканера устанавливаются PDF-файлы следующих управляющих кодов.

Тип управляющего кода	Образец	Описание
PATCH (FILE A)		Разделение файлов происходит после страницы с напечатанным управляющим кодом. В приложении можно указать, следует ли 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.

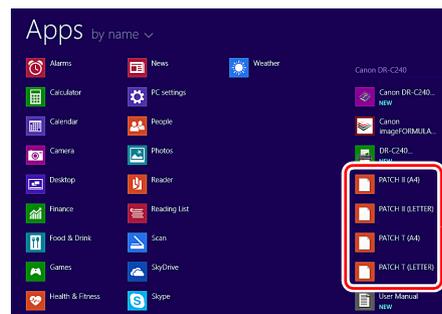
1 Распечатайте управляющий код на принтере.

Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] 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.



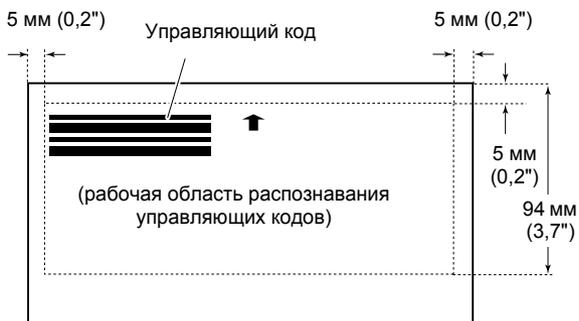
Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:



! ВАЖНО

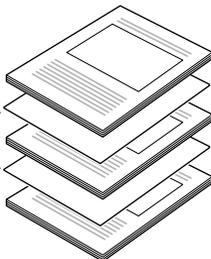
- Управляющие коды следует печатать в натуральную величину. Уменьшение или увеличение управляющего кода может привести к его неправильному распознаванию.
- При копировании управляющих кодов различного размера убедитесь, что код попадает в рабочую область, показанную на следующей схеме. Кроме того, убедитесь,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

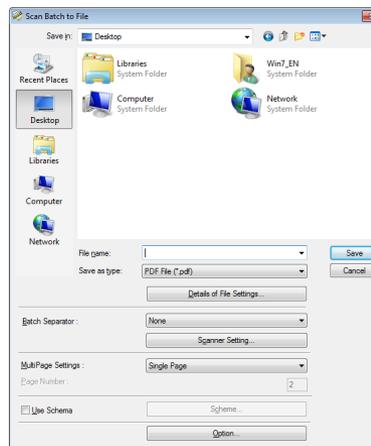
2 Вставьте лист с управляющим кодом перед страницей, на которой должны быть разделены файлы, и загрузите документы в сканер.

Вставьте листы с управляющими кодами перед началом нового файла.

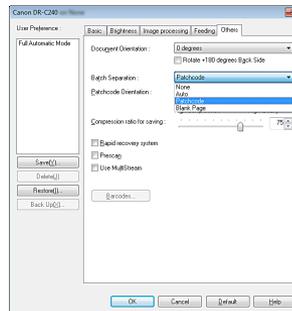


3 В приложении задайте управляющий код как тип разделения пакета.

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

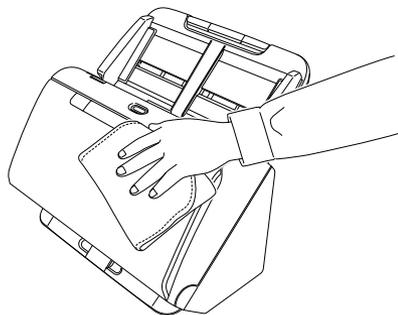
Для поддержания максимального качества сканирования регулярно чистите сканер, как описано ниже.

ОСТОРОЖНО!

- 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.



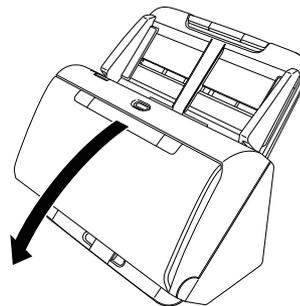
Внутренняя очистка сканера

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.

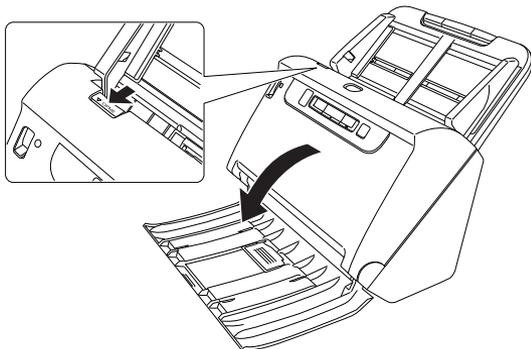
Очистка стекла датчика и роликов

Если на отсканированных изображениях заметны полосы или если отсканированные документы становятся грязными, причиной может быть загрязнение стекла датчика или роликов внутри сканера. Периодически очищайте их.

