



MC-3723-V1.00

CanoScan LiDE 700F

Canon

# Электронное руководство

Использование данного  
Руководства

Печать настоящего Руководства

Получение последней версии  
драйвера сканера



## Сканирование



## Поиск и устранение неисправностей



## Использование MP Navigator EX



## О Solution Menu



### Использование функций сканера

- ❖ Сканирование фотографий и документов
- ❖ Сканирование пленки
- ❖ Одновременное сканирование нескольких документов
- ❖ Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет
- ❖ Точная настройка яркости и цвета при сканировании изображений
- ❖ Повышение резкости фотографий, удаление пятен и царапин и исправление выцветших цветов при сканировании изображений
- ❖ Исправление/улучшение отсканированных фотографий
- ❖ Печать отсканированных фотографий различными способами
- ❖ Отправка отсканированных изображений по электронной почте
- ❖ Поиск потерянных изображений

## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства

---

### Использование данного Руководства

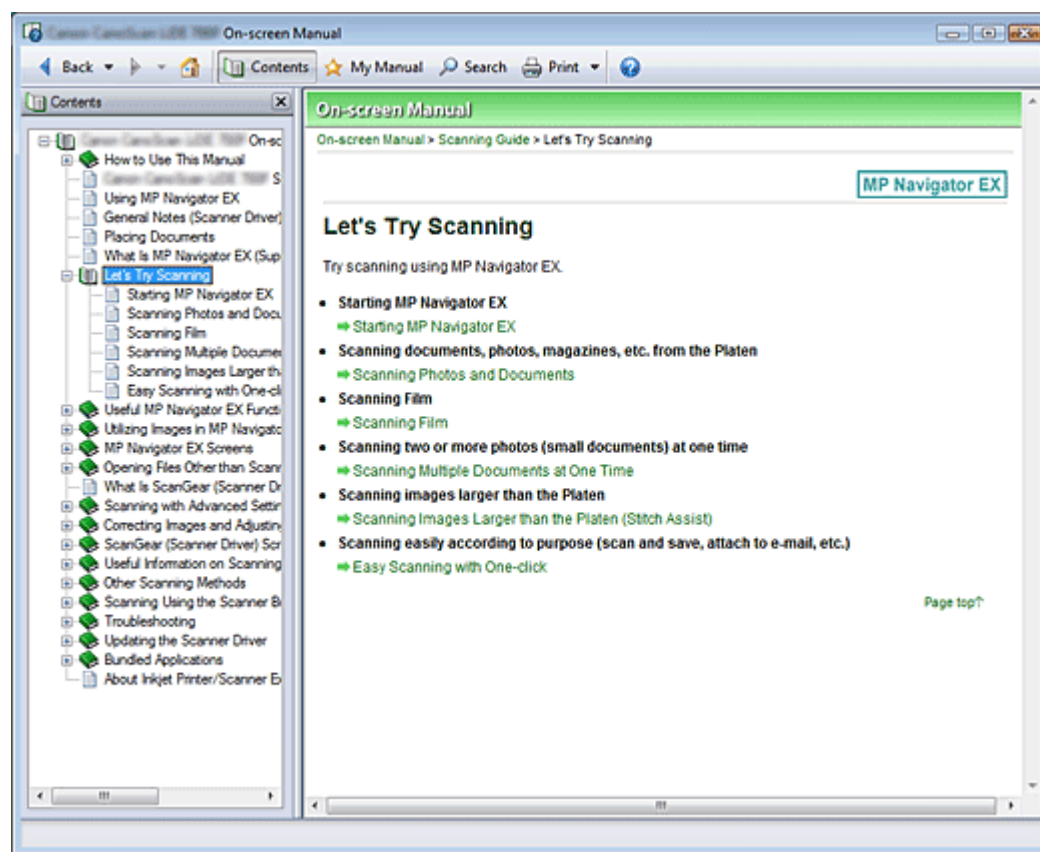
- ➔ Работа с панелью содержания
- ➔ Работа с окном объяснения
- ➔ Печать настоящего Руководства
- ➔ Использование ключевых слов для поиска статьи
- ➔ Регистрация темы в моем руководстве
- ➔ Обозначения, используемые в настоящем документе
- ➔ Товарные знаки

[Наверх ↕](#)


## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Работа с панелью содержания

### Работа с панелью содержания



Если щелкнуть заголовок, отображаемый на панели содержания в левой части электронного руководства, страницы этого заголовка отображаются в расположенном справа окне описаний.

Если щелкнуть значок  слева от , отображаются заголовки ниже по иерархии.

#### Примечание

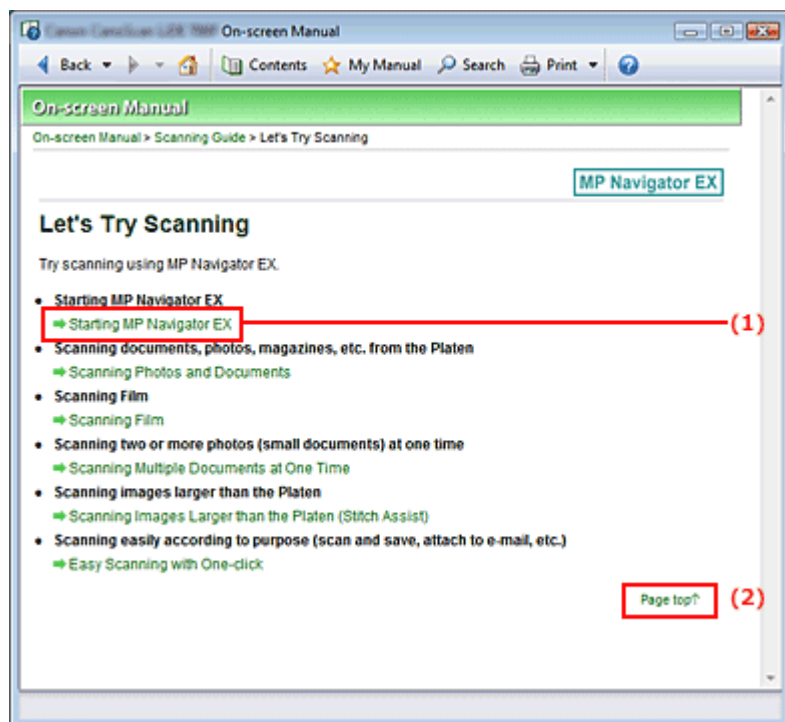
- Щелкните , чтобы закрыть или показать панель содержания.

Наверх 

## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Работа с окном объяснения

### Работа с окном объяснения



(1) Щелкните зеленый текст для перехода на соответствующую страницу.

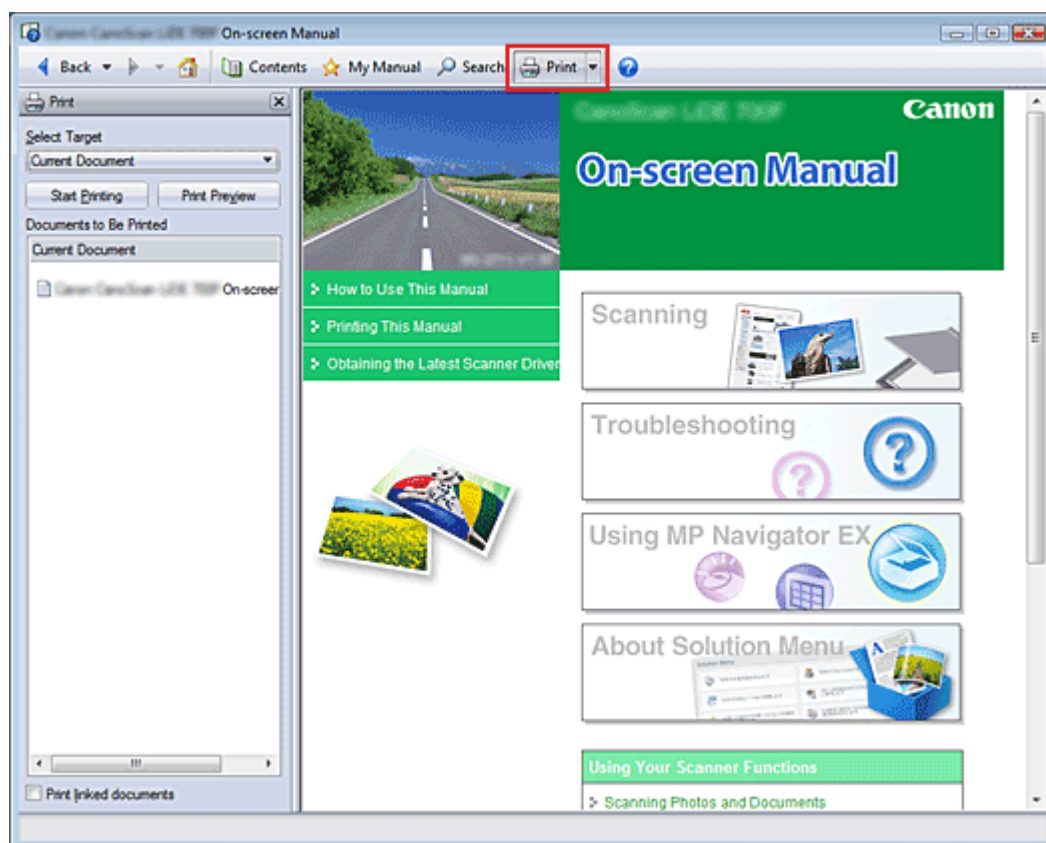
(2) Курсор переходит на верх этой страницы.

Наверх ↕

## Электронное руководство




Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Печать данного Руководства

### Печать настоящего Руководства



Щелкните , чтобы открыть панель печати в левой части электронного руководства.

#### Примечание

- Щелкните , чтобы закрыть или открыть панель печати.
- Щелкните , затем щелкните Настройка параметров (Option Settings), чтобы открыть диалоговое окно Настройка параметров (Option Settings). После этого можно настраивать параметры печати.
  - Печатать название документа и номер страницы (Print document title and page number)  
Если установлен этот флажок, в верхнем колонтитуле (вверху документа) печатаются название Руководства и номер страницы.
  - Печатать цвет фона и изображения (Print background color and images)  
Если установлен этот флажок, печатаются фоновый цвет и изображение. Некоторые изображения печатаются независимо от того, установлен этот флажок или нет.
  - Проверять количество печатаемых страниц перед печатью (Check number of pages to be printed before printing)  
Если установлен этот флажок, перед началом печати открывается диалоговое окно Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation). Это диалоговое окно позволяет проверить, сколько будет напечатано страниц.
- Для отображения диалогового окна Печать (Print) щелкните , затем щелкните Параметры печати (Print Settings). После отображения диалогового окна выберите принтер, который должен использоваться для печати.  
Выбрав используемый принтер, щелкните Свойства... (Properties...) для задания параметров печати.

Доступно четыре способа печати.

- Текущий документ
- Выбранные документы
- Мое руководство
- Все документы

## Текущий документ

Можно напечатать открытую тему.

### 1. В разделе Выбрать (Select Target) выберите Текущий документ (Current Document)

Заголовок показанной темы показан в списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed).

#### Примечание

---

- Выбрав пункт Печать связанных документов (Print linked documents), можно также напечатать документы, связанные с текущим документом. Связанные документы добавляются к списку Печатаемые документы (Documents to Be Printed).
  - Перед тем как начать печать документа, нажмите кнопку Предв. просмотр (Print Preview) и проверьте, как будут выглядеть результаты печати.
- 

### 2. Щелкните Начать печать (Start Printing)

Открывается диалоговое окно Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation).

### 3. Выполнение печати

Проверьте количество печатаемых страниц и нажмите кнопку Да (Yes).

Выполняется печать открытых тем.

## Выбранные документы

Можно выбрать и распечатать выбранные темы.

### 1. В разделе Выбрать (Select Target) выберите Выбранные документы (Selected Documents)

Заголовки выбранных тем показаны в списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed).

### 2. Выберите темы для печати

В списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed) установите флажки печатаемых тем.

#### Примечание

---

- Если установлен флажок Автоматически выбирать документы нижних иерархий (Automatically select documents in lower hierarchies), устанавливаются флажки всех заголовков более нижних иерархий.
  - Щелкните Выбрать все (Select All), чтобы установить флажки всех заголовков. Щелкните Очистить все (Clear All), чтобы снять флажки всех заголовков.
  - Перед тем как начать печать документа, нажмите кнопку Предв. просмотр (Print Preview) и проверьте, как будут выглядеть результаты печати.
- 

### 3. Щелкните Начать печать (Start Printing)

Открывается диалоговое окно Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation).

### 4. Выполнение печати

Проверьте количество печатаемых страниц и нажмите кнопку Да (Yes).

Выполняется печать всех тем, отмеченных флажками.

## Мое руководство

Можно выбрать и распечатать темы, зарегистрированные в «Моем руководстве» (My Manual).

Подробнее о «Моем руководстве» (My Manual) см. в разделе [Регистрация темы в моем руководстве](#).

## 1. В разделе Выбрать (Select Target) выберите Мое руководство (My Manual)

Заголовки тем, зарегистрированных в «Моем руководстве» (My Manual), отображаются в списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed).

## 2. Выберите темы для печати

В списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed) установите флажки печатаемых тем.

### Примечание

- Щелкните Выбрать все (Select All), чтобы установить флажки всех заголовков. Щелкните Очистить все (Clear All), чтобы снять флажки всех заголовков.
- Перед тем как начать печать документа, нажмите кнопку Предв. просмотр (Print Preview) и проверьте, как будут выглядеть результаты печати.

## 3. Щелкните Начать печать (Start Printing)

Открывается диалоговое окно Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation).

## 4. Выполнение печати

Проверьте количество печатаемых страниц и нажмите кнопку Да (Yes).

Выполняется печать всех тем, отмеченных флажками.

### Все документы

Можно выбрать и распечатать все темы электронного руководства.

## 1. В разделе Выбрать (Select Target) выберите Все документы (All Documents)

Заголовки всех тем отображаются в списке Печатаемые документы (Documents to Be Printed), и флажки устанавливаются автоматически.

### Примечание

- Если снять флажок темы, она не будет распечатана.
- Щелкните Выбрать все (Select All), чтобы установить флажки всех заголовков. Щелкните Очистить все (Clear All), чтобы снять флажки всех заголовков.
- Перед тем как начать печать документа, нажмите кнопку Предв. просмотр (Print Preview) и проверьте, как будут выглядеть результаты печати.

## 2. Щелкните Начать печать (Start Printing)

Открывается диалоговое окно Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation).

## 3. Выполнение печати

Проверьте количество печатаемых страниц и нажмите кнопку Да (Yes).

Печатаются все темы.

### Внимание!

- Для печати всех тем нужно большое количество бумаги. Перед началом печати проверьте число страниц, показанное в диалоговом окне Подтверждение числа печатаемых страниц (Print Page Count Confirmation).
- Диалоговое окно Предв. просмотр (Print Preview) позволяет задать печать по ширине бумаги или задать коэффициент масштабирования. Однако если при печати с новым коэффициентом масштабирования печатаемые данные не помещаются на бумаге, часть документа не будет напечатана.



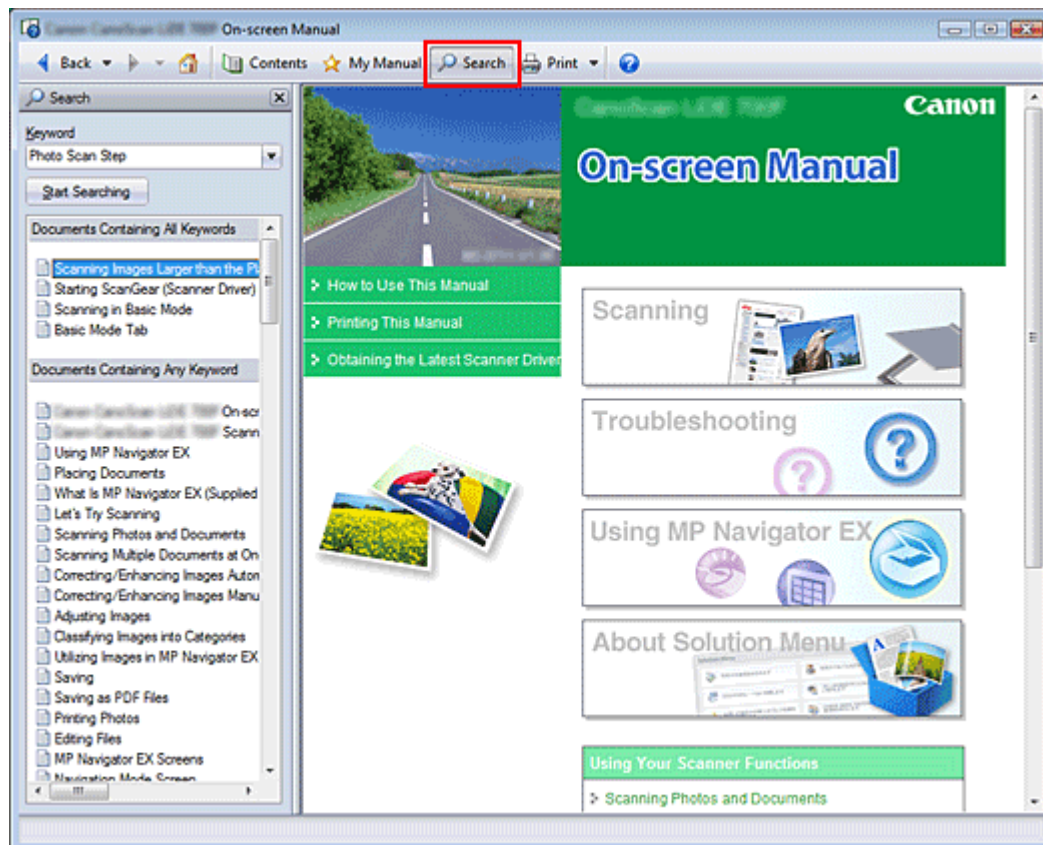
## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Использование ключевых слов для поиска статьи

### Использование ключевых слов для поиска статьи

Можно искать страницы разделов по ключевым словам.

Поиск выполняется во всех установленных на компьютере электронных руководствах.



#### 1. Щелкните

Панель поиска отображается в левой части электронного руководства.

#### Примечание

- Щелкните , чтобы закрыть или открыть панель поиска.

#### 2. Ввод ключевого слова

В поле Ключевое слово (Keyword) введите ключевое слово для поиска.

При вводе нескольких ключевых слов разделяйте их пробелами.

#### Примечание

- Можно ввести до 10 ключевых слов или до 255 символов.
- Прописные и строчные буквы не различаются.
- Программа также выполняет поиск по ключевым словам, содержащим пробелы.

#### 3. Щелкните Начать поиск (Start Searching)

Начинается поиск, и заголовки, содержащие ключевые слова, отображаются в списке результатов.

При поиске по нескольким ключевым словам результаты поиска отображаются, как показано ниже.

#### **[Документы с точным соответствием] ([Documents Containing Perfect Match])**

Темы, содержащие строку поиска полностью (включая пробелы) в точном соответствии с введенным (точное соответствие)



**[Документы, содержащие все ключевые слова] ([Documents Containing All Keywords])**

Темы, содержащие все введенные ключевые слова

**[Документы, содержащие любые ключевые слова] ([Documents Containing Any Keyword])**

Темы, содержащие как минимум одно введенное ключевое слово

#### 4. Показать тему, которую вы хотите просмотреть

В списке результатов поиска дважды щелкните (или выберите и нажмите клавишу Enter) заголовок нужной темы.

При отображении страниц темы ключевые слова выделяются.

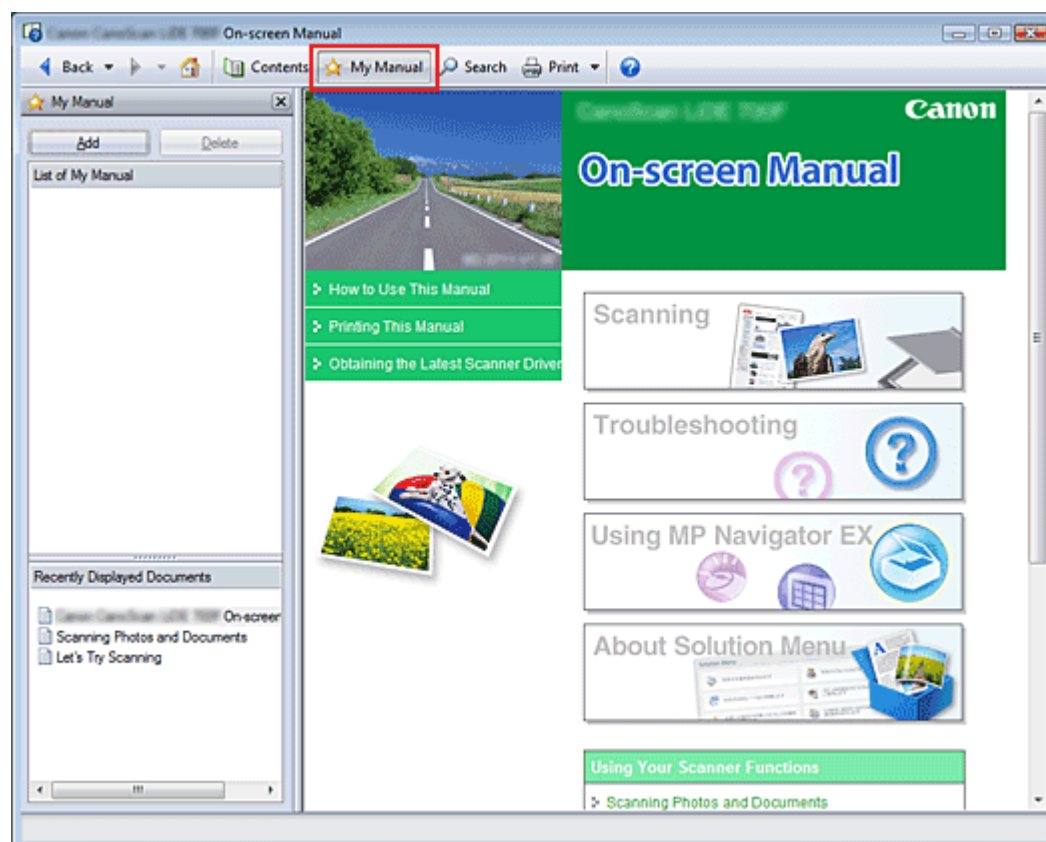
[Наверх ↗](#)

## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Регистрация темы в моем руководстве

### Регистрация темы в моем руководстве

Зарегистрируйте часто посещаемые страницы как темы в «Моем руководстве» (My Manual), чтобы в любое время можно было легко перейти к ним.



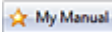
#### 1. Показать тему

Показать тему, добавляемую в «Мое руководство» (My Manual).

#### 2. Щелкните

Панель «Моего руководства» (My Manual) отображается в левой части электронного руководства.

#### Примечание

- Щелкните , чтобы закрыть или отобразить панель «Моего руководства» (My Manual).

#### 3. Регистрация темы в «Моем руководстве» (My Manual)

Щелкните Добавить (Add).

Открытая тема добавляется в Список Моего руководства (List of My Manual).

#### Примечание

- Можно также в списке Последние отображаемые документы (Recently Displayed Documents) дважды щелкнуть (или выбрать и нажать клавишу Enter) тему, добавляемую в «Мое руководство» (My Manual), и щелкнуть Добавить (Add).

#### 4. Показать «Мое руководство» (My Manual)

Если дважды щелкнуть (или выбрать и нажать клавишу Enter) тему, отображаемую в списке Список Моего руководства (List of My Manual), эта тема отображается в окне описания.

#### Примечание

- Чтобы удалить тему из списка Список Моего руководства (List of My Manual), выберите тему в списке и щелкните Удалить (Delete) (или нажмите на клавиатуре клавишу Delete).
- 

[Наверх ↗](#)

## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Обозначения, используемые в настоящем документе

---

### Обозначения, используемые в настоящем документе

#### **Предупреждение**

Несоблюдение этих указаний может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода, вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

#### **Предупреждение**

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или материальному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

#### **Внимание!**

Указания, которым необходимо следовать в целях безопасной эксплуатации.

#### **Примечание**

Сообщения, относящиеся к работе аппарата, а также дополнительные объяснения.

[Наверх](#) 

## Электронное руководство

Электронное Руководство > Использование данного Руководства > Товарные знаки

---

### Товарные знаки

- Наименование Microsoft является охраняемым товарным знаком корпорации Microsoft.
- Наименование Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.
- Наименование Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.
- Adobe, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и (или) других странах.

### Функция Exif Print

Данный аппарат поддерживает функцию Exif Print.

Exif Print — это стандарт, поддерживающий расширенный обмен данными между цифровыми камерами и принтерами. Подключив цифровую камеру, совместимую с Exif Print, можно использовать данные об условиях съемки, записанные во время съемки, что позволяет получить фотографии самого высокого качества.

[Наверх ↕](#)



# CanoScan LiDE 700F

## Руководство по сканированию



MA-5302-V1.00

### Общие замечания (драйвер сканера)

#### Назначение программы MP Navigator EX (прилагаемой программы сканирования)

#### Приступаем к сканированию

- Запуск программы MP Navigator EX
- Сканирование фотографий и документов
- Сканирование пленки
- Сканирование нескольких документов в один прием
- Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет (функция "Режим сшивки")
- Удобное сканирование с помощью быстрого запуска

#### Полезные функции программы MP Navigator EX

- Автоматическое исправление/улучшение изображений
- Ручное исправление/улучшение изображений
- Настройка изображений
- Поиск изображений
- Классификация изображений по категориям

#### Использование изображений в программе MP Navigator EX

- Сохранение
- Сохранение в виде файлов PDF
- Создание и изменение PDF-файлов
- Печать документов
- Печать фотографий
- Отправка по электронной почте
- Редактирование файлов
- Задание паролей для PDF-файлов
- Открытие/редактирование PDF-файлов, защищенных паролем

#### Окна программы MP Navigator EX

- Окно режима навигации
- Вкладка Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images)
- Вкладка Просмотр и использование

### Установка документов

#### Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)

#### Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

- Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)
- Сканирование в основном режиме
- Сканирование в расширенном режиме
- Сканирование в режиме автоматического сканирования
- Сканирование пленки в расширенном режиме
- Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме

#### Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

- Корректировка изображений ("Скрыть нечеткость" (Unsharp Mask), "Убрать пыль и царапины" (Reduce Dust and Scratches), "Коррекция выцветания" (Fading Correction) и т. д.)
- Настройка цветов с помощью цветного образца
- Настройка насыщенности и баланса цвета
- Настройка яркости и контрастности
- Настройка гистограммы
- Настройка кривой тона
- Настройка порогового значения

#### Окна программы ScanGear (драйвера сканера)

- Вкладка Основной режим (Basic Mode)
- Вкладка Расш. режим (Advanced Mode)
- Вкладка Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode)
- Диалоговое окно Параметры (Preferences)

#### Полезная информация о сканировании

- Настройка рамок обрезки
- Разрешение
- Форматы файлов
- Сопоставление цветов

изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)

Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click)

Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

Диалоговое окно Сохранить (Save)

Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)

Окно Просм. и использ. (View & Use)

Окно Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)

Диалоговое окно "Печать документа" (Print Document)

Диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo)

Диалоговое окно Отправка по электронной почте (Send via E-mail)

Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images)

Окно режима быстрого запуска

Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)

Диалоговое окно Копия (Copy)

Диалоговое окно Печать (Print)

Диалоговое окно Почта (Mail)

Диалоговое окно OCR

Диалоговое окно Сканировать (Scan)

Диалоговое окно PDF

Диалоговое окно Параметры (Preferences)

### Открытие файлов, не являющихся отсканированными изображениями

Открытие сохраненных в компьютере изображений

### Другие способы сканирования

Сканирование из приложения

Сканирование с помощью панели управления (только Windows XP)

### Сканирование с помощью кнопок сканера

Что такое кнопки сканера

Сканирование и печать/копирование документов (кнопка COPY (Копия))

Сканирование документов и открытие отсканированных изображений (кнопка SCAN (Сканирование))

Сканирование и сохранение документов в виде PDF-файлов (кнопка PDF)

Сканирование и вложение документов в сообщения электронной почты (кнопка E-MAIL (Эл. почта))

Настройки кнопок сканера

Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX

### Устранение неполадок

Неполадки при установке

Затруднения со сканированием

Неполадки при сканировании пленки

Неполадки программного обеспечения

Неполадки программы MP Navigator EX

### Обновление драйвера сканера

Получение последней версии программы ScanGear (драйвера сканера)

Удаление программы ScanGear (драйвера сканера)

Перед установкой программы ScanGear (драйвера сканера)

Установка программы ScanGear (драйвера сканера)

### Связанные приложения

ArcSoft PhotoStudio

### О Solution Menu

### О программе Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program



## Электронное руководство

Электронное руководство > Использование программы MP Navigator EX

MP Navigator EX

## Использование программы MP Navigator EX

MP Navigator EX — это приложение, которое позволяет легко сканировать фотографии и документы. Это приложение подходит даже для начинающих.

### Запуск программы MP Navigator EX

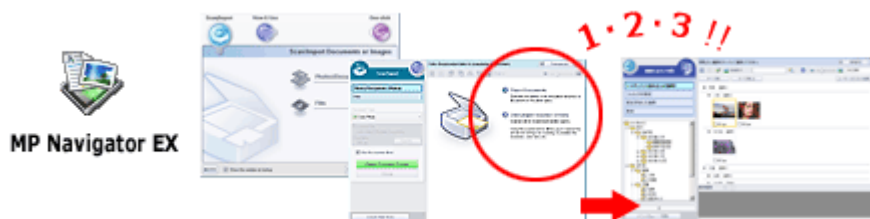
 Щелкните здесь: [программа MP Navigator EX](#)

### Примечание

- Подробные сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе "[Приставаем к сканированию](#)".

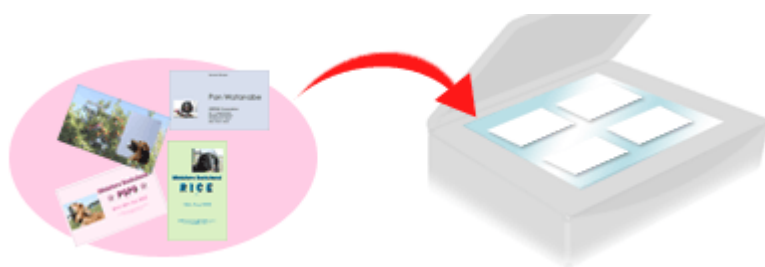
### Сканирование фотографий и документов

Перемещаясь по экранам программы MP Navigator EX, можно легко выполнить сканирование. При помощи программы MP Navigator EX можно также сохранять и печатать отсканированные изображения.



### Одновременное сканирование небольших документов

Возможно сканирование нескольких небольших документов (фотографий, карточек и т.д.) одновременно. Это удобно, так как не требуется многократное сканирование.



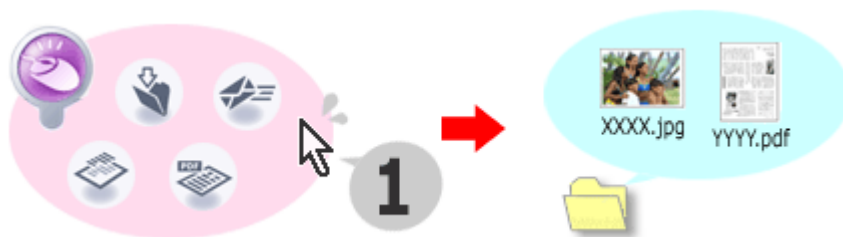
### Сканирование больших документов

С помощью программы MP Navigator EX можно легко сканировать документы, размер которых превышает размер рабочей поверхности. Она позволяет отсканировать отдельно левую и правую половины изображения и снова соединить их в одно изображение.



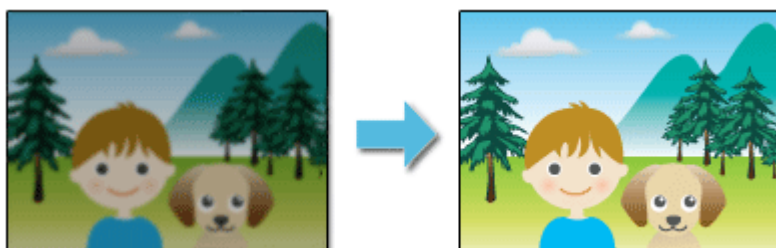
### Сканирование одним щелчком мыши

В режиме быстрого запуска программа MP Navigator EX выполняет все операции от сканирования до сохранения по одному щелчку мыши на значке. Режим быстрого запуска также позволяет автоматически сканировать и сохранять изображения в виде файлов PDF или вкладывать их в сообщения электронной почты.



### Сканирование и исправление/улучшение фотографий

С помощью программы MP Navigator EX можно легко исправить/улучшить отсканированные фотографии. Для этого не требуются другие приложения.



[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Общие замечания (драйвер сканера)

### Общие замечания (драйвер сканера)

ScanGear (драйвер сканера) имеет следующие ограничения. Имейте это в виду при его использовании.

#### Ограничения драйвера сканера

- При использовании файловой системы NTFS запуск источника данных TWAIN может оказаться невозможным. Это происходит потому, что TWAIN-модуль не может быть записан в папку winnt по соображениям безопасности. Обратитесь за помощью к администратору компьютера.
- Некоторые компьютеры (включая ноутбуки), подключенные к аппарату, могут некорректно выходить из режима ожидания. В этом случае перезагрузите компьютер.
- Не подключайте к одному компьютеру одновременно два или более аппаратов или многофункциональных принтеров с функцией сканирования. При подключении нескольких сканирующих устройств сканирование с помощью кнопки на аппарате (кнопки сканера) невозможно; кроме того, возможны ошибки при обращении к этим устройствам.
- Окна программ могут отображаться некорректно в операционной системе Windows Vista, если для размера шрифта установлено значение Крупный (Larger scale). Если требуется отображать окна с размером шрифта Крупный (Larger scale), измените тему в пункте Оформление и персонализация (Appearance and Personalization) на Классическая Windows (Windows Classic) в соответствии со следующими инструкциями:
  1. В меню Пуск (Start) выберите пункт Панель управления (Control Panel).
  2. Выберите Оформление и персонализация (Appearance and Personalization) > Персонализация (Personalization) > Тема (Theme).  
Откроется диалоговое окно Параметры темы (Theme Settings).
  3. На вкладке Тема (Theme) диалогового окна Параметры темы (Theme Settings) выберите вариант Классическая Windows (Windows Classic) для параметра Тема (Theme).
  4. Щелкните ОК.  
Рабочий стол будет отображаться в классическом виде.
- Используйте размер экранного шрифта, принятый в ОС по умолчанию. В противном случае окна программного обеспечения могут отображаться неправильно.
- Программу ScanGear (драйвер сканера) нельзя открыть в нескольких приложениях одновременно. Если программа ScanGear (драйвер сканера) уже открыта в приложении, ее нельзя открыть второй раз.
- Перед закрытием приложения удостоверьтесь, что окно программы ScanGear (драйвера сканера) закрыто.
- При сканировании больших изображений с высоким разрешением убедитесь в наличии достаточного свободного пространства на диске. Например, для полноцветного сканирования документа формата A4 с разрешением 600 dpi (точек на дюйм) необходимо наличие, по крайней мере, 300 Мбайт свободного дискового пространства.
- При сканировании толстых документов они могут обрезаться неправильно. В таком случае обрежьте каждый элемент индивидуально или выполните обрезку вручную.
- Одновременное использование программы ScanGear (драйвера сканера) и WIA-драйвера невозможно.
- Во время сканирования не допускайте перехода компьютера в режим ожидания или в спящий режим.
- Если аппарат подключен по интерфейсу USB 1.1, калибровка может занимать много времени.
- При выходе компьютера из режима ожидания или из спящего режима возможен сбой сканирования. В таком случае отсоедините USB-кабель от компьютера и снова подсоедините его.

#### Приложения с ограничениями на использование

- Если запущена программа Media Center, входящая в состав ОС Windows XP Media Center

Edition 2005, сканирование с помощью кнопки аппарата (кнопки сканера) может оказаться невозможным). В этом случае перезагрузите компьютер.

- Сканирование изображений с помощью программы Media Center, входящей в состав ОС Windows Vista™ и Windows XP Media Center Edition 2005, невозможно. Выполняйте сканирование с помощью других приложений, например с помощью программы MP Navigator EX.
- В некоторых приложениях возможно возникновение неполадок при использовании функции Конвейерная обрезка (Multi-Crop) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвер сканера). В этом случае сканируйте каждый документ отдельно, изменяя значение параметра Размер страницы (Paper Size) в соответствии с документом.
- В некоторых приложениях при установленном флажке Просмотр отсканированных изображений (View scanned images) на вкладке Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode) программы ScanGear (драйвер сканера) окно с эскизами отсканированных изображений может закрываться автоматически.
- Некоторые приложения могут не отображать интерфейс пользователя TWAIN. В этом случае обратитесь к руководству по работе с приложением и в соответствии с ним измените настройки.
- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование нескольких документов. В некоторых случаях воспринимается только первое отсканированное изображение или несколько изображений сканируются как одно изображение.
- При сканировании изображений формата планшета в приложении Microsoft Office (например, Word, Excel или PowerPoint) выберите Специальная вставка (Custom Insert) в диалоговом окне Вставка рисунка со сканера или камеры (Insert Picture from Scanner or Camera). В противном случае изображение может быть отсканировано некорректно.
- В некоторых приложениях изображения могут сканироваться неправильно. В этом случае увеличьте объем виртуальной памяти системы и повторите попытку.
- Если размер изображения слишком велик (при сканировании больших изображений с высоким разрешением), в зависимости от приложения компьютер может не отвечать или индикатор выполнения может оставаться на отметке 0 %. В этом случае отмените операцию (например, нажав кнопку Отмена (Cancel) на шкале хода выполнения), затем увеличьте объем виртуальной памяти системы или уменьшите размер/разрешение изображения и повторите попытку. Можно также сначала отсканировать изображение с помощью программы MP Navigator EX, а затем сохранить изображение и импортировать его в приложение.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Установка документов

### Установка документов

Ознакомьтесь с порядком установки документов на планшет аппарата. Правильно устанавливайте документы в соответствии с типом сканируемого документа. В противном случае документы могут быть отсканированы неправильно.

#### **Внимание!**

- При открытии крышки документа поддерживайте ее рукой по мере открытия до ее полной остановки.

➔ Установка документов





➔ Установка пленки

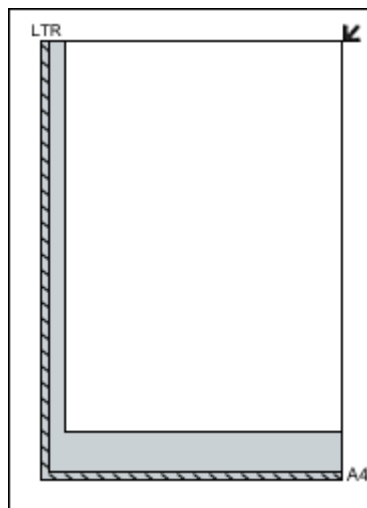
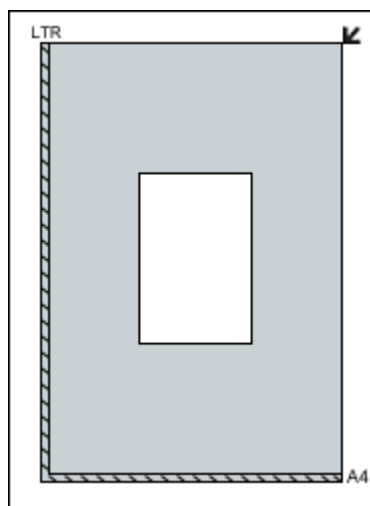
#### Установка документов

Установите документы, как описано ниже, чтобы позволить аппарату определить тип и размер документа автоматически.

#### **Внимание!**

- При сканировании с заданием типа документа или размера в программе MP Navigator EX или ScanGear (драйвер сканера) совмещайте верхний угол документа с углом на стрелке планшета.
- Не помещайте на планшет предметы весом 2,0 кг и более. Кроме того, не нажимайте на документ с усилием, превышающим 2,0 кг. При сильном нажатии сканер может работать неправильно или может треснуть стекло.
- При сканировании с полностью открытой крышкой документа или если аппарат установлен вертикально, автоматическое определение типа документа может не выполняться. В таком случае задайте тип документа в программе MP Navigator EX или ScanGear (драйвер сканера).
- Фотографии с фигурной обрезкой или документы со сторонами меньше 3 см могут обрезаться неправильно при сканировании.
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- При сканировании крышка документа должна быть закрыта.

| При сканировании фотографий, карточек Nagaki, визитных карточек или CD/DVD-дисков   | При сканировании журналов, газет или текстовых документов   |
|---|---|
| <div data-bbox="145 1400 651 1523">  </div> <div data-bbox="347 1534 443 1624">  </div> <p data-bbox="116 1646 454 1675"><b>Установка одного документа</b></p> <p data-bbox="116 1686 662 1892">Установите документ на планшет лицевой стороной вниз, чтобы расстояние между краями планшета (заштрихованная диагональными линиями область) и документа составляло не менее 1 см. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.</p> | <div data-bbox="774 1400 1157 1523">  </div> <div data-bbox="917 1534 1013 1624">  </div> <p data-bbox="686 1635 1181 1814">Установите документ на планшет лицевой стороной вниз и совместите верхний угол документа с углом планшета, помеченным стрелкой. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.</p> |

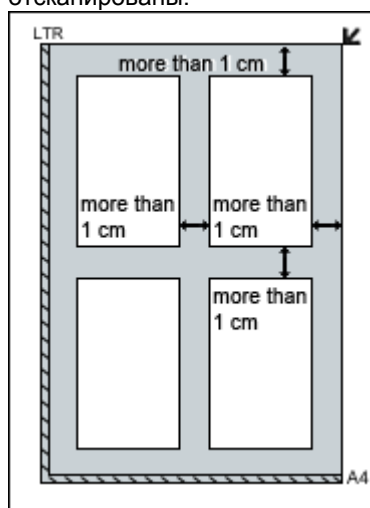


### Внимание!

- Документы большого размера (например, фотографии формата A4), которые невозможно установить с отступом от краев/стрелки планшета, могут сохраняться в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат файла.

### Установка нескольких документов

Установите документ на планшет лицевой стороной вниз, чтобы расстояние между краями планшета (заштрихованная диагональными линиями область) и документа составляло не менее 1 см; расстояние между документами также должно составлять не менее 1 см. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



### Примечание

- На планшете можно разместить до 10 документов.
- Наклон документов (не более 10°) исправляется автоматически.

## **Внимание!**

- Пыль с пленки или планшета будет видна на отсканированных изображениях. Удалите пыль с пленки и планшета.
- Держите пленку за угол, чтобы избежать появления пятен и отпечатков пальцев.
- Этикетка, приклеенная к краю пленки, может быть распознана как изображение.
- Осторожно закройте крышку документа.

### 1. Подсоедините кабель адаптера для пленок к разъему FAU аппарата.

На разъеме FAU имеется резиновая заглушка. При подсоединении кабеля необходимо снять резиновую заглушку и вставить кабель.

### 2. Установите направляющую пленки на планшет.

Совместите выступы на направляющей пленки с метками FILM на планшете.



### 3. Загрузите пленку в направляющую пленки.

Поместите пленку в направляющую пленки лицевой стороной (стороной, с которой изображения выглядят правильно ориентированными) вверх, выровнивая промежутки между кадрами по направляющим.

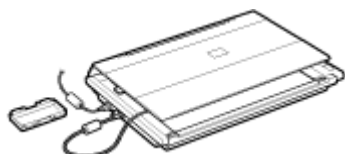


### 4. Снимите крышку адаптера для пленок и аккуратно поместите его на кадр, который требуется сканировать.

Совместите выступ на адаптере для пленок с меткой на направляющей пленки.



### 5. Осторожно закройте крышку документа.



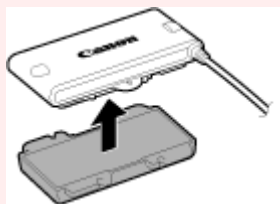
## **Внимание!**

- Крышка документа закрывается без усилий. Не пытайтесь закрыть крышку силой и не



прижимайте ее рукой.

- Осторожно: не потеряйте снятую крышку. Следите за тем, чтобы внутренняя поверхность крышки была чистой
- Убедитесь, что адаптер для пленок закрыт защитной крышкой, когда вы не сканируете пленку. Пыль и царапины на источнике света могут ухудшить качество изображения или повредить пленку.



[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Назначение программы MP Navigator EX (прилагаемой программы сканирования)

MP Navigator EX

## Назначение программы MP Navigator EX (прилагаемой программы сканирования)

MP Navigator EX — это приложение, которое позволяет легко сканировать фотографии, документы и пленки. Это приложение подходит даже для начинающих.

### Внимание!

- Запуск программы MP Navigator EX нажатием кнопки на аппарате может оказаться невозможным. В этом случае перезагрузите компьютер.
- Используйте размер экранного шрифта, принятый в ОС по умолчанию. В противном случае окна программного обеспечения могут отображаться неправильно.

### Возможности данного программного обеспечения

Это программное обеспечение позволяет одновременно сканировать несколько документов или сканировать изображения, размер которых превышает размер планшета. Отсканированные изображения также можно сохранить, вложить в электронное письмо или напечатать с помощью прилагаемых программ.

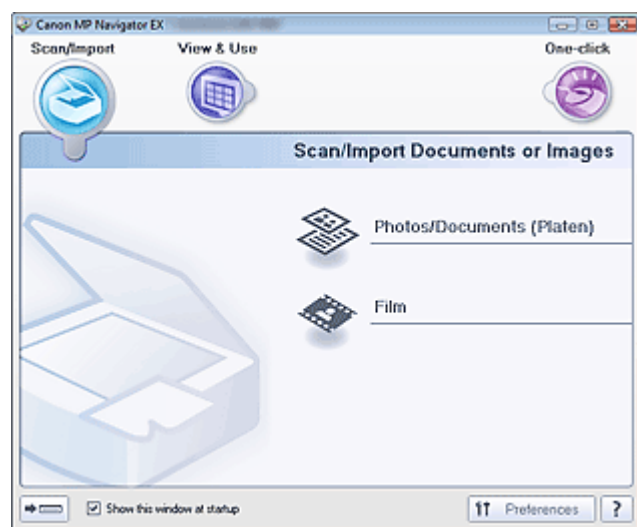
### Окна

#### Главное меню

Предусмотрены два типа главных меню программы MP Navigator EX: окно режима навигации и окно режима быстрого запуска.

#### Окно режима навигации

Окно режима навигации позволяет запускать различные задачи, в том числе простое сканирование, сканирование с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) и улучшение или исправление изображений.



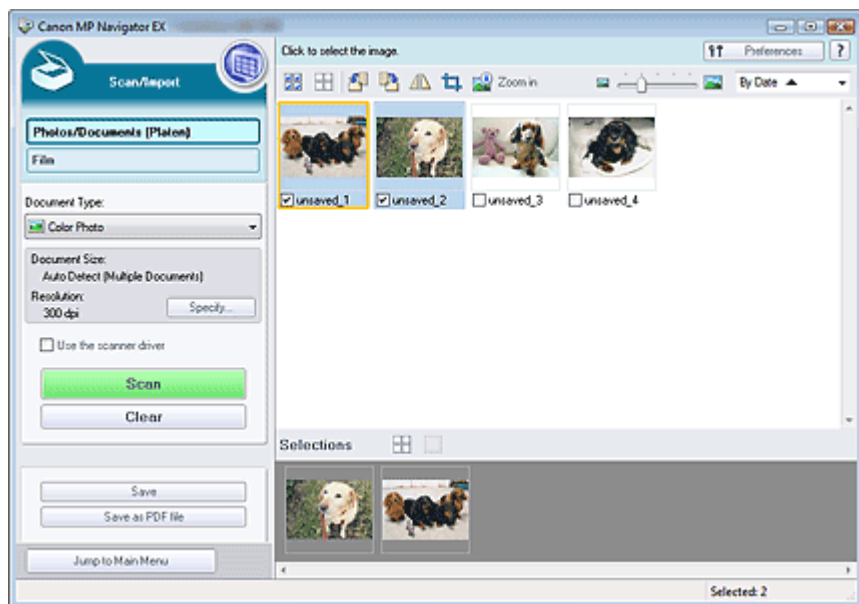
#### Окно режима быстрого запуска

Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок в окне режима быстрого запуска.



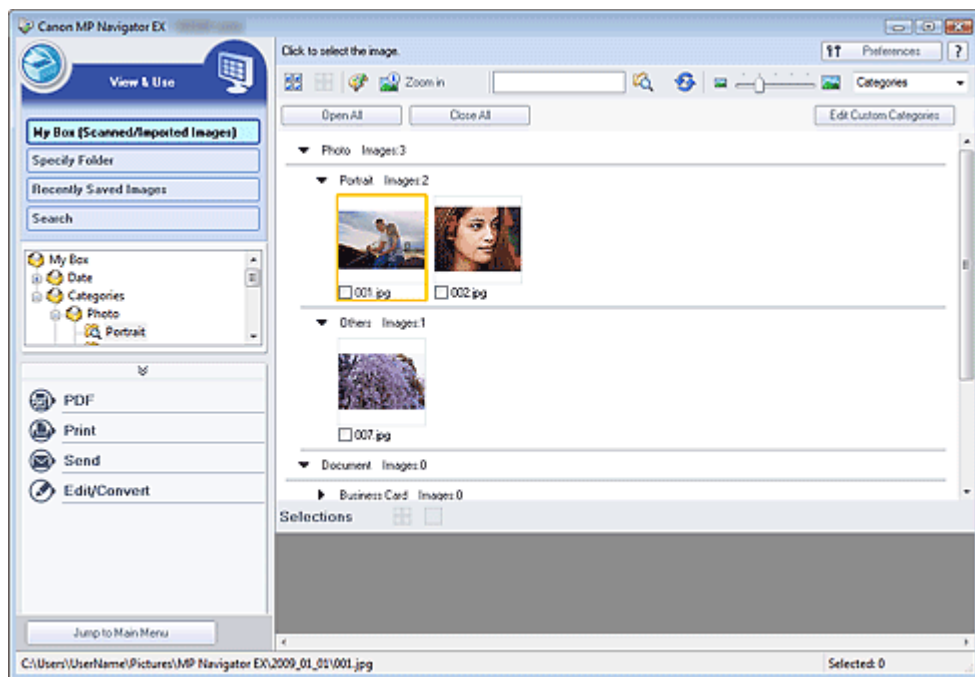
### Окно Сканир./имп. (Scan/Import)

Окно Сканир./имп. (Scan/Import) позволяет сканировать фотографии, документы и пленки.



### Окно Просм. и использ. (View & Use)

Окно Просм. и использ. (View & Use) служит для выбора действия, которое вы хотите выполнить с отсканированными изображениями.



В начало страницы 

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию

MP Navigator EX

### Приступаем к сканированию

Приступим к сканированию с помощью программы MP Navigator EX.

- **Запуск программы MP Navigator EX**
  - ➔ Запуск программы MP Navigator EX
- **Сканирование документов, фотографий, журналов и т.д. с планшета**
  - ➔ Сканирование фотографий и документов
- **Сканирование пленки**
  - ➔ Сканирование пленки
- **Сканирование двух или нескольких фотографий (небольших документов) в один прием**
  - ➔ Сканирование нескольких документов в один прием
- **Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет**
  - ➔ Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет (функция "Режим сшивки")
- **Удобное сканирование в соответствии с назначением (сканировать и сохранить, вложить в эл. почту и т. д.)**
  - ➔ Удобное сканирование с помощью быстрого запуска

[В начало страницы](#) ↑


## Электронное руководство

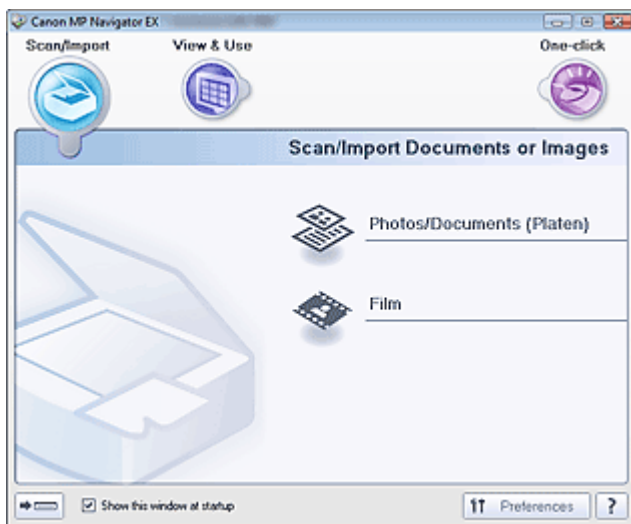
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Запуск программы MP Navigator EX

MP Navigator EX

## Запуск программы MP Navigator EX

### Запуск программы MP Navigator EX

1. Дважды щелкните значок  Canon MP Navigator EX 2.1 на рабочем столе. Запускается программа MP Navigator EX.

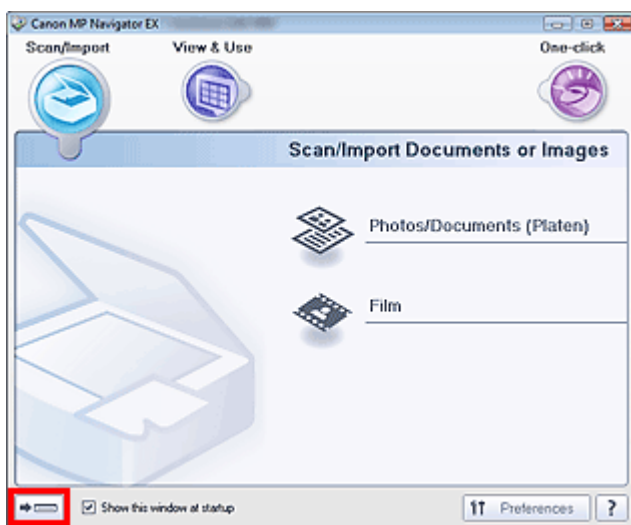


### Примечание

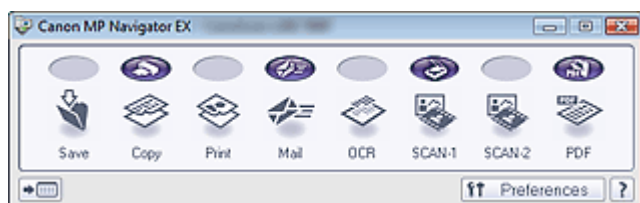
- Можно также выбрать в меню Пуск (Start) пункт (Все) Программы ((All) Programs) > Canon Utilities > MP Navigator EX 2.1 > MP Navigator EX 2.1.

### Переход в режим быстрого запуска

1. Нажмите кнопку  (Переключить режим) в левом нижнем углу окна.



Открывается окно режима быстрого запуска.



### **Примечание**

- Установите в окне режима навигации флажок Показывать это окно при запуске (Show this window at startup), чтобы при запуске программы всегда открывалось окно режима навигации. Если флажок не установлен, откроется окно, использовавшееся последним.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

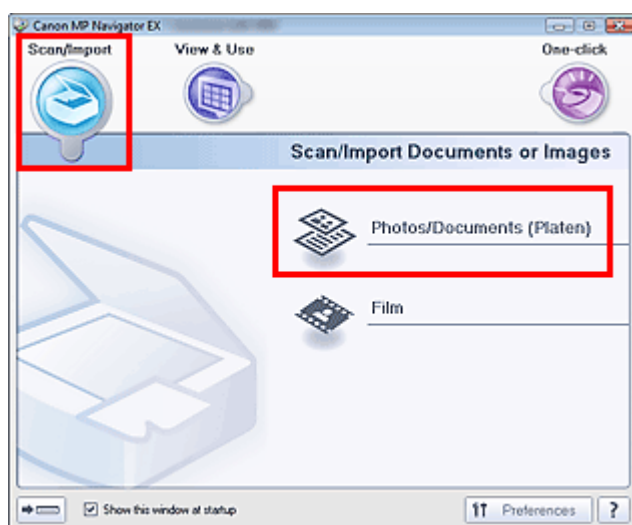
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Сканирование фотографий и документов

MP Navigator EX

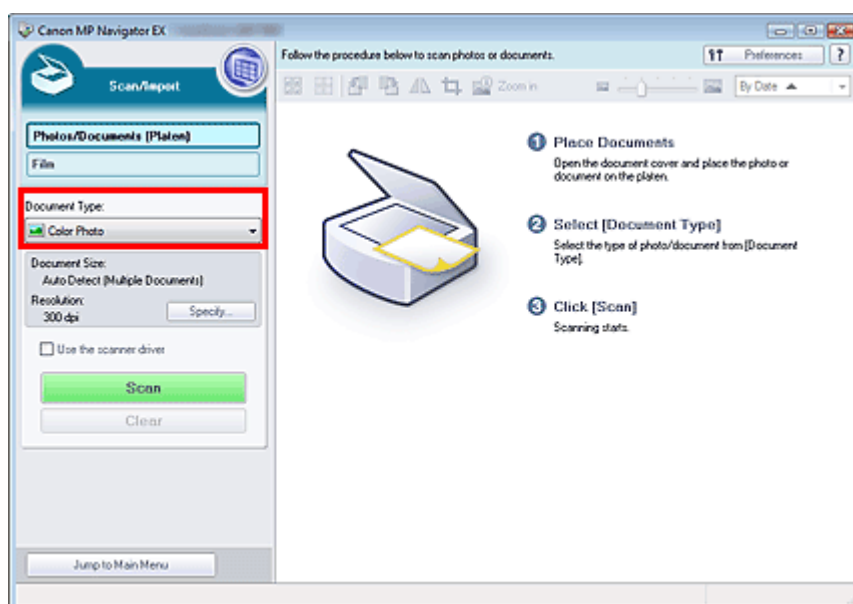
## Сканирование фотографий и документов

Сканирование фотографий и документов, помещенных на планшет.

1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.  
→ Запуск программы MP Navigator EX
2. Наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)).



3. Поместите документ на планшет и выберите Вид документа (Document Type).  
→ Установка документов



### Примечание

- Если выбран вариант Журнал (Цветной) (Magazine(Color)), будет включена функция "Убрать растр" и сканирование будет выполняться дольше, чем обычно. Для отключения функции "Убрать растр" снимите флажок Убрать растр (Descreen) в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings).
- Выберите вариант Текст (OCR) (Text(OCR)) для извлечения из изображения текста и преобразования его с помощью программы MP Navigator EX в форму, пригодную для



редактирования.

#### 4. Нажмите кнопку Задать... (Specify...) для задания требуемых формата документа и разрешения сканирования.

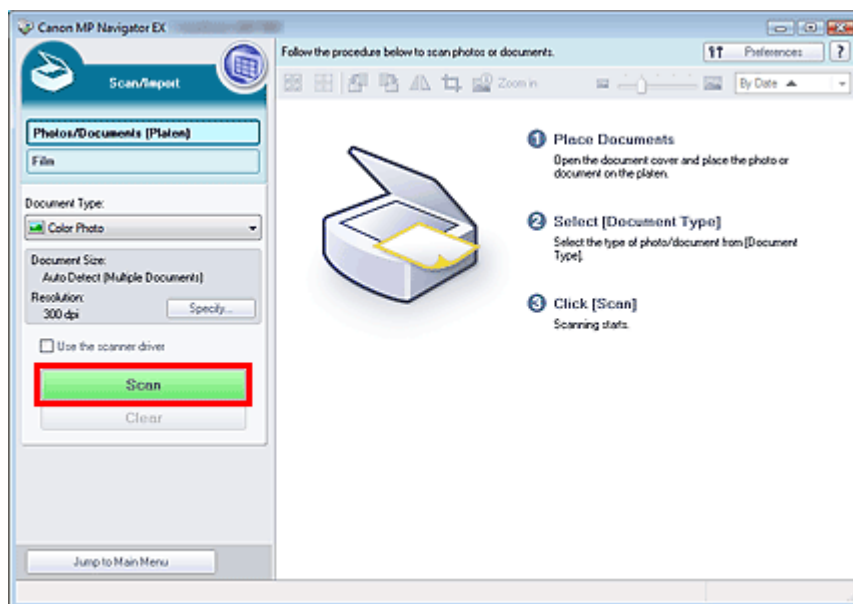
По завершении настройки нажмите кнопку ОК.

➔ Диалоговое окно **Параметры сканирования (Scan Settings)** (фотографии/документы)

#### **Внимание!**

- При сканировании документа большого формата (например, фотографии формата A4) совместите его угол со стрелкой в углу планшета и укажите формат документа в диалоговом окне **Параметры сканирования (Scan Settings)**.

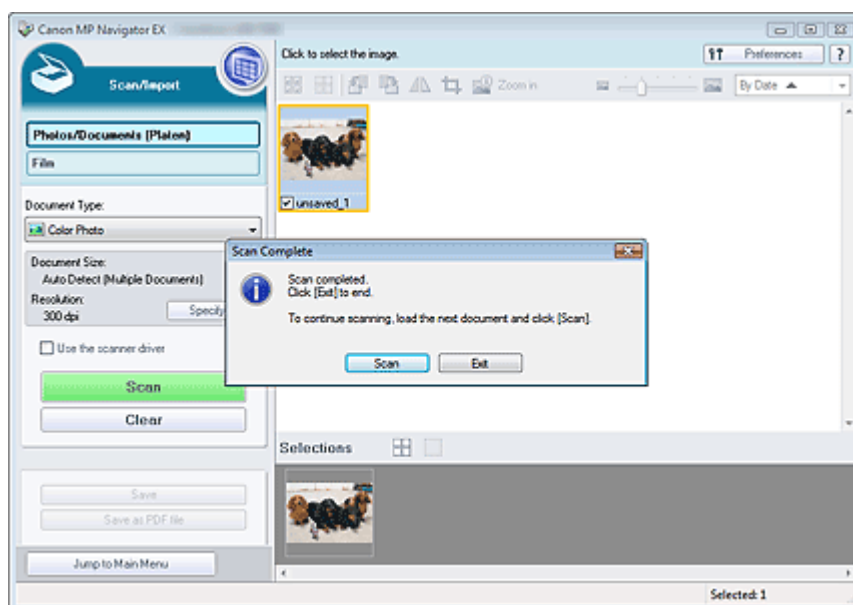
#### 5. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).



Начинается сканирование.

По окончании сканирования открывается диалоговое окно **Сканирование завершено (Scan Complete)**. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)** или **Выход (Exit)**. Выберите кнопку **Сканировать (Scan)**, чтобы отсканировать следующий документ, или кнопку **Выход (Exit)**, чтобы закончить работу.

Отсканированные изображения появляются в окне эскизов.



#### 6. Измените отсканированные изображения по своему усмотрению.

Используйте инструменты редактирования для вращения изображений, выбора части изображения и т.д.

Подробнее см. описание инструментов редактирования в разделе "Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))".

### **Примечание**

---

- Сначала выберите изображения, которые нужно отредактировать. (Выбранные изображения выделяются оранжевой рамкой.) Чтобы выбрать несколько изображений, используйте мышь или клавиши со стрелками при нажатой клавише Shift.
- 

## **7.** Сохраните отсканированные изображения.

➔ Сохранение

➔ Сохранение в виде файлов PDF

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Сканирование пленки

MP Navigator EX

## Сканирование пленки

Данный аппарат поддерживает сканирование полосок позитивной и негативной 35-миллиметровой пленки (стандартная проявленная пленка, по шесть кадров в каждой полоске). Можно выполнять сканирование по одному кадру.

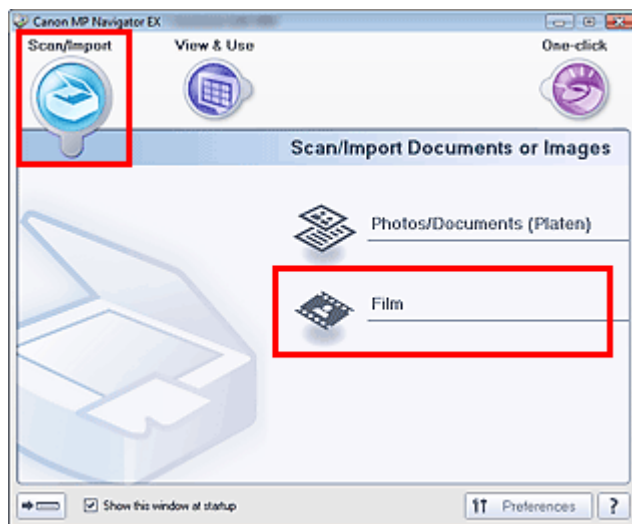
### Примечание

- Для сканирования с разрешением 4800 dpi производите сканирование с вкладки Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвер сканера).  
➔ Сканирование пленки в расширенном режиме



Полоска 35-мм пленки

1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.  
➔ Запуск программы MP Navigator EX
2. Наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Пленка (Film).



3. Установите пленку на планшет.  
➔ Установка пленки
4. Нажмите кнопку Задать... (Specify...) для задания требуемых формата документа и разрешения сканирования.  
По завершении настройки нажмите кнопку ОК.  
➔ Диалоговое окно (пленка) Параметры сканирования (Scan Settings)

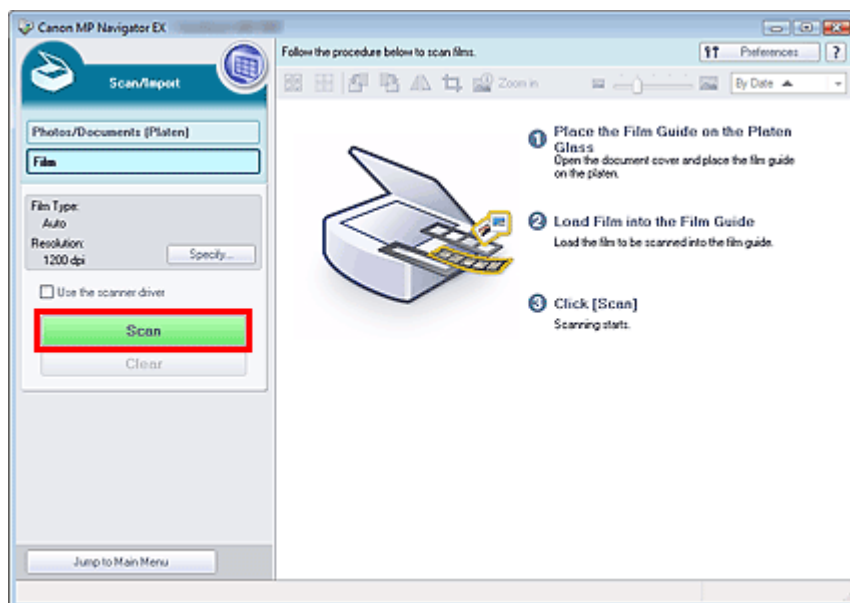
### Внимание!

- Если для параметра Вид пленки (Film Type) в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings) задано значение Авто (Auto), пленка может сканироваться неправильно. В таком случае выберите вид пленки в параметре Вид пленки (Film Type) и повторите сканирование.

## Примечание

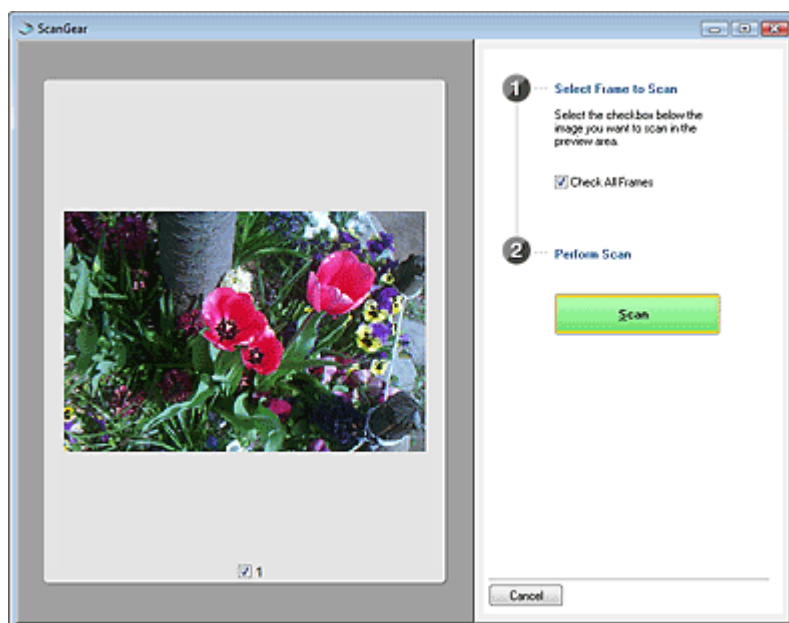
- Для сканирования черно-белой пленки рекомендуется выбрать для параметра Вид пленки (Film Type) диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings) значение Черно-белая негативная пленка (Black and White Negative Film) или Черно-белая позитивная пленка (Black and White Positive Film).

## 5. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).



Начинается предварительное сканирование.

После завершения предварительного сканирования отображается изображение для предварительного просмотра.



## Внимание!

- При появлении сообщения о необходимости калибровки удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.
- После окончания калибровки для загрузки пленки в направляющую пленки следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.

## Примечание

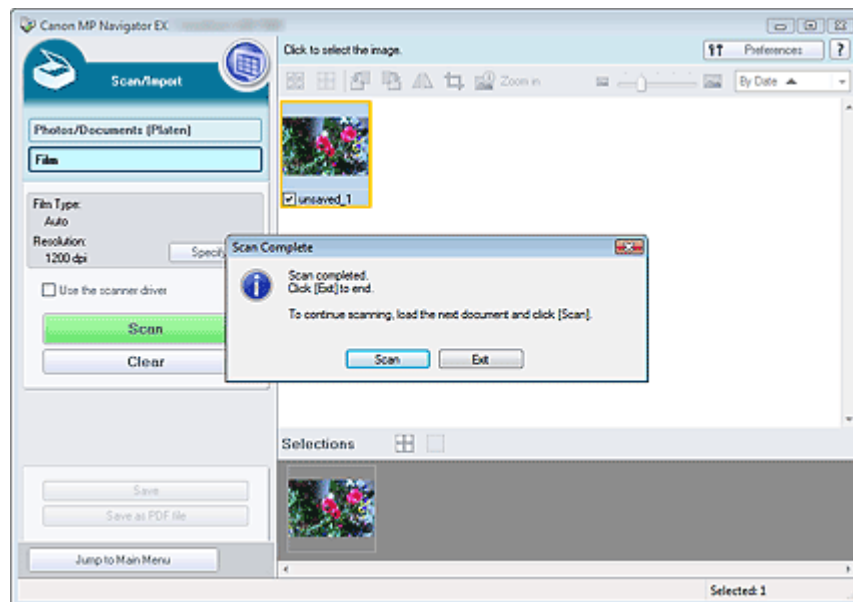
- Изображение для предварительного просмотра не отображается, если в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings) не установлен флажок Просмотр перед сканированием (Preview before scanning). Отсканированные изображения появляются непосредственно в окне эскизов.
- Если не удается правильно отсканировать пленку, см. пункт [Неполадки при](#)

сканировании пленки в разделе "Устранение неполадок".

## 6. Установите флажок у кадра и нажмите кнопку Сканировать (Scan).

По окончании сканирования открывается диалоговое окно Сканирование завершено (Scan Complete). Нажмите кнопку Сканировать (Scan) или Выход (Exit). Чтобы отсканировать следующую пленку, поместите адаптер для пленок на кадр, который требуется отсканировать, и нажмите кнопку Сканировать (Scan). Чтобы закончить работу, нажмите кнопку Выход (Exit).

Отсканированные изображения появляются в окне эскизов.



## 7. Измените отсканированные изображения по своему усмотрению.

Используйте инструменты редактирования для вращения изображений, выбора части изображения и т.д.

Подробнее см. описание инструментов редактирования в разделе [Экран "Пленка \(Film\) \(окно Сканир./имп. \(Scan/Import\)\)"](#).

### **Примечание**

- Сначала выберите изображения, которые нужно отредактировать. (Выбранные изображения выделяются оранжевой рамкой.) Чтобы выбрать несколько изображений, используйте мышь или клавиши со стрелками при нажатой клавише Shift.

## 8. Сохраните отсканированные изображения.

➔ Сохранение

➔ Сохранение в виде файлов PDF

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Сканирование нескольких документов в один прием

MP Navigator EX

### Сканирование нескольких документов в один прием

Имеется возможность отсканировать несколько фотографий (небольших документов) сразу. Для этого в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings) программы MP Navigator EX выберите в списке Размер документа (Document Size) значение Автоопред. (несколько докум.) (Auto Detect (Multiple Documents)).

#### **Внимание!**

- Документы следующих типов могут обрезаться неправильно. В таком случае запустите программу ScanGear (драйвер сканера), затем настройте рамку обрезки на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) и повторите сканирование.
    - Фотографии с белым обрамлением
    - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и т.д.
    - Тонкие документы
    - Толстые документы
- ➔ Сканирование в расширенном режиме

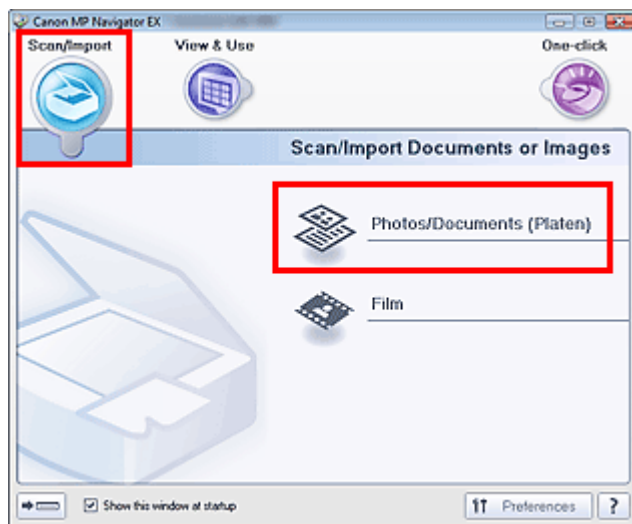
#### 1. Установите документ на планшет.

➔ Установка документов

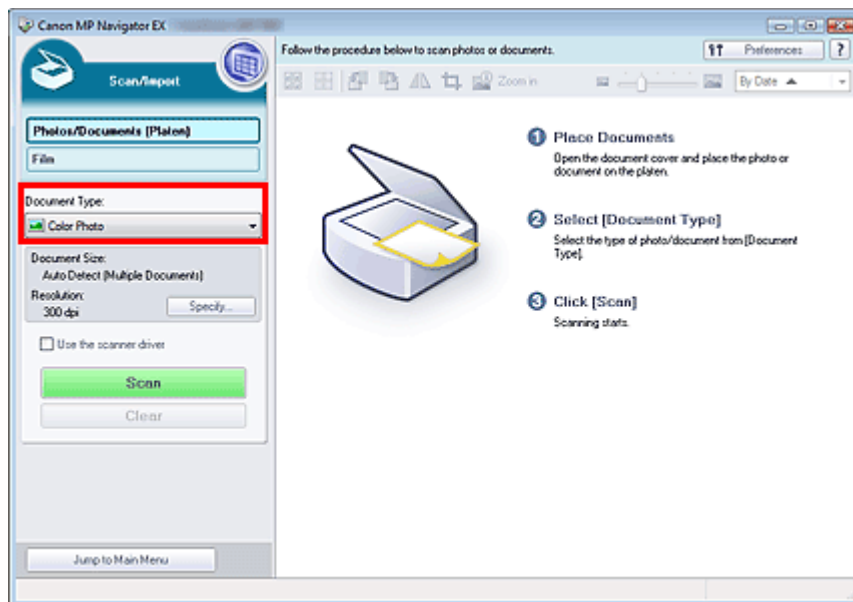
#### 2. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.

