

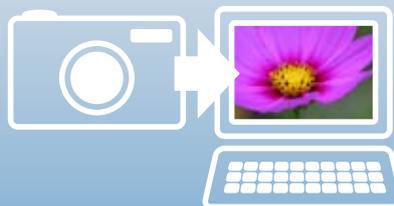
# Руководство по программному обеспечению

## для Macintosh

- ImageBrowser
- CameraWindow
- Map Utility
- Movie Uploader for YouTube
- PhotoStitch

### Специальные функции

#### Передача изображений и видеофильмов



#### Вставка текста



#### Сохранение фотографий из видеофильмов



#### Редактирование видеофильмов



#### Печать изображений



#### Вложение изображений в сообщения электронной почты



И много других полезных функций



## Об этом Руководстве

### Условные обозначения

В этом Руководстве используются следующие обозначения.

#### **ВАЖНО**

- Разделы «Важно» содержат эксплуатационные предостережения или важные указания. Обязательно ознакомьтесь с ними.

#### **СОВЕТЫ**

- Разделы «Советы» содержат полезные советы и рекомендации по работе. Читайте их по мере необходимости.

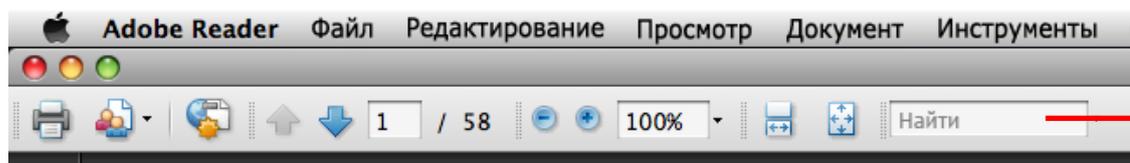
### Операционная среда

- В этом Руководстве в пояснениях используются примеры экранов и процедуры для Mac OS X v10.5. При использовании других версий Mac OS процедуры и вид экранов могут немного отличаться.
- Отображаемые экраны и процедуры также могут несколько отличаться от приведенных примеров в зависимости от используемой камеры или принтера.
- В пояснениях этого Руководства предполагается, что с программным обеспечением используется компактная цифровая камера Canon.
- Для камер некоторых моделей часть функций может быть недоступна.

### Текстовый поиск

Данный документ предоставляется в виде документа Adobe Reader. Для поиска конкретных слов или фраз, которые Вы помните, но не можете найти, пользуйтесь функцией поиска программы Adobe Reader. Для доступа к этой функции в программе Adobe Reader откройте меню [Редактирование] и выберите пункт [Поиск].

При использовании Adobe Reader версии 8 или выше поиск также возможен с помощью функции [Найти] справа на панели инструментов.



Введите текст  
для поиска

## Меры предосторожности при подключении камеры к компьютеру

- При подключении камеры к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля обязательно подключайте кабель непосредственно к USB-порту компьютера. При подсоединении камеры к компьютеру через концентратор USB соединение может работать неправильно.
- При одновременном использовании вместе с камерой других USB-устройств (кроме USB-мыши и клавиатуры) возможна неправильная работа соединения. В этом случае отсоедините от компьютера другие устройства и попробуйте заново подсоединить камеру.
- Не подсоединяйте к компьютеру одновременно две и более камер. Возможна неправильная работа соединения.
- Не допускайте перехода компьютера в режим ожидания («спящий» режим), когда к нему по USB-интерфейсу подключена камера. Если тем не менее это произойдет, не отсоединяйте интерфейсный кабель. Попробуйте вернуть компьютер в рабочее состояние при подключенной камере. Если камера была отключена в режиме ожидания («спящий» режим), некоторые компьютеры не смогут правильно вернуться в рабочий режим. Инструкции по режиму ожидания («спящему» режиму) компьютера см. в руководстве пользователя компьютера.
- Не отсоединяйте камеру от компьютера, если на экране отображается окно CameraWindow.

### ВАЖНО

- При подключении к компьютеру рекомендуется использовать сетевой блок питания (продается отдельно). Если использовать сетевой блок питания невозможно, обязательно используйте полностью заряженные элементы питания или аккумуляторы.
- Инструкции по подключению камеры к компьютеру см. в *Руководстве пользователя камеры*.

## Содержание

Об этом Руководстве .....	2
Меры предосторожности при подключении камеры к компьютеру .....	3
<b>Что следует помнить .....</b>	<b>6</b>
<b>CameraWindow и ImageBrowser .....</b>	<b>6</b>
CameraWindow и ImageBrowser .....	6
<b>Окно браузера программы ImageBrowser .....</b>	<b>7</b>
Как открыть окно браузера .....	7
Названия элементов окна браузера .....	7
<b>Как выполнять задачи .....</b>	<b>8</b>
Выбор и использование функций .....	8
<b>Основные операции .....</b>	<b>9</b>
<b>Передача изображений .....</b>	<b>9</b>
Передача изображений путем подключения камеры к компьютеру .....	9
<b>Печать .....</b>	<b>12</b>
Печать одного изображения на странице .....	12
Индексная печать .....	14
<b>Использование программы CameraWindow .....</b>	<b>16</b>
Первый открываемый экран меню .....	16
Экран передачи изображений .....	17
Экран организации изображений .....	18
<b>Как пользоваться окном браузера программы ImageBrowser .....</b>	<b>19</b>
Окно браузера .....	19
Режимы отображения .....	20
Панель управления отображением .....	20
Задачи области браузера .....	21
Окно [Информация о файле] .....	22
Окно программы просмотра (Просмотреть изображение) .....	23
<b>Более сложные операции .....</b>	<b>24</b>
<b>Редактирование изображений .....</b>	<b>24</b>
Кадрировка – вырезание части изображения .....	24
Настройка цвета/яркости .....	24
Устранение эффекта «красных глаз» .....	25
Вставка текста .....	25
Исправление уровней .....	26
Исправление кривых цветопередачи .....	26
Настройка резкости – усиление контуров .....	27
Автоматическая настройка .....	27
Использование другой программы для редактирования .....	28
Добавление звука .....	29
Создание панорамных изображений – PhotoStitch .....	30
Редактирование видеofilмов .....	31
Преобразование изображений RAW – Digital Photo Professional .....	32