1 Откройте выходной лоток



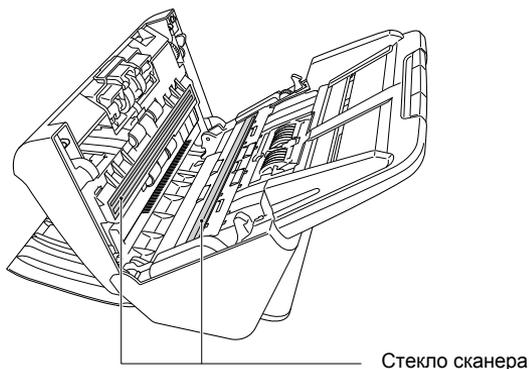
- 2** Потяните за рычаг открытия и откройте переднюю часть сканера, потянув ее на себя.



- 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.

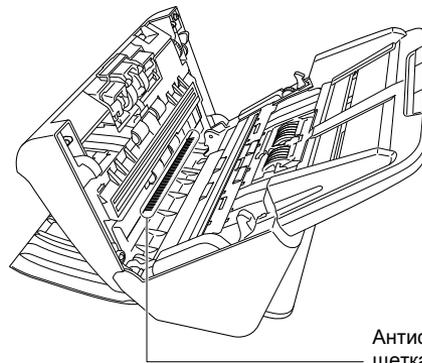


⚠ ОСТОРОЖНО!

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

! ВАЖНО

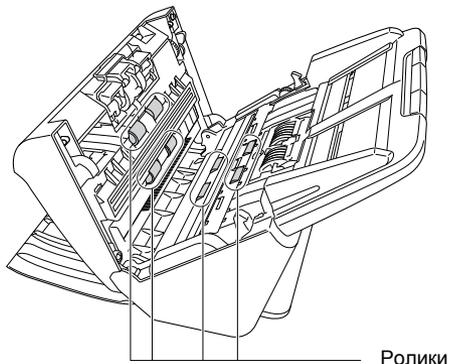
- Царапины на стекле датчика могут вызвать появление отметин на изображениях, а также ошибки при подаче. При появлении царапин на стекле датчика обратитесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.
- Старайтесь, чтобы антистатическая щетка внутри передней части сканера не деформировалась.



5 Очистите ролики.

Очистите ролики, поворачивая их.

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

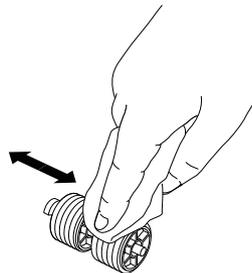


6 Снимите замедляющий и подающий ролики. (См. стр. 77, стр. 78)

! ВАЖНО

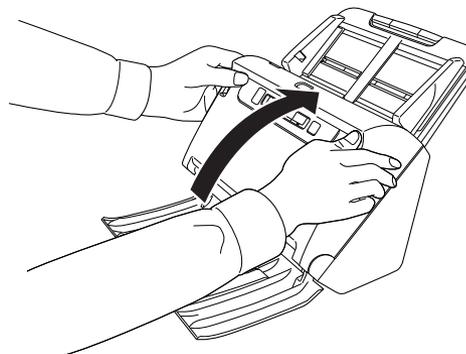
Снимите со сканера замедляющий и подающий ролики, очистите их, а затем установите на место по окончании очистки.

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

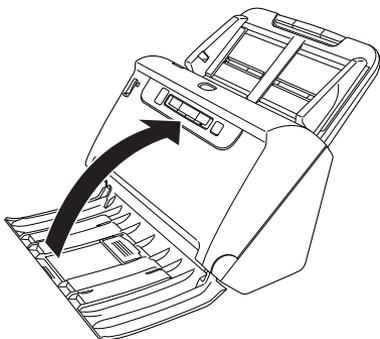


8 Установите замедляющий и подающий ролики. (См. стр. 77, стр. 78)

9 Закройте переднюю часть сканера, осторожно нажимая на нее с обеих сторон до щелчка. Убедитесь, что передняя часть полностью закрыта — фиксация должна сопровождаться щелчком.



10 Закройте выходной лоток.



Корректировка степени сжатия

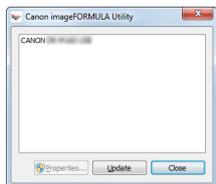
По мере износа установленных в сканере роликов отсканированные изображения могут растягиваться в вертикальном направлении. В таком случае можно уменьшить растяжение изображения, отрегулировав степень сжатия.

! ВАЖНО

Войдите в Windows с правами администратора.

1 Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [Canon imageFORMULA Utility].

Утилита imageFORMULA начнет работу.



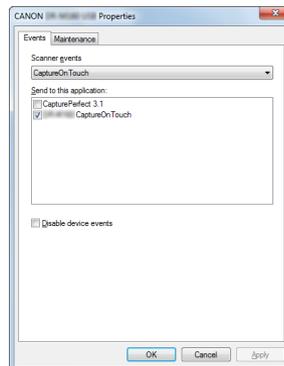
💡 Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:

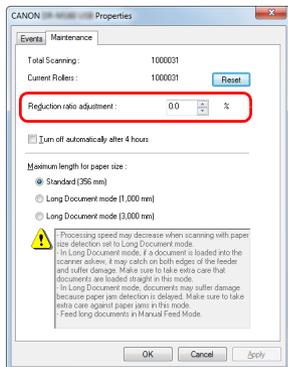


2 Щелкните пункт [Canon DR-C240 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



- 3** 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%.