➔ Запуск программы MP Navigator EX

#### 3. Наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)).



#### 4. Выберите значение параметра Вид документа (Document Type) в соответствии с документом, который будет сканироваться.

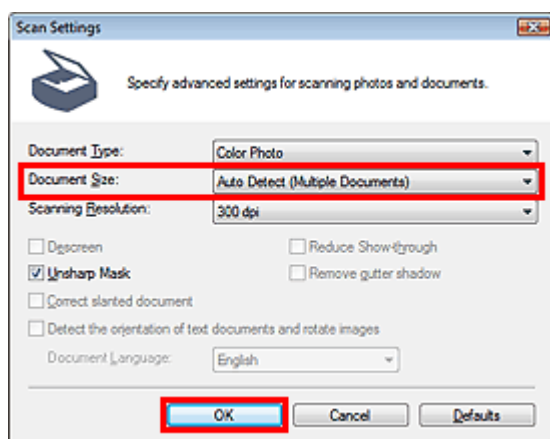


##### 5. Нажмите кнопку Задать... (Specify...).

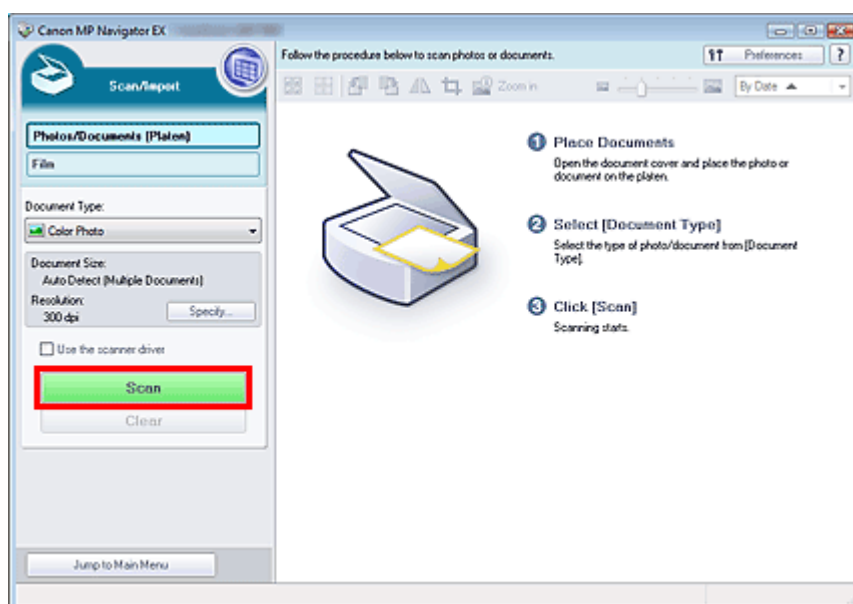
Выберите в списке Размер документа (Document Size) значение Автоопред. (несколько докум.) (Auto Detect (Multiple Documents)).

По завершении настройки нажмите кнопку ОК.

➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) (фотографии/документы)



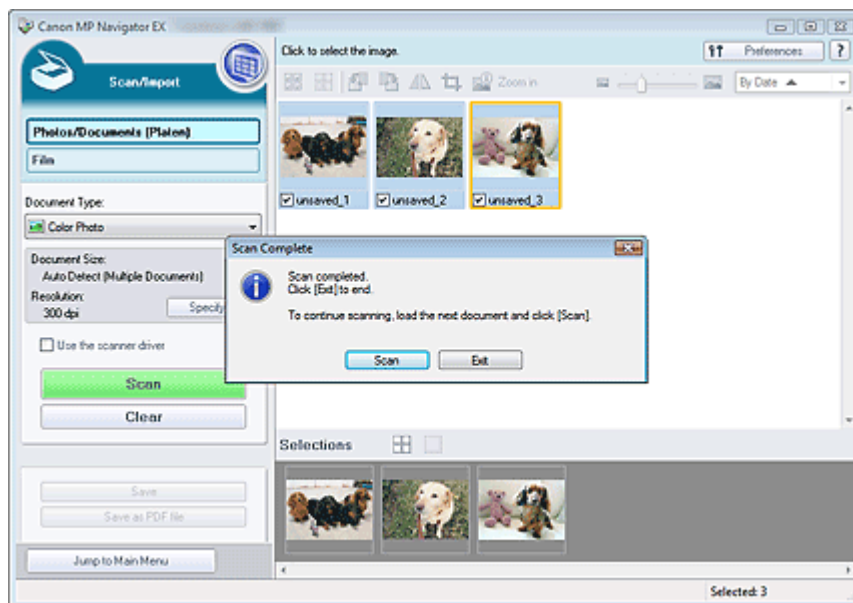
##### 6. Вернитесь в окно Сканир./имп. (Scan/Import) и нажмите кнопку Сканировать (Scan).



Несколько документов сканируются одновременно.

По окончании сканирования открывается диалоговое окно Сканирование завершено (Scan Complete). Нажмите кнопку Сканировать (Scan) или Выход (Exit). Выберите кнопку Сканировать (Scan), чтобы отсканировать следующий документ, или кнопку Выход (Exit), чтобы закончить работу.

Отсканированные изображения появляются в окне эскизов.



## 7. Измените отсканированные изображения по своему усмотрению.

Используйте инструменты редактирования для вращения изображений, выбора части изображения и т. д.

Подробнее см. описание инструментов редактирования в разделе "Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))".

### Примечание

- Сначала выберите изображения, которые нужно отредактировать. (Выбранные изображения выделяются оранжевой рамкой.) Чтобы выбрать несколько изображений, используйте мышь или клавиши со стрелками при нажатой клавише Shift.

## 8. Сохраните отсканированные изображения.

➔ Сохранение

➔ Сохранение в виде файлов PDF

### Примечание

- Если перед сканированием требуется просматривать предварительные изображения, запустите программу ScanGear (драйвер сканера) и используйте вкладку Расш. режим (Advanced Mode).

➔ Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме

[В начало страницы](#) ↗



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет (функция "Режим сшивки")

MP Navigator EX

### Сканирование изображений, превышающих по размеру планшет (функция "Режим сшивки")

Функция "Режим сшивки" позволяет отсканировать отдельно левую и правую половины изображения и снова соединить их в одно изображение. Можно сканировать документы, которые вдвое превышают размер планшета.

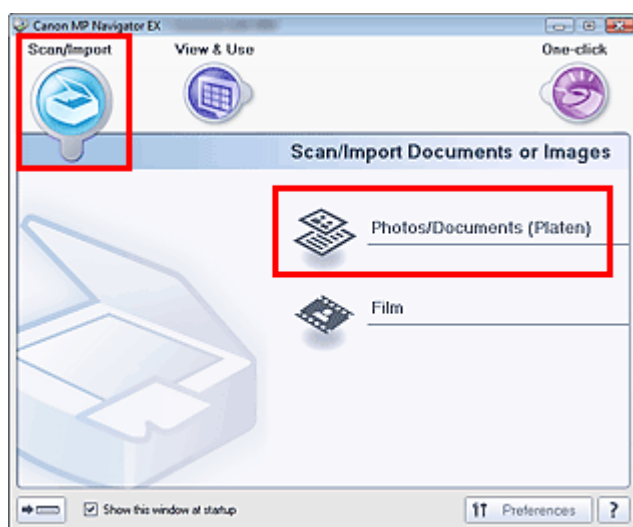
1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.

➔ Запуск программы MP Navigator EX

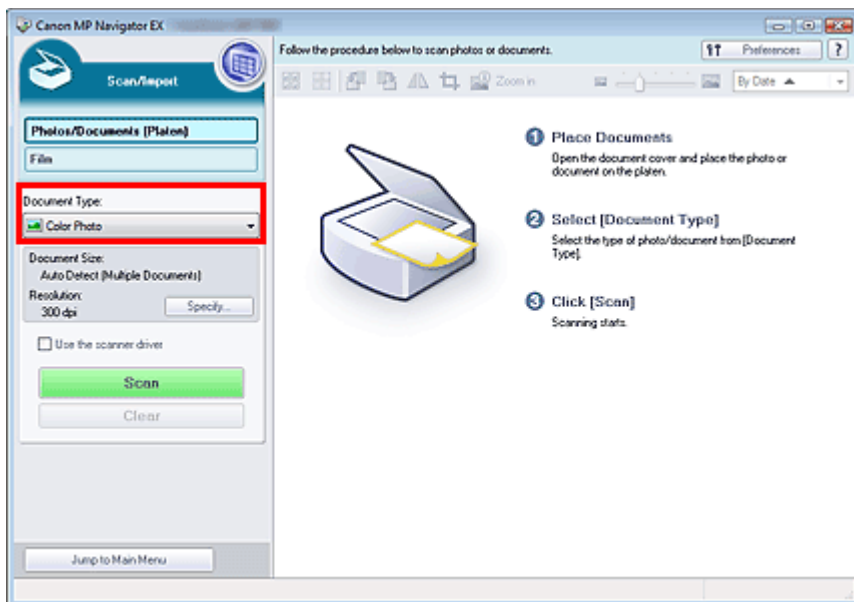
#### Примечание

- Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок в окне режима быстрого запуска. Функция "Режим сшивки" доступна также из окна режима быстрого запуска при изменении размера документа. Нажмите соответствующий значок и выберите для параметра Размер документа (Document Size) значение "Режим сшивки". Затем переходите к шагу 5.

2. Наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)).



3. Выберите значение параметра Вид документа (Document Type) в соответствии с документом, который будет сканироваться.

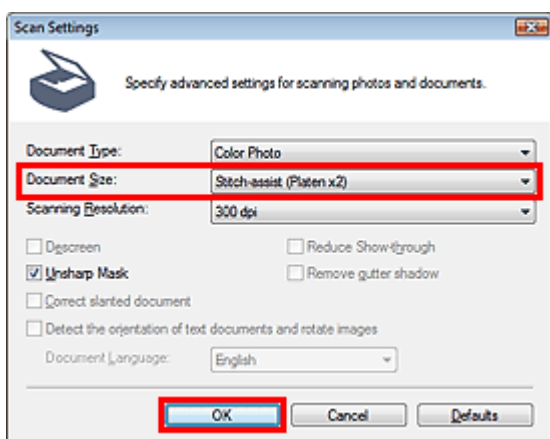


**4.** Нажмите кнопку Задать... (Specify...).

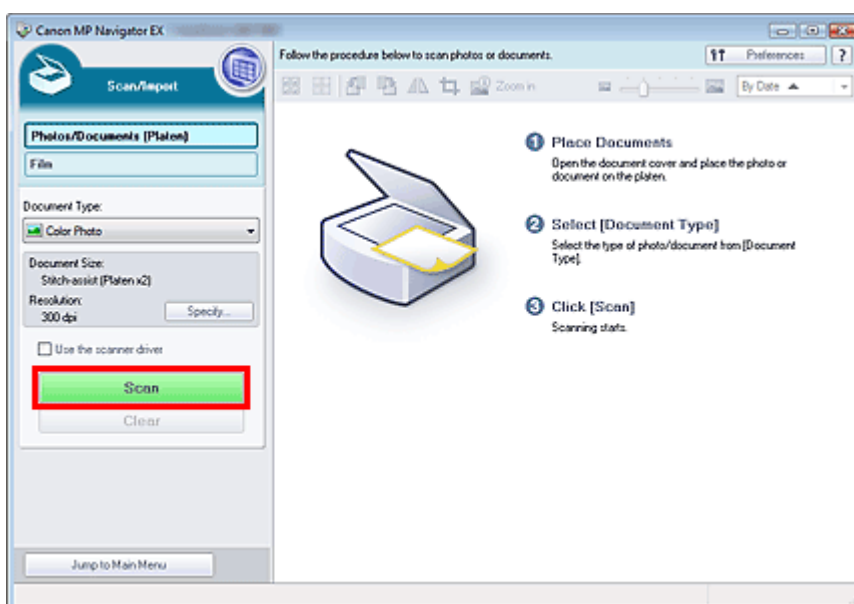
Выберите для параметра Размер документа (Document Size) значение "Режим сшивки", затем укажите требуемое значение разрешения сканирования.

По завершении настройки нажмите кнопку ОК.

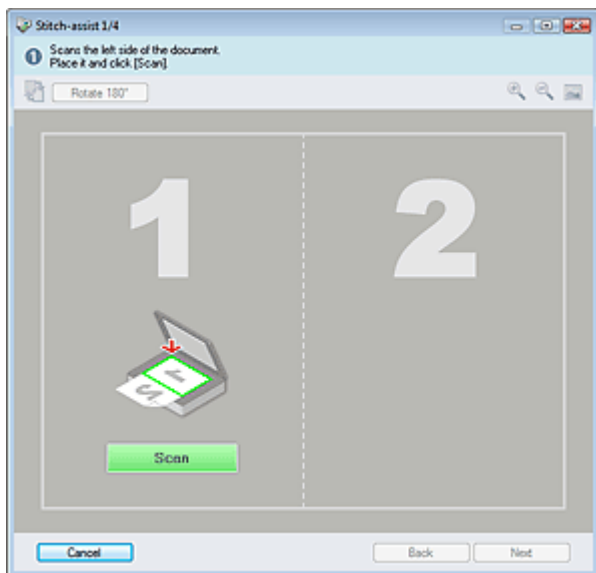
➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) (фотографии/документы)



**5.** Вернитесь в окно Сканир./имп. (Scan/Import) и нажмите кнопку Сканировать (Scan).



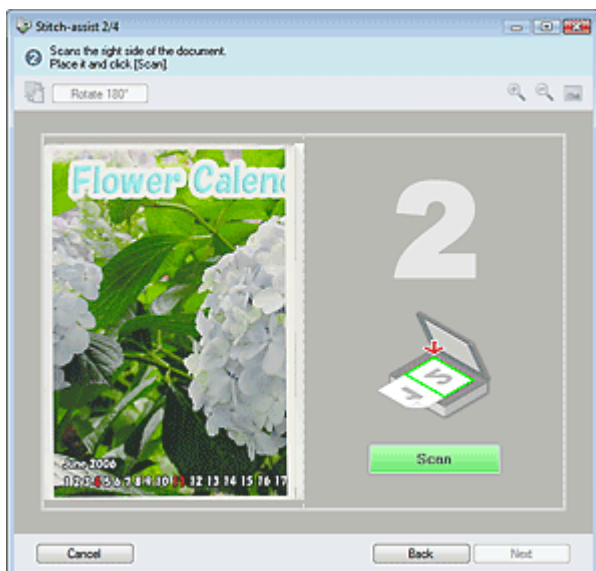
Откроется окно Режим сшивки (Stitch-assist).



6. Поместите левую половину документа на планшет лицевой стороной вниз.

7. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Левая половина документа будет отсканирована и показана в окне Режим шивки (Stitch-assist).



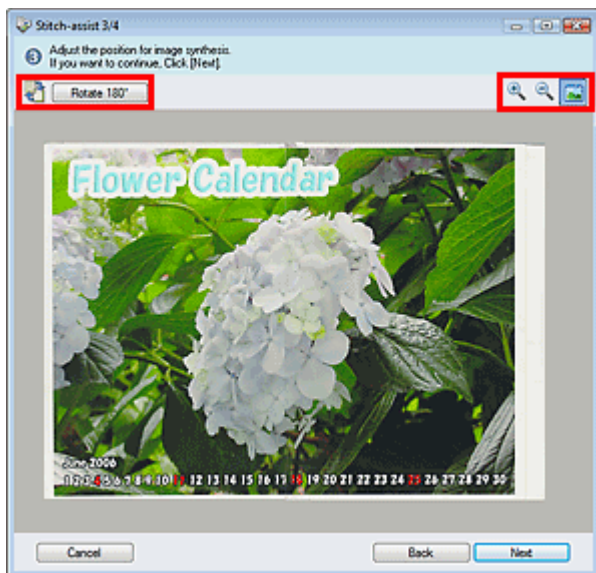
8. Поместите правую половину документа на планшет лицевой стороной вниз.


9. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Будет отсканирована правая половина документа.

10. Настройте отсканированное изображение по своему усмотрению.

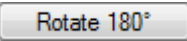
С помощью этих значков можно поменять местами левую и правую половины, повернуть изображение на 180° или увеличить/уменьшить изображение.



- 
**(Поменять левую и правую местами)**  
 Левая и правая половины изображения меняются местами.




### **Внимание!**

- Если изображение увеличено/уменьшено, эта функция недоступна.

- 
**Поворот на 180° (Rotate 180°)**  
 Поворот правой половины изображения на 180°.

### **Внимание!**

- Если изображение увеличено/уменьшено, эта функция недоступна.

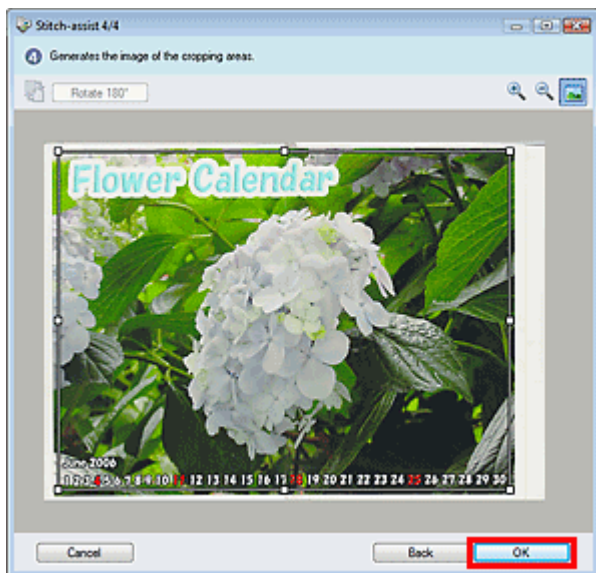
- 
**(Увеличение)**  
 Увеличение изображения на экране.
- 
**(Уменьшение)**  
 Уменьшение изображения на экране.
- 
**(Во весь экран)**  
 Увеличение/уменьшение изображение, чтобы оно отображалось на весь экран.

### **Примечание**

- Функция увеличения/уменьшения не влияет на фактические размеры отсканированного изображения.
- Если отсканированный документ оказался перевернутым, изображение в окне Режим шивки (Stitch-assist) также будет перевернутым. Нажмите кнопку Поворот на 180° (Rotate 180°), чтобы повернуть изображение, придав ему правильное положение.
- Положение правой половины изображения можно настраивать, перетаскивая его справа налево или вверх и вниз.
- Если левая и правая половина не соответствуют друг другу из-за наклона документа, правильно установите документ, затем нажмите кнопку Назад (Back) и повторите сканирование.

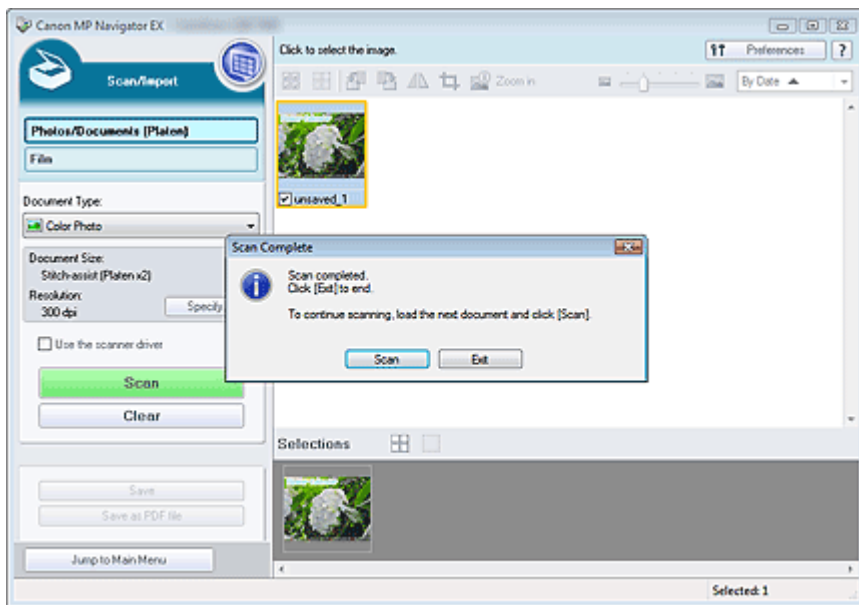
**11.** Нажмите кнопку Далее (Next).

**12.** С помощью мыши укажите область, которую нужно сохранить, и нажмите кнопку ОК.



Объединенное изображение появятся в окне эскизов.

По окончании сканирования открывается диалоговое окно Сканирование завершено (Scan Complete). Нажмите кнопку Сканировать (Scan) или Выход (Exit). Выберите кнопку Сканировать (Scan), чтобы отсканировать следующий документ, или кнопку Выход (Exit), чтобы закончить работу.



### 13. Сохраните отсканированные изображения.

- ➔ Сохранение
- ➔ Сохранение в виде файлов PDF

[В начало страницы](#) ⬆

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Приступаем к сканированию > Удобное сканирование с помощью быстрого запуска

### MP Navigator EX

## Удобное сканирование с помощью быстрого запуска

Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок.

### 1. Установите документ на планшет.

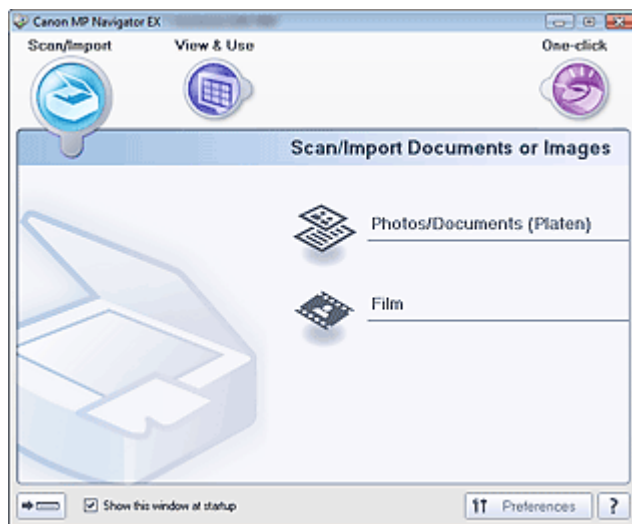
➔ Установка документов

### 2. Запуск программы MP Navigator EX.

➔ Запуск программы MP Navigator EX

Откроется окно режима навигации или режима быстрого запуска программы MP Navigator EX.

Окно режима навигации



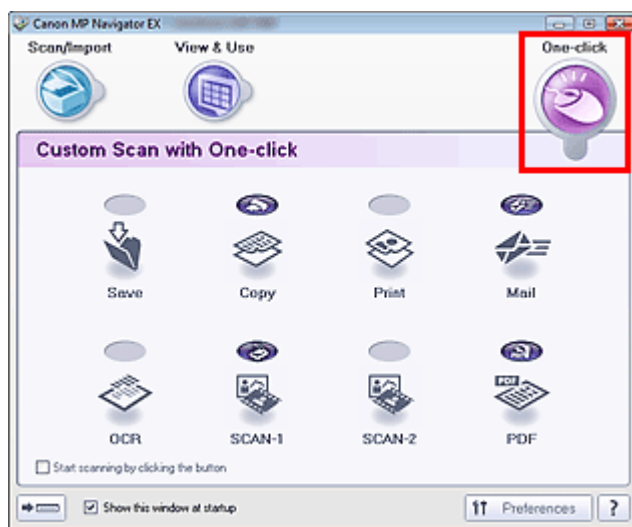
Окно режима быстрого запуска



### Примечание

- Если экран режима быстрого запуска уже открыт, переходите сразу к шагу 4.

### 3. Наведите указатель мыши на значок Быстр. запуск (One-click).



**4.** Нажмите соответствующий значок.

- ➔ Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click)
- ➔ Окно режима быстрого запуска

**5.** Выберите значение параметра Вид документа (Document Type) в соответствии с документом, который будет сканироваться.

**6.** Задайте требуемые формат документа и разрешение сканирования.

**7.** Запуск сканирования.

Начинается сканирование.

**Внимание!**

- При сканировании пленки может появиться сообщения о необходимости калибровки. В этом случае удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.
- После окончания калибровки для загрузки пленки в направляющую пленки следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX

MP Navigator EX

### Полезные функции программы MP Navigator EX

С помощью программы MP Navigator EX можно корректировать и обрабатывать отсканированные изображения, а также быстро находить сохраненные ранее изображения.

- **Автоматическое исправление/улучшение изображений**
  - ➔ Автоматическое исправление/улучшение изображений
- **Ручное исправление/улучшение изображений**
  - ➔ Ручное исправление/улучшение изображений
- **Настройка цветовых характеристик, таких как яркость и контрастность**
  - ➔ Настройка изображений
- **Поиск потерянных изображений**
  - ➔ Поиск изображений
- **Классификация и сортировка изображений**
  - ➔ Классификация изображений по категориям

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX > Автоматическое исправление/улучшение изображений

### MP Navigator EX

## Автоматическое исправление/улучшение изображений

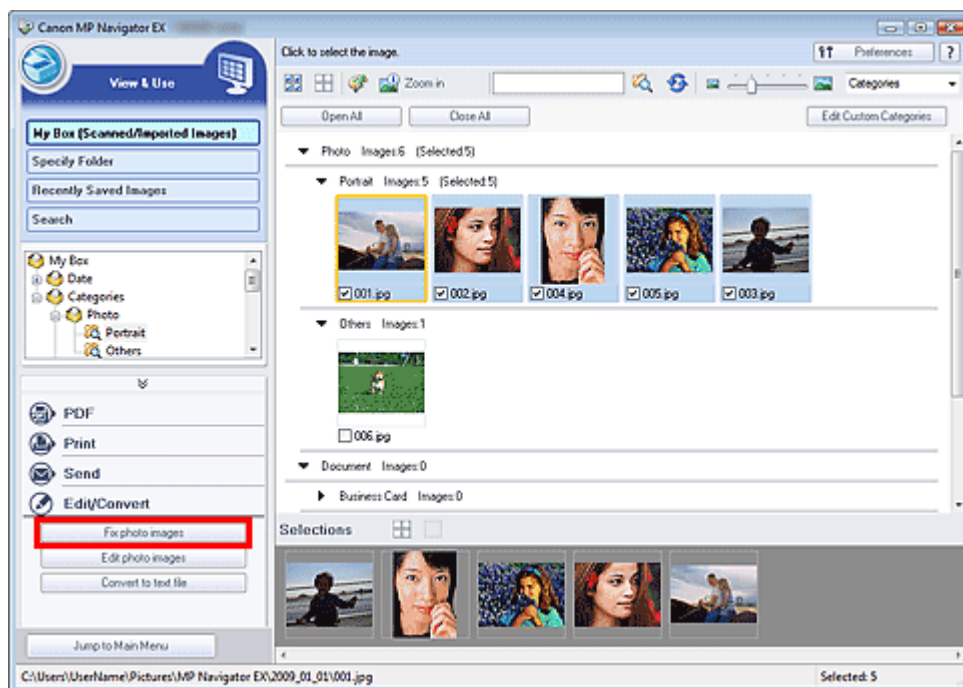
Программа MP Navigator EX будет автоматически анализировать и исправлять/улучшать отсканированные изображения.

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и исполз. (View & Use) из окна режима навигации, и выберите фотографии, которые требуется исправить/улучшить.

### Примечание


- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Приступаем к сканированию](#) ".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

2. Откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert), затем выберите в списке команду Исправление фотографий (Fix photo images).



Откроется окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

### Примечание

- Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) можно также открыть, нажав кнопку  (Исправление/улучшение изображений) на панели инструментов или в диалоговом окне Крупнее (Zoom in). В этом случае исправить или улучшить можно только целевое изображение (заключенное в оранжевую рамку).

3. Выберите в списке эскизов изображение, которое требуется исправить/улучшить.

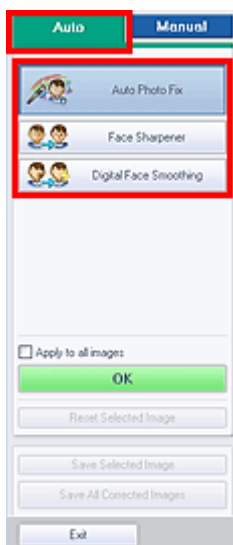
Выбранное изображение появится в окне предварительного просмотра.



### Примечание

- Если в окне Просм. и использ. (View & Use) было выбрано только одно изображение, будет отображено только изображение для предварительного просмотра без списка эскизов.

- Удостоверьтесь, что выбрана вкладка Авто (Auto).
- Нажмите кнопку Авт. исправление фото (Auto Photo Fix), Повышение четкости лиц (Face Sharpener) или Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing).



- Авт. исправление фото (Auto Photo Fix)**  
Автоматический анализ изображения и внесение соответствующих исправлений.
- Повышение четкости лиц (Face Sharpener)**  
Функция повышения четкости лиц, оказавшихся не в фокусе.
- Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing)**  
Функция улучшения внешнего вида кожи за счет удаления родинок и морщин.


### Внимание!

- После того, как изображение исправлено с помощью функции Авт. исправление фото (Auto Photo Fix) и сохранено, повторное исправление этого изображения с помощью функции Авт. исправление фото (Auto Photo Fix) невозможно. Функция Авт. исправление фото (Auto Photo Fix) может быть недоступна для изображений, отредактированных с помощью приложения, цифровой камеры и т. д. других производителей.

### Примечание

- Уровни эффектов Повышение четкости лиц (Face Sharpener) и Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing) можно изменить с помощью регулятора, отображаемого при нажатии соответствующих кнопок.
- 

## 6. Нажмите ОК.

Производится автоматическое исправление/улучшение всего изображения, и в левом верхнем углу эскиза и предварительного изображения появляется значок  (Исправить/улучшить).

### **Примечание**

---

- Нажмите кнопку Сброс выбранного изображения (Reset Selected Image) для отмены исправления/улучшения.
  - Установите флажок Применить ко всем изображениям (Apply to all images) для исправления/улучшения всех выбранных изображений.
- 

## 7. Нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image) или Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).

Можно сохранить исправленные/улучшенные изображения как новые файлы.

### **Примечание**

---

- Чтобы сохранить только необходимые изображения, выберите их и нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image). Для сохранения всех изображений нажмите кнопку Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).
  - Исправленные/улучшенные изображения сохраняются в файлах формата JPEG/Exif.
  - Изображения Adobe RGB сохраняются как sRGB-изображения.
- 

## 8. Нажмите кнопку Выход (Exit).

### **Примечание**

---

- Исправления/улучшения будут потеряны, если выйти из программы, не сохранив исправленные/улучшенные изображения.
- 

[В начало страницы](#) 

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX > Ручное исправление/улучшение изображений

MP Navigator EX

## Ручное исправление/улучшение изображений

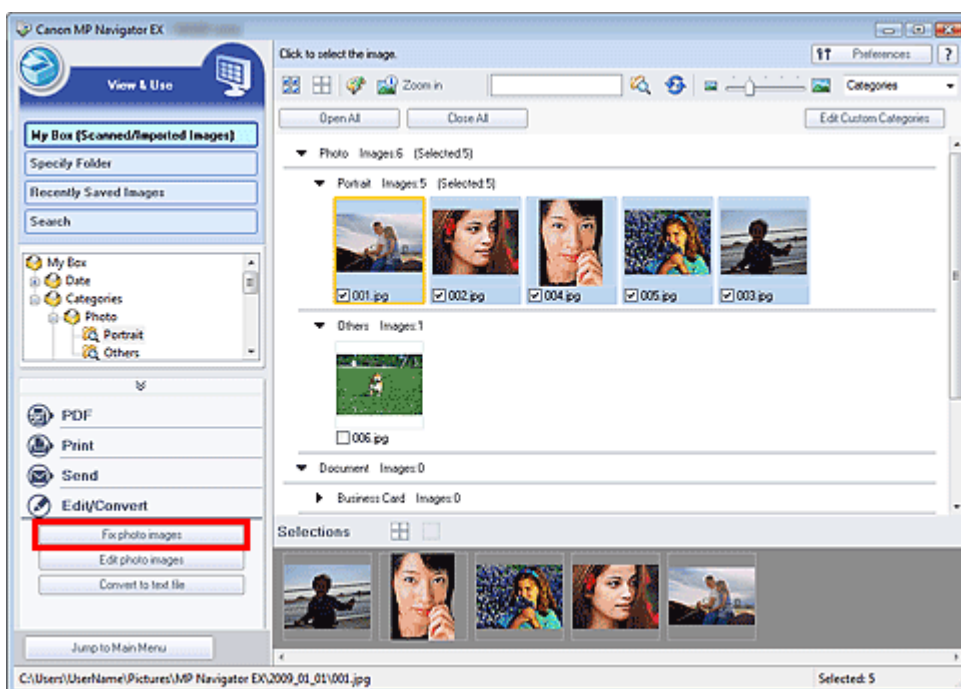
Отсканированные изображения можно исправить/улучшить вручную.

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и исполз. (View & Use) из окна режима навигации, и выберите фотографии, которые требуется исправить/улучшить.

### Примечание


- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе "[Приступаем к сканированию](#)".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

2. Откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert), затем выберите в списке команду Исправление фотографий (Fix photo images).



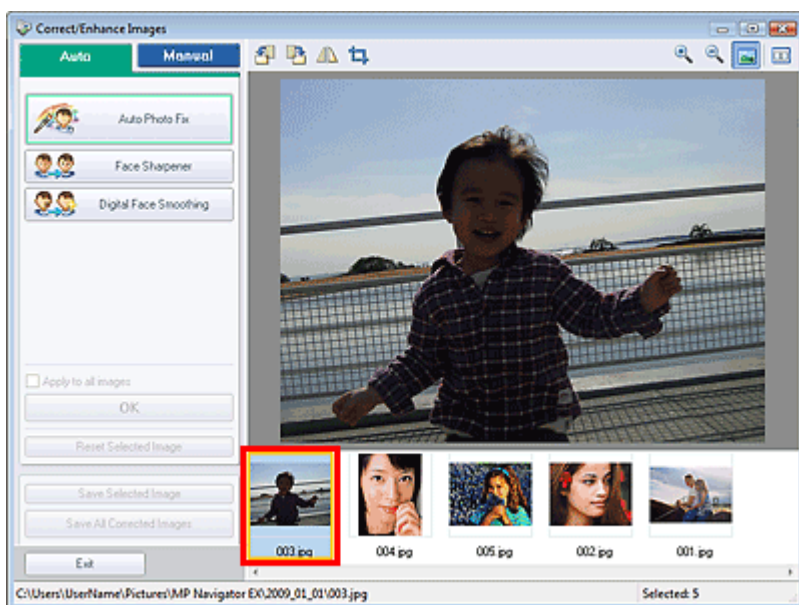
Откроется окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

### Примечание

- Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) можно также открыть, нажав кнопку  (Исправление/улучшение изображений) на панели инструментов или в диалоговом окне Крупнее (Zoom in). В этом случае исправить или улучшить можно только целевое изображение (заключенное в оранжевую рамку).

3. Выберите в списке эскизов изображение, которое требуется исправить/улучшить.

Выбранное изображение появится в окне предварительного просмотра.



### Примечание

- Если в окне Просм. и использ. (View & Use) было выбрано только одно изображение, будет отображено только изображение для предварительного просмотра без списка эскизов.

- Откройте вкладку Вручную (Manual), затем нажмите кнопку Исправить/улучшить (Correct/Enhance).
- Нажмите кнопку Повышение яркости лиц (Face Brightener), Повышение четкости лиц (Face Sharpener), Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing) или Устранение пятен (Blemish Remover).

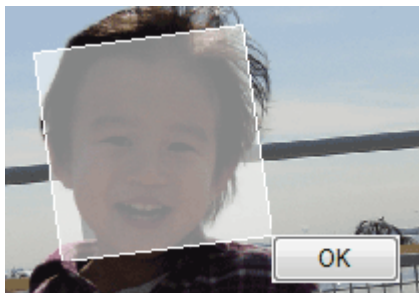


- Повышение яркости лиц (Face Brightener)**  
Функция повышения яркости темных лиц на фотографиях, снятых в контровом свете.
- Повышение четкости лиц (Face Sharpener)**  
Функция повышения четкости лиц, оказавшихся не в фокусе.
- Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing)**  
Функция улучшения внешнего вида кожи за счет удаления родинок и морщин.
- Устранение пятен (Blemish Remover)**  
Удаляет родимые пятна.

### Примечание

- Подведите курсор к изображению. Форма курсора изменяется на **+** (Перекрестие).

6. Перетаскивая указатель мыши, выберите область, которую следует исправить/улучшить, а затем нажмите кнопку ОК, которая появится на изображении.



Производится исправление/улучшение части изображения внутри и вокруг выбранной области, и в левом верхнем углу эскиза появляется значок 🗑️ (Исправить/улучшить).

### Примечание

- В случае функций Повышение яркости лиц (Face Brightener), Повышение четкости лиц (Face Sharpener) и Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing) можно поворачивать прямоугольник, перетаскивая мышью.
- Нажмите кнопку Отменить действие (Undo) для отмены последнего исправления/улучшения.
- Уровни эффектов Повышение яркости лиц (Face Brightener), Повышение четкости лиц (Face Sharpener) и Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing) можно изменить с помощью регулятора, отображаемого при нажатии соответствующих кнопок.
- Нажмите кнопку Сброс выбранного изображения (Reset Selected Image) для отмены исправления/улучшения.

7. Нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image) или Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).

Можно сохранить исправленные/улучшенные изображения как новые файлы.

### Примечание

- Чтобы сохранить только необходимые изображения, выберите их и нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image). Для сохранения всех изображений нажмите кнопку Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).
- Исправленные/улучшенные изображения сохраняются в файлах формата JPEG/Exif.

8. Нажмите кнопку Выход (Exit).

### Примечание

- Исправления/улучшения будут потеряны, если выйти из программы, не сохранив исправленные/улучшенные изображения.

[В начало страницы](#) ↗



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX > Настройка изображений

MP Navigator EX

## Настройка изображений

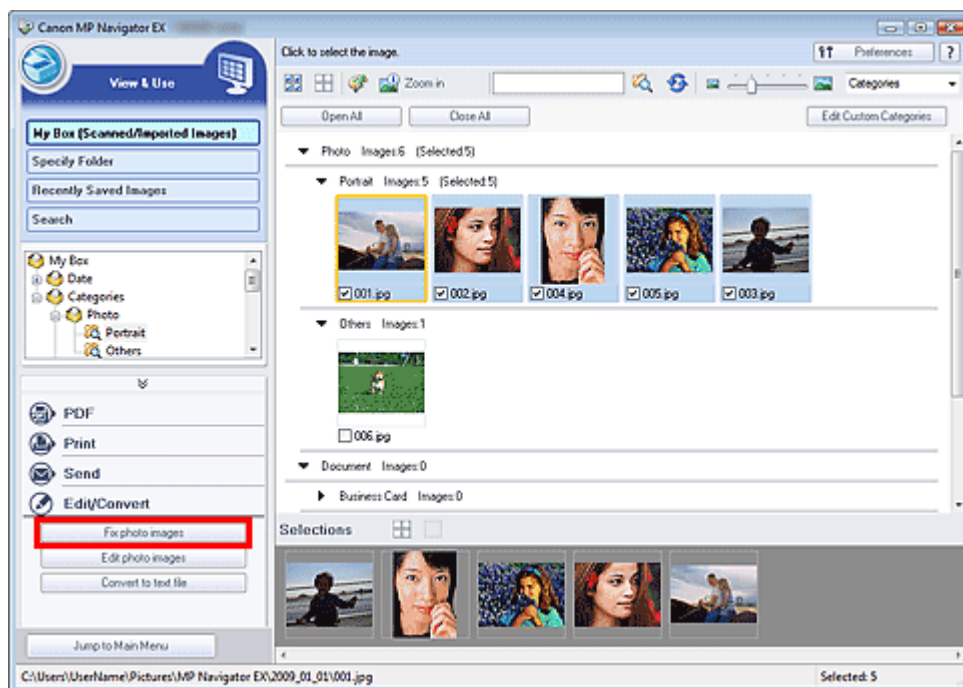
Можно выполнять точную настройку яркости, контрастности и других параметров всего изображения целиком.

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и исползн. (View & Use) из окна режима навигации и выберите фотографии, которые требуется настроить.

### Примечание


- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Приступаем к сканированию](#) ".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

2. Откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert), затем выберите в списке команду Исправление фотографий (Fix photo images).



Откроется окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

### Примечание

- Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) можно также открыть, нажав кнопку  (Исправление/улучшение изображений) на панели инструментов или в диалоговом окне Крупнее (Zoom in). В этом случае исправить или улучшить можно только целевое изображение (заключенное в оранжевую рамку).

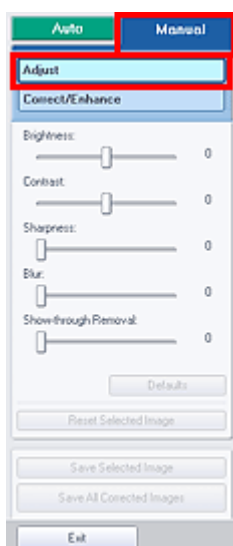
3. Выберите в списке эскизов изображение, которое требуется настроить. Выбранное изображение появится в окне предварительного просмотра.



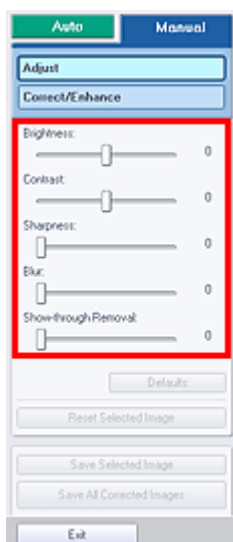
### Примечание

- Если в окне Просм. и использ. (View & Use) было выбрано только одно изображение, будет отображено только изображение для предварительного просмотра без списка эскизов.

4. Откройте вкладку Вручную (Manual), затем нажмите кнопку Настройка (Adjust).



5. Передвигая регулятор параметра, который требуется отрегулировать, установите уровень эффекта.





- **Яркость (Brightness)**

Настройка общей яркости изображения. Настройте яркость, если изображение слишком темное или слишком яркое.

Переместите регулятор влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы сделать его ярче.

- **Контрастность (Contrast)**

Регулировка контрастности всего изображения. Настройте контрастность, если изображению не хватает контрастности.

Переместите регулятор влево, чтобы снизить, или вправо, чтобы повысить контрастность изображения.

- **Четкость (Sharpness)**

Повышение резкости контуров объектов для получения более четкого изображения.

Настройте четкость, если фотография несфокусирована или текст размыт.

Переместите регулятор вправо, чтобы повысить четкость изображения.

- **Размытость (Blur)**

Снижение резкости контуров объектов для смягчения изображения.

Переместите регулятор вправо, чтобы сделать изображение более мягким.

- **Устранение просвечивания (Show-through Removal)**

Устранение просвечивающего текста, напечатанного на обратной стороне, или удаление фонового цвета. Настройте уровень удаления просвечивания, чтобы напечатанный на обратной стороне документа текст или фоновый цвет документа не появлялся на изображении.

Переместите регулятор вправо, чтобы усилить эффект устранения просвечивания.

### **Примечание**

---

- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек.
- 

## 6. Нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image) или Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).

Можно сохранить настроенные изображения как новые файлы.

### **Примечание**

---

- Чтобы сохранить только необходимые изображения, выберите их и нажмите кнопку Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image). Для сохранения всех изображений нажмите кнопку Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images).
  - Настроенные изображения сохраняются в файлах формата JPEG/Exif.
- 

## 7. Нажмите кнопку Выход (Exit).

### **Примечание**

---

- Изменения будут потеряны, если выйти, не сохранив настроенные изображения.
- 

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX > Поиск изображений

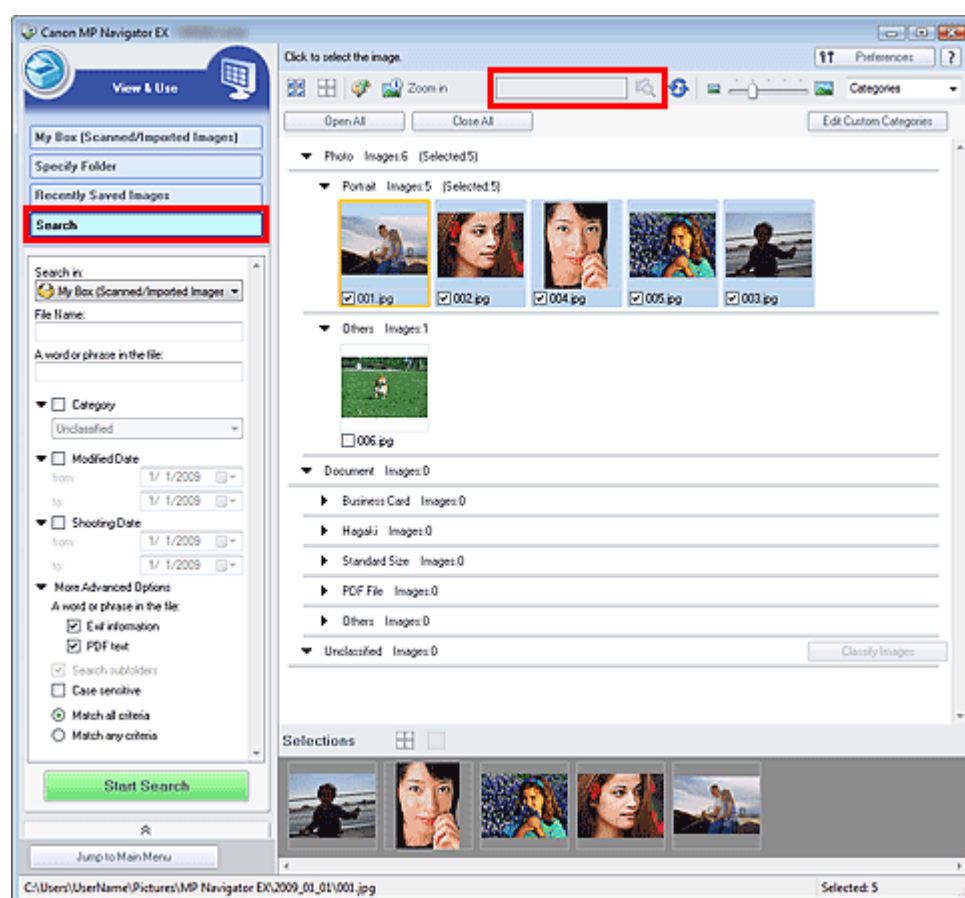
MP Navigator EX

## Поиск изображений


В окне Просм. и исполыз. (View & Use) окна режима навигации можно искать изображения, хранящиеся на компьютере, и открывать их в программе MP Navigator EX. Открытые изображения можно печатать, редактировать и т. д.


### Примечание

- Поиск изображений возможен в папках Моя камера (Отск./имп. изобр.) (My Box (Scanned/Imported Images)), Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images) или в выбранной папке и вложенных в нее папках. Можно также указать папку и произвести поиск в режиме Указать папку (Specify Folder).
- Порядок запуска программы MP Navigator EX см. в разделе " [Запуск программы MP Navigator EX](#)".



### Быстрый поиск

В поле   (текстовое поле) на панели инструментов введите слово или фразу, содержащиеся в имени файла, Exif-данных или PDF-тексте изображения, которое вы хотите

найти, затем нажмите кнопку  (кнопка поиска). Для Exif-данных поиск производится по записям Изготовитель (Maker), Модель (Model), Описание (Description) и Заметки пользователя (User Comment).

### Расширенный поиск

Нажмите кнопку Поиск (Search) в окне слева, чтобы открыть параметры поиска. Введите информацию об изображении, которое вы хотите найти, затем нажмите кнопку Начать поиск (Start Search).

- **Место поиска (Search in)**

Если известно, где нужно искать, выберите диск, папку или сетевой ресурс в списке Указать папку (Specify Folder).

- **Имя файла (File Name)**

Если известно имя файла, введите его.

- **Слово или фраза в файле (A word or phrase in the file)**

Введите слово или фразу, содержащуюся в параметрах, выбранных в группе Более точные настройки (More Advanced Options).

### **Внимание!**

- При поиске PDF-файлов можно искать только файлы, созданные с помощью программы MP Navigator EX. Поиск файлов, созданных или измененных с помощью других программ, невозможен. Кроме того, функция поиска PDF-файлов доступна, только когда включен поиск по ключевым словам. Подробные сведения о создании PDF-файлов, допускающих поиск по ключевым словам, см. в разделе "Диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings)".
- Поиск в PDF-файлах, защищенных паролем, невозможен.

- **Категории (Category)**

Возможен поиск изображений по категории.

- **Дата изменения (Modified Date)**

Для поиска изображений, которые были обновлены в течение определенного периода времени, введите даты начала и окончания этого периода.

- **Дата съемки (Shooting Date)**

Для поиска изображений, снятых в течение определенного периода времени, введите даты начала и окончания этого периода.

### **Примечание**

- Датой получения является дата и время создания, которые включены в Exif-информацию документа.

- **Более точные настройки (More Advanced Options)**

- **Слово или фраза в файле (A word or phrase in the file)**

Выберите параметры поиска в группе Слово или фраза в файле (A word or phrase in the file). Если установить флажок EXIF-данные (EXIF information), будет вестись поиск текста в записях Изготовитель (Maker), Модель (Model), Описание (Description) и Заметки пользователя (User Comment). Если установлен флажок PDF-текст (PDF text), производится поиск текста в PDF-файлах.

### **Внимание!**

- Поиск текста в PDF-файлах, защищенных паролем, невозможен.

- **Поиск во вложенных папках (Search subfolders)**

Установите этот флажок для поиска во вложенных папках.

- **С учетом регистра (Case sensitive)**

Установите этот флажок для поиска с учетом регистра.

- **Соответствие всем критериям (Match all criteria)**

Поиск файлов, отвечающих всем заданным критериям.

- **Соответствие любому критерию (Match any criteria)**

Поиск файлов, отвечающих любому из заданных критериев.

- **Начать поиск (Start Search)**

Запуск поиска.

### **Связанные разделы**

- ▶ [Окно Просм. и исполыз. \(View & Use\)](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезные функции программы MP Navigator EX > Классификация изображений по категориям

MP Navigator EX

## Классификация изображений по категориям

Изображения, отсканированные с помощью программы MP Navigator EX, могут отображаться по категориям. Изображения, которым не назначена категория, можно распределить по категориям автоматически; кроме того, можно создать особые категории. Для изменения категории изображения его можно перетащить мышью из одной категории в другую.

### Примечание

- Информация о категориях изображений, хранящаяся в программе MP Navigator EX 2.0, переносится в программу MP Navigator EX 2.1 при первом запуске. После первого запуска перенос из программы MP Navigator EX 2.0 информации о категориях изображений невозможен.

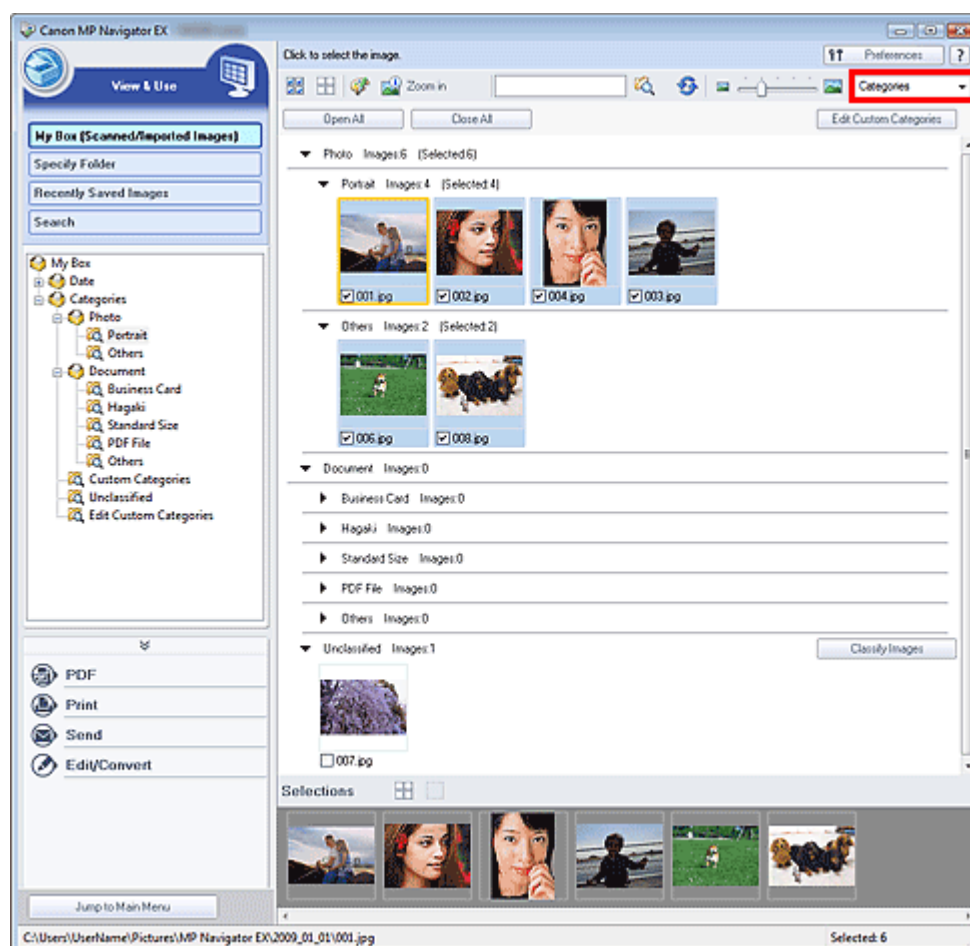
1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и использ. (View & Use) из окна режима навигации.

### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Пристаем к сканированию](#) ".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

2. В списке  (Сортировать по) выберите вариант Категории (Categories).

Изображения автоматически сортируются по категориям и отображаются в окне эскизов.



Изображения сортируются по следующим категориям.

Фотографии: Портрет (Portrait), Прочие (Others)

Документы: Визитная карточка (Business Card), Hagaki, Стандартный размер (Standard Size), PDF-файл (PDF File), Прочие (Others)

Особые категории: отображаются особые категории, созданные пользователем.

Порядок создания особых категорий см. в разделе "[Создание особых категорий](#)".

Категория не задана: отображаются изображения, еще не отнесенные ни к одной из категорий.

### **Примечание**

- Нажмите кнопку Задать категорию (Classify Images) для автоматического назначения категории изображениям, отображаемым в категории Категория не задана (Unclassified). Нажмите кнопку Отмена (Cancel) для остановки.
- Распределение по категориям большого количества изображений может занять много времени.

### **Внимание!**

- Даже если назначить категорию изображениям, хранящимся на сменном носителе (например, на флэш-диске USB или на внешнем жестком диске), при извлечении носителя информация о категориях будет удалена. В следующий раз эти изображения будут отнесены к категории Категория не задана (Unclassified).
- Классификация изображений невозможна, если в окне Просм. и использ. (View & Use) выбран вариант Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images).

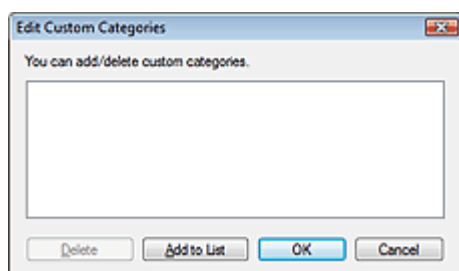
### **Примечание**

- Некоторые изображения могут распознаваться неправильно и поэтому могут быть отнесены к неправильной категории. В таком случае перетащите изображение мышью в правильную категорию.
- Классификация изображений, хранящихся в сетевых папках, невозможна.
- Возможен поиск изображений по категориям. Подробнее см. раздел "[Поиск изображений](#)".

## **Создание особых категорий**

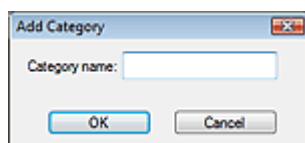
1. В окне Просм. и использ. (View & Use) отсортируйте изображения по категориям и нажмите кнопку Правка особых категорий (Edit Custom Categories).

Откроется диалоговое окно Правка особых категорий (Edit Custom Categories).



2. Нажмите кнопку Добавить в список (Add to List).

Откроется диалоговое окно Добавить категорию (Add Category).



3. Введите значение в поле Название категории (Category name) и нажмите кнопку ОК.

### **Примечание**

- Можно создать до 20 особых категорий.
- Название категории может содержать до 50 однобайтовых символов.

- Дважды щелкните созданную категорию мышью, чтобы открыть диалоговое окно Изменить название категории (Change Category Name), в котором можно изменить название категории.
  - Для удаления особой категории выберите ее и нажмите кнопку Удалить (Delete).
- 

### Связанные разделы

► [Окно Просм. и исполъз. \(View & Use\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX

MP Navigator EX

# Использование изображений в программе MP Navigator EX

С помощью программы MP Navigator EX можно сканировать изображения, а также редактировать или печатать сохраненные изображения.

**Подробные сведения о сохранении отсканированных изображений см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.**

- **Сохранение отсканированных изображений в компьютер**
  - ➔ Сохранение
- **Сохранение отсканированных изображений в виде PDF-файлов**
  - ➔ Сохранение в виде PDF-файлов

**Подробные сведения об использовании изображений или файлов см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.**

- **Создание и изменение PDF-файлов из отсканированных изображений**
  - ➔ Создание и изменение PDF-файлов
- **Одновременная печать нескольких отсканированных изображений или печать определенного размера, качества и т. п.**
  - ➔ Печать документов
- **Печать отсканированных фотографий**
  - ➔ Печать фотографий
- **Отправка отсканированных изображений по электронной почте**
  - ➔ Отправка по электронной почте
- **Исправление/улучшение отсканированных изображений или преобразование их в текст**
  - ➔ Редактирование файлов
- **Задание паролей для созданных PDF-файлов**
  - ➔ Задание паролей для PDF-файлов
  - ➔ Открытие/редактирование PDF-файлов, защищенных паролем

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

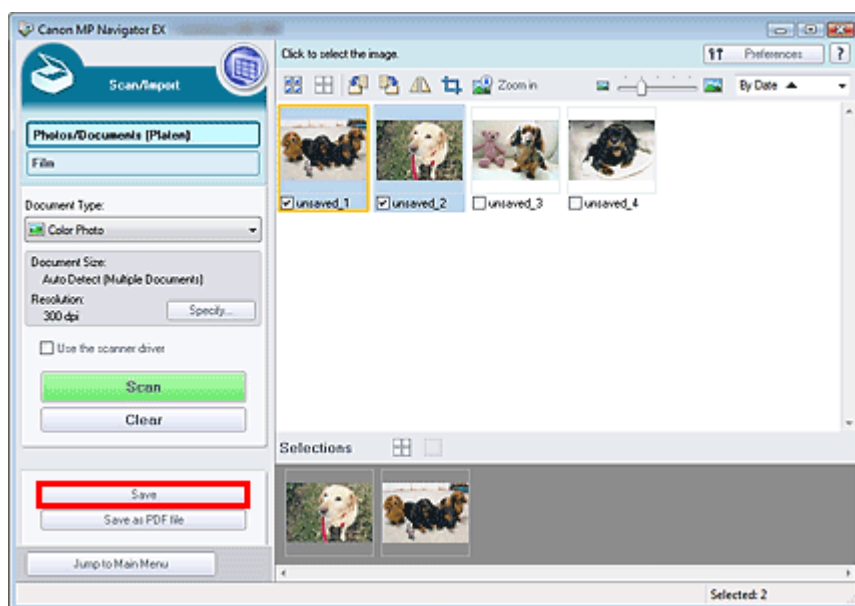
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Сохранение

MP Navigator EX

## Сохранение

Сохраните изображения, отсканированные с помощью программы MP Navigator EX, в компьютер.

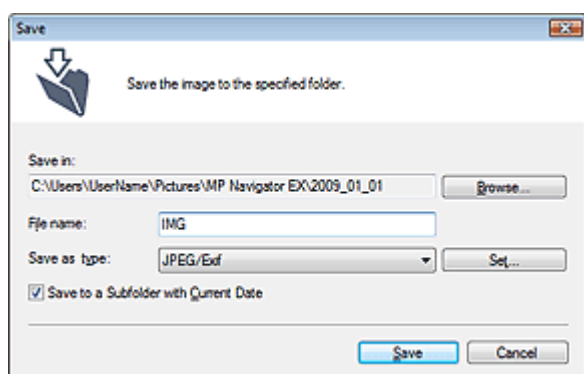
1. Установите флажки у изображений, которые требуется сохранить, затем нажмите кнопку Сохранить (Save).



2. В диалоговом окне Сохранить (Save) задайте параметры сохранения.

Укажите папку назначения, имя и тип файла.

➔ Диалоговое окно Сохранить (Save)



### Внимание!

- Невозможно выбрать тип файла JPEG/Exif, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Текст (OCR) (Text(OCR)).

### Примечание

- По умолчанию в качестве папок назначения заданы следующие папки.  
Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)  
Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)  
Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

3. Нажмите кнопку Сохранить (Save).

Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с настройками.

Для дальнейшего использования или редактирования отсканированных изображений в программе MP Navigator EX нажмите кнопку Открыть сохраненное (Open saved location) в диалоговом окне Сохранение завершено (Save Complete).

- ➔ Создание и изменение PDF-файлов
- ➔ Печать документов
- ➔ Печать фотографий
- ➔ Отправка по электронной почте
- ➔ Редактирование файлов

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

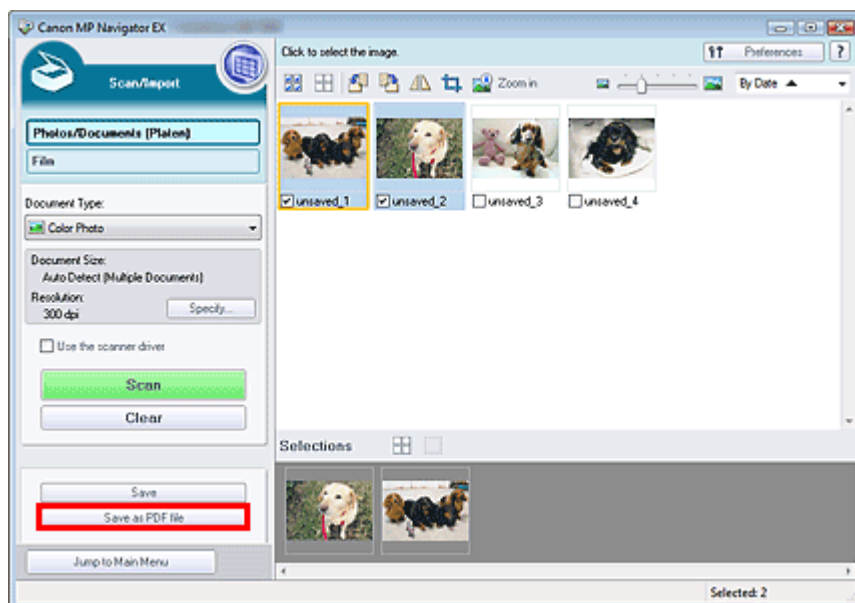
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Сохранение в виде файлов PDF

MP Navigator EX

## Сохранение в виде файлов PDF

Изображения, отсканированные с помощью программы MP Navigator EX, можно сохранить в виде файлов PDF.

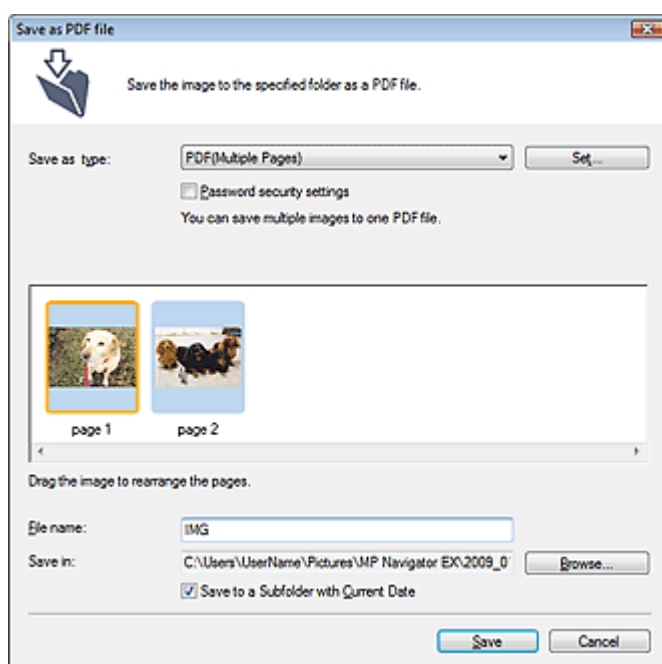
1. Установите флажки у изображений, которые требуется сохранить, затем нажмите кнопку Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).



2. В диалоговом окне Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) задайте параметры сохранения.

Укажите имя и тип файла, папку назначения.

➔ Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)



Выберите один из следующих типов PDF-файлов:

- PDF

Сохранение каждого выбранного изображения в отдельный PDF-файл.

- **PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages))**

Сохранение нескольких изображений в виде одного PDF-файла.



#### Примечание

---

- Тип файла PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) отображается в списке, если выбрано несколько изображений.
- 

- **PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))**

Добавление отсканированных изображений в PDF-файл. Изображения добавляются в конец PDF-файла. Нельзя изменить порядок страниц в PDF-файле, в который добавляются изображения.



#### Внимание!

- Добавление изображения возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.
- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.



#### Примечание

---

- По умолчанию в качестве папок назначения заданы следующие папки.  
Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)  
Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)  
Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)
  - Для PDF-файлов можно задать пароли.  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)
- 

### 3. Нажмите кнопку Сохранить (Save).

Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с настройками.

Для дальнейшего использования или редактирования отсканированных изображений в программе MP Navigator EX нажмите кнопку Открыть сохраненное (Open saved location) в диалоговом окне Сохранение завершено (Save Complete).

- ➔ [Создание и изменение PDF-файлов](#)
- ➔ [Печать документов](#)
- ➔ [Печать фотографий](#)
- ➔ [Отправка по электронной почте](#)
- ➔ [Редактирование файлов](#)

[В начало страницы](#) ↕

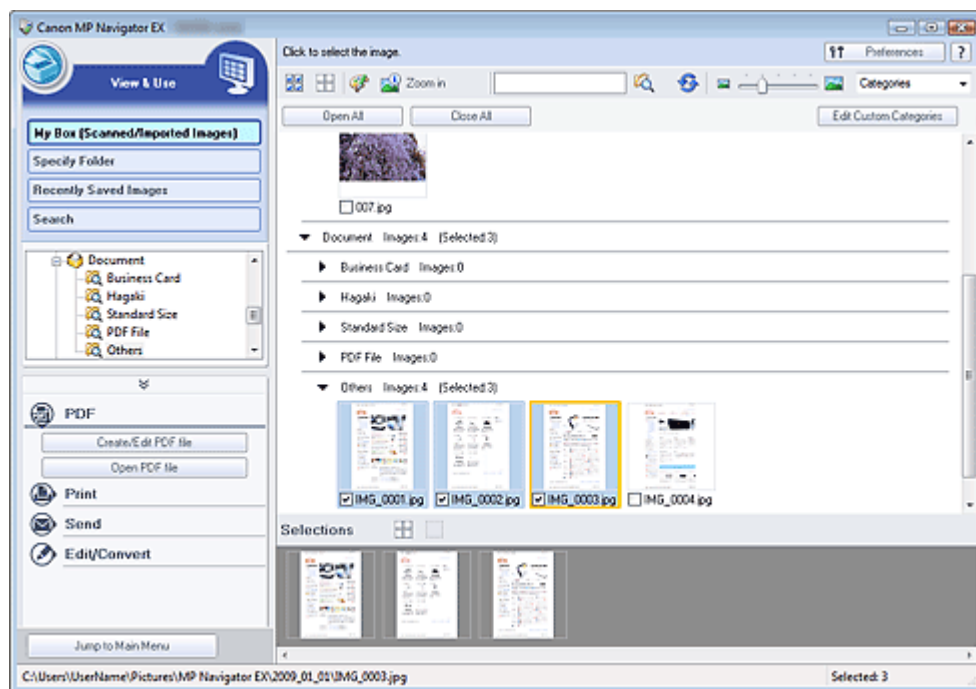
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Создание и изменение PDF-файлов

MP Navigator EX

## Создание и изменение PDF-файлов

Программа MP Navigator EX позволяет создавать и изменять PDF-файлы. После сканирования и сохранения документов откройте окно Просм. и исполз. (View & Use) для создания PDF-файлов и добавления/удаления страниц, изменения порядка страниц и т.д.



### Внимание!

- Отсканированные изображения можно создавать и редактировать (до 99 страниц) при помощи программы MP Navigator EX.

### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе "Приступаем к сканированию".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.
  - ➔ Открытие сохраненных в компьютере изображений

## Создание и изменение PDF-файлов с помощью программы MP Navigator EX

- Выберите изображения и нажмите кнопку PDF.

### Примечание

- Можно выбрать файлы в форматах PDF, JPEG, TIFF и BMP.

- Выберите в списке команду Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file).

### Внимание!

- Можно редактировать только PDF-файлы, созданные с помощью программы MP Navigator EX. Нельзя изменять PDF-файлы, созданные другими приложениями. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя изменить.

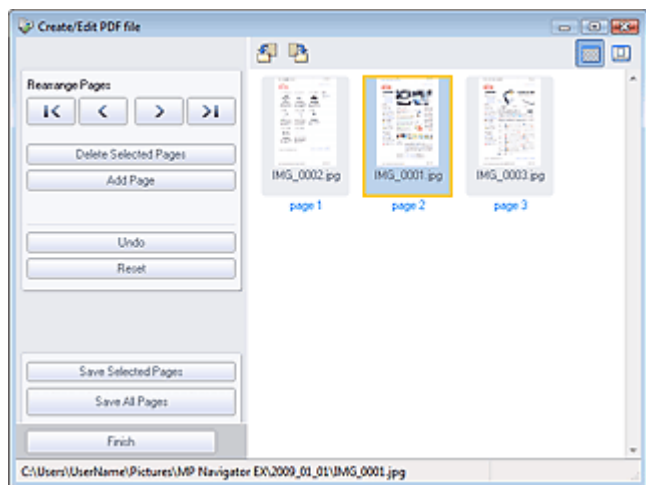
### Примечание

- Если выбран PDF-файл, защищенный паролем, будет предложено ввести пароль.

➔ [Открытие/редактирование PDF-файлов, защищенных паролем](#)

### 3. Добавьте или удалите страницы по своему усмотрению.

Чтобы добавить существующий файл, нажмите кнопку **Добавить страницу (Add Page)** и выберите файл. Для удаления страницы выберите ее и нажмите кнопку **Удалить выбранные страницы (Delete Selected Pages)**.



#### **Примечание**

- Можно добавлять файлы в форматах PDF, JPEG, TIFF и BMP.
- Если добавлению PDF-файла, защищенного паролем, будет предложено ввести пароль.

### 4. Расположите страницы в требуемом порядке.

Используйте значки для смены порядка страниц. Можно также перетащить эскиз в нужное место.

#### **Примечание**

- Подробные сведения об окне **Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)** см. в разделе "[Окно Создание/правка PDF-файла \(Create/Edit PDF file\)](#)".

### 5. Нажмите кнопку **Сохранить выбранные страницы (Save Selected Pages)** или **Сохранить все страницы (Save All Pages)**.

Откроется диалоговое окно **Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)**.

➔ [Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла \(Save as PDF file\)](#)

#### **Внимание!**

- Отсканированные документы, размер которых превышает 10 501 пикселов по вертикали и горизонтали, сохранить нельзя.
- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли в диалоговом окне **Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)**.  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

### 6. Задайте настройки сохранения в диалоговом окне **Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)**, затем нажмите кнопку **Сохранить (Save)**.

Изображения сохраняются в соответствии с настройками.

## **Открытие PDF-файлов в приложении**

PDF-файлы, созданные в программе MP Navigator EX, можно открывать в соответствующем приложении для их изменения или печати. Это возможно только в том случае, если установлено приложение, способное открывать PDF-файлы.

### 1. Выберите PDF-файлы и нажмите кнопку PDF.

#### **Внимание!**

- Можно выбирать только PDF-файлы, созданные с помощью программы MP Navigator EX.

Нельзя выбрать PDF-файлы, созданные другими приложениями. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя выбрать.

## 2. Выберите в списке команду Открыть PDF-файл (Open PDF file).

Запустится приложение, связанное с расширением PDF в операционной системе.

### **Внимание!**

- PDF-файлы, защищенные паролем, не могут открываться в приложениях, не поддерживающих защиту PDF-файлов.

## 3. Используйте приложение для изменения или печати файла.

Подробнее см. руководство по работе с приложением.

### **Внимание!**

- В некоторых приложениях команды (печать, правка и т.д.), ограничиваемые паролем для разрешений, могут отличаться от команд в программе MP Navigator EX.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Печать документов

MP Navigator EX

## Печать документов

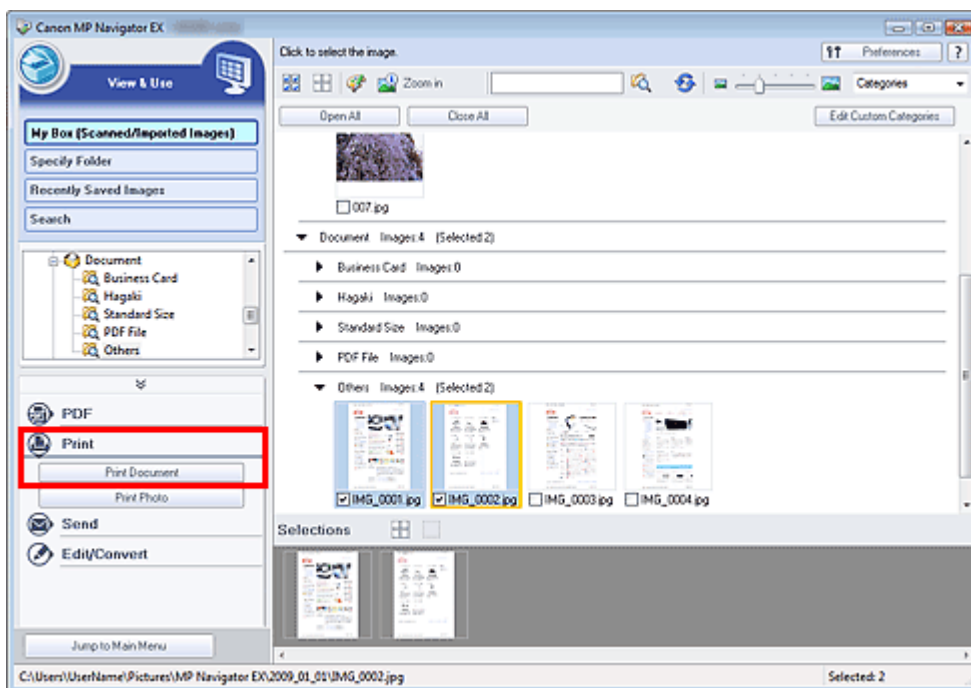
С помощью программы MP Navigator EX можно печатать несколько отсканированных изображений одновременно с заданным качеством и другими параметрами.

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и исполыз. (View & Use) из окна режима навигации и выберите изображения.

### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Приступаем к сканированию](#) ".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.
  - ➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

2. Нажмите кнопку Печать (Print), затем выберите в списке команду Печать документа (Print Document).



### Внимание!

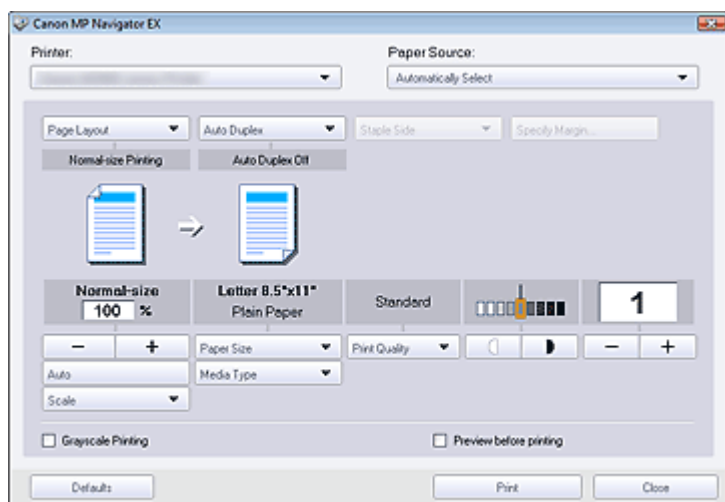
- Если выбран PDF-файл, защищенный паролем, будет предложено ввести пароль.
  - ➔ [Открытие/редактирование PDF-файлов, защищенных паролем](#)

3. Настройте параметры печати по своему усмотрению.