<b>Экспорт</b> .....	<b>34</b>
Изменение размеров и типов фотографий .....	34
Экспорт информации о параметрах съемки .....	34
Создание экранных заставок для компьютера .....	35
Создание фоновых рисунков рабочего стола компьютера .....	35
Извлечение фотографий из видеофильмов .....	36
<b>GPS</b> .....	<b>37</b>
Использование информации GPS – утилита Map Utility .....	37
<b>Загрузка видеофильмов на сайт YouTube</b> .....	<b>39</b>
Загрузка на веб-сайт YouTube – Movie Uploader for YouTube .....	39
<b>Электронная почта</b> .....	<b>40</b>
Вложение изображений в сообщения электронной почты .....	40
<b>Слайд-шоу</b> .....	<b>41</b>
Просмотр изображений в слайд-шоу .....	41
<b>Управление изображениями</b> .....	<b>42</b>
Пакетное изменение имен файлов .....	42
Сортировка изображений в папки по датам съемки .....	42
Сортировка изображений по папкам оценок .....	43
<b>Настройка параметров информации об изображениях</b> .....	<b>44</b>
Задание оценок .....	44
Вставка комментариев .....	44
Назначение ключевых слов .....	45
<b>Поиск, фильтрация и сортировка изображений</b> .....	<b>46</b>
Поиск изображений .....	46
Фильтрация изображений .....	47
Сортировка изображений .....	47
<b>Сравнение изображений</b> .....	<b>48</b>
Сравнение нескольких изображений .....	48
<b>Параметры «Моя камера»</b> .....	<b>49</b>
Изменение звука срабатывания затвора и начальной заставки .....	49
<b>Передача изображений</b> .....	<b>51</b>
Передача изображений в камеру .....	51
<b>Задание параметров</b> .....	<b>52</b>
Настройка программы ImageBrowser .....	52
<b>Приложения</b> .....	<b>53</b>
Список доступных функций .....	53
Поддерживаемые типы изображений .....	55
Обновление программного обеспечения .....	56
Удаление программного обеспечения .....	56
Структура папок на карте памяти .....	57
Устранение неполадок .....	58

# CameraWindow и ImageBrowser

## CameraWindow и ImageBrowser

Ниже показаны два основных окна, используемых для работы с программами CameraWindow и ImageBrowser.



### CameraWindow

Эта программа обеспечивает взаимодействие с камерой. Ее можно использовать для передачи изображений из камеры и в камеру, систематизации изображений в камере и загрузке видеofilмов из камеры в веб-службы. Показанный справа экран меню отображается при подключении камеры к компьютеру.



После завершения передачи изображений из камеры экран сменяется при закрытии программы CameraWindow.



### ImageBrowser

Эта программа служит для управления изображениями, переданными в компьютер. Ее можно использовать для просмотра, редактирования и печати изображений, хранящихся в компьютере. Если после передачи изображений закрыть программу CameraWindow, появляется показанное справа окно.

Это окно можно также открыть, щелкнув значок [ImageBrowser] в панели быстрого вызова Dock.



### СОВЕТЫ

#### Использование функции справки

В большинстве окон программ CameraWindow и ImageBrowser имеется кнопка (Справка) или меню «Справка». Используйте их, если не уверены, что следует делать дальше.

# Окно браузера программы ImageBrowser

## Как открыть окно браузера

Окно браузера программы ImageBrowser открывается после завершения передачи изображений из камеры и закрытия окна CameraWindow. Его можно также открыть, щелкнув значок ImageBrowser на панели быстрого вызова Dock (панель в нижней части рабочего стола).

- Если значок ImageBrowser в панели быстрого вызова Dock не отображается, дважды щелкните папку [Программы], затем папку [Canon Utilities], папку [ImageBrowser] и значок [ImageBrowser].



## Названия элементов окна браузера

**Строка меню**  
ImageBrowser Файл Редактировать Вид Интернет Окно Справка

**Режимы отображения**  
Режим предварительного просмотра Режим слайда

**Область браузера**  
Значки, показывающие свойства изображений, отображаются рядом с эскизами, как показано слева внизу.

**Последние полученные изображения**  
Служит для отображения последних переданных изображений.

**Область папок**  
Служит для выбора отображаемой папки.

**Панель управления**  
Камера Canon Просмотреть изображение Показ слайдов Печать и обмен Отправить в корзину

**Панель управления отображением**

### Значок свойств (отображает свойства изображения)

- : Изображение, снятое камерой в режиме съемки панорам
- : Изображение RAW
- : Видеофильм
- : Видеофильм со сверхзамедленным воспроизведением
- : Видеофильмы, снятые в режиме «Подборка видео»

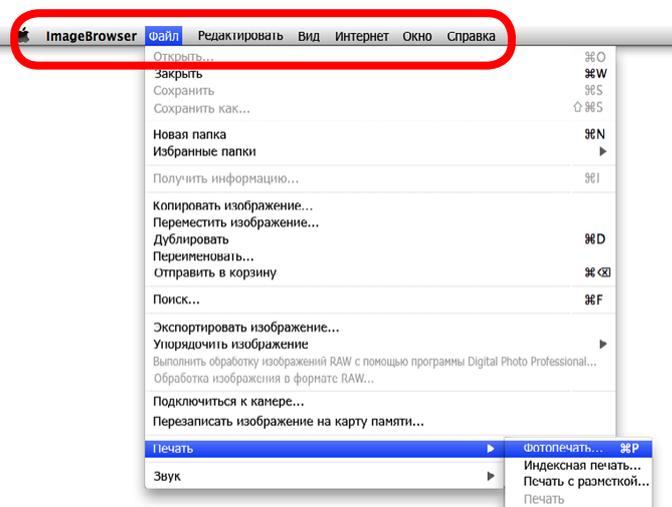
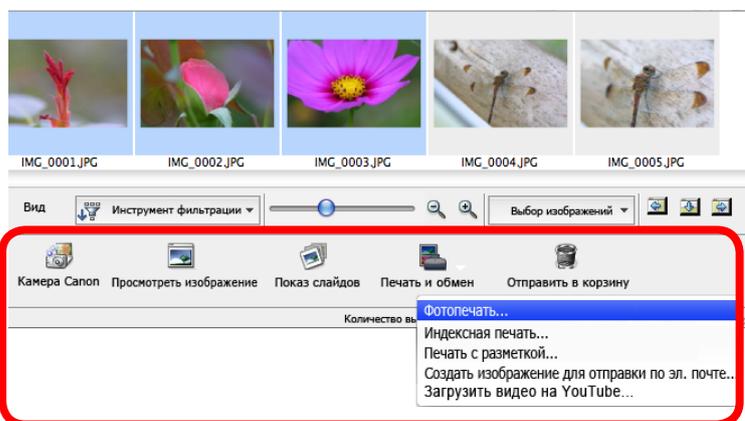
- : Изображение со звуковым комментарием
- : Защищенное изображение
- : Изображение, снятое с использованием функции AEB камеры
- : Повернутое изображение (только на дисплее)
- : Видео iFrame
- : Изображение, снятое с использованием функции GPS камеры