- 4** Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно свойств сканера.

Замена расходных деталей

Два установленных в сканере ролика (подающий и замедляющий) 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. 95 – комплект сменных роликов.

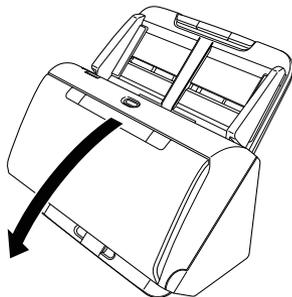
После замены роликов также следует сбросить счетчик отсканированных страниц. (См. стр. 79)

Совет

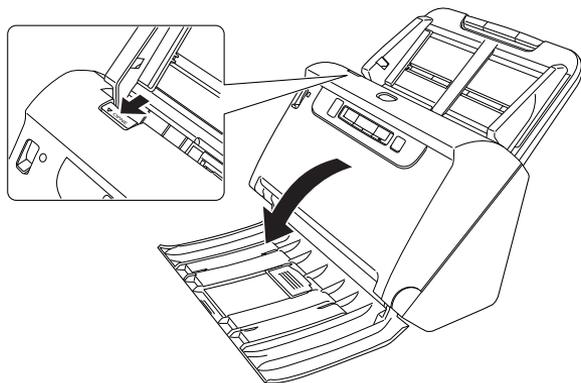
Даже до наступления срока замены роликов отсканированные изображения могут получаться растянутыми по вертикали вследствие износа роликов. Если это происходит, отрегулируйте степень сжатия. (См. стр. 74)

Открытие и закрытие передней части сканера

1 Откройте выходной лоток

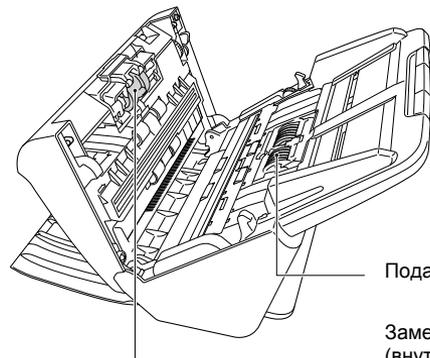


2 Потяните за рычаг открытия и откройте переднюю часть сканера, потянув ее на себя.



Совет

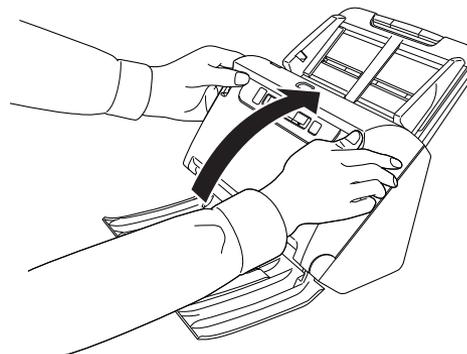
Расположение расходных деталей показано ниже.



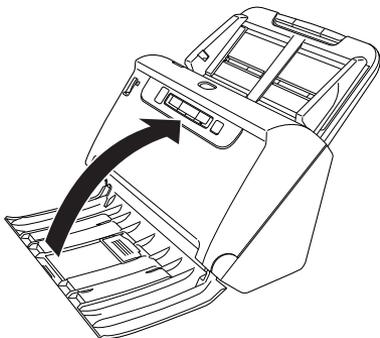
Подающий ролик

Замедляющий ролик
(внутри передней
части сканера)

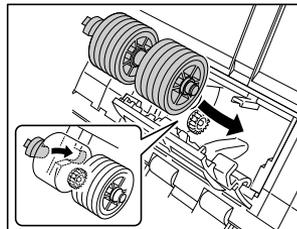
3 При закрывании передней части осторожно нажмите на нее слева и справа, пока не послышится щелчок.



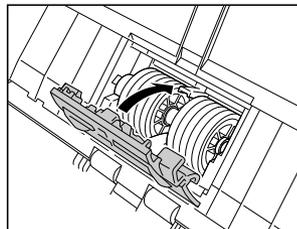
4 Закройте выходной лоток.



3 Вставьте новый подающий ролик.

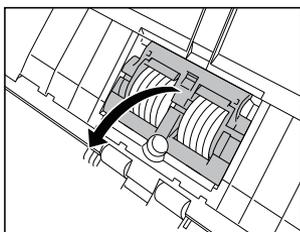


4 Закройте крышку ролика.

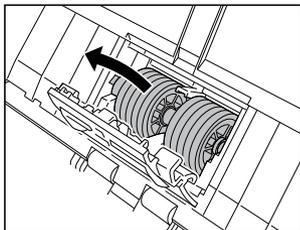


Замена подающего ролика

1 Откройте крышку ролика.