Укажите в появившемся диалоговом окне количество копий, качество, масштаб и т. д.

➔ [Диалоговое окно "Печать документа" \(Print Document\)](#)





### **Внимание!**

- Настраиваемые параметры в диалоговом окне печати документа варьируются в зависимости от принтера.

#### 4. Нажмите кнопку Печать (Print).

Начнется печать.

### **Примечание**

- При печати многостраничного PDF-файла с помощью команды Печать документа (Print Document) печать может занимать много времени, в зависимости от параметров компьютера. В этом случае выполните следующие действия для изменения настроек.
  1. В меню Пуск (Start) выберите пункт Панель управления (Control Panel).
  2. Нажмите Принтеры (Printers).
  3. Нажмите правой кнопкой мыши значок своего принтера и выберите пункт Свойства (Properties).
 Откроется окно настройки свойств принтера.
  4. Выберите вкладку Дополнительно (Advanced).
  5. Выберите режим Использовать очередь печати (ускорение работы приложений) (Spool print documents so program finishes printing faster).
  6. Выберите режим Начинать печать после помещения в очередь всего задания (Start printing after last page is spooled).
  7. После завершения печати восстановите на вкладке Дополнительно (Advanced) значение Начинать печать немедленно (Start printing immediately).
- Чтобы отменить печать в ходе выполнения, выберите значок принтера на панели задач и используйте команду Прервать печать (Cancel Printing).

[В начало страницы](#) ↕

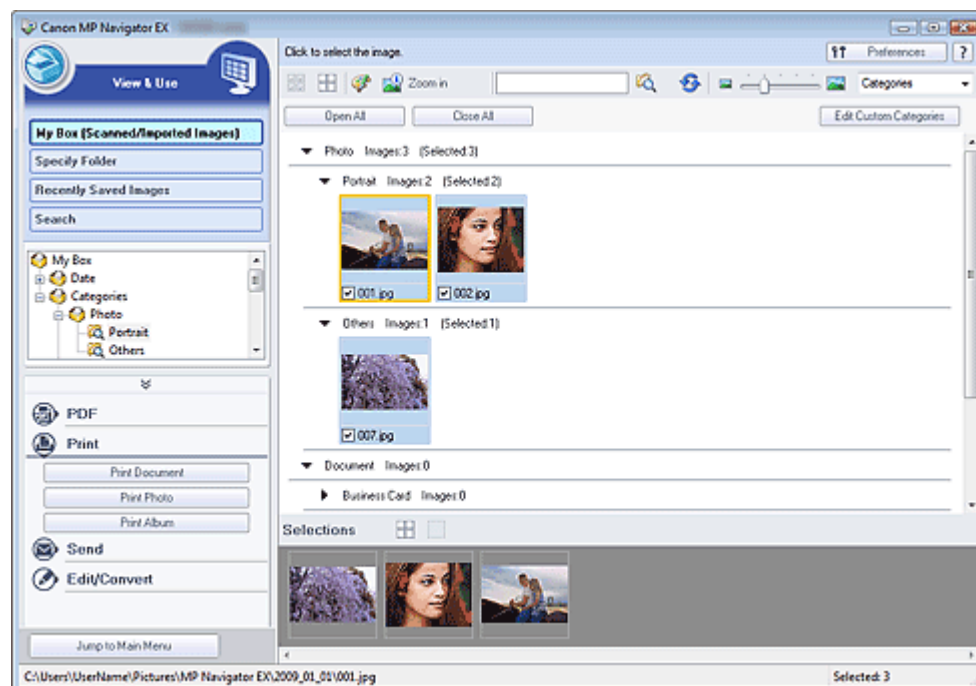
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Печать фотографий

MP Navigator EX

## Печать фотографий

С помощью программы MP Navigator EX можно печатать фотографии. После сканирования и сохранения документов откройте окно Просмотр и использование (View & Use) для выбора способа печати фотографий.



### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Приступаем к сканированию](#) ".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

### При печати фотографий с помощью программы Easy-PhotoPrint EX

С помощью приложения Easy-PhotoPrint EX (входящего в комплект поставки струйного принтера Canon) можно напечатать отсканированные изображения с высоким качеством или разместить фотографии на странице и распечатать их.

1. Выберите изображения и нажмите кнопку Печать (Print).
2. Выберите в списке вариант Напечатать фото (Print Photo) или Напечатать альбом (Print Album).

Запуск программы Easy-PhotoPrint EX. Дополнительные сведения о программе см. в файле справки программы Easy-PhotoPrint EX.

### Внимание!

- Поддерживается по состоянию на 2009 г. Программа может быть изменена.

### Примечание

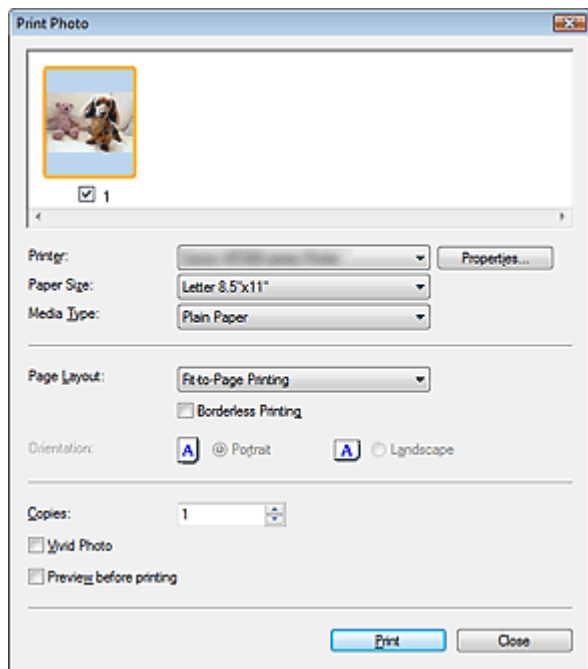
- Если программа Easy-PhotoPrint EX не установлена, используйте для печати программу MP Navigator EX.

**При печати фотографий с помощью программы MP Navigator EX**

1. Выберите изображения и нажмите кнопку Печать (Print).
2. Выберите в списке вариант Напечатать фото (Print Photo).
3. Настройте параметры печати по своему усмотрению.

Укажите в появившемся диалоговом окне формат бумаги, количество копий и т. д.

➔ Диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo)



4. Нажмите кнопку Печать (Print).

Начнется печать.

** Примечание**

- Чтобы отменить печать в ходе выполнения, выберите значок принтера на панели задач и используйте команду Прервать печать (Cancel Printing).

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Отправка по электронной почте

MP Navigator EX

## Отправка по электронной почте

Можно отправлять отсканированные изображения по электронной почте.

### Внимание!

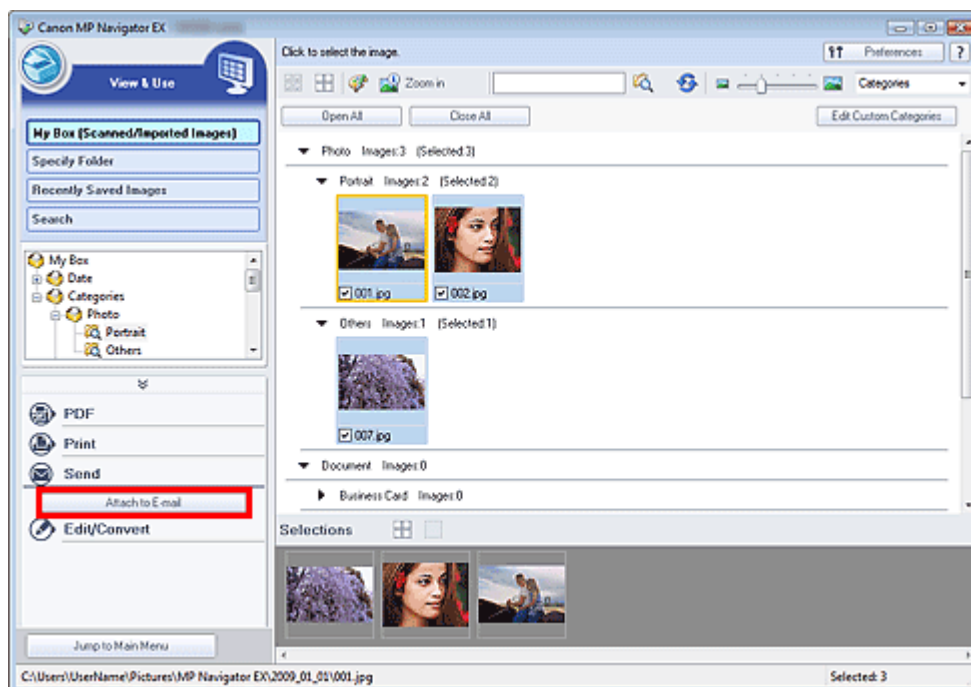
- Программа MP Navigator EX совместима со следующими программами электронной почты.
  - Windows Mail (Windows Vista)
  - Outlook Express (Windows XP/Windows 2000)
  - Microsoft Outlook
 (Если почтовая программа не работает должным образом, проверьте, включены ли MAPI-функции этой программы. Узнать о том, как включить MAPI-функции, можно в руководстве по работе с почтовой программой.)

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX и сохраните их, затем откройте окно Просм. и использ. (View & Use) из окна режима навигации и выберите изображения.

### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе "Приступаем к сканированию".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.
  - ➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

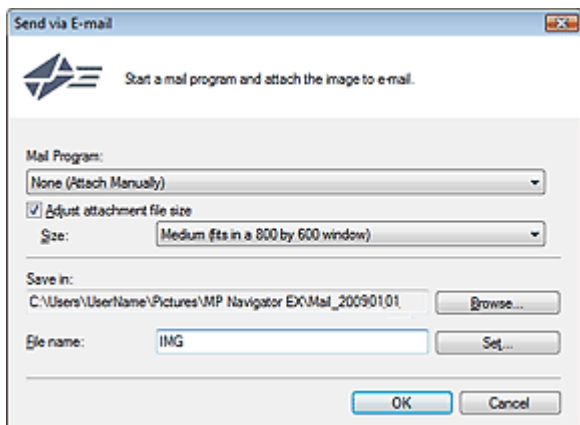
2. Выберите Отправить (Send), затем выберите в списке команду Вложение в эл. письмо (Attach to E-mail).



3. Установите требуемые параметры сохранения.

Укажите папку назначения и имя файла.

- ➔ [Диалоговое окно Отправка по электронной почте \(Send via E-mail\)](#)



### Примечание

- При отправке по электронной почте изображений в формате JPEG можно выбрать тип сжатия. Нажмите кнопку Задать... (Set...), чтобы открыть диалоговое окно, и выберите тип сжатия: Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

#### 4. Нажмите ОК.

Файлы сохраняются в соответствии с заданными параметрами и запускается почтовая программа.

#### 5. Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Подробнее см. в руководстве по работе с почтовой программой.

[В начало страницы](#) ↑

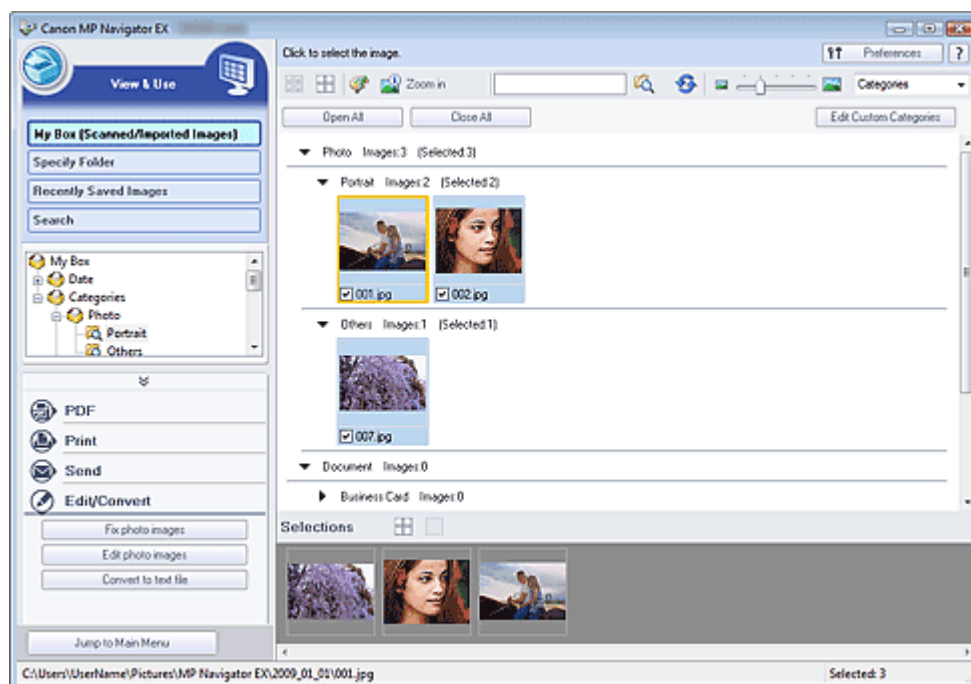
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Редактирование файлов

MP Navigator EX

## Редактирование файлов

С помощью программы MP Navigator EX или с помощью приложения, входящего в комплект поставки аппарата, можно редактировать изображения или преобразовывать их в текст. После сканирования и сохранения документов откройте окно Просм. и использ. (View & Use) для выбора операции, которую требуется выполнить с изображениями.



### Примечание

- Сведения о сканировании изображений в программу MP Navigator EX см. в разделе " [Приставаем к сканированию](#)".
- Можно также выбрать изображения, сохраненные в компьютере.  
➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

### Исправление фотографий

Имеется возможность исправлять и улучшать изображения в окне Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

1. Выберите изображения и откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert).
2. Выберите в списке вариант Исправление фотографий (Fix photo images).  
Откроется окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).
3. Выполните исправление/улучшение изображения в окне Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

### Примечание

- Подробные сведения об окне Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) см. в разделе " [Окно Исправить/улучшить изображения \(Correct/Enhance Images\)](#)".
- Подробные сведения об исправлении и улучшении изображений см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.  
➔ [Автоматическое исправление/улучшение изображений](#)  
➔ [Ручное исправление/улучшение изображений](#)

## Редактирование фотографий

Программа ArcSoft PhotoStudio позволяет улучшать изображения или исправлять цвета.

© ArcSoft, Inc. Все права на программу PhotoStudio защищены.

1. Выберите изображения и откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert).
2. Выберите в списке вариант Обработка фотографий (Edit photo images).  
Запускается программа ArcSoft PhotoStudio.
3. Отредактируйте изображения в программе ArcSoft PhotoStudio.  
Подробнее см. руководство по работе с программой ArcSoft PhotoStudio.

## Преобразование документов в текст

Предусмотрено сканирование текста в отсканированных журналах и газетах и его отображение в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows).

### Внимание!

- Преобразование в текст PDF-файлов невозможно.

1. Выберите изображения и откройте группу команд Обработать/преобр. (Edit/Convert).
2. Выберите в списке команду Преобразование в текстовый файл (Convert to text file).  
Запускается программа Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Window) и появляется текст, пригодный для редактирования.

### Примечание

- В программу Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows) возможно извлечение только текста, написанного на языках, доступных на вкладке Общие (General). Нажмите кнопку Задать... (Set...) на вкладке Общие (General) и задайте язык в соответствии с языком сканируемого документа.  
При сканировании нескольких документов можно собрать извлеченный текст в один файл.  
➔ **Вкладка Общие (General)**
- Текст, отображаемый в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows), служит только для справки. Текст, содержащийся на изображении документов перечисленных ниже типов, может обнаруживаться неправильно.
  - Документы, содержащие шрифт размером менее 8 или более 40 пунктов (при разрешении 300 dpi)
  - Наклонные документы
  - Документы, загруженные в перевернутом виде, или документы с неправильной ориентацией текста (повернутые символы)
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с близко расположенными строками
  - Документы с текстом на цветном фоне
  - Документы, содержащие текст на нескольких языках

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Задание паролей для PDF-файлов

MP Navigator EX

## Задание паролей для PDF-файлов

Задайте пароли для открытия, редактирования и печати PDF-файлов.

Можно задать два пароля: один для открытия файла и другой для его редактирования/печати.

### Внимание!

- В Windows 2000 для использования этой функции требуется программа Internet Explorer 5.5 с пакетом обновления 2 (SP2) или более новая.
- В случае утраты пароля открытие/редактирование файла будет невозможно. Запишите пароли и храните их в надежном месте для справки.
- PDF-файлы, защищенные паролем, не могут открываться в приложениях, не поддерживающих защиту PDF-файлов.
- В некоторых приложениях команды (печать, правка и т.д.), ограничиваемые паролем для разрешений, могут отличаться от команд в программе MP Navigator EX.
- В PDF-файлах, защищенных паролем, невозможен поиск текста из " [Окно Просм. и использ. \(View & Use\)](#)".

1. Отсканируйте документы в программу MP Navigator EX, затем нажмите кнопку Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).

Можно также отредактировать существующие файлы в окне Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file), затем нажать кнопку Сохранить выбранные страницы (Save Selected Pages) или Сохранить все страницы (Save All Pages).

Откроется диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).

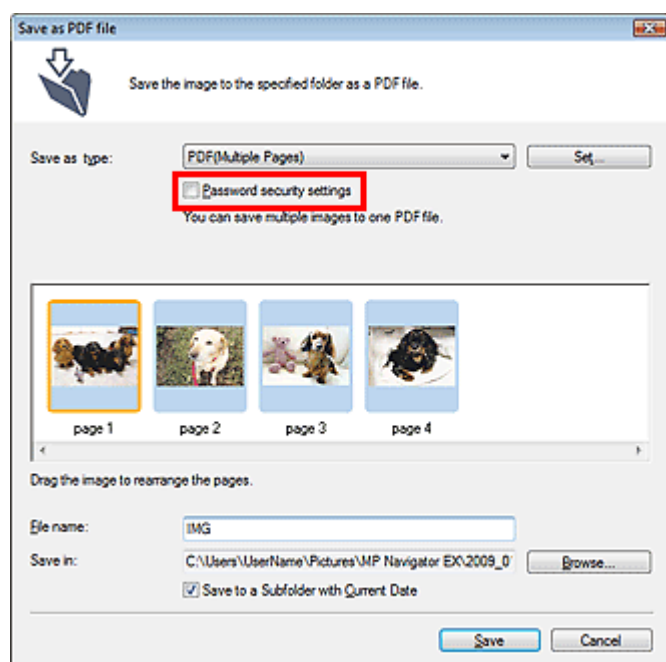
### Внимание!

- Невозможно задание паролей при автоматическом сохранении изображений (например, при сканировании с экрана режима быстрого запуска или с помощью кнопок сканера).

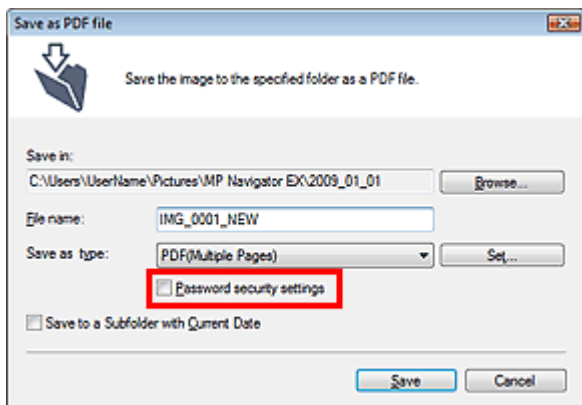
### Примечание

- Сведения о сканировании изображений см. в разделе " [Приступаем к сканированию](#)".
- Порядок создания PDF-файлов из существующих изображений или редактирования файлов см. в разделе " [Создание и изменение PDF-файлов](#)".

2. Установите флажок Настройки защиты паролем (Password security settings).



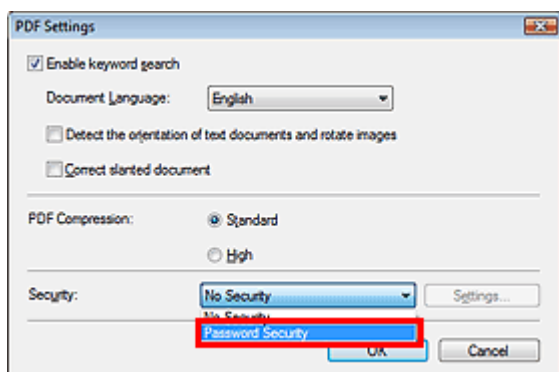




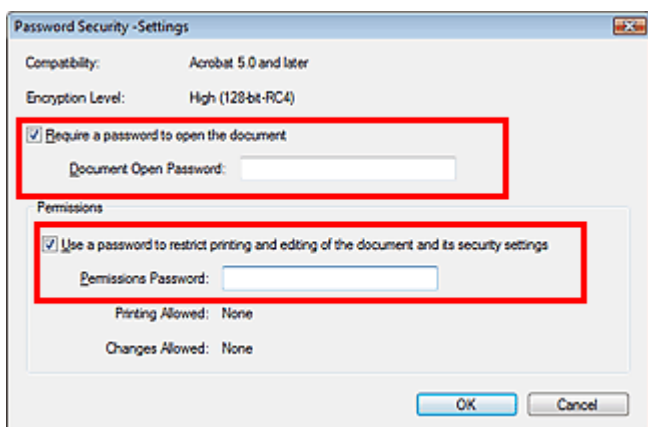
Откроется диалоговое окно Настройки защиты паролем (Password Security -Settings).

### Примечание

- Диалоговое окно Настройки защиты паролем (Password Security -Settings) можно также открыть, нажав кнопку Задать... (Set...), затем выбрав значение Защита паролем (Password Security) для параметра Защита (Security) в диалоговом окне Параметры PDF (PDF Settings).



3. Установите флажок Спрашивать пароль для открытия документа (Require a password to open the document) или Использовать пароль для печати и правки документа, а также изменения его настроек защиты (Use a password to restrict printing and editing of the document and its security settings), затем введите пароль.



### Внимание!

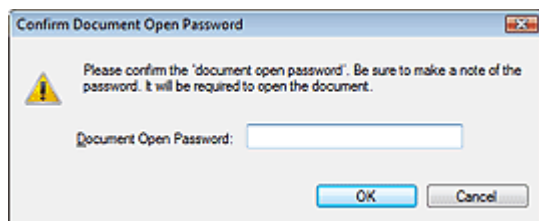
- Пароль может содержать до 32 однобайтовых алфавитно-цифровых символов. В паролях учитывается регистр символов.
- Установите оба флажка, чтобы задать как пароль Пароль для открытия документа (Document Open Password), так и пароль Пароль для разрешений (Permissions Password). Эти два пароля должны различаться.

4. Нажмите ОК.

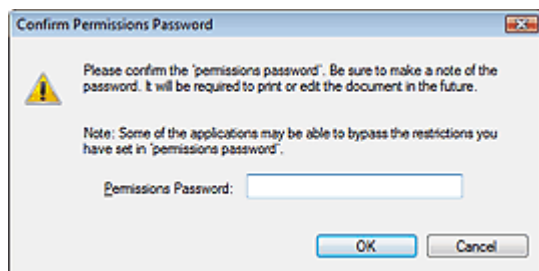
Открывается диалоговое окно Подтвердите пароль для открытия документа (Confirm Document Open Password) или Подтвердите пароль для разрешений (Confirm Permissions

Password).

### Пароль для открытия документа (Document Open Password)



### Пароль для разрешений



## 5. Заново введите пароль и нажмите кнопку ОК.

Снова появится диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).

### **Внимание!**

- Если закрыть диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file), не нажав кнопку Сохранить (Save), настройки, сделанные в диалоговом окне Настройки защиты паролем (Password Security -Settings), будут удалены.
- При редактировании файла пароли удаляются. Заново установите пароли при сохранении отредактированных файлов.

### **Примечание**

- Если пароли устанавливались через диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings), снова отображается диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings). Нажмите кнопку ОК. Снова появится диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).

## 6. Нажмите кнопку Сохранить (Save).

Файлы сохраняются в соответствии с настройками.

### Связанные разделы

- ▶ [Открытие/редактирование защищенных паролем PDF-файлов](#)

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Использование изображений в программе MP Navigator EX > Открытие/редактирование защищенных паролем PDF-файлов

MP Navigator EX

## Открытие/редактирование защищенных паролем PDF-файлов

Введите пароль для открытия или редактирования/печати PDF-файлов, защищенных паролем.


Способ ввода пароля зависит от операции. Приведенные ниже процедуры являются только примерами.

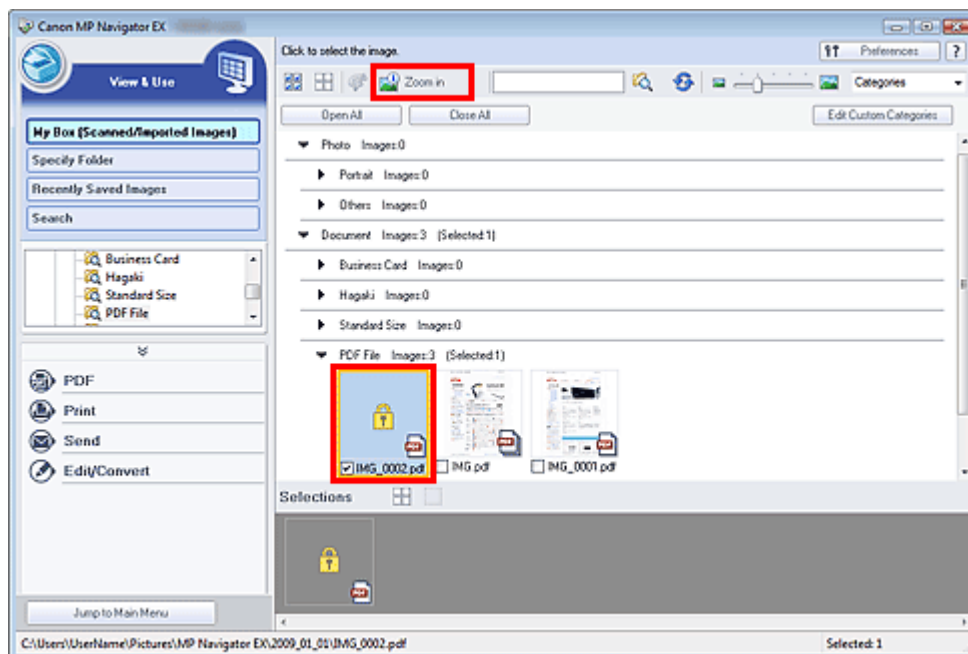
### Внимание!

- Можно открывать, редактировать или печатать только PDF-файлы, пароли которых были заданы с помощью программы MP Navigator EX. Невозможно редактировать PDF-файлы, отредактированные в других приложениях, или PDF-файлы, пароли которых были заданы в других приложениях. Открытие, редактирование и печать PDF-файлов, защищенных паролем, поддерживается только программой MP Navigator EX версий 1.1 и 2.0 или выше.
- В Windows 2000 для открытия, редактирования или печати PDF-файлов, защищенных паролем, требуется программа Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 или более новой версии.
- В паролях учитывается регистр символов.
- Отсканированные изображения можно создавать и редактировать (до 99 страниц) при помощи программы MP Navigator EX.

### Ввод пароля для открытия файла

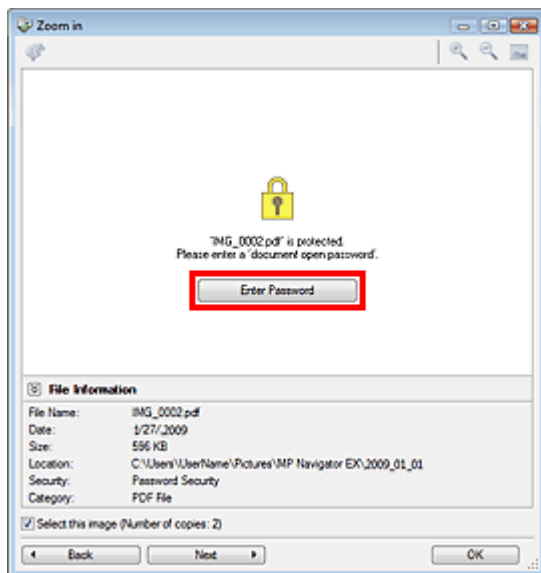
1. В окне Просм. и использ. (View & Use) выберите PDF-файл, который требуется

открыть, и нажмите кнопку  Крупнее (Zoom in).  
Можно также дважды щелкнуть PDF-файл мышью.

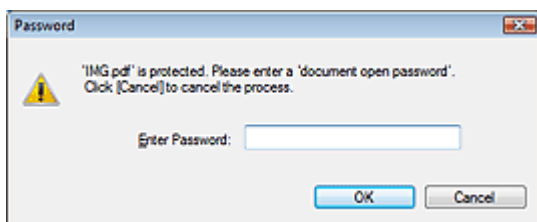


### Примечание

- Потребуется только Пароль для открытия документа (Document Open Password). Пароль Пароль для разрешений (Permissions Password) не нужен.
- Если открывается диалоговое окно Крупнее (Zoom in) с символом замка, нажмите кнопку Ввести пароль (Enter Password).



2. Откроется диалоговое окно Пароль (Password). Введите пароль и нажмите кнопку ОК.



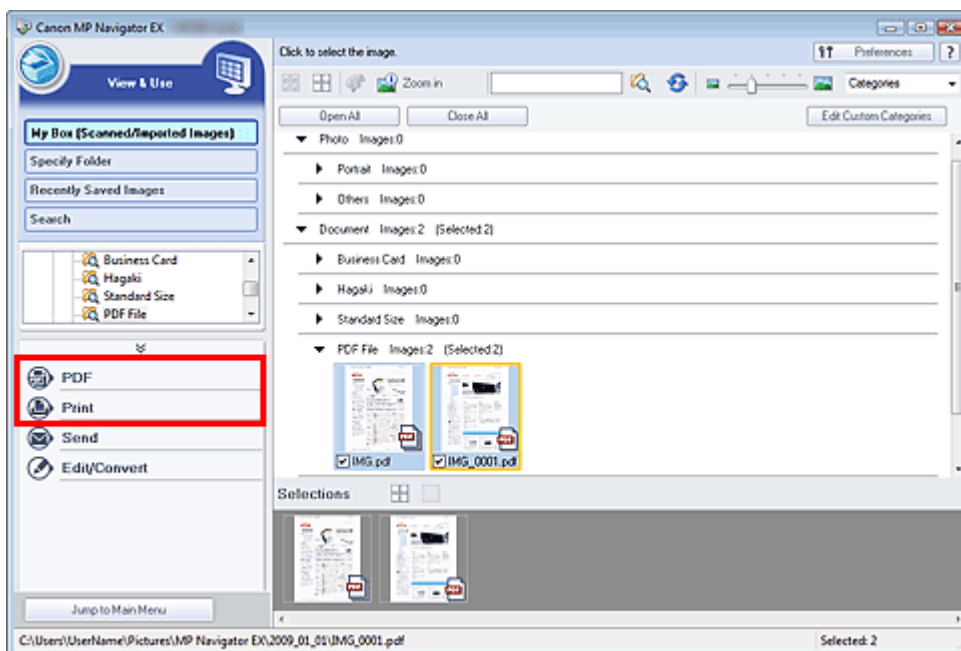
PDF-файл открывается в диалоговом окне Крупнее (Zoom in).

### Примечание

- Для повторного открытия файла после закрытия диалогового окна Крупнее (Zoom in) заново введите пароль.

## Ввод пароля (пароля для разрешений) для редактирования или печати файла

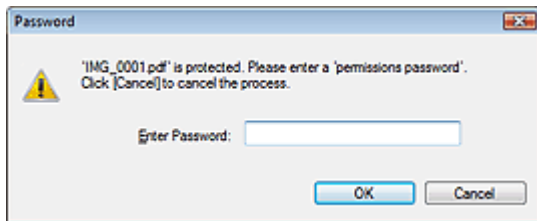
1. В окне Просм. и использ. (View & Use) выберите PDF-файлы и нажмите кнопку PDF или Печать (Print).



2. Для создания PDF-файла или редактирования файла выберите в списке пункт

Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file). Для печати файла нажмите кнопку Печать документа (Print Document).

В диалоговом окне Пароль (Password) будет предложено ввести пароль.



### Примечание

- Если также установлен пароль Пароль для открытия документа (Document Open Password), потребуется сначала пароль Пароль для открытия документа (Document Open Password), затем пароль Пароль для разрешений (Permissions Password).

### 3. Введите пароль и нажмите кнопку ОК.

Откроется соответствующее диалоговое окно.

### Внимание!

- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

### Связанные разделы

- ▶ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX

MP Navigator EX

## Окна программы MP Navigator EX

Окна и функции программы MP Navigator EX.

### Вкладка Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images)

- ➔ Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))
  - Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) (фотографии/документы)
  - Диалоговое окно Сохранить (Save)
  - Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)
- ➔ Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))
  - Диалоговое окно (пленка) Параметры сканирования (Scan Settings)

### Вкладка Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)

- ➔ Окно Просм. и исполыз. (View & Use)
  - Окно Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)
  - Диалоговое окно "Печать документа" (Print Document)
  - Диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo)
  - Диалоговое окно Отправка по электронной почте (Send via E-mail)
  - Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images)

### Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) /окно режима быстрого запуска

- ➔ Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)
- ➔ Диалоговое окно Копия (Copy)
- ➔ Диалоговое окно Печать (Print)
- ➔ Диалоговое окно Почта (Mail)
- ➔ Диалоговое окно OCR
- ➔ Диалоговое окно Сканировать (Scan)
- ➔ Диалоговое окно PDF

### Диалоговое окно Параметры (Preferences)

- ➔ Вкладка Общие (General)
- ➔ Вкладка Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings)

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

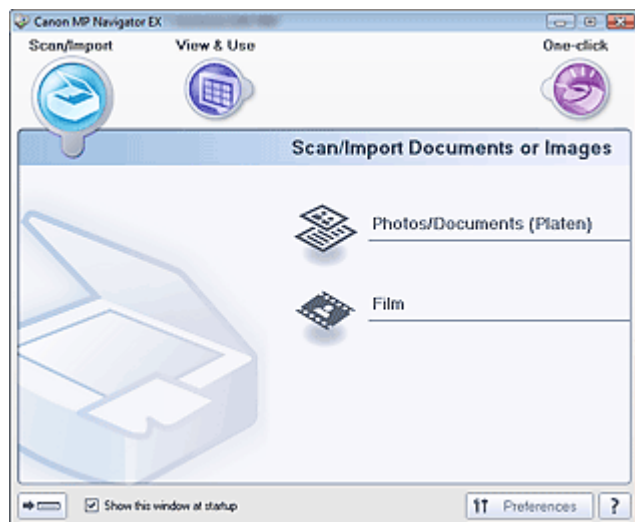
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Окно режима навигации

MP Navigator EX

### Окно режима навигации

Это одно из стартовых окон программы MP Navigator EX.

Наведите указатель мыши на верхнюю часть окна, чтобы отобразить вкладки. Используйте вкладки в соответствии с тем, что вы намереваетесь делать.



- **Сканир./имп. (Scan/Import)**

Сканирование фотографий и документов.

➔ Вкладка Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images)

- **Просм. и использ. (View & Use)**

Вы можете открыть хранящиеся в компьютере изображения и напечатать их или вложить в электронное письмо. Можно также отредактировать эти изображения в приложении, входящем в комплект поставки аппарата.

➔ Вкладка Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)

- **Быстр. запуск (One-click)**

Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок.

➔ Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click)

-  (Переключить режим)

Переключение на экран режима быстрого запуска. Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок в окне режима быстрого запуска.

➔ Окно режима быстрого запуска

- **Показывать это окно при запуске (Show this window at startup)**

Установите этот флажок, чтобы при запуске открывалось главное меню. Если флажок не установлен, откроется окно, использовавшееся последним.

-  Preferences **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ Диалоговое окно Параметры (Preferences)

-  (Руководство)

Открытие данного руководства.

[В начало страницы](#) ↗



## Электронное руководство

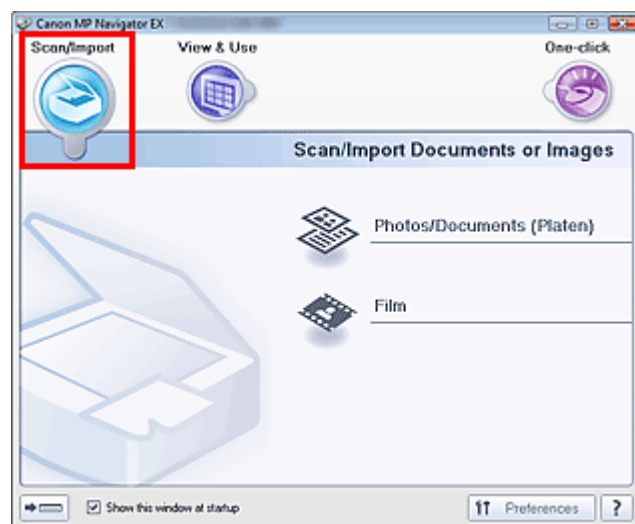
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Вкладка Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images)

MP Navigator EX

### Вкладка Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images)

В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import), чтобы вывести на экран вкладку Сканирование/импорт документов или изображений (Scan/Import Documents or Images).

Сканирование фотографий, документов и пленки.



- **Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen))**

Открытие окна Сканир./имп. (Scan/Import). Сканирование фотографий и документов, помещенных на планшет.

➔ Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

- **Пленка (Film)**

Открытие окна Сканир./имп. (Scan/Import). Сканирование пленки, помещенной на планшет.

➔ Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

-  **(Переключить режим)**

Переключение на экран режима быстрого запуска. Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок в окне режима быстрого запуска.

➔ Окно режима быстрого запуска

- **Показывать это окно при запуске (Show this window at startup)**

Установите этот флажок, чтобы при запуске открывалось главное меню. Если флажок не установлен, откроется окно, использовавшееся последним.

-  **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ Диалоговое окно Параметры (Preferences)

-  **(Руководство)**

Открытие данного руководства.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

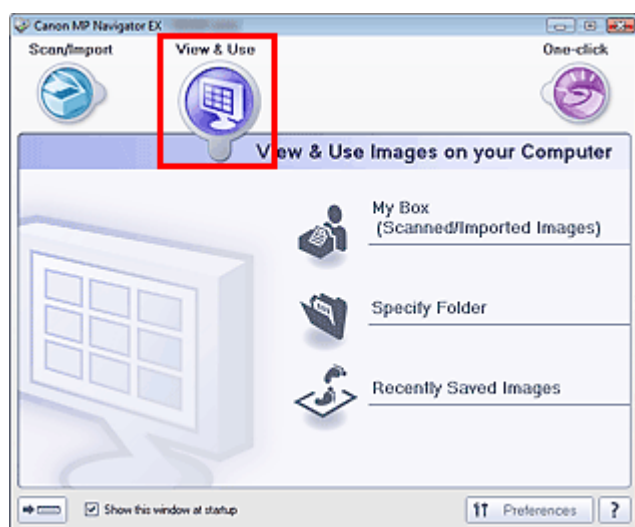
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Вкладка Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)

MP Navigator EX

### Вкладка Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)

В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Просм. и использ. (View & Use), чтобы вывести на экран вкладку Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer).

Вы можете открыть хранящиеся в компьютере изображения и напечатать их или вложить в электронное письмо. Можно также отредактировать эти изображения в приложении, входящем в комплект поставки аппарата.



- **Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images))**

Открытие окна Просм. и использ. (View & Use) с выбранным параметром Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)).

Вы сможете открыть и использовать изображения, сохраненные в папке "Моя камера".

"Моя камера" — специальная папка для сохранения изображений, отсканированных с помощью программы MP Navigator EX.

#### Примечание

- По умолчанию заданы следующие папки.  
Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)  
Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)  
Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Указать папку (Specify Folder)**

Открытие окна Просм. и использ. (View & Use) с выбранным параметром Указать папку (Specify Folder).

Вы сможете открыть и использовать изображения, сохраненные в указанных папках.

- **Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images)**

Открытие окна Просм. и использ. (View & Use) с выбранным параметром Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images).

Вы сможете открыть и использовать изображения, которые были недавно отсканированы или импортированы, вложены в электронные письма или отправлены в приложение.

➔ **Окно Просм. и использ. (View & Use)**

-  **(Переключить режим)**

Переключение на экран режима быстрого запуска. Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок в окне режима быстрого запуска.

➔ **Окно режима быстрого запуска**

- **Показывать это окно при запуске (Show this window at startup)**

Установите этот флажок, чтобы при запуске открывалось главное меню. Если флажок не установлен, откроется окно, использовавшееся последним.

-  Preferences **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

-  **(Руководство)**

Открытие данного руководства.

### Связанные разделы

► [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

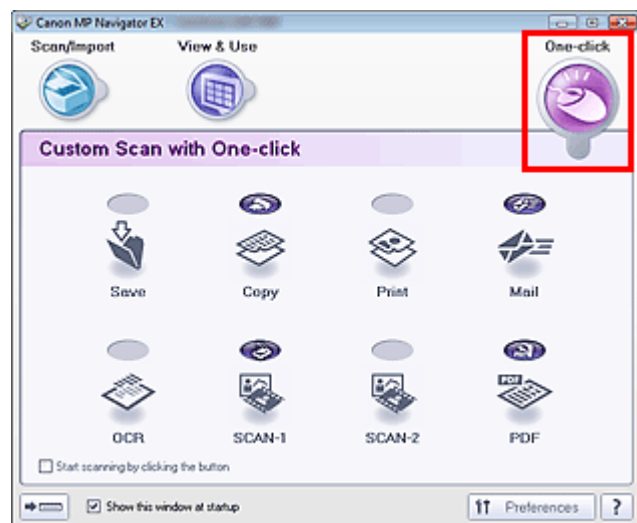
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click)

MP Navigator EX

## Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click)

В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Быстр. запуск (One-click), чтобы вывести на экран вкладку Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click).

Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок.



### ● Сохранить (Save)

Сканирование и сохранение документов. Тип документа определяется автоматически. Формат файла устанавливается автоматически. Файлы сохраняются в компьютер.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Сохранить (Save), позволяя задать параметры сканирования/сохранения.

➔ Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)

### ● Копия (Copy)

Сканирование и печать документов.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Копия (Copy), позволяя задать параметры сканирования/печати.

➔ Диалоговое окно Копия (Copy)

### ● Печать (Print)

Сканирование документов и их печать после задания бумаги, способа печати, формата и других параметров.

Удобно, если требуется копировать/увеличивать отпечатанные фотографии.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Печать (Print). Вы можете задать параметры сканирования/печати и распечатывать на принтере.

➔ Диалоговое окно Печать (Print)

### ● Почта (Mail)

Сканирование документов или фотографий и вложение их в электронное письмо.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Почта (Mail), позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры программы электронной почты.

➔ Диалоговое окно Почта (Mail)

### ● OCR

Сканирование текстовых документов с последующим извлечением текста и отображением его в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows).

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно OCR, позволяя задать параметры сканирования/сохранения.

➔ Диалоговое окно OCR

## Примечание

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.

### ● СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1)/СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2)

Сканирование документов и открытие их в указанном приложении. Тип документа определяется автоматически. По умолчанию кнопке СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2) назначается программа ArcSoft PhotoStudio.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Сканировать (Scan), позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры приложения.

→ Диалоговое окно Сканировать (Scan)

## Примечание

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.

### ● PDF

Сканирование документов и сохранение их в виде PDF-файлов.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно PDF, позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры приложения.

→ Диалоговое окно PDF

## Примечание

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.

### ● Кнопка COPY (Копия)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке COPY (Копия) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки COPY (Копия) отображается над назначенной функцией.

### ● Кнопка SCAN (Сканировать)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке SCAN (Сканировать) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки SCAN (Сканировать) отображается над назначенной функцией.

### ● Кнопка E-MAIL (Эл. почта)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке E-MAIL (Эл. почта) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки E-MAIL (Эл. почта) отображается над назначенной функцией.

### ● Кнопка PDF

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке PDF на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки PDF отображается над назначенной функцией.

### ● Пуск сканирования нажатием этой кнопки (Start scanning by clicking the button)

Установите этот флажок и нажмите значок для немедленного начала сканирования.

### ● (Переключить режим)

Переключение в режим быстрого запуска. Открывается окно режима быстрого запуска.

→ Окно режима быстрого запуска

### ● Показывать это окно при запуске (Show this window at startup)

Установите этот флажок, чтобы при запуске открывалось главное меню. Если флажок не установлен, откроется окно, использовавшееся последним.

### ● Preferences Параметры (Preferences)

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

→ Диалоговое окно Параметры (Preferences)

### ● (Руководство)

Открытие данного руководства.

## Внимание!

- При сканировании с параметром Вид документа (Document Type), заданным как

Автоматический режим (Auto Mode), действуют следующие ограничения для диалогового окна Сохранить (Save), СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1)/СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2) или Печать (Print).

Если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные, укажите значение параметра Вид документа (Document Type) (не выбирайте вариант Автоматический режим (Auto Mode)).

### Связанные разделы

► [Удобное сканирование с помощью быстрого запуска](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

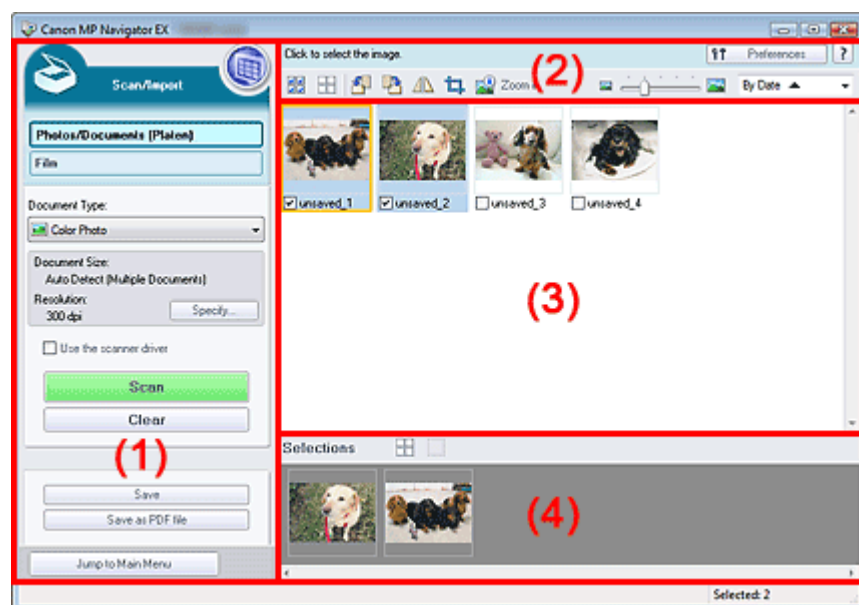
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

MP Navigator EX

### Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)).

Откройте это окно для сканирования документов с планшета.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Окно эскизов
- (4) Область выбранных изображений

#### Кнопки настроек и управления

- ⓘ **(Просмотр и использование)**  
 Нажмите, чтобы открыть изображения и PDF-файлы, сохраненные в вашем компьютере.  
 Откроется окно Просм. и использ. (View & Use).  
 ➔ Окно Просм. и использ. (View & Use)
- 📄 **Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen))**  
 Отображение экрана для сканирования фотографий, документов, журналов и других печатных материалов.
- 🎞️ **Пленка (Film)**  
 Отображение экрана сканирования пленки.  
 ➔ Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))
- 📄 **Вид документа (Document Type)**  
 Выберите вид сканируемого документа.  
 Сканирование фотографий: Цветная фотография (Color Photo) или Черно-белая фотография (Black and White Photo)  
 Сканирование текстовых документов: Цветной документ (Color Document), Черно-белый документ (Black and White Document) или Текст (OCR) (Text(OCR))  
 Сканирование журналов: Журнал (Цветной) (Magazine(Color))

**⚠️ Внимание!**

- Выбрать параметр Вид документа (Document Type) нельзя, если установлен флажок Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver).

- **Задать... (Specify...)**

Укажите размер документа, разрешение и другие дополнительные параметры сканирования.

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\) \(фотографии/документы\)](#)

### **Внимание!**

- Кнопка Задать... (Specify...) недоступна, если установлен флажок Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver).

- **Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)**

Установите этот флажок, если хотите сканировать с помощью программы ScanGear (драйвера сканера). Используйте программу ScanGear (драйвер сканера) для коррекции изображений и настройки цветов при сканировании документов.

- **Сканировать (Scan)**

Начинается сканирование.

### **Примечание**

- При выборе режима Открыть драйвер сканера (Use the scanner driver) вместо этой кнопки отображается кнопка Открыть драйвер сканера (Open Scanner Driver).

- **Открыть драйвер сканера (Open Scanner Driver)**

Запускается программа ScanGear (драйвера сканера).

Подробнее окна программы ScanGear (драйвер сканера) рассматриваются в разделе "[Окна программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)".

### **Примечание**

- При снятии флажка Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver) вместо этой кнопки отображается кнопка Сканировать (Scan).

- **Очистить (Clear)**

Удаление всех изображений из окна эскизов.

### **Примечание**

- Изображения, не сохраненные на компьютере, будут удалены. Чтобы сохранить важные изображения, используйте команду Сохранить (Save) или другие способы сохранения, прежде чем нажать кнопку Очистить (Clear).

- **Сохранить (Save)**

Сохранение выбранных изображений. Нажмите для открытия диалогового окна Сохранить (Save) и задания параметров сохранения.

➔ [Диалоговое окно Сохранить \(Save\)](#)

- **Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)**

Сохранение выбранных изображений в виде PDF-файлов. Нажмите для открытия диалогового окна Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) и задания параметров сохранения.

➔ [Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла \(Save as PDF file\)](#)

-  **Переход в главное меню (Jump to Main Menu)**

Переход в главное меню.

## Панель инструментов

-  **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.










➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

-  **(Руководство)**

Открытие данного руководства.

- **Инструменты редактирования**



- 
**(Выбрать все)**  
 Выбор всех изображений в окне эскизов.
- 
**(Отменить все)**  
 Отмена выбора всех изображений в окне эскизов.
- 
**(Поворот влево)**  
 Поворот выбранного изображения (с оранжевым контуром) на 90° против часовой стрелки.
- 
**(Поворот вправо)**  
 Поворот выбранного изображения (с оранжевым контуром) на 90° по часовой стрелке.
- 
**(Переверот)**  
 Переверот выбранного изображения (с оранжевым контуром) по горизонтали.
- 
**(Обрезка)**  
 Обрезка выбранного изображения (с оранжевым контуром) в окне эскизов. Обрезка является процедурой выбора участка изображения, который вы хотите сохранить, с исключением остальных частей. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть окно Рамка (Crop) и задать рамку обрезки.
- 
**Крупнее (Zoom in)**  
 Увеличение выбранного изображения (с оранжевым контуром). Изображение можно также увеличить, дважды щелкнув его мышью.
- 
**(Размер отображения)**  
 Изменение размера изображений в окне эскизов.
- 
**(Сортировать по)**  
 Сортировка изображений в окне эскизов по категории или по дате (в восходящем или нисходящем порядке).



## Окно эскизов

- Окно эскизов**  
 Здесь отображаются изображения, отсканированные с планшета.  
 При установке флажка у изображения это изображения появляется в области выбранных изображений.



## Примечание

- Эскизы могут отображаться в виде символа "?", если недостаточно памяти для отображения изображений.

## Если изображения отсортированы по параметру Категории (Categories)

- 
**Открыть все (Open All)**  
 Отображение всех изображений.
- 
**Закрыть все (Close All)**  
 Скрытие всех изображений.

## Область выбранных изображений

- 
**(Отменить все)**  
 Отмена выбора всех изображений в области выбранных изображений.
- 
**(Отмена выбора)**

Отмена выбора выделенного изображения (с оранжевым контуром) в области выбранных изображений.

- **Область выбранных изображений**

Отображаются изображения, выбранные в окне эскизов.

### **Связанные разделы**

► [Сканирование фотографий и документов](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

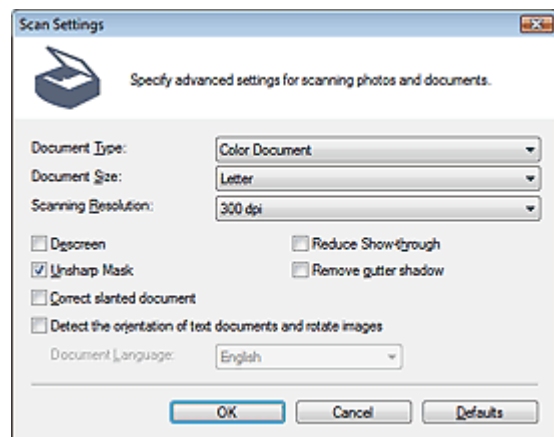
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) (фотографии/документы)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) (фотографии/документы)

Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) открывается с помощью кнопки Задать... (Specify...) в окне Сканир./Имп. (Scan/Import).

В диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings) можно задавать дополнительные параметры сканирования.



### • Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа.

Сканирование фотографий: Цветная фотография (Color Photo) или Черно-белая фотография (Black and White Photo)

Сканирование текстовых документов: Цветной документ (Color Document), Черно-белый документ (Black and White Document) или Текст (OCR) (Text(OCR))

Сканирование журналов: Журнал (Цветной) (Magazine(Color))

### ⚠ Внимание!

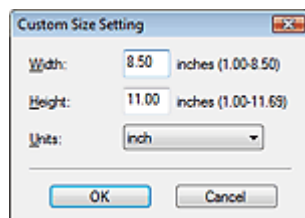
- Чтобы сканирование выполнялось правильно, выберите вид документа, соответствующий тому документу, который будет сканироваться.

### • Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа.

Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



### ⚠ Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.
- Если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Текст (OCR) (Text(OCR)), нельзя выбрать значения Автоопред. (несколько докум.) (Auto Detect (Multiple Documents)) или Автоматическое определение (Auto Detect).

### • Разрешение сканирования (Scanning Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов.

➔ **Разрешение**

### **Примечание**

- Если для параметра Вид документа (Document Type) выбрано значение Текст (OCR) (Text(OCR)), можно задать следующие значения разрешения.  
300 dpi / 400 dpi

#### ● **Убрать растр (Descrreen)**

Установите этот флажок для уменьшения муарового узора.

При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция Убрать растр (Descrreen) предназначена для устранения эффекта муара.

### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Цветная фотография (Color Photo), Черно-белая фотография (Black and White Photo) или Текст (OCR) (Text(OCR)).

### **Примечание**

- Когда включена функция Убрать растр (Descrreen), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

#### ● **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)**

Установите этот флажок для подчеркивания контуров объектов и повышения резкости изображения.

### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Текст (OCR) (Text(OCR)).

#### ● **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)**

Установите этот флажок для повышения резкости текста документа или уменьшения просвечивания в газетах.

### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Цветная фотография (Color Photo), Черно-белая фотография (Black and White Photo) или Текст (OCR) (Text(OCR)).

### **Примечание**

- Установите этот флажок, если в списке Вид документа (Document Type) выбран текстовый документ и на отсканированном изображении заметны фрагменты, просвечивающие с обратной стороны.

#### ● **Удаление тени от переплета (Remove gutter shadow)**

Установите этот флажок для устранения тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

### **Внимание!**

- Этот флажок невозможно установить, если для параметра Размер документа (Document Size) задано значение Автоматическое определение (Auto Detect), Автоопред. (несколько докум.) (Auto Detect (Multiple Documents)) или "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Перед сканированием правильно выровняйте документ по отметкам на планшете.

### **Примечание**

- Используйте вкладку Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear для коррекции тени от переплета при сканировании документов нестандартных размеров, или если заданы особые рамки обрезки.  
Подробнее см. пункт Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction) в разделе "[Параметры изображения \(Image Settings\)](#)" (вкладка Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear).

- **Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document)**

Установите этот флажок, чтобы определить свойства отсканированного текста и исправить наклон документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

### **Внимание!**

- Этот флажок невозможно установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Цветная фотография (Color Photo) или Черно-белая фотография (Black and White Photo).
- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Наклон документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удается правильно определить свойства текста.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки, изображения или рукописный текст
  - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

### **Примечание**

- Когда включена функция Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images)**

Установите этот флажок, чтобы ориентация документа определялась по отсканированному тексту и отсканированное изображение поворачивалось так, чтобы его ориентация была правильной. Выберите язык сканируемого документа в списке Язык документа (Document Language).

### **Внимание!**

- Этот флажок невозможно установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Цветная фотография (Color Photo) или Черно-белая фотография (Black and White Photo).
- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Эта функция может не работать должным образом, в зависимости от языка документа. Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке Язык документа (Document Language).
- Ориентацию документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удастся правильно определить свойства текста. В этом случае выберите отсканированное изображение в окне эскизов "[Экран Фото/документы \(планшет\) \(Photos/Documents \(Platen\)\)](#)" ([окно Сканир./имп. \(Scan/Import\)](#)") и поверните это изображение с помощью инструментов редактирования.
  - Разрешение вне диапазона 300—600 dpi
  - Размер шрифта вне диапазона 8—48 пунктов
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с узорным фоном

### **Примечание**

- Если включена функция Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Язык документа (Document Language)**

Выберите язык сканируемого документа.

### **Внимание!**

- Этот флажок невозможно установить, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Цветная фотография (Color Photo) или Черно-белая фотография (Black and White Photo).
- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).

- **По умолчанию (Defaults)**

Восстановление настроек по умолчанию.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

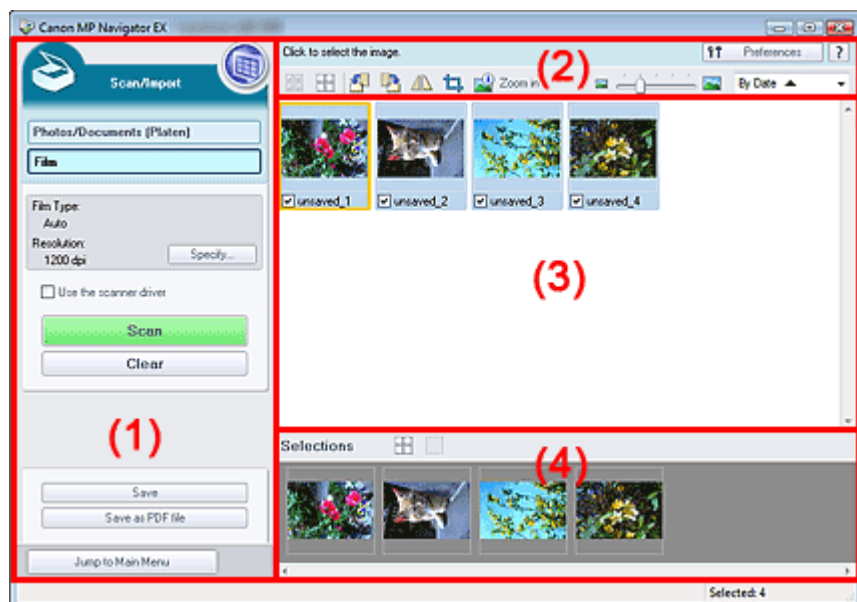
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))

MP Navigator EX

### Экран Пленка (Film) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))


На экране режима навигации в области Сканир./имп. (Scan/Import) щелкните Пленка (Film).

Откройте это окно для сканирования пленки с планшета.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Окно эскизов
- (4) Область выбранных изображений

#### Кнопки настроек и управления

-  (Просмотр и использование)  
Нажмите, чтобы открыть изображения и PDF-файлы, сохраненные в вашем компьютере. Откроется окно Просм. и использ. (View & Use).  
➔ Окно Просм. и использ. (View & Use)
- **Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen))**  
Нажмите, чтобы отсканировать фотографии, документы, журналы и другие печатные материалы. Появляется окно для сканирования фотографий и документов.  
➔ Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))
- **Пленка (Film)**  
Отображение экрана сканирования пленки.
- **Задать... (Specify...)**  
Задание типа пленки, разрешения и других дополнительных параметров сканирования.  
➔ Диалоговое окно (пленка) Параметры сканирования (Scan Settings)

#### **Внимание!**

- Кнопка Задать... (Specify...) недоступна, если установлен флажок Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver).

- **Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)**  
Установите этот флажок, если хотите сканировать с помощью программы ScanGear (драйвера сканера). Используйте программу ScanGear (драйвер сканера) для коррекции изображений и

настройки цветов при сканировании документов.

- **Сканировать (Scan)**

Начинается сканирование.

### Примечание

- При выборе режима Открыть драйвер сканера (Use the scanner driver) вместо этой кнопки отображается кнопка Открыть драйвер сканера (Open Scanner Driver).

- **Открыть драйвер сканера (Open Scanner Driver)**

Запускается программа ScanGear (драйвера сканера).

Подробнее окна программы ScanGear (драйвер сканера) рассматриваются в разделе "[Окна программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)".

### Примечание

- При снятии флажка Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver) вместо этой кнопки отображается кнопка Сканировать (Scan).

- **Очистить (Clear)**

Удаление всех изображений из окна эскизов.

### Примечание

- Изображения, не сохраненные на компьютере, будут удалены. Чтобы сохранить важные изображения, используйте команду Сохранить (Save) или другие способы сохранения, прежде чем нажать кнопку Очистить (Clear).

- **Сохранить (Save)**

Сохранение выбранных изображений. Нажмите для открытия "[диалогового окна Сохранить \(Save\)](#)" и задания параметров сохранения.

- **Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)**

Сохранение выбранных изображений в виде PDF-файлов. Нажмите для открытия "[Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла \(Save as PDF file\)](#)" и задания параметров сохранения.

-  **Переход в главное меню (Jump to Main Menu)**

Переход в главное меню.

## Панель инструментов

-  **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

-  **(Руководство)**

Открытие данного руководства.

- **Инструменты редактирования**

-  **(Выбрать все)**

Выбор всех изображений в окне эскизов.

-  **(Отменить все)**

Отмена выбора всех изображений в окне эскизов.






-  **(Поворот влево)**

Поворот выбранного изображения (с оранжевым контуром) на 90° против часовой стрелки.

-  **(Поворот вправо)**

Поворот выбранного изображения (с оранжевым контуром) на 90° по часовой стрелке.





-  **(Переворот)**  
Переворот выбранного изображения (с оранжевым контуром) по горизонтали.
-  **(Обрезка)**  
Обрезка выбранного изображения (с оранжевым контуром) в окне эскизов. Обрезка является процедурой выбора участка изображения, который вы хотите сохранить, с исключением остальных частей. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть окно Рамка (Crop) и задать рамку обрезки.
-  **Крупнее (Zoom in)**  
Увеличение выбранного изображения (с оранжевым контуром). Изображение можно также увеличить, дважды щелкнув его мышью.
-  **(Размер отображения)**  
Изменение размера изображений в окне эскизов.
-  **(Сортировать по)**  
Сортировка изображений в окне эскизов по категории или по дате (в восходящем или нисходящем порядке).



## Окно эскизов

- **Окно эскизов**  
Здесь отображаются изображения, отсканированные с планшета.  
При установке флажка у изображения это изображения появляется в области выбранных изображений.

## Если изображения отсортированы по параметру Категории (Categories)

-  **Открыть все (Open All)**  
Отображение всех изображений.
-  **Закрыть все (Close All)**  
Скрытие всех изображений.

## Область выбранных изображений

-  **(Отменить все)**  
Отмена выбора всех изображений в области выбранных изображений.
-  **(Отмена выбора)**  
Отмена выбора выделенного изображения (с оранжевым контуром) в области выбранных изображений.
- **Область выбранных изображений**  
Отображаются изображения, выбранные в окне эскизов.

## Связанные разделы

- ▶ Сканирование пленки

## Электронное руководство

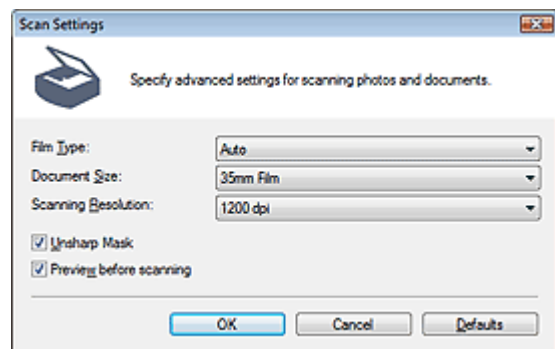
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно (пленка) Параметры сканирования (Scan Settings)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно (пленка) Параметры сканирования (Scan Settings)

Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) открывается с помощью кнопки Задать... (Specify...) в окне Сканир./Имп. (Scan/Import).

В диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings) можно задавать дополнительные параметры сканирования.



### • Вид пленки (Film Type)

Выберите вид сканируемой пленки.

### Примечание

- Для сканирования черно-белой пленки рекомендуется выбрать вариант Черно-белая негативная пленка (Black and White Negative Film) или Черно-белая позитивная пленка (Black and White Positive Film).

### • Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемой пленки.

### • Разрешение сканирования (Scanning Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования пленки.

➔ [Разрешение](#)

### • Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)

Установите этот флажок для подчеркивания контуров объектов и повышения резкости изображения.

### • Просмотр перед сканированием (Preview before scanning)

Установите этот флажок, затем выполните сканирование, чтобы перед окончательным сканированием посмотреть предварительное изображение. На экране предварительного просмотра нажмите кнопку Отмена (Cancel) для возврата в окно программы MP Navigator EX или кнопку Сканировать (Scan) для начала сканирования выбранного кадра.

### • По умолчанию (Defaults)

Восстановление настроек по умолчанию.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

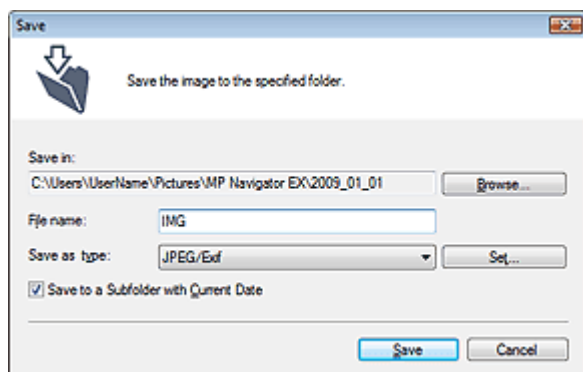
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сохранить (Save)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Сохранить (Save)

Диалоговое окно Сохранить (Save) открывается с помощью кнопки Сохранить (Save) в окне Сканир./имп. (Scan/Import).

В диалоговом окне Сохранить (Save) можно задать параметры для сохранения изображений в компьютер.



- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

- **Тип файла (Save as type)**

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений.

Выберите JPEG/Exif, TIFF или BMP.

### **Внимание!**

- Невозможно выбрать тип файла JPEG/Exif, если в списке Вид документа (Document Type) выбрано значение Текст (OCR) (Text(OCR)).

- **Задать... (Set...)**

#### Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

- **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения. Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)

MP Navigator EX

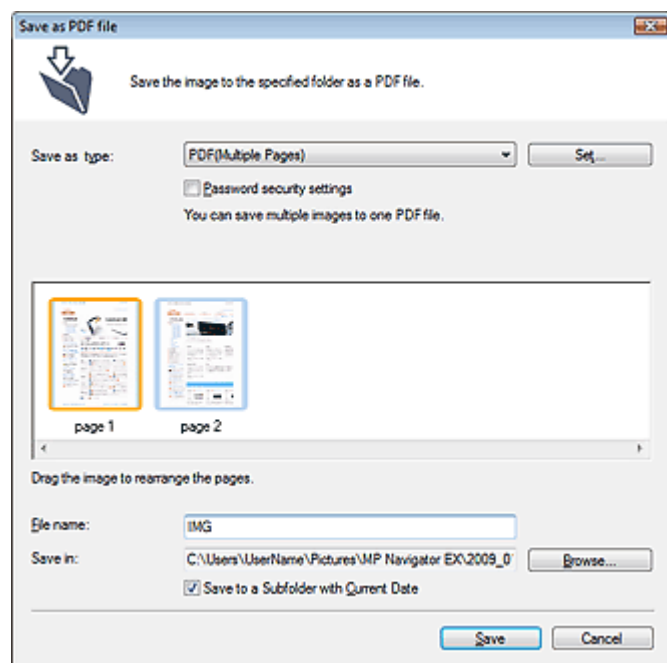
### Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)

Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) позволяет настроить дополнительные параметры для сохранения отсканированных изображений в виде PDF-файлов. Можно сохранять несколько документов в виде одного PDF-файла или можно добавлять страницы в PDF-файлы, созданные с помощью программы MP Navigator EX.

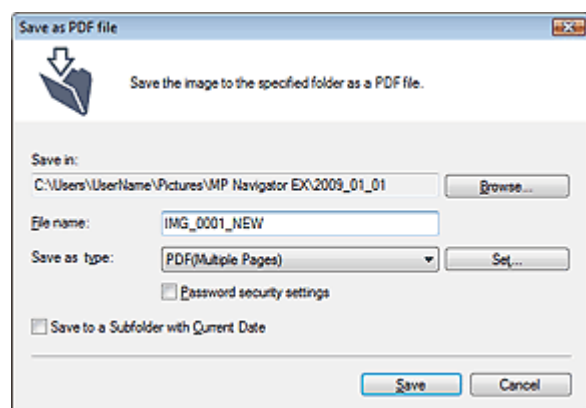
#### Внимание!

- Отсканированные документы, размер которых превышает 10 501 пикселей по вертикали и горизонтали, сохранить нельзя.

Диалоговое окно, которое открывается при нажатии кнопки Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) в окне Сканир./имп. (Scan/Import)



Диалоговое окно, которое открывается при нажатии кнопки Сохранить выбранные страницы (Save Selected Pages) или Сохранить все страницы (Save All Pages) в окне Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)



#### • Тип файла (Save as type)

Выберите тип PDF-файла для сохранения отсканированных изображений.

- **PDF**

Сохранение каждого выбранного изображения в отдельный PDF-файл.

- **PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages))**

Сохранение нескольких изображений в виде одного PDF-файла.

### **Примечание**

- Тип файла PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) отображается в списке, если выбрано несколько изображений.

- **PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))**

Добавление отсканированных изображений в PDF-файл. Изображения добавляются в конец PDF-файла. Нельзя изменить порядок страниц в PDF-файле, в который добавляются изображения.

### **Внимание!**

- Добавление изображение возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.
- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

- **Задать... (Set...)**

Задайте дополнительные параметры для создания PDF-файлов. Подробнее см. раздел "[Диалоговое окно Параметры PDF \(PDF Settings\)](#)".

- **Настройки защиты паролем (Password security settings)**

Установите этот флажок для открытия диалогового окна Настройки защиты паролем (Password Security -Settings), в котором можно задать пароли для открытия, редактирования и печати созданных PDF-файлов.

➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

- **Добавить к (Add to)**

Этот параметр отображается, когда для параметра Тип файла (Save as type) выбрано значение PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)) и указан PDF-файл для добавления изображений. Чтобы изменить файл, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другой файл.

### **Внимание!**

- Добавление изображение возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.

- **Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения PDF-файлов. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...).

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения. Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

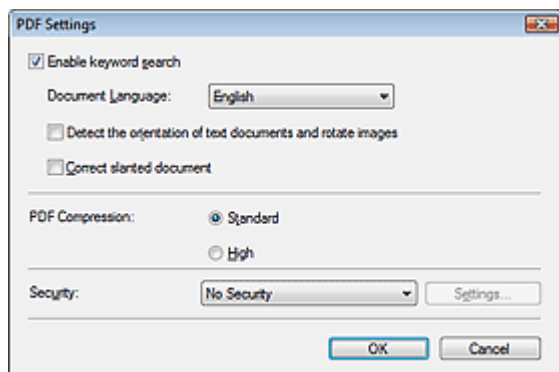
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings)

В диалоговом окне Параметры PDF (PDF Settings) можно указать тип сжатия PDF и другие дополнительные параметры создания PDF-файлов.



- **Включить поиск по ключевым словам (Enable keyword search)**

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащиеся в документе буквы в текстовые данные. Это позволит легко осуществлять поиск по ключевым словам.

- **Язык документа (Document Language)**

Выберите язык сканируемого документа.

- **Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images)**

Установите этот флажок, чтобы ориентация документа определялась по отсканированному тексту и отсканированное изображение поворачивалось так, чтобы его ориентация была правильной.

### **Внимание!**

- Эта функция может не работать должным образом, в зависимости от языка документа. Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке Язык документа (Document Language).
- Ориентацию документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удастся правильно определить свойства текста.
  - Разрешение вне диапазона 300—600 dpi
  - Размер шрифта вне диапазона 8—48 пунктов
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с узорным фоном

- **Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document)**

Установите этот флажок, чтобы определить свойства отсканированного текста и исправить наклон документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

### **Внимание!**

- Наклон документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удастся правильно определить свойства текста.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки, изображения или рукописный текст
  - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

- **Сжатие PDF (PDF Compression)**

Выбор типа сжатия для сохранения.

- **Стандартное (Standard)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

 **Внимание!**

- При многократном сохранении изображений PDF с высокой степенью сжатия их качество может снизиться.

 **Примечание**

- Следующие изображения можно сжимать с высокой эффективностью.  
- Изображения с разрешением вне диапазона 75—600 dpi

- **Защита (Security)**

Задайте пароли для открытия, редактирования и печати созданных PDF-файлов.

 **Внимание!**

- В Windows 2000 для использования этой функции требуется программа Internet Explorer 5.5 с пакетом обновления 2 (SP2) или более новая.
- Эта функция недоступна при автоматическом сохранении изображений (например, при сканировании с экрана режима быстрого запуска или с помощью кнопок сканера на аппарате).

 **Примечание**

- Выберите Защита паролем (Password Security) и задайте пароли в диалоговом окне Настройки защиты паролем (Password Security -Settings).  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Окно Просм. и использ. (View & Use)

MP Navigator EX

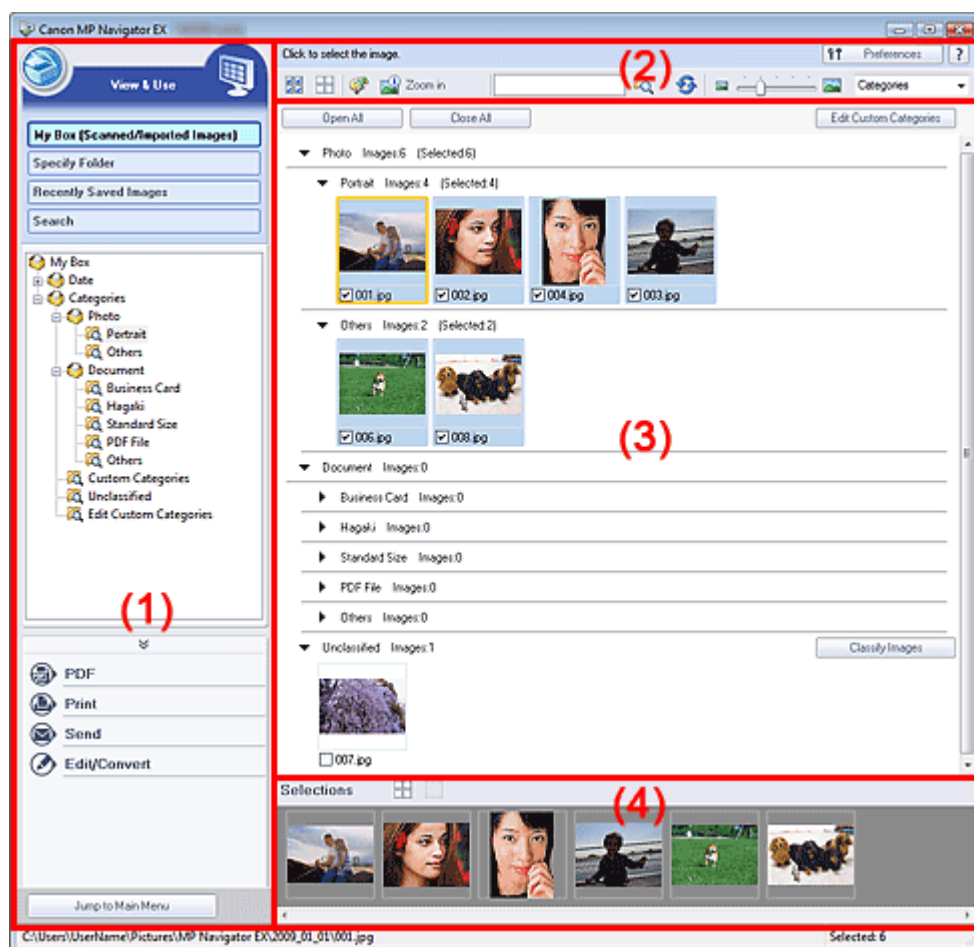
### Окно Просм. и использ. (View & Use)

В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Просм. и использ. (View & Use) и выберите команду Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)), Указать папку (Specify Folder) или Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images).

