Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Canon

Руководство по драйверу сканера

MF4010 Series

Содержание
Указатель

Перед началом работы с изделием прочитайте данное руководство. После изучения данного Руководства сохраните его для использования в дальнейшем в качестве справочника.

Как пользоваться данным руководством

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Руководства для данного устройства

- Установка устройства
- Установка программного обеспечения

Руководство по началу работы

- Основные функции
- Обслуживание
- Диагностика и устранение неисправностей
- Характеристики

Основное руководство

- Дополнительные функции
- Системный монитор
- Диагностика и устранение неисправностей

Расширенное руководство

- Функции сканирования

Руководство по драйверу сканера (Данный документ)

- Чтобы открыть Руководство в формате PDF, на Вашем компьютере должно быть установлено программное обеспечение Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader. Если Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader не установлены, загрузите их с сайта компании Adobe Systems Incorporated.
- Чтобы избежать ошибок и неточностей в руководстве к данному устройству, при работе над ним были приложены значительные усилия. Однако процесс совершенствования наших изделий не прекращается, и если вам потребуются уточненные технические характеристики, обратитесь в компанию Canon.
- Изображение устройства на обложке руководства может слегка отличаться от вашего устройства.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Юридическая информация

Товарные знаки

Canon и логотип Canon — товарные знаки Canon Inc.
Microsoft, Windows и Windows Server — зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и других странах.
Windows Vista — зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и других странах.
Все остальные названия изделий и их маркировка являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Авторские права

Copyright © 2009 Canon Inc. Все права защищены. Никакую часть настоящего документа нельзя воспроизводить, передавать, цитировать, хранить в поисковых системах или переводить на какие-либо языки или компьютерные языки в любой форме или любым способом – электронным, механическим, магнитным, оптическим, химическим, вручную или каким-либо иным, без предварительного письменного разрешения Canon Inc.

Отказ от ответственности

Информация в данном руководстве может изменяться без какого-либо уведомления.
CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ДАННОГО МАТЕРИАЛА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ ЗДЕСЬ ПОЛОЖЕНИЙ. ЭТО ОТНОСИТСЯ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ИСКЛЮЧЕНИЙ К ГАРАНТИИ НА ТОВАРНУЮ ПРИГОДНОСТЬ, ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ СОБЛЮДЕНИЕ ПАТЕНТОВ.
CANON INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА ИЛИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПОТЕРИ ИЛИ РАСХОДЫ, ЯВИВШИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕГО МАТЕРИАЛА.

Содержание

Руководства для данного устройства i
Юридическая информация ii
Как пользоваться данным руководством vii
Использование первой страницы vii
Использование списка тем глав viii

1 Введение 1-1

Где найти справочную информацию 1-2
Требования к системе 1-3
Проверка установки 1-4

2 Сканирование документа 2-1

Сканирование при помощи кнопки устройства [Пуск] 2-3

Настройка функции сканирования по нажатию [Пуск] 2-4

Настройка приложения, зарегистрированного в MF Toolbox 2-4

Настройка других приложений, которые не были зарегистрированы в MF Toolbox 2-5

Сканирование через панель инструментов MF Toolbox 2-7

Настройки панели инструментов MF Toolbox 2-9

Настройки сканера 2-9

Сохранить отсканированное изображение в 2-10

Внешняя программа (Почтовая программа) 2-12

Принятие изображения и параметров Exif (Принять отсканированное изображение) 2-12

Сканирование изображения из приложения 2-14

Создание файла PDF из нескольких страниц 2-15

Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF 2-17

Переключение между режимами Простой и Расширенный 2-17
Работа в режиме Простой 2-17
Работа в режиме Расширенный 2-20
Настройка параметров сканирования 2-21
Настройки для режима Расширенный 2-23
Определение разрешения 2-37

Сканирование с драйвером WIA 2-38

Сканирование из диалогового окна [Мастер работы со сканером и цифровой камерой] (Только в Windows XP) 2-38
Сканирование из диалогового окна [Факсы и сканирование Windows] (только в Windows Vista) 2-41
Сканирование из фотоальбома Windows (только в Windows Vista) 2-42
Диалоговое окно [Новое сканирование] 2-43
Сканирование из приложения (Только в Windows XP/Vista) 2-44

3 Устранение неисправностей 3-1

Проблемы со сканированием 3-2

Проблемы с установкой и удалением 3-7

4 Приложение 4-1

Технические характеристики сканера 4-2

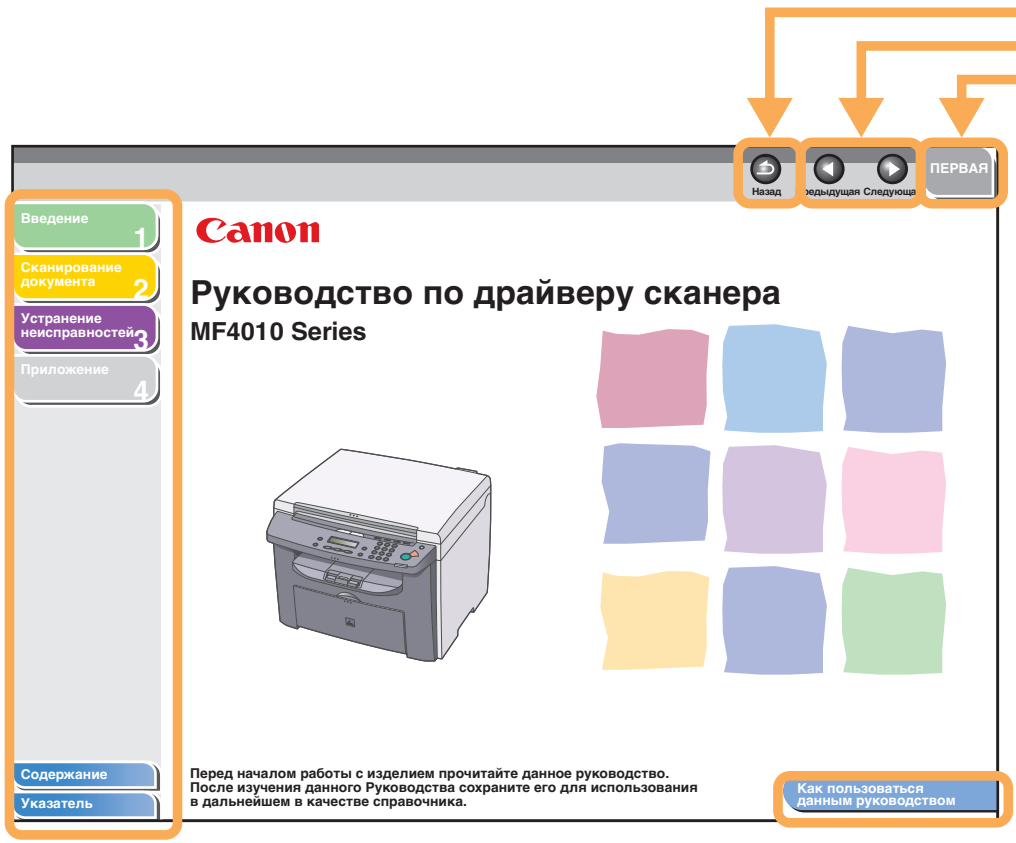
Глоссарий 4-3

Указатель 4-9

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Как пользоваться данным руководством

Использование первой страницы



Возврат к последней открытой странице.
Отображение предыдущей или следующей
Возврат на первую страницу.

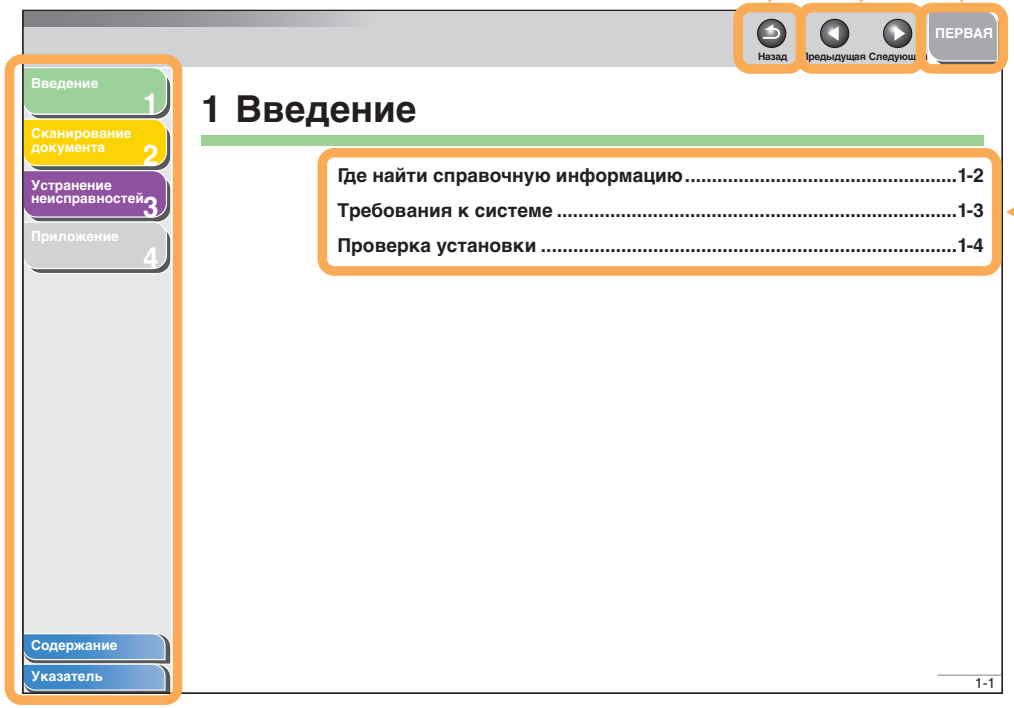
Отображение страницы «Как пользоваться данным руководством».

Ссылки на список возможных действий, темы всех глав, содержание и указатель.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Использование списка тем глав



Возврат к последней открытой странице.

Отображение предыдущей или следующей страницы.
Возврат на первую страницу.

Содержание главы.

Ссылки на список возможных действий, темы всех глав, содержание и указатель.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Для обозначения предупреждений, уведомлений и примечаний в руководствах к устройству используются следующие символы.

ВНИМАНИЕ

Предупреждение, несоблюдение которого может стать причиной смерти или серьезной травмы.

ОСТОРОЖНО

Описание действий, которые могут привести к травмам или повреждению устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание ограничений при эксплуатации и советы по использованию устройства.

К тому же, в этом руководстве используются значки для обозначения кнопок:

– Названия выбранных элементов меню и нажатых на экране кнопок указываются в квадратных скобках: [Параметры].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

1 Введение

Где найти справочную информацию 1-2
Требования к системе 1-3
Проверка установки 1-4

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Где найти справочную информацию

Если при установке драйверов или при работе с устройством возникнут трудности, см. следующую информацию.

В данном руководстве

См. главу 3, «Устранение неисправностей».

В основном руководстве

См. главу 8, «Устранение неисправностей».

В расширенном руководстве

См. главу 3, «Устранение неисправностей».

Файл Readme.txt

В поставляемый с программами ScanGear и MF Toolbox файл Readme.txt включены советы и ограничения, которых необходимо придерживаться при использовании этих программ.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Требования к системе

Общие

– IBM или IBM-совместимый ПК

– ПК с портом USB и установленным драйвером класса USB

Microsoft Windows 2000 Professional
Процессор: Intel® Pentium® 133 МГц или выше (USB 1.1),
Intel® Pentium® II или выше (USB 2.0)
Память: 128 Мбайт или больше

Microsoft Windows XP
Процессор: Intel® Pentium®/Celeron® 300 МГц или выше (USB 1.1),
Intel® Pentium® II или выше (USB 2.0)
Память: 128 Мбайт или больше

Microsoft Windows Vista
Процессор: Intel® Pentium® 800MHz или выше
Память: 512 Мб или более

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования высокоскоростного соединения USB 2.0 требуется компьютер с процессором, более производительным чем Intel® Pentium® II, ОЗУ объемом более 128 Мб и ОС Windows Vista, Windows XP с установленным пакетом обновления SP1 или Windows 2000 с установленным пакетом обновления SP4. Если компьютер соответствует всем этим требованиям и на нем установлен хост-контроллер USB 2.0, соединение USB 2.0 будет обеспечено.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Проверка установки

Проверьте, успешно ли установлен драйвер.

1. Откройте папку [Сканеры и камеры] (в Windows 2000: диалоговое окно [Свойства: Сканеры и камеры]).

Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование] → [Сканеры и камеры]. (Windows Vista: [Пуск] → [Панель управления] → [Оборудование и звук] → [Сканеры и камеры]. в Windows 2000: [Пуск] → [Настройка] → [Панель управления] → дважды щелкните значок [Сканеры и камеры],)
Убедитесь, что отображается соответствующий значок драйвера сканера.

ПРИМЕЧАНИЕ

программного обеспечения» в Руководстве по началу работы и установите его.

2. Если на рабочем столе появился ярлык [Canon MF Toolbox 4.9], значит установка набора инструментов MF Toolbox 4.9 выполнена.

Содержание
Указатель

2 Сканирование документа

Сканирование при помощи кнопки устройства [Пуск] 2-3

Настройка функции сканирования по нажатию [Пуск] 2-4

Настройка приложения, зарегистрированного в MF Toolbox 2-4

Настройка других приложений, которые не были зарегистрированы в MF Toolbox 2-5

Сканирование через панель инструментов MF Toolbox 2-7

Настройки панели инструментов MF Toolbox 2-9

Настройки сканера 2-9

Сохранить отсканированное изображение в 2-10

Внешняя программа (Почтовая программа) 2-12

Принятие изображения и параметров Exif (Принять отсканированное изображение) 2-12

Сканирование изображения из приложения 2-14

Создание файла PDF из нескольких страниц 2-15

Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF 2-17

Переключение между режимами Простой и Расширенный 2-17

Работа в режиме Простой 2-17

Работа в режиме Расширенный 2-20

Настройка параметров сканирования 2-21

Настройки для режима Расширенный..... 2-23

Определение разрешения 2-37

Сканирование с драйвером WIA..... 2-38

Сканирование из диалогового окна [Мастер работы со сканером и цифровой камерой] (Только в Windows XP)..... 2-38

Сканирование из диалогового окна [Факсы и сканирование Windows] (только в Windows Vista) 2-41

Сканирование из фотоальбома Windows (только в Windows Vista) 2-42

Диалоговое окно [Новое сканирование] 2-43

Сканирование из приложения (Только в Windows XP/Vista)..... 2-44

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Сканирование при помощи кнопки устройства [Пуск]

Сканировать документы и передавать отсканированные данные на компьютер можно при помощи панели управления устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для выполнения сканирования устройство должно быть подключено через порт USB, а драйвер USB для сканера должен быть загружен. Данное устройство не поддерживает сканирование через сеть.