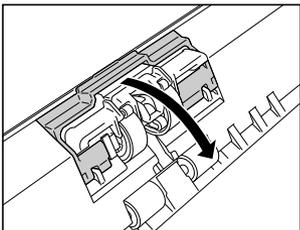


2 Извлеките подающий ролик.

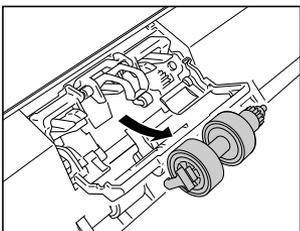
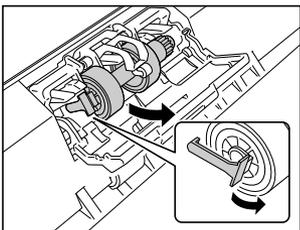


Замена замедляющего ролика

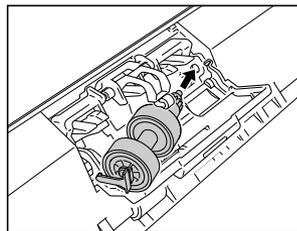
- 1** Откройте крышку ролика.



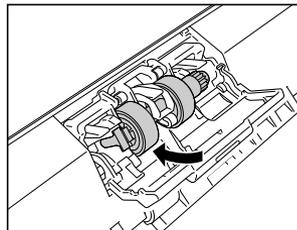
- 2** Потяните за левый рычаг, который крепит замедляющий ролик к сканеру, и извлеките ролик.



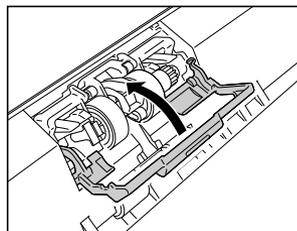
- 3** Установите новый замедляющий ролик, вставив его начиная с правой стороны.



- 4** Нажмите на за левый рычаг замедляющего ролика, чтобы закрепить его в сканере.



- 5** Закройте крышку ролика.

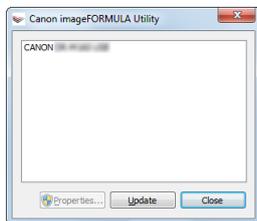


Сброс счетчика

! ВАЖНО

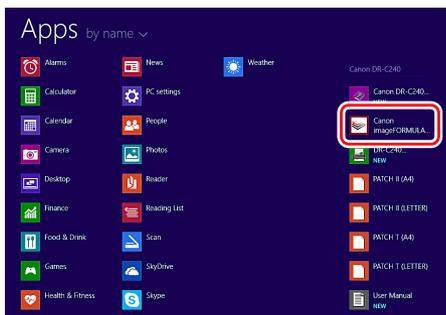
Войдите в Windows с правами администратора.

- 1 Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [Canon imageFORMULA Utility].
Утилита imageFORMULA начнет работу.



💡 Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:

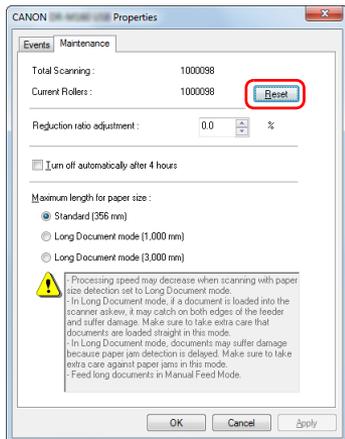


- 2 Щелкните пункт [Canon DR-C240 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



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



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

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

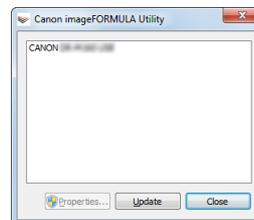
Настройка автоматического выключения

Сканер автоматически выключается, если в течение 4 часов не выполнялось сканирование или другая операция. Для отключения этой настройки выполните следующие действия.

! ВАЖНО

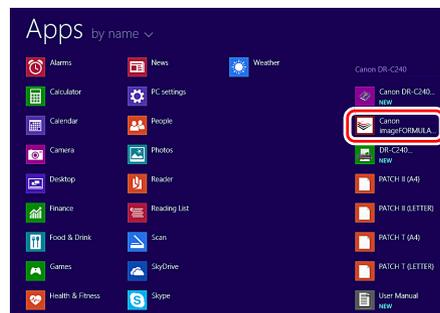
Войдите в Windows с правами администратора.

1 Нажмите кнопку [Start] [Пуск] и последовательно выберите команды [All Programs] [Все программы], [Canon DR-C240] и [Canon imageFORMULA Utility]. Утилита imageFORMULA начнет работу.