Откройте это окно, чтобы вывести на экран или использовать отсканированные изображения или изображения, хранящиеся в компьютере.

#### Внимание!

- Из PDF-файлов отображаются только те из них, которые созданы с помощью программы MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, не отображаются. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, они также не отображаются.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Окно эскизов
- (4) Область выбранных изображений

#### Кнопки настроек и управления

-  (Сканирование/импорт)

Нажмите, чтобы отсканировать фотографии, документы, журналы и другие печатные материалы. Откроется окно Сканир./имп. (Scan/Import).

➔ Экран Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)) (окно Сканир./имп. (Scan/Import))



- **Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images))**

Здесь отображаются папки с изображениями (сгруппированные по году, году/месяцу, году/месяцу/дате или категории) в режиме просмотра структуры папки "Моя камера". Выберите папку, чтобы вывести на экран ее содержимое в окне эскизов справа.

Дата изображения — это дата его сканирования, съемки или обновления.

- **Указать папку (Specify Folder)**

Отображение всех жестких дисков и папок в режиме просмотра структуры. Выберите папку, чтобы вывести на экран хранящиеся в ней изображения в окне эскизов.

- **Недавно сохр. изобр. (Recently Saved Images)**

Изображения, недавно отсканированные/импортированные, вложенные в эл. письмо или отправленные в приложение, отображаются в дереве папок по дате. Выберите папку года/месяца/даты для отображения изображений по дате в окне эскизов справа.

Дата изображения — это дата его сканирования или отправки.

- **Поиск (Search)**

Открываются дополнительные параметры поиска.

➔ [Поиск изображений](#)

- **Область кнопок выполнения задач**

Укажите, что нужно сделать с выбранными изображениями. Подробные сведения о каждой из кнопок см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.

➔ [Создание и изменение PDF-файлов](#)

➔ [Печать документов](#)

➔ [Печать фотографий](#)

➔ [Отправка по электронной почте](#)

➔ [Редактирование файлов](#)



### Примечание

- Кнопки в области выполнения задач отображаются на экране, когда установлены соответствующие приложения.

Jump to Main Menu

- **Переход в главное меню (Jump to Main Menu)**

Переход в главное меню.

## Панель инструментов

Preferences

- **Параметры (Preferences)**

Открывается диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

(Руководство)

Открытие данного руководства.

- **Инструменты редактирования**



- **(Выбрать все)**

Выбор всех изображений в окне эскизов.



- **(Отменить все)**

Отмена выбора всех изображений в окне эскизов.



- **(Исправление/улучшение изображения)**




Позволяет исправить выбранное изображение (с оранжевым контуром). Нажмите эту кнопку, чтобы открыть окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images), в котором можно исправить или улучшить изображения, а также настроить яркость, контрастность и т. д.

➔ [Окно Исправить/улучшить изображения \(Correct/Enhance Images\)](#)






### Внимание!

- Функции коррекции/исправления изображений не могут быть применены к PDF-файлам и двоичным черно-белым файлам.

-  **Крупнее (Zoom in)**  
 Увеличение выбранного изображения (с оранжевым контуром). Изображение можно также увеличить, дважды щелкнув его мышью. Когда выбран PDF-файл, можно проверить все его страницы.  
 Можно также проверить такую информацию, как имя файла, дата, размер и параметры безопасности. Для PDF-файлов с установленным паролем Пароль для открытия документа (Document Open Password) отображается значок замка.  
 ➔ [Открытие/редактирование PDF-файлов, защищенных паролем](#)
-  **(Поиск)**  
 Введите слово или фразу, содержащуюся в имени файла, информации Exif или тексте PDF изображения, которое требуется найти, затем нажмите кнопку  (кнопка поиска). Для Exif-данных поиск производится по записям Изготовитель (Maker), Модель (Model), Описание (Description) и Заметки пользователя (User Comment).

### Примечание

- Поиск изображений возможен в папках Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)), Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images) или в выбранной папке и вложенных в нее папках.

-  **(Обновить)**  
 Обновление содержимого окна эскизов.
-  **(Размер отображения)**  
 Изменение размера изображений в окне эскизов.
-  **(Сортировать по)**  
 Сортировка изображений в окне эскизов по категории, дате (в восходящем или нисходящем порядке) или имени (в восходящем или нисходящем порядке). Сортировка изображений по категории возможна только в том случае, если отображается окно Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)) или Указать папку (Specify Folder).

## Окно эскизов

- Окно эскизов**  
 Здесь отображаются изображения, отсканированные с планшета. При установке флажка у изображения это изображения появляется в области выбранных изображений.

### Внимание!

- В Windows 2000 для открытия PDF-файлов, защищенных паролем, требуется программа Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 или более новой версии.

### Примечание

- Для PDF-файлов с установленным паролем Пароль для открытия документа (Document Open Password) отображается значок замка.
- Эскизы могут отображаться в виде символа "?", в следующих случаях.
  - При открытии неподдерживаемых изображений
  - Если размер файла слишком велик и для отображения изображения недостаточно памяти
  - Файл поврежден

## Если изображения отсортированы по параметру Категории (Categories)

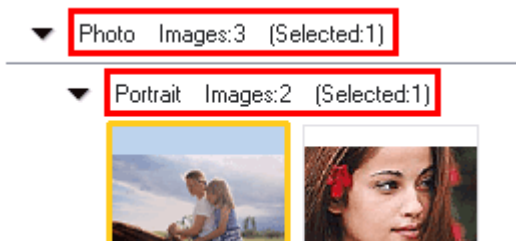
Изображения, отсканированные с планшета, отображаются по категориям.

### Примечание

- Некоторые изображения могут распознаваться неправильно и поэтому могут быть отнесены к неправильной категории. В таком случае для изменения категории

изображения перетащите его мышью из одной категории в другую.

- **Название категории и количество выбранных изображений**



- **Название категории**

Предусмотрены следующие категории.

Фотографии: Портрет (Portrait), Прочие (Others)

Документы: Визитная карточка (Business Card), Hagaki, Стандартный размер (Standard Size), PDF-файл (PDF File), Прочие (Others)

Особые категории: отображаются особые категории, созданные пользователем.

Категория не задана: отображаются изображения, еще не отнесенные ни к одной из категорий.

- **Изображений: N (Images: N)**

Отображается количество изображений в данной категории.

- **(Выбрано: n) ((Selected: n))**

Отображается количество изображений с установленными флажками.

### **Примечание**

- Эта часть отображается только в том случае, если выбрано одно или несколько изображений.

-  **Открыть все (Open All)**

Отображение всех изображений.

-  **Закрыть все (Close All)**

Скрытие всех изображений.

-  **Правка особых категорий (Edit Custom Categories)**

Если отображается окно Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)) или Указать папку (Specify Folder), эта кнопка позволяет открыть диалоговое окно Правка особых категорий (Edit Custom Categories).

В диалоговом окне Правка особых категорий (Edit Custom Categories) можно добавлять/удалять категории, отображаемые в поле Особые категории (Custom Categories).

Подробнее см. раздел "[Классификация изображений по категориям](#)".

-  **Задать категорию (Classify Images)**

Изображения, импортированные с жестких дисков, отображаются в категории Категория не задана (Unclassified). Нажмите кнопку Задать категорию (Classify Images) для автоматической классификации этих изображений.

Эта кнопка отображается только в том случае, если отображается окно Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)) или Указать папку (Specify Folder).

### **Примечание**

- Распределение по категориям большого количества изображений может занять много времени.

## **Область выбранных изображений**

-  **(Отменить все)**

Отмена выбора всех изображений в области выбранных изображений.

-  **(Отмена выбора)**

Отмена выбора выделенного изображения (с оранжевым контуром) в области выбранных изображений.

- **Область выбранных изображений**

Отображаются изображения, выбранные в окне эскизов.

### **Связанные разделы**

- ▶ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Окно Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)

MP Navigator EX

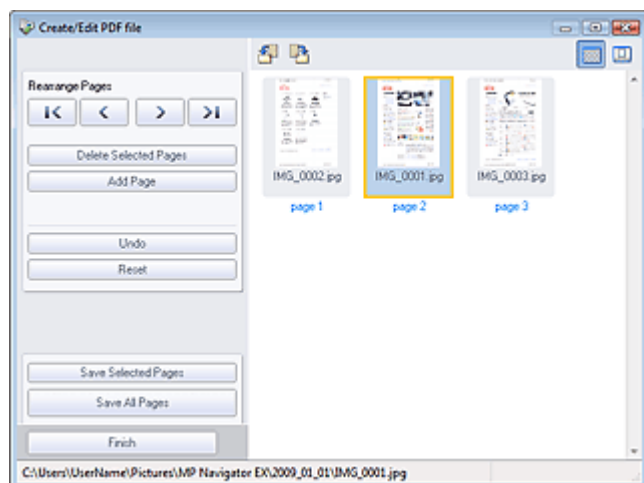
### Окно Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file)

Нажмите кнопку PDF в окне Просм. и использ. (View & Use), затем выберите из списка команду Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file), чтобы открыть окно Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file).

В окне Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file) можно добавлять или удалять страницы и менять их порядок в PDF-файлах, созданных с помощью программы MP Navigator EX.

#### Внимание!

- Отсканированные документы, размер которых превышает 10 501 пикселей по вертикали и горизонтали, сохранить нельзя.
- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.
  - ➔ **Задание паролей для PDF-файлов**
- Отсканированные изображения можно создавать и редактировать (до 99 страниц) при помощи программы MP Navigator EX.



#### ● Измен. порядок страниц (Rearrange Pages)

Вы можете передвигать выбранное изображение (выделено оранжевой рамкой).



- Перемещает выбранное изображение наверх.



- Перемещает выбранное изображение вверх на одну страницу.



- Перемещает выбранное изображение вниз на одну страницу.



- Перемещает выбранное изображение в конец.

#### Примечание

- Вы также можете изменить порядок страниц путем перетаскивания изображения.

#### ● Удалить выбранные страницы (Delete Selected Pages)

Удаляет выбранное изображение.

#### ● Добавить страницу (Add Page)

Позволяет выбрать и добавить существующий PDF-файл.

### Примечание

- Для добавления PDF-файла, защищенного паролем, требуется пароль.

#### ● Отменить (Undo)

Отмена последнего изменения.

#### ● Сброс (Reset)

Отмена всех изменений.

#### ● Сохранить выбранные страницы (Save Selected Pages)

Открытие диалогового окна Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file). Укажите настройки сохранения. Сохраняется только выбранная страница.

### Примечание

- При выборе нескольких страниц создается многостраничный PDF-файл.
- Подробные сведения о диалоговом окне Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) см. в разделе "[Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла \(Save as PDF file\)](#)".




#### ● Сохранить все страницы (Save All Pages)

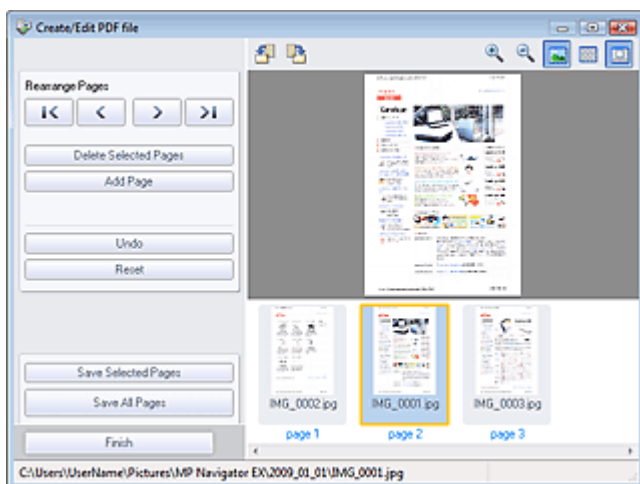
Открытие диалогового окна Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file). Укажите настройки сохранения. Все PDF-файлы, выбранные в списке, будут сохранены как один PDF-файл.




#### ● Готово (Finish)

Закрытие окна Создание/правка PDF-файла (Create/Edit PDF file).

#### ● Панель инструментов

-  (Поворот влево)  
Файл поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.
-  (Поворот вправо)  
Файл поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.
-  (Режим предварительного просмотра)  
Переключение в режим предварительного просмотра.  
Выбранный файл появится в окне предварительного просмотра.



-  (Увеличение)  
Увеличение изображения, показанного в окне предварительного просмотра.
-  (Уменьшение)  
Уменьшение изображения, показанного в окне предварительного просмотра.
-  (Во весь экран)  
Увеличение или уменьшение изображение, чтобы оно отображалось во все окно предварительного просмотра.

-  (Режим эскиза)

Переключение в режим эскиза. Здесь отображаются эскизы файлов.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно "Печать документа" (Print Document)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно "Печать документа" (Print Document)

Нажмите кнопку Печать (Print) в окне Просм. и использ. (View & Use), затем выберите в списке команду Печать документа (Print Document), чтобы открыть диалоговое окно печати документа.

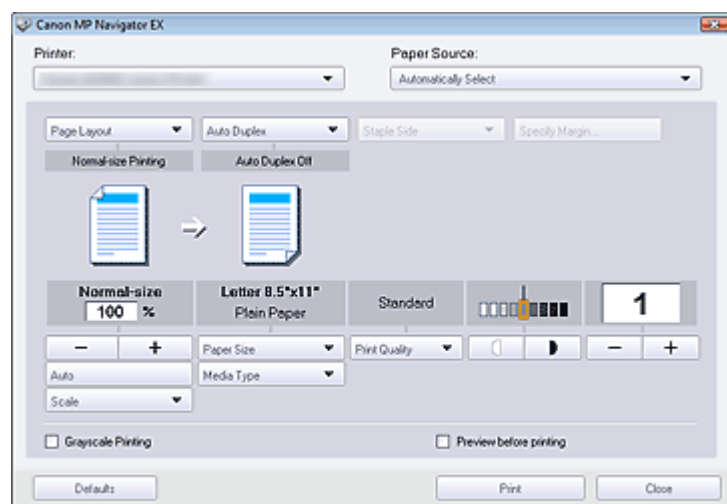
Диалоговое окно печати документа позволяет настроить дополнительные параметры печати нескольких отсканированных изображений в один прием.

### Внимание!

- Указанные ниже настройки доступны только при использовании струйного принтера Canon, поддерживающего соответствующие функции.
  - Источник бумаги (Paper Source)
  - Авт. двусторонняя печать (Auto Duplex)
  - Тип носителя (Media Type)
  - Качество печати (Print Quality)
  - Плотность (Density)
  - Оттенки серого (Grayscale Printing)
  - Предварительный просмотр (Preview before printing)

### Примечание

- Настраиваемые параметры в диалоговом окне печати документа варьируются в зависимости от принтера.



#### ● Принтер (Printer)

Выберите принтер.

#### ● Свойства... (Properties...)

Отображение окна дополнительных настроек выбранного принтера.

### Примечание

- Эта кнопка отображается, если в поле Принтер (Printer) выбран принтер, отличный от струйного принтера Canon.

#### ● Источник бумаги (Paper Source)

Выбор источника бумаги.

#### ● Макет страницы (Page Layout)

Выберите вид печати.

##### ● Норм. размер (Normal-size Printing)

Одно изображение на листе.

##### ● Печать с масштабированием (Scaled Printing)



Печать изображений в соответствии с выбранным масштабом (с увеличением или уменьшением).

- **По размеру бумаги (Fit-to-Page Printing)**

Печать изображения в соответствии с размером бумаги (с увеличением или уменьшением).

- **Печать без полей (Borderless Printing)**

Печать изображения так, чтобы оно занимало весь лист бумаги без полей.

- **На развороте (2 на 1) (Page Layout Printing (2 on 1))**

Размещение и печать двух изображений на листе бумаги.

- **На развороте (4 на 1) (Page Layout Printing (4 on 1))**

Выбор разметки и печать четырех изображений на листе бумаги.

### **Внимание!**

- Указанные ниже настройки доступны только при использовании струйного принтера Canon, поддерживающего соответствующие функции.
  - Печать без полей (Borderless Printing)
  - На развороте (2 на 1) (Page Layout Printing (2 on 1))
  - На развороте (4 на 1) (Page Layout Printing (4 on 1))

- **Авт. двусторонняя печать (Auto Duplex)**

Автоматическая печать на обеих сторонах листа бумаги.

### **Примечание**

- Параметр Двухсторонняя авто (Auto Duplex) отображается, когда для параметра Макет страницы (Page Layout) выбрано значение Нормальный размер (Normal-size Printing) или Масштабирование (Scaled Printing) и доступен, когда для параметра Тип носителя (Media Type) задано значение Обычная бумага (Plain Paper).

- **Сторона переплета (Staple Side)**

Выберите из списка сторону для переплета.

### **Примечание**

- Параметр Сторона переплета (Staple Side) доступен, когда установлен параметр Двухсторонняя авто вкл. (Auto Duplex On).

- **Указание поля... (Specify Margin...)**

Укажите ширину поля (0—30 мм).

### **Примечание**

- Параметр Указание поля... (Specify Margin...) доступен, когда установлен параметр Двухсторонняя авто вкл. (Auto Duplex On).
- Если страница не помещается на один лист из-за настройки параметра Указание поля... (Specify Margin...), документ при печати уменьшается.

- **Увеличение/уменьшение**

Увеличение или уменьшение печатаемых изображений.



- Печать уменьшенного или увеличенного изображения путем указания масштаба с шагом 1 %.

- **Авто (Auto)**

Масштаб настраивается автоматически в соответствии с автоматически определенной шириной бумаги и выбранным пользователем размером бумаги. В зависимости от размера изображения, оно может быть напечатано с поворотом на 90 градусов.

- **Масштаб (Scale)**

Выберите масштаб из списка.

### **Внимание!**

- При печати в обычном масштабе (100 %) некоторые изображения могут получаться маленькими или печататься частично. В этом случае выберите вариант Авто (Auto), чтобы изменить размер печатаемого материала пропорционально размеру бумаги.

---

- **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер бумаги для печати. Этот размер выбирается в соответствии с размером бумаги, загруженной в принтер.

 **Примечание**

---

- Выбор размеров бумаги может различаться в зависимости от выбранного принтера.
- 

- **Тип носителя (Media Type)**

Выберите тип бумаги для печати. Качество печати может быть строго задано, в зависимости от используемого типа бумаги.

 **Примечание**

---

- Выбор типа бумаги может различаться в зависимости от выбранного принтера.
- 

- **Качество печати (Print Quality)**

Выберите качество печати.

- **Плотность**

Выберите плотность печати кнопками



- **Копии**

Выберите количество печатаемых экземпляров кнопками



- **Оттенки серого (Grayscale Printing)**

Установите этот флажок, чтобы напечатать документ в черно-белом режиме.

- **Предварительный просмотр (Preview before printing)**

Установите этот флажок для предварительного просмотра перед печатью.

- **По умолчанию (Defaults)**

Восстановление настроек по умолчанию.

- **Печать (Print)**

Запуск печати с заданными настройками.

 **Примечание**

---

- Чтобы отменить печать в ходе выполнения, выберите значок принтера на панели задач и используйте команду Прервать печать (Cancel Printing).
- 

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo)

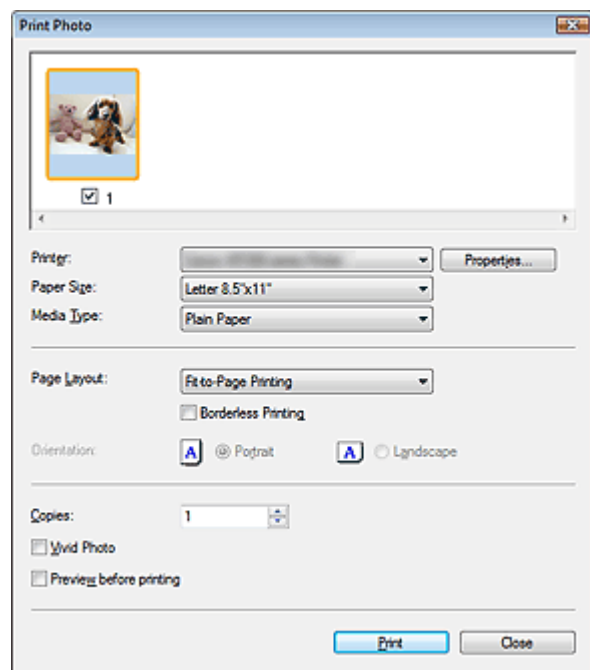
MP Navigator EX

## Диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo)

Нажмите кнопку Печать (Print) в окне Просм. и использ. (View & Use), затем выберите из списка команду Напечатать фото (Print Photo), чтобы открыть диалоговое окно Напечатать фото (Print Photo).

### Внимание!

- Печать PDF-файлов невозможна.
- Указанные ниже настройки доступны только при использовании струйного принтера Canon, поддерживающего соответствующие функции.
  - Тип носителя (Media Type)
  - Печать без полей (Borderless Printing)
  - Vivid Photo
  - Предварительный просмотр (Preview before printing)



### Примечание

- Дважды щелкните изображение, чтобы вывести его на экран в новом окне.

#### ● Принтер (Printer)

Выберите принтер.

#### ● Свойства... (Properties...)

Отображение окна дополнительных настроек выбранного принтера.

#### ● Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер бумаги для печати. Этот размер выбирается в соответствии с размером бумаги, загруженной в принтер.

#### ● Тип носителя (Media Type)

Выберите тип бумаги для печати. Качество печати может быть строго задано, в зависимости от используемого типа бумаги.

#### ● Макет страницы (Page Layout)

Выберите вид печати.

##### ● Норм. размер (Normal-size Printing)

Одно изображение на листе.

- **По размеру бумаги (Fit-to-Page Printing)**

Печать изображения в соответствии с размером бумаги (с увеличением или уменьшением).

- **Печать без полей (Borderless Printing)**

Установите этот флажок, чтобы напечатанное изображение занимало весь лист бумаги без полей.

 **Внимание!**

- Если выбрать вариант Печать без полей (Borderless Printing), будет отключена функция печати на развороте.

- **Ориентация (Orientation)**

Укажите ориентацию печати.

 **Внимание!**

- Эта настройка доступна только в том случае, если для параметра Макет страницы (Page Layout) задано значение Норм. размер (Normal-size Printing). При других настройках изображение автоматически поворачивается в соответствии с соотношением сторон бумаги.

- **Копии (Copies)**

Задайте число печатаемых копий.

- **Vivid Photo**

Установите этот флажок, чтобы напечатать изображение в ярких цветах.

- **Предварительный просмотр (Preview before printing)**

Установите этот флажок для предварительного просмотра перед печатью.

- **Печать (Print)**

Запуск печати.

 **Примечание**

- Печатаются только изображения, у которых в окне эскизов установлены флажки.

- **Закрыть (Close)**

Закрытие диалогового окна без печати фотографии.

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Отправка по электронной почте (Send via E-mail)

MP Navigator EX

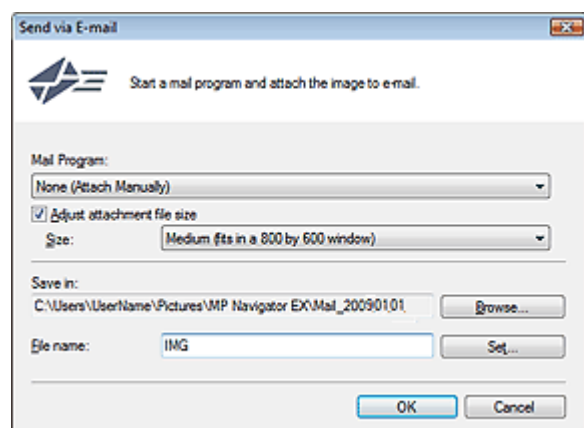
## Диалоговое окно Отправка по электронной почте (Send via E-mail)

Нажмите кнопку Отправить (Send) в окне Просм. и исполыз. (View & Use), затем выберите из списка команду Вложение в эл. письмо (Attach to E-mail), чтобы открыть диалоговое окно Отправка по электронной почте (Send via E-mail).

В диалоговом окне Отправка по электронной почте (Send via E-mail) можно настроить дополнительные параметры вложения изображения в сообщения электронной почты.

### Внимание!

- Программа MP Navigator EX совместима со следующими программами электронной почты.
  - Windows Mail (Windows Vista)
  - Outlook Express (Windows XP/Windows 2000)
  - Microsoft Outlook
 (Если почтовая программа не работает должным образом, проверьте, включены ли MAPI-функции этой программы. Узнать о том, как включить MAPI-функции, можно в руководстве по работе с почтовой программой.)



#### • Почтовая программа (Mail Program)

Отображается почтовая программа, которая была установлена в окне Параметры (Preferences) режима навигации. Выберите почтовую программу, которую вы хотите использовать.

#### • Настройка размера вложенного файла (Adjust attachment file size)

Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG, установка этого флажка позволяет изменять размеры изображений. Выберите размер в списке Размер (Size).

#### • Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения изображений. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...). Если размер изображений был изменен, сохраняются изображения измененного размера.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

#### • Имя файла (File name)

Введите имя графического файла, который нужно вложить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

#### • Задать... (Set...)

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов.

Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images)

MP Navigator EX

## Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images)

Для открытия окна Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) нажмите кнопку



(Исправление/улучшение изображения) в окне Просм. и исполыз. (View & Use) или нажмите кнопку Исправление фотографий (Fix photo images) в области кнопок выполнения задач.


В окне Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) можно настроить дополнительные параметры, включая коррекцию и обработку, настройку яркости и контрастности изображения.

Имеется также возможность отобразить исходное и улучшенное изображения рядом друг с другом, чтобы их было удобно сравнивать.

### Внимание!

- Функции коррекции/исправления изображений не могут быть применены к PDF-файлам и двоичным черно-белым файлам.

### Примечание

- Окно Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images) можно также открыть, нажав кнопку  (Исправление/улучшение изображений) в диалоговом окне Крупнее (Zoom in).
- Коррекция больших изображений может занять некоторое время.



(1) Область задач

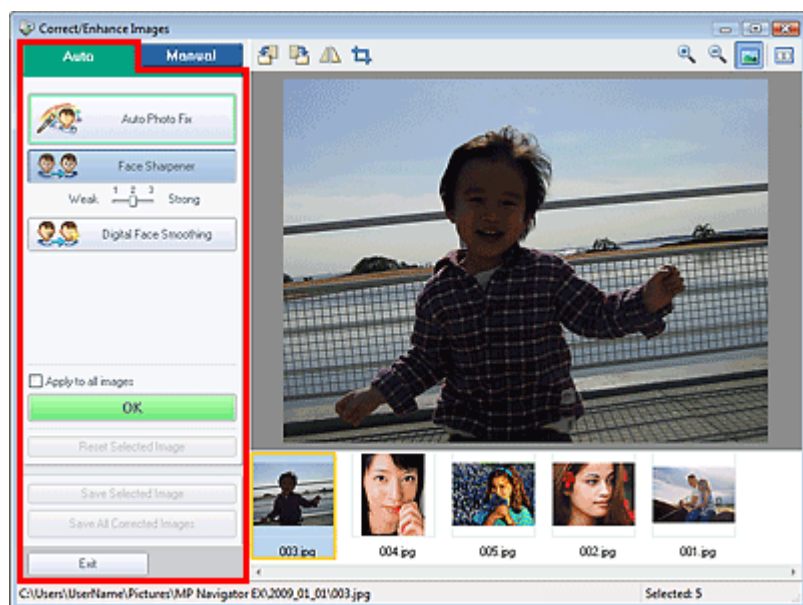
(2) Панель инструментов

### Область задач

Задачи и настройки, содержащиеся на вкладках Авто (Auto) и Вручную (Manual), различны. Выберите Авто (Auto) или Вручную (Manual), чтобы открыть соответствующую вкладку.

### Вкладка "Авто" (Auto)

Используйте функции вкладки Авто (Auto) для коррекции и изменения всего изображения. Подробнее см. раздел "Автоматическое исправление/улучшение изображений".



- **Авт. исправление фото (Auto Photo Fix)**  
Автоматическое выполнение коррекции, которая может улучшить фотографии.
- **Повышение четкости лиц (Face Sharpener)**  
Функция повышения четкости лиц, оказавшихся не в фокусе. Вы можете настроить уровень эффекта регулятором.
- **Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing)**  
Функция улучшения внешнего вида кожи за счет удаления родинок и морщин. Вы можете настроить уровень эффекта регулятором.
- **Применить ко всем изображениям (Apply to all images)**  
Применение коррекции ко всем изображениям.
- **ОК**  
Применяет выбранный эффект к выбранному изображению или всем изображениям.
- **Сброс выбранного изображения (Reset Selected Image)**  
Отменяет все исправления и улучшения, примененные к выбранному изображению.
- **Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image)**  
Сохранение выбранного изображения.
- **Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images)**  
Сохранение всех откорректированных изображений, показанных в списке эскизов.
- **Выход (Exit)**  
Закрытие окна Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).

## Вкладка "Вручную" (Manual)

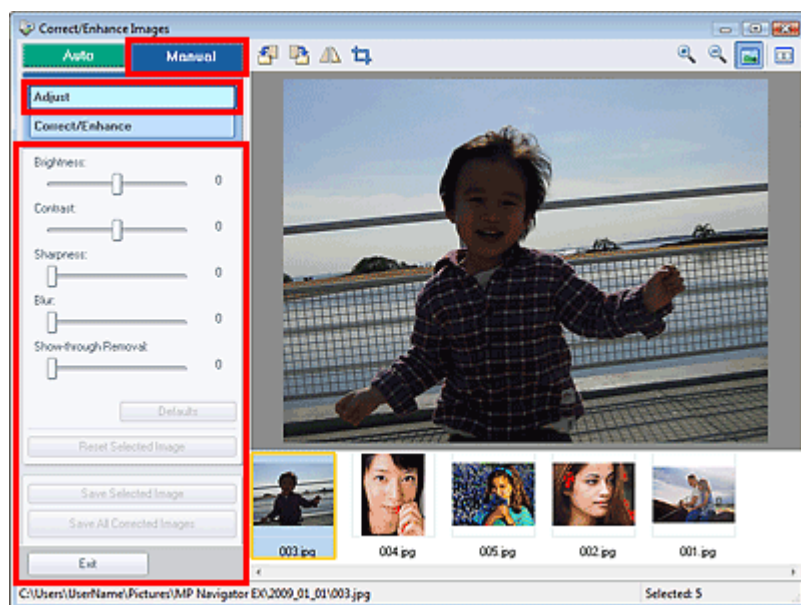
Используйте функцию Настройка (Adjust), чтобы настроить яркость и контрастность или повысить четкость всего изображения.

Используйте функцию Исправить/улучшить (Correct/Enhance) для исправления/улучшения конкретной области.

Подробнее см. раздел "[Ручное исправление/улучшение изображений](#)".

## Настройка





- **Яркость (Brightness)**

Настройка общей яркости изображения.

Переместите регулятор влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы сделать его ярче.

- **Контрастность (Contrast)**

Регулировка контрастности всего изображения. Настройте контрастность, если изображению не хватает контрастности.

Переместите регулятор влево, чтобы снизить, или вправо, чтобы повысить контрастность изображения.

- **Четкость (Sharpness)**

Повышение резкости контуров объектов для получения более четкого изображения.

Настройте четкость, если фотография несфокусирована или текст размыт.

Переместите регулятор вправо, чтобы повысить четкость изображения.

- **Размытость (Blur)**

Снижение резкости контуров объектов для смягчения изображения.

Переместите регулятор вправо, чтобы сделать изображение более мягким.

- **Устранение просвечивания (Show-through Removal)**

Устранение просвечивающего текста, напечатанного на обратной стороне, или удаление фонового цвета. Настройте уровень удаления просвечивания, чтобы напечатанный на обратной стороне документа текст или фоновый цвет документа не появлялся на изображении.

Переместите регулятор вправо, чтобы усилить эффект устранения просвечивания.

- **По умолчанию (Defaults)**

Сброс всех регулировок (яркости, контрастности, четкости, размытости и устранения просвечивания).

- **Сброс выбранного изображения (Reset Selected Image)**

Отменяет все исправления, обработку и настройку, примененные к выбранному изображению.

- **Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image)**

Сохранение выбранного изображения.

- **Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images)**

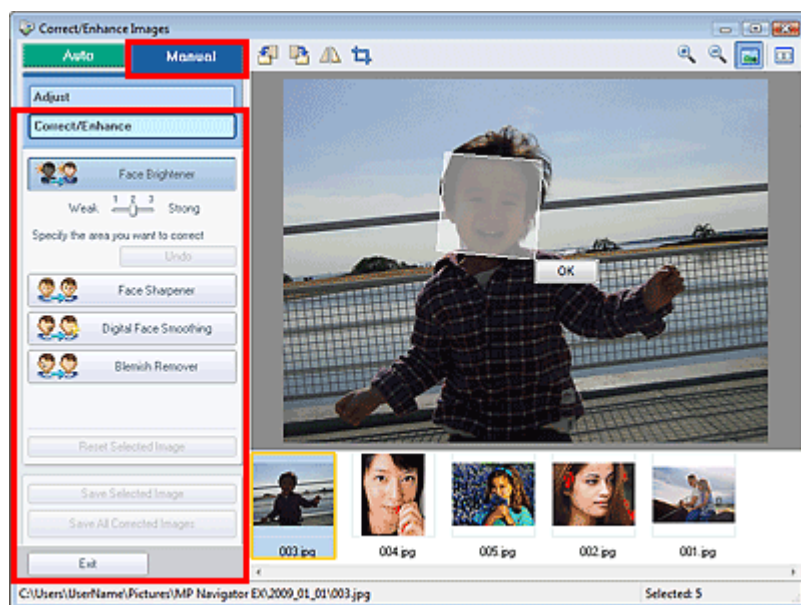
Сохранение всех откорректированных изображений, показанных в списке эскизов.

- **Выход (Exit)**

Закрытие окна Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).





## Исправление/улучшение (Correction/Enhancement)



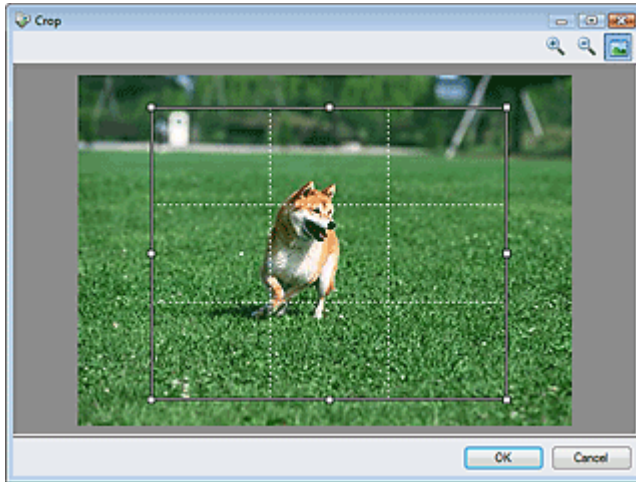


- **Повышение яркости лиц (Face Brightener)**  
Коррекция всего изображения с осветлением выбранной области лица. Вы можете настроить уровень эффекта регулятором.
- **Отменить (Undo)**  
Отменяет последнюю коррекцию.
- **Повышение четкости лиц (Face Sharpener)**  
Коррекция всего изображения с повышением четкости лица. Вы можете задать область, к которой требуется применить эффект. Вы можете настроить уровень эффекта регулятором.
- **Цифровая обработка лиц (Digital Face Smoothing)**  
Функция улучшения внешнего вида кожи за счет удаления родинок и морщин. Вы можете задать область, к которой требуется применить эффект. Вы можете настроить уровень эффекта регулятором.
- **Устранение пятен (Blemish Remover)**  
Удаляет родимые пятна. Вы можете задать область, к которой требуется применить эффект.
- **Сброс выбранного изображения (Reset Selected Image)**  
Отменяет все исправления, обработку и настройку, примененные к выбранному изображению.
- **Сохранить выбранное изображение (Save Selected Image)**  
Сохранение выбранного изображения.
- **Сохранить все исправ. изобр. (Save All Corrected Images)**  
Сохранение всех откорректированных изображений, показанных в списке эскизов.
- **Выход (Exit)**  
Закрытие окна Исправить/улучшить изображения (Correct/Enhance Images).
- **OK**  
Применяет выбранный эффект к указанной области.

## Панель инструментов


- **Панель инструментов**
  -  (Поворот влево)  
Изображение поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.
  -  (Поворот вправо)  
Изображение поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.
  -  (Переворот)  
Переворачивает изображение по горизонтали.
  -  (Обрезка)

Обрезка является процедурой выбора участка изображения, который вы хотите сохранить, с исключением остальных частей. Растяните белую рамку в отображаемом окне для того, чтобы задать область обрезки. Поместите указатель мыши внутрь белой рамки и перетаскиванием передвигайте область обрезки.



### Примечание

- Поместите основные объекты вдоль белых пунктирных линий или на их пересечениях для создания сбалансированного изображения.

-  (Увеличение)

Увеличение изображения на экране.

-  (Уменьшение)

Уменьшение изображения на экране.

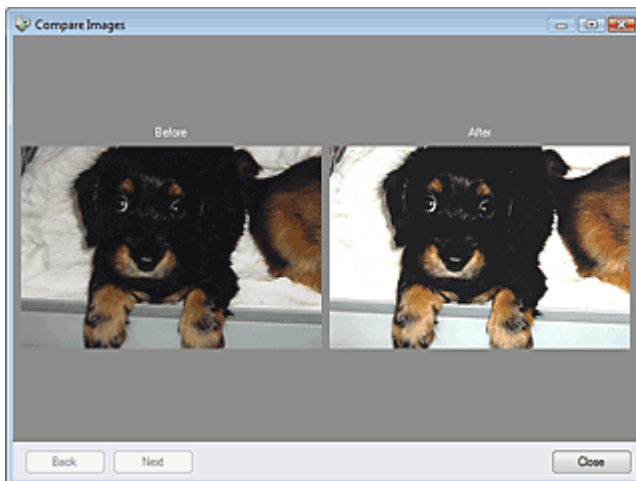
-  (Во весь экран)

Увеличение/уменьшение изображение, чтобы оно отображалось на весь экран.

-  (Сравнение)

Открытие исходного изображения для сравнения.

Исходное изображение появляется слева, а улучшенное изображение — справа.




[В начало страницы↑](#)

## Электронное руководство

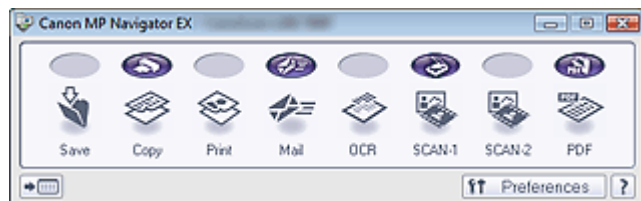
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Окно режима быстрого запуска

MP Navigator EX

### Окно режима быстрого запуска

Нажмите кнопку  (Переключить режим) в левом нижнем углу окна режима навигации, чтобы открыть окно режима быстрого запуска.

Вы можете выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, печати и т. д., просто щелкнув соответствующий значок.



- **Сохранить (Save)**

Сканирование и сохранение документов. Тип документа определяется автоматически. Формат файла устанавливается автоматически. Файлы сохраняются в компьютер.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Сохранить (Save), позволяя задать параметры сканирования/сохранения.

➔ Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)

- **Копия (Copy)**

Сканирование и печать документов.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Копия (Copy), позволяя задать параметры сканирования/печати.

➔ Диалоговое окно Копия (Copy)

- **Печать (Print)**

Сканирование документов и их печать после задания бумаги, способа печати, формата и других параметров.

Удобно, если требуется копировать/увеличивать отпечатанные фотографии.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Печать (Print). Вы можете задать параметры сканирования/печати и распечатывать на принтере.

➔ Диалоговое окно Печать (Print)

- **Почта (Mail)**

Сканирование документов или фотографий и вложение их в электронное письмо.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Почта (Mail), позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры программы электронной почты.

➔ Диалоговое окно Почта (Mail)

- **OCR**

Сканирование текстовых документов с последующим извлечением текста и отображением его в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows).

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно OCR, позволяя задать параметры сканирования/сохранения.

➔ Диалоговое окно OCR

#### **Примечание**

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.

- **СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1)/СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2)**

Сканирование документов и открытие их в указанном приложении. Тип документа определяется автоматически. По умолчанию кнопке СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2) назначается программа ArcSoft PhotoStudio.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно Сканировать (Scan), позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры приложения.

➔ Диалоговое окно Сканировать (Scan)

#### **Примечание**

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.

## ● PDF

Сканирование документов и сохранение их в виде PDF-файлов.

При нажатии этого значка открывается диалоговое окно PDF, позволяя задать параметры сканирования/сохранения и параметры приложения.

➔ [Диалоговое окно PDF](#)

## Примечание

- Порядок дальнейших операций см. в руководстве по работе с приложением.



### ● Кнопка COPY (Копия)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке COPY (Копия) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки COPY (Копия) отображается над назначенной функцией.



### ● Кнопка E-MAIL (Эл. почта)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке E-MAIL (Эл. почта) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки E-MAIL (Эл. почта) отображается над назначенной функцией.



### ● Кнопка SCAN (Сканировать)

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке SCAN (Сканировать) на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки SCAN (Сканировать) отображается над назначенной функцией.



### ● Кнопка PDF

Этот значок показывает, какая функция программы MP Navigator EX назначена кнопке PDF на аппарате (кнопка сканера). Значок кнопки PDF отображается над назначенной функцией.



### ● (Переключить режим)

Переключение в режим навигации. Отображается экран режима навигации.

➔ [Вкладка Специальное сканирование с помощью быстрого запуска \(Custom Scan with One-click\)](#)



### ● Preferences **Параметры (Preferences)**

Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences). В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно настроить дополнительные параметры программы MP Navigator EX.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)



### ● (Руководство)

Открытие данного руководства.

## Внимание!

- При сканировании с параметром Вид документа (Document Type), заданным как Автоматический режим (Auto Mode), действуют следующие ограничения для диалогового окна Сохранить (Save), СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1)/СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2) или Печать (Print).  
Если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные, укажите значение параметра Вид документа (Document Type) (не выбирайте вариант Автоматический режим (Auto Mode)).

## Связанные разделы

- ▶ [Удобное сканирование с помощью быстрого запуска](#)

[В начало страницы](#) ↕

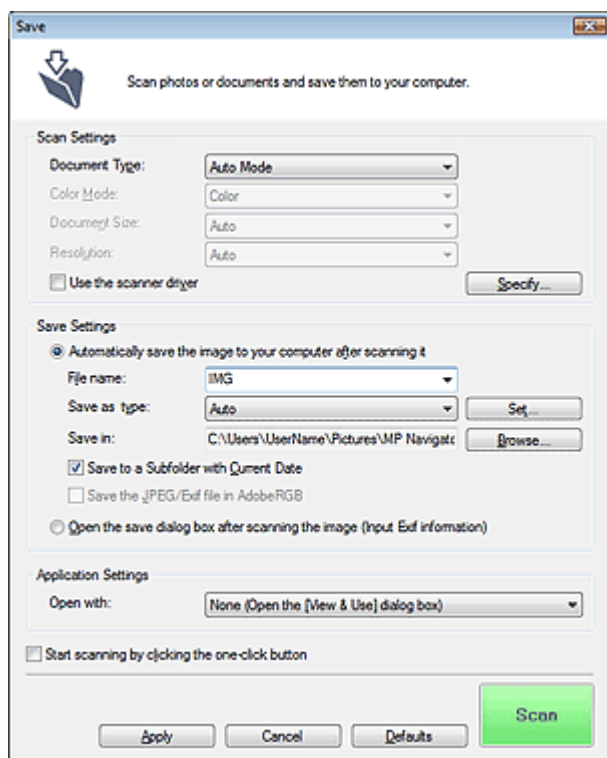
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Сохранить (Save) (окно режима быстрого запуска)

Нажмите кнопку Сохранить (Save) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно Сохранить (Save).



### Параметры сканирования (Scan Settings)

#### • Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа. Если выбран режим Автоматический режим (Auto Mode), вид документа определяется автоматически. В таком случае значения параметров Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size) и Разрешение (Resolution) также устанавливаются автоматически. Если выбран режим Пленка (автоматический режим) (Film(Auto mode)), тип пленки (негативная или позитивная) определяется автоматически.

#### ⚠ Внимание!

- Пленка может быть отсканирована неправильно если выбран автоматический режим. В этом случае выберите тип пленки и снова запустите сканирование.
- В режиме Автоматический режим (Auto Mode) невозможно правильное сканирование документов указанных ниже типов. В этом случае укажите значение параметра Вид документа (Document Type).
  - Документы, отличные от фотографий, Hagaki, визитных карточек, журналов, газет, текстовых документов, компакт- или DVD-дисков и пленок.
  - Фотографии формата A4
  - Текстовые документы формата менее 2L (5 x 7 дюймов) (127 x 178 мм), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
  - Документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
  - Широкие документы, например, панорамные фотографии
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Правильно устанавливайте документы в соответствии с типом сканируемого документа. В противном случае документы могут быть отсканированы неправильно. Сведения о порядке установки документов см. в разделе " [Установка документов](#)".

## Примечание

- Для уменьшения муара установите для параметра Вид документа (Document Type) значение Журнал (Magazine).

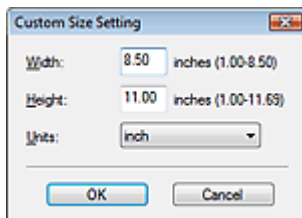
### ● Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

### ● Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



## Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

### ● Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов. Можно задать следующие варианты разрешения сканирования.

Если для параметра Вид документа (Document Type) задано любое другое значение, кроме пленки: 75 dpi / 100 dpi / 150 dpi / 200 dpi / 300 dpi / 400 dpi / 600 dpi

Если для параметра Вид документа (Document Type) задана пленка: 300 dpi / 400 dpi / 600 dpi / 1200 dpi / 2400 dpi / 4800 dpi

➔ Разрешение

### ● Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size), Разрешение (Resolution) и другие настройки в диалоговом окне Сохранить (Save) будут отключены. Настройте эти параметры в окне программы ScanGear (драйвера сканера).

### ● Задать... (Specify...)

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

## Параметры сохранения (Save Settings)

### ● Автом. сохран. изображ. на компьютер после сканирования (Automatically save the image to your computer after scanning it)

Выберите этот вариант для того, чтобы после сканирования изображения сохранялись в компьютер с заданными параметрами.

На экране отображаются параметры Имя файла (File name), Тип файла (Save as type) и Место сохранения (Save in).

## Внимание!

- Если выбрана эта функция, задание паролей для PDF-файлов невозможно.

### ● Имя файла (File name)

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

### ● Тип файла (Save as type)

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений.



Выберите Авто (Auto), JPEG/Exif, TIFF или BMP. Если для параметра Вид документа (Document Type) задано значение Автоматический режим (Auto Mode), по умолчанию отображается и выбирается вариант Авто (Auto). При сохранении в виде PDF-файла выберите вариант PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)).

### **Внимание!**

- Если для параметра Вид документа (Document Type) задано значение Автоматический режим (Auto Mode), а для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto), формат файла может отличаться в зависимости от способа установки документа. Сведения о порядке установки документов см. в разделе "[Установка документов](#)".
- Документы большого размера (например, фотографии формата A4), которые невозможно установить на расстоянии от краев/стрелки планшета, могут сохраняться в неправильном формате, если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto). В таком случае выберите формат файла, подходящий для сканируемого документа.

### **Примечание**

- Если выбрано значение Авто (Auto), файлы сохраняются в указанных ниже форматах в зависимости от типа документа.  
Фотографии, Нагаки, визитные карточки, компакт- или DVD-диски и пленка: JPEG  
Журналы, газеты и текстовые документы: PDF  
Формат файла можно изменить с помощью кнопки Задать... (Set...).  
Изображения, сохраненные в виде PDF-файлов, могут не открываться в некоторых приложениях. В таком случае выберите для параметра Тип файла (Save as type) значение, отличное от PDF.
- При выборе варианта JPEG/Exif становится доступен флажок Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB).

#### ● **Задать... (Set...)**

#### **Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto)**

Можно задать формат файла для сохранения изображений. Выберите форматы файлов для документов типа Документ (Document) и Фото (Photo).

#### **Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif**

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

#### **Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))**

Задайте дополнительные параметры для создания PDF-файлов. Подробнее см. раздел "[Диалоговое окно Параметры PDF \(PDF Settings\)](#)".

#### ● **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

#### ● **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения. Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

#### ● **Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB)**

Установите этот флажок для сохранения изображений в цветах, соответствующих палитре Adobe RGB.

### **Внимание!**

- Эта функция доступна, только когда для параметра Тип файла (Save as type) выбрано значение JPEG/Exif.
- Эта функция недоступна, если профиль Adobe RGB не установлен.

### **Примечание**

- Выбор этого режима не допускается, если установлен флажок Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver).
- При сохранении изображения с установленным флажком Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB) к началу имени файла прибавляется символ подчеркивания. (Пример. \_Image0001.jpg)

#### ● **Открытие окна сохранения после сканирования изображения (ввод Exif-данных) (Open the save dialog box after scanning the image (Input Exif information))**

Выберите этот вариант, чтобы после сканирования изображения открывалось диалоговое окно Сохранить (Save), позволяющее указать параметры сохранения, например, папку, имя файла и информацию Exif.

➔ [Диалоговое окно Сохранить \(Save\)](#)

### **Примечание**

- Чтобы задать пароли для PDF-файлов, выберите Открытие окна сохранения после сканирования изображения (ввод Exif-данных) (Open the save dialog box after scanning the image (Input Exif information)). После сканирования можно задать пароли в диалоговом окне Сохранить (Save).

➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

## **Параметры приложения (Application Settings)**

#### ● **Открыть с помощью (Open with)**

Можно выбрать, какая программа должна открываться после сохранения изображений: окно Просм. и использ. (View & Use) или Проводник.

#### ● **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

#### ● **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

#### ● **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

#### ● **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

#### ● **Сканировать (Scan)/Просмотр (Preview)**

Сканирование и сохранение документов с заданными настройками. Если для параметра Вид документа (Document Type) выбрана пленка, эта кнопка заменяется кнопкой

Предварительный просмотр (Preview) и при ее нажатии отображаются эскизы фотографий с пленки. В открывшемся диалоговом окне установите флажки изображений, которые требуется отсканировать, затем нажмите кнопку Сканир. (Scan). Начинается сканирование.

Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto), отображается подтверждение. Нажмите кнопку Открыть руководство (Open Manual) для открытия данного руководства (если оно установлено).

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

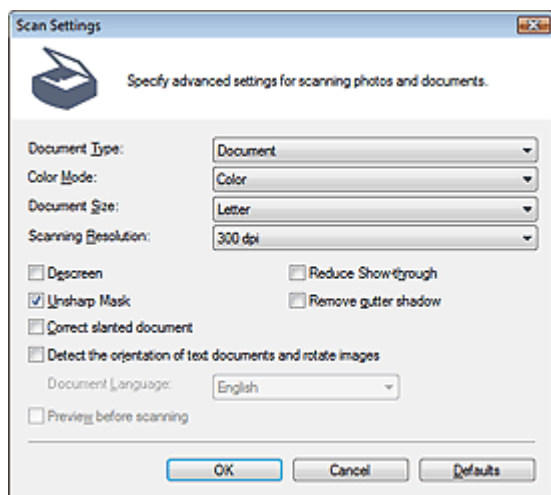
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

Укажите дополнительные настройки для сканирования одним щелчком мыши или сканирования с помощью кнопок аппарата (кнопок сканера).

Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings) открывается с помощью кнопки Задать... (Specify...) в диалоговом окне для установки параметров сканирования.



### Примечание

- Отображаемые пункты зависят от вида документа и способа открытия окна.

#### ● Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа. Если выбран режим Автоматический режим (Auto Mode), вид документа определяется автоматически.

В этом случае параметры Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size) и другие также устанавливаются автоматически. Если выбран режим Пленка (автоматический режим) (Film(Auto mode)), тип пленки (негативная или позитивная) определяется автоматически.

### ⚠ Внимание!

- Чтобы сканирование выполнялось правильно, выберите вид документа, соответствующий тому документу, который будет сканироваться.

#### ● Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

##### ● Цветное (Color)

В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.

##### ● Оттенки серого (Grayscale)

В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) черного и белого.

##### ● Черно-белое (Black and White)

В этом режиме изображение отображается как черно-белое. Все тона изображения разделяются на черный и белый цвета, исходя из определенного уровня (пороговый уровень).

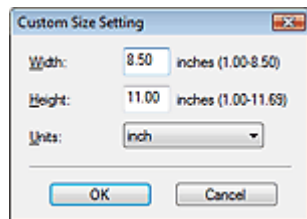
### ⚠ Внимание!

- Невозможно выбрать значение Черно-белое (Black and White), если в качестве значения параметра Вид документа (Document Type) выбрана пленка.

#### ● Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



### **Внимание!**

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

#### ● **Разрешение сканирования (Scanning Resolution)**

Выберите разрешающую способность для сканирования документов. Можно задать следующие варианты разрешения сканирования.

Если для параметра Вид документа (Document Type) задано любое другое значение, кроме пленки: 75 dpi/100 dpi/150 dpi/200 dpi/300 dpi/400 dpi/600 dpi

Если для параметра Вид документа (Document Type) задана пленка: 300 dpi/400 dpi/600 dpi/1200 dpi/2400 dpi/4800 dpi

➔ Разрешение

#### ● **Убрать растр (Descreen)**

Установите этот флажок для уменьшения муарового узора.

При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция Убрать растр (Descreen) предназначена для устранения эффекта муара.

### **Примечание**

- Когда включена функция Убрать растр (Descreen), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

#### ● **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)**

Установите этот флажок для подчеркивания контуров объектов и повышения резкости изображения.

#### ● **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)**

Установите этот флажок для повышения резкости текста документа или уменьшения просвечивания в газетах.

### **Примечание**

- Установите этот флажок, если в списке Вид документа (Document Type) выбран текстовый документ, и на отсканированном изображении заметны фрагменты, просвечивающие с обратной стороны.

#### ● **Удаление тени от переплета (Remove gutter shadow)**

Установите этот флажок для устранения тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

### **Внимание!**

- Этот флажок невозможно установить, если для параметра Размер документа (Document Size) задано значение Автоматическое определение (Auto Detect), Автоопред. (несколько докум.) (Auto Detect (Multiple Documents)) или "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Перед сканированием правильно выровняйте документ по отметкам на планшете.

### **Примечание**

- Используйте вкладку Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear для коррекции тени от переплета при сканировании документов нестандартных размеров, или если заданы особые рамки обрезки. Подробнее см. пункт Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction) в разделе "

Параметры изображения (Image Settings) " (вкладка Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear).

#### ● **Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document)**

Установите этот флажок, чтобы определить свойства отсканированного текста и исправить наклон документа (в пределах от  $-0,1$  до  $-10$  градусов или от  $+0,1$  до  $+10$  градусов).

#### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Наклон документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удается правильно определить свойства текста.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки, изображения или рукописный текст
  - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

#### **Примечание**

- Когда включена функция Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

#### ● **Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images)**

Установите этот флажок, чтобы ориентация документа определялась по отсканированному тексту, и отсканированное изображение поворачивалось так, чтобы его ориентация была правильной. Выберите язык сканируемого документа в списке Язык документа (Document Language).

#### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).
- Эта функция может не работать должным образом, в зависимости от языка документа. Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке Язык документа (Document Language).
- Ориентацию документов следующих видов не всегда можно исправить, поскольку не удается правильно определить свойства текста.
  - Разрешение вне диапазона 300—600 dpi
  - Размер шрифта вне диапазона 8—48 пунктов
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с узорным фоном

#### **Примечание**

- Если включена функция Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images), сканирование выполняется дольше, чем обычно.

#### ● **Язык документа (Document Language)**

Выберите язык сканируемого документа.

#### **Внимание!**

- Этот флажок нельзя установить, если в списке Размер документа (Document Size) выбрано значение "Режим сшивки" (Stitch Assist).

#### ● **Просмотр перед сканированием (Preview before scanning)**

Установите этот флажок для показа изображения после сканирования пленки.

#### ● **По умолчанию (Defaults)**

Восстановление настроек по умолчанию.

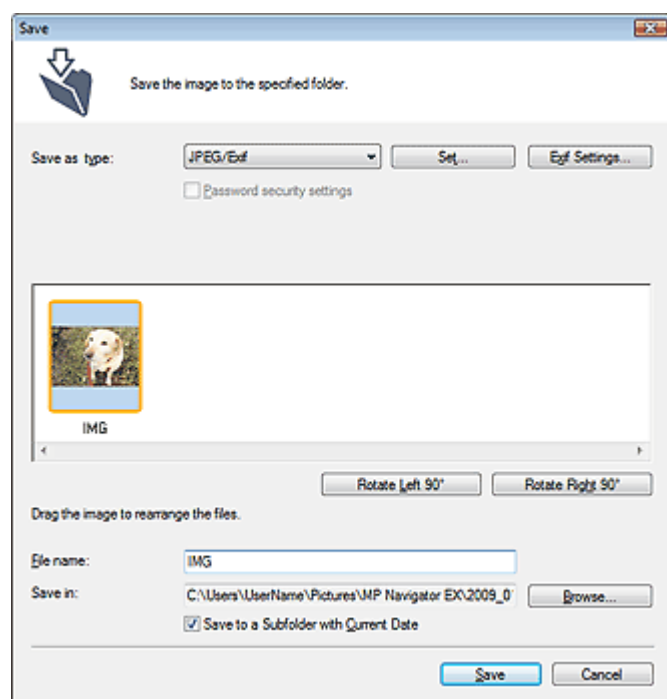
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сохранить (Save)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Сохранить (Save)

Диалоговое окно Сохранить (Save) для указания имени графического файла и места назначения открывается после сканирования, если параметр Открытие окна сохранения после сканирования изображения (ввод Exif-данных) (Open the save dialog box after scanning the image (Input Exif information)) выбран в диалоговом окне Сохранить (Save), которое открывается при нажатии кнопки Сохранить (Save) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска. Имеется возможность в режиме просмотра эскизов указать тип файла и место назначения.



#### • Тип файла (Save as type)

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений. Выберите тип JPEG/Exif, TIFF, BMP, PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)).

##### • PDF

Сохранение каждого выбранного изображения в отдельный PDF-файл.

##### • PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages))

Сохранение нескольких изображений в виде одного PDF-файла.



#### Примечание

- Тип файла PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) отображается в списке, если отсканировано несколько изображений.

##### • PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))

Добавление отсканированных изображений в PDF-файл. Изображения добавляются в конец PDF-файла. Нельзя изменить порядок страниц в PDF-файле, в который добавляются изображения.



#### Внимание!

- Добавление изображение возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.
- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.

---

**➔ Задание паролей для PDF-файлов**

---

**• Задать... (Set...)****Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif**

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

**Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))**

Задайте дополнительные параметры для создания PDF-файлов. Подробнее см. раздел "[Диалоговое окно Параметры PDF \(PDF Settings\)](#)".

**• Добавить к (Add to)**

Этот параметр отображается, когда для параметра Тип файла (Save as type) выбрано значение PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)) и указан PDF-файл для добавления изображений. Чтобы изменить файл, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другой файл.

** Внимание!**

- Добавление изображение возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.

**• Настройки Exif... (Exif Settings...)**

Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif, можно ввести в сохраняемый файл информацию Exif.

➔ [Диалоговое окно Настройки Exif \(Exif Settings\)](#)

**• Настройки защиты паролем (Password security settings)**

Установите этот флажок для открытия диалогового окна Настройки защиты паролем (Password Security -Settings), в котором можно задать пароли для открытия, редактирования и печати созданных PDF-файлов.

➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

** Примечание**

- Эта функция доступна только в том случае, если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)).

**• Поворот влево на 90° (Rotate Left 90°)/Поворот вправо на 90° (Rotate Right 90°)**

Поворот отсканированных изображений на 90 градусов по часовой или против часовой стрелки. Выберите изображение, которое требуется повернуть, и нажмите кнопку Поворот влево на 90° (Rotate Left 90°) или Поворот вправо на 90° (Rotate Right 90°).

**• Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

**• Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

**• Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения. Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

## Электронное руководство

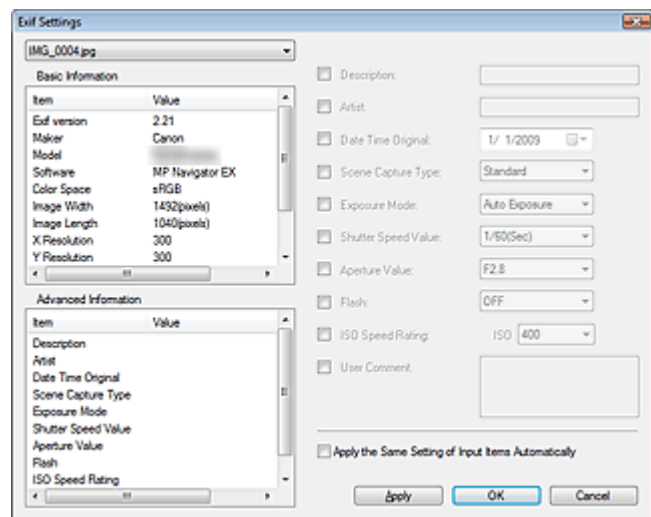
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Настройки Exif (Exif Settings)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Настройки Exif (Exif Settings)

Имеется возможность ввести Exif-данные в файл и сохранить их. Exif — это стандартный формат для внедрения различных данных о съемке в снимки (в формате JPEG), сделанные цифровыми камерами. Внедрение информации Exif в отсканированные изображения позволяет систематизировать и печатать их вместе с изображениями, снятыми цифровой камерой.

Диалоговое окно Настройки Exif (Exif Settings) можно открыть, если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif.



- **Основная информация (Basic Information)**

Здесь отображается информация, автоматически полученная от аппарата или программного обеспечения.

- **Дополнительная информация (Advanced Information)**

Здесь отображается информация, заданная на правой стороне экрана.

- **Область группы параметров Дополнительная информация (Advanced Information)**

Можно ввести информацию Exif, такую как название и данные о параметрах съемки. Установите флажок у параметра, который требуется задать, затем выберите или введите информацию.

- **Применить ту же настройку элементов ввода автоматич. (Apply the Same Setting of Input Items Automatically)**

Установите этот флажок для автоматического отображения информации, заданной для предыдущего изображения.

- **Применить (Apply)**

После задания всей требуемой информации нажмите кнопку Применить (Apply) для внедрения этой информации в изображение. Информация отображается в поле Дополнительная информация (Advanced Information).

- **ОК**

Внедрение заданной информации в изображение и закрытие экрана. Заданная информация сохраняется.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена настроек и закрытие экрана.

Если нажать кнопку Отмена (Cancel) после нажатия кнопки Применить (Apply), информация будет внедрена.

[В начало страницы](#) ↗



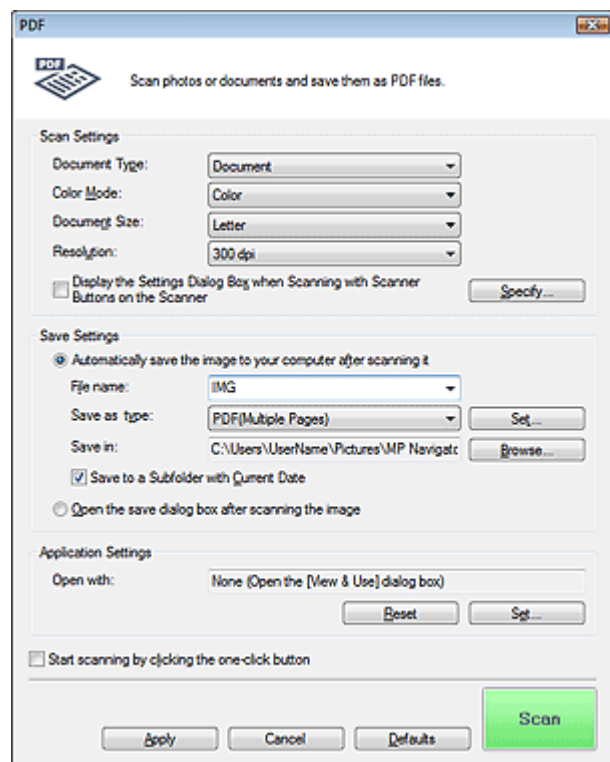
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно PDF

MP Navigator EX

## Диалоговое окно PDF

Нажмите кнопку PDF на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно OCR.



### Параметры сканирования (Scan Settings)

- Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа.

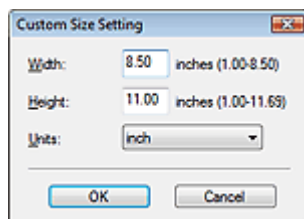
- Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

- Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



### Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

- **Разрешение (Resolution)**

Выберите разрешающую способность для сканирования документов.

➔ [Разрешение](#)

- **Показ. окно "Настройки" при сканир. с пом. кнопок на сканере (Display the Settings Dialog Box when Scanning with Scanner Buttons on the Scanner)**

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

- **Задать... (Specify...)**

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#)

## Параметры сохранения (Save Settings)

- **Автом. сохран. изображ. на компьютер после сканирования (Automatically save the image to your computer after scanning it)**

Выберите этот вариант для того, чтобы после сканирования изображения сохранялись в компьютер с заданными параметрами.

### **Внимание!**

- Если выбрана эта функция, задание паролей для PDF-файлов невозможно.

- **Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

- **Тип файла (Save as type)**

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений.

Выберите вариант PDF, PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) или PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)).

- **PDF**

Сохранение каждого выбранного изображения в отдельный PDF-файл.

- **PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages))**

Сохранение нескольких изображений в виде одного PDF-файла.

- **PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))**

Добавление отсканированных изображений в PDF-файл. Изображения добавляются в конец PDF-файла. Нельзя изменить порядок страниц в PDF-файле, в который добавляются изображения.

### **Внимание!**

- Добавление изображение к PDF-файлам, защищенных паролем, невозможно.

## **Примечание**

- Нажмите кнопку Задать... (Set...), чтобы открыть диалоговое окно Параметры PDF (PDF Settings), в котором можно указать тип сжатия PDF и другие дополнительные параметры создания PDF-файлов.

➔ [Диалоговое окно Параметры PDF \(PDF Settings\)](#)

- Порядок удаления или перестановки страниц в сохраненных PDF-файлах см. в разделе "[Создание и изменение PDF-файлов](#)".

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения.

Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).



Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

- **Открытие окна сохранения после сканирования изображения (Open the save dialog box after scanning the image)**

Выберите этот вариант для открытия после сканирования изображения диалогового окна Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file), в котором можно задать параметры сохранения, например, имя файла и папку.

➔ [Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла \(Save as PDF file\)](#)

### **Примечание**

- Чтобы задать пароли для PDF-файлов, выберите Открытие окна сохранения после сканирования изображения (Open the save dialog box after scanning the image). После сканирования можно задать пароли в диалоговом окне Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file).

➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

## **Параметры приложения (Application Settings)**

- **Открыть с помощью (Open with)**

Указание приложения, с помощью которого нужно открывать отсканированные изображения. Перетащите значок приложения, которое поддерживает файловый формат, показанный в поле Тип файла (Save as type). После сканирования изображений запускается указанная программа.

### **Внимание!**

- В зависимости от заданной программы, изображения могут отображаться неправильно или программа может не запускаться.

- **Сброс (Reset)**

Отмена настройки приложения.

- **Задать... (Set...)**

Позволяет выбрать запускаемую программу.

- **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

- **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

- **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

- **Сканировать (Scan)**

Сканирование и сохранение документов как PDF-файлов с заданными настройками.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)

MP Navigator EX

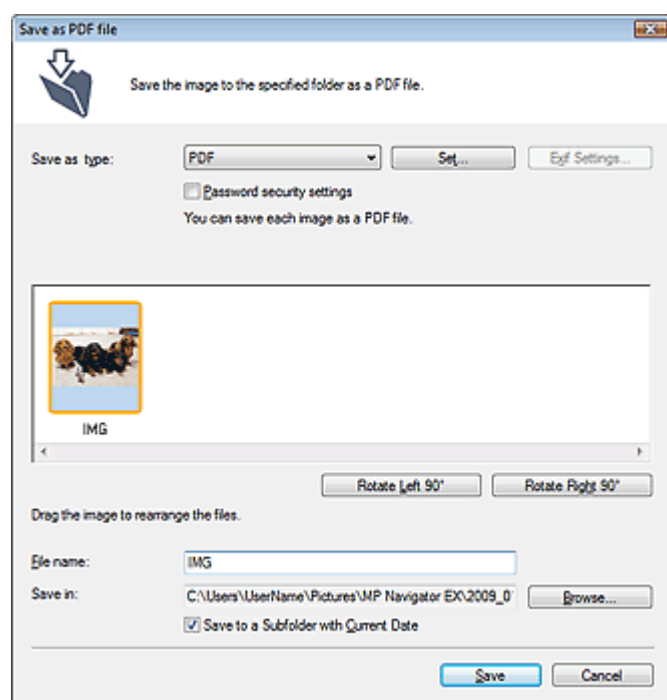
### Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file)

Диалоговое окно Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) открывается при сканировании с помощью команды PDF на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска при выбранном параметре Открытие окна сохранения после сканирования изображения (Open the save dialog box after scanning the image).

В диалоговом окне Сохранение в виде PDF-файла (Save as PDF file) можно задать параметры для сохранения изображений в компьютер.

#### Внимание!

- Отсканированные документы, размер которых превышает 10 501 пикселей по вертикали и горизонтали, сохранить нельзя.



#### • Тип файла (Save as type)

Выберите тип PDF-файла для сохранения отсканированных изображений.

##### • PDF

Сохранение каждого выбранного изображения в отдельный PDF-файл.

##### • PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages))

Сохранение нескольких изображений в виде одного PDF-файла.



#### Примечание

- Тип файла PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)) отображается в списке, если отсканировано несколько изображений.

##### • PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page))

Добавление отсканированных изображений в PDF-файл. Изображения добавляются в конец PDF-файла. Нельзя изменить порядок страниц в PDF-файле, в который добавляются изображения.



#### Внимание!

- Добавление изображение возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP

Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.

- При редактировании PDF-файлов, защищенных паролем, пароли удаляются. Заново установите пароли.



## Примечание

- Для PDF-файлов можно задать пароли.  
➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

### ● Задать... (Set...)

Задание дополнительных параметров для создания PDF-файлов.  
Подробнее см. раздел "[Диалоговое окно Параметры PDF \(PDF Settings\)](#)".

### ● Настройки защиты паролем (Password security settings)

Установите этот флажок для открытия диалогового окна Настройки защиты паролем (Password Security -Settings), в котором можно задать пароли для открытия, редактирования и печати созданных PDF-файлов.

➔ [Задание паролей для PDF-файлов](#)

### ● Поворот влево на 90° (Rotate Left 90°)/Поворот вправо на 90° (Rotate Right 90°)

Поворот отсканированных изображений на 90 градусов по часовой или против часовой стрелки. Выберите изображение, которое требуется повернуть, и нажмите кнопку Поворот влево на 90° (Rotate Left 90°) или Поворот вправо на 90° (Rotate Right 90°).

### ● Имя файла (File name)

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

### ● Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения PDF-файлов. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...).

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

### ● Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения. Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

[В начало страницы](#) ↑

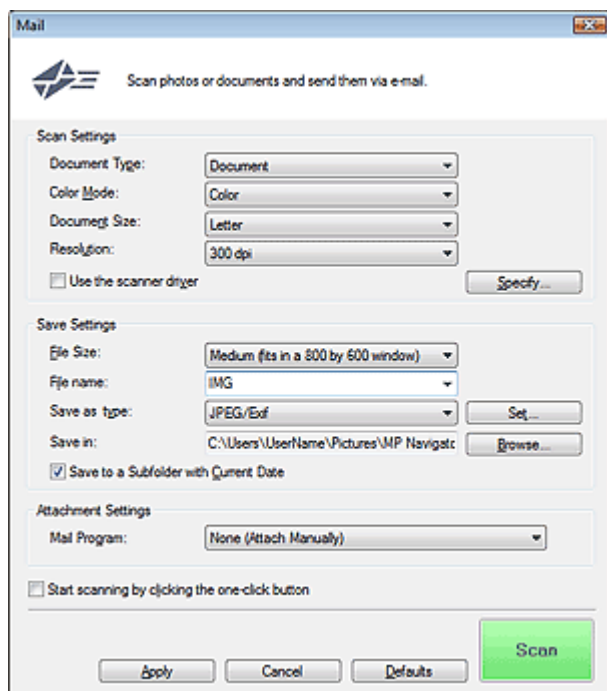
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Почта (Mail)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Почта (Mail)

Нажмите кнопку Почта (Mail) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно Почта (Mail).



#### Параметры сканирования (Scan Settings)

- Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа.

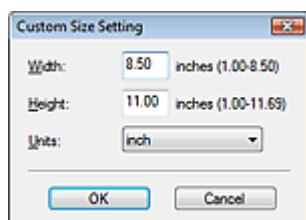
- Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

- Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



#### Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

- Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов.

 Разрешение

- **Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)**

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

- **Задать... (Specify...)**

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

 [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#)

## Параметры сохранения (Save Settings)

- **Размер файла (File Size)**

Выберите размер из имеющихся вариантов: Небольш. (по разм. окна 640 x 480) (Small (fits in a 640 by 480 window)), Средний (по разм. окна 800 x 600) (Medium (fits in a 800 by 600 window)), Большой (по разм. окна 1024 x 768) (Large (fits in a 1024 by 768 window)) или Оригинал (Original).

- **Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

- **Тип файла (Save as type)**

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений. Выберите JPEG/Exif, PDF или PDF (многостраничный) (PDF(Multiple Pages)).

 **Внимание!**

- Задание паролей для PDF-файлов невозможно.

- **Задать... (Set...)**

### Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения.

Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

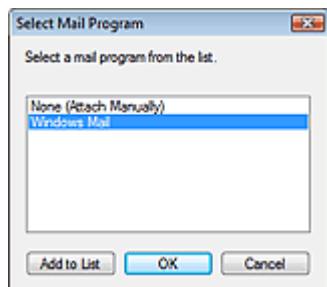
## Параметры вложения (Attachment Settings)

- **Почтовая программа (Mail Program)**

Укажите программу электронной почты.

 **Примечание**

- Выберите Добавить... (Add...) для открытия диалогового окна Выбрать почтовую программу (Select Mail Program), в котором можно выбрать программу электронной почты. Если почтовая программа, которую вы хотите использовать, отсутствует в списке, нажмите Добавить в список (Add to List) и выберите нужную программу.



- **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

- **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

- **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

- **Сканировать (Scan)**

Сканирование документов с заданными настройками.

Когда сканирование завершится, автоматически запустится почтовая программа и откроется экран создания нового сообщения с вложенным изображением.