## Как выполнять задачи

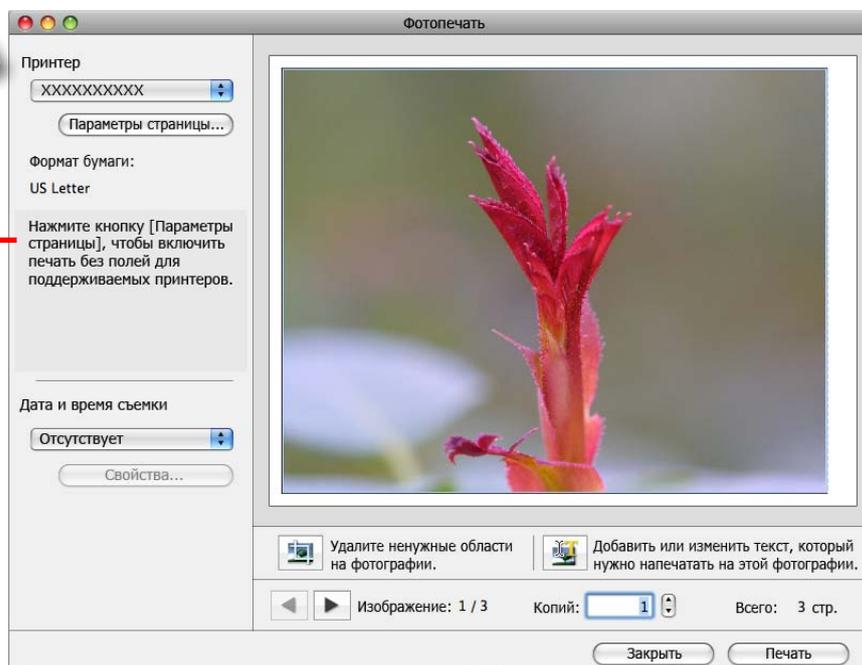
### Выбор и использование функций

Доступ ко многим функциям программы ImageBrowser можно получить, выбрав их на Панели управления и следуя указаниям, отображаемым в разделе инструкций нового окна. Дополнительные сведения о функциях см. в разделе «Список доступных функций» в приложении.

#### 1 Выберите функцию на Панели управления или в меню.



#### 2 Для выполнения задачи следуйте этим инструкциям.



## Передача изображений

### Передача изображений путем подключения камеры к компьютеру

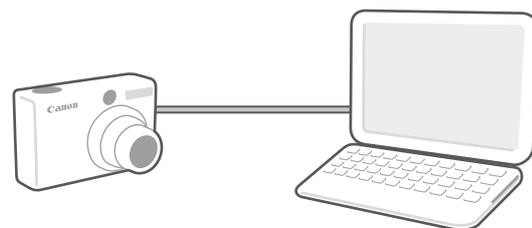
Передайте изображения из камеры в компьютер.



#### ! ВАЖНО

- В инструкциях данного Руководства по программному обеспечению предполагается, что программное обеспечение установлено правильно. Порядок установки программного обеспечения см. в *Руководстве пользователя камеры*.
- Порядок подключения камеры к компьютеру см. в *Руководстве пользователя камеры*. См. также раздел «Меры предосторожности при подключении камеры к компьютеру».
- Если программа CameraWindow не открывается при подключении камеры, щелкните мышью значок [CameraWindow] в панели быстрого выбора Dock (панель в нижней части рабочего стола).

**1** Подсоедините камеру к компьютеру с помощью прилагаемого интерфейсного кабеля.



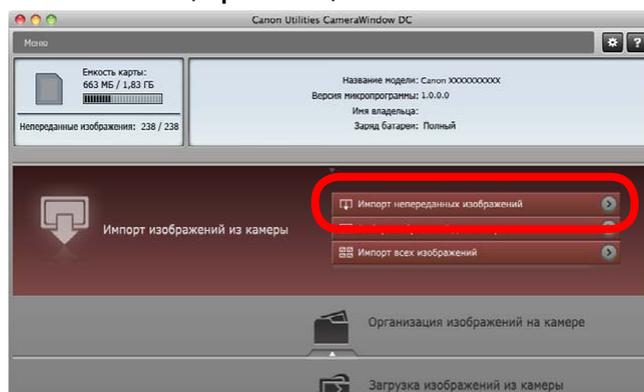
**2** Включите питание камеры, установите ее в режим воспроизведения и подготовьте ее для связи с компьютером.

**3** Нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры], затем [Импорт переданных изображений].

Начнется передача только еще не переданных изображений.

При использовании функции ведения журнала в камере, оснащенной встроенной функцией GPS, также передаются файлы журнала GPS.

CameraWindow (экран меню)

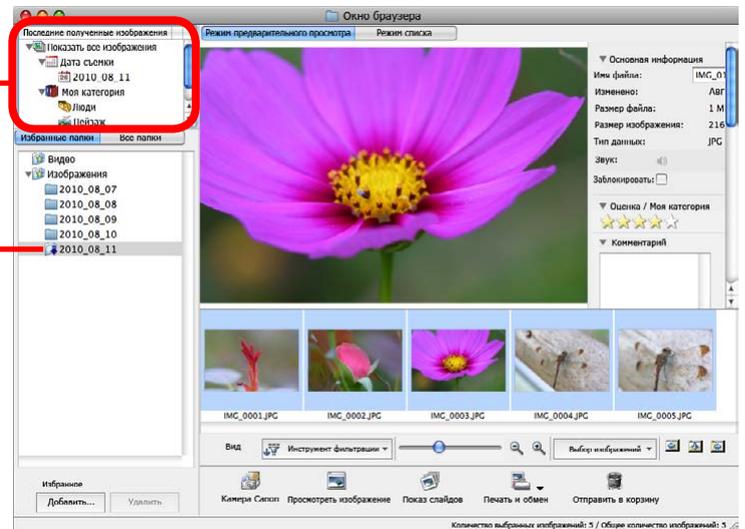


После нажатия кнопки [OK] в диалоговом окне, сообщаемом о завершении передачи, и закрытия диалогового окна CameraWindow переданные изображения отображаются в окне браузера.

Новые переданные изображения можно выбрать по дате съемки или по параметру «Моя категория» (только определенные модели).

 : Папки, содержащие новые полученные изображения

Изображения, выбранные с помощью функции [Настройка фотокниги] в камере, сохраняются в папке [Фотокнига].



- Изображения с карт памяти, содержащих большое количество снимков (более 1000), могут передаваться неправильно. В таком случае воспользуйтесь для передачи устройством чтением карт памяти. Сведения о передаче изображений из устройства чтения карт памяти см. в разделе «Передача изображений с помощью устройства чтения карт памяти».
- Передача файлов видеofilмов занимает заметное время из-за большого объема таких файлов.

## СОВЕТЫ

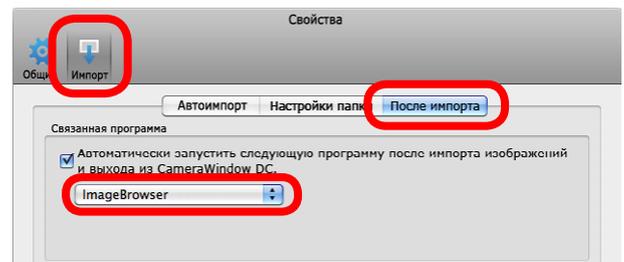
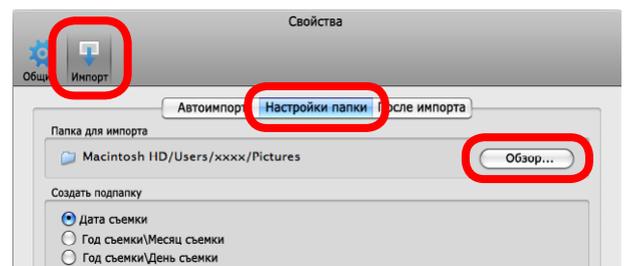
### Изменение папки назначения для передачи

По умолчанию переданные изображения записываются в папку [Изображения]. Чтобы изменить папку назначения, нажмите кнопку , показанную справа на шаге 3 на предыдущей странице, затем нажмите кнопку [Импорт]. На вкладке [Настройки папки] нажмите кнопку [Обзор] для задания настроек на текущем отображаемом экране.