1. Поместите документы.

2. Нажмите [SCAN] на панели управления устройства.

3. Нажмите [Пуск] на панели управления устройства.

Если система спросит, какую программу вы хотите запустить, выберите «MF Toolbox Ver4. 9.» Сканируемый документ будет обработан в соответствии с выбранными вами настройками.

По окончании сканирования в папке [Мои изображения] (в папке [Мои документы]) будет создана папка, названная по дате сканирования, в которую будет сохранен документ. (В VISTA папка создается внутри папки [Изображения].)

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

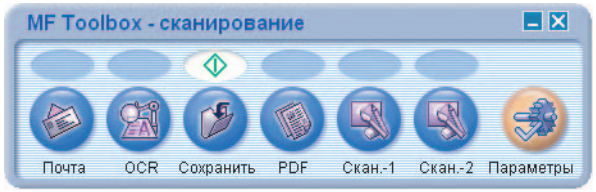
Настройка функции сканирования по нажатию [Пуск]

Исходно за кнопкой [Start] на рабочей панели принтера закреплена функция запуска процесса сканирования — таким же образом, как при использовании значка [Сохранить] на панели инструментов MF Toolbox. Закрепить за ней другую функцию в программах MF Toolbox и других приложениях можно следующим образом.

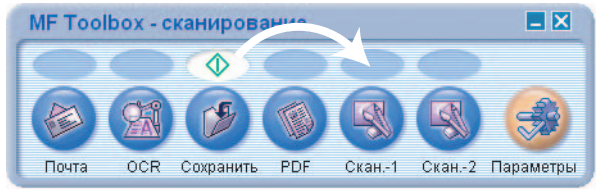
Настройка приложения, зарегистрированного в MF Toolbox

1. На рабочем столе Windows дважды щелкните значок [Canon MF Toolbox 4.9], чтобы открыть панель инструментов MF Toolbox.

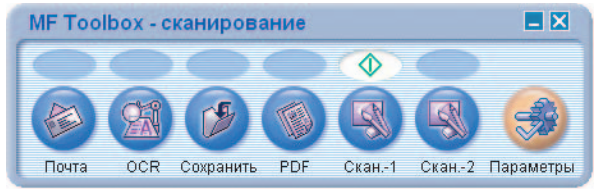
Вы также можете открыть MF Toolbox, щелкнув кнопку [Пуск] на панели задач Windows → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.9] → [Toolbox 4.9].



2. Переместите значок ◇ в область над выбранной кнопкой.

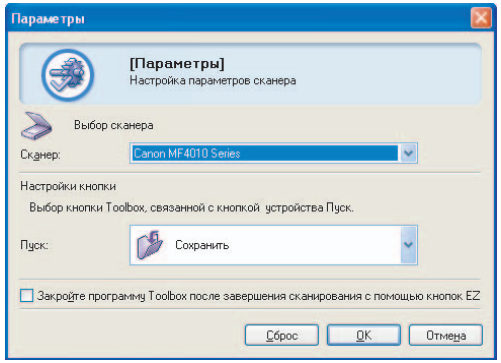


Перемещенный значок ◇ будет отображен над выбранной кнопкой.



Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Настройка выполняется следующим образом.
В MF Toolbox щелкните [Параметры], чтобы открыть диалоговое окно [Параметры]. Из раскрывающегося списка выберите функцию сканирования, которую вы хотите связать с кнопкой [Пуск], затем щелкните [OK].



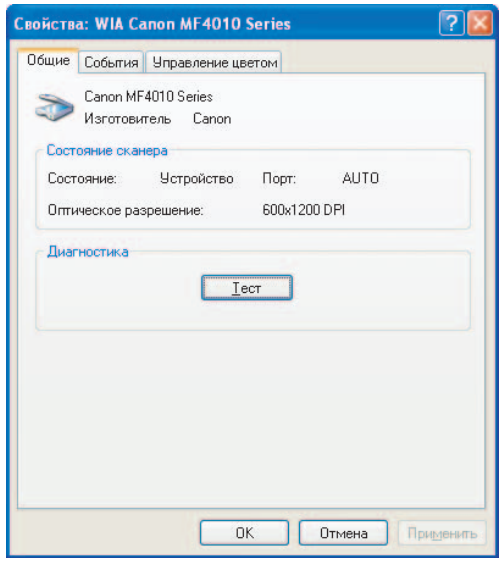
Настройка других приложений, которые не были зарегистрированы в MF Toolbox

1. Откройте папку [Сканеры и камеры] (в Windows 2000: диалоговое окно [Свойства: Сканеры и камеры]).

Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование] → [Сканеры и камеры]. (Windows Vista: [Пуск]→ [Панель управления] → [Оборудование и звук] → [Сканеры и камеры]. в Windows 2000: [Пуск] → [Настройка] → [Панель управления] → дважды щелкните значок [Сканеры и камеры],)

2. Щелкните значок соответствующего драйвера сканера.

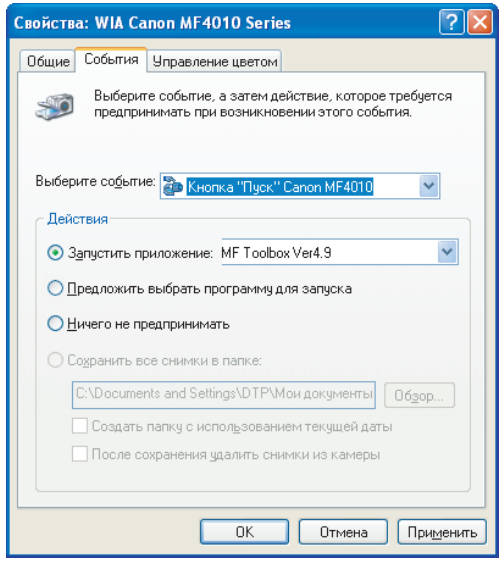
3. Выберите пункт [Свойства] в меню [Файл]. (В Windows 2000/Vista: выберите [Свойства].)



Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

4. Выберите действие для кнопки [Пуск].

В Windows XP/Vista:
Выберите закладку [События] → выберите соответствующую функцию в меню [Выберите событие] → выберите операцию для [Пуск] в разделе [Действия] → щелкните [OK].



В Windows 2000:
Выберите закладку [События] → выберите соответствующую функцию в меню [События сканера] → выберите операцию для [Пуск] в разделе [Передать в приложение] → щелкните [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Если настройки, заданные в диалоговом окне выбора свойств сканера, не вступают в силу немедленно, отсоедините и подключите повторно кабель USB или перезапустите компьютер.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

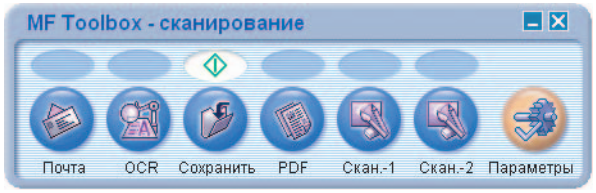
Сканирование через панель инструментов MF Toolbox

Сканирование документа можно выполнить нажатием кнопок на инструментальной панели MF Toolbox.

1. Поместите документы.

2. На рабочем столе Windows дважды щелкните значок [Canon MF Toolbox 4.9], чтобы открыть панель инструментов MF Toolbox.

Вы также можете открыть MF Toolbox, щелкнув кнопку [Пуск] на панели задач Windows → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.9] → [Toolbox 4.9].



3. Нажмите одну из кнопок сканирования.

[Почта]: Документ будет отсканирован и вложен в сообщение электронной почты.

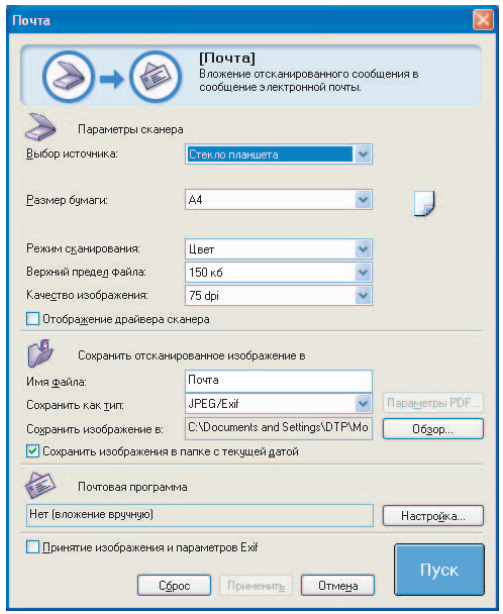
[OCR]: Текст будет отсканирован и считан программой оптического распознавания символов.

[Сохранить]: Документ будет отсканирован и сохранен.

[PDF]: Документ будет отсканирован и сохранен как файл в формате PDF.

[Скан.-1], [Скан.-2]: Текст будет отсканирован и отобразится в зарегистрированном приложении. Имя кнопки можно изменить, введя новое имя (до 8 символов) непосредственно поверх старого.

Для каждой кнопки выводится свое диалоговое окно.



Пример: Диалоговое окно [Почта]

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

4. Задайте нужные параметры.

Подробнее об этом см. «Настройки панели инструментов MF Toolbox» на стр. 2-9.

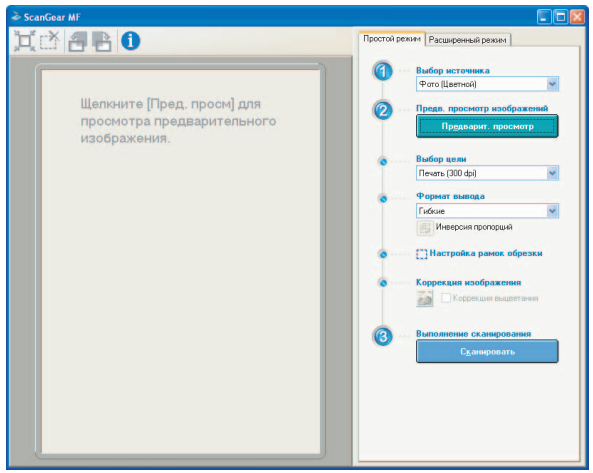
Чтобы сохранить выбранные настройки для последующих сеансов сканирования, нажмите [Применить], далее [Пуск].

ПРИМЕЧАНИЕ

Для кнопок [Скан.-1] и [Скан.-2] можно установить два разных набора параметров. Настройки, сохраненные с помощью кнопки [Применить], вступят в силу при следующем использовании.

5. Нажмите [Пуск].

Если на шаге 4 вы выбрали [Отображение драйвера сканера], появится диалоговое окно [ScanGear MF].



6. Задайте нужные параметры.

Подробнее об этом см. «Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF» на стр. 2-17.

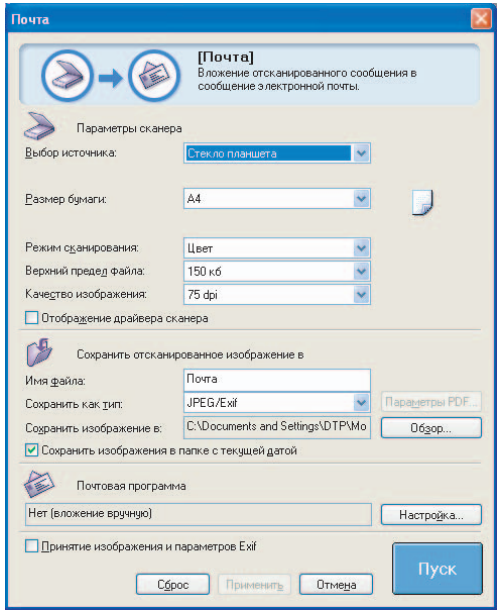
7. Нажмите [Сканировать].

По окончании сканирования в папке [Мои изображения] (в папке [Мои документы]) будет создана папка, названная по дате сканирования, в которую будет сохранен документ. (В VISTA папка создается внутри папки [Изображения].)

Для некоторых моделей на компакт-диске, поставляемом с данным аппаратом, записано приложение Presto! PageManager, которое можно использовать с MF Toolbox. Во время установки Presto! PageManager будет зарегистрировано для кнопок [OCR] и [PDF] в MF Toolbox.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Настройки панели инструментов MF Toolbox



Пример: Диалоговое окно [Почта]

Настройки сканера

Вы можете задать режим сканирования, разрешение, размер документа и размер файла отсканированного изображения.

[Размер бумаги] Выбор формата сканируемого документа. При выборе пункта [Специальный] открывается диалоговое окно [Параметры размера бумаги], позволяющее установить специальный размер бумаги.

[Режим сканирования] Выбор режима сканирования. Выбор доступных режимов сканирования определяется нажатием кнопок на панели инструментов MF Toolbox.

[Черно-белый]:
Сканирование документа в виде черно-белого изображения.

[Черно-белое (OCR)]:
Сканирование документа в виде черно-белого изображения, предназначенного для распознавания текста.

[Оттенки серого]:
Сканирование документа в оттенках серого (аналогично монохромному изображению).

[Цвет]:
Сканирование документа в виде цветного изображения.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[Цвет (журнал)]:
Сканирование документа в виде цветного изображения с функцией «Убрать растр», что позволяет уменьшить муар при сканировании отпечатанных фотографий и изображений.