[В начало страницы](#) ↕

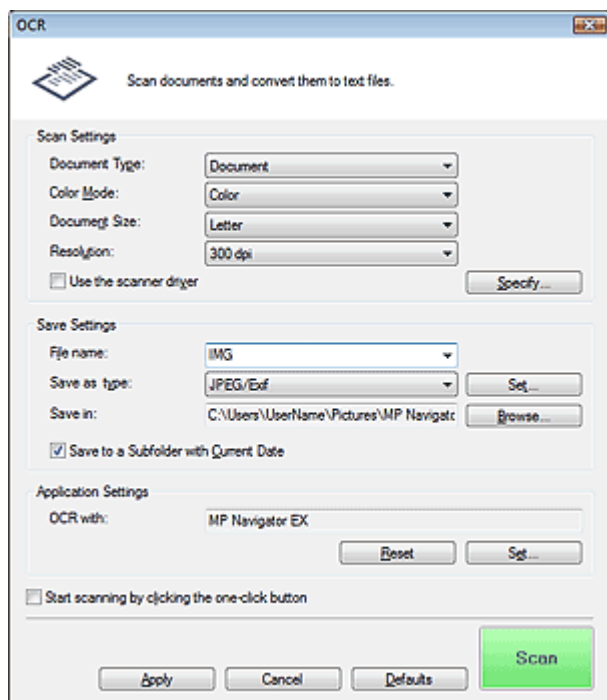
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно OCR

MP Navigator EX

## Диалоговое окно OCR

Нажмите кнопку OCR на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно OCR.



### Параметры сканирования (Scan Settings)

- Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа.

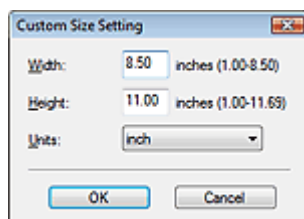
- Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

- Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



- Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов.

➔ Разрешение

- Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

- **Задать... (Specify...)**

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#)

### **Примечание**

- При сканировании документов, размещенных с наклоном, установите флажок **Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document)** для повышения точности распознавания текста.

## Параметры сохранения (Save Settings)

- **Имя файла (File name)**

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

- **Тип файла (Save as type)**

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений. Выберите JPEG/Exif, TIFF или BMP.

- **Задать... (Set...)**

### Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)**

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения.

Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

## Параметры приложения (Application Settings)

- **Распознать текст с OCR (OCR with)**

Задайте программу OCR.

Если задана программа MP Navigator EX, после сканирования изображения из него извлекается текст, который отображается в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows).

### **Примечание**

- В программу Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows) возможно извлечение только текста, написанного на языках, доступных на вкладке Общие (General). Нажмите кнопку Задать... (Set...) на вкладке Общие (General) и задайте язык в соответствии с языком сканируемого документа.  
При сканировании нескольких документов можно собрать извлеченный текст в один файл.  
➔ [Вкладка Общие \(General\)](#)
- Текст, отображаемый в программе Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows), служит только для справки. Текст, содержащийся на изображении документов перечисленных ниже типов, может обнаруживаться неправильно.
  - Документы, содержащие шрифт размером менее 8 или более 40 пунктов (при разрешении 300 dpi)
  - Наклонные документы
  - Документы, загруженные в перевернутом виде, или документы с неправильной



ориентацией текста (повернутые символы)

- Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с близко расположенными строками
  - Документы с текстом на цветном фоне
  - Документы, содержащие текст на нескольких языках
- 

- **Сброс (Reset)**

Отмена настройки приложения.

- **Задать... (Set...)**

Позволяет выбрать приложение.

-  **Внимание!**

- В зависимости от заданной программы, текст может извлекаться неправильно или программа может не запускаться.

- **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

- **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

- **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

- **Сканировать (Scan)**

Сканирование документов с заданными настройками.

[В начало страницы](#) ↑

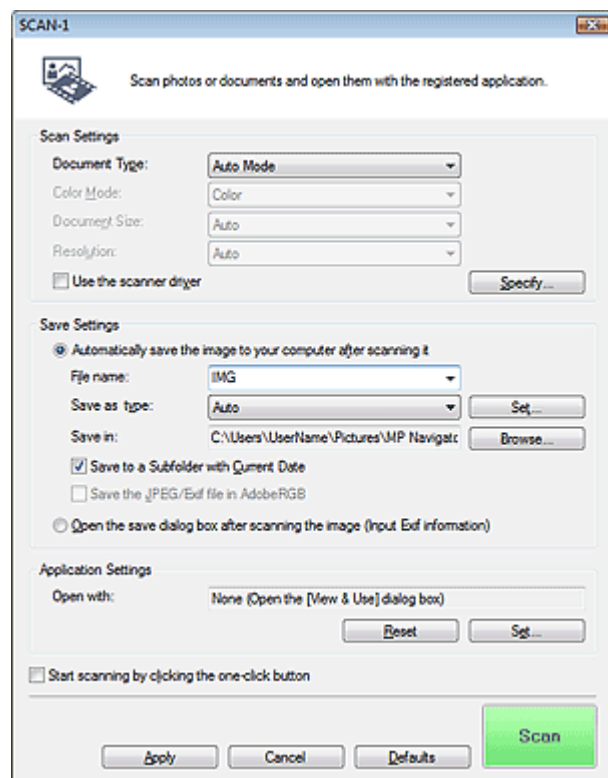
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Сканировать (Scan)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Сканировать (Scan)

Нажмите кнопку СКАНИР1 (SCAN-1) или СКАНИР2 (SCAN-2) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска для открытия диалогового окна СКАНИР1 (SCAN-1) или СКАНИР2 (SCAN-2).



### Параметры сканирования (Scan Settings)

- Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа. Если выбран режим Автоматический режим (Auto Mode), вид документа определяется автоматически. В таком случае значения параметров Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size) и Разрешение (Resolution) также устанавливаются автоматически. Если выбран режим Пленка (автоматический режим) (Film(Auto mode)), тип пленки (негативная или позитивная) определяется автоматически.

### Внимание!

- Пленка может быть отсканирована неправильно если выбран автоматический режим. В этом случае выберите тип пленки и снова запустите сканирование.
- В режиме Автоматический режим (Auto Mode) невозможно правильное сканирование документов указанных ниже типов. В этом случае укажите значение параметра Вид документа (Document Type).
  - Документы, отличные от фотографий, Hagaki, визитных карточек, журналов, газет, текстовых документов, компакт- или DVD-дисков и пленок.
  - Фотографии формата A4
  - Текстовые документы формата менее 2L (5 x 7 дюймов) (127 x 178 мм), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
  - Документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
  - Широкие документы, например, панорамные фотографии
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Правильно устанавливайте документы в соответствии с типом сканируемого документа. В противном случае документы могут быть отсканированы неправильно. Сведения о порядке установки документов см. в разделе [Установка документов](#).

## Примечание

- Для уменьшения муара установите для параметра Вид документа (Document Type) значение Журнал (Magazine).

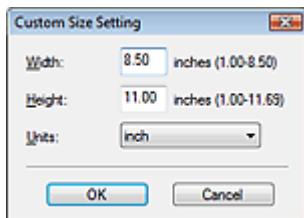
### ● Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

### ● Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



## Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

### ● Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов. Можно задать следующие варианты разрешения сканирования.

Если для параметра Вид документа (Document Type) задано любое другое значение, кроме пленки: 75 dpi/100 dpi/150 dpi/200 dpi/300 dpi/400 dpi/600 dpi

Если для параметра Вид документа (Document Type) задана пленка: 300 dpi/400 dpi/600 dpi/1200 dpi/2400 dpi/4800 dpi

➔ Разрешение

### ● Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

### ● Задать... (Specify...)

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

## Параметры сохранения (Save Settings)

### ● Автом. сохран. изображ. на компьютер после сканирования (Automatically save the image to your computer after scanning it)

Если в группе параметров Параметры приложения (Application Settings) задано приложение для запуска, то отсканированное изображение откроется в указанном приложении.

### ● Имя файла (File name)

Введите имя графического файла, который нужно сохранить (до 32 знаков). При сохранении нескольких файлов к имени каждого файла добавляются 4 цифры.

### ● Тип файла (Save as type)

Выберите тип файла для сохранения отсканированных изображений.

Выберите Авто (Auto), JPEG/Exif, TIFF или BMP. Если для параметра Вид документа (Document Type) задано значение Автоматический режим (Auto Mode), по умолчанию отображается и выбирается вариант Авто (Auto).

## Внимание!

- Если выбрано значение Авто (Auto), файлы сохраняются в указанных ниже форматах в зависимости от типа документа.  
Фотографии, Нагаки, визитные карточки, компакт- или DVD-диски и пленка: JPEG

Журналы, газеты и текстовые документы: PDF

Формат файла можно изменить с помощью кнопки Задать... (Set...).

Изображения, сохраненные в виде PDF-файлов, могут не открываться в некоторых приложениях. В таком случае выберите для параметра Тип файла (Save as type) значение, отличное от PDF.

- Если для параметра Вид документа (Document Type) задано значение Автоматический режим (Auto Mode), а для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto), формат файла может отличаться в зависимости от способа установки документа. Сведения о порядке установки документов см. в разделе [Установка документов](#).
- Документы большого размера (например, фотографии формата А4), которые невозможно установить на расстоянии от краев/стрелки планшета, могут сохраняться в неправильном формате, если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto). В таком случае выберите формат файла, подходящий для сканируемого документа.
- При выборе варианта JPEG/Exif становится доступен флажок Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB).

#### ● Задать... (Set...)

##### Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto)

Можно задать формат файла для сохранения изображений. Выберите формат файла для документов типа Документ (Document) и Фото (Photo).

##### Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение JPEG/Exif

Вы можете задать тип сжатия для JPEG-файлов. Выберите значение Высокое (слабое сжатие) (High(Low Compression)), Стандартное (Standard) или Низкое (сильное сжатие) (Low(High Compression)).

#### ● Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите другую папку.

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

#### ● Сохранить во вложенную папку с сегодняшней датой (Save to a Subfolder with Current Date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, заданной параметром Место сохранения (Save in), новую папку с текущей датой и сохранить в нее отсканированные изображения.

Создается вложенная папка с именем в формате "2009\_01\_01" (Год\_Месяц\_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, заданную параметром Место сохранения (Save in).

#### ● Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB)

Установите этот флажок для сохранения изображений в цветах, соответствующих палитре Adobe RGB.

#### **Внимание!**

- Эта функция доступна, только когда для параметра Тип файла (Save as type) выбрано значение JPEG/Exif.
- Эта функция недоступна, если профиль Adobe RGB не установлен.
- Выбор этого режима не допускается, если установлен флажок Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver).

#### **Примечание**

- При сохранении изображения с установленным флажком Сохранить JPEG/Exif-файл в пространстве AdobeRGB (Save the JPEG/Exif file in AdobeRGB) к началу имени файла прибавляется символ подчеркивания. (Пример. \_Image0001.jpg)

#### ● Открытие окна сохранения после сканирования изображения (ввод Exif-данных) (Open the save dialog box after scanning the image (Input Exif information))

Выберите этот вариант, чтобы после сканирования изображения открывалось диалоговое окно Сохранить (Save), позволяющее указать параметры сохранения, например, папку, имя файла и информацию Exif.

➔ [Диалоговое окно Сохранить \(Save\)](#)

## Параметры приложения (Application Settings)

- **Открыть с помощью (Open with)**

Указание приложения, с помощью которого нужно открывать отсканированные изображения. Перетащите значок приложения, которое поддерживает файловый формат, показанный в поле Тип файла (Save as type). После сканирования изображений запускается указанная программа.

### **Внимание!**

- В зависимости от заданной программы, изображения могут отображаться неправильно или программа может не запускаться.

- **Сброс (Reset)**

Отмена настройки приложения.

- **Задать... (Set...)**

Позволяет выбрать запускаемую программу.

- **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

- **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

- **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

- **Сканировать (Scan)/Просмотр (Preview)**

Сканирование документов с заданными настройками. Если для параметра Вид документа (Document Type) выбрана пленка, эта кнопка заменяется кнопкой Просмотр (Preview) и при ее нажатии отображаются эскизы фотографий с пленки. В открывшемся диалоговом окне установите флажки изображений, которые требуется отсканировать, затем нажмите кнопку Сканировать (Scan). Начинается сканирование.

Если для параметра Тип файла (Save as type) задано значение Авто (Auto), отображается подтверждение. Нажмите кнопку Открыть руководство (Open Manual) для открытия данного руководства (если оно установлено).

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Копия (Copy)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Копия (Copy)

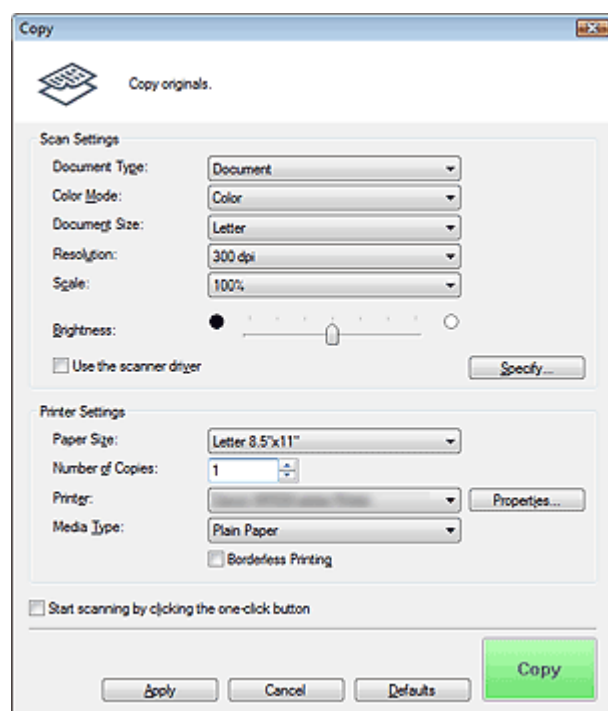
Нажмите кнопку Копия (Copy) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно Копия (Copy).

### Внимание!

- Печать с помощью функции Копия (Copy) возможна только в том случае, если аппарат и принтер подключены к одному компьютеру. На сетевом принтере изображения могут печататься неправильно.

### Примечание

- Для выполнения этой операции требуются аппарат и принтер. Порядок подготовки принтера см. в руководстве по его эксплуатации.
- Доступные форматы и типы бумаги зависят от принтера.
- Если на планшет установлены несколько документов и выбран вариант Автоматический режим (Auto Mode), каждый документ сканируется индивидуально и печатается на отдельном листе бумаги. Для печати нескольких документов на одном листе бумаги выберите вид документа, отличный от Автоматический режим (Auto Mode), и выберите стандартный формат документа (A4, Letter и т. д.).



### Параметры сканирования (Scan Settings)

#### • Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа. Если выбран режим Автоматический режим (Auto Mode), вид документа определяется автоматически. В таком случае значения параметров Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size) и Разрешение (Resolution) также устанавливаются автоматически. Если выбран режим Пленка (автоматический режим) (Film(Auto mode)), тип пленки (негативная или позитивная) определяется автоматически.

### Внимание!

- Пленка может быть отсканирована неправильно если выбран автоматический режим. В этом случае выберите тип пленки и снова запустите сканирование.
- В режиме Автоматический режим (Auto Mode) невозможно правильное сканирование

документов указанных ниже типов. В этом случае укажите значение параметра Вид документа (Document Type).

- Документы, отличные от фотографий, Hagaki, визитных карточек, журналов, газет, текстовых документов, компакт- или DVD-дисков и пленок.
- Фотографии формата A4
- Текстовые документы формата менее 2L (5 x 7 дюймов) (127 x 178 мм), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
- Документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
- Широкие документы, например, панорамные фотографии
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.

### Примечание

- Для уменьшения муара установите для параметра Вид документа (Document Type) значение Журнал (Magazine).

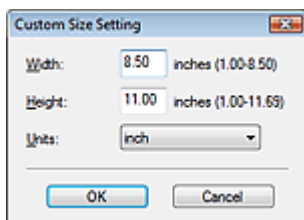
#### ● Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

#### ● Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



### Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

#### ● Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов. Можно задать следующие варианты разрешения сканирования.

Если для параметра Вид документа (Document Type) задано любое другое значение, кроме пленки: 150 dpi/300 dpi/600 dpi

Если для параметра Вид документа (Document Type) задана пленка: 300 dpi/400 dpi/600 dpi/1200 dpi/2400 dpi/4800 dpi

➔ Разрешение

#### ● Масштаб (Scale)

Выберите масштаб в соответствии с бумагой, на которой производится печать, или требуемый масштаб.

Выберите вариант По размеру бумаги (Fit to paper) для автоматического изменения размера отсканированного изображения в соответствии с бумагой, на которой производится печать.

Так как соотношение сторон изображения сохраняется, по верхнему и нижнему или по левому и правому краям бумаги могут появиться поля, ширина которых зависит от размеров документа и бумаги.

Выберите вариант Специальный (Custom) для ввода значения в поле Масштаб (Scale).

Введите значение в процентах (25—400 %) и нажмите кнопку ОК.

### Примечание

- Отсканированные изображения печатаются на бумаге того размера, который выбран на принтере.  
Для получения подробных сведений обратитесь к руководству пользователя принтера.

#### ● Яркость (Brightness)

Настройте яркость изображения.

Переместите регулятор влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы сделать его ярче.



- **Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)**

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

- **Задать... (Specify...)**

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

## Наст. принтера (Printer Settings)

- **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер бумаги для печати.




### Примечание

- Выбор размеров бумаги может различаться в зависимости от выбранного принтера.

- **Число копий (Number of Copies)**

Задайте число печатаемых копий.

Используйте кнопки  (стрелки вверх и вниз) справа от поля или введите значение с клавиатуры.

Укажите до 99 копий.

- **Принтер (Printer)**

Если подключены несколько принтеров, выберите требуемый принтер.

Нажмите кнопку Свойства... (Properties...) для открытия диалогового окна и задания параметров принтера.

- **Тип носителя (Media Type)**

Выберите тип используемой бумаги.



### Примечание

- Выбор размеров бумаги может различаться в зависимости от выбранного принтера.

- **Печать без полей (Borderless Printing)**

Установите этот флажок для печати изображений без полей.



### Внимание!

- Этот параметр доступен только для струйных принтеров Canon, поддерживающих функцию Печать без полей (Borderless Printing).
- Так как при печати в режиме Печать без полей (Borderless Printing) изображение увеличивается до размеров, немного превосходящих размер бумаги, часть изображения, выходящая за края бумаги, не печатается.

- **Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

- **Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

- **Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

- **По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

- **Копия (Copy)/Просмотр (Preview)**

Сканирование и печать документов с заданными настройками. Если для параметра Вид документа (Document Type) выбрана пленка, эта кнопка заменяется кнопкой Просмотр (Preview) и при ее нажатии отображаются эскизы фотографий с пленки. В открывшемся диалоговом окне установите флажки изображений, которые требуется отсканировать, затем нажмите кнопку Сканировать (Scan). Начинается сканирование.



Установите флажок **Использ. драйвер сканера (Use the scanner driver)** для отображения окна программы ScanGear (драйвер сканера).

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Печать (Print)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Печать (Print)

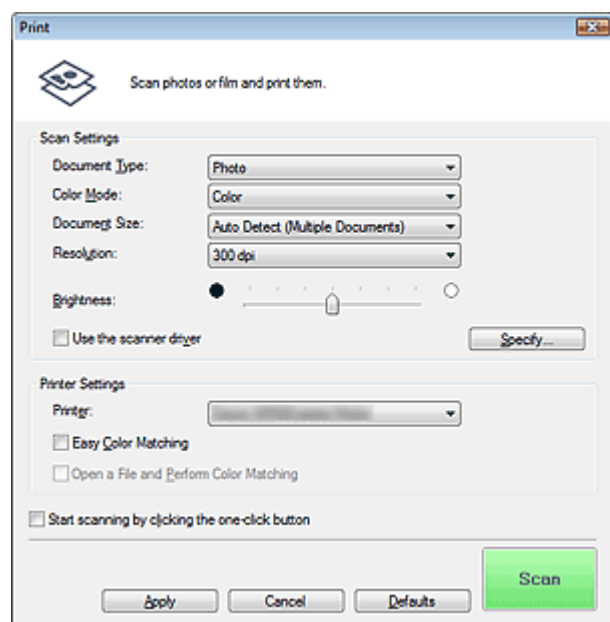
Нажмите кнопку Печать (Print) на вкладке Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или в окне режима быстрого запуска, чтобы открыть диалоговое окно Печать (Print).

### Внимание!

- Печать с помощью функции Печать (Print) возможна только в том случае, если аппарат и принтер подключены к одному компьютеру. На сетевом принтере изображения могут печататься неправильно.

### Примечание

- Для выполнения этой операции требуются аппарат и принтер. Порядок подготовки принтера см. в руководстве по его эксплуатации.
- Если на планшете установлены несколько документов и выбран вариант Автоматический режим (Auto Mode), каждый документ сканируется индивидуально и печатается на отдельном листе бумаги. Для печати нескольких документов на одном листе бумаги выберите вид документа, отличный от Автоматический режим (Auto Mode), и выберите стандартный формат документа (A4, Letter и т. д.).



### Параметры сканирования (Scan Settings)

#### • Вид документа (Document Type)

Выберите вид сканируемого документа. Если выбран режим Автоматический режим (Auto Mode), вид документа определяется автоматически. В таком случае значения параметров Цветной режим (Color Mode), Размер документа (Document Size) и Разрешение (Resolution) также устанавливаются автоматически. Если выбран режим Пленка (автоматический режим) (Film(Auto mode)), тип пленки (негативная или позитивная) определяется автоматически.

### Внимание!

- Пленка может быть отсканирована неправильно если выбран автоматический режим. В этом случае выберите тип пленки и снова запустите сканирование.
- В режиме Автоматический режим (Auto Mode) невозможно правильное сканирование документов указанных ниже типов. В этом случае укажите значение параметра Вид документа (Document Type).
  - Документы, отличные от фотографий, Nagaki, визитных карточек, журналов, газет, текстовых документов, компакт- или DVD-дисков и пленок.

- Фотографии формата A4
- Текстовые документы формата менее 2L (5 x 7 дюймов) (127 x 178 мм), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
- Документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
- Широкие документы, например, панорамные фотографии
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.

### Примечание

- Для уменьшения муара установите для параметра Вид документа (Document Type) значение Журнал (Magazine).

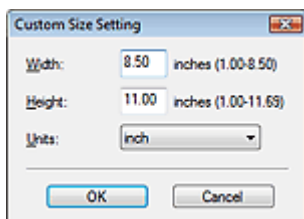
#### ● Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

#### ● Размер документа (Document Size)

Выберите размер сканируемого документа.

При выборе размера Другое (Custom) откроется окно, позволяющее указать размер документа. Выберите Единицы (Units), затем введите значения Ширина (Width) и Высота (Height) и нажмите кнопку ОК.



### Внимание!

- При выборе варианта Автоматическое определение (Auto Detect) изображение может быть отсканировано в неправильном положении или с неправильным размером. В этом случае измените размер в соответствии с фактическим форматом документа (A4, Letter и т. п.) и совместите угол документа с углом планшета, отмеченным стрелкой.

#### ● Разрешение (Resolution)

Выберите разрешающую способность для сканирования документов. Можно задать следующие варианты разрешения сканирования.

Если для параметра Вид документа (Document Type) задано любое другое значение, кроме пленки: 150 dpi/300 dpi/600 dpi

Если для параметра Вид документа (Document Type) задана пленка: 300 dpi/400 dpi/600 dpi/1200 dpi/2400 dpi/4800 dpi

➔ Разрешение

#### ● Яркость (Brightness)

Настройте яркость изображения.

Переместите регулятор влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы сделать его ярче.

#### ● Использовать драйвер сканера (Use the scanner driver)

Установите этот флажок для отображения окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задания дополнительных настроек при сканировании.

#### ● Задать... (Specify...)

Нажмите для открытия диалогового окна Параметры сканирования (Scan Settings), в котором можно задавать дополнительные параметры сканирования.

➔ Диалоговое окно Параметры сканирования (Scan Settings)

### Наст. принтера (Printer Settings)

#### ● Принтер (Printer)

Если подключены несколько принтеров, выберите требуемый принтер.

#### ● Простое сопоставление цветов (Easy Color Matching)

Выполнение сопоставления цветов между аппаратом и принтером.

Этот флажок доступен только при использовании струйного принтера Canon, поддерживающего функцию Простое сопоставление цветов (Easy Color Matching).

 **Внимание!**

- Эта функция доступна, если в списке Цветной режим (Color Mode) выбрано значение Черно-белое (Black and White) или Оттенки серого (Grayscale).

 **Примечание**

- С функцией Простое сопоставление цветов (Easy Color Matching) рекомендуется использовать бумагу Photo Paper Pro или Photo Plus Glossy.

**● Открыть файл и выполнить сопоставление цветов (Open a File and Perform Color Matching)**

Этот флажок доступен, если установлен флажок Простое сопоставление цветов (Easy Color Matching).

Открывается JPEG-файл, сохраненный с цветовым тоном Adobe RGB, выполняется операция Простое сопоставление цветов (Easy Color Matching) и изображение отображается в диалоговом окне Макет печати (Print Layout).

Если установлен этот флажок, кнопка Сканировать (Scan) заменяется кнопкой Открыть (Open).

Нажмите кнопку Открыть (Open) и выберите JPEG-файл, сохраненный с цветовым тоном Adobe RGB.

 **Внимание!**

- Эта функция не сканирует изображения.

 **Примечание**

- Для создания и сохранения изображений в цветовом тоне Adobe RGB используйте кнопку Сохранить (Save), СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1) или СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2).
- Одновременно можно указать только одно изображение.

**● Пуск сканирования нажатием этой кнопки быстрого запуска (Start scanning by clicking the one-click button)**

Установите этот флажок для запуска сканирования при нажатии этого значка.

**● Применить (Apply)**

Сохранение и применение заданных параметров.

Нажмите кнопку Отмена (Cancel) вместо Применить (Apply), чтобы отменить все заданные настройки.

**● Отмена (Cancel)**

Отмена заданных параметров. Текущий экран закрывается.

**● По умолчанию (Defaults)**

Возврат всех настроек экрана в состояние по умолчанию.

**● Сканировать (Scan)/Просмотр (Preview)**

Сканирование документов с заданными настройками и открытие диалогового окна Макет печати (Print Layout).

**➔ Диалоговое окно Макет печати (Print Layout)**

Если для параметра Вид документа (Document Type) выбрана пленка, эта кнопка заменяется кнопкой Просмотр (Preview) и при ее нажатии отображаются эскизы фотографий с пленки. В открывшемся диалоговом окне установите флажки изображений, которые требуется отсканировать, затем нажмите кнопку Сканировать (Scan). Начинается сканирование.

Установите флажок Использ. драйвер сканера (Use the scanner driver) для отображения окна программы ScanGear (драйвер сканера). Диалоговое окно Макет печати (Print Layout) открывается после нажатия кнопки Сканировать (Scan).

[В начало страницы](#) ↕

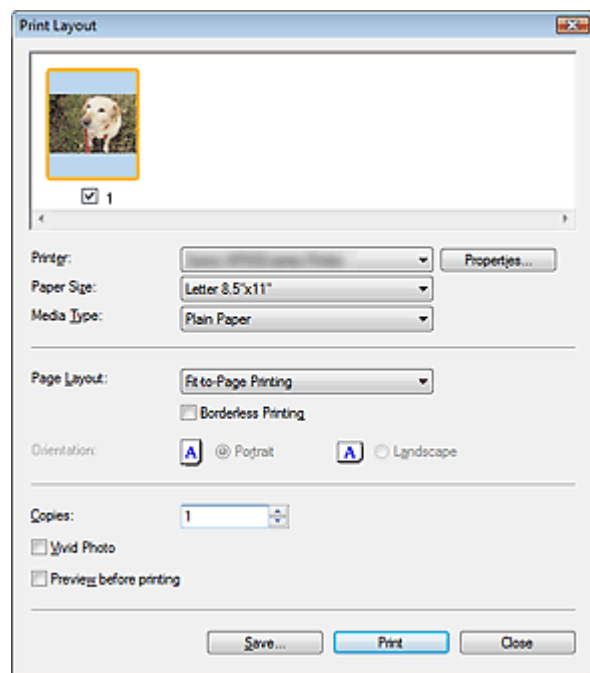
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Макет печати (Print Layout)

MP Navigator EX

## Диалоговое окно Макет печати (Print Layout)

Диалоговое окно Макет печати (Print Layout) открывается после сканирования с помощью команды Печать (Print) вкладки Специальное сканирование с помощью быстрого запуска (Custom Scan with One-click) или окна режима быстрого запуска.



### Примечание

- Дважды щелкните изображение, чтобы вывести его на экран в новом окне.

#### • Принтер (Printer)

Выберите принтер.

#### • Свойства... (Properties...)

Отображение окна дополнительных настроек выбранного принтера.

#### • Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер бумаги для печати. Этот размер выбирается в соответствии с размером бумаги, загруженной в принтер.

#### • Тип носителя (Media Type)

Выберите тип бумаги для печати. Качество печати может быть строго задано, в зависимости от используемого типа бумаги.

#### • Макет страницы (Page Layout)

Выберите вид печати.

##### • Норм. размер (Normal-size Printing)

Одно изображение на листе.

##### • По размеру бумаги (Fit-to-Page Printing)

Печать изображения в соответствии с размером бумаги (с увеличением или уменьшением).

#### • Печать без полей (Borderless Printing)

Установите этот флажок, чтобы напечатанное изображение занимало весь лист бумаги без полей.

### Внимание!

- Если выбрать вариант Печать без полей (Borderless Printing), будет отключена функция печати на развороте.

- Этот параметр доступен только для струйных принтеров Canon, которые поддерживают печать без полей.

- **Ориентация (Orientation)**

Укажите ориентацию печати.

-  **Внимание!**

- Эта настройка доступна только в том случае, если для параметра Макет страницы (Page Layout) задано значение Норм. размер (Normal-size Printing). При других настройках изображение автоматически поворачивается в соответствии с соотношением сторон бумаги.

- **Копии (Copies)**

Задайте число печатаемых копий.

- **Vivid Photo**

Установите этот флажок, чтобы напечатать изображение в ярких цветах.

-  **Внимание!**

- Эта функция недоступна, если в поле Принтер (Printer) выбран принтер, отличный от струйного принтера Canon.

- **Предварительный просмотр (Preview before printing)**

Установите этот флажок для предварительного просмотра перед печатью.

- **Сохранить... (Save...)**

Сохраните отсканированные изображения.

- **Печать (Print)**

Запуск печати.

-  **Примечание**

- Печатаются только изображения, у которых в окне эскизов установлены флажки.

- **Заккрыть (Close)**

Закрытие диалогового окна без печати.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

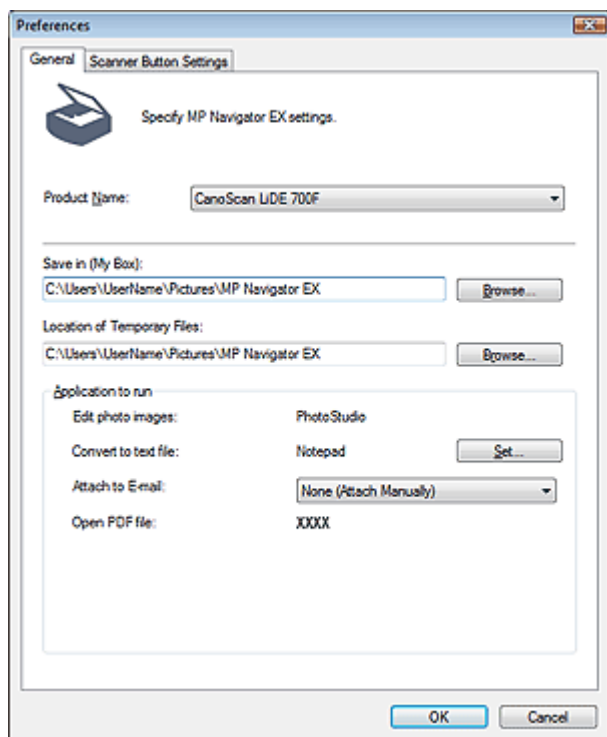
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Диалоговое окно Параметры (Preferences)

MP Navigator EX

### Диалоговое окно Параметры (Preferences)

Нажмите кнопку Параметры (Preferences), чтобы открыть диалоговое окно Параметры (Preferences).

В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно произвести расширенную настройку параметров программы MP Navigator EX с помощью вкладок Общие (General) и Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings).



#### Примечание

- Подробные сведения о каждой из вкладок см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.
  - ➔ Вкладка Общие (General)
  - ➔ Вкладка Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings)

[В начало страницы](#) ↗

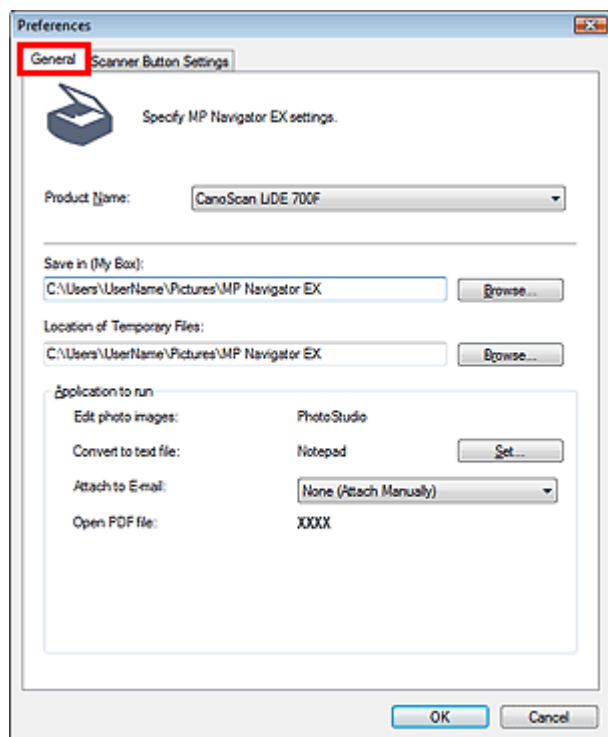
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Вкладка Общие (General)

MP Navigator EX

### Вкладка Общие (General)

На вкладке Общие (General) можно задать общие параметры программы MP Navigator EX.



- **Название продукта (Product Name)**

В этом поле отображается название аппарата, на работу с которым программа MP Navigator EX настроена в настоящее время.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

- **Место сохранения (Save in (My Box))**

В этом поле отображается имя папки, в которой сохраняются отсканированные документы. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...).

По умолчанию заданы следующие папки.

Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)

Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

- **Размещение временных файлов (Location of Temporary Files)**

В этом поле отображается имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...).

### **Внимание!**

- Если задана корневой каталог диска, на который установлена операционная система, может произойти ошибка. Обязательно укажите какую-либо папку.
- Если задана сетевая папка, может произойти ошибка. Обязательно укажите локальную папку.

- **Запускаемые программы (Application to run)**

Отображаются программы, которые могут запускаться из программы MP Navigator EX.

Установите прикладные программы с установочного компакт-диска, прилагаемого к аппарату.

Список Вложение в эл. письмо (Attach to E-mail) позволяет выбрать запускаемую почтовую программу.

Для пункта Открыть PDF-файл (Open PDF file) отображается программа, связанная с расширением ".pdf" в операционной системе.

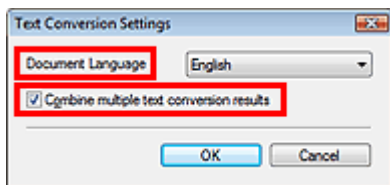


## Внимание!

- Вы можете изменить набор устанавливаемых с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM* компонентов, выбрав в ходе установки вариант Выборочная установка (Custom Install). Если при установке в режиме Выборочная установка (Custom Install) не были установлены некоторые приложения, соответствующие функции программы MP Navigator EX будут недоступны. Для использования этих функций установите соответствующие приложения.

## Примечание

- Для параметра Преобразование в текстовый файл (Convert to text file) отображается программа Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows). Нажмите кнопку Задать... (Set...), чтобы открыть диалоговое окно, затем задайте значение параметра Язык документа (Document Language) и способ сканирования нескольких документов.



- Язык документа (Document Language)  
Задайте язык в соответствии с языком сканируемого документа. В программу Блокнот (Notepad) (поставляется с ОС Windows) возможно извлечение только текста, написанного на языках, доступных для параметра Язык документа (Document Language).
- Объед. нескольких результатов преобр. текста (Combine multiple text conversion results)  
При сканировании нескольких документов установите этот флажок, чтобы результаты преобразования (текст) собирались в один файл. Этот флажок установлен по умолчанию. Если установлен этот флажок, за один прием можно отсканировать до 99 страниц. Снимите этот флажок, чтобы каждый результат преобразования (текст) отображался в отдельном файле.  
Если этот флажок не установлен, за один прием можно отсканировать до 10 страниц.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы MP Navigator EX > Вкладка Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings)

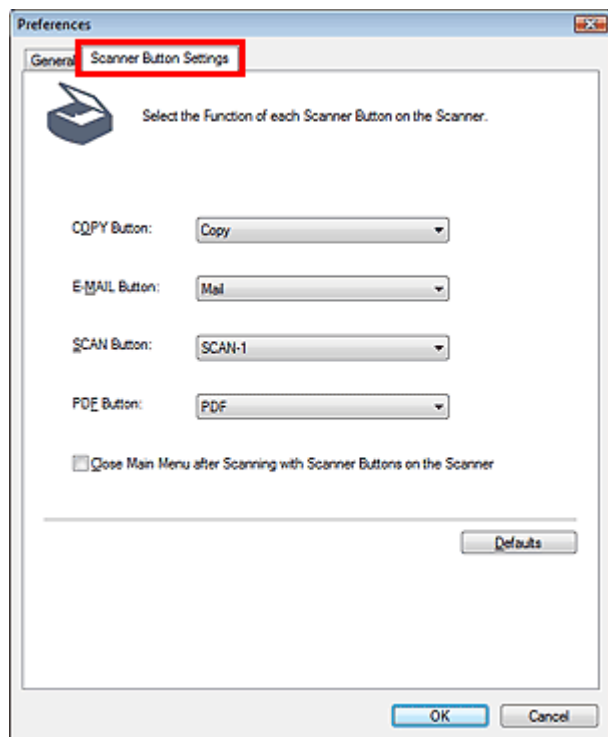
MP Navigator EX

### Вкладка Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings)

Назначьте функцию программы MP Navigator EX для каждой из кнопок сканера.

Каждой кнопке можно назначить функцию Сохранить (Save), Копия (Copy), Печать (Print), Почта (Mail), OCR, SCAN-1, SCAN-2 или PDF.

По умолчанию функции Копия (Copy), Почта (Mail), SCAN-1 и PDF назначены кнопкам COPY, E-MAIL, SCAN и PDF соответственно.



#### Внимание!

- Назначение одной и той же функции двум или более кнопкам сканера невозможно. (Например, нельзя назначить функцию Копия (Copy) одновременно кнопкам SCAN и COPY.)

#### ● **Закрывать главное меню после сканирования с помощью кнопок на сканере (Close Main Menu after Scanning with Scanner Buttons on the Scanner)**

Установите этот флажок для автоматического закрытия главного меню (открытого при нажатии кнопки сканера) после сканирования.

#### ● **По умолчанию (Defaults)**

Восстановление настроек кнопок, принятых по умолчанию.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Открытие файлов, не являющихся отсканированными изображениями

MP Navigator EX

### Открытие файлов, не являющихся отсканированными изображениями

При помощи программы MP Navigator EX можно сохранять и печатать не только отсканированные изображения.

- **Использование сохраненных в компьютере изображений**

- ➔ [Открытие сохраненных в компьютере изображений](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Открытие файлов, не являющихся отсканированными изображениями > Открытие сохраненных в компьютере изображений

### MP Navigator EX

## Открытие сохраненных в компьютере изображений

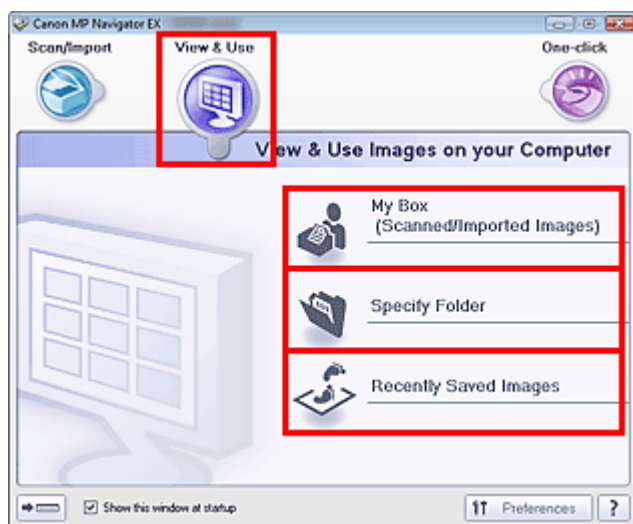
Вы можете открыть хранящиеся в компьютере изображения и напечатать их или вложить в электронное письмо, используя программу MP Navigator EX. Можно также отредактировать эти изображения в приложении, входящем в комплект поставки аппарата.

### 1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.

➔ Запуск программы MP Navigator EX


### 2. В окне режима навигации наведите указатель мыши на значок Просм. и использ. (View & Use) и выберите команду Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)), Указать папку (Specify Folder) или Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images).

Выберите команду Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)), чтобы открыть изображения, хранящиеся в папке Моя камера (Отск./имп. изоб.) (My Box (Scanned/Imported Images)), выберите команду Указать папку (Specify Folder), чтобы открыть изображения, хранящиеся в определенной папке, или выберите команду Недавно сохран. изобр. (Recently Saved Images), чтобы открыть недавно сохраненные изображения.



### Примечание

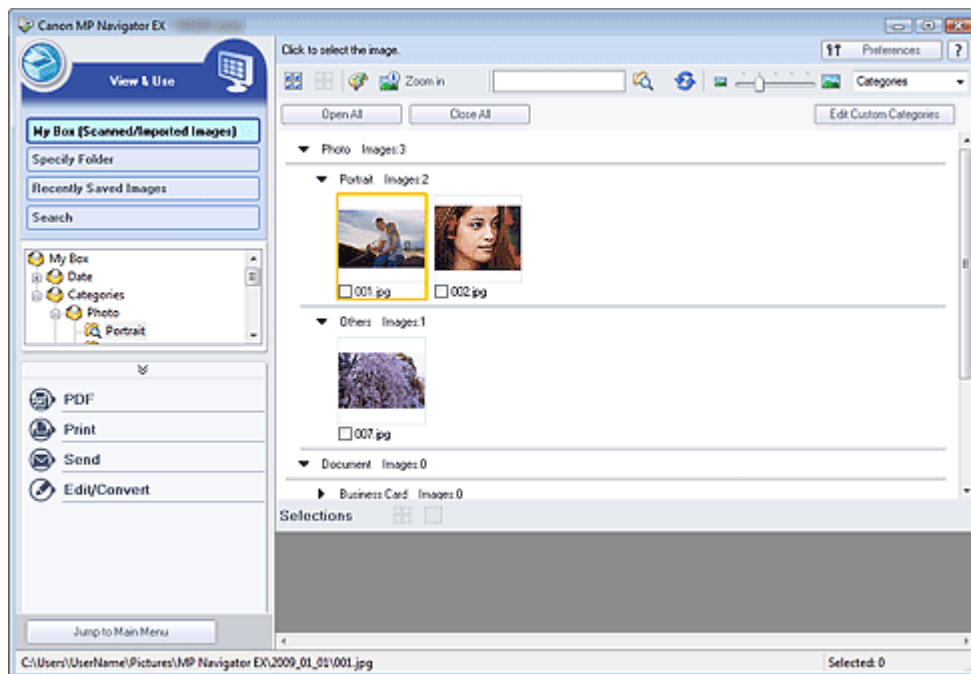
- Если не установлен флажок Показывать это окно при запуске (Show this window at startup), откроется последнее использовавшееся окно. Если открылось окно Сканир.

имп. (Scan/Import), нажмите кнопку  (Просм. и использ.) в левом верхнем углу экрана. Откроется окно Просм. и использ. (View & Use).

- Подробные сведения о вкладке Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer) см. в разделе "Вкладка Просмотр и использование изображений на компьютере (View & Use Images on your Computer)".

### 3. Выберите папку с изображениями, которые нужно открыть.

Изображения, хранящиеся в этой папке, появляются в окне эскизов.



**4.** Выберите изображения, которые вы хотите использовать, затем укажите, что нужно сделать с этим изображением.

Подробные сведения об использовании изображений см. в соответствующих разделах, ссылки на которые приведены ниже.

- ➔ Создание и изменение PDF-файлов
- ➔ Печать документов
- ➔ Печать фотографий
- ➔ Отправка по электронной почте
- ➔ Редактирование файлов

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear

## Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear (драйвер сканера) — это программное обеспечение, необходимое для сканирования документов и пленки. Оно позволяет задавать формат вывода и выполнять коррекцию изображения при сканировании документов.

Программу ScanGear (драйвер сканера) можно запустить из программы MP Navigator EX или из других приложений, совместимых со стандартным TWAIN-интерфейсом. (ScanGear (драйвер сканера) является TWAIN-совместимым драйвером.)

### Возможности данного программного обеспечения

Данное программное обеспечение позволяет просматривать предварительное отсканированное изображения или задавать тип документа, формат вывода и т.д. при сканировании документов и пленок. Эта программа удобна, если требуется произвести сканирование в особом цветовом тоне, поскольку позволяет выполнять различного рода коррекцию, а также настраивать яркость, контрастность и другие параметры.

### Окна

Предусмотрены три режима: "Основной режим" (Basic Mode), "Расширенный режим" (Advanced Mode) и "Режим автоматического сканирования" (Auto Scan Mode).

Переключение режимов производится посредством выбора вкладки в верхней правой части окна.

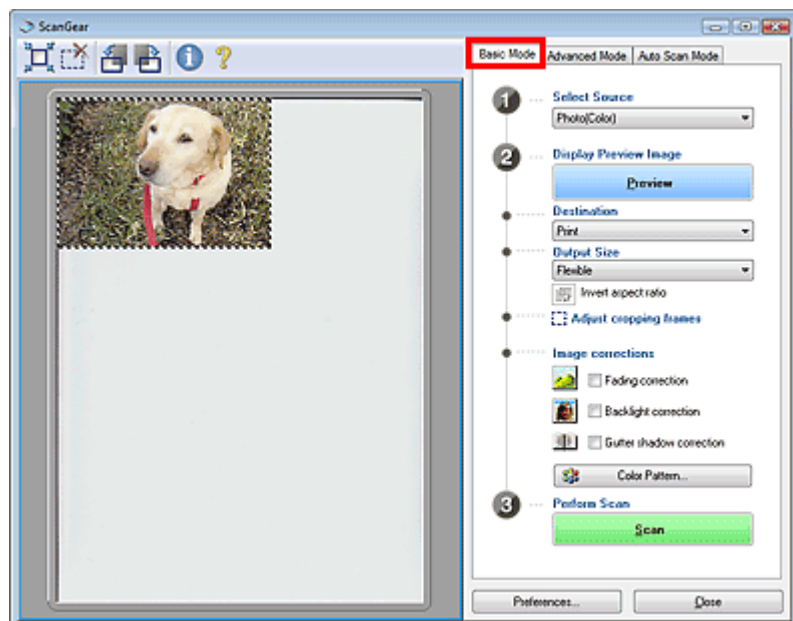
Basic Mode Advanced Mode Auto Scan Mode

### Примечание

- Программа ScanGear (драйвер сканера) запускается в последнем использованном режиме.
- При переключении режимов параметры не сохраняются.

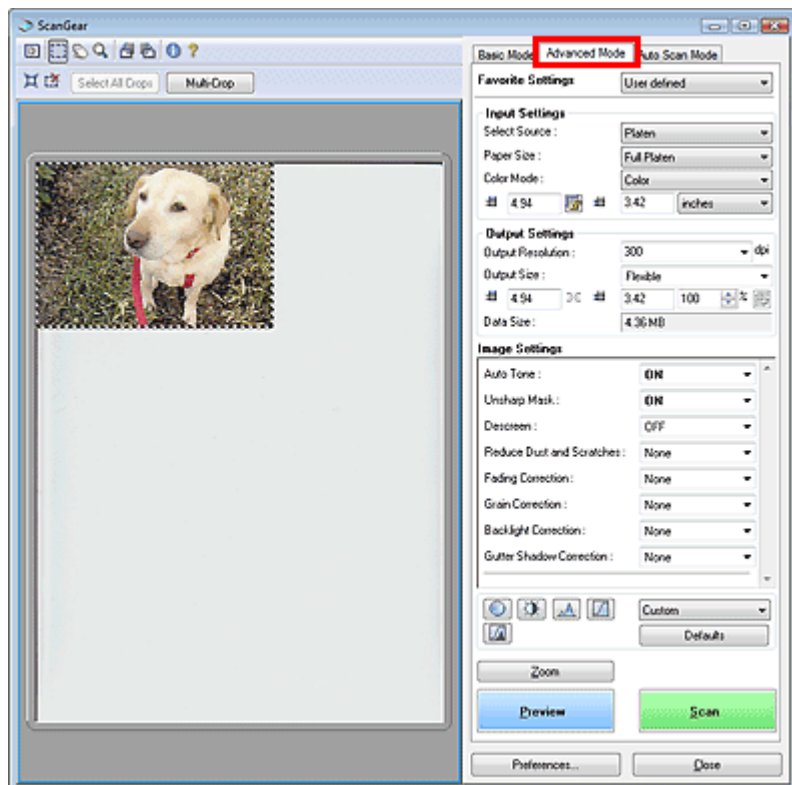
### Основной режим

Используйте Основной режим (Basic Mode) для удобного сканирования в три простых этапа ( **1** , **2** и **3** ).



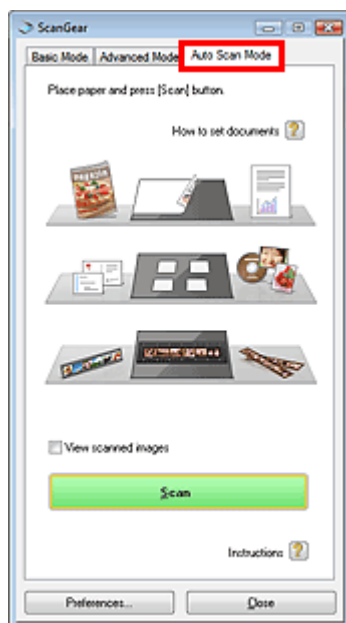
## Расширенный режим

Используйте Расш. режим (Advanced Mode) для выбора цветного режима, задания разрешения, коррективы изображений, настройки цветов и т. д. при сканировании.



## Режим автоматического сканирования

Используйте Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode) для удобного сканирования путем установки документа на планшет и нажатия кнопки Сканировать (Scan).



[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear

### Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

- **Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)**
  - ➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)
- **Сканирование документов после простой коррекции изображения**
  - ➔ Сканирование в основном режиме
- **Сканирование документов после расширенной коррекции изображений и настройки яркости/цвета**
  - ➔ Сканирование в расширенном режиме
  - ➔ Сканирование пленки в расширенном режиме
- **Простое сканирование**
  - ➔ Сканирование в режиме автоматического сканирования
- **Одновременное сканирование нескольких документов после коррекции изображения и настройки цвета**
  - ➔ Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear

## Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

Используйте программу ScanGear (драйвер сканера), чтобы применить коррекцию изображений и настройку цвета при сканировании. Программу ScanGear (драйвер сканера) можно запустить из программы MP Navigator EX или из приложения.

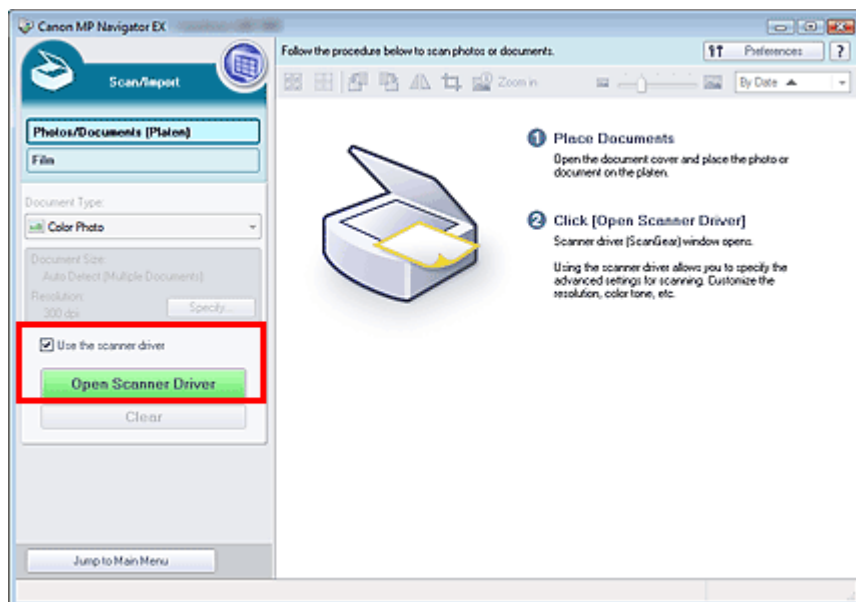
Для запуска программы ScanGear (драйвера сканера) выполните следующие действия.

### Запуск из программы MP Navigator EX

#### Окно режима навигации

Для запуска программы ScanGear (драйвера сканера) из окна режима навигации программы MP Navigator EX выполните следующие действия.

1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима навигации.  
➔ Запуск программы MP Navigator EX
2. Наведите указатель мыши на значок Сканир./имп. (Scan/Import) и выберите команду Фото/документы (планшет) (Photos/Documents (Platen)).  
Откроется окно Сканир./имп. (Scan/Import).
3. Установите флажок Исполз. драйвер сканера (Use the scanner driver), затем нажмите кнопку Открыть драйвер сканера (Open Scanner Driver).



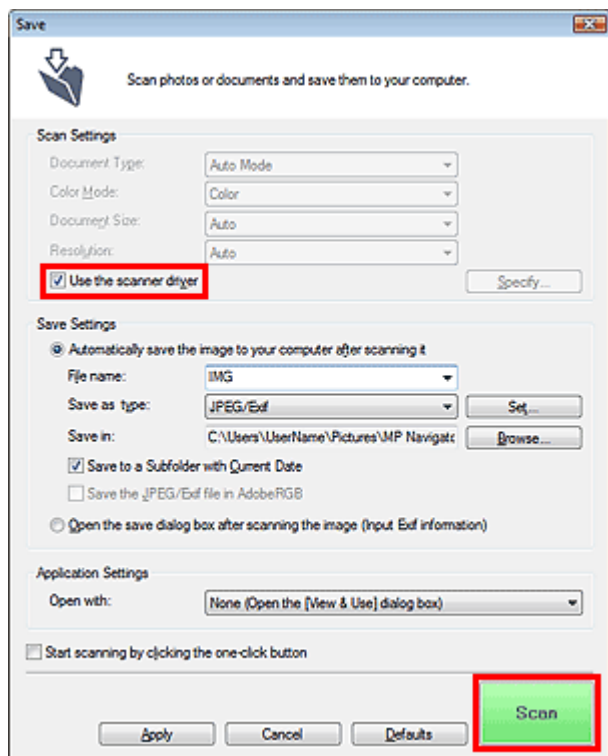
Откроется окно программы ScanGear (драйвера сканера).

#### Окно режима быстрого запуска

Для запуска программы ScanGear (драйвера сканера) из окна режима быстрого запуска программы MP Navigator EX выполните следующие действия.

1. Запустите программу MP Navigator EX и откройте окно режима быстрого запуска.  
➔ Запуск программы MP Navigator EX

2. Нажмите соответствующий значок.  
Откроется соответствующее диалоговое окно.
3. Установите флажок **Использ. драйвер сканера (Use the scanner driver)** в группе **Параметры сканирования (Scan Settings)**, затем нажмите кнопку **Сканир. (Scan)**.



Откроется окно программы ScanGear (драйвера сканера).

### **Внимание!**

- Параметр **Использ. драйвер сканера (Use the scanner driver)** не отображается в диалоговом окне PDF.

### **Запуск из приложения**

Для запуска программы ScanGear (драйвера сканера) из приложения выполните следующие действия (пример).

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Подробнее см. руководство по работе с приложением.

1. Запустите приложение.
2. В меню **Файл (File)** приложения выберите пункт **Выбор источника (Select Source)** и выберите данный аппарат.
3. Выберите команду сканирования документа (**Сканир./имп. (Scan/Import)**, **Принять изображение (Acquire image)** и т. п.).

Откроется окно программы ScanGear (драйвера сканера).

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Сканирование в основном режиме

ScanGear

## Сканирование в основном режиме

Основной режим предназначен для простого сканирования путем выполнения отображаемых на экране инструкций.

### Примечание

- Для сканирования черно-белой пленки производите сканирование с вкладки Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвер сканера).  
➔ Сканирование пленки в расширенном режиме

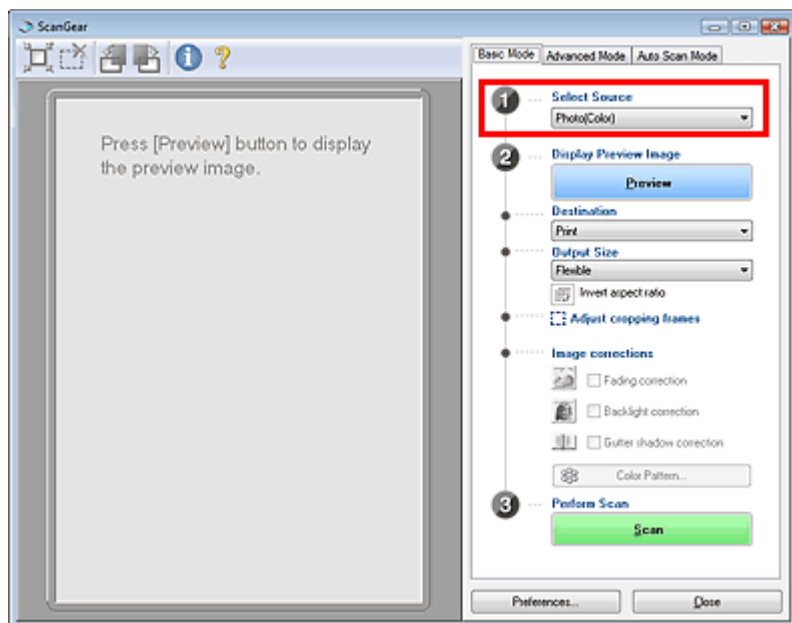
1. Поместите документ или пленку на планшет, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

### Внимание!

- Установите документ на планшет лицевой стороной вниз и совместите верхний угол документа с углом планшета, помеченным стрелкой. Сведения о правильной установке пленки см. в разделе [Установка пленки](#).

2. Выберите значение параметра Выбор источника (Select Source) в соответствии с документом или пленкой, помещенной на планшет.



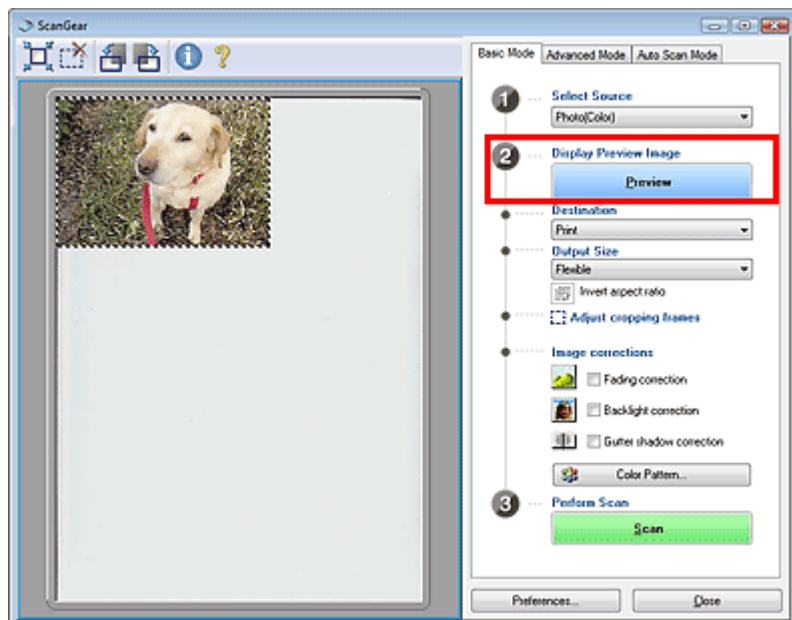
### Примечание

- Для сканирования журналов, содержащих много цветных фотографий, используйте вкладку Расш. режим (Advanced Mode), выбрав для параметра Цветной режим (Color Mode) значение Цветное (Color) или Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) и выбрав режим ВКЛ. (ON) для функции Убрать растр (Descreen).  
➔ Сканирование в расширенном режиме

3. Нажмите кнопку Просмотр (Preview).

### При предварительном просмотре фотографии или документа

Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра.



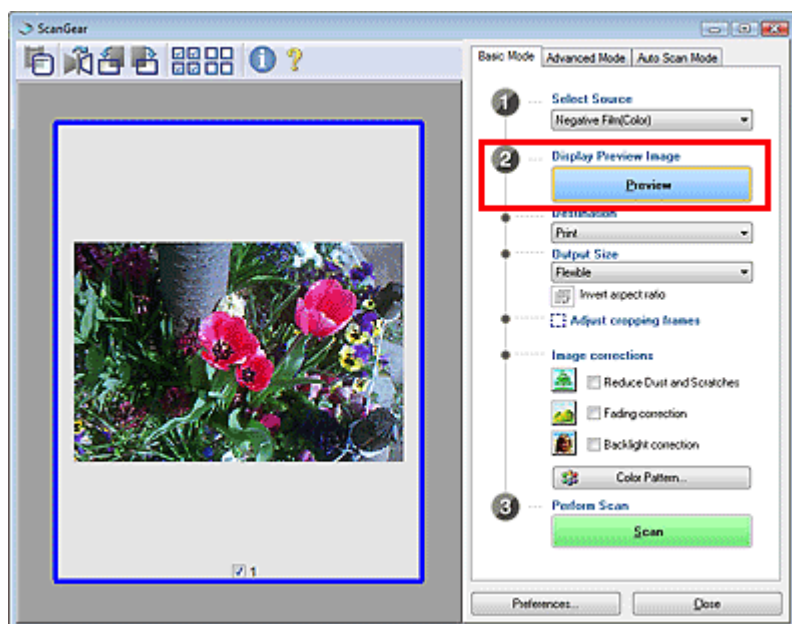
### Примечание

- При сканировании без предварительного просмотра цвета настраиваются в соответствии с типом документа, выбранным в списке Выбор источника (Select Source).

### При предварительном просмотре пленки

Эскиз появится в области предварительного просмотра.


Установите флажок для сканирования кадра.



### Внимание!

- Сканирование пленки без предварительного просмотра невозможно.
- При появлении сообщения о необходимости калибровки удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.
- После окончания калибровки для загрузки пленки в направляющую пленки следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.

### Примечание

- Если отображается изображение всей пленки, нажмите кнопку  (Изображение всей пленки) для переключения в режим эскизов.
- Чтобы выполнить предварительный просмотр другого кадра, поместите адаптер для пленок на кадр, который требуется сканировать, и щелкните Предварительный просмотр (Preview).

#### 4. Укажите Место назначения (Destination).

##### **Примечание**

- Для сканирования с заданным разрешением используйте вкладку Расш. режим (Advanced Mode).  
➔ [Сканирование в расширенном режиме](#)

#### 5. Задайте Формат вывода (Output Size).

Доступные форматы вывода меняются в зависимости от заданных значений параметров Выбор источника (Select Source) и Место назначения (Destination).

#### 6. Настройте нужную область сканирования (рамку обрезки).

Настройте размер и положение области сканирования (рамки обрезки) на предварительном изображении. Можно создать также две или несколько рамок обрезки.

Однако в режиме эскизов можно задать только одну рамку обрезки для каждого изображения. Если в области просмотра не была указана область обрезки, будет отсканирована вся область в пределах выбранного размера бумаги (область автоматической обрезки) или размера пленки. Если область была выбрана, будет отсканирована только часть изображения в пределах выбранной области.


➔ [Настройка рамок обрезки](#)

#### 7. Настройте должным образом параметры в группе Коррекция изображения (Image corrections).

#### 8. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

##### **Примечание**

- Нажав кнопку  (Информация), можно открыть диалоговое окно, позволяющее проверить текущие параметры сканирования (вид документа и т. д.).
- Чтобы отсканировать другой кадр, поместите адаптер для пленок на кадр, который требуется сканировать, и повторите шаги с 3-го по 8-й.
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно задать с помощью параметров Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).  
➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)

#### Связанные разделы

► [Вкладка Основной режим \(Basic Mode\)](#)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Сканирование в расширенном режиме

ScanGear

## Сканирование в расширенном режиме

При сканировании в расширенном режиме можно задать режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения, цветовой тон и т. д.

В данном разделе рассматривается порядок сканирования документов/фотографий. Порядок сканирования пленок см. в разделе " [Сканирование пленки в расширенном режиме](#) ".

1. Поместите документ на планшет, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

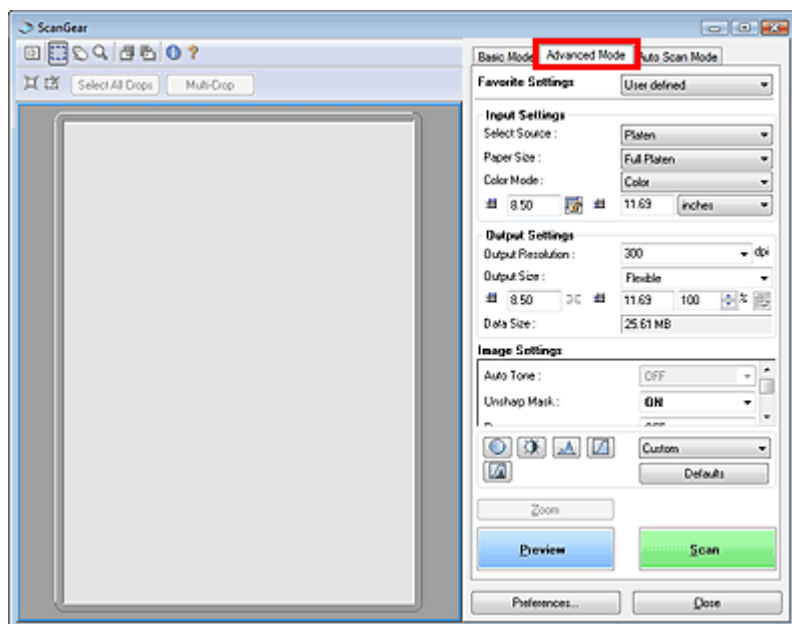


### Внимание!

- Установите документ на планшет лицевой стороной вниз и совместите верхний угол документа с углом планшета, помеченным стрелкой.

2. Выберите вкладку Расш. режим (Advanced Mode).

Открывается вкладка Расш. режим (Advanced Mode).



### Примечание

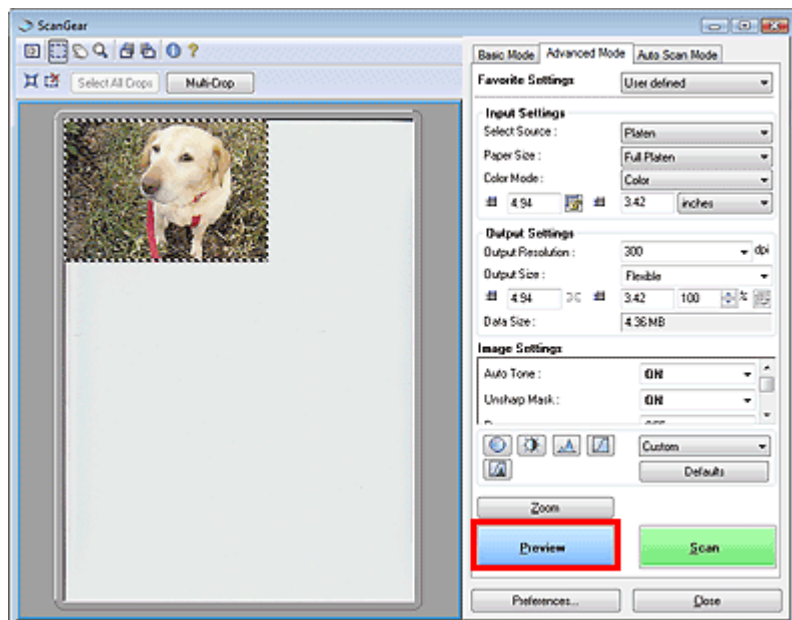
- При переключении режимов параметры не сохраняются.

3. Настройте параметры Размер бумаги (Paper Size) и Цветной режим (Color Mode).

➔ Настройки ввода (Input Settings)

4. Нажмите кнопку Просмотр (Preview).

Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра.



### Примечание

- При сканировании без предварительного просмотра включается функция уменьшения просвечивания. Эта функция удобна при сканировании журналов. Однако при сканировании фотографий цветовой тон отсканированного изображения может отличаться от цветового фона оригинала из-за работы функции уменьшения просвечивания. В таком случае используйте предварительный просмотр.

## 5. Задайте Настройки вывода (Output Settings).

➔ [Настройки вывода \(Output Settings\)](#)

## 6. Настройте рамку обрезки, откорректируйте изображение и настройте цвета по своему усмотрению.

- ➔ [Настройка рамок обрезки](#)
- ➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)
- ➔ [Кнопки настройки цветности](#)

## 7. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

### Примечание

- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно задать с помощью параметров Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).
- ➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)

## Связанные разделы

- ▶ [Вкладка Расш. режим \(Advanced Mode\)](#)

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Сканирование в режиме автоматического сканирования

ScanGear

## Сканирование в режиме автоматического сканирования

Можно легко сканировать в режиме Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode) программы ScanGear (драйвера сканера), в котором она автоматически определяет тип документа, установленного на планшет.

### Примечание

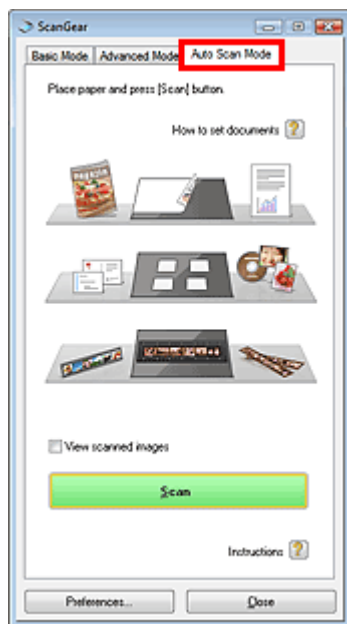
- Поддерживаются такие типы документов, как фотографии, Hagaki, визитные карточки, журналы, газеты, текстовые документы, CD-/DVD-диски и пленки. Для сканирования других документов укажите тип документа на вкладке Основной режим (Basic Mode) или Расш. режим (Advanced Mode).
  - ➔ Сканирование в основном режиме
  - ➔ Сканирование в расширенном режиме
- Для сканирования черно-белой пленки производите сканирование с вкладки Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвер сканера).
  - ➔ Сканирование пленки в расширенном режиме

### 1. Поместите документ на планшет, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

- ➔ Установка документов
- ➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

### 2. Выберите вкладку Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode).

Открывается вкладка Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode).



### 3. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

### Внимание!

- При сканировании пленки может появиться сообщения о необходимости калибровки. В этом случае удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.
- После окончания калибровки для загрузки пленки в направляющую пленки следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.



## Примечание

---

- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно задать с помощью параметров Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).
    - ➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)
- 

## Связанные разделы

- ▶ [Вкладка Режим автоматического сканирования \(Auto Scan Mode\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Сканирование пленки в расширенном режиме

ScanGear

## Сканирование пленки в расширенном режиме

При сканировании в расширенном режиме можно задать режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения, цветовой тон и т. д.

В данном разделе рассматривается порядок сканирования пленки.

1. Поместите пленку на планшет, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

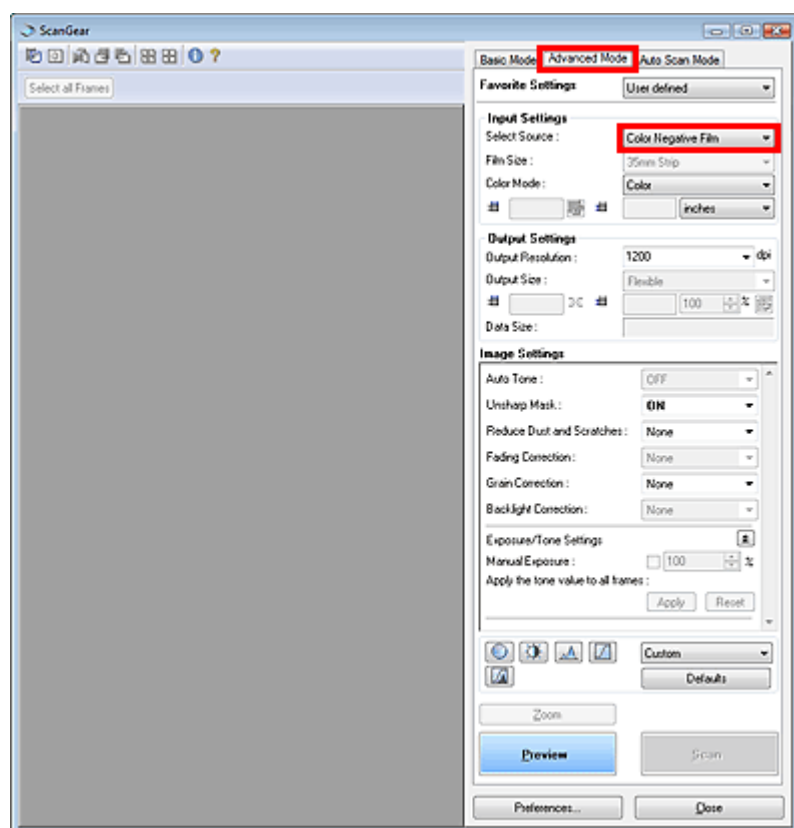
➔ Установка пленки

➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

### Примечание

- Для сканирования в 48-битном цвете или с 16-битными оттенками серого запустите программу ScanGear (драйвер сканера) из приложения, поддерживающего 48-битный вывод, например приложения ArcSoft PhotoStudio, поставляемого вместе с аппаратом.

2. Перейдите на вкладку Расш. режим (Advanced Mode), затем для параметра Выбор источника (Select Source) выберите пленку.



### Примечание

- При переключении режимов параметры не сохраняются.

3. Задайте параметры Выбор источника (Select Source), Размер пленки (Film Size) и Цветной режим (Color Mode).

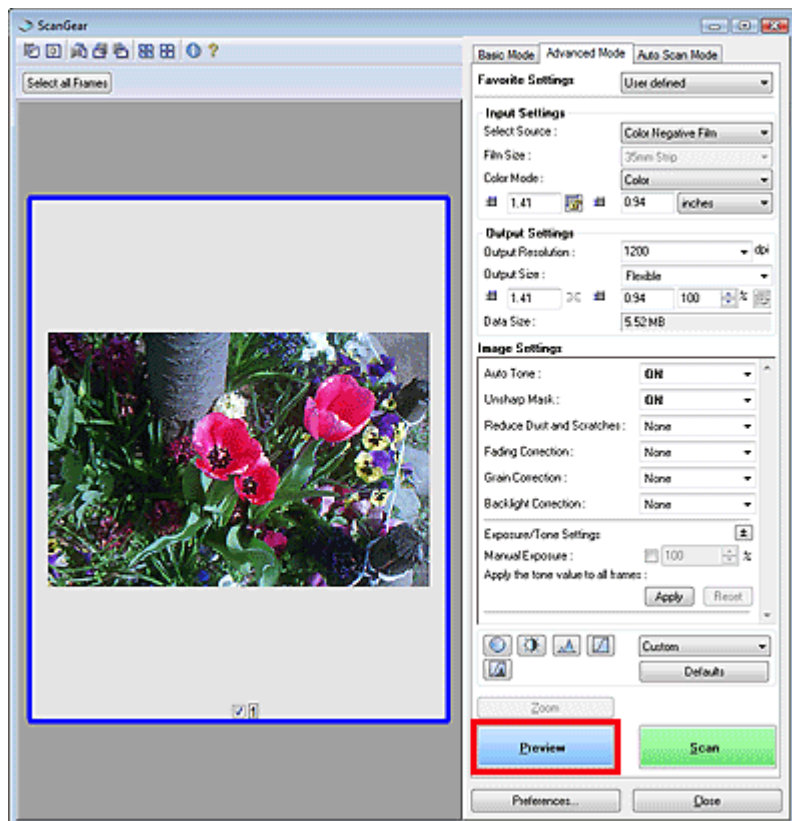
➔ Настройки ввода (Input Settings)

4. Нажмите кнопку Просмотр (Preview).

Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра. Изображение автоматически обрезается (то есть задается область сканирования). Установите флажок у кадра, который требуется отсканировать.

### **Внимание!**

- При появлении сообщения о необходимости калибровки удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.
- После окончания калибровки для загрузки пленки в направляющую пленки следуйте инструкциям на экране, а затем нажмите кнопку ОК.



### **Примечание**

- Чтобы выполнить предварительный просмотр другого кадра, поместите адаптер для пленок на кадр, который требуется сканировать, и щелкните Предварительный просмотр (Preview).

## 5. Задайте Настройки вывода (Output Settings).

➔ [Настройки вывода \(Output Settings\)](#)

### **Примечание**

- Когда размер данных превышает 1,8 ГБ, измените настройки, чтобы уменьшить этот размер.

## 6. Настройте рамку обрезки, откорректируйте изображение и настройте цвета по своему усмотрению.

➔ [Настройка рамок обрезки](#)

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

➔ [Кнопки настройки цветности](#)

## 7. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

### **Примечание**

- Чтобы отсканировать другой кадр, поместите адаптер для пленок на кадр, который требуется сканировать, и повторите шаги с 4-го по 7-й.
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно задать с

помощью параметров Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).

➡ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)

---

### Связанные разделы

▶ [Вкладка Расш. режим \(Advanced Mode\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме

ScanGear

## Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме

С помощью функции Конвейерная обрезка (Multi-Crop) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвера сканера) имеется возможность отсканировать сразу две или несколько фотографий (небольших документов), помещенных на планшет.

### Внимание!

- Документы следующих типов могут обрезаться неправильно. В таком случае запустите программу ScanGear (драйвер сканера), затем настройте рамку обрезки на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) и повторите сканирование.
  - Фотографии с белым обрамлением
  - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и т. д.
  - Тонкие документы
  - Толстые документы
- ➔ Сканирование в расширенном режиме
- Если в параметре Выбор источника (Select Source) выбрана пленка, установка этого флажка невозможна.

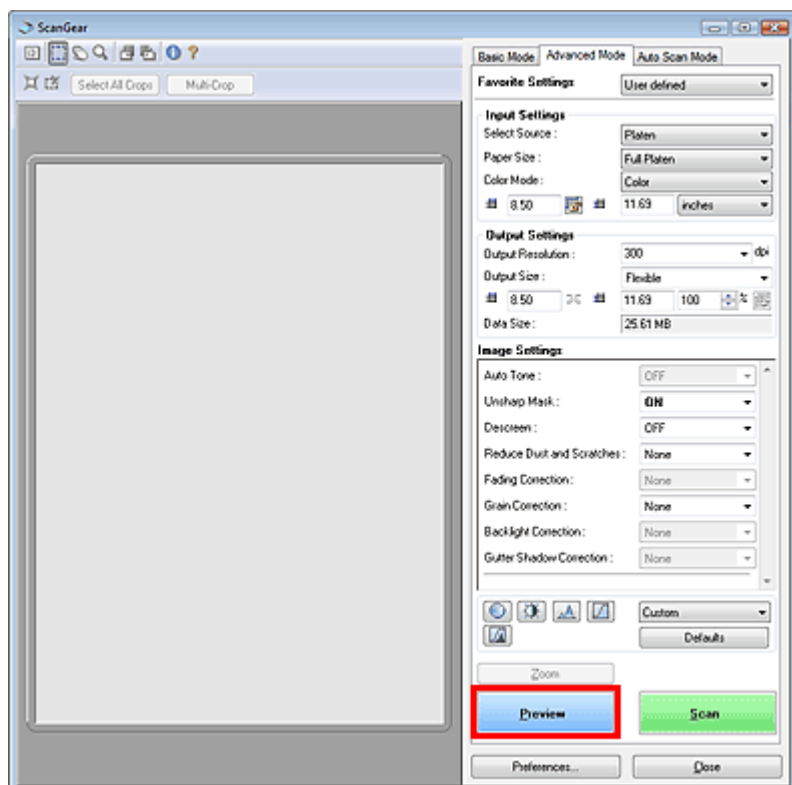
### 1. Поместите документ на планшет, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

- ➔ Установка документов
- ➔ Запуск программы ScanGear (драйвера сканера)

### 2. Выберите вкладку Расш. режим (Advanced Mode).

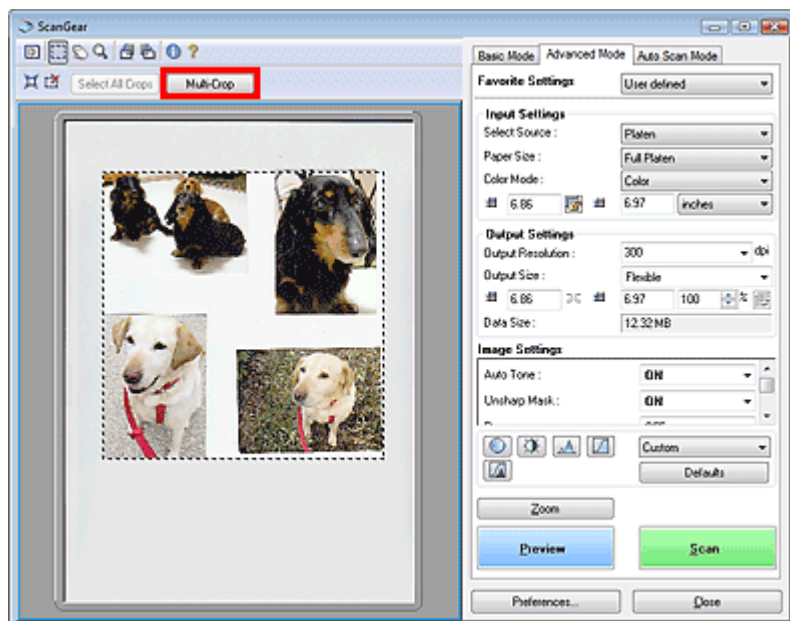
Открывается вкладка Расш. режим (Advanced Mode).

### 3. Нажмите кнопку Просмотр (Preview).

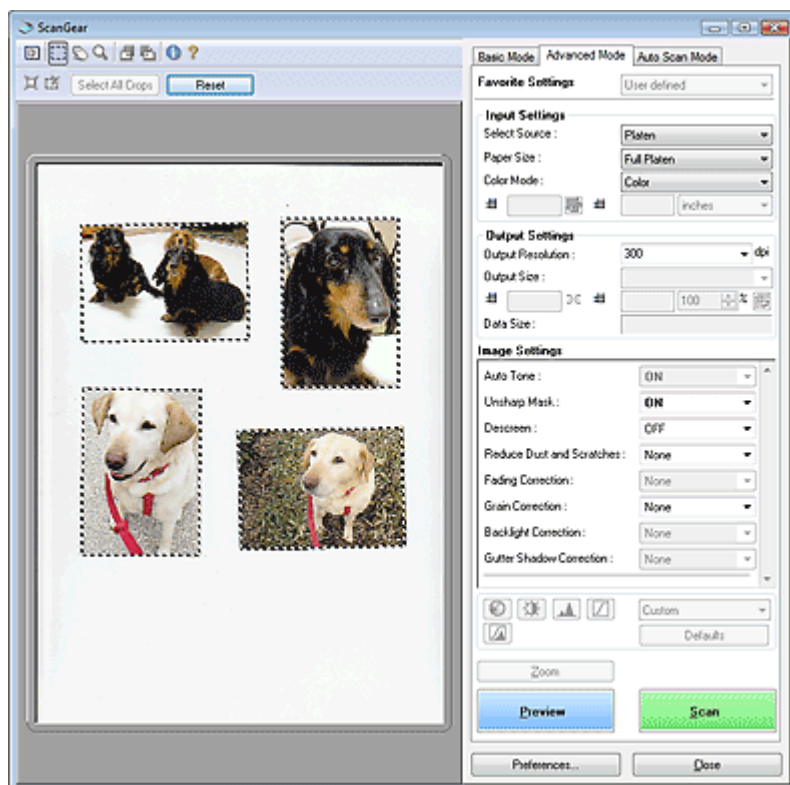



Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра.

- Нажмите кнопку Конвейерная обрезка (Multi-Crop) над областью предварительного просмотра.



Каждое изображение автоматически обрезается (то есть задается область сканирования) в соответствии с размером документа.



Если какое-то изображение сканировать не требуется, выберите его и нажмите клавишу Delete (Удалить). Можно также выбрать изображение и нажать кнопку  (Удалить рамку обрезки) на панели инструментов.

### Примечание

- После нажатия кнопки Конвейерная обрезка (Multi-Crop) кнопка Конвейерная обрезка (Multi-Crop) заменяется кнопкой Сброс (Reset). Нажмите кнопку Сброс (Reset) для отмены конвейерной обрезки.
- Отмените конвейерную обрезку, чтобы создать рамки обрезки по своему усмотрению.
  - ➔ [Настройка рамок обрезки](#)

- Установите значения параметров Цветной режим (Color Mode), Разрешение

вывода (Output Resolution) и т. д. по своему усмотрению.

➔ [Настройки ввода \(Input Settings\)](#)

➔ [Настройки вывода \(Output Settings\)](#)

#### **Примечание**

---

- Эти настройки применяются ко всем рамкам обрезки.
- 

**6.** Примените коррекцию изображения по своему усмотрению.

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

#### **Примечание**

---

- Эти настройки применяются ко всем рамкам обрезки.
- 

**7.** Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Каждая рамка обрезки сканируется как индивидуальное изображение.

#### **Примечание**

---

- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно задать с помощью параметров Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).

➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)

---

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear

### Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

В последующих разделах приводятся сведения и рекомендации по расширенным способам сканирования с применением настройки цвета/яркости и т. п.

- **Повышение резкости изображений, оказавшихся не в фокусе, устранение пыли и царапин, а также исправление выцветших цветов**
  - ➔ Корректировка изображений (Скрыть нечеткость (Unsharp Mask), Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches), Коррекция выцветания (Fading Correction) и т. д.)
- **Предварительный просмотр и изменение цветового тона всего сканируемого изображения**
  - ➔ Настройка цветов с помощью цветного образца
- **Повышение яркости цветов, выцветших со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка**
  - ➔ Настройка насыщенности и баланса цвета
- **Настройка слишком темных, слишком светлых и малоконтрастных изображений**
  - ➔ Настройка яркости и контрастности
- **Настройка цветового тона с использованием гистограммы (графика, показывающего распределение яркости)**
  - ➔ Настройка гистограммы
- **Настройка яркости изображения с использованием кривой тона (графика, показывающего баланс яркости)**
  - ➔ Настройка кривой тона
- **Повышение резкости символов в текстовых документах или уменьшение эффекта просвечивания**
  - ➔ Настройка порогового значения

[В начало страницы](#) ↗



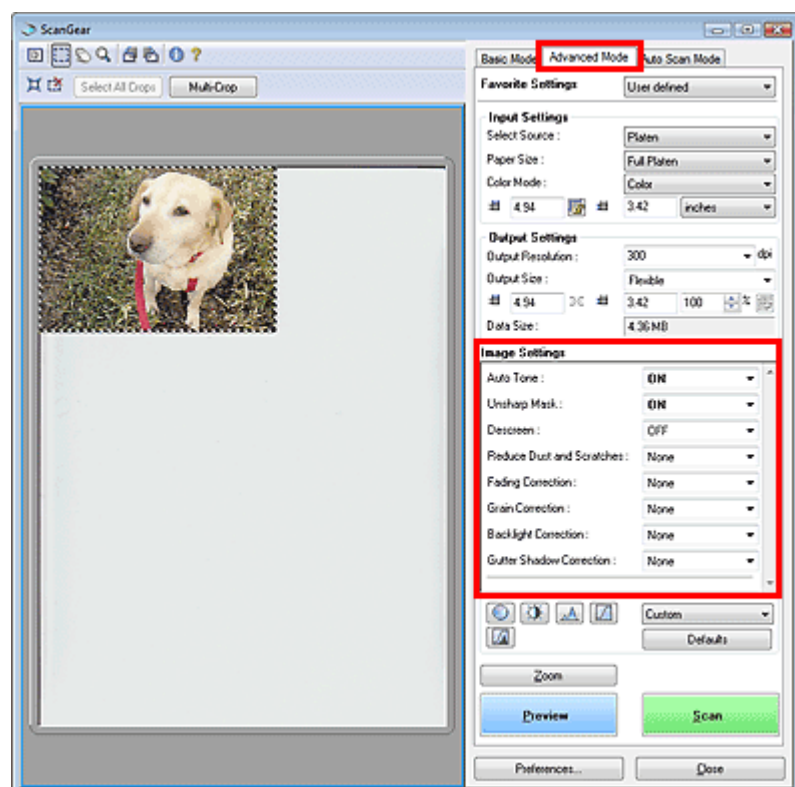
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Корректировка изображений ("Скрыть нечеткость" (Unsharp Mask), "Убрать пыль и царапины" (Reduce Dust and Scratches), "Коррекция выцветания" (Fading Correction) и т. д.)


ScanGear

## Корректировка изображений ("Скрыть нечеткость" (Unsharp Mask), "Убрать пыль и царапины" (Reduce Dust and Scratches), "Коррекция выцветания" (Fading Correction) и т. д.)

Функции группы Параметры изображения (Image Settings) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвера сканера) позволяют выделить контуры объектов, устранить следы пыли и царапины и исправить выцветшие цвета при сканировании изображений.



### Настраиваемые параметры

Нажмите кнопку  функции и выберите элемент в раскрывающемся меню.



### Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Подробные сведения и меры предосторожности по каждой функции см. в разделе, ссылка на который приведена ниже.
  - ➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

### Примечание

- Подробные сведения о запуске программы ScanGear (драйвера сканера) в режиме вкладки Расш. режим (Advanced Mode) и последующем сканировании см. в разделе, ссылка на который приведена ниже.
  - ➔ [Сканирование в расширенном режиме](#)

### Настройка яркости и цветового тона изображения

Установите для параметра Автоматическая настройка тона (Auto Tone) значение ВКЛ. (ON).



### Функция повышения четкости лиц, оказавшихся немного не в фокусе.

Установите для параметра Скрыть нечеткость (Unsharp Mask) значение ВКЛ. (ON).



### Устранение градаций и полос

Задайте для параметра Убрать растр (Descreen) значение ВКЛ. (ON).

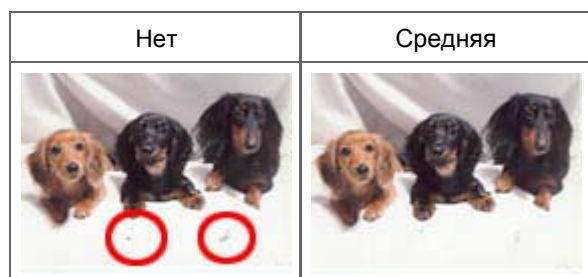


### Примечание

- Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция Убрать растр (Descreen) предназначена для устранения эффекта муара.

### Уменьшение следов пыли и царапин

Задайте для параметра Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches) значение Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High) в соответствии со степенью интенсивности пыли и царапин.



### Примечание

- Когда для разрешения установлено значение 4801 dpi или выше и установлен флажок Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches), изображения сканируются с оптическим разрешением 4800 dpi, затем интерполируются программой, чтобы получить заданное разрешение.

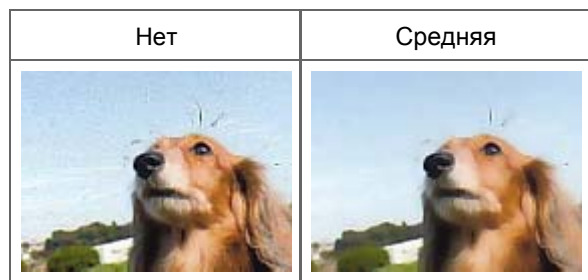
### Коррекция фотографий, выцветших со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка

Задайте для параметра Коррекция выцветания (Fading Correction) значение Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High) в соответствии со степенью выцветания или интенсивности доминирующего оттенка.



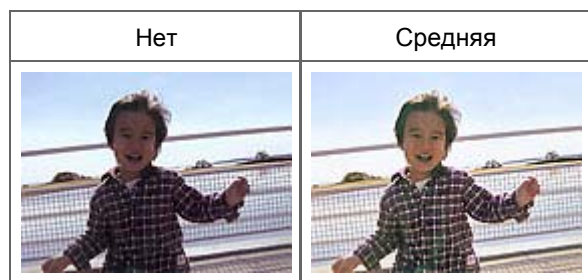
### Уменьшение зернистости

Задайте для параметра Коррекция зернистости (Grain Correction) значение Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High) в соответствии со степенью зернистости.



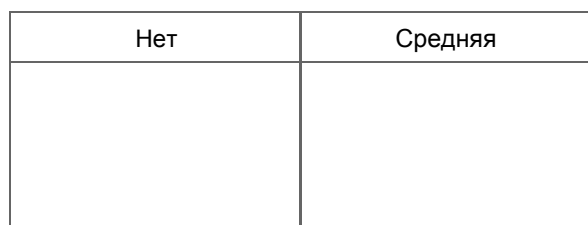
### Коррекция изображений, снятых в контровом свете

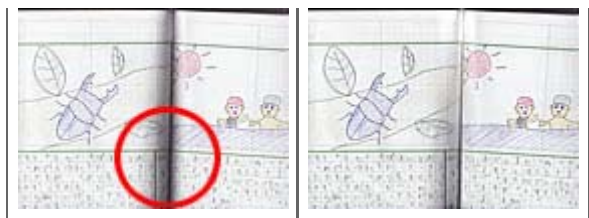
Задайте для параметра Коррекция подсветки (Backlight Correction) выберите значение Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High) в соответствии с яркостью контрового света.



### Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов

Задайте для параметра Коррекция тени от переплета (Gutter Shadow Correction) значение Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High) в соответствии с интенсивностью тени.

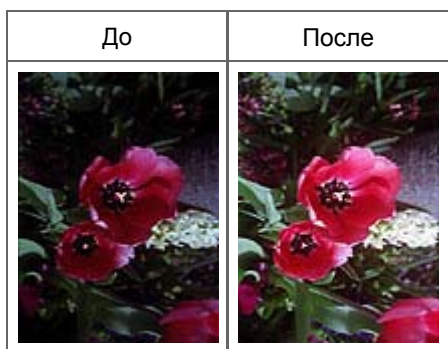




### Настройка экспозиции пленки вручную

Щелкните флажок  раскрывающегося списка Настройка экспозиции/тона (Exposure/Tone Settings).

Выберите значение Ручная настройка экспозиции (Manual Exposure) и настройте экспозицию в диапазоне от 50 до 200 %.



[В начало страницы↑](#)

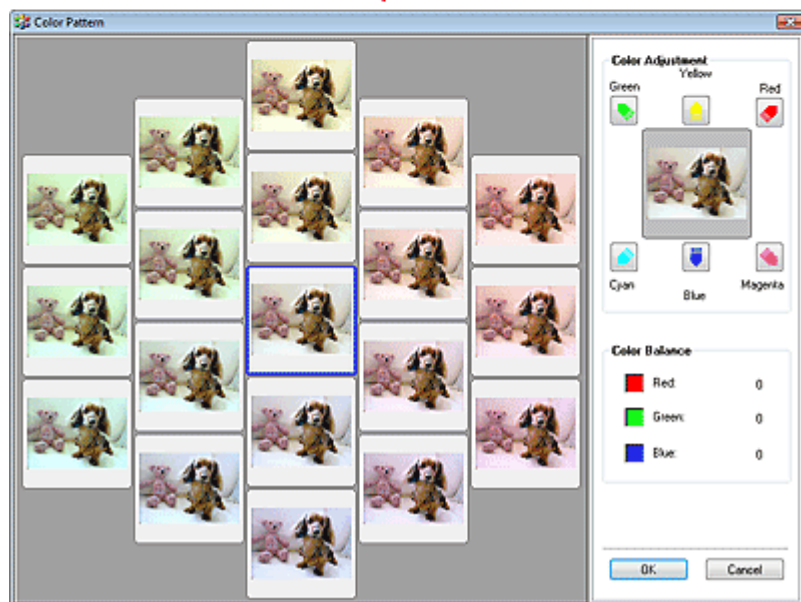
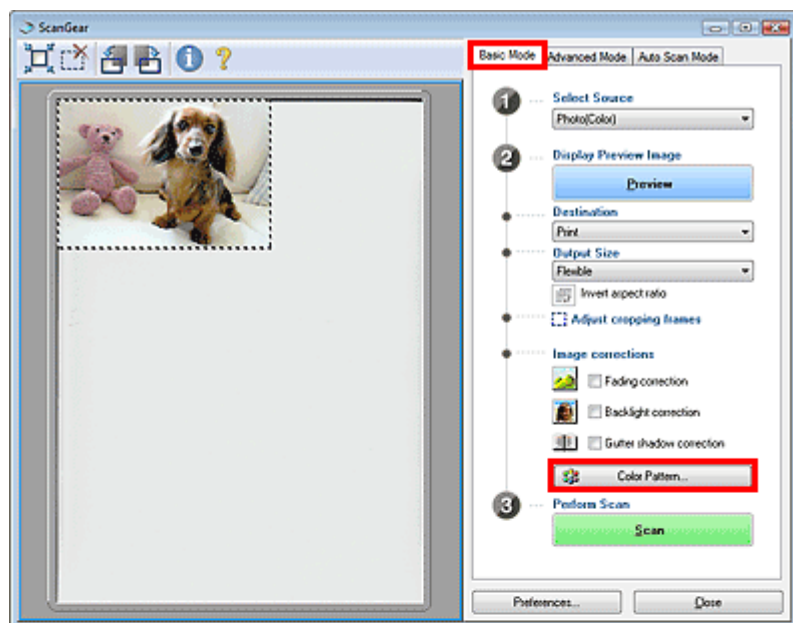
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка цветов с помощью цветного образца

ScanGear

## Настройка цветов с помощью цветного образца

Можно просмотреть изменения цветов и воссоздать естественные цвета с помощью функции "Цветной образец" (Color Pattern) в режиме Основной режим (Basic Mode) программы ScanGear (драйвера сканера).



### Настройка цветов

Откорректируйте цвета, выцветшие со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка. Доминирующий оттенок может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

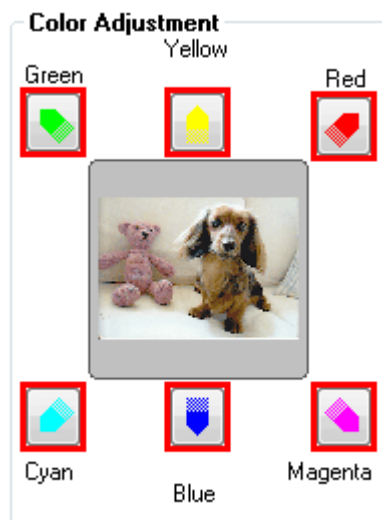
Нажмите на стрелку в группе Настройка цветов (Color Adjustment) для усиления соответствующего цвета.

Голубой и красный, малиновый и зеленый, желтый и синий являются комплиментарными цветовыми парами (каждая пара при смешении образует оттенок серого цвета). Можно воссоздать

естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

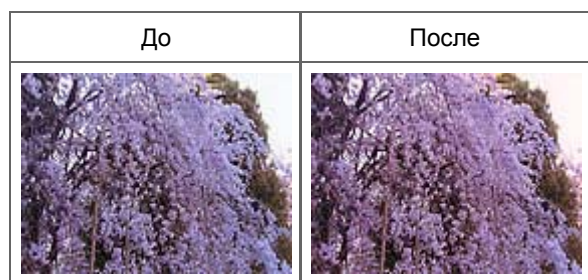
Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить цвета так, чтобы эта область стала белой.

Изображение для предварительного просмотра появится в центре. По мере изменения цветов, цвета изображения для предварительного просмотра также будут меняться.



Ниже приведен пример коррекции изображения, окрашенного в голубой цвет.

Поскольку сильно выражены цвета Синий (Blue) и Зеленый (Green), для корректировки используйте стрелки Желтый (Yellow) и Малиновый (Magenta).



### Примечание

- Настройка цветов применяется только к области сканирования (рамке обрезки).
- Если для вида документа выбрана пленка, настройки применяются только к области сканирования (рамка обрезки) или к кадру, выбранному в режиме эскизов. Вы можете выбрать несколько кадров или рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.
- Также можно выбрать цветовой тон из таблицы, отображаемой в окне Цветной образец (Color Pattern) слева.
- Эту функцию можно использовать также для придания изображению определенного тона. Увеличьте интенсивность малинового для придания теплого тона, повысьте уровень синего для придания холодного тона.

[В начало страницы](#) ↑



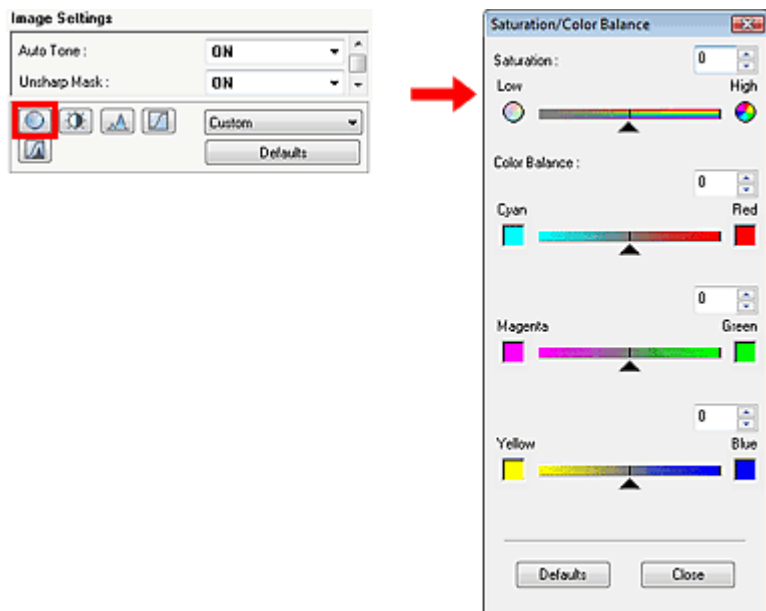
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка насыщенности и баланса цвета

ScanGear

## Настройка насыщенности и баланса цвета

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear нажмите кнопку (Насыщенность/баланс цвета).



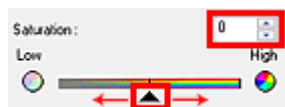
### Примечание

- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек в текущем окне.

### Насыщенность

Настройте насыщенность (яркость цветов) изображения. Можно повысить яркость цветов, выцветших со временем, и т. д.

Переместите ▲ (регулятор) параметра Насыщенность (Saturation) влево, чтобы уменьшить насыщенность (сделать изображение темнее), или вправо, чтобы увеличить насыщенность (сделать изображение светлее). Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



### Примечание

- При чрезмерном увеличении насыщенности естественный цветовой тон исходного изображения может быть утерян.

### Баланс цвета

Настройте изображения, имеющие доминирующий оттенок. Доминирующий оттенок может

появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Перемещайте ▲ (регулятор) каждой цветовой пары влево или вправо для повышения интенсивности соответствующего цвета.

Голубой (Cyan) и Красный (Red)

Малиновый (Magenta) и Зеленый (Green)

Желтый (Yellow) и Синий (Blue)

Это комплиментарные цветовые пары (каждая пара при смешении образует оттенок серого).

Можно воссоздать естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

Полностью откорректировать изображение с помощью только одной цветовой пары, как правило, затруднительно. Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить все три цветовые пары так, чтобы эта область стала белой.

Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Ниже дан пример изображения, в котором настроена пара "Голубой и Красный".



| Увеличена интенсивность голубого  | Увеличена интенсивность красного  |
|---|---|
|  |  |

[В начало страницы ↗](#)




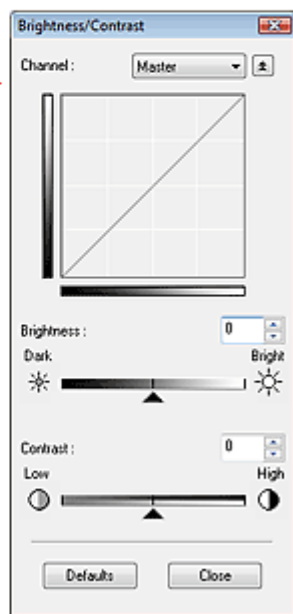
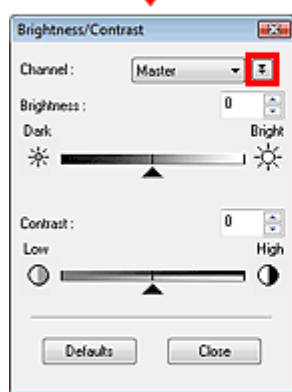
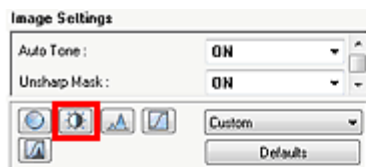
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка яркости и контрастности



ScanGear

## Настройка яркости и контрастности

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear нажмите кнопку  (Яркость/Контрастность).



### Примечание

- Нажмите кнопку  для переключения в подробный режим. Нажмите кнопку  для возврата в предыдущий режим.
- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек в текущем окне.

### Канал

Каждая точка изображения является смешением красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные "каналы".

- **Общий (Master)**  
Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.
- **Красный (Red)**  
Настройка красного канала.
- **Зеленый (Green)**  
Настройка зеленого канала.
- **Синий (Blue)**  
Настройка синего канала.

### Примечание




- Если установлен цветной режим Оттенки серого (Grayscale) или Оттенки серого (16 разрядов)

(Grayscale(16bit)), в списке Канал (Channel) будет представлено только значение Оттенки серого (Grayscale).

## Яркость

Настройте яркость изображения. Переместите ▲ (регулятор) параметра Яркость (Brightness) влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы изображение стало светлее. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



| Более темное  | Исходное изображение  | Более светлое  |
|---|---|--|
|  |  |  |

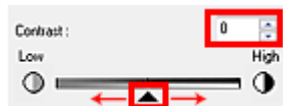
## Примечание




- Светлые участки изображения могут быть потеряны, если сделать изображение слишком ярким. Если чрезмерно затемнить изображение, могут быть потеряны темные участки.

## Контрастность

Контрастность является показателем разности между яркими и темными участками изображения. Повышение контрастности увеличивает эту разность, поэтому изображение становится более четким. Снижение контрастности уменьшает эту разность, поэтому изображение становится менее четким.

Переместите ▲ (регулятор) параметра Контрастность (Contrast) влево, чтобы снизить, или вправо, чтобы повысить контрастность изображения. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).



| Контрастность снижена   | Исходное изображение  | Контрастность повышена   |
|---|---|--|
|  |  |  |

## Примечание


- Увеличение контрастности эффективно для придания нерезким изображениям ощущения объемности. Однако наиболее освещенные и затененные участки изображения могут быть потеряны, если повысить контрастность чрезмерно.

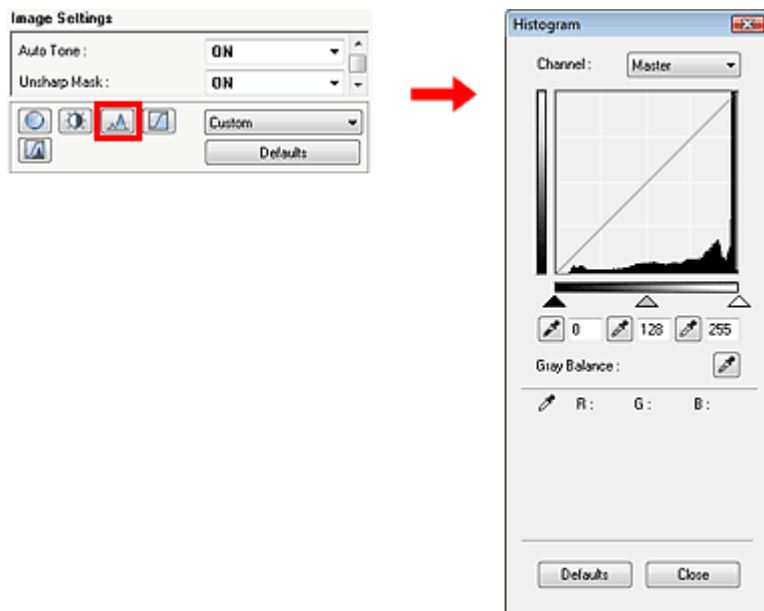
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка гистограммы

ScanGear

## Настройка гистограммы

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear нажмите кнопку  (Гистограмма).



### Примечание

- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек в текущем окне.

### Канал

Каждая точка изображения является смешением красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные "каналы".

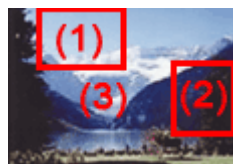
- **Общий (Master)**  
Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.
- **Красный (Red)**  
Настройка красного канала.
- **Зеленый (Green)**  
Настройка зеленого канала.
- **Синий (Blue)**  
Настройка синего канала.

### Примечание

- Если установлен цветной режим Оттенки серого (Grayscale) или Оттенки серого (16 разрядов) (Grayscale(16bit)), в списке Канал (Channel) будет представлено только значение Оттенки серого (Grayscale).

### Чтение гистограмм

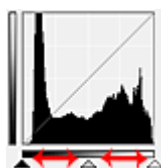
Вы можете открыть график Гистограмма (Histogram) заданной области для каждого канала Канал (Channel). Чем выше пиковое значение в окне Гистограмма (Histogram), тем большее количество данных имеет этот уровень.



| (1) Яркая область                           | (2) Темная область                         | (3) Полное изображение                             |
|---|--|--|
|   |  |  |
| Больше данных приходится на сторону светов. | Больше данных приходится на сторону теней. | Широкое распределение данных между светом и тенью. |

### Настройка гистограмм (с использованием регулятора)

Выберите значение для параметра Канал (Channel), затем переместите ▲ (регулятор черной точки) или △ (регулятор белой точки), чтобы задать уровень для тени или света.



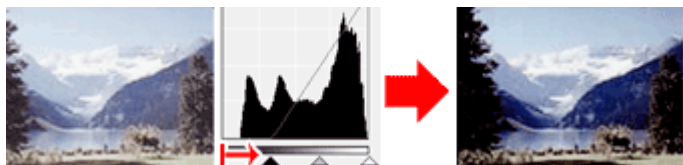
- Все участки слева от ▲ (регулятора черной точки) станут черными (уровень 0).
  - Участки, расположенные в районе △ (регулятора средней точки) будут иметь оттенок, расположенный точно посередине между черной и белой точками.
  - Все участки справа от △ (регулятора белой точки) станут белыми (уровень 255).
- Функция Автоматическая настройка тона (Auto Tone) по умолчанию включена. Настройки, показанные ниже, выполнены автоматически.

### Перемещение регуляторов черной и белой точек

Для настройки яркости перемещайте регуляторы черной и белой точек.

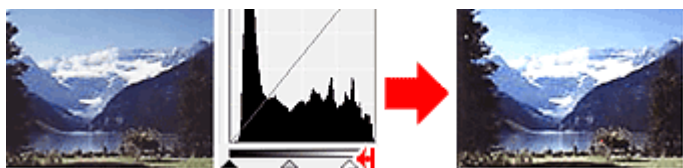
#### Изображения, большая часть данных в которых приходится на света

Переместите регулятор черной точки по направлению к светам.



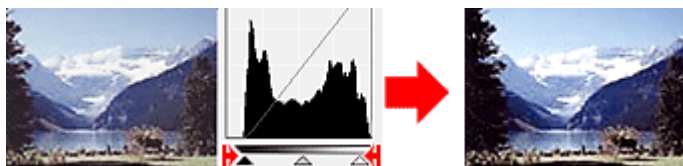
#### Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени

Переместите регулятор белой точки по направлению к теням.



#### Изображения с широким распределением данных

Переместите регулятор черной точки по направлению к светам, регулятор белой точки — к теням.

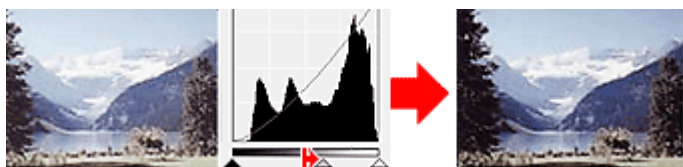


### Перемещение регулятора средней точки

Переместите регулятор средней точки, чтобы задать уровень для середины тонового диапазона.

#### Изображения, большая часть данных в которых приходится на света

Переместите регулятор средней точки по направлению к светам.



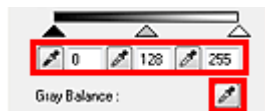
#### Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени


Переместите регулятор средней точки по направлению к теням.





### Настройка гистограмм (с использованием пипеток)


Если выбрать Канал (Channel) и щелкнуть пипетку для черной, средней или белой точки, указатель мыши на предварительном изображении примет форму пипетки. Чтобы изменить настройку, щелкните пипетку, отображаемую под гистограммой.



- Точка, указанная с помощью  (пипетки для черной точки), станет самой темной точкой. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 245).

- Точка, указанная с помощью  (пипетки для средней точки), станет средней точкой тонового диапазона. Можно также ввести числовое значение (от 5 до 250).

- Точка, указанная с помощью  (пипетки для белой точки), станет самой светлой точкой. Можно также ввести числовое значение (от 10 до 255).

- Нажмите значок  для параметра Баланс серого (Gray Balance) и щелкните участок предварительного изображения, цвет которого необходимо настроить.

Выбранная точка становится ахроматической опорной точкой, а оставшаяся часть изображения настраивается соответственно. Например, если снег на фотографии имеет синеватый оттенок, щелкните по синеватому участку, чтобы изменить все изображение и восстановить естественные цвета.


[В начало страницы](#) ↗

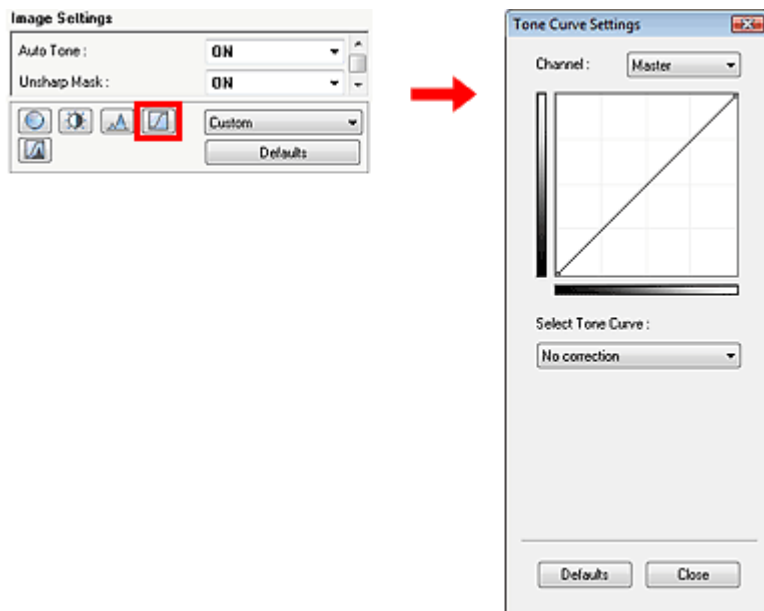
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка кривой тона

ScanGear

## Настройка кривой тона

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear нажмите кнопку  (Настройки кривой тона).



### Примечание

- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек в текущем окне.

### Канал

Каждая точка изображения является смешением красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные "каналы".

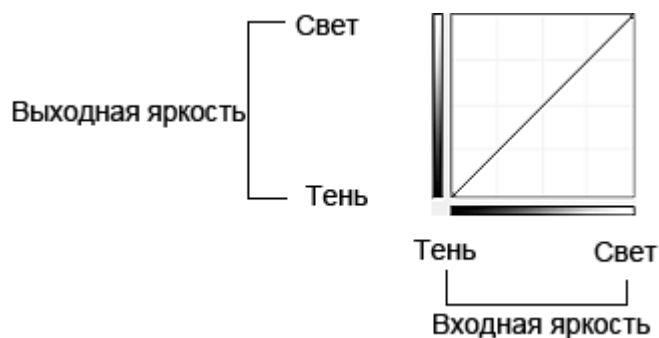
- **Общий (Master)**  
Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.
- **Красный (Red)**  
Настройка красного канала.
- **Зеленый (Green)**  
Настройка зеленого канала.
- **Синий (Blue)**  
Настройка синего канала.

### Примечание

- Если установлен цветной режим Оттенки серого (Grayscale) или Оттенки серого (16 разрядов) (Grayscale(16bit)), в списке Канал (Channel) будет представлено только значение Оттенки серого (Grayscale).

### Чтение кривых тона

При использовании программы ScanGear (драйвера сканера) отсканированные изображения являются входными данными, а изображения на экране монитора — выходными данными. Кривая тона показывает баланс тона входных и выходных данных для каждого значения параметра Канал (Channel).



### Настройка кривой тона

В окне Выбор кривой тона (Select Tone Curve) выберите кривую тона Без коррекции (No correction), Передержка (Overexposure), Недодержка (Underexposure), Высокий контраст (High contrast), Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image) или Правка специальной кривой (Edit custom curve).

#### Без коррекции (No correction) (нет изменений)



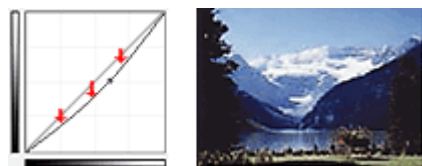
#### Передержка (Overexposure) (выпуклая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к светам на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более светлым.



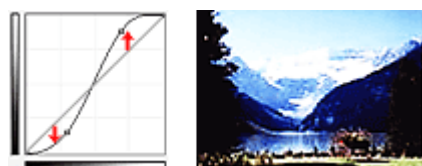
#### Недодержка (Underexposure) (вогнутая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к теням на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более темным.



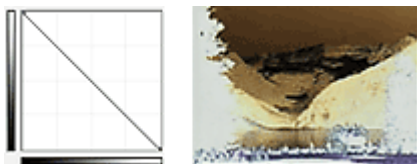
#### Высокий контраст (High contrast) (S-образная кривая)

Входная интенсивность светов и теней повышена, вследствие чего изображение получается высококонтрастным.



#### Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image) (нисходящая наклонная линия)

Стороны входа и выхода изменены на противоположные, что в результате дает инвертированное изображение.



### Правка специальной кривой (Edit custom curve)

Можно перемещать отдельные точки кривой тона для настройки яркости соответствующих участков изображения.

[В начало страницы](#) ↗



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка порогового значения

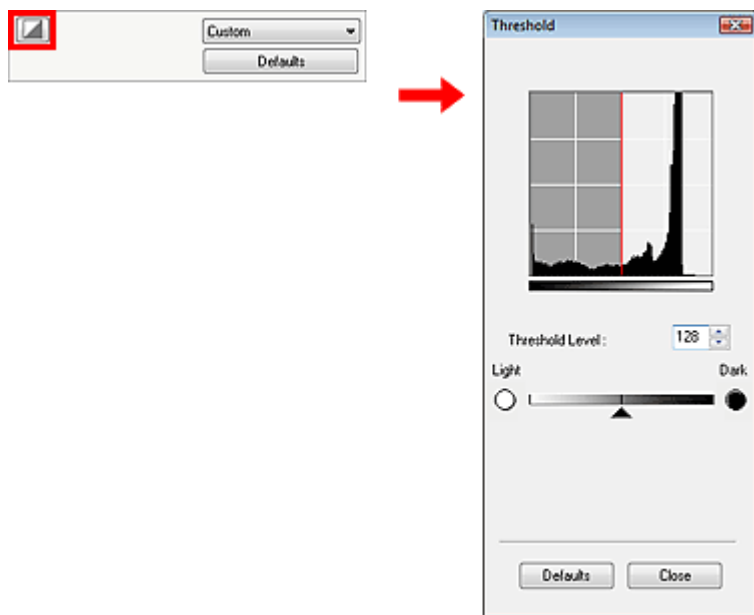
ScanGear

## Настройка порогового значения

Яркость цветных и полутоновых изображений выражается значением в диапазоне от 0 до 255. Однако при создании черно-белых изображений все цвета преобразуются в черный (0) или белый (255) цвет. Пороговое значение является пограничным значением, разделяющим черный и белый цвета. Задавая пороговый уровень, можно сделать текст в документе более отчетливым либо устранить изображение, просвечивающее сквозь бумагу в газетах.

Эта функция доступна, если в списке Цветной режим (Color Mode) выбрано значение Черно-белое (Black and White).

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear нажмите кнопку  (Порог).



### Примечание

- Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults) для сброса всех настроек в текущем окне.

### Настройка порогового значения

Переместите значок ▲ (регулятор) вправо, чтобы повысить пороговое значение и, тем самым, увеличить черные участки. Переместите регулятор влево для того, чтобы уменьшить пороговое значение и, следовательно, увеличить белые области изображения. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 255).



[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear

### Окна программы ScanGear (драйвера сканера)

В указанных ниже разделах описываются окна и функции программы ScanGear, а также рассказывается о работе с программой ScanGear (драйвером сканера).

- ➔ Вкладка Основной режим (Basic Mode)
- ➔ Вкладка Расш. режим (Advanced Mode)
  - Настройки ввода (Input Settings)
  - Настройки вывода (Output Settings)
  - Параметры изображения (Image Settings)
  - Кнопки настройки цветности
- ➔ Вкладка Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode)
- ➔ Диалоговое окно Параметры (Preferences)
  - Вкладка Сканер (Scanner)
  - Вкладка Просмотр (Preview)
  - Вкладка Сканир. (Scan)
  - Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

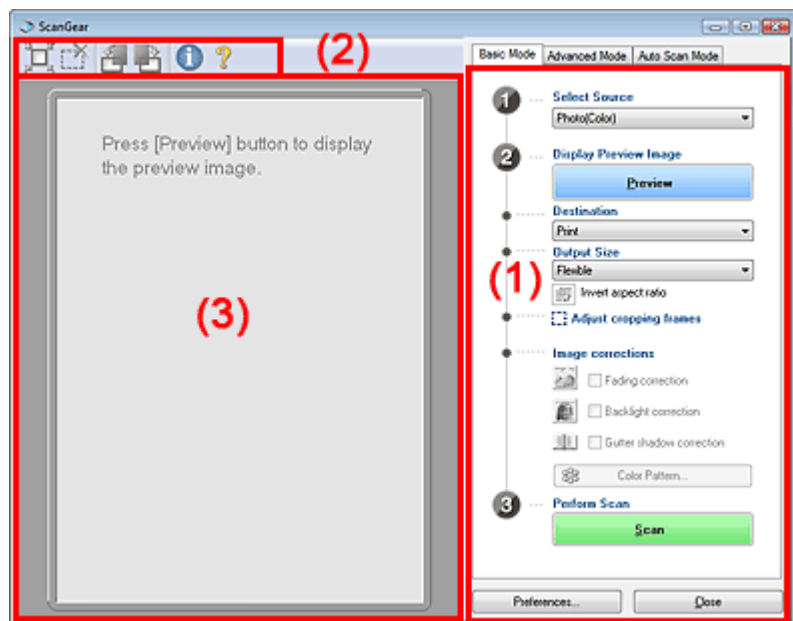
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Основной режим (Basic Mode)



### Вкладка Основной режим (Basic Mode)

Этот режим предназначен для простого сканирования путем выполнения несложных действий.

В этом разделе описаны параметры и функции, доступные на вкладке Основной режим (Basic Mode).



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область предварительного просмотра

#### Примечание

- Отображаемые пункты зависят от вида документа и способа открытия окна.

#### Кнопки настроек и управления

- **Выбор источника (Select Source)**
  - **Фото(Цветной) (Photo(Color))**  
Сканирование цветных фотографий.
  - **Журнал(Цветной) (Magazine(Color))**  
Сканирование цветных журналов.
  - **Газета (оттенки серого) (Newspaper(Grayscale))**  
Сканирование текста и штриховых рисунков в черно-белом режиме.
  - **Документ (оттенки серого) (Document(Grayscale))**  
Сканирование фотографий и документов в черно-белом режиме.  
Выберите этот режим для создания черно-белых изображений с высоким разрешением.
  - **Нег. пленка(Цветная) (Negative Film(Color))**  
Цветное сканирование 35-мм цветной негативной пленки.
  - **Позит. пленка(Цветная) (Positive Film(Color))**  
Цветное сканирование 35-мм цветной позитивной пленки.

#### Примечание

- Для сканирования черно-белой пленки запустите программу ScanGear (драйвер сканера) из приложения или программы MP Navigator EX и выполните сканирование на вкладке

Расш. режим (Advanced Mode).

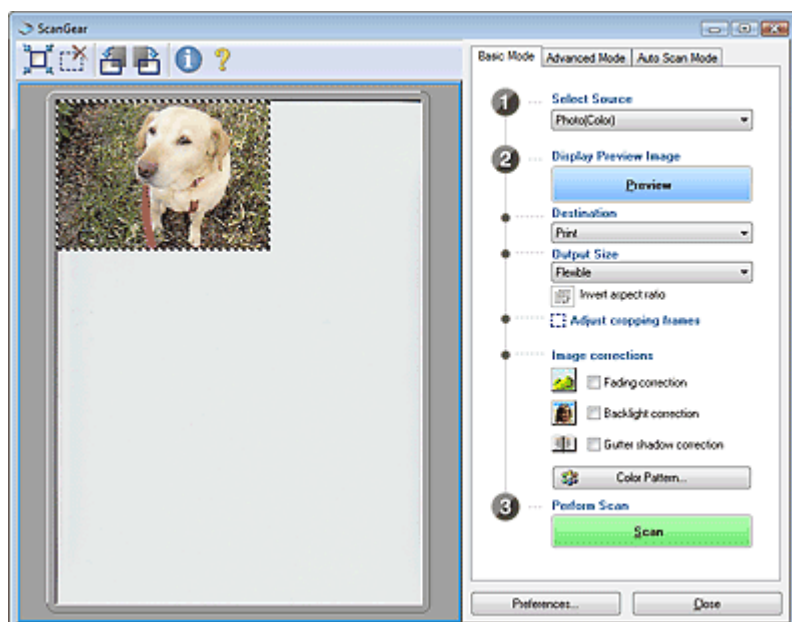
➔ Сканирование пленки в расширенном режиме

- Если выбран любой вариант, кроме Газета (оттенки серого) (Newspaper(Grayscale)), будет задействована функция "Скрыть нечеткость" (Unsharp Mask).
- Если выбрано значение Фото(Цветной) (Photo(Color)), Журнал(Цветной) (Magazine(Color)) или Документ (оттенки серого) (Document(Grayscale)), будет задействована функция "Автоматическая настройка тона" (Auto Tone). Однако если снять флажок Всегда выполнять автоматический выбор тона (Always Execute the Auto Tone) на вкладке Параметры цвета (Color Settings) диалогового окна Параметры (Preferences), функция "Автоматическая настройка тона" (Auto Tone).
- Если выбрано значение Журнал(Цветной) (Magazine(Color)), будет задействована функция "Убрать растр" (Descreen).

● Предв. просмотр изображений (Display Preview Image)

Нажмите кнопку Просмотр (Preview), чтобы выполнить предварительное сканирование. Отсканированное изображение появится в области предварительного просмотра. Рамка обрезки (область сканирования) отображается в соответствии с размером документа. При выборе значения Нег. пленка(Цветная) (Negative Film(Color)) или Позит. пленка(Цветная) (Positive Film(Color)) в левой стороне экрана появится эскиз.

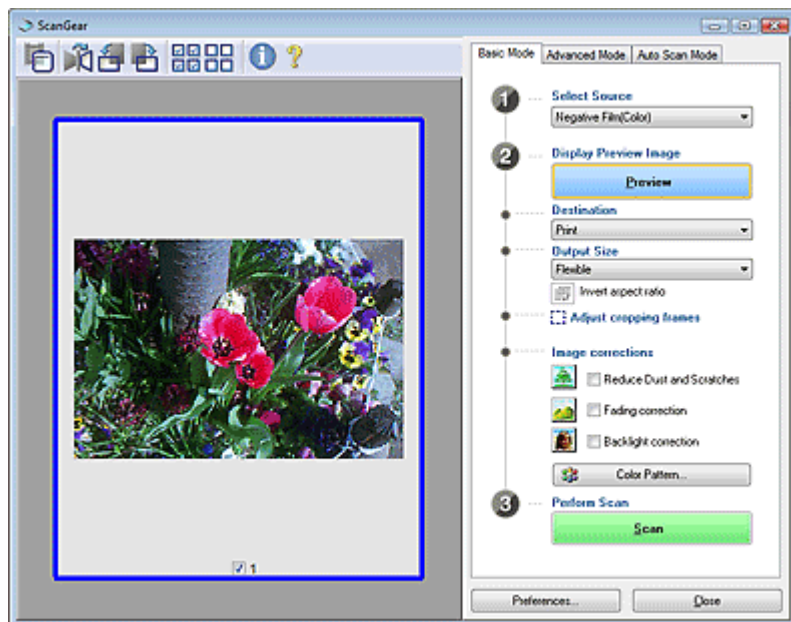
При сканировании документов (When scanning documents)



📖 Примечание

- При сканировании без предварительного просмотра цвета настраиваются в соответствии с типом документа, выбранным в списке Выбор источника (Select Source).

При сканировании пленки



- **Место назначения (Destination)**

Выберите назначение отсканированного изображения.

- **Печать (Print)**

Выберите это значение, чтобы напечатать отсканированное изображение на принтере.

- **Отображение изображения (Image display)**

Выберите это значение для просмотра отсканированного изображения на мониторе.

- **OCR**

Выберите это значение для работы с отсканированным изображением в программе распознавания текста (OCR).

Программы распознавания текста (OCR) преобразуют текст, отсканированный как изображение, в текстовые данные, которые можно редактировать в текстовых редакторах и других программах.



### **Внимание!**

- При сканировании пленки этот параметр не отображается.

- **Формат вывода (Output Size)**

Выберите выходной формат.


Параметры формата вывода варьируются в зависимости от значения параметра Место назначения (Destination).

- **Настраиваемый (Flexible)**

#### **При сканировании документов (When scanning documents)**

Если на экране отображается рамка обрезки, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой, в масштабе 100 %. Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра.

#### **При сканировании пленки**

Для отображения рамок обрезки перетащите указатель мыши на эскиз или откройте полное изображение пленки, нажав кнопку  (Эскиз). Если на экране отображается рамка обрезки, будет отсканирована только часть изображения, ограниченная рамкой. Для настройки рамок обрезки перетаскивайте их мышью.

- **Размер страницы (Paper Size) (L, A4 и т. д.)**

Выберите выходной размер бумаги. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги. Рамку можно увеличить или уменьшить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

- **Размер монитора (Monitor Size) (1024 x 768 пикселей и т. д.)**

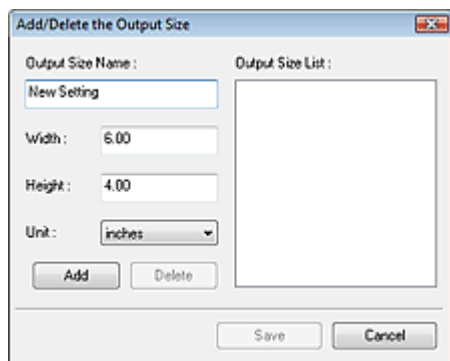
Выберите формат вывода в пикселях.

На экране появится рамка обрезки, соответствующая выбранному размеру монитора, и будет сканироваться часть изображения, ограниченная рамкой обрезки. Рамку можно

увеличить или уменьшить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

- **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)**

Открытие диалогового окна Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size), позволяющего сохранять/удалять специальные форматы вывода. Этот вариант можно выбрать, если для параметра Место назначения (Destination) задано значение Печать (Print) или Отображение изображения (Image display).



В диалоговом окне Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size) можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты отображаются в списке Формат вывода (Output Size) вместе со стандартными пунктами.

#### Добавить

Для добавления формата введите значения параметров Название формата вывода (Output Size Name), Ширина (Width) и Высота (Height), затем нажмите кнопку Добавить (Add). Для параметра Единица (Unit) можно выбрать значения мм или дюймы (inches), если параметр Место назначения (Destination) имеет значение Печать (Print), или только значение пикселей (pixels), если параметр Место назначения (Destination) имеет значение Отображение изображения (Image display). Название добавленного формата отображается в списке Список форматов вывода (Output Size List). Нажмите кнопку Сохранить (Save), чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке Список форматов вывода (Output Size List).

#### Удалить (Delete)

Для удаления пункта выберите его в списке Список форматов вывода (Output Size List) и нажмите кнопку Удалить (Delete). Нажмите кнопку Сохранить (Save), чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке Список форматов вывода (Output Size List).

### **Внимание!**

- Удаление стандартных форматов, таких как A4 и 1024 x 768 пикселей (1024 x 768 pixels), невозможно.

### **Примечание**

- В списке Список форматов вывода (Output Size List) можно сохранить до 10 форматов вывода.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах заданного диапазона.

### **Примечание**

- На вкладке Просмотр (Preview) диалогового окна Параметры (Preferences) можно задать режим отображения рамки обрезки в окне предварительного просмотра. См. описание параметра Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images) в разделе "Вкладка Просмотр (Preview)".

-  **Инверсия пропорций (Invert aspect ratio)**

Эта кнопка доступна, когда для параметра Формат вывода (Output Size) выбрано любое значение, кроме Настраиваемый (Flexible).

Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

- **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**

Имеется возможность настроить область сканирования в пределах области просмотра.

Если область не задана, документ сканируется в соответствии с размером документа (автоматическая обрезка) или пленки. Если область выбрана, то будет отсканирована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

## ➔ Настройка рамок обрезки



- **Коррекция изображения (Image corrections)**

- **Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)**

Устранение следов пыли и царапин при сканировании пленки.

**Внимание!**

- Эта функция доступна только при сканировании пленки.

- **Коррекция выцветания (Fading correction)**

Коррекция и сканирование изображений, выцветших от времени или имеющих доминирующий оттенок.

- **Коррекция подсветки (Backlight correction)**

Коррекция фотографий, снятых против света.

- **Корр. тени от перепл. (Gutter shadow correction)**

Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

**Внимание!**

- Во избежание неполадок при использовании этой функции см. описание параметра Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction) в разделе " [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)" (вкладка Расш. режим (Advanced Mode)).
      - При сканировании пленки эта функция недоступна.

- **Цветной образец... (Color Pattern...)**

Позволяет настраивать общий цвет изображения. Можно исправить цвета, имеющие доминирующий оттенок и другие цветовые дефекты, и восстановить естественные цвета, видя при этом изменения цвета в окне предварительного просмотра.

➔ [Настройка цветов с помощью цветного образца](#)

- **Выполнение сканирования (Perform Scan)**

Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку Сканировать (Scan).



**Примечание**

- После начала сканирования будет отображаться ход выполнения операции. Нажмите кнопку Отмена (Cancel), чтобы прервать сканирование.

- **Параметры... (Preferences...)**

Открывается диалоговое окно Параметры (Preferences), позволяющее задавать параметры сканирования/предварительного просмотра.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

- **Закрыть (Close)**

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

## Панель инструментов

- **Панель инструментов (Toolbar)**

С помощью панели инструментов можно поворачивать предварительные изображения. Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от типа документа и режима отображения.



Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задано любое другое значение, кроме пленки



Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задана пленка в режиме эскизов




Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задана пленка в режиме отображения всей пленки





-  **(Автоматическая обрезка)**

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.

-  **(Убрать рамку обрезки)**

Удаление выбранной рамки обрезки.

-  **(Эскиз (в режиме эскиза))**

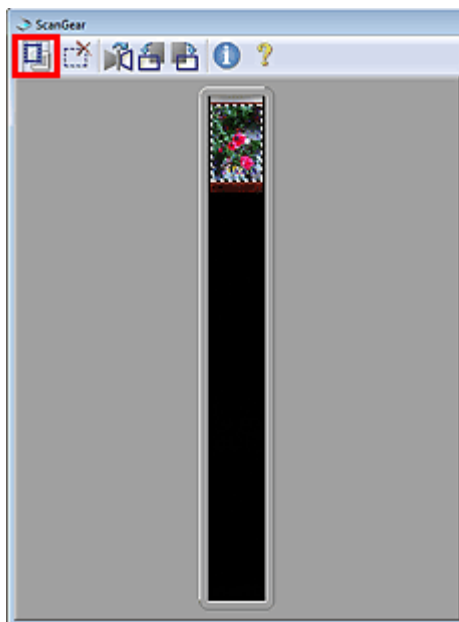
При сканировании пленки служит для переключения между отображением эскизов, обрезанных по размеру кадра, и отображением изображения всей пленки. Если отображается изображение всей пленки, этот значок заменяется значком  (Изображение всей пленки).

### Режим эскизов



Режим изображения всей пленки





### Примечание

- Если кадры не распознаны из-за цветов изображения на пленке, откройте изображение всей пленки и отсканируйте.

#### • (Зеркало)

Предварительное изображение перевернуто по горизонтали.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

#### • (Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

#### • (Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

#### • (Выбрать все кадры)

В режиме эскизов устанавливается флажок изображения.

#### • (Отмена выбора всех кадров)

В режиме эскизов снимается флажок изображения.

#### • (Информация)

Отображение версии программы ScanGear (драйвера сканера) и текущих параметров сканирования (вид документа и т. д.).

#### • (Открыть Руководство)

Отображается данная страница.

### Область просмотра (Preview Area)

#### • Область просмотра (Preview Area)

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки Просмотр (Preview). На отображаемом изображении можно задать область сканирования (рамку обрезки). Можно создать также две или несколько рамок обрезки.

➔ [Настройка рамок обрезки](#)



### Примечание

---

- Если документ является пленкой, сканируются только изображения с установленными флажками. В режиме отображения изображения всей пленки сканируются все области внутри рамок обрезки.
- 

### Связанные разделы

- ▶ [Сканирование в основном режиме](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

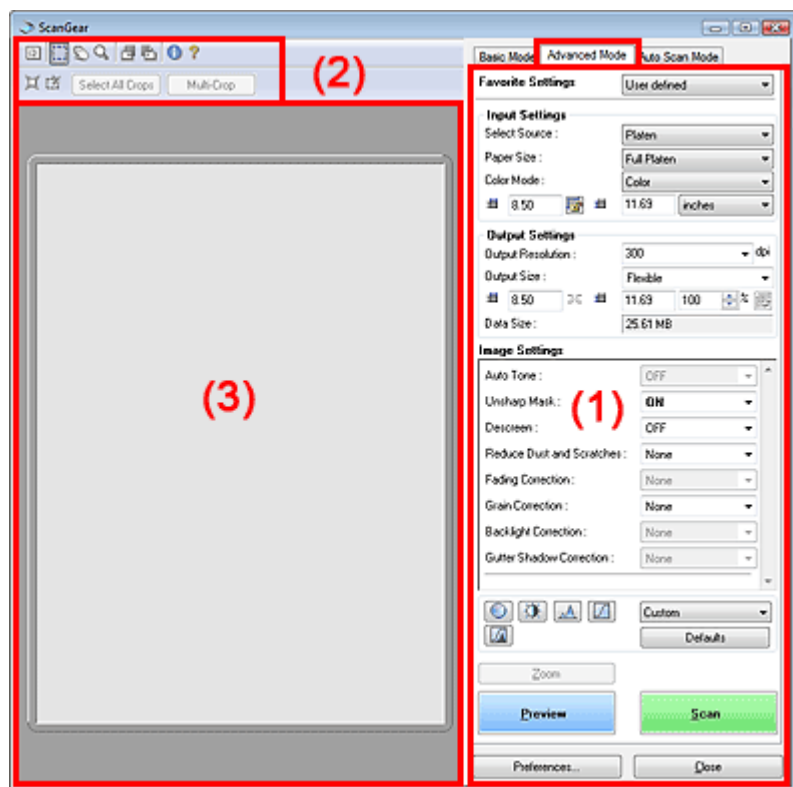
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Расш. режим (Advanced Mode)

ScanGear

### Вкладка Расш. режим (Advanced Mode)

Этот режим позволяет настроить дополнительные параметры сканирования, например, режим цветности, разрешение, яркость изображения и цветовой тон.

В этом разделе описаны параметры и функции, представленные на вкладке Расш. режим (Advanced Mode).



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область предварительного просмотра

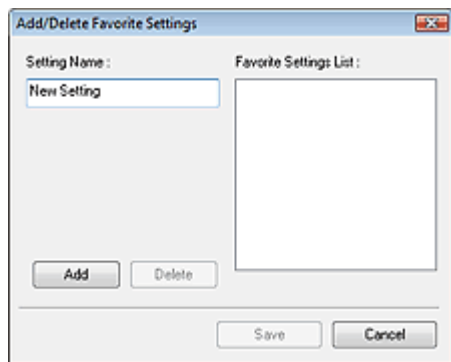
#### Примечание

- Отображаемые пункты зависят от вида документа и способа открытия окна.

#### Кнопки настроек и управления

- Любимые настройки (Favorite Settings)

Можно присвоить имя и сохранить группу параметров (Настройки ввода (Input Settings), Настройки вывода (Output Settings), Параметры изображения (Image Settings) и Кнопки настройки цветности (Color Adjustment Buttons)), а затем загружать ее при необходимости. Удобно сохранить группу параметров, если они будут часто использоваться. Эту функцию можно также использовать для загрузки параметров по умолчанию. Выберите Добавить/Удалить... (Add/Delete...) в раскрывающемся меню — откроется диалоговое окно Добавление/Удаление любимых настроек (Add/Delete Favorite Settings).



Введите Имя параметра (Setting Name) и нажмите кнопку Добавить (Add). Имя отображается в списке Список любимых настроек (Favorite Settings List).

При нажатии кнопки Сохранить (Save) в списке Любимые настройки (Favorite Settings) вместе с заданными изготовителем настройками появится указанное имя.

### Примечание

- Пункт Добавить/Удалить... (Add/Delete...) в списке Любимые настройки (Favorite Settings) можно установить после появления предварительного изображения.
- В списке Список любимых настроек (Favorite Settings List) можно сохранить до 10 пунктов. Для удаления пункта выберите его в списке Список любимых настроек (Favorite Settings List) и нажмите кнопку Удалить (Delete). Нажмите кнопку Сохранить (Save) для сохранения параметров, отображаемых в списке Список любимых настроек (Favorite Settings List).

#### ● **Настройки ввода (Input Settings)**

Задайте настройки ввода, такие как вид и размер документа.

➔ [Настройки ввода \(Input Settings\)](#)

#### ● **Настройки вывода (Output Settings)**

Задайте настройки вывода, такие как выходное разрешение и размер.

➔ [Настройки вывода \(Output Settings\)](#)

#### ● **Параметры изображения (Image Settings)**

Включение/отключение различных функций исправления изображения.

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)


#### ● **Кнопки настройки цветности**

Эти кнопки можно использовать для точной настройки яркости и цветовых тонов изображения. Имеется возможность настроить общую яркость или контрастность изображения, отрегулировать значения света и тени (гистограмма) или цветовой баланс (кривая тона).


➔ [Кнопки настройки цветности](#)

#### ● **Масштаб (Zoom)**

Повторное сканирование части изображения в рамке образки с повышенным увеличением. Когда изображение увеличено, кнопка Масштаб (Zoom) заменяется кнопкой Отменить (Undo). Нажмите кнопку Отменить (Undo), чтобы вернуть на экран изображение без увеличения.

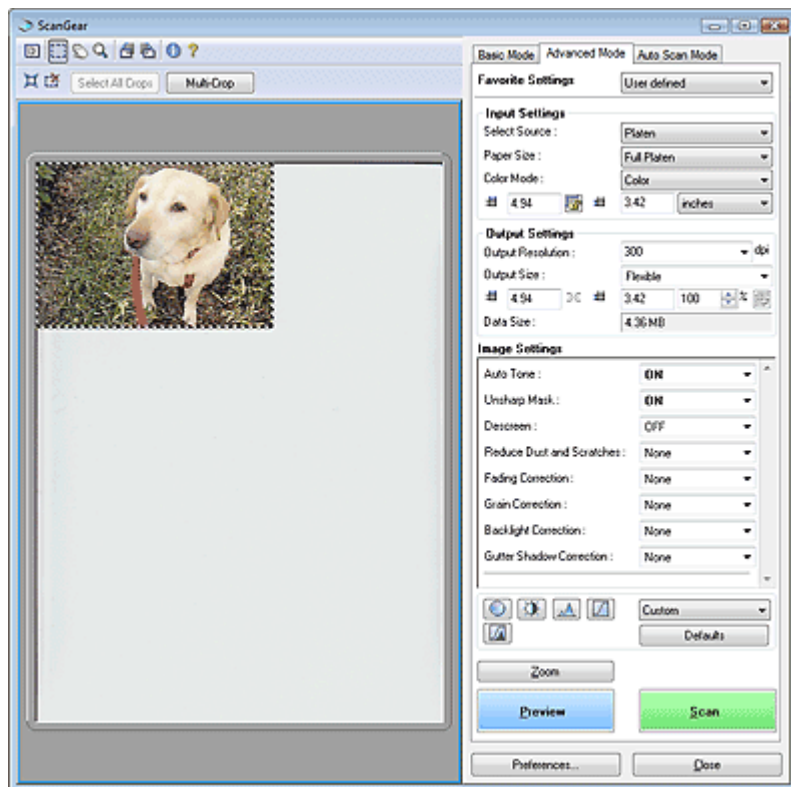
Для пленки изображение можно увеличить, щелкнув кнопку  (Эскиз) на панели инструментов для отображения изображений всей пленки.

### Примечание

- Кнопка Масштаб (Zoom) используется для повторного сканирования и вывода изображения с высоким разрешением в окне предварительного просмотра.
- Кнопка  (Увеличение/уменьшение) на панели инструментов быстро увеличивает изображение в окне предварительного просмотра. Тем не менее, разрешение отображаемого изображения будет низким.

#### ● **Просмотр (Preview)**

Выполнение пробного сканирования.



- **Сканировать (Scan)**

Запуск сканирования.

### **Примечание**

- После начала сканирования будет отображаться ход выполнения операции. Нажмите кнопку Отмена (Cancel), чтобы прервать сканирование.
- По завершении сканирования может открыться диалоговое окно, предлагающее выбрать следующее действие. Следуйте отображаемым на экране указаниям. Более подробные сведения см. в пункте Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) в диалоговом окне " **Вкладка Сканировать (Scan)** " (диалоговое окно Параметры (Preferences)).
- Если общий размер сканируемых изображений превышает 100 Мбайт, отображается сообщение, предупреждающее о том, что сканирование может занять продолжительное время. Нажмите кнопку ОК, чтобы продолжить, или кнопку Отмена (Cancel), чтобы отменить сканирование.

- **Параметры... (Preferences...)**

Открывается диалоговое окно Параметры (Preferences), позволяющее задавать параметры сканирования/предварительного просмотра.

➔ **Диалоговое окно Параметры (Preferences)**

- **Закреть (Close)**

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

### **Панель инструментов (Toolbar)**

- **Панель инструментов (Toolbar)**

На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) панели инструментов можно изменить параметры предварительного просмотра изображения, а также выбрать часть изображения.

Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от типа документа и режима отображения.

**Если для параметра Выбор источника (Select Source) задано любое другое значение, кроме пленки**




Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задана пленка в режиме эскизов




Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задана пленка в режиме отображения всей пленки




-  **(Очистить)**

Нажмите эту кнопку для удаления предварительного изображения. Она также сбрасывает настройку панели инструментов и цветов.

-  **(Эскиз (в режиме эскиза))**

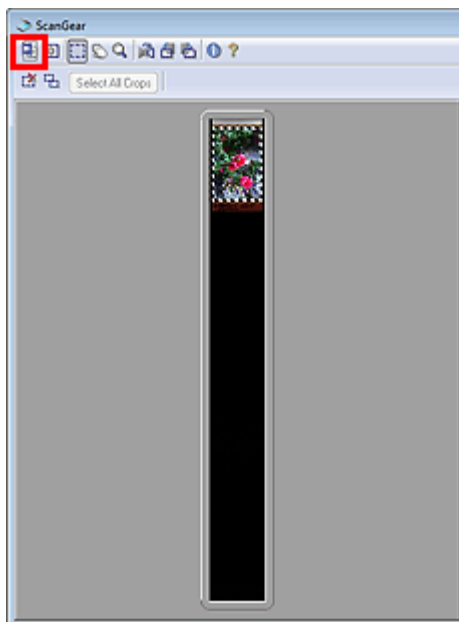
При сканировании пленки служит для переключения между отображением эскизов, обрезанных по размеру кадра, и отображением изображения всей пленки. Если

отображается изображение всей пленки, этот значок заменяется значком  (Изображение всей пленки).

### Режим эскизов




**Режим изображения всей пленки**




### Примечание

- Если кадры не распознаны из-за цветов изображения на пленке, откройте изображение всей пленки и вручную задайте рамки обрезки вокруг кадров, которые требуется отсканировать.

-  (Обрезка)

Позволяет с помощью мыши задать область сканирования.

-  (Отображение рамки обрезки пленки)

Отображение рамки обрезки пленки в соответствии с пленкой, выбранной в параметре Размер пленки (Film Size).

-  (Перемещение изображения)

Если увеличенное изображение слишком велико и не помещается в области просмотра, нажмите эту кнопку и перетащите изображение, чтобы увидеть нужную его часть. Можно также перемещать изображение с помощью полос прокрутки.

-  (Увеличение/уменьшение)

Нажмите эту кнопку, затем щелкните мышью на изображении для его увеличения. Щелкните изображение правой кнопкой мыши для его уменьшения.

-  (Зеркало)

Предварительное изображение перевернуто по горизонтали.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

-  (Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

-  (Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

-  (Выбрать все кадры)

В режиме эскизов устанавливается флажок изображения.

-  (Отмена выбора всех кадров)

В режиме эскизов снимается флажок изображения.

-  **(Информация)**

Отображение версии программы ScanGear (драйвера сканера) и текущих параметров сканирования (вид документа и т. д.).

-  **(Открыть Руководство)**

Отображается данная страница.

-  **(Автоматическая обрезка)**

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.

-  **(Убрать рамку обрезки)**

Удаление выбранной рамки обрезки.

- **Выбор всех фрагментов (Select All Crops)**

Эта кнопка доступна при наличии двух или более рамок обрезки.

Все рамки обрезки отображаются жирными пунктирными линиями. Эти настройки применяются ко всем рамкам обрезки.

- **Конвейерная обрезка (Multi-Crop)**

Автоматическое распознавание и обрезка нескольких документов, установленных на планшет.

Можно также удалить рамки обрезки изображений, которые не требуется сканировать.

### **Примечание**

---

- Порядок сканирования одновременно нескольких документов см. в разделе "[Одновременное сканирование нескольких документов в расширенном режиме](#)".
- 

- **Выбор всех кадров (Select all Frames)**

Выбор изображения в режиме просмотра эскизов; вокруг изображения появится синий контур.

## **Область просмотра (Preview Area)**

- **Область просмотра (Preview Area)**

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки Просмотр (Preview). На отображаемом изображении можно задать область сканирования (рамку обрезки). Можно создать также две или несколько рамок обрезки.