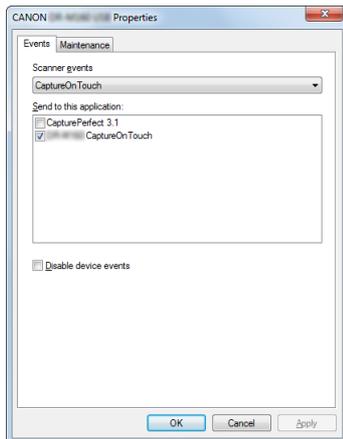
💡 Совет

В Windows 8.1/8 эту программу можно найти так:

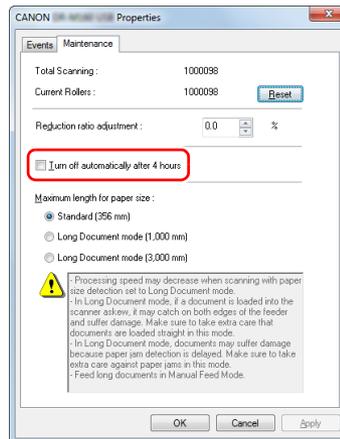


2 Щелкните пункт [Canon DR-C240 USB] и нажмите кнопку [Properties] [Свойства].

Откроется окно свойств сканера.



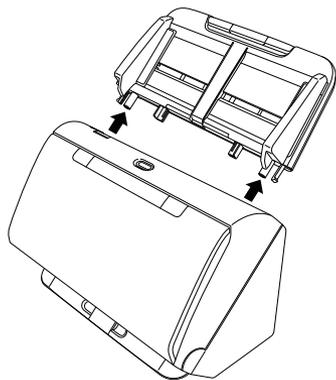
3 Откройте вкладку [Maintenance] [Обслуживание] и снимите флажок [Turn off automatically after 4 hours] [Автоматически выключать через 4 часа].



-
- 4** Нажмите кнопку [OK], чтобы закрыть окно свойств сканера.

Снятие лотка подачи документов

В случае хранения или длительного бездействия сканера следует снять лоток подачи документов.



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 загружайте документы так, чтобы они подавались прямо.
- (2) Раскройте удлинитель опоры лотка подачи и уложите документ.
- (3) В окне настроек драйвера сканера включите настройку [Automatically straightens skewed] [Автоматически выпрямлять перекошенные изображения].
- (4) 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. См. «Обслуживание» на стр. 71 – порядок замены роликов.

Проблема 4 Документы сканируются без учета настроек, заданных в драйвере сканера.

Решения При сканировании с использованием панели [Select document] [Выберите документ], зарегистрированной в CaptureOnTouch, настройки CaptureOnTouch имеют приоритет над настройками драйвера сканера. Измените настройки панели или создайте новую панель с требуемыми условиями 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. Уменьшите значение [Set the likelihood of skipping blank page] [Вероятность пропуска пустой страницы] («Удаление изображений пустых страниц в двустороннем документе» на стр. 60) или выберите другой режим сканирования, например, односторонний или 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. Пролистайте документы перед загрузкой в сканер.
- (3) Переведите рычаг переключения подачи в обходной режим 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 Отсканированные изображения нескольких страниц нельзя сохранить в одном файле.

- Решения
- В CaptureOnTouch не поддерживается одновременное сохранение нескольких отсканированных страниц в файлах некоторых форматов.

Тип файл	Обработка нескольких страниц
BMP, JPEG	отсканированные изображения всегда сохраняются по одной странице на файл.
PPTX	многостраничные изображения всегда сохраняются в один файл.
TIFF, PDF	Можно сохранить несколько страниц в одном файле, нажав кнопку  и в появившемся диалоговом окне выбрав [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 [Detail Settings] [Подробные настройки] 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 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].

Проблема 12 Происходит двойная подача при сканировании многостраничного документа.

Решения Нажмите кнопку «DFR» на сканере для продолжения сканирования или снимите флажок [Detect by Ultrasonic] [Обнаружение ультразвуком] в окне настроек драйвера сканера. (См. стр. 32)

Проблема 13 Неудовлетворительный результат сканирования паспорта

Решения В зависимости от состояния пакета или паспорта изображение может быть не отсканировано полностью, или коррекция изображения в сканере может не действовать.

Задайте настройки, как показано ниже.

(1) Выберите для параметра [Page Size] [Размер страницы] более крупный формат бумаги

(например, А4) на странице настроек драйвера сканера и повторите сканирование. (См. стр. 59)

(2) Установите в окне настроек драйвера сканера для параметра [Dots per inch] [Точек на дюйм] значение 300 dpi или менее. (См. стр. 59)

(3) Если отсканирована сторона паспорта, на которой меньше обращенных вниз страниц, загружайте паспорт в сканер стороной, на которой больше обращенных вниз страниц.

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. Все папки сохранения изображений можно изменить.

CaptureOnTouch

Как при стандартном сканировании, так и при использовании быстрой команды сканирования полученные изображения сохраняются в месте, заданном на панели [Select output] [Выберите способ вывода].

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

Нажав кнопку редактирования ([]) на панели [Select document] [Выберите документ], можно изменить настройки сканирования на экране редактирования панели.

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

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].

CapturePerfect

Программа CapturePerfect не поддерживает копирование и восстановление настроек сканера.

Какие правила применяются к именам файлов отсканированных изображений?

Как при стандартном сканировании, так и при использовании быстрой команды сканирования для полученных изображений применяются имена файлов, заданные в настройках панели [Select output] [Выберите способ вывода]. Этот экран открывается при нажатии кнопки редактирования ([]) на панели [Select document] [Выберите документ].