[Верхний предел файла]

Выбор приблизительного верхнего предела размера (после сжатия) для отправляемого изображения. Для обычного сообщения электронной почты рекомендуется выбрать [150 кб]. Данное значение можно указать, если при сканировании используется кнопка [Почта] и в качестве значения параметра [Сохранить как тип] выбрано [JPEG/Exif].

[Качество изображения] Выбор качества сканирования (разрешения). Если при сканировании используется кнопка [Почта], выбираемое разрешение зависит от значения параметра [Верхний предел файла].

[Отображение драйвера сканера]

Если в этом поле установлен флажок, все подпункты раздела [Параметры сканера] становятся недействительными. Если нажать [Пуск], появляется диалоговое окно [ScanGear MF], позволяющее выбрать дополнительные параметры сканирования. Данный параметр недоступен при сканировании с помощью кнопки [OCR].

Сохранить отсканированное изображение в

Для сохранения отсканированного изображения необходимо указать имя файла, формат и местоположение. Если в качестве формата файла выбран PDF, то для данного формата доступны дополнительные настройки.

[Имя файла] Введите имя для файла отсканированного изображения. При попытке сохранить другой файл с этим же именем к имени файла будет добавлен номер из четырех цифр, начиная с 0001.

[Сохранить как тип]

Указывает формат файла для сохраненного отсканированного изображения.

[BMP]:
точечный рисунок.

[JPEG/Exif]:
рисунок в формате JPEG/Exif. Параметр доступен, когда в области [Режим сканирования] задан параметр [Оттенки серого], [Цвет] или [Цвет (журнал)].

[TIFF]:
рисунок в формате TIFF.

[PDF]:
файл в формате PDF.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[PDF (Несколько страниц)]:
Создает файл PDF из двух или более отсканированных страниц (см. «Создание файла PDF из нескольких страниц» на стр. 2-15).

[PDF (Добавить страницу)]:
Добавляет отсканированное изображение к последней странице существующего файла PDF, созданного при помощи MF Toolbox.

ПРИМЕЧАНИЕ

– Ниже приведены форматы сохранения файлов при нажатии каждой кнопки.

	BMP	JPEG/ Exif	TIFF	PDF	PDF (Несколько страниц)	PDF (Добавить страницу)
[Почта]	–	●	–	●	●	●
[OCR]	●	●	●	–	–	–
[Сохранить]	●	●	●	●	●	●
[PDF]	–	–	–	●	●	●
[Скан.-1], [Скан.-2]	●	●	●	–	–	–

– Если при выбранном типе [PDF], [PDF (Несколько страниц)] или [PDF (Добавить страницу)] появляется сообщение об ошибке (слишком большое изображение), уменьшите размер отсканированного изображения. Подробнее об этом см. «Настройки вывода» на стр. 2-25.

[Параметры PDF] Откройте диалоговое окно [Параметры PDF], чтобы задать дополнительные настройки файла PDF (см. «Создание файла PDF из нескольких страниц» на стр. 2-15).

[Сохранить изображение в]

Указывает место, куда будет сохранено отсканированное изображение. Чтобы изменить место сохранения сканированных изображений, нажмите кнопку [Обзор] → выберите папку → нажмите [OK].

[Добавить отсканированное изображение в]

Этот пункт появляется вместо [Сохранить отсканированное изображение в], когда в поле [Сохранить как тип] выбран тип [PDF (Добавить страницу)]. Вы можете выбрать файл PDF, к которому будет добавлено отсканированное изображение.

[Сохранить изображения в папке с текущей датой]

Поставьте флажок, чтобы создать папку с текущей датой (напр., 2007-12-31) в указанном месте и сохранить в нее отсканированные изображения.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Внешняя программа (Почтовая программа)

При сканировании при помощи кнопок [OCR], [PDF], [Скан.-1] и [Скан.-2] можно указать приложение, в котором будет отображаться отсканированное изображение. Щелкните [Настройка...] → выберите нужное приложение → щелкните [Открыть]. Приложение также можно указать, перетащив значок приложения в диалоговое окно.

При сканировании при помощи кнопки [Почта] укажите программу электронной почты, в которой вы хотите прикрепить отсканированное приложение. Программное обеспечение MF Toolbox совместимо с такими почтовыми программами, как Outlook Express, Microsoft Outlook, Microsoft Exchange, EUDORA, Netscape Messenger и Почта Windows (только в Vista). Щелкните [Настройка...] → выберите нужное приложение → щелкните [OK].

Если отображается [Нет (вложение вручную)], прикреплять изображение нужно вручную.

Принятие изображения и параметров Exif (Принять отсканированное изображение)

Отсканированные изображения можно предварительно просмотреть в виде эскизов, указать формат и местоположение для сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция недоступна при сканировании с помощью кнопки [OCR].
- При использовании кнопки [PDF] для сохранения изображения нужно подтвердить отсканированное изображение и указать путь.

Поставьте флажок в поле [Принятие изображения и параметров Exif] (для кнопки [PDF] - флажок в поле [Принять отсканированное изображение]) → нажмите [Пуск]. По завершении сканирования будет отображен эскиз изображения.
Подтвердите эскиз → укажите формат и местоположение для сохранения файла → нажмите [Сохранить] или [Переслать].

[Сохранить как тип]

Указывает формат файла для сохраненного отсканированного изображения. Доступные типы файлов совпадают с типами, перечисленными в разделе «Сохранить отсканированное изображение в» на стр. 2-10.

[Настройка Exif] Открывает диалоговое окно [Настройка Exif], которое позволяет редактировать данные о формате Exif, когда для поля [Сохранить как тип] выбрано [JPEG/EXIF] (см. «Настройка Exif» на стр. 2-13).

[Параметры PDF]

Откройте диалоговое окно [Параметры PDF], чтобы задать дополнительные параметры файла PDF (см. «Создание файла PDF из нескольких страниц» на стр. 2-15). Эта кнопка появляется, когда в поле [Сохранить как тип] выбраны форматы [PDF], [PDF (Несколько страниц)] или [PDF (Добавить страницу)].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[Сохранить изображение в]

Указывает местоположение сохраненного отсканированного изображения.

[Добавить отсканированное изображение в]

Этот пункт появляется вместо [Сохранить отсканированное изображение в], когда в поле [Сохранить как тип] выбран тип [PDF (Добавить страницу)]. Вы можете выбрать файл PDF, к которому будет добавлено отсканированное изображение.

[Сохранить изображения в папке с текущей датой]

Поставьте флажок, чтобы создать папку с текущей датой в указанном месте и сохранить в нее отсканированные изображения.
Это поле недоступно, если для параметра [Сохранить как тип] установлено значение [PDF (Добавить страницу)].

[Сохранить] Сохранение отсканированных изображений в указанном месте.

[Переслать] Эта кнопка появляется вместо кнопки [Сохранить], если выбранное приложение - [Почтовая программа] или [Внешняя программа]. Отсканированное изображение можно передать в приложение.

[Отмена] Отменяет операцию и возвращается в предыдущее окно. Удаляет все отсканированные в ходе операции изображения.

Настройка Exif

Можно ввести дополнительную информацию в формате EXIF, например, описание рисунка, дату сканирования изображения и т.п. в файлы JPEG. Выберите отсканированное изображение из раскрывающегося списка, чтобы просмотреть и добавить информацию об изображении.

[Основная информация]

Отображение информации, автоматически сохраняемой при сканировании.

[Дополнительная информация]

Отображение дополнительной введенной вами информации.

[Применять те же параметры ввода автоматически]

Поставьте флажок в этом поле, чтобы применить выбранные значения, заданные в предыдущих сеансах сканирования.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Сканирование изображения из приложения

Можно сканировать, а затем использовать изображения в приложениях, совместимых с интерфейсом TWAIN или WIA (только в Windows XP/ Vista). Ниже приведен пример процедуры.

1. **Поместите документы.**
2. **Откройте нужное приложение.**
3. **Выберите команду сканирования.**
4. **Выберите драйвер сканера.**

   В Windows XP/Vista в качестве драйвера сканера можно выбрать драйвер ScanGear MF или WIA
5. **Укажите параметры сканера → нажмите [Сканировать].**

   Подробнее об этом см. «Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF» на стр. 2-17 или «Сканирование с драйвером WIA» на стр. 2-38.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

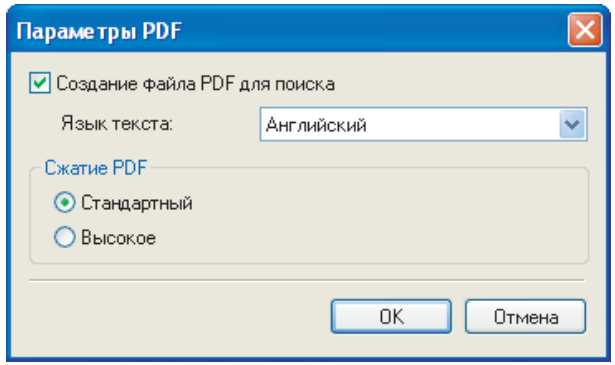
Создание файла PDF из нескольких страниц

Можно отсканировать несколько страниц и объединить их в один файл PDF.

1. **Поместите документы.**
2. **На рабочем столе Windows дважды щелкните значок [Canon MF Toolbox 4.9], чтобы открыть панель инструментов MF Toolbox.**

   Вы также можете открыть MF Toolbox, щелкнув кнопку [Пуск] на панели задач Windows → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.9] → [Toolbox 4.9].
3. **Щелкните [PDF].**
4. **Выберите [PDF (Несколько страниц)] в поле [Сохранить как тип].**
5. **Задайте остальные настройки → щелкните [Параметры PDF].**

   Появится диалоговое окно [Параметры PDF].



6. **Укажите необходимые параметры → нажмите [OK].**

   [Создание файла PDF для поиска]: Преобразует символы документа в текстовые данные. Теперь в документе PDF можно осуществлять поиск по ключевым словам.

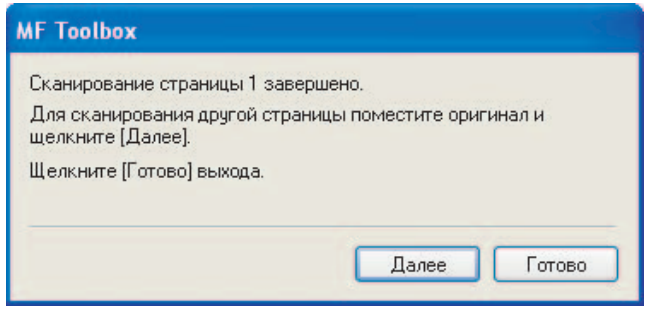
   [Язык текста] Выберите языка сканируемого документа. Распознать символы будет проще, если выбрать [Английский] из выпадающего меню и установить [Качество изображения] на [300 dpi] или выше в поле [Параметры сканера] (см. стр. 2-10).

   [Сжатие PDF]: Выберите опцию [Высокое] для таких изображений как фотографии или иллюстрации, которые будут сжиматься для уменьшения размера файла.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

7. Нажмите [Пуск].

После сканирования каждой страницы на экран выводится следующее диалоговое окно.



Для продолжения сканирования положите следующий лист и нажмите [Далее]. По завершении сканирования нажмите [Готово].

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF

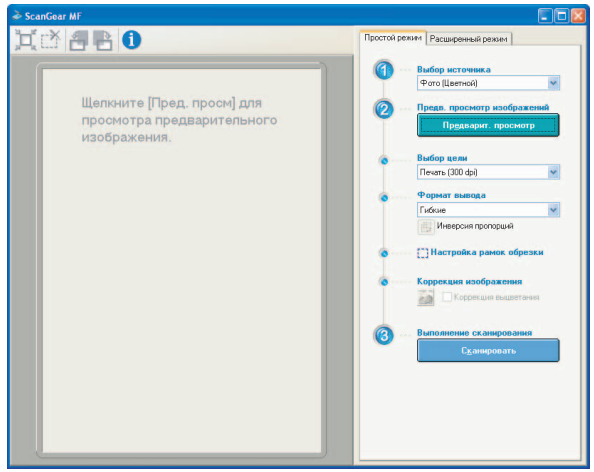
С помощью ScanGear MF можно предварительно просмотреть изображение и выполнить точные настройки. Чтобы сканировать при помощи ScanGear MF, выберите [Отображение драйвера сканера] в MF Toolbox или сканируйте из приложения.

Переключение между режимами Простой и Расширенный

ScanGear MF работает в двух режимах: [Простой режим] и [Расширенный режим]. В режиме [Расширенный] можно выполнять точные настройки таких параметров, как разрешение и контраст.

Для переключения между двумя режимами, щелкните соответствующую закладку.

Работа в режиме Простой



1. Поместите документы.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

2. Выберите тип документа в поле [Выбор источника].

[Фото (Цветной)]: Для сканирования цветных фотографий.

[Журнал (Цветной)]: Для сканирования цветных журналов с функцией Убрать растр.

[Газета (ЧБ)]: Для сканирования текстовых материалов и чертежей.

[Документ (Оттенки серого)]: Для сканирования цветного изображения или текста в монохромном режиме. Подходит для сканирования монохромных изображений высокого разрешения.

ПРИМЕЧАНИЕ

О том, как отключить автоматическую коррекцию цвета для документов, кроме типа [Газета (ЧБ)], см. «Вкладка [Параметры цвета]» на стр. 2-35.

3. Нажмите [Предварительный просмотр].

Предварительный просмотр отсканированного изображения в окне предварительного просмотра.

4. Выберите назначение изображения в поле [Выбор цели].

В зависимости от типа документа, выбранного на этапе 2, можно выбрать [Печать (300 dpi)], [Просмотр изображения (150 dpi)] или [OCR (300 dpi)]. Подробнее об этом см. «Определение разрешения» на стр. 2-37.

5. В поле [Формат вывода] выберите формат вывода отсканированного изображения.

В зависимости от того, что было выбрано на этапе 4, функции для выбора могут меняться.
Нажмите , чтобы выбрать ориентацию выходной страницы (альбомная или книжная).

6. Настройте рамку обрезки и поставьте флажок в поле [Коррекция выцветания].