➡ [Настройка рамок обрезки](#)

### **Примечание**

---

- Если документ является пленкой, сканируются только изображения с установленными флажками. В режиме отображения изображения всей пленки сканируются все области внутри рамок обрезки.
- 

## **Связанные разделы**

- ▶ [Сканирование в расширенном режиме](#)
- ▶ [Сканирование пленки в расширенном режиме](#)

[В начало страницы](#) ↑

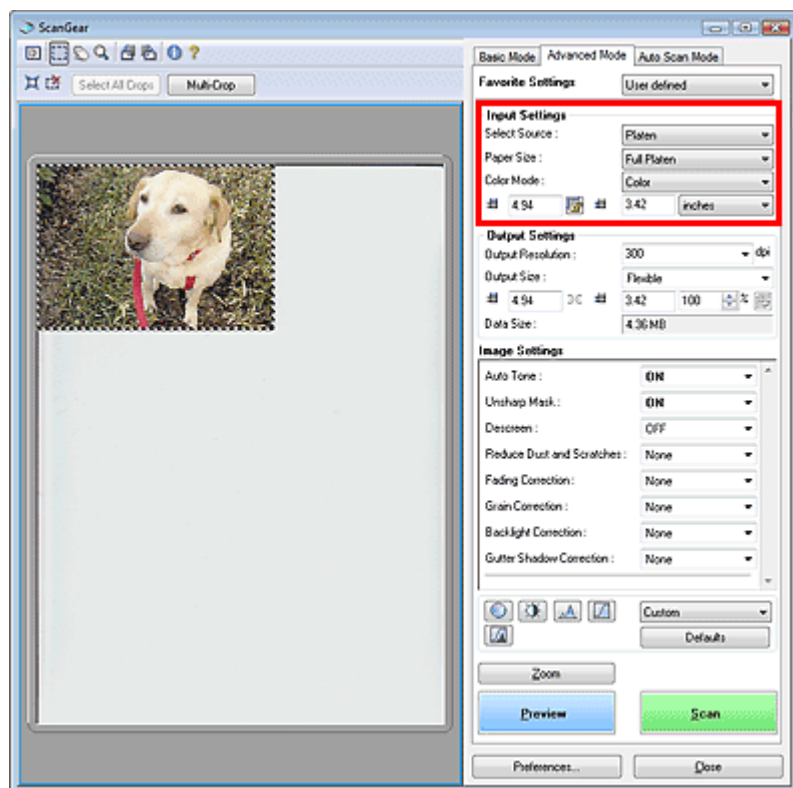


## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройка ввода (Input Settings)

ScanGear

## Настройки ввода (Input Settings)



Группа параметров Настройки ввода (Input Settings) позволяет настроить следующие элементы.

- **Выбор источника (Select Source)**

Отображается вид документа, подлежащего сканированию. По умолчанию выбран вариант Планшет (Platen).

- **Размер бумаги (Paper Size)**



Выберите размер сканируемого документа.

Область предварительного просмотра меняется в соответствии с выбранным размером бумаги.

### **Внимание!**

- В некоторых приложениях для сканируемого изображения предусмотрено ограничение объема данных. Программа ScanGear (драйвер сканера) способна сканировать следующие данные:
  - 21000 x 30000 пикселей или менее (и 1,8 ГБ или менее в размере данных)
- Если изменить значение параметра Размер бумаги (Paper Size) после предварительного сканирования, то предварительное изображение будет удалено.

### **Примечание**

- Если для параметра Выбор источника (Select Source) выбрана пленка, название этого пункта изменяется на Размер пленки (Film Size).
- Если вы не уверены, какое значение следует выбрать для параметра Размер бумаги (Paper Size), задайте для параметра Размер бумаги (Paper Size) значение Весь планшет (Full Platen), измерьте размер документа и введите значения в поля  (Ширина) и  (Высота).

- **Размер пленки (Film Size)**

Выберите размер сканируемой пленки.

### **Примечание**

- Этот параметр доступен только в режиме изображения всей пленки. В режиме эскизов

нажмите кнопку  (Эскиз) на панели инструментов.

### • Цветной режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

#### • Цветное (Color)

Выберите этот режим для сканирования цветных документов или пленки либо для создания цветных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.

#### • Цвет(48 разрядов) (Color(48bit))

Выберите этот режим для сканирования цветных фотографий или пленки. В этом режиме изображение отображается с 65536 уровнями (16 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.


#### • Оттенки серого (Grayscale)

Выберите этот режим для сканирования черно-белых фотографий или пленки либо для создания монохромных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) черного и белого.

#### • Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit))

Выберите это значение для сканирования черно-белой пленки. В этом режиме изображение отображается с 65536 уровнями (16 бит) черного и белого.

#### • Черно-белое (Black and White)

Выберите это значение для сканирования фотографий и документов в черно-белом режиме. В этом режиме изображение отображается как черно-белое. Все тона изображения разделяются на черный и белый цвета, исходя из определенного уровня (пороговый уровень). Этот пороговый уровень можно задать с помощью кнопки  (Порог).



### Внимание!

- Некоторые приложения не могут отображать изображения, отсканированные в режиме Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) или Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit)).
- Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) и Оттенки серого (16 разрядов) (Grayscale(16bit)) отображаются только тогда, когда параметр Включить 48/16-разрядный вывод (Enable 48/16 bit Output) отмечен флажком на вкладке Сканировать (Scan) диалогового окна Параметры (Preferences).  
➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)



### • Размер ввода (Input Size)

Перед предварительным просмотром отображается параметр Размер бумаги (Paper Size).

После предварительного просмотра отображается размер рамки обрезки или размер пленки.

Можно настроить рамку обрезки (области сканирования), введя значения в поле  (Ширина) и  (Высота).

Для сохранения соотношения сторон рамки обрезки при задании ее размеров нажмите кнопку

 (Сохранить пропорции) и измените ее на  (Заблокировано).

### Внимание!

- Настройки размера ввода доступны, только когда параметр Формат вывода (Output Size) в группе Настройки вывода (Output Settings) имеет значение Настраиваемый (Flexible). Если выбран размер, отличный от варианта Настраиваемый (Flexible), рамка обрезки будет отображаться в соответствии с заданными значениями параметров Формат вывода (Output Size) и Разрешение вывода (Output Resolution) и ее пропорции будут сохраняться.

### Примечание

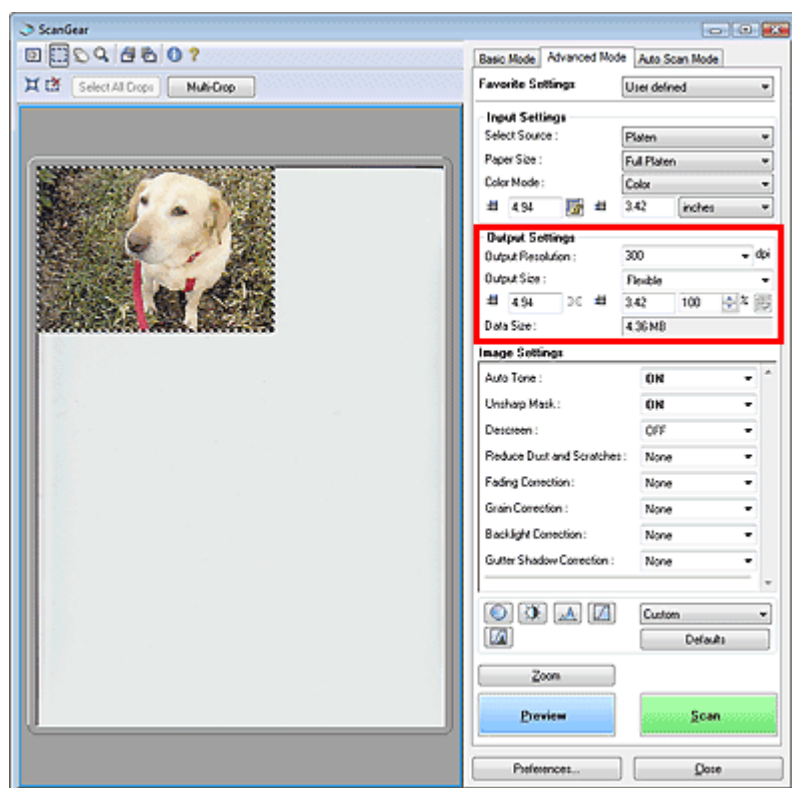
- Значения, которые можно ввести, будут находиться в пределах выбранного размера документа. Минимальный размер равен 96 x 96 пикселей, если для параметра Разрешение вывода (Output Resolution) задано значение 600 dpi, а для параметра увеличение/уменьшение задано значение 100 %.
- При выполнении автообрезки пропорции не сохраняются, поскольку размер в данном случае является приоритетным.
- Подробные сведения о рамках обрезки см. в разделе [Настройка рамок обрезки](#).

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Настройки вывода (Output Settings)

ScanGear

## Настройки вывода (Output Settings)



Группа параметров Настройки вывода (Output Settings) позволяет настроить следующие элементы:

- **Разрешение вывода (Output Resolution)**

Выберите разрешающую способность сканирования.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Выберите разрешение из числа вариантов, открывающихся при нажатии кнопки, или введите значение в диапазоне 25—19200 dpi (с шагом 1 dpi).

➔ **Разрешение**

- **Формат вывода (Output Size)**

Выберите выходной формат.


Выберите значение Настраиваемый (Flexible), чтобы установить особые размеры или выбрать размер для печати или отображения. Выберите вариант Добавить/Удалить... (Add/Delete...), чтобы задать другой размер и сохранить его как новый вариант формата вывода.

- **Настраиваемый (Flexible)**



### При сканировании бумаги/фотографий

Вы можете задать разрешение и масштаб вывода, а также настроить рамку обрезки. Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

### При сканировании пленки

Для отображения рамок обрезки перетащите указатель мыши над эскизом или откройте полное изображение пленки, нажав кнопку  (Эскиз). Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

### **Примечание**

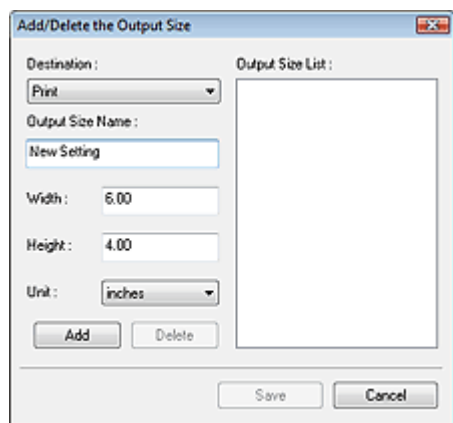
- Для увеличения/уменьшения отсканированного изображения введите значения в поля  (Ширина) и  (Высота) в группе Настройки вывода (Output Settings) или укажите значение (с шагом 1%) в поле %. Максимальное значение для параметра % зависит от настройки параметра Разрешение вывода (Output Resolution). Значение параметра % может задаваться вплоть до 19200 dpi (максимально возможное разрешение вывода).

#### ● Размер страницы (L и т.д.) и размер монитора (1024 x 768 пикселей (1024 x 768 pixels) и т.д.)

Задание ширины, высоты и масштаба невозможно. Изображение для предварительного просмотра будет обрезано в соответствии с выбранным форматом вывода и разрешением. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги или монитора. Рамку можно увеличить или уменьшить и переместить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

#### ● Добавить/Удалить... (Add/Delete...)

Открытие диалогового окна Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size), позволяющего сохранять/удалять специальные форматы вывода.



В диалоговом окне Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size) можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты отображаются в списке Формат вывода (Output Size) вместе со стандартными пунктами.

#### Добавить (Add)

Чтобы добавить размер, выберите значение Печать (Print) или Отображение изображения (Image display) для параметра Место назначения (Destination), затем введите значения параметров Название формата вывода (Output Size Name), Ширина (Width) и Высота (Height), затем нажмите кнопку Добавить (Add). Название добавленного формата отображается в списке Список форматов вывода (Output Size List).

Нажмите кнопку Сохранить (Save) для сохранения всех добавленных пунктов. Нажмите кнопку Отмена (Cancel) для отмены всех пунктов, добавленных после открытия диалогового окна Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size).

#### Удалить (Delete)

Для удаления пункта выберите его в списке Список форматов вывода (Output Size List) и нажмите кнопку Удалить (Delete). Удаленные пункты исключаются из списка Список форматов вывода (Output Size List).

При нажатии кнопки Сохранить (Save) элементы, исключенные из Списка форматов вывода (Output Size List), будут удалены. При нажатии кнопки Отмена (Cancel) они не будут удалены.

### Внимание!

- Удаление стандартных форматов, таких как A4 и 1024 x 768 пикселей (1024 x 768 pixels), невозможно.

### Примечание

- В списке Список форматов вывода (Output Size List) можно сохранить до 10 форматов вывода для каждого места назначения.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах диапазона, указанного в сообщении.
- Значение параметра Единица (Unit) зависит от значения параметра Место назначения (Destination). Для места назначения Печать (Print) выберите значение мм или дюймы (inches). Для места назначения Отображение изображения (Image display) единицами являются пиксели (значение соответствующего параметра в интерфейсе пользователя: пиксели (pixels)).

### Примечание

---

- Подробные сведения о рамках обрезки см. в разделе "[Настройка рамок обрезки](#)".
  - На вкладке Просмотр (Preview) диалогового окна Параметры (Preferences) можно задать режим отображения рамки обрезки в окне предварительного просмотра. См. описание параметра Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images) в разделе "[Вкладка Просмотр \(Preview\)](#)".
- 



#### • **(Переключение пропорций)**

Поворот рамки обрезки на 90 градусов. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

#### • **Размер данных (Data Size)**

При предварительном сканировании создается графический файл. На экране показывается его размер при сохранении в BMP-формате.



### Примечание

---

- Когда размер файла превышает 100 Мбайт, это значение показывается красным цветом. В этом случае при нажатии кнопки Сканировать (Scan) появляется предупреждение. Рекомендуется изменить настройки таким образом, чтобы значение параметра Размер данных (Data Size) стало 99 Мбайт или менее, а затем произвести сканирование.
- 

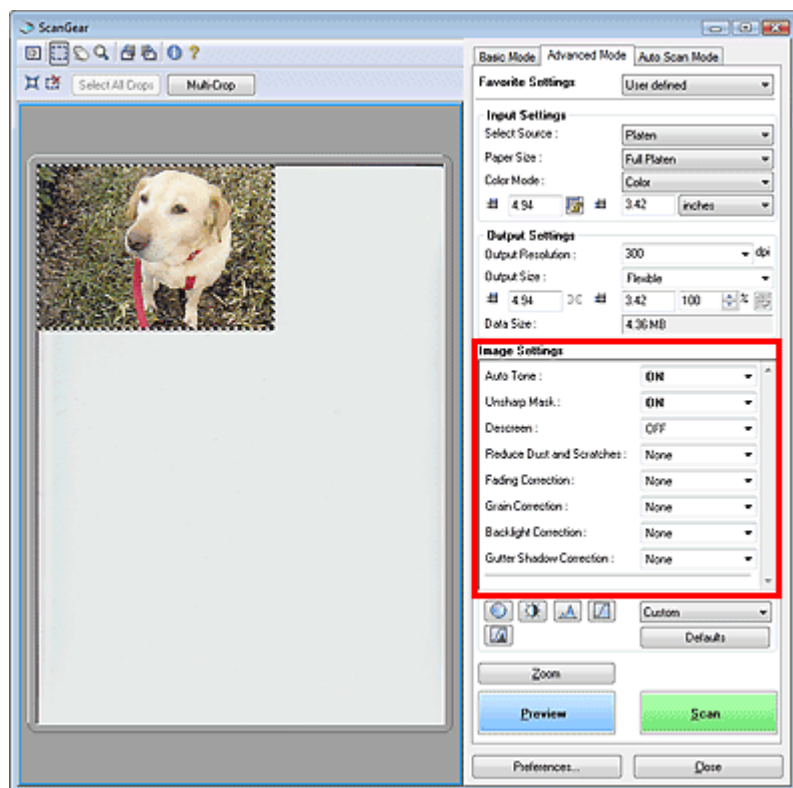
[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Параметры изображения (Image Settings)

ScanGear

## Параметры изображения (Image Settings)



### Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Результаты коррекции изображения могут не отображаться на предварительном изображении.

### Примечание

- Доступные для выбора цвета зависят от настройки цветного режима.
- При использовании группы Параметры изображения (Image Settings) время сканирования может увеличиться.

Группа параметров Параметры изображения (Image Settings) позволяет настроить следующие элементы.

### Примечание

- Настраиваемые параметры зависят от того, выбран ли в пункте Выбор источника (Select Source) планшет (документ/фотография) или пленка.

### ● Автоматическая настройка тона (Auto Tone)

Когда для этого параметра задано значение ВКЛ. (ON), яркость указанной области изображения автоматически настраивается оптимальным образом. Эта настройка цветов окажет влияние на все изображение. По умолчанию для этого параметра задано значение ВКЛ. (ON).

### Внимание!

- Функцию Автоматическая настройка тона (Auto Tone) можно включить после предварительного сканирования.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение Рекомендуемые (Recommended) на вкладке Параметры цвета (Color Settings) диалогового окна Настройка (Preferences).



- Если нажать кнопку Конвейерная обрезка (Multi-Crop), этот параметр приобретает значение ВКЛ. (ON), которое изменить нельзя.

### Примечание

- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением из-за использования функции автоматического выбора тона. В этом случае задайте для параметра Автоматическая настройка тона (Auto Tone) значение ВЫКЛ. (OFF).

#### ● Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)

Если для этой функции задано значение ВКЛ. (ON), усиливаются контуры объектов, чтобы повысить резкость изображения. По умолчанию для этого параметра задано значение ВКЛ. (ON).

#### ● Убрать растр (Descreen)

При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция Убрать растр (Descreen) предназначена для устранения эффекта муара. По умолчанию для этого параметра установлено значение ВЫКЛ. (OFF).

### Примечание

- Даже если для функции Убрать растр (Descreen) задано значение ВКЛ. (ON), эффект муара может устраняться не полностью, если для функции Скрыть нечеткость (Unsharp Mask) также задано значение ВКЛ. (ON). В этом случае задайте для функции Скрыть нечеткость (Unsharp Mask) значение ВЫКЛ. (OFF).
- Выбор значения Журнал(Цветной) (Magazine(Color)) для параметра Выбор источника (Select Source) на вкладке Основной режим (Basic Mode) равнозначен выбору для параметра Убрать растр (Descreen) значения ВКЛ. (ON) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode).

#### ● Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)

На отсканированных фотографиях и пленке могут быть заметны белые точки, вызванные наличием пыли или царапин. Используйте эту функцию для устранения подобного рода шума. По умолчанию для этого параметра задано значение Нет (None).

##### ● Нет (None)

Следы пыли и царапины не убираются.

##### ● Низкая (Low)

Выберите этот вариант, чтобы убрать следы небольших частичек пыли и небольшие царапины. Крупные следы могут сохраниться.

##### ● Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

##### ● Высокая (High)

Выберите этот вариант, чтобы убрать следы небольших и крупных частичек пыли и небольшие и крупные царапины. При этом следы устранения могут остаться заметными, а в результате обработки могут быть удалены мелкие фрагменты изображения.

### Внимание!

- Для некоторых видов фотографий эта функция может и не дать нужного эффекта.

### Примечание

- При сканировании печатных материалов рекомендуется выбрать значение Нет (None).
- Когда для разрешения установлено значение 4801 dpi или выше, и установлен флажок Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches), изображения сканируются с оптическим разрешением 4800 dpi, затем интерполируются программой, чтобы получить заданное разрешение.

#### ● Коррекция выцветания (Fading Correction)

Используйте эту функцию для исправления фотографий и пленок, выцветших со временем или имеющих доминирующий оттенок. Доминирующий оттенок может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов. По умолчанию для этого параметра задано значение Нет (None).

##### ● Нет (None)

Коррекция выцветания не применяется.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант для исправления незначительного выцветания или преобладающего цветового оттенка.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант для исправления значительного выцветания или преобладающего цветового оттенка. Это значение может изменить тон изображения.

### **Внимание!**

- Функцию Коррекция выцветания (Fading Correction) можно включить после предварительного сканирования.
- Если область сканирования слишком мала, функция Коррекция выцветания (Fading Correction) может работать неэффективно.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение Рекомендуемые (Recommended) на вкладке Параметры цвета (Color Settings) диалогового окна Настройка (Preferences).
- Если нажать кнопку Конвейерная обрезка (Multi-Crop), этот параметр приобретает значение Нет (None), которое изменить нельзя.

- **Коррекция зернистости (Grain Correction)**

Используйте эту функцию для уменьшения зернистости (шероховатости) фотографий, снятых на высокочувствительную пленку. По умолчанию для этого параметра задано значение Нет (None).

- **Нет (None)**

Зернистость не уменьшается.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант при небольшой зернистости фотографии.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант при очень большой зернистости фотографии. Это значение может изменить резкость и четкость изображения.

### **Внимание!**

- Если область сканирования слишком мала, функция Коррекция зернистости (Grain Correction) может работать неэффективно.

- **Коррекция подсветки (Backlight Correction)**

Используйте эту функцию для исправления фотографий и пленок, снятых в контровом свете. При изменении настройки функции Коррекция подсветки (Backlight Correction) результат отражается на предварительном изображении.

- **Нет (None)**

Коррекция подсветки не применяется.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант для коррекции фотографий с небольшой задней подсветкой. Это не влияет на контрастность изображения.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант для коррекции фотографий с сильной задней подсветкой. Это может повлиять на контрастность изображения.

### **Внимание!**

- Функцию Коррекция подсветки (Backlight Correction) можно включить после предварительного сканирования.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение Рекомендуемые



(Recommended) на вкладке Параметры цвета (Color Settings) диалогового окна Настройка (Preferences).

- Коррекция подсветки (Backlight Correction) может быть неэффективной, если область сканирования слишком мала.
- Если нажать кнопку Конвейерная обрезка (Multi-Crop), значение этого параметра изменить нельзя.

### Примечание

- В случае применения функции Коррекция подсветки (Backlight Correction) могут появиться шумы. Если применить функцию Коррекция зернистости (Grain Correction) и установить значение ВЫКЛ. (OFF) для параметра Скрыть нечеткость (Unsharp Mask), шум может стать менее заметным.

### ● **Коррекция тени от переплета (Gutter Shadow Correction)**

Используйте эту функцию для устранения тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

При изменении настройки функции Коррекция тени от переплета (Gutter Shadow Correction) результат отражается на предварительном изображении. Оцените предварительное изображение перед сканированием, поскольку результат применения этой функции зависит от вида документа и от того, как он был прижат.

Нечеткие или расплывчатые текстовые строки, получившиеся такими в результате изгиба страниц, не корректируются.

#### ● **Нет (None)**

Тень от переплета не корректируется.

#### ● **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком силен при средней настройке.

#### ● **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

#### ● **Высокая (High)**

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком слаб при средней настройке.

### **Внимание!**

- Не помещайте на планшет предметы весом 2,0 кг и более. Кроме того, не нажимайте на документ с усилием, превышающим 2,0 кг. При сильном нажатии сканер может работать неправильно или может треснуть стекло.
- Если нажать кнопку Конвейерная обрезка (Multi-Crop), значение этого параметра изменить нельзя. Нажмите кнопку Сброс (Reset), затем поменяйте настройку.
- Выровняйте документ по краю планшета. Если этого не сделать, нельзя будет правильно откорректировать тень от переплета.



- В некоторых документах тень не удастся откорректировать должным образом. Если фон документа не является белым, тень не всегда определяется правильно или может не определяться совсем.
- Во время сканирования нажмите на корешок переплета с тем же усилием, какое применялось для предварительного сканирования. Если переплет не будет распределен равномерно, тень не будет исправлена должным образом.



- Способ размещения документа зависит от модели аппарата и от сканируемого документа.

### Примечание

- Накройте документ черной тканью, если на отсканированном изображении появляются белые пятна, полосы или цветные фрагменты из-за того, что между планшетом и документом проникает посторонний свет.
- Если тень не корректируется должным образом, отрегулируйте рамку обрезки на предварительном изображении.  
➔ [Настройка рамок обрезки](#)

### ● **Настройка экспозиции/тона (Exposure/Tone Settings) (только пленка)**

#### ● **Ручная настройка экспозиции (Manual Exposure) (Manual Exposure)**

Эта функция позволяет настраивать экспозицию в соответствии с пленкой. Этот флажок установлен по умолчанию.

Если этот флажок не установлен, оптимальная экспозиция (уровень экспозиции для каждого из каналов RGB и уровни компенсации) устанавливается автоматически в соответствии с плотностью части изображения внутри области обрезки пленки.

Установите этот флажок, если после сканирования планируется настройка изображения в приложении или если требуется выполнить сканирование с эффектом недодержки или передержки.

После установки этого флажка можно настраивать экспозицию с шагом 1 % в диапазоне от 50 до 200 %. При установке этого флажка для параметра Автоматическая настройка тона (Auto Tone) устанавливается значение ВЫКЛ. (OFF).

### Примечание

- Функция Ручная настройка экспозиции (Manual Exposure) недоступна в базовом режиме. Для изменения экспозиции установите флажок Ручная настройка экспозиции (Manual Exposure) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode), затем настройте значение и произведите сканирование.
- Если этот флажок не установлен, время сканирования зависит от пленки, так как экспозиция автоматически оптимизируется в соответствии с пленкой.

#### ● **Применить значение тона ко всем кадрам (фрагментам) (Apply the tone value to all frames (crops))**

"Все кадры" отображается в режиме эскизов, а "все фрагменты" – в режиме отображения всей пленки.

Нажмите кнопку ОК для распространения данных настройки цветов выбранного кадра пленки или области внутри выбранной рамки обрезки на другие кадры. Эти данные настройки цветов будут использованы при последующих сканированиях. Они будут действовать до тех пор, пока не будет нажата кнопка Сброс (Reset).

Это удобно, если требуется отсканировать пленку с фотографиями, снятыми в один день в одном и том же месте, с сохранением постоянных цветовых оттенков.

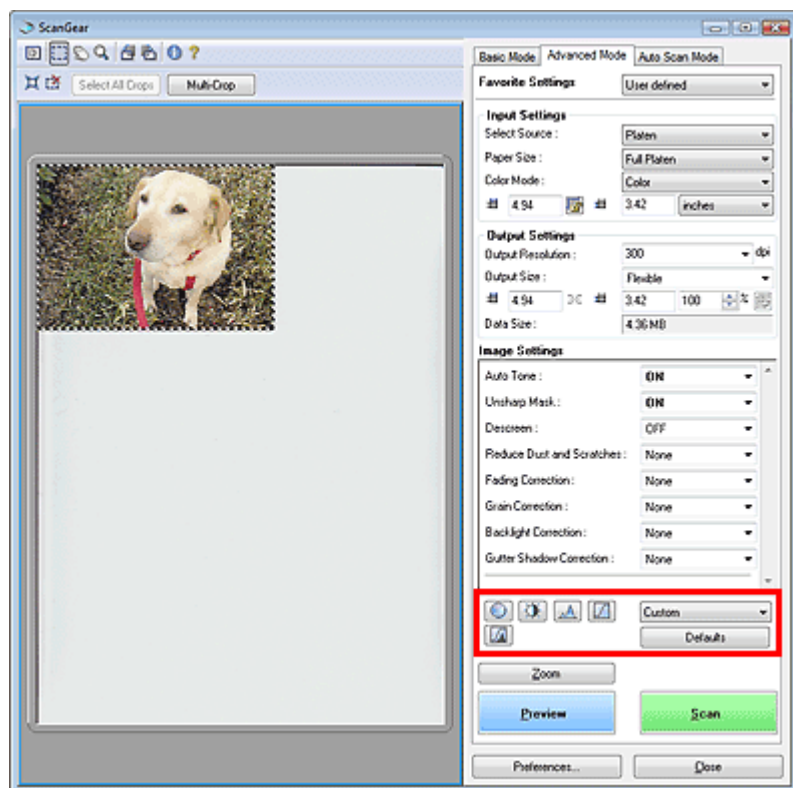
[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Кнопки настройки цветности

ScanGear

## Кнопки настройки цветности



Кнопки настройки цветности позволяют производить точную настройку яркости и цветовых тонов изображения. Имеется возможность настроить общую яркость или контрастность изображения, отрегулировать значения света и тени (гистограмма) или цветовой баланс (кривая тона).

### Внимание!

- Кнопки настройки цветов недоступны, когда применяется функция Конвейерная обрезка (Multi-Crop), или если выбран параметр Сопоставление цветов (Color Matching) на вкладке Параметры цвета (Color Settings) диалогового окна Настройка (Preferences).

### Примечание

- Доступные для выбора цвета зависят от настройки цветного режима.
- При настройке изображения с помощью кнопок настройки цветности результаты отображаются на предварительном изображении.

С помощью кнопок настройки цветности настраиваются следующие элементы.

#### • (Насыщенность/баланс цвета)

Настройка насыщенности и цветового тона изображения. Используйте эту функцию, чтобы сделать ярче цвета, выцветшие со временем или имеющие доминирующий оттенок. Доминирующий оттенок может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

➔ [Настройка насыщенности и баланса цвета](#)

#### • (Яркость/контрастность)

Настройка яркость и контрастность изображения. Если изображение слишком темное или слишком светлое, либо невысокого качества из-за недостаточной контрастности, можно настроить уровни яркости и контрастности.

➔ [Настройка яркости и контрастности](#)

#### • (Гистограмма)

Гистограмма позволяет увидеть сравнительный объем участков изображения с различными

уровнями яркости. Можно задать самый темный (тьень) и самый светлый (свет) уровень оттенков изображения, отбросить выходящие за эти пределы данные и расширить среднюю часть диапазона оттенков.

➔ [Настройка гистограммы](#)

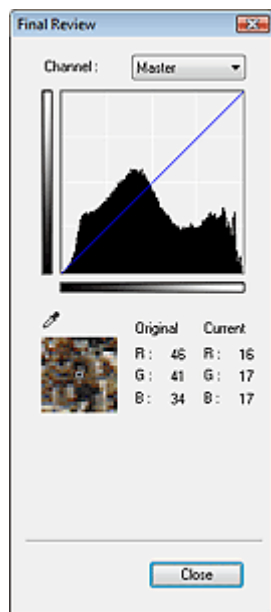
-  **(Настройка кривой тона)**

Можно произвести точную настройку яркости изображения путем выбора типа графика (кривой тона), показывающего соотношение тона на входе и выходе. Можно выполнять точную настройку яркости отдельных участков изображения.

➔ [Настройка кривой тона](#)

-  **(Окончательный просмотр)**

Окончательная проверка настроек цвета. На экран выводятся окончательная синтезированная тоновая кривая и гистограмма, полученная в результате последующей обработки изображения. В этом окне нет параметров для настройки.



- Для цветного изображения выберите в поле Канал (Channel) Красный (Red), Зеленый (Green) или Синий (Blue) цвет для проверки, либо выберите значение Общий (Master) для общей проверки всех трех цветов вместе.
- Если поместить курсор на предварительное изображение, будут показаны увеличенное изображение и RGB-значения (только К, когда для параметра Цветной режим (Color Mode) задано значение Оттенки серого (Grayscale) до и после настройки данной области.

-  **(Пороговое значение)**

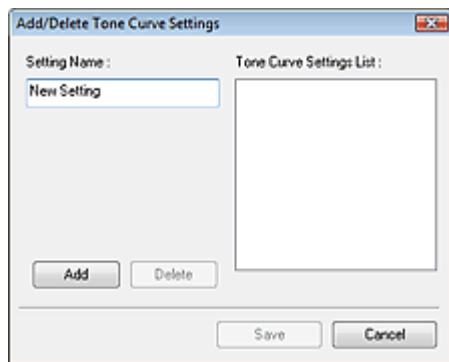
Установите границу (порог), где разделяется черное и белое. Задавая пороговый уровень, можно сделать текст в документе более отчетливым либо устранить изображение, просвечивающее сквозь бумагу в газетах.

➔ [Настройка порогового значения](#)

- **Другое (Custom)**

Имеется возможность задать имя и сохранить набор настроек кривой тона и порогового значения, заданных с помощью кнопок настройки цветности.

В раскрывающемся меню выберите команду Добавить/Удалить... (Add/Delete...). Если параметр Цветной режим (Color Mode) имеет любое значение, кроме Черно-белое (Black and White), откроется диалоговое окно Добавить/удалить значения тоновой кривой (Add/Delete Tone Curve Settings). Если параметр Цветной режим (Color Mode) имеет значение Черно-белое (Black and White), откроется диалоговое окно Добавить/удалить пороговые значения (Add/Delete Threshold Settings).



Введите Имя параметра (Setting Name) и нажмите кнопку Добавить (Add). Имя добавляется в Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List) или Список пороговых значений (Threshold Settings List).

Нажмите кнопку Сохранить (Save), чтобы сохранить заданные параметры.

Сохраненные настройки кривой тона и порогового значения можно загрузить и применить их к предварительному изображению. Для загрузки настроек выберите сохраненный элемент из раскрывающегося меню.

Для удаления элемента выберите его в списке Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List) или Список пороговых значений (Threshold Settings List) и нажмите кнопку Удалить (Delete).

### **Примечание**

- Можно сохранить до 20 элементов.

#### ● По умолчанию (Defaults)

Сброс всех настроек (насыщенность/баланс цвета, яркость/контрастность, гистограмма и кривая тона).

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

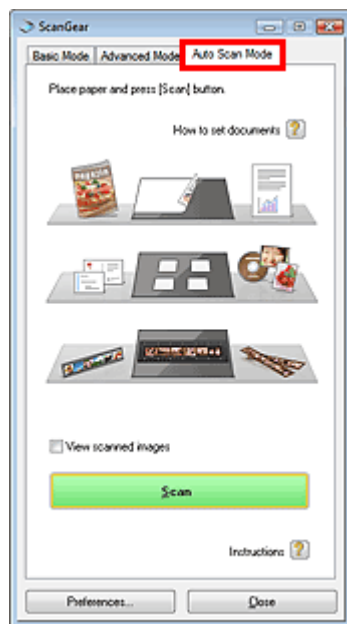
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode)

ScanGear

## Вкладка Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode)

Этот режим позволяет легко сканировать, устанавливая документы на планшет и нажимая кнопку.

Если используется Режим автоматического сканирования (Auto Scan Mode), документы распознаются автоматически. Не требуется задавать рамки обрезки или выполнять исправление изображения.



### • Поддерживаемые документы

Фотографии, Hagaki, визитные карточки, журналы, газеты, текстовые документы, компакт- или DVD-диски и пленки.

### ⚠ Внимание!

- Правильно сканирование документов указанных ниже типов невозможно. В таком случае укажите тип документа на вкладке Основной режим (Basic Mode) или Вкладка Расш. режим (Advanced Mode) и повторите сканирование.
  - Документы, отличные от фотографий, Hagaki, визитных карточек, журналов, газет, текстовых документов, компакт- или DVD-дисков и пленок.
  - Текстовые документы формата менее 2L (5 x 7 дюймов) (127 x 178 мм), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
  - Документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
  - Широкие документы, например, панорамные фотографии
- ➔ Сканирование в основном режиме
- ➔ Сканирование в расширенном режиме
- Этикетки CD/DVD-дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Правильно устанавливайте документы в соответствии с типом сканируемого документа. В противном случае документы могут быть отсканированы неправильно. Сведения о порядке установки документов см. в разделе " [Установка документов](#) ".

### 📖 Примечание

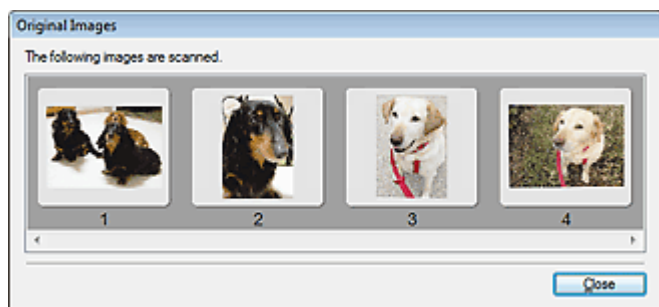
- Для уменьшения муара производите сканирование с помощью " [Вкладка Основной режим \(Basic Mode\)](#) " или " [Вкладка Расш. режим \(Advanced Mode\)](#) ".

### • Как расположить документы (How to set documents)

Отображается раздел " [Установка документов](#) ".

### • Просмотр отсканированных изображений (View scanned images)

Установите этот флажок для отображения эскизов отсканированных изображений в отдельном окне.



- **Сканировать (Scan)**

Начинается сканирование.

### **Примечание**

- После начала сканирования будет отображаться ход выполнения операции. Нажмите кнопку Отмена (Cancel), чтобы прервать сканирование.
- По завершении сканирования может открыться диалоговое окно, предлагающее выбрать следующее действие. Следуйте отображаемым на экране указаниям. Более подробные сведения см. в пункте Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning) в диалоговом окне "[Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)" (диалоговое окно Параметры (Preferences)).

- **Инструкции (Instructions)** 

Отображается данная страница.

- **Параметры... (Preferences...)**

Открывается диалоговое окно Параметры (Preferences), позволяющее задавать параметры сканирования/предварительного просмотра.

➔ [Диалоговое окно Параметры \(Preferences\)](#)

- **Закреть (Close)**

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

### **Связанные разделы**

- ▶ [Сканирование в режиме автоматического сканирования](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

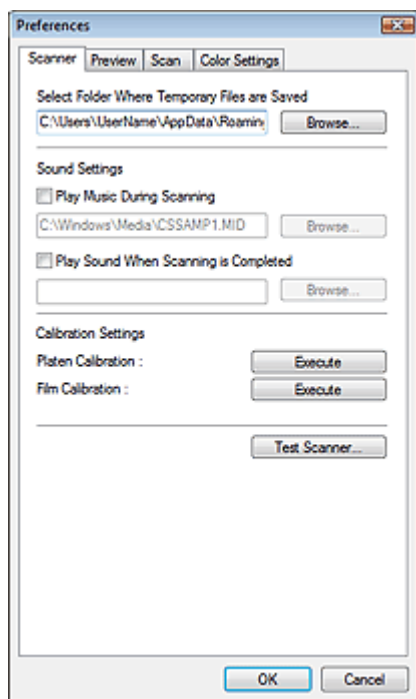
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Диалоговое окно Параметры (Preferences)

ScanGear

### Диалоговое окно Параметры (Preferences)

Для открытия диалогового окна Параметры (Preferences) нажмите кнопку Параметры... (Preferences...) в окне программы ScanGear (драйвера сканера).

В диалоговом окне Параметры (Preferences) можно задавать дополнительные параметры функций программы ScanGear (драйвера сканера) на вкладках Сканер (Scanner), Просмотр (Preview), Сканировать (Scan) и Параметры цвета (Color Settings).



#### Вкладка Сканер (Scanner)

Позволяет задать папку для временного сохранения изображений и выбрать музыкальный файл, который будет воспроизводиться во время или после сканирования.

➔ [Вкладка Сканер \(Scanner\)](#)

#### Вкладка Просмотр (Preview)

Позволяет выбрать, что делать с предварительным просмотром при запуске программы ScanGear (драйвера сканера), и как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений. Можно также выбрать формат обрезки для эскизов отсканированной пленки.

➔ [Вкладка Просмотр \(Preview\)](#)

#### Вкладка Сканировать (Scan)

Выберите операцию, выполняемую с окном программы ScanGear (драйвера сканера) после сканирования изображений, выберите приложение для сканирования пленок, не требующее открытия окна программы ScanGear (драйвер сканера), и установите Цветной режим (Color Mode) (48/16-разрядный вывод) для вкладки Расш. режим (Advanced Mode).

➔ [Вкладка Сканировать \(Scan\)](#)

#### Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

Позволяет выбрать способ настройки цвета, включения и выключения автоматической настройки тона и задать значение гаммы монитора.

➔ [Вкладка Параметры цвета \(Color Settings\)](#)

[В начало страницы](#) ↑



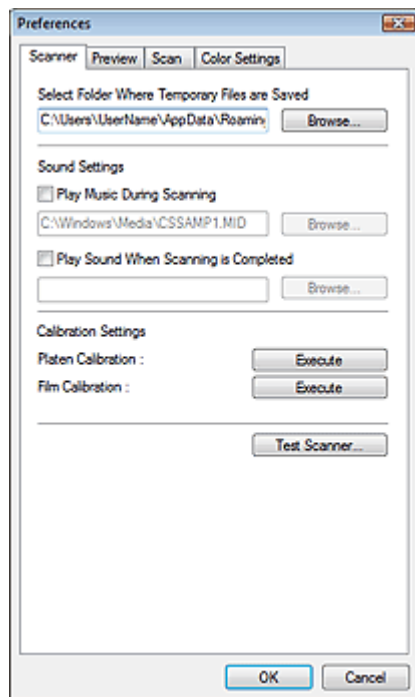
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Сканер (Scanner)

ScanGear

### Вкладка Сканер (Scanner)

Вкладка Сканер (Scanner) позволяет задавать следующие параметры.



- **Выбор папки для сохранения временных файлов (Select Folder Where Temporary Files are Saved)**

Укажите имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку Обзор... (Browse...).

- **Параметры звука (Sound Settings)**

Имеется возможность включить воспроизведение музыки во время или по окончании сканирования.

Установите флажок Музыкальное сопровождение сканирования (Play Music During Scanning) или Звуковой сигнал по окончании сканирования (Play Sound When Scanning is Completed), нажмите кнопку Обзор... (Browse...) и укажите звуковой файл.

Можно указать следующие файлы.

- Файл MIDI (\*.mid, \*.rmi, \*.midi)
- Звуковой файл (\*.wav, \*.aif, \*.aiff)
- Файл MP3 (\*.mp3)

- **Настройки калибровки (Calibration Settings)**

- **Калибровка планшета (Platen Calibration)/Калибровка пленки (Film Calibration)**

Нажмите кнопку ОК для запуска калибровки. Сканер будет откалиброван для воспроизведения правильных оттенков цветов в отсканированных изображениях. Выполняйте калибровку, если цветовой тон предварительного изображения значительно отличается от исходного документа или если в белых областях появляются цветные оттенки.

#### **Примечание**

- При выполнении процедуры Калибровка пленки (Film Calibration), удалите пленку, поместите адаптер для пленок на первый кадр направляющей пленки и нажмите кнопку ОК.

#### **Примечание**

- Время выполнения калибровки зависит от компьютера.

- **Тест сканера... (Test Scanner...)**

Открывается диалоговое окно Диагностика сканера (Scanner Diagnostics), позволяющее запустить сканирование теста.

Чтобы начать диагностику сканера, нажмите кнопку Пуск (Start).

[В начало страницы](#)↑

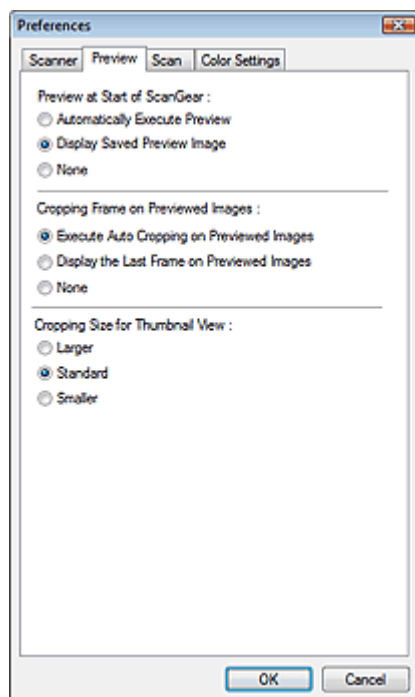
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Просмотр (Preview)

ScanGear

## Вкладка Просмотр (Preview)

Вкладка Просмотр (Preview) позволяет задавать следующие параметры.



- **Просмотр при запуске ScanGear (Preview at Start of ScanGear)**

Выберите, что делать с предварительным просмотром при запуске программы ScanGear (драйвера сканера). По умолчанию выбран переключатель Показать сохраненное предварительное изображение (Display Saved Preview Image).

- **Автоматическое выполнение просмотра (Automatically Execute Preview)**

Программа ScanGear (драйвер сканера) автоматически запускает предварительное сканирование при запуске.

- **Показать сохраненное предварительное изображение (Display Saved Preview Image)**

Будет показано предыдущее предварительное изображение. Также сохраняются параметры кнопок настройки цвета, параметры панели инструментов и параметры вкладки Расш. режим (Advanced Mode).

- **Нет (None)**

При запуске программы предварительное изображение не показывается.

### Примечание

- Если сохранять предварительное изображение не требуется, выберите вариант Нет (None).

- **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)**

Выберите, как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений. По умолчанию выбран переключатель Авт. кадрирование просм. изображений (Execute Auto Cropping on Previewed Images).

- **Авт. кадрирование просм. изображений (Execute Auto Cropping on Previewed Images)**

Рамка обрезки по размеру документа автоматически показывается после предварительного сканирования.

- **Отображение последнего кадра в изображениях для просмотра (Display the Last Frame on Previewed Images)**

После просмотра будет отображаться рамка обрезки того же размера, что и последняя

использовавшаяся рамка обрезки.

- **Нет (None)**

Рамка обрезки после предварительного сканирования не показывается.

- **Формат обрезания для просмотра эскизов (Cropping Size for Thumbnail View)**

Можно выбрать размер рамки обрезки для эскизов отсканированной пленки. По умолчанию выбран вариант Стандартный (Standard).

- **Больше (Larger)**

Отображается область размером в 105 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

- **Стандартное (Standard)**

Стандартный размер.

- **Меньше (Smaller)**

Отображается область размером в 95 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

### **Примечание**

---

- При изменении значения параметра Формат обрезания для просмотра эскизов (Cropping Size for Thumbnail View) предварительные изображения обновляются и обрезаются в соответствии с новым размером. Так как предварительные изображения обновляются, примененные к ним цветовые настройки и другие параметры сбрасываются.
- 

[В начало страницы](#) ↑

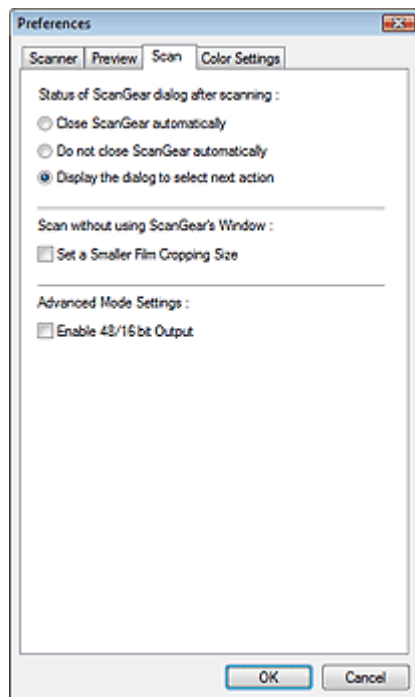
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Сканировать (Scan)

ScanGear

### Вкладка Сканировать (Scan)

Вкладка Сканировать (Scan) позволяет задавать следующие параметры.



- **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)**

Выберите операцию, выполняемую с окном программы ScanGear (драйвера сканера) после сканирования изображений. По умолчанию выбран вариант Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select next action).

- **Закреть окно ScanGear автоматически (Close ScanGear automatically)**

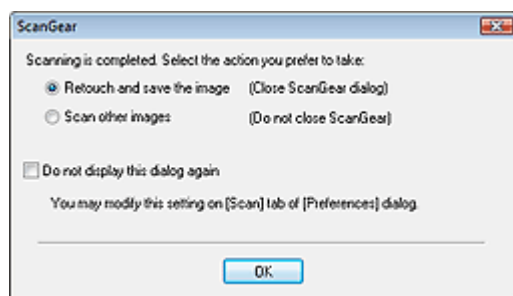
Выберите этот вариант, чтобы вернуться в исходное приложение по окончании сканирования.

- **Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically)**

Выберите этот вариант, чтобы по окончании сканирования вернуться в окно программы ScanGear (драйвер сканера) для дальнейшего сканирования.

- **Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select next action)**

Выберите этот вариант, чтобы после завершения сканирования открывался экран с запросом дальнейших действий.



### Примечание

- Некоторые приложения не поддерживают функцию Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically) или Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select next action).

- **Сканирование без использования окна ScanGear (Scan without using ScanGear's Window)**

Устанавливайте этот параметр для сканирования пленки в приложения, которые не открывают окно программы ScanGear (драйвера сканера).

- **Выбор меньшего размера обрезки пленки (Set a Smaller Film Cropping Size)**

Установите этот флажок для отображения области размером в 95 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

### **Внимание!**

- Этот параметр не применяется, если при сканировании отображается окно ScanGear (драйвера сканера).

- **Настройки расширенного режима (Advanced Mode Settings)**

Установите флажок Включить 48/16-разрядный вывод (Enable 48/16 bit Output) для отображения варианта Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) для параметра Цветной режим (Color Mode) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode). Если для параметра Выбор источника (Select Source) задано значение Пленка (Film), отображается также вариант Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit)). Этот флажок установлен по умолчанию.

### **Внимание!**

- Некоторые приложения не могут принимать изображения, отсканированные в режиме Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) или Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit)) либо могут закрываться при получении таких изображений.

### **Примечание**

- Если для параметра Цветной режим (Color Mode) выбрано значение Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) или Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit)), при снятии этого флажка значение Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)) заменяется значением Цветное (Color), а значение Оттенки серого(16 разрядов) (Grayscale(16bit)) — значением Оттенки серого (Grayscale).

[В начало страницы](#) ↑

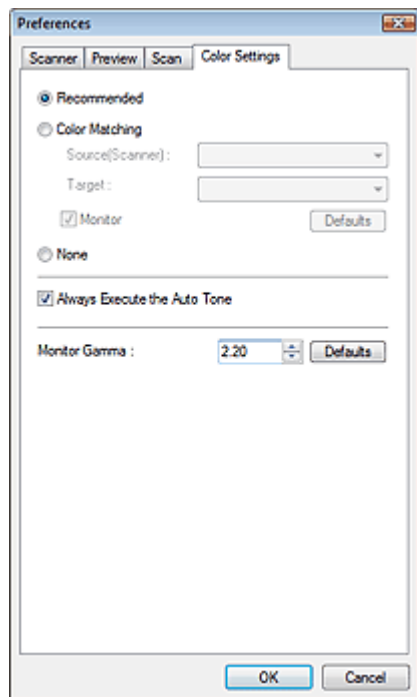
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Окна программы ScanGear (драйвера сканера) > Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

ScanGear

## Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

Вкладка Параметры цвета (Color Settings) позволяет задавать следующие параметры.



### ● Настройка цветов (Color Adjustment)

Выберите одно из следующих значений. По умолчанию выбран вариант Рекомендуемые (Recommended).

Данная функция доступна при выборе в разделе Цветной режим (Color Mode) параметров Цветное (Color), Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)), Оттенки серого (Grayscale) или Оттенки серого (16 разрядов) (Grayscale(16bit)).

#### ● Рекомендуемые (Recommended)

Выберите это значение для наиболее яркого воспроизведения оттенков документа на экране. Как правило, следует выбирать это значение.

#### ● Сопоставление цветов (Color Matching)

Выберите это значение для автоматического сопоставления цветов на сканере, мониторе и цветном принтере. Это освобождает от затрат времени и сил на согласование цветов на мониторе и на принтере вручную.

Кнопки настройки цветности будут отключены.

Эта функция доступна, если в списке Цветной режим (Color Mode) выбрано значение Цветное (Color) или Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)).

- Источник (сканер) (Source(Scanner)): выберите профиль сканера.

- Цель (Target): выберите целевой профиль.

- Монитор (Monitor): установите это флажок для отображения предварительного изображения с оптимальной коррекцией для монитора.

- По умолчанию (Defaults): возврат к заданным по умолчанию значениям параметра Сопоставление цветов (Color Matching).

#### ● Нет (None)

Выберите этот вариант, чтобы отключить коррекцию цветов, осуществляемую программой ScanGear (драйвером сканера).

### Примечание

- Функция сопоставления цветов доступна, если программа ScanGear (драйвер сканера), монитор, приложение, совместимое с управлением цветом (например, Photoshop) и принтер настроены правильно.

Сведения о настройке монитора, принтера и приложения см. в соответствующих руководствах.

---

- **Всегда выполнять автоматический выбор тона (Always Execute the Auto Tone)**

Установите этот флажок, чтобы всегда применять к отсканированным изображениям функцию автоматической настройки тона. По умолчанию этот флажок установлен.

Данная функция доступна при выборе в разделе Цветной режим (Color Mode) параметров Цветное (Color), Цвет(48 разрядов) (Color(48bit)), Оттенки серого (Grayscale) или Оттенки серого (16 разрядов) (Grayscale(16bit)).

#### **Примечание**

- Выбор этого параметра невозможен, если на вкладке Параметры цвета (Color Settings) выбрано значение Нет (None) или Сопоставление цветов (Color Matching).
  - Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением из-за использования функции автоматического выбора тона. В этом случае снимите флажок Всегда выполнять автоматический выбор тона (Always Execute the Auto Tone).
- 

- **Гамма монитора (Monitor Gamma)**

Задав значение гаммы монитора, можно настроить входные данные в соответствии с яркостными характеристиками монитора. Настройте это значение, если значение коэффициента гамма монитора не совпадает со значением по умолчанию, заданным в программе ScanGear (драйвере сканера), и цвета исходного изображения не совпадают со цветами на экране монитора.

Нажмите кнопку По умолчанию (Defaults), чтобы вернуть начальное значение гаммы монитора (2.20).

#### **Примечание**

- Значение гаммы монитора можно узнать в руководстве по его эксплуатации. Если руководство не содержит таких данных, обратитесь к производителю.
- 

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезная информация о сканировании

### Полезная информация о сканировании

- **Настройка рамки обрезки (область сканирования)**
  - ➔ Настройка рамок обрезки
- **Выбор оптимального разрешения**
  - ➔ Разрешение
- **О форматах файлов**
  - ➔ Форматы файлов
- **Сведения о сопоставлении цветов**
  - ➔ Сопоставление цветов
- **Сопоставление цветов в оригинале документа и на мониторе**

См. пункт Гамма монитора (Monitor Gamma) в следующем разделе.

  - ➔ Вкладка Параметры цвета (Color Settings)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезная информация о сканировании > Настройка рамок обрезки

### Настройка рамок обрезки

Можно задать область сканирования, создав рамку обрезки на изображении в области предварительного просмотра экрана программы ScanGear (драйвера сканера). При нажатии кнопки Сканировать (Scan) будет отсканирована и передана в прикладную программу только область в пределах рамки обрезки.

Можно создать несколько рамок обрезки. При нажатии кнопки Сканировать (Scan) будут отсканированы все рамки обрезки. (Сканирование повторяется для каждой рамки обрезки.)

#### Внимание!

- Если используется функция Конвейерная обрезка (Multi-Crop) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear, создание дополнительных рамок обрезки невозможно.

#### Виды рамок обрезки



—(1)



—(2)



—(3)

(1) Активная рамка обрезки (вращающиеся жирные пунктирные линии)

Будут применены настройки вкладок Основной режим (Basic Mode) или Расш. режим (Advanced Mode).

(2) Выбранная рамка обрезки (неподвижные жирные пунктирные линии)

Параметры будут применены одновременно к активной рамке обрезки и к выбранным рамкам обрезки. Вы можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.

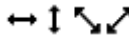
(3) Невыбранная рамка обрезки (неподвижные тонкие пунктирные линии)


Эти параметры не будут применены.


#### Исходная рамка обрезки


Рамка обрезки (активная рамка обрезки) отображается автоматически вокруг предварительного изображения в соответствии с размером документа. Рамку обрезки можно также создать в области просмотра с помощью мыши.



#### Настройка рамки обрезки

Когда указатель находится над рамкой обрезки, его форма изменяется на . Если в этом состоянии щелкнуть и перетащить мышью в направлении, показанном стрелкой, рамка обрезки увеличится или уменьшится соответствующим образом.

Когда указатель находится внутри рамки обрезки, его форма изменяется на . Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.

Рамку обрезки можно повернуть на 90 градусов, нажав кнопку  (Переключение пропорций).

Однако кнопка  (Переключение пропорций) недоступна, если параметр Формат вывода (Output Size) имеет значение Настраиваемый (Flexible).

В режиме Расш. режим (Advanced Mode) можно задать размеры рамки обрезки, введя значения в поля  (Ширина) и  (Высота) группы Настройка ввода (Input Settings).

### **Примечание**

- Рамки обрезки устанавливаются в соответствии с размером документа (Автообрезка) по умолчанию. Подробные сведения см. в описании параметра Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images) в диалоговом окне "Вкладка Просмотр (Preview)" (диалоговое окно Настройка (Preferences)).

### **Создание нескольких рамок обрезки**

Щелкните и перетащите мышью за пределами существующей рамки обрезки, чтобы создать новую рамку обрезки в области предварительного просмотра. Таким образом, новая рамка обрезки станет "активной рамкой обрезки", а старая рамка — "невывбранной рамкой обрезки".

Можно создать несколько рамок обрезки и применить к каждой рамке свои параметры сканирования.

Вы также можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.

Если выделить несколько рамок обрезки и изменить параметры, показанные в правой части вкладки программы ScanGear (драйвера сканера), изменения будут применены ко всем выделенным рамкам.


При создании новой рамки обрезки применяются настройки той рамки, которая перед этим была выделена последней.

### **Примечание**

- Максимальное количество рамок обрезки:
  - Если для вида документа выбрана бумага или фотография: 10 рамок
  - Если для вида документа выбрана пленка в режиме эскизов: 1 рамка на кадр пленки
  - Если для вида документа выбрана пленка в режиме изображения всей пленки: 30 рамок
- Когда выбраны несколько рамок обрезки, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

### **Удаление рамок обрезки**

#### **Если для вида документа выбрана фотография, документ или пленка (в режиме изображения всей пленки)**

Чтобы удалить рамку обрезки, выберите изображение и нажмите кнопку  (Удалить рамку обрезки) на панели инструментов. Для этой цели можно также нажать клавишу Delete.

При наличии нескольких рамок обрезки одновременно удаляются все выделенные рамки (активная рамка обрезки и выбранные рамки образки). Если для вида документа выбрана пленка и установлен режим изображения всей пленки, одновременное удаление всех рамок обрезки невозможно.

#### **Пленка в режиме эскизов**

Для удаления рамки обрезки щелкните мышью в области за пределами рамки обрезки изображения.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

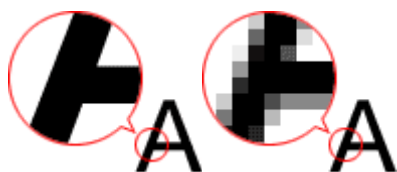
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезная информация о сканировании > Разрешение

## Разрешение

### Что такое разрешение

Данные в отсканированном изображении представляют собой совокупность точек, несущих информацию об их яркости и цвете. Плотность этих точек называется разрешением, и именно разрешение определяет степень детализации изображения. Единицей измерения разрешения является количество точек на дюйм (dpi). Это количество точек на квадратный дюйм (площадь квадрата со сторонами 2,54 см)

Чем выше разрешение (его числовое значение), тем более детальным получится изображение, а при меньшем разрешении (его числовом значении) уровень детализации снижается.



### Задание разрешения в программе MP Navigator EX

В программе MP Navigator EX разрешение можно задать с помощью параметра Разрешение сканирования (Scanning Resolution) в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings).

### Изображения для печати

Изображения для печати следует сканировать с разрешением, соответствующим разрешающей способности принтера.




Например, для печати на черно-белом принтере с разрешением 600 dpi следует установить разрешение 600 dpi.

При печати на цветном принтере достаточно установить разрешение вдвое меньшее разрешения принтера. Например, если требуется напечатать отсканированные документы или фотографии на цветном принтере с разрешением 600 dpi, следует установить разрешение 300 dpi. Однако, когда используется принтер с высоким разрешением, печать займет больше времени, чем обычно, если при сканировании установить разрешение, вдвое меньшее разрешения принтера.

### Примеры подходящего разрешения при печати с масштабированием

Если документ печатается с увеличением вдвое как по вертикали, так и по горизонтали, разрешение документа уменьшится вдвое. Если разрешение исходного документа 300 dpi, то при увеличении получится документ с разрешением 150 dpi. При печати такого документа на цветном принтере с разрешением 600 dpi может стать заметной недостаточная детализация изображения. В этом случае, установив при сканировании значение параметра Разрешение сканирования (Scanning Resolution) равным 600 dpi, даже при увеличении размера документа вдвое получим документ с разрешением 300 dpi, что позволит напечатать его с приемлемым качеством. И наоборот, если документ уменьшается вдвое, то будет достаточно установить для сканирования разрешение вдвое меньшее, чем требуется на выходе.

Печать цветных фотографий с увеличением в два раза

|  |   |  |
|--|---|--|
|               |                              |  |
| <p>Разрешение документа:<br/>300 dpi<br/>Разрешение сканирования: 600 dpi<br/>Масштаб: 200 %</p> | <p>Печать с увеличением в два раза<br/>Разрешение сканирования/фактическое разрешение сканирования: 600 dpi</p> | <p>Разрешение печати:<br/>300 dpi</p>  |




### Установка разрешения в программе ScanGear (драйвер сканера)

В программе ScanGear (драйвер сканера) разрешение можно задать с помощью параметра Разрешение вывода (Output Resolution) в группе Настройки вывода (Output Settings) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode).

### Примеры подходящего разрешения при печати с масштабированием

Разрешение сканирования автоматически устанавливается таким образом, что значение параметра Разрешение вывода (Output Resolution) будет соответствовать разрешению отсканированного изображения. Если задано Разрешение вывода (Output Resolution), равное 300 dpi, и сканирование выполняется с увеличением в два раза, документ будет автоматически отсканирован с разрешением 600 dpi, а разрешение отсканированного изображения будет равно 300 dpi. Можно напечатать документ с надлежащим качеством, используя цветной принтер с разрешением 600 dpi.

При печати фотографий размером L (8,9 x 12,7 см) с увеличением в два раза

|   |   |  |
|---|---|--|
|    |            |  |
| Разрешение документа:<br>300 dpi<br>Разрешения вывода:<br>300 dpi<br>Масштаб: 200 % | Сканирование с увеличением<br>в два раза<br>Фактическое разрешение<br>сканирования: 600 dpi | Разрешение изображения/<br>разрешение печати: 300 dpi                              |

### Правильные настройки разрешения

Устанавливайте разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

Для отображения на мониторе: 150 dpi

Для печати: 300 dpi

Если на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear для параметра Формат вывода (Output Size) задано значение Настраиваемый (Flexible) (для параметра Выбор источника (Select Source) задано значение Рабочая поверхность (Platen) и задан масштаб 100 %):

| Документ               | Использование  | Цветной режим (Color Mode)  | Разрешение вывода (Output Resolution) |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Цветная фотография     | Копирование (Печать)   | Цветное   | 300 dpi                               |
|                        | Создание открытки  | Цветное   | 300 dpi                               |
|                        | Сохранение в компьютер                                       | Цветное   | 75 – 300 dpi                          |
|                        | Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо | Цветное   | 75 – 150 dpi                          |
| Черно-белая фотография | Сохранение в компьютер                                       | Оттенки серого  | 75 – 300 dpi                          |
|                        | Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо | Оттенки серого  | 75 – 300 dpi                          |
| Текстовый документ     | Копирование  | Цветное (Color), Оттенки серого (Grayscale) или Черно-белое (Black and White) | 300 dpi                               |
|                        | Вложение в электронное письмо                                | Цветное (Color), Оттенки серого (Grayscale) или Черно-белое (Black and White) | 300 dpi                               |

 **Внимание!**

- При увеличении разрешения вдвое размер файла увеличивается в четыре раза. Если объем файла слишком велик, обработка изображения существенно замедлится и возникнут затруднения, например из-за нехватки памяти. Устанавливайте минимально необходимое разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

 **Примечание**

- Хотя программа ScanGear (драйвер сканера) позволяет изменять значение параметра Разрешение вывода (Output Resolution), тем не менее, рекомендуется сканировать с разрешением по умолчанию.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезная информация о сканировании > Форматы файлов

### Форматы файлов

Можно выбрать формат файла во время сохранения отсканированных изображений. Следует указать наиболее подходящий формат в соответствии с тем, как и в каком приложении требуется использовать изображение.

Набор доступных файловых форматов варьируется в зависимости от приложения и типа компьютера (Windows или Macintosh).

Подробные сведения о характеристиках каждого из форматов графических файлов приведены ниже.

#### **BMP (стандартное расширение файла: .bmp)**

Стандартный формат файла для Windows.

Формат BMP часто выбирают для изображений, которые будут использоваться только в Windows.

#### **JPEG (стандартное расширение файла: .jpg)**

Формат файлов, часто используемый на веб-сайтах или в цифровых камерах.

Характерной чертой формата JPEG являются высокие показатели сжатия. Однако качество JPEG-изображений слегка ухудшается с каждым сохранением и не может быть возвращено в исходное состояние.

Формат JPEG нельзя использовать для черно-белых изображений.

#### **Exif (стандартное расширение файла: .jpeg)**

Формат файлов, поддерживаемый многими цифровыми камерами.

Этот формат добавляет в файлы JPEG такую информацию, как дата съемки изображения, модель камеры, выдержка затвора, режим съемки и комментарии.

Для печати на принтере, поддерживающем прямую печать, версия формата файла должна быть Exif 2.2 или выше.

#### **TIFF (стандартное расширение файла: .tif)**

Формат файлов, обеспечивающий относительно высокую совместимость между различными компьютерами и приложениями. (Некоторые файлы TIFF не являются совместимыми.) Формат TIFF может применяться для редактирования сохраненных изображений.



#### Примечание

- Программа MP Navigator EX поддерживает следующие форматы файлов TIFF:
  - черно-белые двоичные без сжатия;
  - без сжатия, RGB (8 бит на канал);
  - без сжатия, YCC (8 бит на канал);
  - оттенки серого.

#### **PDF (стандартное расширение файла: .pdf)**

Формат файлов, разработанный корпорацией Adobe Systems. Может использоваться в различных компьютерах и операционных системах. Следовательно, люди, использующие разные операционные системы, шрифты и т. д., могут свободно обмениваться файлами PDF.



#### Внимание!

- Поддерживаются только PDF-файлы, созданные с помощью программы MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные или отредактированные в других приложениях, не поддерживаются.

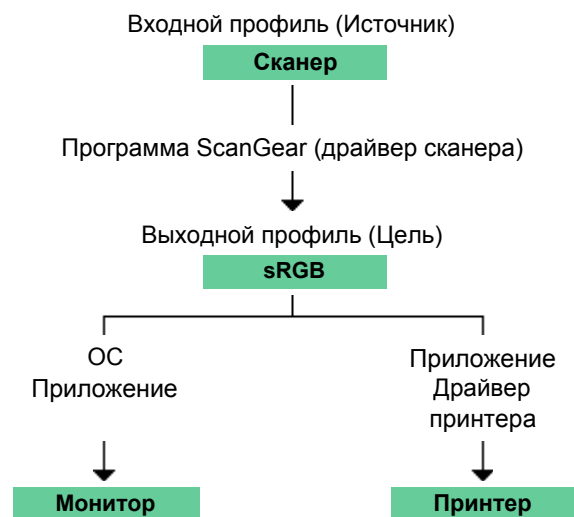
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Полезная информация о сканировании > Сопоставление цветов

### Сопоставление цветов

Как показано ниже, сопоставление цветов настраивает устройства, для сопоставления цветов изображения, отображаемого на мониторе, либо напечатанного изображения с цветами исходного документа.

**Пример: Если в качестве выходного профиля (цель) выбрано цветовое пространство sRGB**



Программа ScanGear (драйвер сканера) преобразует цветовое пространство изображения из цветового пространства сканера в цветовое пространство sRGB.

При отображении на мониторе цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство монитора на основании настроек монитора в операционной системе и рабочего пространства в приложении.

При печати цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство принтера на основании настроек печати приложения и драйвера принтера.

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Другие способы сканирования](#)

---

### Другие способы сканирования

- Сканирование с помощью других приложений, кроме MP Navigator EX
  - ➔ Сканирование из приложения
- Сканирование изображений с помощью панели управления операционной системы
  - ➔ Сканирование с использованием панели управления (только Windows XP)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Другие способы сканирования > Сканирование из приложения

### Сканирование из приложения

Имеется возможность отсканировать изображение из TWAIN- или WIA-совместимого приложения и работать с ним в этом приложении.

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Приведенные ниже процедуры являются только примерами.

Подробнее см. руководство по работе с приложением.

#### **Внимание!**

- В операционной системе Windows 2000 сканировать с помощью WIA-драйвера нельзя.
- Сканирование пленок с помощью WIA-драйвера невозможно.

#### Сканирование из TWAIN-совместимого приложения

Ниже приведен пример сканирования с помощью программы ArcSoft PhotoStudio.

**1.** Установите документ на планшет.

➔ [Установка документов](#)

**2.** В меню Пуск (Start) выберите (Все) Программы ((All) Programs) > ArcSoft PhotoStudio 6 > PhotoStudio 6.

**3.** В меню Файл (File) выберите пункт Выбор источника (Select Source).

В окне Выбор источника (Select Source) выберите данный аппарат и нажмите кнопку ОК.

**4.** В меню Файл (File) выберите пункт Принять (Acquire).

Запускается программа ScanGear (драйвера сканера).

Подробные сведения о сканировании с помощью программы ScanGear (драйвер сканера) см. в разделе "[Сканирование в основном режиме](#)".

#### Сканирование с помощью WIA-драйвера 2.0

Ниже приведен пример сканирования с помощью приложения Windows Photo Gallery.

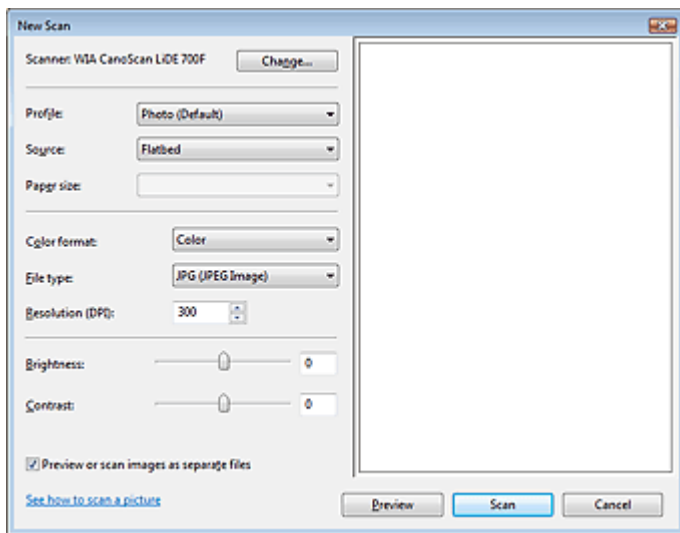
**1.** Установите документ на планшет.

➔ [Установка документов](#)

**2.** В меню Файл (File) выберите пункт Импортировать с камеры или сканера... (Import from Camera or Scanner...), затем дважды щелкните WIA CanoScan (название модели) (WIA CanoScan (model name)).

Открывается окно параметров сканирования.

**3.** Задайте параметры.



- **Сканер (Scanner)**

Здесь отображается имя установленного в данный момент аппарата. Чтобы поменять сканер, нажмите кнопку Изменить... (Change...) и выберите аппарат, который вы хотите использовать.

- **Профиль (Profile)**

Выберите значение Фото (По умолч.) (Photo (Default)) или Документы (Documents) в соответствии с документом, который будет сканироваться. Чтобы сохранить новый Профиль (Profile), выберите команду Добавить профиль... (Add profile...). Можно задать подробные настройки в диалоговом окне Добавить новый профиль (Add New Profile).

- **Источник (Source)**

Выберите тип сканера.

- **Размер бумаги (Paper size)**

Этот параметр недоступен при использовании данного аппарата.

- **Формат цвета (Color format)**

Выберите способ сканирования документа.

- **Тип файла (File type)**

Выберите один из вариантов формата файла: JPEG, BMP, PNG и TIFF.

- **Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))**

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50—600 dpi. По умолчанию установлено разрешение 300 dpi.

➔ **Разрешение**

- **Яркость (Brightness)**

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

- **Контрастность (Contrast)**

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

- **Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы (Preview or scan images as separate files)**

Установите этот флажок, чтобы просмотреть или отсканировать несколько изображений в виде отдельных файлов.

- **Посмотреть учебный видеоролик по сканированию (See how to scan a picture)**

Выберите эту команду, чтобы открыть систему справки и поддержки Windows.

#### 4. Нажмите кнопку Просмотр (Preview), чтобы просмотреть изображение.

Изображение для предварительного просмотра появится справа.

#### 5. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

По окончании сканирования полученное изображение появится в приложении.

## Сканирование с помощью WIA-драйвера 1.0

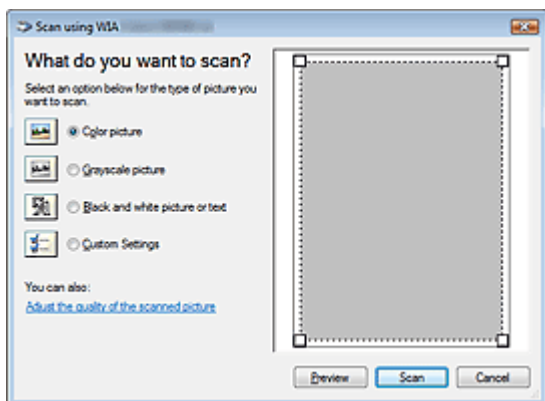
Ниже приведен пример сканирования с помощью программы Paint.

### 1. Установите документ на планшет.

➔ [Установка документов](#)

### 2. В меню Файл (File) выберите команду Со сканера или камеры... (From Scanner or Camera...). (Выберите команду для сканирования документа в приложение.)

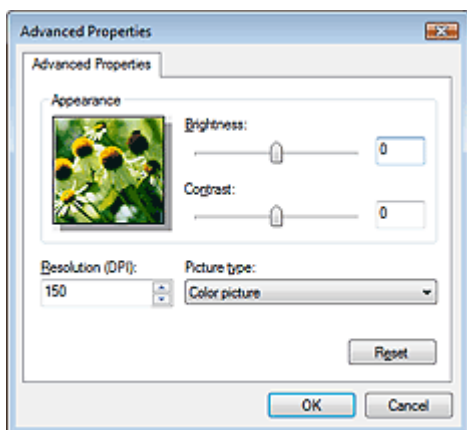
### 3. Выберите тип изображения в соответствии с документом, который будет сканироваться.



## Примечание

- Для сканирования с использованием настроек, ранее заданных параметром Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture), выберите вариант Специальные параметры (Custom Settings).

### 4. Нажмите ссылку Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture) и настройте параметры по своему усмотрению.



#### ● Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

#### ● Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

#### ● Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50—600 dpi.

➔ [Разрешение](#)

#### ● Тип изображения (Picture type)

Выберите тип сканирования в соответствии с документом.

- **Сброс (Reset)**

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить исходные настройки.

**5.** Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

По окончании сканирования полученное изображение появится в приложении.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Другие способы сканирования > Сканирование с помощью Панели управления (только Windows XP)

### Сканирование с помощью панели управления (только Windows XP)

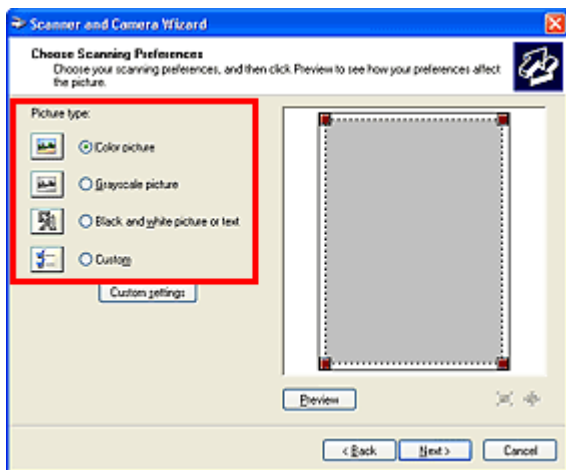
Имеется возможность сканировать изображения через Панель управления Windows XP, используя драйвер WIA.