Конечную папку для файлов журнала GPS изменить невозможно.

### Изменение программы, открывающейся после завершения передачи изображений

Можно выбрать программу, открывающуюся после завершения передачи изображений. Щелкните мышью значок  в правом верхнем углу окна CameraWindow, затем нажмите на открывшемся экране кнопку [Импорт] и выберите вкладку [После импорта]. Завершив настройку, нажмите кнопку [OK] и закройте окно [Свойства].



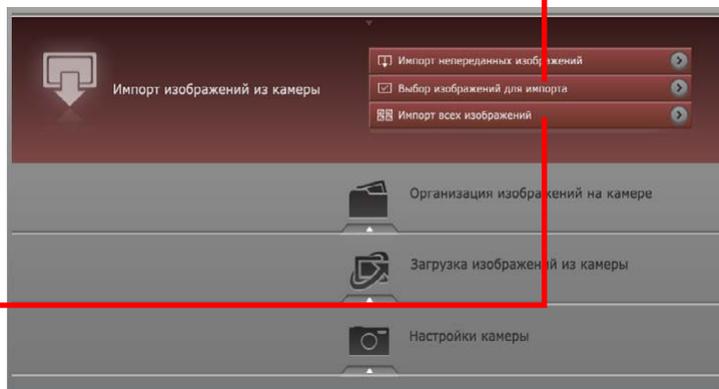
**💡 СОВЕТЫ**

**Выбор изображений для импорта**

Для передачи из камеры только выбранных изображений нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры] в программе CameraWindow (экран меню), выберите [Выбор изображений для импорта], затем выберите изображения на экране передачи изображений и нажмите кнопку  (Импорт). Подробные сведения см. в разделе «Экран передачи изображений».

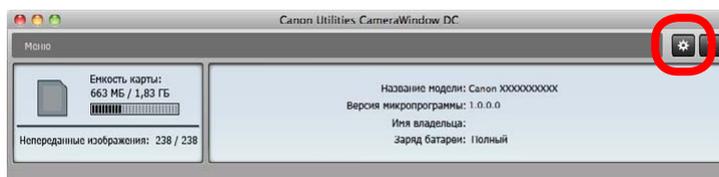
**Импорт всех изображений**

Для передачи из камеры всех изображений нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры] в программе CameraWindow (экран меню), затем кнопку [Импорт всех изображений].



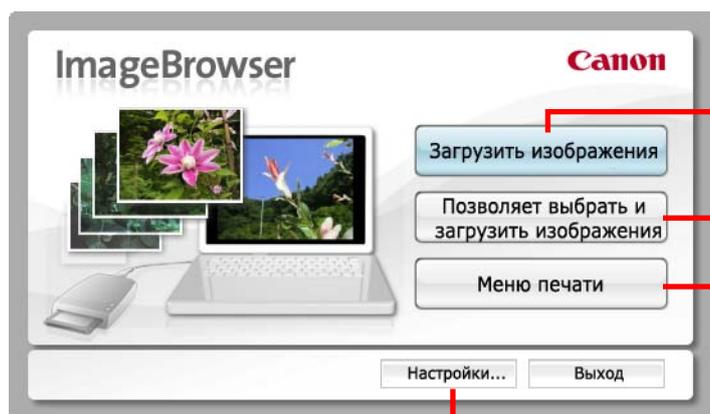
**Автоматическая передача изображений при запуске программы CameraWindow**

Чтобы автоматически передавать изображения при запуске программы CameraWindow, нажмите кнопку, отображаемую справа в программе CameraWindow (экран меню), затем нажмите кнопку [Импорт] и выберите вкладку [Автоимпорт]. Установите флажок [Начать автоимпорт следующих изображений] при запуске данной программы.].



**Передача изображений с помощью устройства чтения карт памяти**

При установке карты памяти в устройство чтения карт памяти запускается программа ImageBrowser и открывается следующее окно. Используйте это окно для выполнения передачи.



Передача всех изображений.

Позволяет выбрать и передать изображения.

Печать изображений.

Настройка папки для передачи и других параметров.

# Печать

## Печать одного изображения на странице

Печать по одному изображению на страницу.

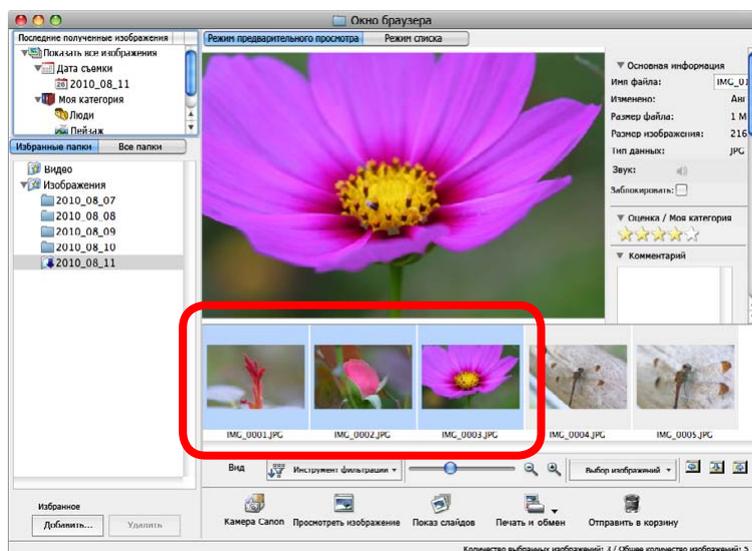


### 💡 СОВЕТЫ

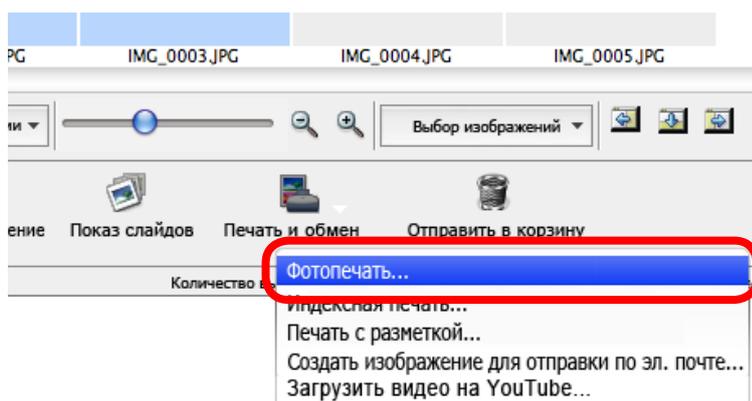
#### Печать видеофильмов

Печать видеофильмов невозможна, однако можно извлечь из видеофильма фотографии, сохранить их, а затем распечатать. Подробные сведения о порядке сохранения фотографий из видеофильмов см. в разделе «Извлечение фотографий из видеофильмов».