Нажмите кнопку [Detail Settings] [Подробные настройки] на этом экране. Задайте все или некоторые настройки, указанные ниже.

Настройка	Описание
File name (Имя файла)	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), 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?

Вставьте карточку в сканер в горизонтальной (альбомной) ориентации. Укажите размер страницы в соответствии с размером карточки (или [Match original size] [По размеру оригинала]), затем начните сканирование. Подробнее см. стр. 28.

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 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. 59.

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. 58.

Как распечатать отсканированные данные?

CaptureOnTouch

- Как при стандартном сканировании, так и при использовании быстрой команды сканирования выберите настройку [Print] [Печать] на панели [Select output] [Выберите способ вывода].
- Для использования этой функции необходимо установить плагин.
- Чтобы установить плагин, установите соответствующий флажок во время установки CaptureOnTouch.

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 результаты сканирования?

CaptureOnTouch

- Все способы сохранения отсканированных изображений, кроме [Save to folder] [Сохранить в папке], в CaptureOnTouch реализованы в виде плагинов.
- Соответствующие плагины позволяют распечатать отсканированное изображение, приложить его к сообщению электронной почты или опубликовать в различных облачных сервисах.
- Чтобы установить плагин, установите соответствующий флажок во время установки CaptureOnTouch.
- Доступные способы вывода зависят от того, какие плагины установлены.

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

- Как при стандартном сканировании, так и при использовании быстрой команды сканирования выберите настройку [Attach to E-mail] [Вложить в эл. письмо] на панели [Select output] [Выберите способ вывода].
- Для использования этой функции необходимо установить плагин.
- Чтобы установить плагин, установите соответствующий флажок во время установки CaptureOnTouch.

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.

При настройке [Page Size] [Размер страницы] – [Match original size] [По размеру оригинала] по размеру оригинала вокруг отсканированного изображения остается пустое место. Как убрать пустые поля при сканировании?

В окне настроек драйвера сканера установите флажок [Trimming] [Обрезка] на вкладке [Image processing] [Обработка изображений]. Также можно задать для настройки [Page Size] [Размер страницы] любое значение, кроме [Match original size] [По размеру оригинала].

Извлечение застрявшей бумаги

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



Код ошибки при замятии бумаги

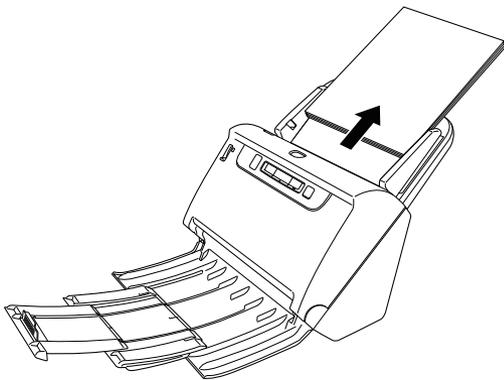
В случае замятия бумаги или двойной подачи при сканировании выполните следующие действия для устранения проблемы.



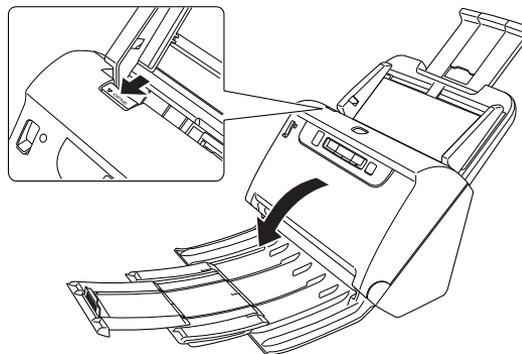
ОСТОРОЖНО!

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

1 Извлеките документы, оставшиеся в лотке подачи.



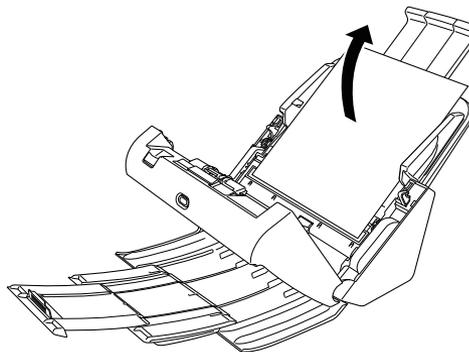
2 Потяните за рычаг открытия и откройте переднюю часть сканера, потянув ее на себя.



Совет

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

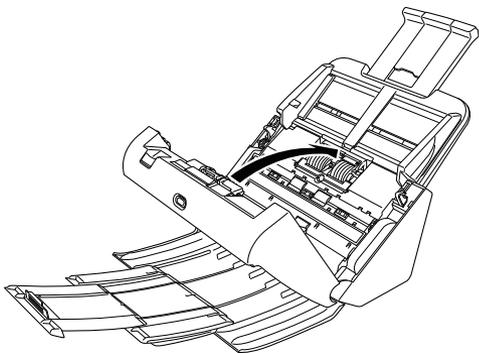
3 Удалите застрявший документ.