Для настройки рамки обрезки щелкните (Автоматическая обрезка) или перетащите угол или край рамки. Подробнее об этом см. «Настройка параметров сканирования» на стр. 2-21.

ПРИМЕЧАНИЕ

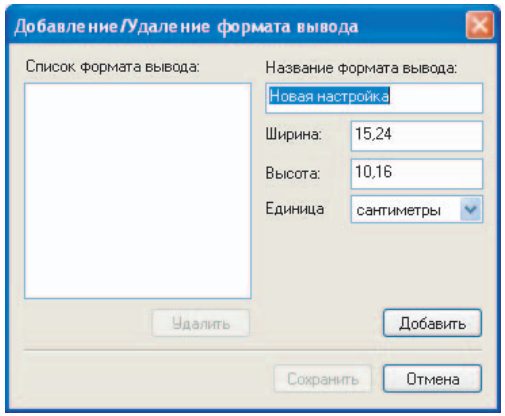
– Выбрать параметр [Коррекция выцветания] можно, только если сканируется цветное изображение.
– Если не осуществляется предварительный просмотр изображения, выбрать параметр [Коррекция выцветания] невозможно.

7. Нажмите [Сканировать].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Добавление/Удаление формата вывода

Если выбрать [Добавить/Удалить] для поля [Формат вывода], откроется диалоговое окно [Добавление/Удаление формата вывода]. Это диалоговое окно позволяет добавить или удалить индивидуальный размер вывода изображения.



[Цель] Позволяет выбрать назначение изображения: [Печать] или [Отображение изображения]. Эта функция доступна только в режиме [Расширенный].

[Название формата вывода]

Здесь можно ввести название для выводимого формата и зарегистрировать его.

[Ширина] Выбор ширины выводимого изображения.

[Высота] Выбор высоты выводимого изображения.

[Единица измерения]

Выбор единиц измерения формата выводимого изображения.

[Добавить] Добавление значения формата вывода в [Список формата вывода].

[Удалить] Удаление выбранного значения формата вывода из области [Список форматов вывода].

[Сохранить] Сохранение добавленных или удаленных форматов вывода.

Панель инструментов режима Простой

(Автомати-ческая обрезка)

Выполняет автоматическую обрезку изображения. Подробнее об этом см. Настройка параметров сканированияна стр. 2-21.

(Удалить рамку обрезки)

Удаляет выбранные рамки обрезки.

(Вращение влево)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов влево.

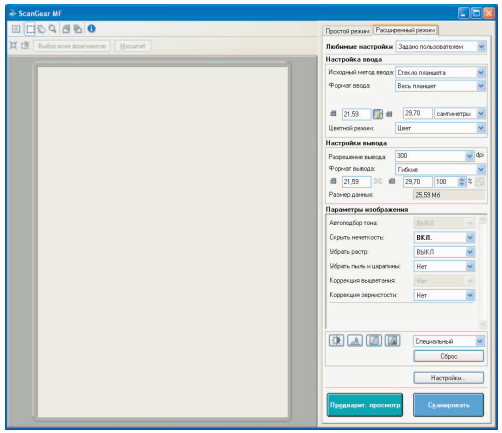
Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

(Вращение вправо)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов влево.

(Информация) Вывод информации о параметрах сканирования.

Работа в режиме Расширенный



1. Поместите документы.

2. Выберите настройки для параметров [Любимые настройки], [Настройка вывода] и [Параметры изображения] и отрегулируйте настройки цветов.

Подробнее об этом см. «Настройки для режима Расширенный» на стр. 2-23.

3. Нажмите [Предварительный просмотр].

ПРИМЕЧАНИЕ

– После выбора диапазона в окне предварительного просмотра и нажатия кнопки [Масштаб], выбранное изображение будет выведено в увеличенном виде.
– Чтобы удалить эскиз изображения, щелкните .

4. Если требуется отсканировать только часть документа, задайте соответствующие параметры.

Подробнее об этом см. «Настройка параметров сканирования» на стр. 2-21.

5. Нажмите [Сканировать].

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Панель инструментов режима Расширенный

(Очистить) Удаление предварительного просмотра изображения из области предварительного просмотра. Также сбрасываются значения панели инструментов и настройки цветов.

(Обрезка по краям)

Настройка параметров отсканированного изображения.

(Пере-местить) Позволяет переместить увеличенное изображение на экране.

(Масштаб) Увеличение или уменьшение масштаба предварительного просмотра изображения. Щелкните изображение, чтобы его увеличить. Щелкните изображение правой клавишей мыши, чтобы его уменьшить.

(Вращение влево)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов влево.

(Вращение вправо)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов вправо.

(Информа-ция) Вывод информации о параметрах сканирования.

(Автоматическая обрезка)

Выполняет автоматическую обрезку изображения. Подробнее об этом см. «Настройка параметров сканирования» на стр. 2-21 на этой странице.

(Удалить рамку обрезки)

Удаляет выбранные рамки обрезки.

[Выбор всех фрагментов]

При использовании этой кнопки все рамки обрезки соответствуют настройкам на вкладке [Расширенный режим].

[Масштаб] Щелкните эту кнопку, чтобы повторно отсканировать фокусную область обрезки предварительного просмотра изображения с увеличением. Нажатая кнопка превращается в кнопку [Отменить]. При нажатии кнопки [Отменить] изображение возвращается к первоначальному размеру.

Настройка параметров сканирования

Вы можете выделять области сканирования (области обрезки) предварительного изображения. При нажатии кнопки [Сканировать], будет отсканирована только выбранная область.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Автоматический выбор области обрезки

После предварительного просмотра щелкните (Автоматическая обрезка) на панели инструментов. Нажав эту кнопку, можно выполнить плавную обрезку изображения за пределами границы в предварительно просматриваемом изображении.

Создание рамки обрезки

Выберите (Обрезка по краям) на панели инструментов, щелкните предварительный просмотр изображения и обведите нужную область рамкой. Чтобы точнее определить область, потяните угол или край выбранной рамки или введите желаемые параметры в поля (Ширина) и (Высота) в поле [Настройка ввода] вкладки [Расширенный режим]. Чтобы изменить расположение выбранной рамки обрезки, щелкните внутри рамки и растяните ее.

ПРИМЕЧАНИЕ

– Для сохранения текущих выбранных ширины и высоты изображения даже после выбора параметров сканирования, нажмите кнопку в области [Параметры вывода].

Создание нескольких рамок обрезки

Новую рамку обрезки можно создать, даже если какая-либо область изображения уже выделена. Щелкните мышкой вне существующей рамки и перетащите крусор мыши, чтобы создать новую рамку обрезки.

Можно создать не более 10 областей обезки. Если вы один раз щелкните [Сканировать], все выделенные области будут отсканированы. (Сканирование будет продолжаться, пока все области не будут отсканированы.)

Область обрезки, созданная последней, становится точкой фокусировки. Чтобы настроить выделенные ранее области обрезки, выберите щелчком нужную рамку или рамки.

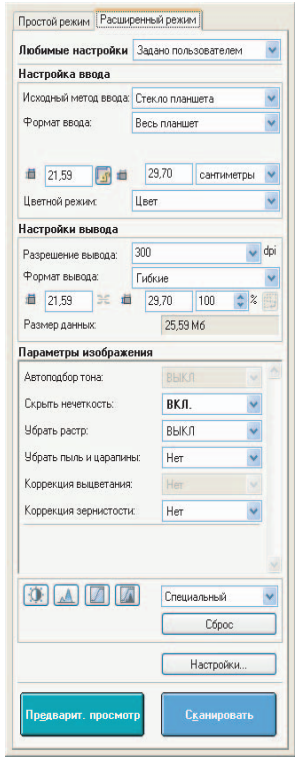
Удаление рамок обрезки

Чтобы удалить рамки обрезки, выберите нужную рамку или рамки и сделайте следующее.

– Нажмите клавишу [Delete] на клавиатуре.
– Щелкните (Удалить рамку обрезки) на панели инструментов.
– Щелкните область обрезки правой клавишей мыши и выберите [Удалить].
– Нажмите и удерживайте кнопку клавиатуры [Ctrl], щелкните правой клавишей мыши вне области обрезки и выберите [Удалить].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Настройки для режима Расширенный



Любимые настройки

Любимые настройки позволяют сохранять комплект настроек (Настройка ввода, Настройки вывода, Параметры изображений, Параметры цвета и Настройка) для данной рамки обрезки. Если рамок обрезки нет, настройки сохраняются для всей области предварительного просмотра.
Можно также вызвать из памяти сохраненные настройки и применить их к выбранным областям или ко всей области предварительного просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ

Следующие настройки нельзя сохранить как любимые:
- Значения (Ширина) и (Высота) в полях [Настройка ввода] и [Настройки вывода]
- Активирование кнопки (сохраняющей соотношение ширины и высоты изображения) в поле [Настройка ввода]
- Значение [%] (Масштаб) в поле [Настройки вывода]

[Задано пользователем]
При выборе данной функции укажите значение каждой настройки.

[По умолчанию] Восстанавливает значения по умолчанию. Предварительное изображение будет удалено.

[Добавить/Удалить] Открывается диалоговое окно [Добавление/Удаление любимых настроек]. Это диалоговое окно позволяет обозначить и сохранить комплект настроек для данного предварительного изображения. Функция [Добавить/Удалить] не отображается, когда нет предварительного изображения.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Настройка ввода

[Формат ввода]

Устанавливает размер исходного документа.

ПРИМЕЧАНИЕ

– Если изменить этот параметр после предварительного просмотра, то предварительное изображение будет удалено.

(Ширина) Выбор ширины вводимого изображения.

(Высота) Выбор высоты вводимого изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

– В некоторых приложениях установлено ограничение на размер принимаемых файлов изображений. Если для параметров сканирования изображения установлено разрешение более 21000 x 30000 пикселов, изображение не будет считано.
– Если для параметра [Разрешение вывода] установлено значение [600] dpi, минимальные параметры изображения будут составлять 96 x 96 пикселов.
– Чтобы сохранить текущие значения параметров ширины и высоты изображения, нажмите .

[Цветной режим] Выбор типа документа и параметров его сканирования.

[Черно-белый]:
Для печати документов на черно-белом принтере. Контраст изображения поделен на несколько уровней (пороговых значений) черного и белого и отображается двумя цветами. Подробнее о пороговых значениях см. в разделе «Параметры цвета» на стр. 2-27.

[Оттенки серого]:
Для сканирования черно-белых фотографий или монохромных изображений. Полученное изображение будет выполнено в оттенках серого от 0 до 255.

[Цвет]:
Для сканирования цветных фотографий. Изображение представлено в 256 уровнях (8 бит) R (красного), G (зеленого) и B (синего).

[Цвет (документы)]:
Для сканирования цветных документов, в которых, помимо цветных фотографий, содержится текст или таблицы. Изображение представлено в 256 уровнях (8 бит) R (красного), G (зеленого) и B (синего).

[Улучшенный текст]:
Выберите этот режим для четкого сканирования текстов, особенно при их обработке в программах оптического распознавания. Изображение будет выведено как черно-белое.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Настройки вывода

[Разрешение вывода]

Выбор разрешения сканирования. Разрешение можно выбрать из раскрывающегося списка или указать значения от 25 до 9 600 dpi. Подробнее об этом см. «Определение разрешения» на стр. 2-37.

[Формат вывода] Выбор формата вывода отсканированного изображения. Если выбрать [Добавить/Удалить], откроется диалоговое окно [Добавление/Удаление формата вывода], в котором можно задать пользовательский размер вывода (см. стр. 2-19).
Если выбрано значение [Гибкие], введите значения (Ширина), (Высота) или [%] (Масштаб). Разрешение при фактическом сканировании изменятся в соответствии со значением, введенным в [%].
Соотношение значений в полях (Ширина) и (Высота) привязано к значению (Ширина) и (Высота) в параметре [Настройка ввода]. Введите значение [%] от 25 до 38 400. Верхний предел колеблется в зависимости от параметра [Разрешение вывода].
Нажмите , чтобы выбрать ориентацию выходной страницы (альбомная или книжная). Эта кнопка не работает, когда выбран параметр [Гибкие].

[Размер данных] Показывает объем данных сканированного изображения в соответствии с выбранными параметрами.

Параметры изображения

[Автоподбор тона]

Для включения автоподбора тона изображения выберите [Вкл.]. Эту настройку можно применять во время предварительного просмотра изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта настройка применяется, если в поле [Цветной режим] выбраны значения [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого], а [Корректировка цвета] имеет значение [Рекомендуемое] или [Сопоставление цветов] в диалоговом окне [Настройка] (см. стр. 2-35).

[Скрыть нечеткость]

Чтобы подчеркнуть контур изображения и повысить контрастность выберите [Вкл.]. Эта функция эффективна для сканирования фотографий с мягким фокусом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[Убрать растр] Выберите [Вкл.], чтобы уменьшить муар при сканировании отпечатанных фотографий и изображений.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].
- Даже если функция [Убрать растр] включена, некоторый эффект муара может сохраняться, если функция [Скрыть нечеткость] имеет значение [Вкл.]. В этом случае отключите функцию [Скрыть нечеткость].
- Изменение этой настройки отражается после нажатия кнопки [Сканировать].

[Убрать пыль и царапины]

Уменьшает следы пыли и царапины на фотографиях.

[Нет]:
Сглаживание следов пыли и царапин отключено.

[Низкий]:
Сглаживание мелких следов пыли и царапин.

[Средний]:
Обычно рекомендуется работать при этой настройке.

[Высокий]:
Сглаживание крупных следов пыли и царапин.
Мелкие детали изображения могут быть удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].

[Коррекция выцветания]

Восстанавливает цвета, поблекшие со временем. Также повышает насыщенность цвета блеклых оригиналов и создает яркие изображения.
Эту настройку можно применять во время предварительного просмотра изображения.

[Нет]:
Коррекция выцветания не выполняется.

[Низкий]:
Коррекция слегка выцветших изображений.

[Средний]:
Обычно рекомендуется работать при этой настройке.