## 1 Выберите изображения для печати.

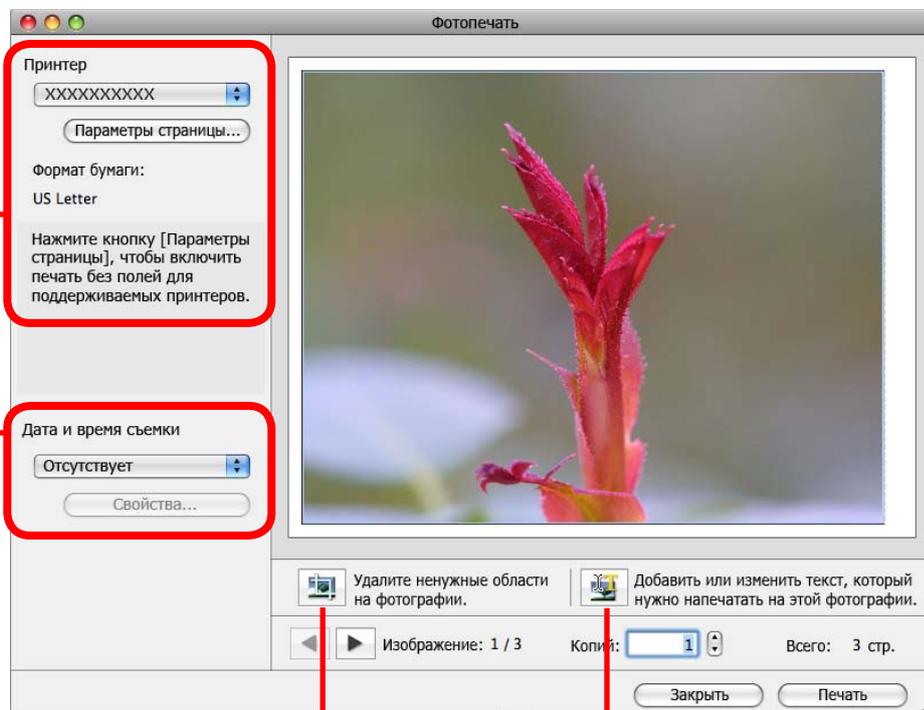


## 2 Нажмите кнопку [Печать и обмен] и выберите [Фотопечать].



### 3 Задайте требуемые значения категорий.

Задание принтера, формата бумаги и настроек печати без полей.



Задание параметров впечатывания даты и времени.

Щелкните здесь мышью для обрезки изображения и печати его части.

Щелкните здесь, чтобы вставить текст на изображение и напечатать его.

### 4 Нажмите кнопку [Печать].

Открывается окно печати.

### 5 Нажмите кнопку [Печать].

Начинается печать.

#### СОВЕТЫ

##### Задание компоновки и печать

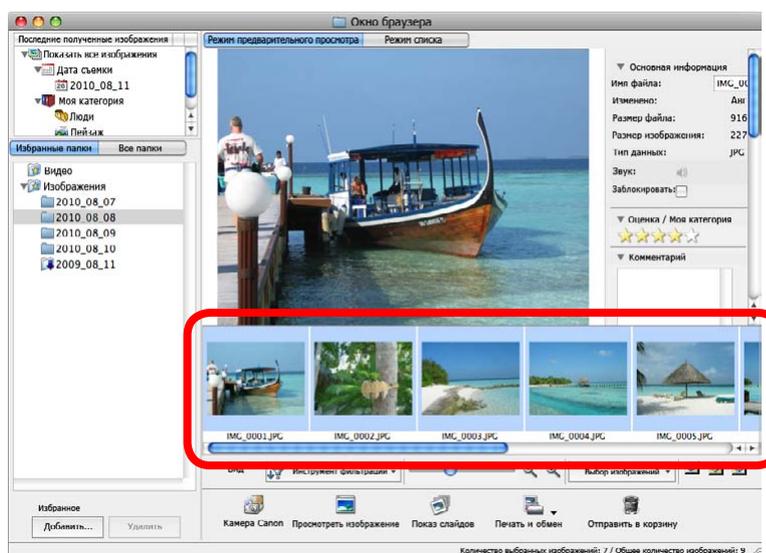
Можно также выбрать несколько изображений, добавить подписи и печатать свободные компоновки на одной странице. Нажмите [Печать и обмен] на Панели управления и выберите [Печать с разметкой]. Если выбрать меню [ImageBrowser], затем [Настройки] и [Печать с разметкой] и установить флажок рядом с пунктом [Дата съемки], при печати с разметкой будет автоматически печататься дата съемки.

## Индексная печать

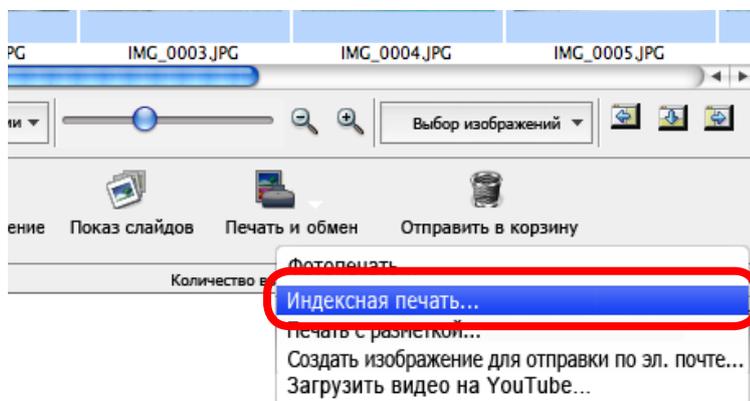
Печать индексного листа изображений.