WIA (Windows Image Acquisition — получение изображений в Windows) является моделью драйверов, реализованной в операционной системе Windows XP. Эта модель позволяет сканировать документы без использования приложений. Если требуется задать дополнительные параметры сканирования, выполняйте сканирование из TWAIN-совместимого приложения.

#### **Внимание!**

- Сканирование пленок с помощью панели управления невозможно.

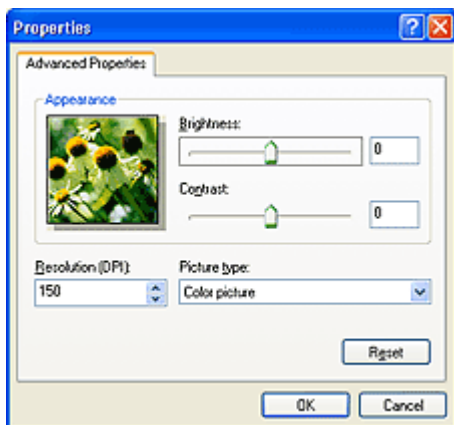
1. В меню Пуск (Start) выберите пункт Панель управления (Control Panel).
2. Выберите Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware) > Сканеры и камеры (Scanners and Cameras), затем выберите двойным щелчком WIA CanoScan (название модели) (WIA CanoScan (model name)).  
Откроется диалоговое окно Мастер работы со сканером или камерой (Scanner and Camera Wizard).
3. Нажмите кнопку Далее (Next).
4. Выберите значение параметра Тип изображения (Picture type) в соответствии с документом, который будет сканироваться.



#### **Примечание**

- Чтобы сканировать с использованием настроек, ранее сделанных с помощью кнопки Специальные параметры (Custom settings), выберите вариант Другое (Custom).

5. Нажмите кнопку Специальные параметры (Custom settings) и настройте параметры по своему усмотрению.



- **Яркость (Brightness)**

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

- **Контрастность (Contrast)**

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

- **Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))**

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50—600 dpi.

➔ [Разрешение](#)


- **Тип изображения (Picture type)**

Выберите тип сканирования в соответствии с документом.

- **Сброс (Reset)**

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить исходные настройки.

## 6. Нажмите кнопку Просмотр (Preview), чтобы просмотреть изображение.

Изображение для предварительного просмотра появится справа. Задайте область сканирования, перетаскивая мышью маркер .

## 7. Нажмите кнопку Далее (Next) и выполняйте появляющиеся на экране указания.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера

### Сканирование с помощью кнопок сканера

- **Использование кнопок сканера для создания PDF-файлов, печати документов или вложения изображений в сообщения электронной почты**
  - ➔ Что такое кнопки сканера
  - ➔ Сканирование и печать/копирование документов (кнопка COPY (Копия))
  - ➔ Сканирование документов и открытие отсканированных изображений (кнопка SCAN (Сканирование))
  - ➔ Сканирование и сохранение документов в виде PDF-файлов (кнопка PDF)
  - ➔ Сканирование и вложение документов в сообщения электронной почты (кнопка E-MAIL (Эл. почта))
- **Задание запуска программы MP Navigator EX при нажатии кнопки сканера**
  - ➔ Настройки кнопок сканера
- **Задание реакции на нажатие кнопки сканера**
  - ➔ Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX

[В начало страницы](#) ↑

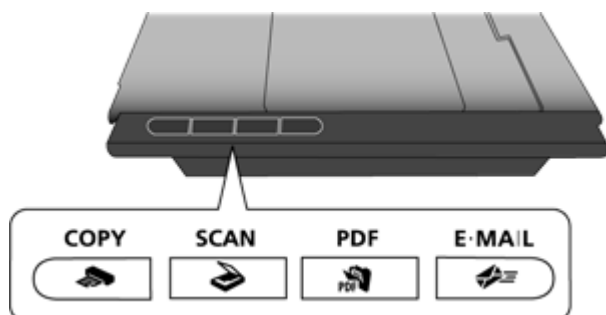


## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Что такое кнопки сканера

### Что такое кнопки сканера

Четыре кнопки на аппарате называются кнопками сканера. Можно создавать PDF-файлы, печатать документы, вкладывать изображения в сообщения электронной почты и т. д., просто установив документы в аппарат и нажав кнопку сканера.



#### **Внимание!**

- При нажатии кнопки сканера вместо программы MP Navigator EX может открыться экран выбора программы. В этом случае необходимо задать в качестве запускаемой программы программу MP Navigator EX. Подробнее см. раздел "[Настройки кнопок сканера](#)".

#### **Кнопка COPY (Копия)**

Сканирование и печать документов.  
По умолчанию установлен формат бумаги A4.

#### **Кнопка SCAN (Сканировать)**

Сканирование документов в приложение.

#### **Кнопка PDF**

Сканировать документы, создавать и сохранять их в виде PDF-файлов очень просто.

#### **Кнопка E-MAIL (Эл. почта)**

Сканирование документов и вложение отсканированных изображений в новое сообщение электронной почты. Задается размер файлов, подходящий для вложений.

#### **Примечание**

- Можно изменить реакцию программы MP Navigator EX на нажатие кнопки сканера.  
➔ [Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX](#)
- Когда после нажатия кнопки сканера начинается сканирование, открывается диалоговое окно программы MP Navigator EX со сведениями о сканировании. Для изменения параметров на экране настройки программы MP Navigator EX нажмите кнопку Отмена (Cancel), когда отображается сообщение Идет сканирование... (Scanning...).
- По умолчанию отсканированные изображения сохраняются в следующих папках.  
Windows Vista: папка MP Navigator EX в папке Изображения (Pictures)  
Windows XP: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)  
Windows 2000: папка MP Navigator EX в папке Мои рисунки (My Pictures)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Сканирование и печать/копирование документов (кнопка COPY (Копия))

# Сканирование и печать/копирование документов (кнопка COPY (Копия))

Печать документов на принтере.

## Примечание

- При печати с использованием кнопки COPY (Копия) подготовьте принтер. Порядок подготовки принтера см. в руководстве по его эксплуатации.

### 1. Установите документ на планшет.

➔ Установка документов

### 2. Нажмите кнопку COPY (Копия).

Автоматически открывается окно программы MP Navigator EX и начинается сканирование. Отсканированное изображение печатается на принтере.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Сканирование документов и открытие отсканированных изображений (кнопка SCAN (Сканирование))

### Сканирование документов и открытие отсканированных изображений (кнопка SCAN (Сканирование))

Сканирование и сохранение документов. Автоматически определяется тип документа и применяются соответствующие параметры.

#### **Внимание!**

- По умолчанию при нажатии кнопки SCAN (Сканирование) программа MP Navigator EX автоматически определяет вид документа. Документы некоторых видов могут сканироваться неправильно. В таком случае задайте вид документа.  
➔ [Диалоговое окно Сканировать \(Scan\)](#)

#### 1. Установите документ на планшет.

➔ [Установка документов](#)

#### 2. Нажмите кнопку SCAN (Сканирование).

Автоматически открывается окно программы MP Navigator EX и начинается сканирование.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Сканирование и сохранение документов в виде PDF-файлов (кнопка PDF)

# Сканирование и сохранение документов в виде PDF-файлов (кнопка PDF)

Сохранение отсканированных изображений в виде PDF-файлов.

## Примечание

- Вы также можете добавлять отсканированные изображения в файлы PDF. В этом случае выберите PDF (добавление страницы) (PDF(Add Page)) для параметра Тип файла (Save as type) в диалоговом окне PDF и укажите PDF-файл, в который вы хотите добавить изображения.  
➔ [Диалоговое окно PDF](#)
- Добавление изображения возможно только в PDF-файлы, созданные программой MP Navigator EX. PDF-файлы, созданные другими приложениями, задать невозможно. Если PDF-файлы редактировались в других приложениях, то их также нельзя задать.

## 1. Установите документ на планшет.

### Внимание!

- Установите документ на планшет лицевой стороной вниз и совместите верхний угол документа с углом планшета, помеченным стрелкой.

## 2. Нажмите кнопку PDF.

Отобразится сообщение Идет сканирование... (Scanning...) и параметры сканирования, затем начнется сканирование.

По окончании сканирования открывается диалоговое окно Сканирование завершено (Scan Complete). Нажмите кнопку Сканировать (Scan) или Выход (Exit). Выберите Сканировать (Scan), чтобы отсканировать следующий документ, или кнопку Выход (Exit), чтобы закончить работу.

Отсканированные изображения автоматически сохраняются в виде PDF-файлов.

## Примечание

- При добавлении изображений в существующий PDF-файл они добавляются в конец PDF-файла.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Сканирование и вложение документов в сообщения электронной почты (кнопка E-MAIL (Эл. почта))

### Сканирование и вложение документов в сообщения электронной почты (кнопка E-MAIL (Эл. почта))

Вложение файлов изображений в новое сообщение электронной почты.

#### **Внимание!**

- Программа MP Navigator EX совместима со следующими программами электронной почты.
  - Windows Mail (Windows Vista)
  - Outlook Express (Windows XP/Windows 2000)
  - Microsoft Outlook(Если почтовая программа не работает должным образом, проверьте, включены ли MAPI-функции этой программы. Узнать о том, как включить MAPI-функции, можно в руководстве по работе с почтовой программой.)

#### **Примечание**

- Если программа электронной почты не выбрана, вручную вложите отсканированное и сохраненное изображение в сообщение электронной почты.
- Сведения о настройке параметров принтера, приложения и программы электронной почты см. в соответствующих руководствах.

#### 1. Установите документ на планшет.

##### **Внимание!**

- Установите документ на планшет лицевой стороной вниз и совместите верхний угол документа с углом планшета, помеченным стрелкой.

#### 2. Нажмите кнопку E-MAIL (Эл. почта).

Автоматически открывается окно программы MP Navigator EX и начинается сканирование.

По окончании сканирования открывается диалоговое окно Сканирование завершено (Scan Complete). Нажмите кнопку Сканировать (Scan) или Выход (Exit). Выберите Сканировать (Scan), чтобы отсканировать следующий документ, или кнопку Выход (Exit), чтобы закончить работу.

Отсканированное изображение вложено в новое электронное письмо.

#### 3. Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Подробнее см. в руководстве по работе с почтовой программой.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Настройки кнопок сканера

### Настройки кнопок сканера

Задайте запуск программы MP Navigator EX при нажатии кнопки сканера.

Задание настроек кнопок сканера с помощью программы MP Navigator EX позволяет легко сканировать документы.

➔ [Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX](#)

#### **Внимание!**

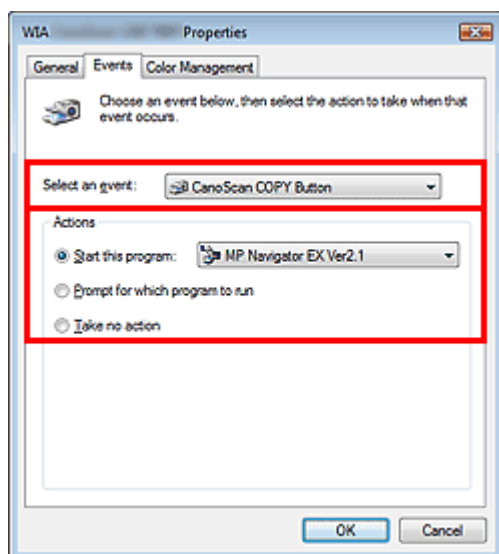
- Войдите в систему, используя учетную запись администратора, прежде чем приступить к настройке.

#### Windows Vista

1. В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Оборудование и звук (Hardware and Sound) > Сканеры и камеры (Scanners and Cameras).
2. Выберите WIA CanoScan (название модели) (WIA CanoScan (model name)), затем щелкните Свойства (Properties).
3. В диалоговом окне Контроль учетных записей пользователей (User Account Control) нажмите Продолжить (Continue).
4. В диалоговом окне Свойства: WIA CanoScan (название модели) (WIA CanoScan (model name) Properties) выберите вкладку Событие (Event).
5. В поле Действия (Actions) на вкладке События (Event) задайте в качестве запускаемого приложения программу MP Navigator EX.

Задайте программу MP Navigator EX 2.1 для всех событий в поле Выберите событие (Select an event).

Если программа MP Navigator EX уже задана, нажмите кнопку Отмена (Cancel) для завершения операции.



6. Нажмите ОК.

#### Windows XP

1. В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware).
2. В открывшемся окне выберите пункт Сканеры и камеры (Scanners and Cameras).
3. Щелкните правой кнопкой мыши значок WIA CanoScan (название модели) (WIA CanoScan (model name)), затем щелкните Свойства (Properties).
4. В поле Действия (Actions) на вкладке События (Event) задайте в качестве запускаемого приложения программу MP Navigator EX.  
Задайте программу MP Navigator EX 2.1 для всех событий в поле Выберите событие (Select an event).  
Если программа MP Navigator EX уже задана, нажмите кнопку Отмена (Cancel) для завершения операции.
5. Нажмите ОК.

### Windows 2000

1. В меню Пуск (Start) выберите пункт Настройки (Settings) > Панель управления (Control Panel).
2. В открывшемся окне щелкните (или дважды щелкните) пункт Сканеры и камеры (Scanners and Cameras).
3. Открывается диалоговое окно Свойства: Сканеры и камеры (Scanners and Cameras Properties). Выберите CanoScan (название модели) (CanoScan (model name)), затем нажмите кнопку Свойства (Properties).
4. Выберите событие в поле События сканера (Scanner events), затем задайте программу MP Navigator EX 2.1 в пункте Передать это в приложение (Send to this application).  
Если программа MP Navigator EX уже задана, нажмите кнопку Отмена (Cancel) для завершения операции.
5. Нажмите ОК.  
Перезагрузите компьютер.

### **Внимание!**

- Параметры не вступают в силу до перезагрузки компьютера.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Сканирование с помощью кнопок сканера > Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX

# Настройка кнопок сканера через программу MP Navigator EX

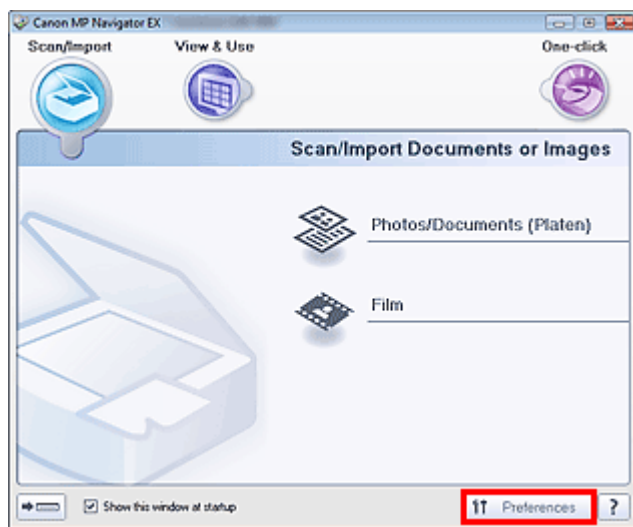
Программа MP Navigator EX позволяет задать реакцию на нажатие кнопки сканера на аппарате. Реакцию можно задать индивидуально для каждого события.

## 1. Запуск программы MP Navigator EX

➔ Запуск программы MP Navigator EX

Откроется окно режима навигации или режима быстрого запуска программы MP Navigator EX.

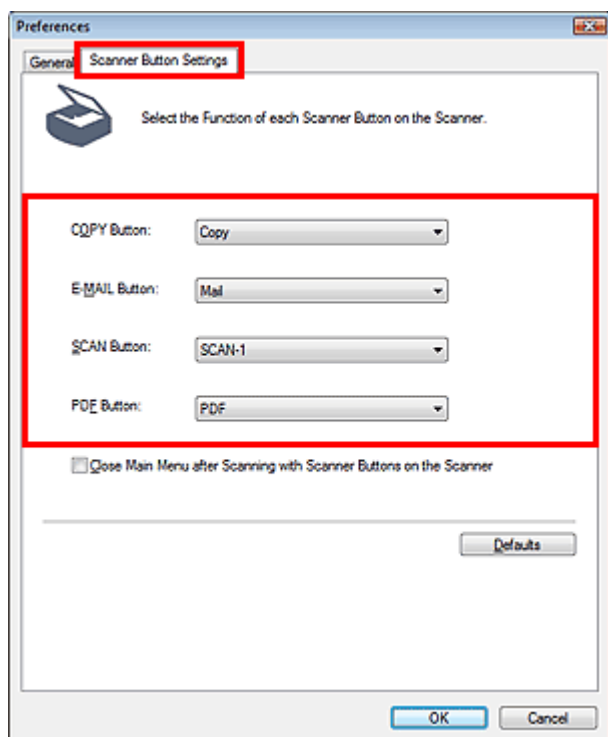
## 2. Нажмите кнопку Параметры (Preferences).



Откроется диалоговое окно Параметры (Preferences).

## 3. Выберите вкладку Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings), затем задайте функции, назначаемые каждой из кнопок сканера.

➔ Вкладка Настройки кнопок сканера (Scanner Button Settings)





**4.** Нажмите ОК.

При нажатии кнопки сканера на аппарате выполняется операция, заданная в настройках.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#)

---

### Устранение неполадок

В этом разделе описаны пути устранения возможных затруднений.

- ➔ [Неполадки при установке](#)
- ➔ [Затруднения со сканированием](#)
- ➔ [Неполадки при сканировании пленки](#)
- ➔ [Неполадки программного обеспечения](#)
- ➔ [Неполадки программы MP Navigator EX](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при установке

---

### Неполадки при установке

- ➔ При подсоединении сканера к компьютеру открывается окно "Мастер нового оборудования" (Found New Hardware Wizard) или "Установка оборудования" (Add Hardware Wizard)
- ➔ При загрузке установочного компакт-диска *Setup CD-ROM* не отображается экран меню
- ➔ Установка не выполнена (недостаточно свободного места на жестком диске)
- ➔ Установка не выполнена (недостаточно памяти)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при установке > При подсоединении сканера к компьютеру открывается окно "Мастер нового оборудования" (Found New Hardware Wizard) или "Установка оборудования" (Add Hardware Wizard)

---

### **При подсоединении сканера к компьютеру открывается окно "Мастер нового оборудования" (Found New Hardware Wizard) или "Установка оборудования" (Add Hardware Wizard)**

#### **Проверка. Возможно, аппарат был подсоединен до установки программного обеспечения с компакт-диска *Setup CD-ROM*.**

Отсоедините USB-кабель от компьютера, затем нажмите кнопку Отмена (Cancel) в окне "Мастер нового оборудования" (Found New Hardware) (в Windows XP и Windows 2000 "Found New Hardware Wizard"), чтобы закрыть это окно. Установите программное обеспечение с компакт-диска *Setup CD-ROM*.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при установке > При загрузке установочного компакт-диска Setup CD-ROM не отображается экран меню

### При загрузке установочного компакт-диска Setup CD-ROM не отображается экран меню

#### Проверка 1. Убедитесь, что компакт-диск установлен правильно.

Заново установите компакт-диск Setup CD-ROM.

#### Проверка 2. Возможно, отключена функция автоматического запуска компакт-дисков.

По каким-то причинам компакт-диск может не запускаться автоматически. Дважды щелкните значок дисковода компакт-дисков, чтобы запустить установку напрямую.

1. В меню Пуск (Start) выберите пункт Компьютер (Computer).  
(В ОС Windows XP выберите в меню Пуск (Start) пункт Мой компьютер (My Computer). В ОС Windows 2000 дважды щелкните мышью значок Мой компьютер (My Computer) на рабочем столе.)
2. Дважды щелкните значок дисковода компакт-дисков или щелкните правой кнопкой мыши значок дисковода компакт-дисков и выберите пункт Открыть (Open), затем дважды щелкните мышью файл MSETUP4.

#### Внимание!

- Если значок дисковода компакт-дисков не отображается, возможно, что в работе компакт-дисковода возникли неполадки. Обратитесь к производителю компьютера. Также возможно, что поврежден установочный компакт-диск Setup CD-ROM. Обратитесь в центр поддержки заказчиков. (См. печатное руководство *Краткое руководство по началу работы*.)

#### Проверка 3. Возможно, что на установочный компакт-диск Setup CD-ROM попала грязь или пыль. На поверхности компакт-диска могут быть следы пальцев.

#### Проверка 4. Аккуратно удалите с компакт-диска пыль или грязь с помощью мягкой ткани.

#### Проверка 5. Аккуратно удалите с компакт-диска следы пальцев и другие пятна с помощью мягкой ткани или салфетки для очков; будьте осторожны, чтобы не поцарапать компакт-диск.

#### Проверка 6. Удалите пыль и грязь из дисковода компакт-дисков с помощью груши для чистки объективов фотокамер.

#### Внимание!

- Не протирайте датчик дисковода компакт-дисков непосредственно с помощью ткани или других материалов. В результате дисковод может выйти из строя и перестать читать компакт-диски.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки при установке](#) > [Установка не выполнена \(недостаточно свободного места на жестком диске\)](#)

### **Установка не выполнена (недостаточно свободного места на жестком диске)**

**Проверка. Удалите ненужные файлы, чтобы освободить достаточно пространства на диске, и попробуйте еще раз.**

- В меню Пуск (Start) выберите пункт (Все) программы ((All) Programs) > Стандартные (Accessories) > Служебные (System Tools) > Очистка диска (Disk Cleanup) для удаления ненужных файлов с жесткого диска (C:).
- Выберите ненужные файлы, затем щелкните правой кнопкой мыши выбранный файл и выберите команду Удалить (Delete). Щелкните правой кнопкой мыши значок Корзина (Recycle Bin), затем выберите команду Очистить корзину (Empty Recycle Bin).
- В меню Пуск (Start) выберите пункт Панель управления (Control Panel) (в Windows 2000: Настройка (Settings) > Панель управления (Control Panel)) > Удаление программы (Uninstall a program) (в Windows XP и Windows 2000: Установка и удаление программ (Add or Delete Programs)), затем удалите ненужные файлы.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки при установке](#) > [Установка не выполнена \(недостаточно памяти\)](#)

---

### **Установка не выполнена (недостаточно памяти)**

**Проверка. Закройте все другие приложения или перезагрузите компьютер, затем повторите попытку.**

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием

### Затруднения со сканированием

- ➔ Отображается сообщение об ошибке "Откройте переключатель блокировки..." (Release the lock switch...)
- ➔ Сканер не работает
- ➔ Программа ScanGear (драйвер сканера) не запускается
- ➔ Отображается сообщение об ошибке, и окно программы ScanGear (драйвера сканера) не открывается
- ➔ Кнопки сканера не работают
- ➔ При нажатии кнопки сканера отображается сообщение "Выберите программу для данного действия" (Select the program to launch for this action)
- ➔ При нажатии кнопки сканера или кнопки в программе MP Navigator EX запускается неправильное приложение
- ➔ Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)
- ➔ Белые области вокруг отсканированного изображения
- ➔ Невозможно правильное сканирование с помощью функции "Конвейерная обрезка" (Multi Crop)
- ➔ Невозможно правильное сканирование в режиме "Режим автоматического сканирования" (Auto Scan Mode)
- ➔ Низкая скорость сканирования
- ➔ Появляется сообщение "Недостаточно памяти"
- ➔ Компьютер перестает работать во время сканирования
- ➔ Сканер перестал работать после обновления ОС Windows

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > Отображается сообщение об ошибке "Откройте переключатель блокировки..." (Release the lock switch...)

---

### Отображается сообщение об ошибке "Откройте переключатель блокировки..." (Release the lock switch...)

#### Проверка. Возможно, аппарат заблокирован.

Закройте программы и разблокируйте аппарат, затем заново подсоедините USB-кабель.

Информацию о порядке разблокировки аппарата см. в отпечатанном руководстве *Краткое руководство по началу работы*.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > Сканер не работает

### Сканер не работает

#### Проверка 1. Перезагрузите компьютер.

**Проверка 2. В соответствии с приведенными ниже инструкциями проверьте, распознается ли аппарат компьютером; если нет, переустановите программу ScanGear (драйвер сканера).**

- Шаг 1. Проверка.

- Windows Vista:

1. В меню Пуск (Start) щелкните правой кнопкой мыши пункт Компьютер (Computer), затем выберите пункт Свойства (Properties).
2. В области задач выберите пункт Диспетчер устройств (Device Manager).

- Windows XP:

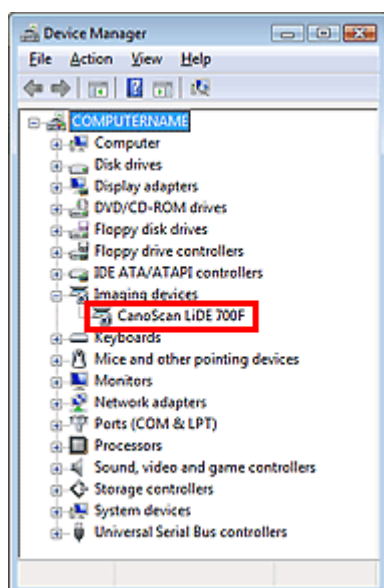
1. В меню Пуск (Start) щелкните правой кнопкой мыши пункт Мой компьютер (My Computer), затем выберите пункт Свойства (Properties).
2. На вкладке Оборудование (Hardware) нажмите кнопку Диспетчер устройств (Device Manager).

- Windows 2000:

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок Мой компьютер (My Computer), затем выберите пункт Свойства (Properties).
2. На вкладке Оборудование (Hardware) нажмите кнопку Диспетчер устройств (Device Manager).

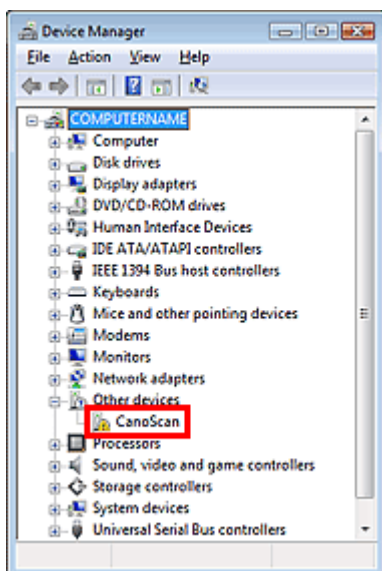
#### Если аппарат распознан

В разделе "Устройства обработки изображений" (Imaging devices) отображается название модели.



#### Если аппарат не распознан

Название модели не отображается. (Строка CanoScan может отображаться в разделе "Другие устройства" (Other devices).)



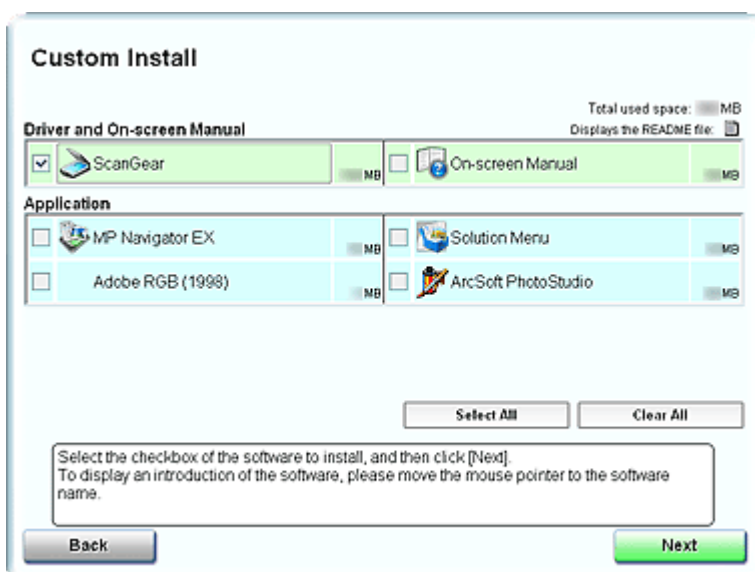
• **Шаг 2. Удаление программы ScanGear (драйвера сканера).**

1. В меню Пуск (Start) выберите (Все) программы ((All) Programs) > CanoScan (название модели) (CanoScan (model name)) > Деинсталлятор драйвера сканера (Scanner Driver Uninstaller).
2. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку ОК.
3. При подтверждении удаления программы ScanGear (драйвера сканера) и всех ее компонентов щелкните Yes.
4. После удаления всех файлов нажмите кнопку Выход (Exit).

Программа ScanGear (драйвера сканера) удалена.

• **Шаг 3. Повторная установка программы ScanGear (драйвера сканера).**

Вставьте установочный компакт-диск *Setup CD-ROM* в дисковод компьютера, затем выберите вариант Выборочная установка (Custom Install), установите флажок ScanGear (драйвер сканера) и переустановите эту программу.



Вид приведенного выше окна зависит от модели.

**Примечание**

- Снимите флажки слева от уже установленных приложений. Эти приложения не заново устанавливаются.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > Программа ScanGear (драйвер сканера) не запускается

### Программа ScanGear (драйвер сканера) не запускается

#### Проверка 1. Убедитесь, что программа ScanGear (драйвер сканера) установлена.

Если нет, вставьте установочный компакт-диск *Setup CD-ROM* в дисковод компьютера и установите программу ScanGear (драйвер сканера).

#### Проверка 2. В меню Файл (File) приложения выберите пункт Выбор источника (Select Source) и выберите свою модель.

#### Внимание!

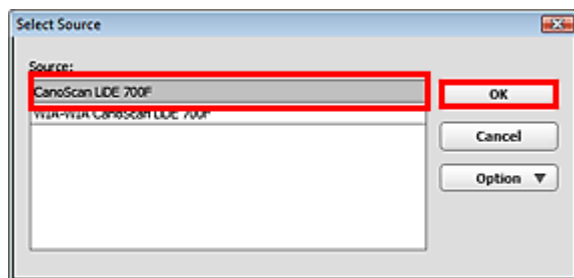
- Не выбирайте имя модели, содержащее аббревиатуру WIA.

#### Примечание

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

#### ● Пример. ArcSoft PhotoStudio

Вид экрана может отличаться в зависимости от операционной системы.



#### Проверка 3. Запустите из TWAIN-совместимого приложения.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > Отображается сообщение об ошибке, и окно программы ScanGear (драйвера сканера) не открывается

### Отображается сообщение об ошибке, и окно программы ScanGear (драйвера сканера) не открывается

#### Проверка 1. Заново подсоедините USB-кабель.

Используйте только USB-кабель из комплекта поставки аппарата.

#### Проверка 2. Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.

#### Проверка 3. Если USB-кабель подключен к концентратору, отсоедините его от концентратора и подключите к USB-порту компьютера.

#### Проверка 4. Вставьте установочный компакт-диск *Setup CD-ROM* в дисковод компьютера и установите программу ScanGear (драйвер сканера).

#### Проверка 5. В меню Файл (File) приложения выберите пункт Выбор источника (Select Source) и выберите свою модель.

#### Примечание

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

#### Проверка 6. Удостоверьтесь, что приложение является TWAIN-совместимым.

Программу ScanGear (драйвер сканера) невозможно открыть из приложений, не поддерживающих TWAIN.

#### Проверка 7. Закройте программу ScanGear (драйвер сканера), если она работает в другом приложении.

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Кнопки сканера не работают](#)

### Кнопки сканера не работают

**Проверка 1. Установите необходимые программы (MP Navigator EX, другие приложения, входящие в комплект поставки аппарата, и т.д.) с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM*.**

**Проверка 2. Для использования кнопки COPY (Копия) установите драйвер своего принтера.**

**Проверка 3. Проверьте правильность работы принтера.**

**Проверка 4. Для использования кнопки E-MAIL (Эл. почта) установите любую из следующих программ.**

- Windows Mail (Windows Vista)
- Outlook Express (Windows XP/Windows 2000)
- Microsoft Outlook

(Если почтовая программа не работает должным образом, проверьте, включены ли MAPI-функции этой программы. Узнать о том, как включить MAPI-функции, можно в руководстве по работе с почтовой программой.)

**Проверка 5. Окно программы MP Navigator EX может быть скрыто за другими окнами. (Только Windows Vista.)**

Чтобы вывести окно программы MP Navigator EX на передний план, щелкните мышью значок MP Navigator EX на панели задач.

**Проверка 6. Возможно, кнопкам сканера не назначены приложения.**

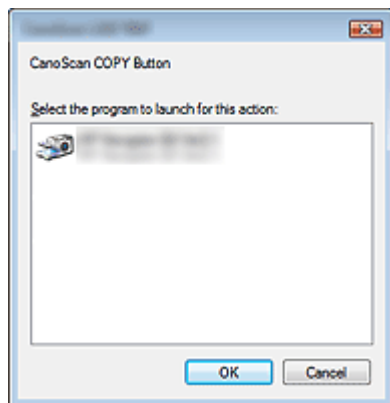
➔ [Настройки кнопок сканера](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

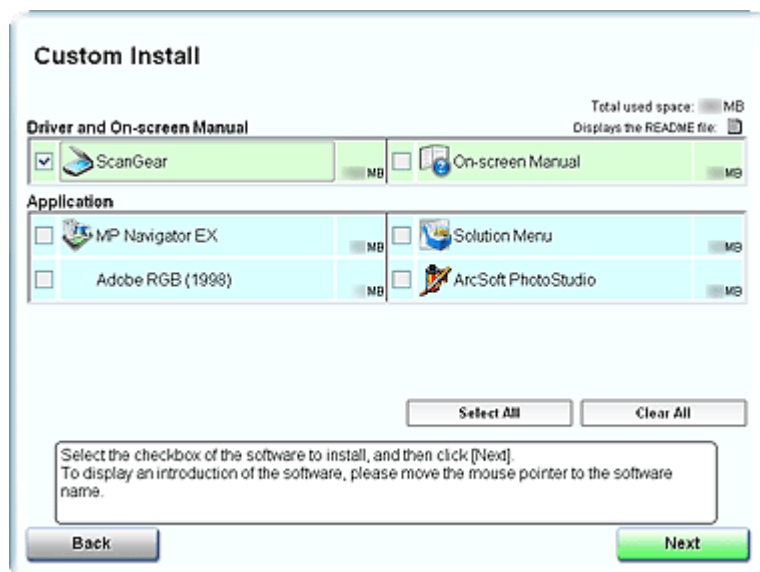
Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > При нажатии кнопки сканера отображается сообщение "Выберите программу для данного действия" (Select the program to launch for this action)

### При нажатии кнопки сканера отображается сообщение "Выберите программу для данного действия" (Select the program to launch for this action)



#### Проверка 1. Если программа не установлена, установите ее с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM*.

Вставьте установочный компакт-диск *Setup CD-ROM* в дисковод компьютера, затем выберите вариант Выборочная установка (Custom Install), установите флажок MP Navigator EX и установите эту программу.



#### Проверка 2. Задайте запуск программы MP Navigator EX при нажатии кнопки сканера.

➔ Настройки кнопок сканера

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > При нажатии кнопки сканера или кнопки в программе MP Navigator EX запускается неправильное приложение

# При нажатии кнопки сканера или кнопки в программе MP Navigator EX запускается неправильное приложение

## Проверка. Измените настройки программы MP Navigator EX.

Приложения, соответствующие кнопкам сканера, задаются в программе MP Navigator EX. После установки всех приложений с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM* по умолчанию функция печати назначается кнопкам Копия (Copy) и Печать (Print), функция, связанная с почтой, назначается кнопке Почта (Mail), программа "Блокнот" (Notepad) (поставляется с ОС Windows) назначается кнопке OCR, а программа ArcSoft PhotoStudio назначается кнопке СКАНИРОВАНИЕ-2 (SCAN-2). Назначенные приложения можно заменить на другие, изменив настройки программы MP Navigator EX.

Назначьте приложения кнопкам СКАНИРОВАНИЕ-1 (SCAN-1) и PDF.

### • Параметры приложения (Application Settings)

Указание приложения, с помощью которого нужно открывать отсканированные изображения. Имя заданного приложения отображается в поле Параметры приложения (Application Settings).

#### Для изменения приложения:

Способ 1

Нажмите кнопку Задать (Set), выберите назначаемое приложение, затем нажмите кнопку Открыть (Open).

Убедитесь, что приложение является исполняемым файлом.

Обычно в папке Program Files создается папка, названная по имени приложения или его изготовителя, и в эту папку записывается файл с расширением ".exe". Убедитесь, что запускается правильное приложение, дважды щелкнув этот файл мышью.

### Примечание

- Если расширения не отображаются, в Проводнике (Explorer) выберите Сервис (Tools) > Свойства папки (Folder Options) > Вид (View), затем снимите флажок Скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов (Hide extensions for known file types).

Способ 2

Перетащите исполняемый файл или его ярлык с рабочего стола или из меню Пуск (Start) в окно Параметры приложения (Application Settings).

### Внимание!

- Некоторые приложения могут не запускаться.
- Некоторые приложения могут не запускаться, если для них назначен ярлык.

#### Для отмены настройки приложения:

Нажмите кнопку Сброс (Reset). При открытии диалогового окна подтверждения нажмите кнопку Да (Yes).

### Внимание!

- Если приложение, заданное в параметрах Параметры приложения (Application Settings), не существует, отображается сообщение, предлагающее указать приложение. Нажмите кнопку ОК, затем выберите приложение в окне выбора.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Затруднения со сканированием > Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)

### Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)

#### Проверка 1. Увеличьте разрешение сканирования.

➔ [Разрешение](#)

#### Проверка 2. Установите масштаб 100 %.

Некоторые прикладные программы нечетко отображают слишком маленькие изображения.

#### Проверка 3. Обновите данные калибровки.

В программе ScanGear (драйвер сканера) выполните процедуру Калибровка планшета (Platen Calibration) или Калибровка пленки (Film Calibration) на вкладке Сканер (Scanner) диалогового окна Настройки (Preferences). В зависимости от компьютера калибровка может занять некоторое время.

➔ [Вкладка Сканер \(Scanner\)](#)

#### Проверка 4. Если появился муар (полоски), примите указанные ниже меры и повторите сканирование.

- На вкладке Основной режим (Basic Mode) программы ScanGear (драйвера сканера) выберите значение Журнал(Цветной) (Magazine(Color)) в поле Выбор источника (Select Source).
- На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвера сканера) установите для параметра Убрать растр (Descrreen) группы Параметры изображения (Image Settings) значение ВКЛ. (ON).

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)



#### Примечание

- Если муар появляется при сканировании фотографий, напечатанных цифровым способом, примите указанные выше меры и повторите сканирование.

- При использовании программы MP Navigator EX установите для параметра Вид документа (Document Type) значение Журнал(Цветной) (Magazine(Color)) или включите функцию Убрать растр (Descrreen) в диалоговом окне Параметры сканирования (Scan Settings), затем повторите сканирование.

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\) \(фотографии/документы\)](#)

#### Проверка 5. Проверьте качество цветопередачи монитора.

В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Оформление и персонализация (Appearance and Personalization) > Настройка разрешения экрана (Adjust screen resolution), чтобы открыть диалоговое окно Параметры дисплея (Display Settings). Установите для качества цветопередачи значение Среднее (16 бит) (Medium (16 bit)) или Самое высокое (32 бита) (Highest (32 bit)).

##### • Windows XP:

В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Экран (Display), чтобы открыть диалоговое окно Свойства: Экран (Display Properties). На вкладке Параметры (Settings) установите для параметра Качество цветопередачи (Colors) значение Среднее (16 бит) (Medium (16 bit)) или Самое высокое (32 бита) (Highest (32 bit)).

##### • Windows 2000:

В меню Пуск (Start) выберите Настройка (Settings) > Панель управления (Control Panel) > Экран (Display), чтобы открыть диалоговое окно Свойства: Экран (Display Properties). На вкладке Параметры (Settings) установите для параметра Качество цветопередачи (Colors) значение Среднее (16 бит) (High Color (16 bit)) или Самое высокое (32 бита) (True Color (32 bit)).

#### Проверка 6. Возможно загрязнен планшет или крышка.

Осторожно очистите планшет сканера или источник света адаптера для сканирования пленки, не оказывая сильного давления на планшет.

**Проверка 7. В случае плохого состояния документа (загрязнен, выцвел и т. д.) используйте функции Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches), Коррекция выцветания (Fading Correction), Коррекция зернистости (Grain Correction) и т. д. в группе Параметры изображения (Image Settings) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) окна программы ScanGear (драйвера сканера).**

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

**Проверка 8. Если цветовой тон изображения с однородным цветовым тоном (например, небо) отличается от цветового тона в исходном документе, примите приведенные ниже меры и повторите сканирование.**

- На вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвера сканера) установите для параметра Автоматическая настройка тона (Auto Tone) группы Параметры изображения (Image Settings) значение ВЫКЛ. (OFF).

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

- Откройте диалоговое окно Настройки (Preferences) со вкладки Расш. режим (Advanced Mode) окна программы ScanGear (драйвера сканера) и задайте Сопоставление цветов (Color Matching) на вкладке Параметры цвета (Color Settings).

➔ [Вкладка Параметры цвета \(Color Settings\)](#)

**Проверка 9. Накройте аппарат черной тканью, если на отсканированном изображении появляются белые пятна, полосы или цветные фрагменты, обусловленные воздействием постороннего света.**

[В начало страницы](#) ↕


## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Белые области вокруг отсканированного изображения](#)

---

### Белые области вокруг отсканированного изображения

#### Проверка. Задайте область сканирования.

Нажмите кнопку  (Автоматическая обрезка) в окне программы ScanGear (драйвера сканера) для автоматической установки области сканирования документа. Можно также вручную задать область сканирования, например, при наличии белых полей по краям документа.

➔ [Настройка рамок обрезки](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Невозможно правильное сканирование с помощью функции "Конвейерная обрезка" \(Multi Crop\)](#)

---

### Невозможно правильное сканирование с помощью функции "Конвейерная обрезка" (Multi Crop)

**Проверка 1. Убедитесь, что документы правильно установлены.**

➔ [Установка документов](#)

**Проверка 2. Отсканируйте каждый элемент отдельно, без использования функции "Конвейерная обрезка" (Multi Crop).**

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Невозможно правильное сканирование в режиме "Режим автоматического сканирования" \(Auto Scan Mode\)](#)

---

### Невозможно правильное сканирование в режиме "Режим автоматического сканирования" (Auto Scan Mode)

#### Проверка 1. Убедитесь, что документы правильно установлены.

➔ [Установка документов](#)

#### Проверка 2. Сканирование нескольких изображений может не поддерживаться.

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.

[В начало страницы](#)↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Низкая скорость сканирования](#)

### Низкая скорость сканирования

**Проверка 1. Чтобы просмотреть изображение на мониторе, установите разрешение вывода около 150 dpi. Для печати установите разрешение около 300 dpi.**

➔ [Разрешение](#)

**Проверка 2. Установите для параметров **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Коррекция зернистости (Grain Correction)** и т. д. значение **Нет (None)**.**

➔ [Параметры изображения \(Image Settings\)](#)

**Проверка 3. В программе MP Navigator EX снимите флажок **Корректировать документы с наклоном (Correct slanted document)** и повторите сканирование.**

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#)

**Проверка 4. В программе MP Navigator EX снимите флажок **Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images)** и повторите сканирование.**

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Появляется сообщение "Недостаточно памяти"](#)

---

### **Появляется сообщение "Недостаточно памяти"**

**Проверка 1. Закройте другие приложения и повторите попытку.**

**Проверка 2. Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.**

➡ [Разрешение](#)

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Компьютер перестает работать во время сканирования](#)

---

### Компьютер перестает работать во время сканирования

**Проверка 1. Перезагрузите компьютер, уменьшите выходное разрешение в программе ScanGear (драйвере сканера) и повторите сканирование.**

**Проверка 2. Удалите ненужные файлы, чтобы освободить достаточно пространства на диске и повторите сканирование.**

При сканировании большого документа с высоким разрешением может появиться сообщение об ошибке.

**Проверка 3. Для параметра Размещение временных файлов (Location of Temporary Files) программы MP Navigator EX укажите папку на диске, на котором имеется достаточно свободного места.**

Подробнее см. раздел "[Вкладка Общие \(General\)](#)".

**Проверка 4. Возможно, к USB-портам подключены несколько устройств.**

Отсоедините другие устройства.

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Затруднения со сканированием](#) > [Сканер перестал работать после обновления ОС Windows](#)

# Сканер перестал работать после обновления ОС Windows

**Проверка. Отсоедините аппарат от компьютера, затем удалите и заново установите программы ScanGear (драйвер сканера) и MP Navigator EX.**

- **Шаг 1. Удаление программы ScanGear (драйвера сканера).**

Подробнее см. раздел "[Удаление программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)".

- **Шаг 2. Удалите программу MP Navigator EX.**

**1.** В меню Пуск (Start) выберите (Все) Программы ((All) Programs) > Canon Utilities > MP Navigator EX 2.1 > Удаление программы MP Navigator EX (MP Navigator EX Uninstall).

**2.** При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку Да (Yes).

**3.** По завершении удаления нажмите кнопку ОК.

Программа MP Navigator EX удалена.

- **Шаг 3. Заново установите программы ScanGear (драйвер сканера) и MP Navigator EX.**

Вставьте установочный компакт-диск *Setup CD-ROM* в дисковод компьютера, затем выберите вариант Выборочная установка (Custom Install) и заново установите программы ScanGear (драйвер сканера) и MP Navigator EX.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки

---

### Неполадки при сканировании пленки

- ➔ Не удается отсканировать пленку
- ➔ Низкое качество или неправильные цвета отсканированного изображения
- ➔ При перемещении, увеличении или уменьшении рамки обрезки изображение становится слишком темным или слишком светлым
- ➔ Кадры определяются неправильно
- ➔ Сканер останавливается во время сканирования или отображается сообщение "Недостаточно памяти" (There is not enough memory)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки > Не удается отсканировать пленку

### Не удается отсканировать пленку

**Проверка 1. Убедитесь, что кабель адаптера для пленок подсоединен к разъему адаптера на аппарате.**

#### **Внимание!**

- Убедитесь, что кабель адаптера для пленок надежно подсоединен к разъему адаптера на аппарате.

**Проверка 2. Убедитесь, что направляющая пленки правильно установлена на планшет.**

**Проверка 3. Убедитесь, что адаптер для пленки расположен над кадром, который предполагается сканировать.**

**Проверка 4. Убедитесь, что крышка правильно закрыта.**

**Проверка 5. Убедитесь, что в программе ScanGear (драйвере сканера) задано сканирование пленки.**

В программе ScanGear (драйвере сканера) задайте для параметра Выбор источника (Select Source) в основном режиме значение Нег. пленка(Цветная) (Negative Film(Color)) или Позит. пленка(Цветная) (Positive Film(Color)) либо задайте для параметра Выбор источника (Document Type) в расширенном режиме значение Цветная негатив. пленка (Color Negative Film), Цветная позит. пленка (Color Positive Film), Черно-белая негативная пленка (Black and White Negative Film) или Черно-белая позитивная пленка (Black and White Positive Film).

**Проверка 6. В окне Настройки (Preferences) программы MP Navigator EX выберите модель аппарата и нажмите кнопку ОК.**

**Проверка 7. В диалоговом окне, открываемом при нажатии значка в окне режима быстрого запуска программы MP Navigator EX, установите для параметра Вид документа (Document Type) пленку или Автоматический режим (Film(Auto mode)), затем нажмите кнопку Применить (Apply).**

Если невозможно сканирование с помощью кнопок сканера, также выполните проверки 6 и 7.

**Проверка 8. Установите подходящее выходное разрешение и повторите сканирование.**

Если компьютер перестал работать ("завис"), перезагрузите его и повторите сканирование.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки > Низкое качество или неправильные цвета отсканированного изображения

### Низкое качество или неправильные цвета отсканированного изображения

**Проверка 1. Планшет или источник света адаптера для пленки может быть покрыт пылью или испачкан.**

Удалите пыль и грязь с планшета сканера и источника света адаптера для сканирования пленки. Осторожно почистите планшет сканера, не оказывая сильного давления на планшет.

**Проверка 2. Заново откалибруйте сканер с помощью вкладки Сканер (Scanner) диалогового окна Настройки (Preferences).**


➔ Вкладка Сканер (Scanner)

**Проверка 3. В случае плохого состояния пленки (загрязнена, выцвела и т. д.) используйте функции Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches), Коррекция выцветания (Fading Correction), Коррекция зернистости (Grain Correction) и т. д. в группе Параметры изображения (Image Settings) на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) окна программы ScanGear (драйвера сканера).**

➔ Параметры изображения (Image Settings)

#### Примечание

- Если распечатанное изображение выглядит неудовлетворительно или не такое, как отображается на мониторе, возможно, потребуется изменение настроек принтера. Также возможна неполадка принтера. Для получения подробных сведений обратитесь к руководству пользователя принтера.

**Проверка 4. Если на изображении видна кольцевая структура (кольца Ньютона), загрузите пленку лицевой стороной вверх и нажмите кнопку Просмотр (Preview), затем нажмите кнопку  (Зеркало) на панели инструментов программы ScanGear (драйвера сканера) для зеркального отображения изображения и нажмите кнопку Сканировать (Scan).**

**Проверка 5. Пленка может быть очень темной или светлой или расстояние между кадрами может быть очень узким (стандартное значение — 2 мм).**

Повторите сканирование с помощью программы ScanGear (драйвера сканера), если при сканировании с помощью кнопок сканера или программы MP Navigator EX получаются неудовлетворительные цвета.

**Проверка 6. Настройте яркость, контрастность, кривую тона и т. д. на вкладке Расш. режим (Advanced Mode), если цвета при предварительном просмотре изображения в программе ScanGear выглядят неудовлетворительно.**

**Проверка 7. Если отсканированное изображение имеет красноватый или синеватый оттенок, настройте насыщенность и цветовой баланс на вкладке Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвер сканера).**

➔ Настройка насыщенности и баланса цвета

## Электронное руководство


Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки > При перемещении, увеличении или уменьшении рамки обрезки изображение становится слишком темным или слишком светлым

### При перемещении, увеличении или уменьшении рамки обрезки изображение становится слишком темным или слишком светлым


**Проверка. Выполните указанные шаги, используя вкладку Расш. режим (Advanced Mode) программы ScanGear (драйвера сканера).**

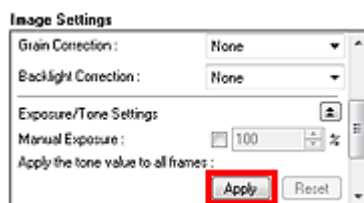
**1.** Нажмите кнопку Просмотр (Preview).

Предварительные изображения обновляются.

Если отображается изображение всей пленки, нажмите кнопку  (Изображение всей пленки) на панели инструментов для отображения эскизов.

**2.** Нажмите кнопку Применить (Apply) в разделе Применить значение тона ко всем кадрам (Apply the tone value to all frames).

Если секция Применить значение тона ко всем кадрам (Apply the tone value to all frames) не отображается, нажмите кнопку  параметра Настройка экспозиции/тона (Exposure/Tone Settings).



**3.** Задайте рамку обрезки и нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки > Кадры определяются неправильно

### Кадры определяются неправильно

#### Проверка 1. Возможно, пленка установлена в неправильное положение.

➔ Установка пленки

#### Проверка 2. Возможно, неправильно установлен адаптер для пленки.

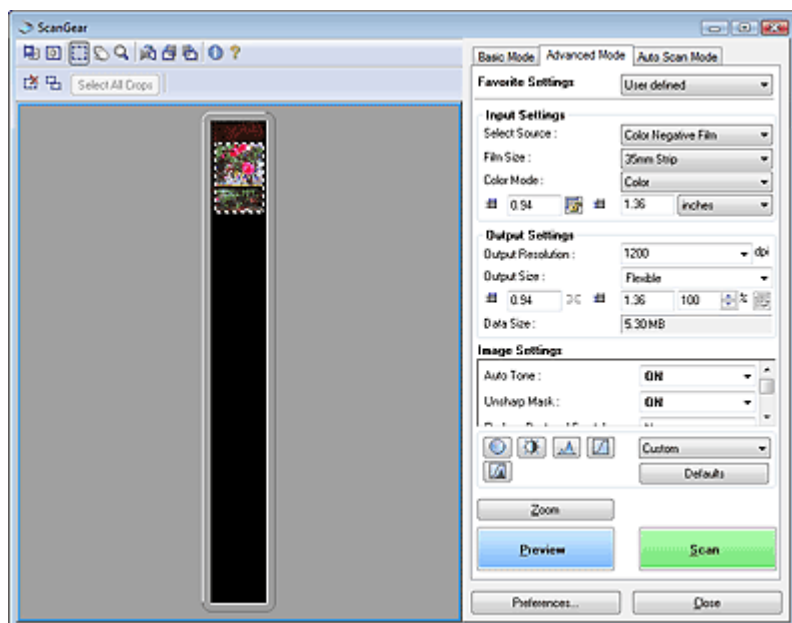
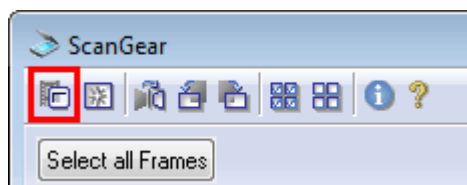
Поместите адаптер для пленки над кадром, который предполагается сканировать.

#### Проверка 3. Пленка может быть очень темной или светлой или расстояние между кадрами может быть очень узким (стандартное значение — 2 мм).

Выполните указанные шаги, если при предварительном просмотре в программе ScanGear (драйвере сканера) эскизы отображаются неправильно. (Ниже приведен пример использования вкладки Расш. режим (Advanced Mode). Можно также использовать вкладку Основной режим (Basic Mode).)

1. Нажмите кнопку  (Эскиз) на панели инструментов.

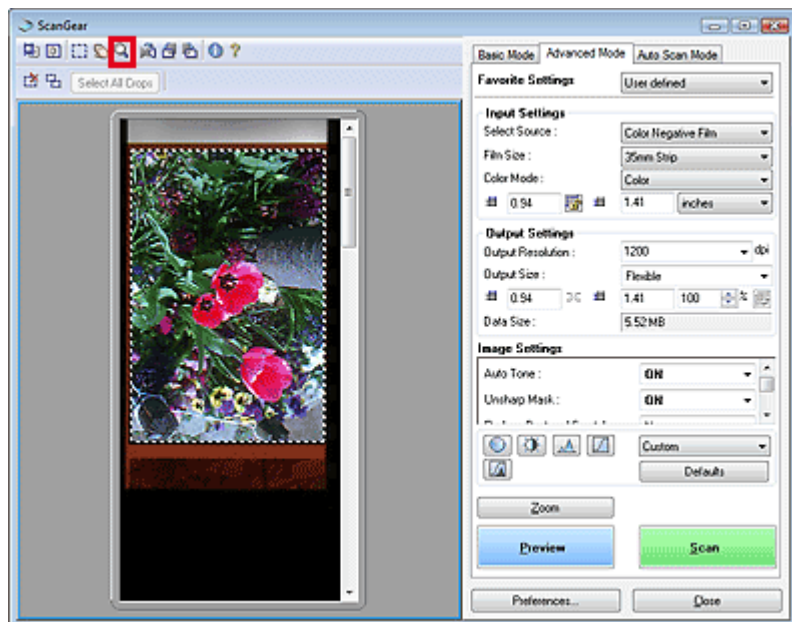
Отображается изображение всей пленки.




2. Настройте отображаемую рамку обрезки, чтобы оконтурить кадр, который предполагается отсканировать (кадр, над которым расположен адаптер для пленки).

3. Выберите  (Увеличить/Уменьшить) и щелкните мышью изображение.

Область предварительного просмотра увеличивается.



4. Нажмите  (Обрезка) и настройте требуемый размер рамки обрезки.

5. Нажмите кнопку Сканировать (Scan).

Начинается сканирование.

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки при сканировании пленки > Сканер останавливается во время сканирования или отображается сообщение "Недостаточно памяти" (There is not enough memory)

---

### **Сканер останавливается во время сканирования или отображается сообщение "Недостаточно памяти" (There is not enough memory)**

**Проверка. Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.**

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки программного обеспечения

---

### Неполадки программного обеспечения

- ➔ Требуемая программа электронной почты не отображается на экране выбора программы электронной почты
- ➔ Отсканированное изображение печатается увеличенным (уменьшенным)
- ➔ Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)
- ➔ Отсканированное изображение не открывается

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программного обеспечения](#) > [Требуемая программа электронной почты не отображается на экране выбора программы электронной почты](#)

### **Требуемая программа электронной почты не отображается на экране выбора программы электронной почты**

#### **Проверка 1. Программа MP Navigator EX может не поддерживать требуемую программу электронной почты.**

Поддерживаются следующие почтовые программы. (Изображения вкладываются в электронное письмо автоматически.)

- Windows Mail (Windows Vista)
- Outlook Express (Windows XP/Windows 2000)
- Microsoft Outlook

#### **Проверка 2. Если почтовая программа не работает должным образом, проверьте, включены ли MAPI-функции этой программы.**

Узнать о том, как включить MAPI-функции, можно в руководстве по работе с почтовой программой.

#### **Проверка 3. Если вы используете почтовую программу, не указанную выше, выберите вариант Нет (вложение вручную) (None (Attach Manually)), когда вам будет предложено выбрать приложение, и вложите отсканированное изображение вручную.**

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программного обеспечения](#) > [Отсканированное изображение печатается увеличенным \(уменьшенным\)](#)

---

### **Отсканированное изображение печатается увеличенным (уменьшенным)**

**Проверка. Установите размер печати в прикладной программе.**

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программного обеспечения](#) > [Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено \(уменьшено\)](#)

### Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)

#### Проверка 1. Измените параметры отображения в приложении.

В программе "Paint" уменьшить размер изображения на экране невозможно. Для уменьшения изображений на экране откройте изображения в приложении, входящем в комплект поставки аппарата.

Подробнее см. руководство по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

#### Проверка 2. Измените разрешение в программе ScanGear (драйвере сканера) и повторите сканирование.

Чем выше разрешение, тем больше будет итоговое изображение.

➡ [Разрешение](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программного обеспечения](#) > [Отсканированное изображение не открывается](#)

---

### Отсканированное изображение не открывается

**Проверка. Если формат файла не поддерживается приложением, снова отсканируйте изображение и сохраните его в одном из популярных форматов файлов, например, в JPEG.**

Подробнее см. руководство по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

[В начало страницы](#) ↗

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программы MP Navigator EX](#)

---

### Неполадки программы MP Navigator EX

- ➔ Не удается отсканировать изображение в правильном размере
- ➔ Невозможно правильное определение положения или размера изображения при сканировании с помощью кнопок сканирования
- ➔ Документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено
- ➔ Документ установлен правильно, но ориентация отсканированного изображения изменяется

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки программы  
MP Navigator EX > Не удается отсканировать изображение в правильном размере

### Не удается отсканировать изображение в правильном размере

#### Проверка 1. Убедитесь, что документы правильно установлены.

➔ [Установка документов](#)

#### Проверка 2. Задайте для параметра **Размер документа (Document Size)** фактические размеры документа и повторите сканирование.

Если соответствующий размер отсутствует, отсканируйте изображение, используя больший размер, а затем обрежьте изображение.

Подробнее см. раздел "[Окно Исправить/улучшить изображения \(Correct/Enhance Images\)](#)".

[В начало страницы](#) ↕



## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Устранение неполадок > Неполадки программы MP Navigator EX > Невозможно правильное определение положения или размера изображения при сканировании с помощью кнопок сканирования

### **Невозможно правильное определение положения или размера изображения при сканировании с помощью кнопок сканирования**

**Проверка 1. Убедитесь, что документы правильно установлены.**

➔ [Установка документов](#)

**Проверка 2. Проверьте, правильно ли заданы параметры программы MP Navigator EX в соответствии с документом.**

Проверьте настройки в соответствующем диалоговом окне каждой функции, предназначенной для кнопок сканера.

Если задан Автоматический режим (Auto Mode) и невозможно правильно сканировать с помощью кнопок сканера, укажите вид документа в программе MP Navigator EX.

➔ [Сканирование фотографий и документов](#)

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программы MP Navigator EX](#) > [Документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено](#)

### **Документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено**

**Проверка. В программе MP Navigator EX снимите флажок [Корректировать документы с наклоном \(Correct slanted document\)](#) и повторите сканирование.**

➔ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\)](#) (фотографии/документы)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Устранение неполадок](#) > [Неполадки программы MP Navigator EX](#) > [Документ установлен правильно, но ориентация отсканированного изображения изменяется](#)

### **Документ установлен правильно, но ориентация отсканированного изображения изменяется**

**Проверка. В программе MP Navigator EX снимите флажок **Определение ориентации текстовых документов и поворот изображений (Detect the orientation of text documents and rotate images)** и повторите сканирование.**

➡ [Диалоговое окно Параметры сканирования \(Scan Settings\) \(фотографии/документы\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Обновление драйвера сканера](#)

---

### Обновление драйвера сканера

- ➔ [Получение последней версии программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➔ [Удаление программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➔ [Перед установкой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ➔ [Установка программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Обновление драйвера сканера](#) > [Получение последней версии программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

### Получение последней версии программы ScanGear (драйвера сканера)

Замена текущей версии программы ScanGear (драйвера сканера) на последнюю версию этой программы может устранить имеющиеся неполадки.

Для получения программы ScanGear посетите наш веб-узел и загрузите программу ScanGear для своей модели.

#### **Внимание!**

- Загрузка программы ScanGear бесплатна. Однако потребуется оплатить стоимость Интернета.
- При обновлении программы ScanGear используйте также последние версии приложения MP Navigator EX.
- Устанавливайте последнюю версию программы ScanGear после удаления предыдущей версии. Подробнее см. раздел "[Удаление программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)".

#### Связанные разделы

- ▶ [Перед установкой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ▶ [Установка программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Обновление драйвера сканера > Удаление программы ScanGear (драйвера сканера)

### Удаление программы ScanGear (драйвера сканера)

Если программа ScanGear (драйвер сканера) больше не нужна, ее можно удалить.

При удалении программы ScanGear закройте все работающие приложения и отсоедините кабель, соединяющий аппарат с компьютером.

#### 1. Запустите Деинсталлятор драйвера сканера (Scanner Driver Uninstaller):

В меню Пуск (Start) выберите (Все) программы ((All) Programs) > CanoScan (название модели) (CanoScan (model name)) > Деинсталлятор драйвера сканера (Scanner Driver Uninstaller).

#### Примечание

- В операционной системе Windows Vista при установке, удалении и запуске программного обеспечения может отображаться диалоговое окно подтверждения или предупреждения. Такое диалоговое окно отображается, если для выполнения задачи требуются права администратора. Если выполнен вход в систему под учетной записью администратора, для продолжения нажмите кнопку Продолжить (Continue) или Разрешить (Allow). Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. Если вы вошли в систему со стандартной учетной записью, переключитесь на учетную запись администратора и начните операцию с начала.

#### 2. Удалите программу ScanGear:

Когда откроется диалоговое окно Деинсталлятор драйвера сканера (Scanner Driver Uninstaller), щелкните кнопку ОК.

При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку Да (Yes).

#### 3. Завершите удаление:

После удаления всех файлов нажмите кнопку Выход (Exit).

Программа ScanGear удалена.

[В начало страницы](#) ↑

## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Обновление драйвера сканера](#) > [Перед установкой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

---

## Перед установкой программы ScanGear (драйвера сканера)

Перед установкой программы ScanGear (драйвера сканера) проверьте следующее. Эти же пункты следует проверить, если не удается установить программу ScanGear.

### Состояние аппарата

- Если аппарат подсоединен к компьютеру, отсоедините USB-кабель.

### Настройки компьютера

- Закройте все работающие приложения.
- В ОС Windows Vista войдите в систему с учетной записью администратора.
- В ОС Windows XP войдите в систему как администратор компьютера.
- В ОС Windows 2000 войдите в систему в качестве члена группы "Администраторы".

### Примечание

- Если уже установлена более ранняя версия программы ScanGear, заранее удалите ее. Подробнее см. раздел "[Удаление программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)".
- 

### Связанные разделы

- ▶ [Установка программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ▶ [Получение последней версии программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

[В начало страницы](#)↑

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Обновление драйвера сканера > Установка программы ScanGear (драйвера сканера)

### Установка программы ScanGear (драйвера сканера)

Для загрузки последней версии программы ScanGear (драйвера сканера) посетите наш веб-узел в сети Интернет.

Установите загруженную программу ScanGear в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

#### **Внимание!**

- Если аппарат подсоединен к компьютеру, отсоедините USB-кабель.

#### 1. Дважды щелкните значок загруженного файла.

Будет запущена программа установки.

#### **Примечание**

- В операционной системе Windows Vista при установке, удалении и запуске программного обеспечения может отображаться диалоговое окно подтверждения или предупреждения. Такое диалоговое окно отображается, если для выполнения задачи требуются права администратора. Если выполнен вход в систему под учетной записью администратора, для продолжения нажмите кнопку Продолжить (Continue) или Разрешить (Allow). Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. Если вы вошли в систему со стандартной учетной записью, переключитесь на учетную запись администратора и начните операцию с начала.

#### 2. На экране Добро пожаловать (Welcome) нажмите кнопку Далее (Next).

#### 3. Прочитайте и уясните Лицензионное соглашение (License Agreement), затем нажмите кнопку Да (Yes).

Запускается установка программы ScanGear.

#### 4. После появления окна Установка завершена (Installation complete) нажмите кнопку Выход (Exit).

В зависимости от рабочей среды, может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Для правильного завершения установки перезагрузите компьютер.

#### 5. Подсоедините аппарат к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.

Компьютер распознает аппарат.

Программа ScanGear установлена.

#### **Внимание!**

- Загрузка программы ScanGear бесплатна. Однако потребуются оплатить стоимость Интернета.

#### Связанные разделы

- ▶ [Перед установкой программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)
- ▶ [Получение последней версии программы ScanGear \(драйвера сканера\)](#)

[В начало страницы](#) ↑



## Электронное руководство

[Электронное руководство](#) > [Руководство по сканированию](#) > [Связанные приложения](#)

---

### Связанные приложения

➔ [ArcSoft PhotoStudio](#)

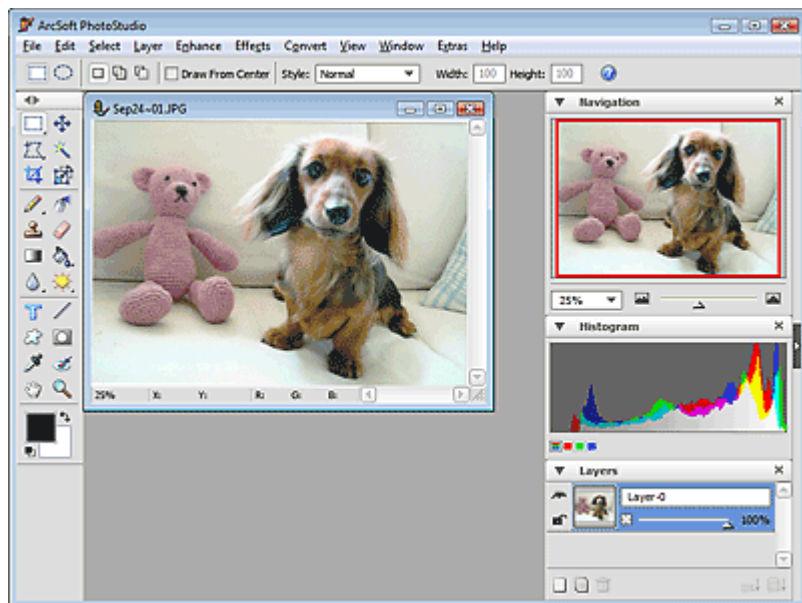
[В начало страницы](#) ↕

## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > Связанные приложения > ArcSoft PhotoStudio

### ArcSoft PhotoStudio

Программа ArcSoft PhotoStudio предлагает инструментальные средства улучшения/редактирования изображений и другие функции для редактирования изображений. Обладая очень удобным интерфейсом пользователя, эта программа также насыщена такими функциями, как коррекция цвета лица, настройка баланса белого, отображение линии отсчета, многократная отмена/восстановление, управление несколькими слоями и редактирование текста.



Подробнее см. руководство по работе с программой ArcSoft PhotoStudio.

Можно через меню Extras обратиться к программе ArcSoft PhotoStudio и получить руководство.

[В начало страницы](#) ↑

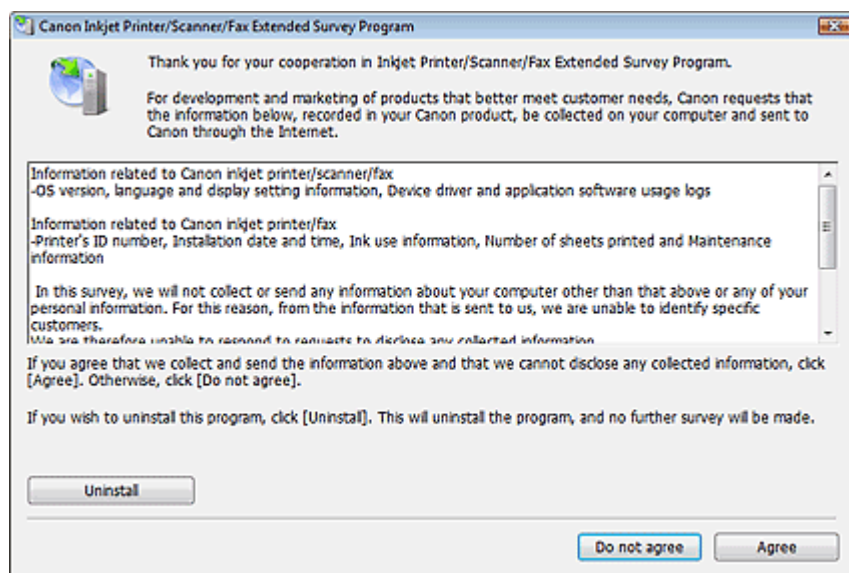
## Электронное руководство

Электронное руководство > Руководство по сканированию > О программе Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program

### О программе Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program

Если при установке программного обеспечения с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM* была установлена программа Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program, то окно запроса подтверждения передачи информации об использовании аппарата открывается через три месяца, шесть месяцев и далее через каждые полгода в течение четырех лет.

Ознакомьтесь с текстом в открывшемся окне и выберите один из указанных ниже вариантов.



#### • В случае согласия

Щелкните Agree и следуйте инструкциям на экране. Информация будет отправлена в компанию Canon по Интернету. Если следовать инструкциям на экране, во второй раз сведения будут отправлены автоматически, а экран подтверждения не будет больше отображаться.

#### Примечание

- При передаче информации может появиться экран предупреждения о безопасности в Интернете. В таком случае убедитесь, что указано имя программы IJPLMUI.exe, и разрешите продолжать выполнение операции.
- Если снять флажок Send automatically from the next time, сведения не будут отправляться автоматически в следующий раз, а при следующей оценке появится экран запроса подтверждения. Для автоматической отправки сведений см. [Изменение настройки экрана подтверждения](#).

#### • В случае несогласия

Щелкните Do not agree. Окно запроса подтверждения закроется. В этом случае информация о пользовании не отправляется.

Через три месяца окно запроса подтверждения передачи информации об использовании снова открывается.

#### • Удаление программы Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program

Для удаления программы Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program щелкните Uninstall и следуйте инструкциям на экране.

#### • Изменение настройки экрана подтверждения

##### 1. В меню Пуск (Start) выберите следующие пункты.

- **Windows Vista**

В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Программы и компоненты (Programs and Features) > Удаление программы (Uninstall a program).

- **Windows XP**

В меню Пуск (Start) выберите Панель управления (Control Panel) > Установка и удаление программ (Add or Remove Programs).

- **Windows 2000**

В меню Пуск (Start) выберите Настройки (Settings) > Панель управления (Control Panel) > Установка и удаление программ (Add/Remove Programs).

#### **Примечание**

---

- В операционной системе Windows Vista при установке, удалении и запуске программного обеспечения может отображаться диалоговое окно подтверждения или предупреждения. Такое диалоговое окно отображается, если для выполнения задачи требуются права администратора. Если выполнен вход в систему под учетной записью администратора, для продолжения нажмите кнопку Продолжить (Continue) или Разрешить (Allow).
- 

## 2. Выберите Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

## 3. Выберите Change.

Если выбрать Yes после выполнения инструкций на экране, экран запроса подтверждения будет отображаться при следующей оценке.

Если выбрать No, сведения будут передаваться автоматически.

#### **Примечание**

---

- Выберите Удаление (Uninstall) (Windows XP и Windows 2000: Удалить (Delete)), чтобы удалить программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить операцию.
- 

[В начало страницы](#) ↗

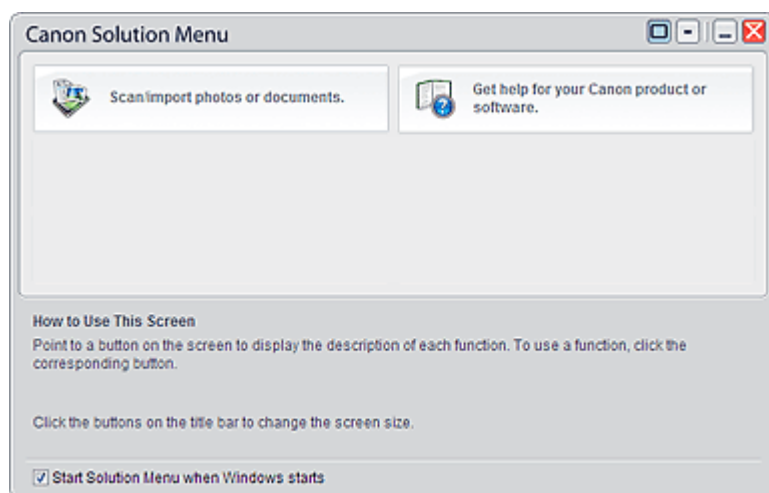
## Электронное руководство

Электронное руководство > O Solution Menu

# O Solution Menu

## Быстрый доступ!! Solution Menu

Solution Menu — это окно, в котором предоставляется быстрый доступ с рабочего стола к приложениям, руководствам Canon, а также интерактивная информация о продуктах.



## Внимание!

- Количество и тип отображаемых в окне кнопок могут изменяться в зависимости от модели принтера и региона.

## Запуск Solution Menu



Нажмите здесь: [Solution Menu](#)

Для запуска с рабочего стола см. ниже.

На рабочем столе Windows дважды нажмите значок Canon Solution Menu. Можно также выбрать в меню Пуск (Start) пункты (Все) Программы ((All) Programs) > Canon Utilities > Solution Menu > Solution Menu.



В следующий раз приложение Solution Menu будет запускаться при загрузке Windows.

Если не установлен флажок Запускать Solution Menu при запуске Windows (Start Solution Menu when Windows starts) в левой части окна, Solution Menu не запускается при запуске Windows.

## Примечание

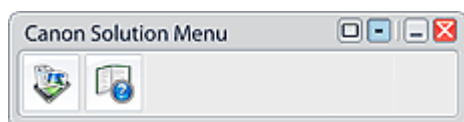
- Приложение Solution Menu запускается автоматически при установке с установочного компакт-диска *Setup CD-ROM*, поставляемого с аппаратом.

## Изменение размера окна

Нажмите  (размер окна: большой) или  (размер окна: небольшой) в строке заголовка, чтобы изменить размер окна (большой или небольшой).

При последующем запуске приложения Solution Menu будет использоваться последний установленный размер окна.

- Когда размер экрана небольшой



## Запуск приложения

1. Наведите курсор на кнопку окна, чтобы отобразить описание каждого приложения.
2. При нажатии на кнопку запустится представленное приложение.  
Аналогичные действия выполняются для просмотра руководств и интерактивной информации о продукте.

### **Внимание!**

- Для доступа к интерактивным данным требуется подключение к Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

## Выход из Solution Menu

Нажмите  (Заккрыть) в строке заголовка.

## Ограничение на использование приложения Solution Menu

Это приложение имеет следующее ограничение. Помните об этом при использовании.

- Все значки установленных приложений, поддерживающих Solution Menu, отображаются на экране. После установки нельзя изменять положение значков или удалять значки.

[В начало страницы](#)↑