[Высокий]:
Коррекция сильно выцветших изображений. Тон изображения может измениться.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта настройка применяется, если в поле [Цветной режим] выбраны значения [Цвет] или [Цвет (документы)], а [Корректировка цвета] в диалоговом окне [Настройка] имеет значение [Рекомендуемое] (см. стр. 2-35).

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[Коррекция зернистости]

Сглаживает зернистость изображения, записанного на пленку. Результатом является более сглаженные тона и лучшее качество в целом.

[Нет]:
Коррекция зернистости не выполняется.

[Низкий]:
Выберите эту настройку, если зернистость изображения незаметна.

[Средний]:
Обычно рекомендуется работать при этой настройке.

[Высокий]:
Сглаживает очень заметную зернистость изображения. Четкость и качество тона изображения могут понизиться.

ПРИМЕЧАНИЕ

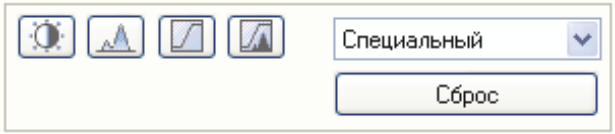
– Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].
– Этот параметр не отражается в предварительно просматриваемом изображении.

Параметры цвета

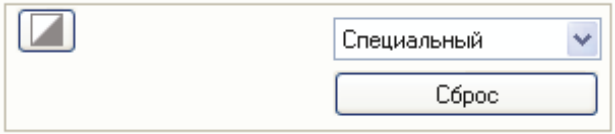
С помощью кнопок раздела Параметры цвета можно настроить яркость и контрастность всего изображения, указать области выделения и затенения, а также настроить контраст и баланс изображения.

Отображаемые кнопки различаются в зависимости от того, как настроен [Цветной режим]. Если выбран [Улучшенный текст], кнопка Параметры цвета не будет отображаться.

Когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого]:



Когда в области [Цветной режим] задан параметр [Черно-белый]:



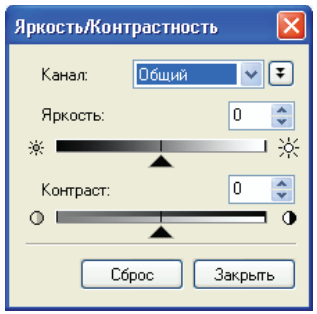
Чтобы присвоить имя и сохранить комплект настроек цвета, выберите из раскрывающегося списка [Добавить/Удалить]. Подробнее об этом см. «Кривая тона/Раскрывающийся список Порог» на стр. 2-32.

Щелкните кнопку, чтобы открыть диалоговое окно для каждой настройки цвета.
При нажатии кнопки [Сброс] будут восстановлены все настройки цвета по умолчанию.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

● Яркость/Контрастность

Это диалоговое окно позволяет контролировать яркость и контрастность изображения.
Для регулировки яркости и контраста в виде диаграммы, нажмите .



[Канал] Выбор цветовых каналов [Красный], [Зеленый] или [Синий], либо [Общий] для настройки всех цветов одновременно (если параметр [Цветной режим] имеет значение [Цвет] или [Цвет (документы)]). Настройка элементов серого, если параметр [Цветной режим] имеет значение [Оттенки серого].

[Яркость] Для настройки яркости изображения переместите стрелку ползункового регулятора ▲ или введите значение (от –127 до 127).

[Контраст] Для настройки контрастности изображения переместите стрелку ползункового регулятора ▲ или введите значение (от –127 до 127).

[Сброс] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

● Гистограмма

Диалоговое окно позволяет видеть концентрацию данных на каждом уровне яркости изображения. Внутри изображения можно задать самый яркий и самый темный уровни, обрезать эти уровни и расширить среднюю область диапазона тональности изображения.

[Канал] Выбор цветовых каналов [Красный], [Зеленый] или [Синий], либо [Общий] для настройки всех цветов одновременно (если параметр [Цветной режим] имеет значение [Цвет] или [Цвет (документы)]). Настройка элементов серого, если параметр [Цветной режим] имеет значение [Оттенки серого].

(Инструмент «пипетка» для теневого уровня)

Щелкните эту кнопку, затем щелкните точку в предварительно просматриваемом изображении (или в выбранной области обрезки), чтобы указать самую темную точку. Можно также ввести любое значение от 0 до 245 или переместить стрелку ползункового регулятора ▲ на нужный уровень.

(Инструмент «пипетка» для полутонового уровня)

Щелкните эту кнопку, затем щелкните точку в предварительно просматриваемом изображении (или в выбранной области обрезки), чтобы указать точку серого фона. Можно также ввести любое значение (от 5 до 250) или переместить стрелку ползункового регулятора △ на нужный уровень.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

(Инструмент «пипетка» для белого уровня)

Щелкните эту кнопку, затем щелкните точку в предварительно просматриваемом изображении (или в выбранной области обрезки), чтобы указать самую светлую точку. Можно также ввести любое значение (от 10 до 255) или переместить стрелку ползункового регулятора △ на нужный уровень.

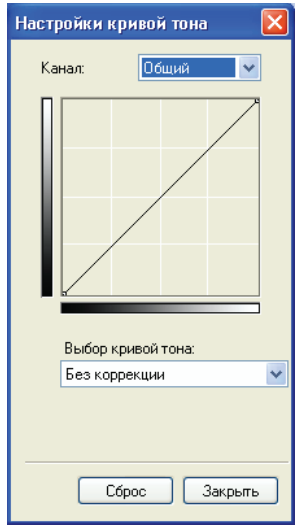
(Инструмент «пипетка» для регули-рования баланса оттенков серого)

При настройке цветного изображения, щелкните эту кнопку, затем точку в предварительно просматриваемом изображении (или в выбранной области обрезки), где следует выполнить регулировку баланса серого фона. Серые элементы внутри сканируемого изображения будут преобразованы в нейтральный серый цвет, что позволит добиться истинной цветопередачи других элементов внутри изображения.

[Сброс] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

● Настройки кривой тона

Можно делать тонкие настройки яркости отдельных участков изображения путем указания типа кривой тона. Кривая тона - это график, показывающий баланс тональности на входе и выходе.



Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

[Канал] Выбор цветовых каналов [Красный], [Зеленый] или [Синий], либо [Общий] для настройки всех цветов одновременно (если параметр [Цветной режим] имеет значение [Цвет] или [Цвет (документы)]). Настройте элементы серого, если параметр [Цветной режим] имеет значение [Оттенки серого].

[Выбор кривой тона]

Выберите кривую тона: [Без коррекции], [Передержка], [Недодержка], [Высокий контраст] или [Инвертировать негатив/позитив].

[Сброс] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

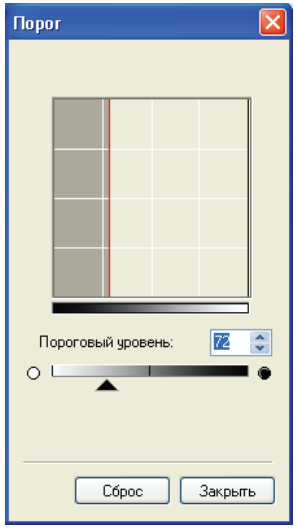
● Окончательный просмотр

Это диалоговое окно позволяет подтвердить настройку цветов.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

● Порог

Это диалоговое окно позволяет настроить порог. Настраивая порог, можно сделать символы в текстовом документе более контрастными и уменьшить запечатывание оборотной стороны, как в газетах.



[Пороговый уровень]

Для настройки порога переместите стрелку ползункового регулятора ▲ или введите значение (от 0 до 255).

[Сброс] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Яркость цветных и серых фоновых изображений выражена значением между 0 и 255, а яркость черно-белых изображений выражается значением уровня черного или белого, включая области изображения, имеющих цвет промежуточный для этих двух областей. Граница между черной и белой областью называется «порогом».

● Кривая тона/Раскрывающийся список Порог

Этот раскрывающийся список позволяет сохранить комплект настроек цвета для данной области обрезки. Если рамок обрезки нет, настройки сохраняются для всей области предварительного просмотра.
Можно также вызвать из памяти сохраненные настройки и применить их к выбранным областям или ко всей области предварительного просмотра.

[Особые параметры]

При выборе данной функции укажите значение каждой настройки цвета. Даже при применении сохраненных настроек [Особые параметры] автоматически восстанавливаются, если какие-либо изменения были внесены в данную область обрезки.

[Добавить/Удалить]

Открывается диалоговое окно [Добавить/удалить значения тоновой кривой] (диалоговое окно [Добавить/удалить пороговые значения], если в области [Цветной режим] выбрано значение [Черно-белый]). Это диалоговое окно позволяет обозначить и сохранить комплект настроек цвета.

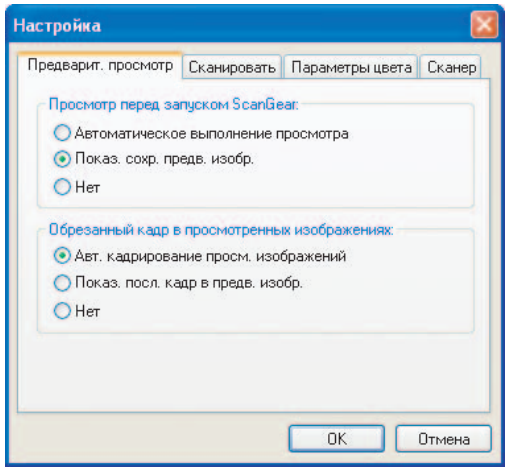
Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Диалоговое окно [Настройка]

Нажмите на кнопку [Настройки...] на вкладке [Расширенный режим], чтобы открыть диалоговое окно [Настройка]. В этом диалоговом окне можно настраивать параметры сканирования и предварительного просмотра.

● Вкладка [Предварительный просмотр]



[Просмотр перед запуском ScanGear]

Выбор режима предварительного просмотра при открытии ScanGear MF.

[Автоматическое выполнение просмотра]:
Сканирование предварительно просматриваемого изображения начнется автоматически при открытии ScanGear MF.

[Показ. сохр. предв. изобр.]
Отображение последнего предварительно просмотренного изображения.

[Нет]:
Ничего не отображается.

[Обрезанный кадр в просмотренных изображениях]

Настройка отображения рамки при выводе предварительного просмотра изображения.

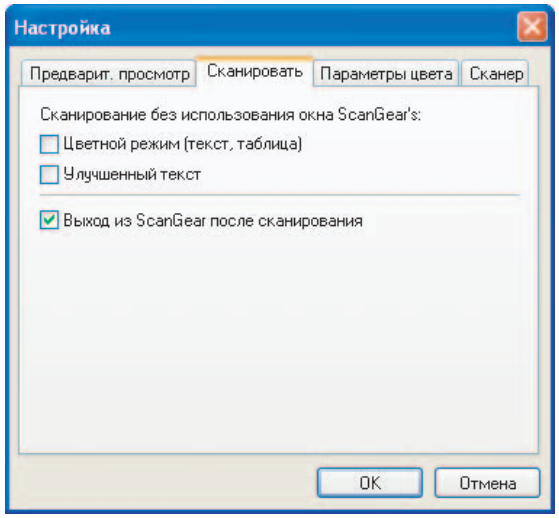
[Авт. кадрирование просм. изображений]:
Документ будет автоматически обрезан под выбранный формат.

[Показ. посл. кадр в предв. изобр.]:
Показывает последний кадр.

[Нет]:
Последний кадр не будет отображаться.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

● **Вкладка [Сканирование]**



[Сканирование без использования окна ScanGear]

Позволяет перекрыть настройки приложения и сканировать в специальном цветном режиме с использованием приложения, которое не отображает диалоговое окно [ScanGear MF] (например, программы для OCR).

[Цветной режим (текст, таблица)]:
Документ будет отсканирован в режиме, соответствующем значению [Цвет (документы)] параметра [Цветной режим], вне зависимости от настроек приложения.

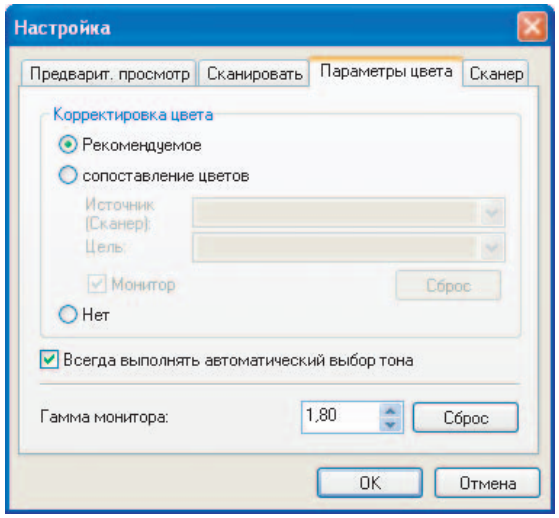
[Улучшенный текст]:
Документ будет отсканирован в режиме, соответствующем значению [Улучшенный текст] параметра [Цветной режим], вне зависимости от настроек приложения.

[Выход из ScanGear MF после сканирования]

Если выбран этот параметр, диалоговое окно [ScanGear MF] будет автоматически закрыто после сканирования изображения.
Некоторые приложения предусматривают автоматический выход из ScanGear MF после сканирования, независимо от этого параметра.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

● **Вкладка [Параметры цвета]**



[Корректировка цвета]

Выбор типа корректировки цвета.

[Рекомендуемое]:
Ярко воспроизводит тональность документа на экране.

[Сопоставление цветов]:
Выберите эту функцию, чтобы автоматически сопоставлять цвета сканера, монитора и цветного принтера. Если эта функция выбрана, настройка цвета на вкладке [Расширенный режим] не будет работать. Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет] или [Цвет (документы)].

[Нет]:
Подгонка цвета не выполняется. Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].

[Всегда выполнять автоматическое выбор тона]

Если выбран этот параметр, то цвет изображения будет автоматически корректироваться. Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет], [Цвет (документы)] или [Оттенки серого].