**1** Выберите изображения для печати.



**2** Нажмите кнопку [Печать и обмен] и выберите [Индексная печать].



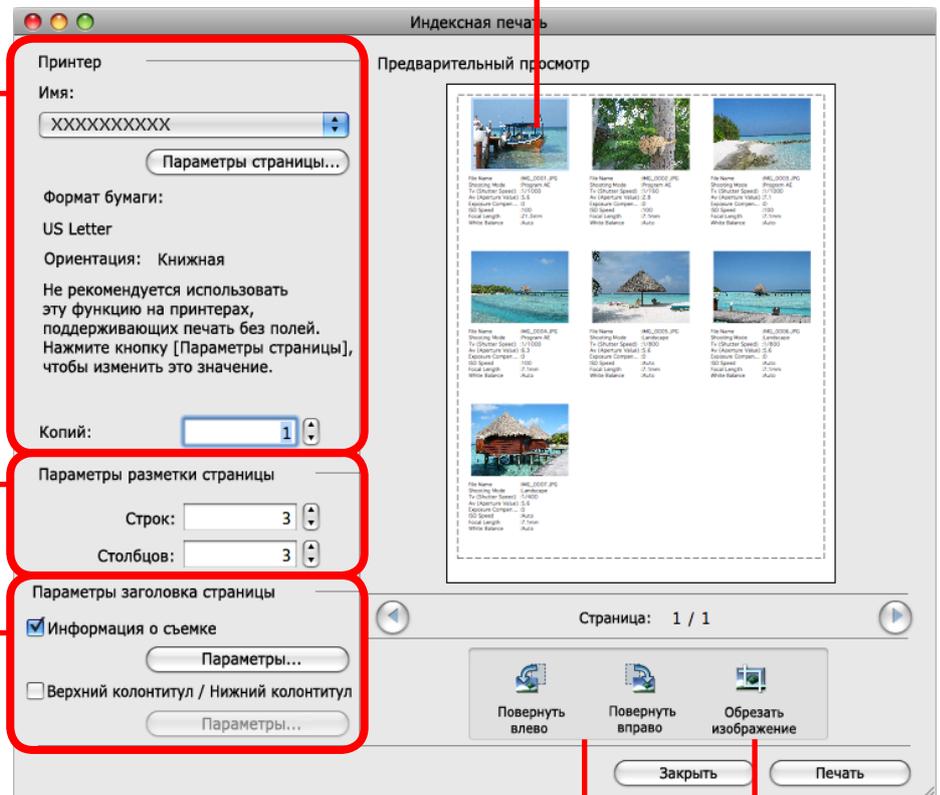
### 3 Задайте требуемые значения категорий.

Выберите изображение для поворота или обрезки.

Задание принтера, формата бумаги и числа печатаемых копий.

Задание количества рядов и столбцов.

Настройка печати сведений о параметрах съемки, комментариев, верхних и нижних колонтитулов и номеров страниц.



Поворот выбранных изображений.

Щелкните здесь мышью, чтобы вырезать часть выбранного изображения и напечатать ее.

### 4 Нажмите кнопку [Печать]. Открывается окно печати.

### 5 Нажмите кнопку [Печать]. Начинается печать.

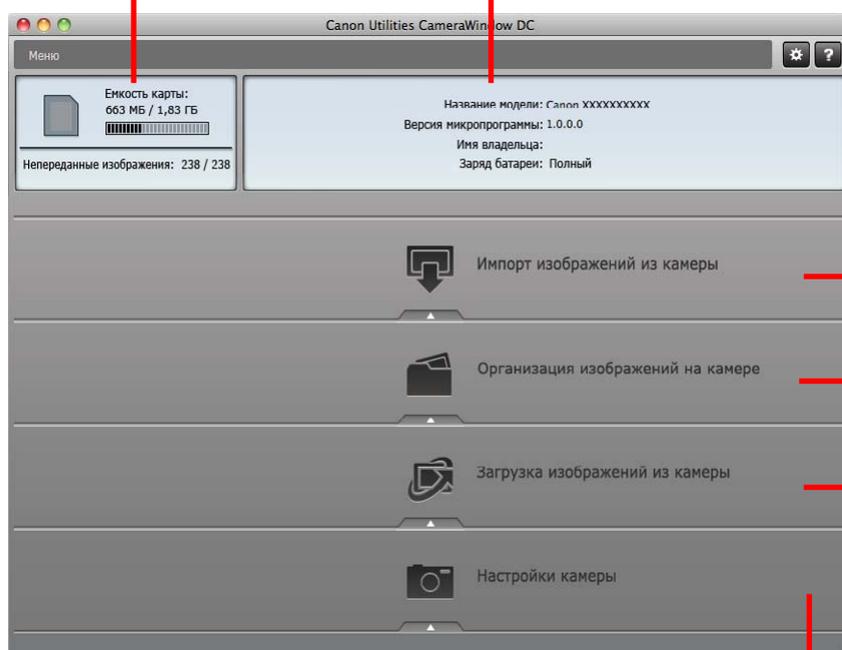
# Использование программы CameraWindow

## Первый открываемый экран меню

Этот экран отображается при подключении камеры к компьютеру. Нажимайте каждую кнопку для отображения доступных параметров.

Отображение информации о карте памяти, установленной в камеру.

Отображение информации о камере.



Запуск операций для передачи изображений из камеры в компьютер.

Запуск операций защиты, поворота или удаления изображений в камере.

Также служит для передачи изображений из компьютера в камеру.

Запуск операций для загрузки видеofilмов из камеры в веб-службу.

Запуск операций настройки заставки, звука старта и различных звуковых сигналов камеры. Подробные сведения см. в разделе «Параметры «Моя камера»» главы «Более сложные операции». Данное меню может не отображаться – это зависит от модели камеры.

### СОВЕТЫ

#### Функции настройки программы CameraWindow

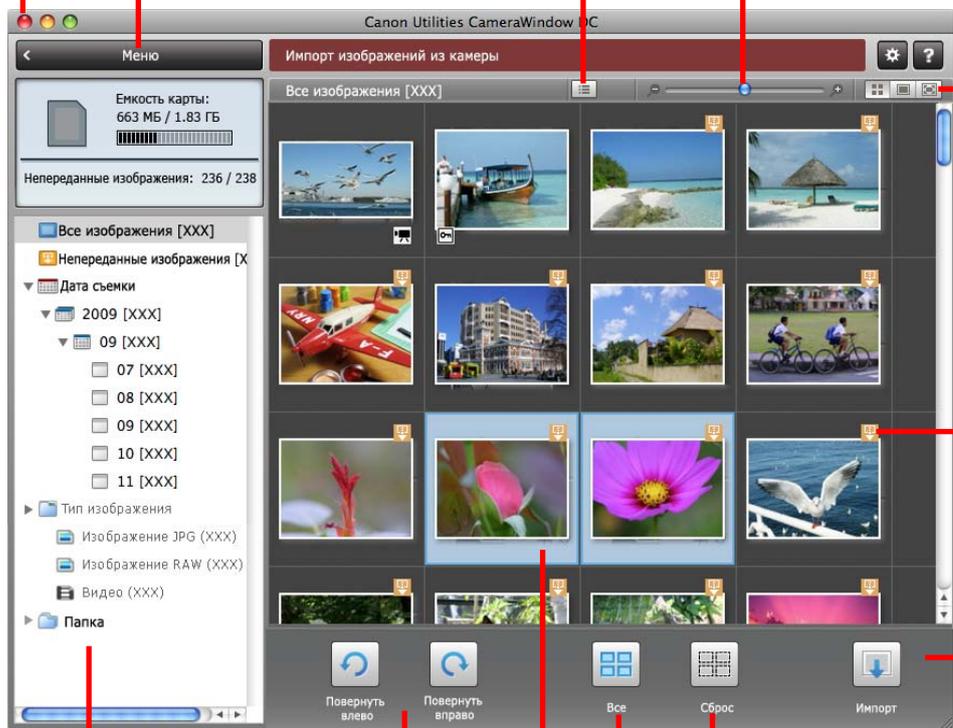
Если нажать кнопку  , отображаемую в правом верхнем углу экрана, можно настраивать различные функции, упрощающие использование программы CameraWindow. Можно изменить параметры автоматической передачи, начальный экран, отображаемый при запуске программы CameraWindow, и папку назначения передачи.