! **ВАЖНО**

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

- 4** Закройте переднюю часть сканера, осторожно нажимая на нее с обеих сторон до щелчка. Убедитесь, что передняя часть полностью закрыта — фиксация должна сопровождаться щелчком.



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)

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 ссылку [Uninstall a program] [Удалить программу].
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].
На этом удаление программного обеспечения закончено.

Технические данные

Основной блок

Тип	Настольный сканер с листовой подачей
Размеры сканируемого документа	
Обычная бумага	
Размер:	Ширина: 50,8 – 216 мм (2" – 8,5") Длина: 54 мм – 356 мм (2,1" – 14") (Режим длинных документов позволяет сканировать документы длиной до 3000 мм (118,1").)
Плотность бумаги:	Разделение страниц: 27 – 209 г/м ² , 0,04 мм – 0,25 мм (0,00157" – 0,00984") Без разделения: 27 – 255 г/м ² , 0,04 мм – 0,3 мм (0,00157" – 0,0118")
Объем загрузки:	Формат А4 и меньше: 60 листов (80 г/м ²) Больше А4: 40 листов (80 г/м ²) Толщина стопы в обоих случаях не должна превышать 6 мм.
Визитная карточка	
Размер:	50,8 мм x 85 мм (2" x 3,35") или больше
Толщина бумаги:	380 г/м ² , 0,45 мм (0,0177") или меньше
Карточка	
Размер:	54 мм x 86 мм (2,12" x 3,37") (стандарт ISO)
Толщина карточки:	1,4 мм (0,055") или меньше
Ориентация:	Только горизонтальная подача
Карточки с тиснением непригодны для сканирования.	
Объем загрузки:	3 карточки (без тиснения), 1 карточка (с тиснением)
Паспорт	
Размер:	88 мм x 125 мм (3,464" x 4,921") (стандарт ISO) Перед сканированием откройте паспорт и вложите его в пакет из комплекта поставки сканера.
Толщина:	4 мм (0,157") или меньше (включая пакет)
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)	100 x 100 dpi/150 x 150 dpi/200 x 200 dpi/ 240x240 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 А4)	
Полутоновое	Одностороннее 200 dpi 45 стр/мин 300 dpi 45 стр/мин
	Двустороннее 200 dpi 90 изображений/мин 300 dpi 90 изображений/мин
24-битный цвет	Одностороннее 200 dpi 30 стр/мин 300 dpi 20 стр/мин
	Двустороннее 200 dpi 60 изображений/мин 300 dpi 40 изображений/мин
Интерфейс	Ni-Speed USB 2.0
Другие функции	Сканирование фолио, сброс двойной подачи
Наружные размеры	291 мм (11,46")(Ш) x 253 мм (9,96")(Г) x 231 мм (9,09")(В) (с присоединенным лотком подачи и закрытым выходным лотком) 291 мм (11,46")(Ш) x 603 мм (23,74")(Г) x 363 мм (14,29")(В) (с присоединенным лотком подачи и раскрытым выходным лотком)
Масса (без блока питания)	Около 2,8 кг (6,17 фунта)
Питание (через блок питания)	24 В 1,0 А постоянного тока
Потребляемая мощность	Сканирование: до 22 Вт В спящем режиме: до 1,7 Вт При выключенном выключателе питания: До 0,5 Вт

Уровень шума Не более 59 дБ

Условия эксплуатации

Температура: 10°C - 32,5°C (50°F - 90,5°F)

Влажность: 20% - 80% (отн.)

Сетевой блок питания (на напряжение 100 – 240 В)

Модель MG1-4558

Вход 100 – 240 В, 50/60 Гц, 0,3 – 0,53 А переменного тока

Выход 24 В 2,0 А постоянного тока

Масса Около 0,2 кг (0,44 фунта) (с сетевым шнуром)

Вследствие усовершенствования продукта технические данные могут быть изменены без уведомления.

Запасные части

Комплект сменных роликов (код продукта: 0697C003)

Комплект для замены роликов (подающий ролик, замедляющий ролик).

- Порядок замены – см. «Замена расходных деталей» на стр. 75.
- За подробной информацией о запасных частях обращайтесь к местному официальному дилеру Canon или представителю сервисной службы.

Дополнительное оборудование

Модуль штрих-кодов (код продукта: 1922B001)

Модуль 2D-кодов (код продукта: 1922B003)

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

Пакет (для паспортов) (код продукта: 0697C002)

Прозрачный пакет для сканирования паспортов.

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.

Блок планшетного сканирования 201 (код продукта: 6240B001)

Блок планшетного сканирования, подключаемый к сканеру DR и позволяющий работать с бумагой формата А3. Этот блок позволяет использовать данный сканер в качестве планшетного сканера с устройством автоматической подачи.

О блоке планшетного сканирования 101/блоке планшетного сканирования 201

Данный сканер может эксплуатироваться с подключенным к нему блоком планшетного сканирования 101/201, приобретаемым дополнительно.

Системные требования

Компьютер должен соответствовать системным требованиям блока планшетного сканирования 101/201.