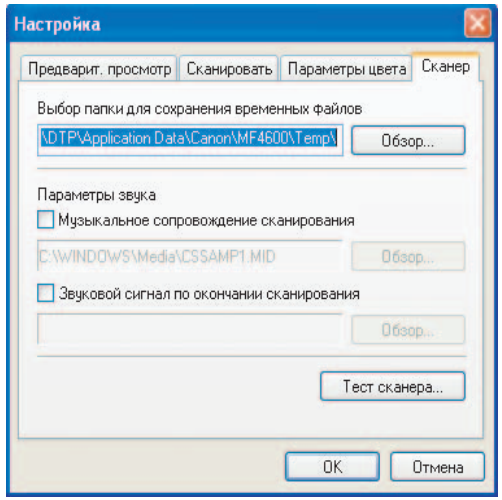
[Гамма монитора] Позволяет произвести коррекцию гаммы. Установите значение гаммы (от 0,10 до 10,00) для просмотра отсканированного изображения на мониторе. Эта настройка не отражается на результате сканирования, если выбрано значение [Черно-белый] в области [Цветной режим].

ПРИМЕЧАНИЕ

Значение параметра [Гамма монитора] будет установлено на 2,20 при выбранном значении [Сопоставление цветов] в области [Корректировка цвета].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

● **Вкладка [Сканер]**



[Выбор папки для сохранения временных файлов]

Нажмите [Обзор] и выберите папку, в которую будут сохраняться файлы.

[Параметры звука]

Настройка проигрывания музыкального сопровождения при сканировании или звукового сигнала по окончании сканирования.
Можно выбрать файлы следующих форматов: Файлы MIDI (*.mid, *.rmi, *.midi), аудио-файлы (*.wav, *.aiff, *.aif), файлы MP3 (*.mp3).

[Музыкальное сопровождение сканирования]:
Если выбран этот параметр, то во время сканирования будет проигрываться выбранная музыка. Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите имя звукового файла.

[Звуковой сигнал по окончании сканирования]
Если выбран этот параметр, то по завершении сканирования будет проигрываться выбранная музыка. Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите имя звукового файла.

[Тест сканера] Открывает диалоговое окно [Диагностика сканера], которое позволяет проверить, правильно ли работает сканер. Проверьте, подключен ли сетевой шнур, соединен ли сканер с компьютером интерфейсным кабелем USB, и щелкните [Пуск].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Определение разрешения

Данные в отсканированном изображении представляют собой массив точек, несущий информацию о яркости и цвете. Плотность этих точек называется «разрешением», а единица «dpi» (dots per inch, или «точек на дюйм») обозначает плотность этих точек на один дюйм. Разрешение можно задавать в области [Качество изображения] в диалоговом окне панели инструментов MF Toolbox или в области [Разрешение вывода] в ScanGear MF.

● Вывод изображений на монитор

Изображения, выводимые на монитор, в целом должны быть отсканированы с разрешением 75 dpi.

● Печать изображений

Изображения для печати должны быть отсканированы с разрешением, соответствующим разрешению принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании цветного принтера цвета передаются как определенный процент чернильного пигмента, поэтому сканирование документа при половине разрешения принтера будет вполне достаточно.

● Масштаб печати

Например, если требуется отпечатать документ, в два раза превышающий исходный по вертикали и горизонтали, то разрешение документа будет уменьшено вдвое. В этом случае следует сканировать документ с разрешением в два раза выше, чтобы печатать документ в достаточном качестве, даже если удвоить его размер. Наоборот, если вы хотите отпечатать документ уменьшенного размера, то будет достаточно сканировать на половине разрешения.

● Разрешение и размер данных

Если удвоить разрешение, то размер данных вырастет в четыре раза. Если размер данных слишком велик, то скорость обработки значительно снизится, и может ощущаться недостаток памяти. Проверьте, чтобы разрешение соответствовало цели использования изображения, и настройте его на минимально возможный уровень.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Сканирование с драйвером WIA

Сканирование из диалогового окна [Мастер работы со сканером и цифровой камерой] (Только в Windows XP)

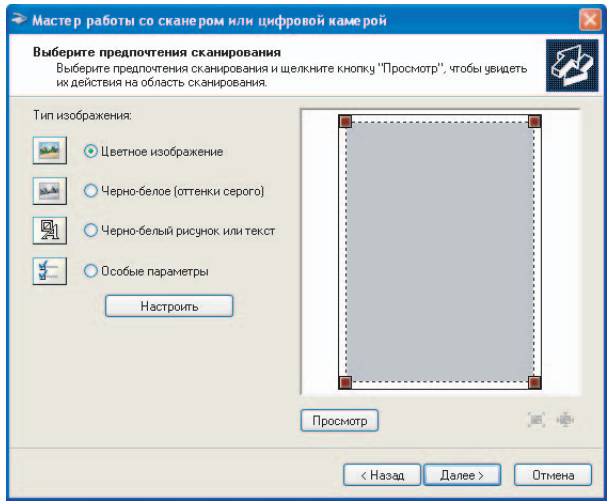
1. **Откройте папку [Сканеры и камеры].**

   Щелкните [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование]→ [Сканеры и камеры].

2. **Дважды щелкните на значке соответствующего драйвера WIA.**

3. **Нажмите [Далее >].**

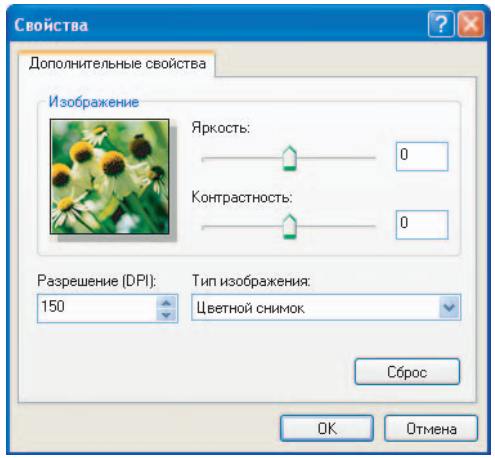
4. **Выберите тип изображения.**



Вы можете выбрать [Цветное изображение], [Черно-белое (оттенки серого)], [Черно-белый рисунок или текст] или [Особые параметры].
При выборе варианта [Особые параметры], щелкните [Настроить], чтобы в диалоговом окне [Свойства] выполнить точную настройку.

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель



5. Выбор источника бумаги

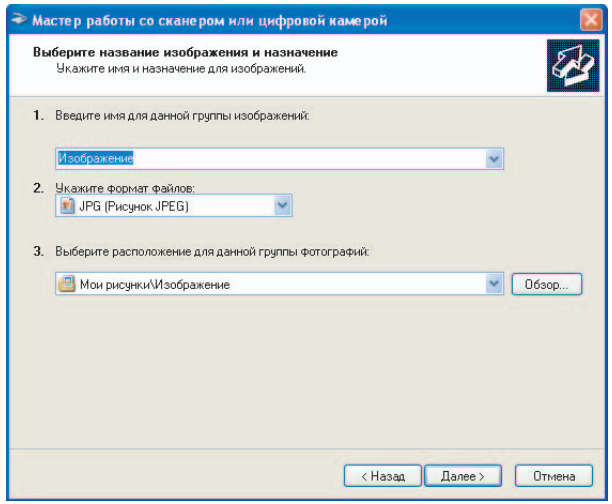
Выберите источник подачи бумаги ([Планшетный] или [Автоподатчик]).

6. Задайте область сканирования.

Если в качестве источника выбран [Планшетный], нажмите [Просмотр]→ перетащите ■, чтобы задать область сканирования.
Если в качестве источника бумаги выбран [Автоподатчик], задайте размер страницы в раскрывающемся списке.

7. Щелкните [Далее >].

8. Укажите имя, формат файла и местоположение для сохранения группы изображений.

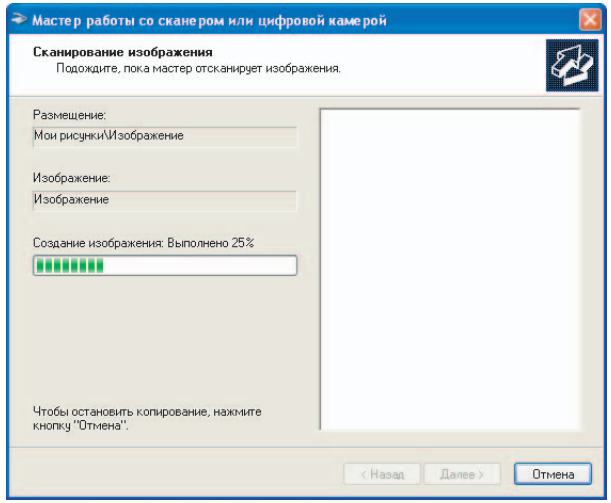


ПРИМЕЧАНИЕ

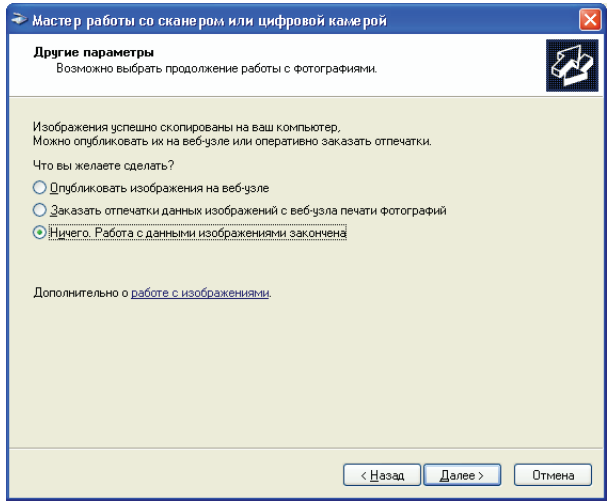
– При сохранении нескольких изображений в одном и том же месте к их именам будет автоматически добавляться порядковый номер.
– Можно выбрать файлы формата [BMP (растровое изображение)], [JPG (изображение JPEG)], [TIF (изображение TIF)] и [PNG (изображение PNG)].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

9. **Щелкните [Далее >] для запуска сканирования.**



10. **Нажмите [Далее >].**



Чтобы опубликовать эти изображения на Интернет-сайте или заказать распечатки в Интернет, выберите соответствующий параметр.

11. **Щелкните [Готово].**

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Сканирование из диалогового окна [Факсы и сканирование Windows] (только в Windows Vista)

В некоторых версиях Windows Vista эта функция не поддерживается.

1. Откройте диалоговое окно [Факсы и сканирование Windows].

Щелкните [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления] → [Оборудование и звук] →[Сканирование документа или изображения] в окне [Сканеры и камеры].

2. Щелкните [Запуск нового сканирования], чтобы открыть диалоговое окно [Запуск нового сканирования].

Можно также открыть это окно из меню [Файл], выбрав [Создать] → [Сканировать].

3. Убедитесь, что в области [Сканер] отображается значок соответствующего драйвера сканера.

Чтобы использовать другой сканер, щелкните [Изменить...] и выберите значок нужного драйвера сканера.

4. Определите настройки сканирования.

Более подробную информацию о настройках см. в разделе «Диалоговое окно [Новое сканирование]» на стр. 2-43.

5. Щелкните [Сканировать].

Начинается сканирование. Отсканированное изображение появляется в окне [Факсы и сканирование Windows].
При сканировании нескольких изображений они сохраняются в папке [Отсканированные документы] внутри папки [Документ]. К их именам автоматически добавляется порядковый номер.
Позднее можно переименовать файлы изображений.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Сканирование из фотоальбома Windows (только в Windows Vista)

1. Откройте [Фотоальбом Windows].

Щелкните [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Все программы] → [Фотоальбом Windows].

2. Откройте диалоговое окно [Импортирование фотографий и видео].

Выберите [Импортировать изображения и видео] в меню [Файл].

3. Дважды щелкните значок соответствующего драйвера сканера.

Можно также выбрать значок соответствующего драйвера сканера и нажать [Импорт].

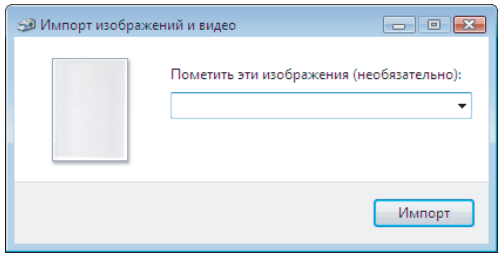
4. Убедитесь, что в области [Сканер] отображается соответствующий драйвер сканера.

Чтобы использовать другой сканер, щелкните [Изменить...] и выберите значок нужного драйвера сканера.

5. Определите настройки сканирования.

Более подробную информацию о настройках см. в разделе «Диалоговое окно [Новое сканирование]» на стр. 2-43.

6. Щелкните [Сканировать].



Можно классифицировать отсканированные изображения, добавляя пометки в поле [Добавить описание изображений (дополнительно):].
Если отсканированное изображение сохраняется без пометки, для него создается новая папка с именем, соответствующим дате сканирования, в папке [Изображения].

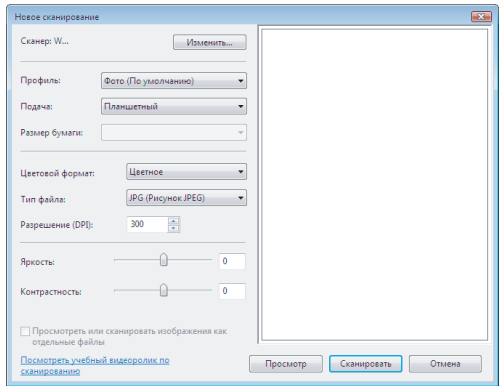
7. Щелкните [Импорт].

При сохранении нескольких изображений к их именам автоматически добавляется порядковый номер.
Позднее можно переименовать файлы изображений.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Диалоговое окно [Новое сканирование]

Можно определить настройки для каждого сеанса сканирования.



[Сканер] Появится представление соответствующего драйвера сканера. Щелкните [Изменить...] и выберите значок нужного драйвера сканера.

[Профиль] Выбор настроек сканирования, определенных в разделах [Добавить конфигурацию], [Последние использовавшиеся параметры], [Документ] и [Фото (по умолчанию)].