## Экран передачи изображений

Этот экран отображается, если нажать кнопку [Импорт изображений из камеры] на экране меню, затем нажать кнопку [Выбор изображений для импорта]. Выберите изображение, которое требуется передать, и нажмите кнопку , чтобы передать это изображение в компьютер.

### Окно программы просмотра (в режиме отображения эскизов)

Заккрытие программы CameraWindow.



Возврат на экран меню.

Включение и выключение отображения даты съемки и имени папки под эскизом (в режиме отображения эскизов).

Изменение размера эскизов (в режиме отображения эскизов).

Переключение режимов отображения окон.

-  Режим эскизов
-  Режим просмотра
-  Полноэкранный режим

Когда выбрано одно изображение, при двойном щелчке мышью оно переключается в режим просмотра.

Эта метка отображается на изображениях, которые еще не были переданы.

-  Передача изображения, выбранного в окне программы просмотра, в компьютер.
-  Отмена выбора изображений.
-  Выбор всех изображений.

Изображения в камере, соответствующие выбранному режиму фильтра в области справа.

Повернуть выбранных изображений на 90° влево или вправо.

Цвет фона выбранных изображений меняется на синий.

### **!** ВАЖНО

- Отображаемые функции (кнопки) зависят от модели камеры.

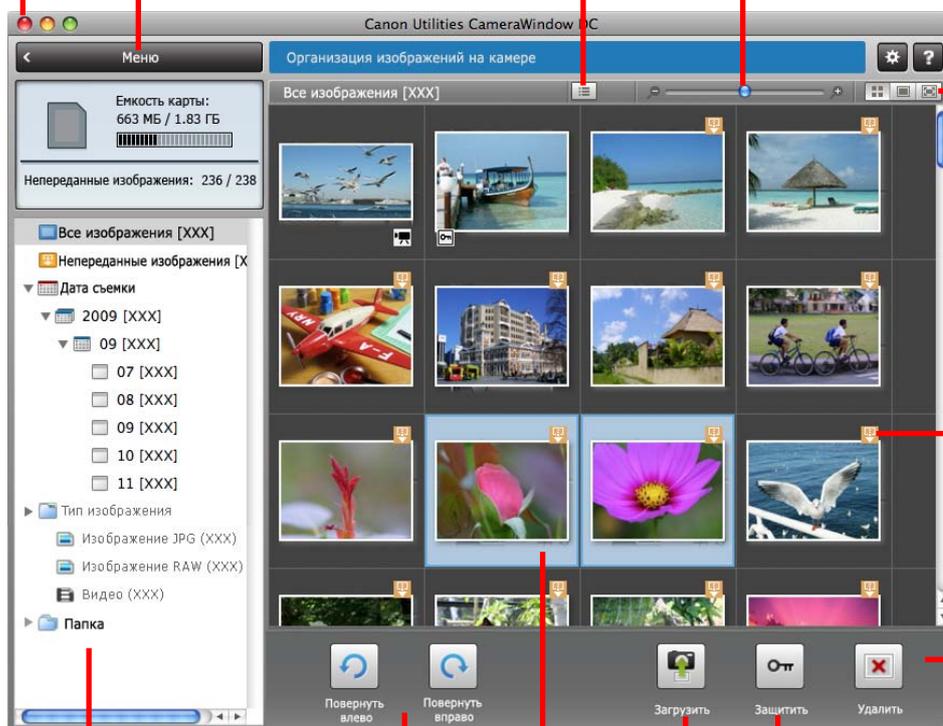
## Экран организации изображений

Этот экран отображается, если нажать кнопку [Организация изображений на камере] на экране меню, затем нажать кнопку [Организация изображений]. Если выбрать папку в левой части окна, в правой части окна все изображения из этой папки отображаются в виде эскизов (небольших изображений).

### Окно программы просмотра (в режиме отображения эскизов)

Заккрытие программы CameraWindow.

Возврат на экран меню.



Включение и выключение отображения даты съемки и имени папки под эскизом (в режиме отображения эскизов).

Изменение размера эскизов (в режиме отображения эскизов).

Переключение режимов отображения окон.

Режим эскизов

Режим просмотра

Полноэкранный режим

Когда выбрано одно изображение, при двойном щелчке мышью оно переключается в режим просмотра.

Эта метка отображается на изображениях, которые еще не были переданы.

Удаление изображения, выбранного в окне программы просмотра.

Защита/отмена защиты изображений, выбранных в окне программы просмотра.

Передача изображений из компьютера в камеру.

Изображения в камере, соответствующие выбранному режиму фильтра в области справа.

Повернуть выбранных изображений на 90° влево или вправо.

Цвет фона выбранных изображений меняется на синий.

### ВАЖНО

- Отображаемые функции (кнопки) зависят от модели камеры.
- При нажатии кнопки  (Удалить) изображение удаляется из камеры. Будьте осмотрительны, так как восстановление удаленных изображений невозможно.

# Как пользоваться окном браузера программы ImageBrowser

## Окно браузера

Это основное окно для выполнения задач в программе ImageBrowser.

### Последние полученные изображения

Можно проверять изображения по дате съемки или по параметру Моя категория.

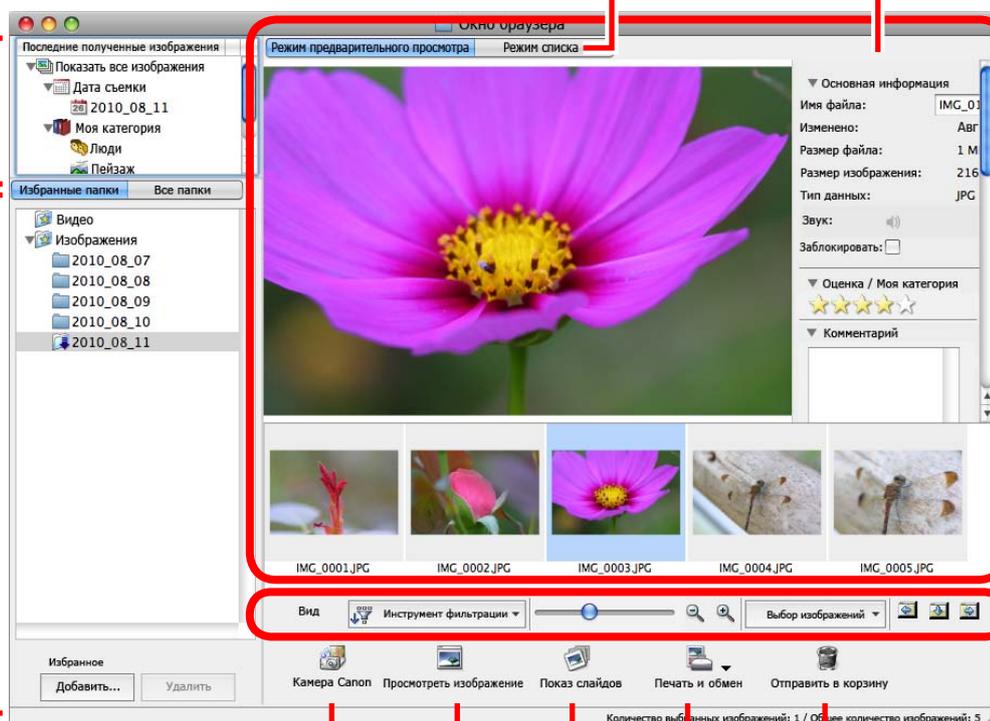
### Режим отображения

Выбор режима отображения для области браузера.