Для использования блока необходимо установить драйвер сканера для блока планшетного сканирования 101/201.

Использование с программой CaptureOnTouch

ВАЖНО

С программой CaptureOnTouch можно использовать только блок планшетного сканирования 101.

Назначение функции кнопке пуска

После подключения блока планшетного сканирования 101 можно назначить кнопке пуска данного блока функцию «Быстрая команда сканирования» 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.

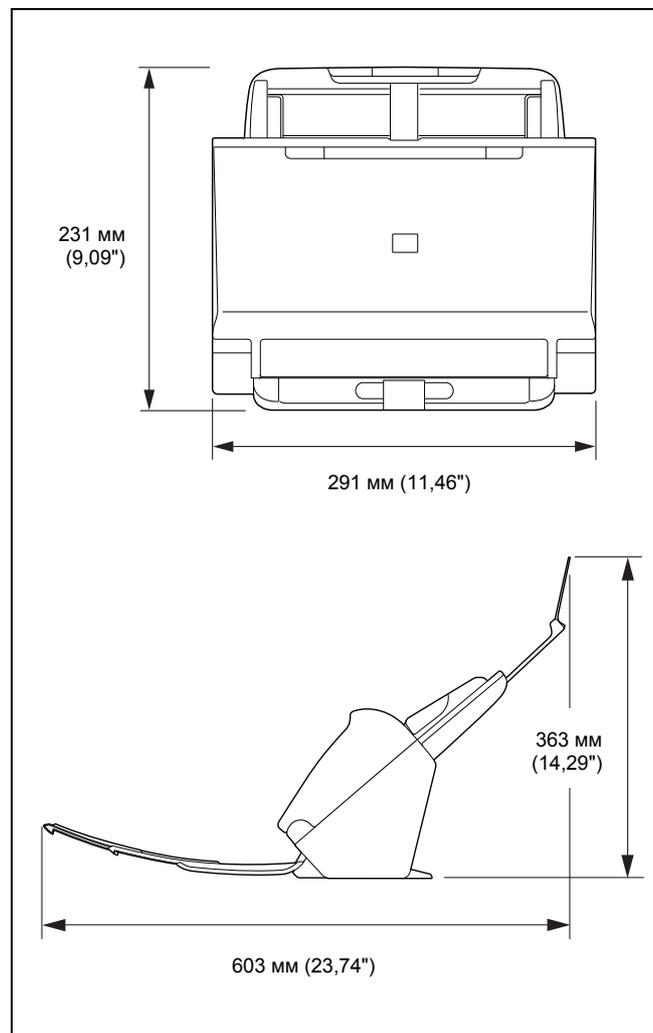
Ограничения перезапуска с помощью кнопки пуска

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	35		
Быстрые команды сканирования	40		
Запуск	36		
Настройки окружения	52		
Перезапуск	36		
Сканирование нажатием кнопки пуска	44		
Стандартное сканирование	37		
CapturePerfect	55		
А			
Автоотключение	80		
Б			
Блок планшетного сканирования 101	95		
Блок планшетного сканирования 201	95		
Д			
Документ			
Карточка	28		
Метод загрузки	24		
Фолио	29		
Драйвер сканера	57		
Настройки для целевого применения	60		
Основные настройки	58		
З			
Замятие бумаги	91		
И			
Индикатор номера задания	21		
Источник питания	10		
К			
Карточка			
Метод загрузки	28		
Кнопка «DFR»	21		
Кнопка выбора задания	21		
Кнопка останова	21		
Кнопка пуска	21		
М			
Метод вывода	49		
Многопоточная настройка	64		
Модуль штрих-кодов	95		
Н			
Направляющий	22		
О			
Область сканирования	60		
Обнаружение двойной подачи	32		
Обходной режим	26		
П			
Пакет	95		
Панель управления	21		
Передняя часть сканера	76		
Подающий ролик	75, 77		
Подключение	9		
Пользовательский размер страницы	60		
Прилагаемое ПО	5		
Р			
Разделение пакета	63, 68		
Разделительный ролик	75, 78		
Регулировка коэффициента масштаба	74		
Режим длинных документов	30		
Ролик	73		
Замена	75		
Очистка	71		
С			
Стекло сканера	72		
Очистка	71		
Счетчик	79		
У			
Удаление программного обеспечения	93		
Условия эксплуатации	6		
Установка	4, 7		

Установка программного обеспечения	
Прилагаемое ПО	7
Уход и очистка	71
Ф	
Фолио	29



CANON ELECTRONICS INC.

3-5-10 SHIBAKOEN, MINATO-KU, TOKYO 105-0011, JAPAN

CANON U.S.A. INC.

ONE CANON PARK, MELVILLE, NY 11747, U.S.A.

CANON CANADA INC.

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

CANON EUROPA N.V.

BOVENKERKERWEG 59, 1185 XB AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

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.

BS TOWER, 607 TEHERAN-RO, GANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

CANON INDIA PVT. LTD

7TH FLOOR, TOWER B DLF CYBER TERRACES DLF PHASE III GURGAON - 122002 HARYANA, INDIA