ПРИМЕЧАНИЕ

– Если выбрать [Последние использовавшиеся параметры], восстанавливаются значения настроек, использованные ранее.
– Если выбрать [Добавить конфигурацию...], можно сохранить новую конфигурацию в диалоговом окне [Добавить новую конфигурацию].
– Для удаления или изменения добавленных профилей щелкните [Удалить] или [Изменить] в диалоговом окне [Профили сканирования] в папке [Сканеры и камеры].

[Цветовой формат] Выбор типа цветного сканирования [Цветное изображение], [Черно-белое изображение (оттенки серого)] или [Черно-белый рисунок или текст].

[Тип файла] Выбор формата файла [BMP (Точечный рисунок)], [JPG (Рисунок JPEG)], [TIF (Рисунок TIF)] и [PNG (Рисунок PNG)].

[Разрешение (DPI)] Выбор разрешения сканирования в точках на дюйм (dot per inch) (от 50 dpi до 600 dpi).

[Яркость] Настройка яркости (от -100 до 100).

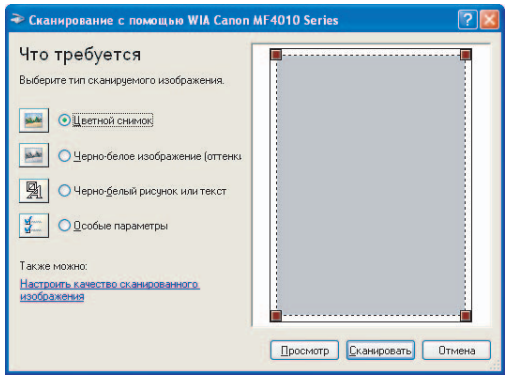
[Контрастность] Настройка контрастности (от -100 до 100) (только для сканирования в цвете или в оттенках серого).

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Сканирование из приложения (Только в Windows XP/Vista)

В диалоговом окне драйверов WIA следуйте приведенным ниже инструкциям. Для вывода информации о драйвере WIA см. «Сканирование изображения из приложения» на стр. 2-14.



1. Выберите тип изображения.

Вы можете выбрать [Цветной снимок], Черно-белое изображение (оттенки серого), [Черно-белый рисунок или текст] или [Особые параметры].

2. При необходимости щелкните [Настроить качество сканированного изображения].

Появится диалоговое окно [Дополнительные свойства].

3. При необходимости измените настройки качества изображения → щелкните [OK].

Подробнее об этом см. «Дополнительные свойства» на стр. 2-45.

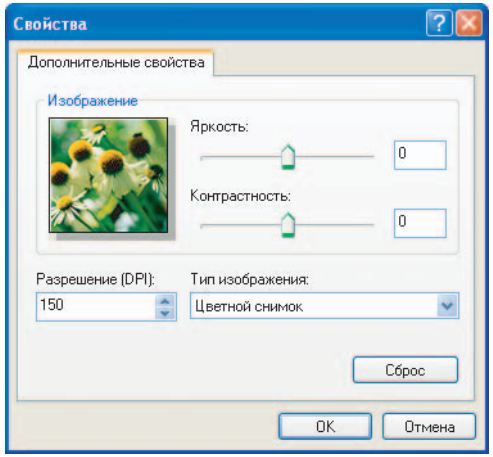
4. Задайте область сканирования.

Если в качестве источника выбран [Планшетный], нажмите [Просмотр] → перетащите ■, чтобы задать область сканирования.
Если в качестве источника бумаги выбран [Автоподатчик], задайте размер страницы в списке [Размер бумаги].

5. Нажмите [Сканировать].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Дополнительные свойства



[Изображение] Содержит изображение, используемое для примера.

[Яркость] Настройки яркости (от -127 до 127).

[Контрастность] Настройки контраста (от -127 до 127) (только для сканирования в цвете или в оттенках серого).

[Разрешение (DPI)]

Выбор разрешения сканирования в точках на дюйм (dot per inch) (от 50 до 600 dpi).

[Тип изображения]

Выбор типа цветного сканирования ([Цветное изображение], [Черно-белое изображение] или [Черно-белый рисунок или текст).

[Сброс] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры и стандартные значения во вкладке [Дополнительные свойства] меняются в зависимости от выбранного типа изображения.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

3 Устранение неисправностей

Проблемы со сканированием 3-2
Проблемы с установкой и удалением 3-7

Содержание
Указатель

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Проблемы со сканированием

Не удается отсканировать документ.

В **На жидкокристаллическом дисплее есть сообщение?**

О Если на ЖК-дисплее есть сообщение, см. главу 3 «Устранение неисправностей» в расширенном руководстве.

В **Индикатор ошибки мигает?**

О Если индикатор ошибки мигает, см. главу 3 «Устранение неисправностей» в расширенном руководстве.

В **Правильно ли расположен документ?**

О Извлеките документ, а затем правильно разместите его на стекле планшета. (См. главу 2 «Документы и бумага» в основном руководстве.)

В **Правильно ли работает компьютер?**

О Перезагрузите компьютер.

В **Правильно ли работает концентратор USB или повторитель?**

О Если используется концентратор USB или повторитель, подсоедините USB-кабель прямо к компьютеру и проверьте, работает ли устройство в этом случае. Если после подсоединения USB-кабеля напрямую к компьютеру сканирование документа выполняется нормально, проверьте концентратор USB или повторитель.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

В **Используемый концентратор USB совместим с USB 2.0?**

О При подключении к порту USB 2.0 компьютера через концентратор USB, совместимый с USB 2.0, сканирование может оказаться невозможным. В этом случае подсоедините USB-кабель прямо к компьютеру.

О При подключении устройства к порту USB 2.0 компьютера, сканирование может оказаться невозможным. Если в компьютере имеется более двух портов USB, попробуйте выполнить подключение к другому порту USB. Если проблема по-прежнему сохранится, измените INI-файл, как описано ниже. Перед внесением изменений рекомендуется создавать резервную копию файла.

1. Откройте в Блокноте (Notepad) или в другом текстовом редакторе следующий файл.
   Windows 2000:
   winnt\system32\CNCMFP30.INI
   Windows XP/Vista:
   windows\system32\CNCMFP30.INI
2. В разделе [ScanSize] замените «Read512Bytes=0» на «Read512Bytes=1», а затем сохраните файл. Ничего больше в этом файле не меняйте.

В **Установлено ли совместимое с TWAIN приложение после установки программного обеспечения?**

О Системный файл TWAIN заменен каким-то неподходящим файлом, поэтому сканирование невозможно. В этом случае удалите программное обеспечение, затем установите его снова. (См. раздел «Установка/удаление программного обеспечения» в руководстве по началу работы.)

В **Распознано ли устройство в папке [Сканеры и камеры]?**

О Убедитесь, что в папке [Сканеры и камеры] отображается значок соответствующего драйвера сканера.

1. Щелкните [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование] → [Сканеры и камеры]. (Windows Vista: [Пуск] → [Панель управления] → [Оборудование и звук] → [Сканеры и камеры]. Windows 2000: [Пуск] → [Настройка] → [Панель управления] → дважды щелкните значок [Сканеры и камеры].)
2. Если соответствующий значок драйвера отображается в окне [Сканеры и камеры], устройство распознано. Если же нет, то удалите программное обеспечение, а затем снова установите его. (См. раздел «Установка/удаление программного обеспечения» в руководстве по началу работы.)

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Вы пытались создать многостраничный файл формата PDF, но не смогли отсканировать несколько документов.

В **Установлен ли флажок [Выход из ScanGear после сканирования] в поле [Настройки]?**

О При сканировании с установленным флажком [Выход из ScanGear после сканирования] будут сканироваться только документы, одновременно положенные на стекло. Нажмите кнопку на панели инструментов MF Toolbox и в диалоговом окне настройки выберите [Отображение драйвера сканера], чтобы открыть ScanGear MF. В диалоговом окне [Настройки] расширенного режима перед началом сканирования снимите флажок [Выход из ScanGear после сканирования].

Компьютер завис (ни на что не реагирует).

В **Достаточно ли в компьютере памяти?**

О Выйдите из других открытых приложений и повторите попытку.

В **Достаточно ли свободного места на жестком диске?**

О Проверьте, достаточно ли места на жестком диске; достаточный объем свободного места на диске особенно необходим при сканировании больших документов с высоким разрешением. Например, если цветной документ размера Letter сканируется с разрешением 600 точек/дюйм, то потребуется не менее 300 Мб свободного места на диске.

В **Если при сканировании изображения в Photoshop возникла ошибка.**

О Измените объем выделенной памяти для Photoshop. В меню [Редактирование] выберите команду [Предпочтения], → затем выберите [Память и кэш изображения]. Измените параметр [Использование памяти] в диапазоне примерно 50% – 60%.

В **Правильно ли установлен драйвер?**

О Удалите программное обеспечение, а затем снова установите его. (См. раздел «Установка/удаление программного обеспечения» в руководстве по началу работы.)

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Приложения установлены с прилагаемого к устройству компакт-диска, но не зарегистрированы на панели инструментов MF Toolbox.

В **Была ли панель инструментов MF Toolbox открыта во время установки приложений?**

О Если приложения устанавливаются при открытой панели инструментов MF Toolbox, то регистрация на панели инстрентов не производится. В диалоговом окне панели инструментов MF Toolbox установите флажок [Set (Задать)], чтобы зарегистрировать приложение вручную. (См. «Внешняя программа (Почтовая программа)» на стр. 2-12.)

При нажатии кнопки на панели инструментов MF Toolbox открывается другое приложение.

В **Правильно ли выбрано приложение для этой кнопки?**

О Нажмите кнопку на панели инструментов MF Toolbox, затем выберите приложение, которое должно открываться при нажатии этой кнопки. (См. «Внешняя программа (Почтовая программа)» на стр. 2-12.)

Измененные в диалоговом окне настройки не активизированы.

В **Был ли перезагружен компьютер после изменения настроек?**

О При открытии окна [Сканеры и камеры] и изменении настроек на вкладке [События] изменения могут не вступить в силу немедленно. В этом случае перезагрузите компьютер.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Отсканированные изображения выглядят неопрятно.

В **Чистые ли сканирующие части устройства?**

О Очистите стекло планшета и крышку стекла планшета.

В **Изображение слишком мало?**

О Некоторые приложения не могут правильно отображать мелкие изображения. Попробуйте просмотреть изображение при 100% увеличении.

В **Качество цветопередачи монитора ниже 16 бит?**

О Для параметра [Свойства экрана] установите 16-разрядный цвет, 24-разрядный цвет или выше.

Отсканированное изображение на экране компьютера выглядит больше или меньше фактического.

В **Правильно ли выбрано разрешение?**

О Выполните одно из следующих действий:

– Увеличьте или уменьшите отображаемый размер изображения в приложении. Если открыть изображение в приложении Paint или Imaging, оно может оказаться большого размера, и уменьшить его будет невозможно.

– Измените разрешение, затем выполните повторное сканирование. При увеличении разрешения увеличивается и размер изображения. При уменьшении разрешения размер изображения уменьшается. (См. «Определение разрешения» на стр. 2-37.)

Не выполняется сканирование выделенных частей.

В **Установлено ли для параметра [Корректировка цвета] значение [Сопоставление цветов]?**

О В приложении ScanGear откройте вкладку [Расширенный режим], для параметра [Корректировка цвета] установите значение [Сопоставление цветов]. (См. «Вкладка [Параметры цвета]» на стр. 2-35.)

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Проблемы с установкой и удалением

Не удается установить программное обеспечение.

В **Соблюдались ли инструкции при установке программного обеспечения?**

О Переустановите программное обеспечение. Если при установке возникла ошибка, из-за которой установка не была завершена, перезагрузите компьютер, а затем заново установите программное обеспечение.

В **Есть ли открытые приложения?**

О Закройте все приложения, затем переустановите программное обеспечение.

Удаление драйверов выполняется слишком долго (Windows XP).

В **Открыты ли какие-либо приложения (например антивирусная программа) при удалении программного обеспечения?**

О Закройте все приложения (в том числе антивирусные) перед удалением программного обеспечения.

Программное обеспечение удалено, но папка [Canon] осталась в [Главном меню].

В **Были ли удалены драйверы MF перед удалением панели инструментов MF Toolbox?**

О Если сначала были удалены драйверы MF, папка [Canon] может сохраниться даже после удаления панели инструментов MF Toolbox. В этом случае выполните описанные ниже действия для удаления папки.
В Windows XP щелкните правой кнопкой мыши меню [Пуск], чтобы открыть Проводник Windows → выберите [Главное меню] в папке [All Users] → [Программы] → удалите папку [Canon].
В Windows Vista щелкните правой кнопкой мыши меню [Пуск] и выберите пункт [Проводник в общее для всех меню] → выберите [Главное меню], выбрав [Все пользователи] → [Программы] → удалите папку [Canon].
В Windows 2000 откройте пункт [Настройка] в меню [Пуск] → щелкните [Панель задач и меню «Пуск»] → [Дополнительно] → [Дополнительно] → выберите [Меню Пуск] в списке [Все пользователи] → [Программы] → удалите папку [Canon].

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

После перехода на ОС Windows XP/Vista пользоваться программным обеспечением стало невозможно.

В **Вы перешли с Windows 98/Me/2000 на Windows XP/Vista, не удалив программное обеспечение?**

О Удалите программное обеспечение, а затем снова установите его. (См. раздел «Установка/удаление программного обеспечения» в руководстве по началу работы.)

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

4 Приложение

Технические характеристики сканера 4-2
Глоссарий 4-3
Указатель 4-9

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

Технические характеристики сканера

Тип	Цветной сканер
Максимальный размер сканирования	8½" × 14" (216 мм × 356 мм)
Разрешение сканирования	600 × 1200 dpi (оптическое) 9600 × 9600 dpi (улучшенное)
Скорость сканирования	Цвет: 4,5 милисек./линия (600 dpi) Оттенки серого: 1,5 милисек./линия (600 dpi)
Главный интерфейс	USB 1.1, USB 2.0
Требования к системе	Windows 2000 Professional/ Windows XP Windows Vista
Драйвер	Совместимость с TWAIN и WIA (только в Windows XP/ Windows Vista)

ПРИМЕЧАНИЕ

Технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Глоссарий

A – Z

dpi

Количество точек на дюйм. Единица измерения разрешения устройства.

Exif

Exchangeable Image File (Exif) – это формат ассоциации Japan Electronic Industry Development Association (JEIDA), стандарт, который используется в большинстве цифровых камер для хранения изображений. Сжатые файлы формата Exif основаны на формате JPEG, поэтому они могут читаться приложениями, поддерживающими формат «JPEG». EXIF поддерживает хранение дополнительной информации (дата и время создания изображения, выдержка и т.д.) в заголовке файла JPEG.

OCR (Optical Character Reader, устройство оптического считывания знаков)

Устройство для оптического чтения знаков. Система, распознающая текст, изображенный в виде рисунка, например, написанный от руки или напечатанный на принтере текст, отсканированный сканером. Отсканированный текст нельзя редактировать текстовым редактором, потому что такой текст представлен как рисунок, а программное обеспечение OCR преобразует этот рисунок в текстовый файл, который можно редактировать текстовым редактором.

PDF

Означает Portable Document Format (формат переносимых документов). Широко используемый формат для переноса и просмотра документов на компьютерах. Документы PDF могут быть прочитаны или распечатаны с помощью программы Acrobat Reader компании Adobe.

TWAIN

Стандартный протокол, по которому информация передается из устройств (например, сканеров, цифровых камер) в компьютер.

Стандартный протокол для интерфейса прикладного программирования (API), по которому выполняется обмен данными со сканерами и другими устройствами. Если устройство и приложение удовлетворяют требованиям этого стандарта, то они будут совместимы независимо от модели и изготовителя.

Например, установив совместимое со стандартом TWAIN программное обеспечение, можно запустить TWAIN-драйвер сканера командой меню, отсканировать документ, а затем работать с полученным изображением с помощью другого программного обеспечения.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

WIA (Windows Image Acquisition, средство загрузки изображений)

Стандарт загрузки изображений в компьютер из сканера или из цифровой камеры. Устройство поставляется с драйвером, совместимым со стандартом TWAIN, и драйвером, совместимым со стандартом WIA. Драйвер WIA может использоваться только под управлением Windows XP/ Vista. С помощью указанных драйверов можно сканировать документы в устройстве, используя те приложения, которые поддерживают интерфейс TWAIN (например, Photoshop).

А

Альбомная

Горизонтальная ориентация сканирования. Документы сканируются вдоль длинной оси страницы.

Б

Бит

Обозначение объема данных, используемого для описания точек изображения. В 1-битных изображениях данным изображениям присваивается значение, соответствующее белому или черному цвету, в зависимости от того, превышает или нет значение яркости установленное пороговое значение. В результате получается черно-белое изображение. 8-битное полутоновое изображение - это изображение в 256 оттенках серого цвета, от черного до белого. В 24-битных цветных изображениях каждому цветовому каналу RGB присваивается 8 бит, в результате каждый пиксел изображения может быть одного из 16,8 миллионов цветов.

Д

Диалоговое окно Свойства

Диалоговое окно, содержащее информацию о конкретном устройстве, например, о сканере.

Драйвер

Программа, контролирующая взаимодействие компьютера с внешним устройством. Например, драйвер сканера предоставляет операционной системе сведения об установленном сканере, а так же его функции. См. также Драйвер сканера.

Драйвер сканера

Программа, контролирующая взаимодействие компьютера и сканера. Драйвер сканера поставляется в двух вариантах: TWAIN и WIA (для Windows XP/Vista).

И

Интерфейс

Соединение между двумя устройствами, с помощью которого они взаимодействуют друг с другом. Устройство имеет интерфейс USB, который совместим с персональными компьютерами IBM и других производителей.

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

Это новые стандарты последовательного интерфейса. Эта шина позволяет автоматически распознавать устройства (режим «Plug and Play»), подключаемые к компьютеру и отключаемые от него, без выключения электропитания ПК или периферийного оборудования.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Изображение в оттенках серого цвета

Растровое изображение, в котором цвет каждой точки представлен оттенком серого, а не черным или белым цветом.

K

Килобайт (Кб)

Единица измерения, представляющая двоичное число 1024, которая используется для определения объема памяти устройства или компьютера в тысячах байтов.

Книжная

Вертикальная ориентация сканирования. Документы сканируются вдоль короткой оси страницы.

Контрастность

Степень различия самых светлых и самых темных областей изображения. При снижении контрастности осветляются темные и затемняются светлые области. При увеличении контрастности темные области затемняются, а светлые осветляются.

Коррекция гаммы

Метод изменения яркости изображения. При изменении гаммы, яркость частей изображения в середине диапазона тонов изменяется так, что самые светлые и самые темные места изображения не меняются, то есть можно изменять яркость изображения, сохраняя контраст.

M

Мегабайт (Мб)

Единица измерения, представляющая миллион байт, которая используется для определения объема памяти устройства или компьютера.

Многостраничный файл формата PDF

Несколько отсканированных страниц, сохраненных в одном файле формата PDF. Одностраничный документ становится одной из страниц многостраничного документа формата PDF.

Мой компьютер

Программа Windows, которая используется для просмотра файловой системы компьютера и открытия дисков, папок и файлов. С помощью программы [Мой компьютер] можно управлять файлами и файловой системой, выполнять перемещение, копирование, переименование и удаление элементов.

O

Область предварительного просмотра

Область слева от главного окна ScanGear MF. Щелкнув кнопку Предварительный просмотр, можно отсканировать элементы, размещенные на стекле планшета, и просмотреть результат в этой области. На этой стадии отсканированное изображение не отправляется в прикладную программу для финальной обработки.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Обрезка по краям

Выбор отдельной части изображения для последующего использования. С помощью кнопки Обрезка по краям на инструментальной панели ScanGear MF можно выбрать часть просматриваемого изображения, после этого будет отображаться только эта часть изображения и только она будет включена в финальное отсканированное изображение.

Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)

Рабочая память компьютера, где временно хранятся используемые программы и данные. При сбросе или закрытии компьютера все данные из ОЗУ удаляются. При печати очень сложных документов, возможно, потребуется закрыть другие работающие программы или увеличить объем ОЗУ компьютера.

П

Панель управления

Набор программ Windows, с помощью которых настраиваются параметры системы, оборудования и программного обеспечения Windows.

Папка

Контейнер на диске, в котором хранятся документы, файлы программ и другие папки. Ранее папка называлась каталогом (директорией).

Папка Сканеры и камеры (диалоговое окно Свойства: Сканеры и камеры)

Папка или диалоговое окно с информацией об устройствах обработки изображений, например, о сканерах или камерах.

Переустановка

Удаление установленного программного обеспечения и повторная его установка.

Пиксел

Сокращение от «элемент изображения» (picture element), наименьшая единица, используемая для измерения отображаемого изображения.

Планшет

Устройство сканирования документов.

Приложение

Сокращенное название «прикладного программного обеспечения». Это программное обеспечение, предназначенное для конкретной цели, например, текстовый редактор, электронные таблицы, база данных, а также приложение, совмещающее в себе все три указанных приложения.

Предварительный просмотр

Предварительное сканирование и просмотр документа, которое выполняется перед фактическим сканированием. Если предварительный просмотр показывает, что изображение имеет недостатки, можно изменить параметры, снова выполнить предварительный просмотр и приступить к фактическому сканированию лишь после того, как будут выбраны подходящие параметры сканирования.

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4
Содержание
Указатель

Программа Проводник Windows

Программа Windows, с помощью которой можно просматривать и открывать дисковые устройства, папки и файлы на компьютере в сетевой системе, а также управлять ими. С помощью программы Проводник Windows можно также просматривать и открывать общие папки на других компьютерах в сети. Программа Проводник Windows используется для перемещения, копирования, переименования и удаления файлов.

P

Рабочий стол

Весь экран Windows, который представляет собой рабочую область системы. На рабочем столе Windows отображаются значки, окна и панель задач.

Разрешение

Плотность точек для какого-либо выходного устройства. Выражается количеством «точек на дюйм» (dots per inch - dpi). При низком разрешении символы шрифта и рисунки печатаются с неровными контурами, но печать выполняется быстрее, чем при высоком разрешении. Высокое разрешение обеспечивает сглаживание линий и углов, а также лучшее соответствие традиционным гарнитурам шрифтов, но печать выполняется медленно. Значения разрешения представляются в виде горизонтальных и вертикальных координат, например, 600 x 600 dpi.

C

Сопоставление цветов

В некоторых случаях диапазон отсканированных сканером цветов превышает диапазон отображения цветов отдельного монитора. К тому же, цвета изображения, отображаемые на мониторе, могут несколько отличаться от цветов отпечатков принтера. Цветовое сопоставление - это процесс, использующийся для того, чтобы цвета отсканированных изображений более точно соответствовали цветам изображения на дисплее или цветам отпечатка данного изображения.

Сеть

Группа компьютеров, соединенных кабелями или как-нибудь иначе, которые с помощью программного обеспечения совместно используют оборудование (например, принтеры) и обмениваются информацией.

T

Точка

Изображения представляют собой упорядоченные в строки и столбцы точки. При сканировании изображения разрешение (или плотность растровых точек) итогового отсканированного изображения измеряется в количестве точек на дюйм (dpi).

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

У

Убрать растр

Функция, уменьшающая муар на отсканированном изображении или отпечатке. Муар - это пятна или полосы, заметные на отсканированном с низким разрешением изображении или фотографии в книге или журнале, которые появляются из-за интерференции точек изображения.

Удаление

Удаление установленного программного обеспечения с целью возврата компьютера в то состояние, которое было до установки этого программного обеспечения.

Установка

Копирование программного обеспечение (ПО) в заданное место на жестком диске компьютера с целью последующего использования этого ПО.

З

Значение по умолчанию

Значение, которое используется в случае, если не указано другое значение.

Я

Яркость

Относительное разделение светлых и темных областей. При уменьшении яркости все изображение темнеет, а при увеличении – светлеет.

Содержание
Указатель

Указатель

A-Z

Presto! PageManager 2-8
ScanGear MF
  настройки 2-17
  Простой режим 2-17
  Расширенный режим 2-20

А

Автоподбор тона 2-25

В

Вкладка Параметры цвета 2-35
Вкладка Предварительный просмотр 2-33
Вкладка Сканер 2-36
Вкладка Сканирование 2-34

Г

Гамма 2-35
Гистограмма 2-29

Д

Диалоговое окно Добавление/Удаление формата вывода 2-19
Диалоговое окно Дополнительные свойства 2-45
диалоговое окно Запуск нового сканирования 2-43
Диалоговое окно Настройка 2-33
Диалоговое окно Параметры PDF 2-15
Драйвер
  проверка установки 1-4
драйвер TWAIN 2-14
драйвер WIA 2-14, 2-38
  Windows FAX & Scan 2-41
  Фотоальбом Windows 2-42

К

Контрастность 2-28
Коррекция выцветания 2-26
Коррекция зернистости 2-27
Кривая тона 2-30
Кривая тона/Раскрывающийся список Порог 2-32

Л

Любимые настройки 2-23

М

Многостраничный PDF 2-15

Н

Настройка ввода 2-24
Настройка функции сканирования по нажатию [Пуск]
  в основном окне MF Toolbox 2-4
  в папке [Сканеры и камеры] 2-5
Настройки вывода 2-25

О

Обрезка по краям 2-21
Окончательный просмотр 2-31

П

Панель инструментов MF Toolbox
  использование 2-7
  настройки 2-9
  настройки сканера 2-9
  Сохранить отсканированное изображение в 2-10
Параметры Exif 2-12
Параметры изображения 2-25
Параметры сканирования
  настройка 2-21
Параметры цвета 2-27
Порог 2-32
Приложение 2-14
Проблемы
  со сканированием 3-2
  установка и удаление 3-7

Проблемы с установкой и удалением 3-7
Программное обеспечение
проблемы с установкой и удалением 3-7
проверка установки 1-4
Простой режим
использование 2-17
панель инструментов 2-19
переключение 2-17

Р

Разрешение
DPI 2-45
вывода 2-25
определение 2-37
Расширенный режим
использование 2-20
настройки 2-23
панель инструментов 2-21
переключение 2-17

С

Сканирование 2-1
из приложения 2-14, 2-44
использование панели инструментов MF Toolbox 2-7
настройки 2-5
при помощи кнопки устройства [Пуск] 2-3
сканирование
диалоговое окно Запуск нового сканирования 2-43
Факсы и сканирование Windows 2-41
Фотоальбом Windows 2-42
Скрыть нечеткость 2-25
Сопоставление цветов 2-35

Т

Требования к системе 1-3

У

Убрать пыль и царапины 2-26
Убрать растр 2-26
Устранение неисправностей 3-1

Ф

Факсы и сканирование Windows 2-41
Фотоальбом Windows 2-42

Х

Характеристики
сканера 4-2

Я

Яркость 2-28

Введение 1
Сканирование документа 2
Устранение неисправностей 3
Приложение 4

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON U.S.A., INC.
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.
6390 Dixie Road Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON FRANCE S.A.S.
17, quai du Président Paul Doumer 92414 Courbevoie Cedex, France

CANON COMMUNICATION & IMAGE FRANCE S.A.S.
12, rue de l'Industrie 92414 Courbevoie Cedex, France

CANON (U.K.) LTD.
Woodhatch, Reigate, Surrey, RH2 8BF, United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH
Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Germany

CANON ITALIA S.p.A.
Via Milano, 8 20097 San Donato Milanese (MI) Italy

CANON ESPAÑA, S.A.
c/ Joaquín Costa 41, 28002 Madrid, Spain

CANON LATIN AMERICA, INC.
703 Waterford Way Suite 400, Miami, Florida 33126 U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD
1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113, Australia

CANON CHINA CO., LTD
15F Jinbao Building No.89 Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, China

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HarbourFront Avenue #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

USRM1-6084-00
© CANON INC. 2009