### Панель информации об изображении

**В режиме предварительного просмотра:** отображение сведений о выбранном изображении.

**В режиме списка:** отображение сведений об изображении при нажатии меню [Файл] и выборе пункта [Получить информацию].



### Область браузера

- Отображение изображений в выбранной папке.

### Панель управления отображением

Служит для настройки параметров отображения изображений в области браузера.

### Камера Сапоп

Отображение программы CameraWindow.

### Просмотреть изображение

Отображение выбранного изображения в окне программы просмотра.

### Показ слайдов

Последовательный показ выбранных изображений в окне.

### Отправить в корзину

Служит для удаления выбранных изображений или папок.

- Удаленные изображения помещаются в корзину.
- Если изображение было отправлено в корзину по ошибке, щелкните значок [Корзина] в панели быстрого вызова Dock и восстановите изображение в исходную папку в программе Finder.

### Печать и обмен

Печать выбранных изображений, создание изображения для отправки по электронной почте или загрузка видеороликов на веб-сайт YouTube.

### Повернуть изображение

- Чтобы повернуть изображения, выберите меню [Редактировать], затем выберите [Повернуть изображение].
- Чтобы повернуть в показанном направлении исходное изображение, выберите меню [Редактировать], затем выберите [Повернуть в соответствии с информацией о повороте].

## Режимы отображения

Выберите режим отображения в области браузера в соответствии со своими целями.



**Режим предварительного просмотра:** позволяет одновременно с просмотром изображения просматривать информацию о нем.



**Режим списка:** позволяет просматривать эскизы с размером, удобным для просмотра.

## Панель управления отображением

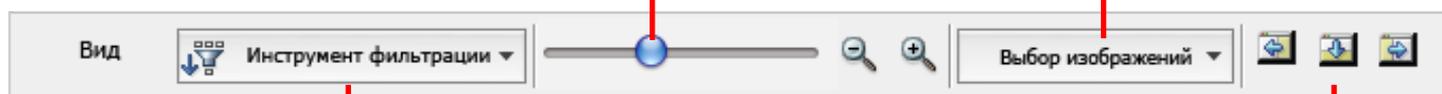
Эта панель позволяет настраивать параметры отображения в области браузера.

### Размер отображения

Служит для изменения размера эскизов в области браузера.

### Меню выбора

Служит для выбора или отмены выбора всех изображений в области браузера.



### Меню фильтрации

Служит для задания отображения только изображений, удовлетворяющих определенным условиям.

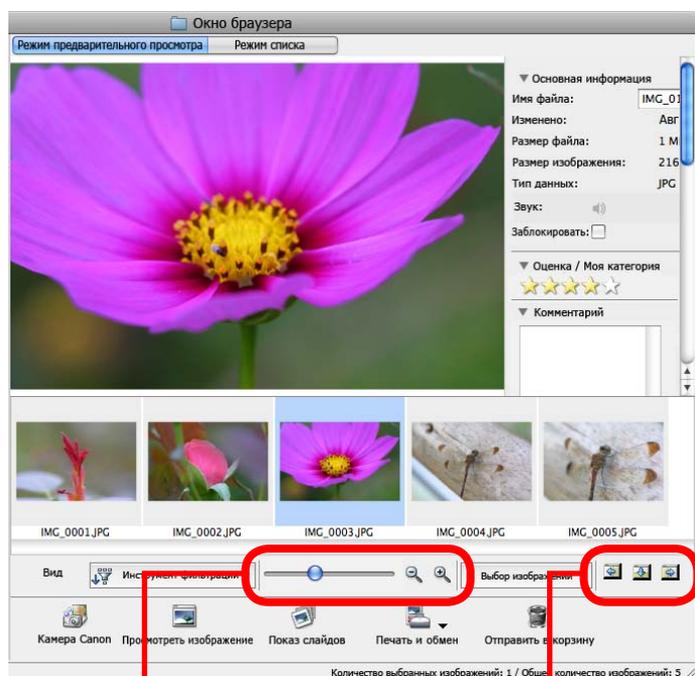
### Кнопки скрывтия

Левая: скрывает область папок и список последних полученных изображений.

Средняя: скрывает панель управления.

Правая: скрывает панель «Показать информацию о съемке» в режиме [Предварительный просмотр].

## Задачи области браузера



**Изменение размера отображения**  
Можно изменить размер эскизов.

**Показать окно**  
Позволяют показывать/  
скрывать область папок,  
панель управления  
и панель информации.

### Функции, используемые в области браузера

#### Создание новой папки

Чтобы создать новую папку в области браузера, выберите меню [Файл], затем выберите пункт [Новая папка].

#### Выбор изображений

При щелчке мышью на изображении в области браузера это изображение выбирается. Для выбора нескольких изображений щелкайте их мышью при нажатой клавише [shift] или [⌘] (Command) либо нажмите одновременно клавиши [option] и [shift] и щелкните мышью начальное и конечное изображения диапазона идущих подряд изображений.

#### Отображение изображений

Если дважды щелкнуть изображение в области браузера (или выбрать изображение и нажать кнопку ) , оно открывается в окне просмотра.

#### Перемещение и копирование изображений

Для перемещения изображения из одной папки в другую перетащите его на папку назначения и отпустите кнопку мыши. Чтобы скопировать изображение, действуйте как описано выше, но отпуская кнопку мыши при нажатой клавише [option].

### 💡 СОВЕТЫ

#### Контекстное меню, открываемое правой кнопкой мыши

Если щелкнуть правой кнопкой мыши (или щелкнуть мышью при нажатой клавише [Control]) на окне или изображении, открываются контекстные меню. Эти меню содержат функции, доступные в текущем контексте, а также другие удобные функции. Контекстные меню повышают эффективность работы.

## Окно [Информация о файле]

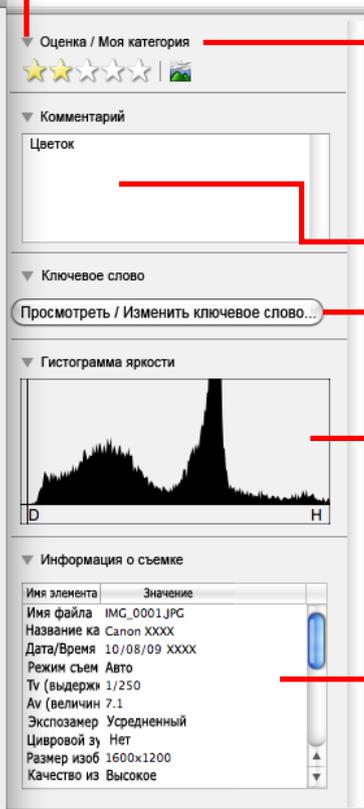
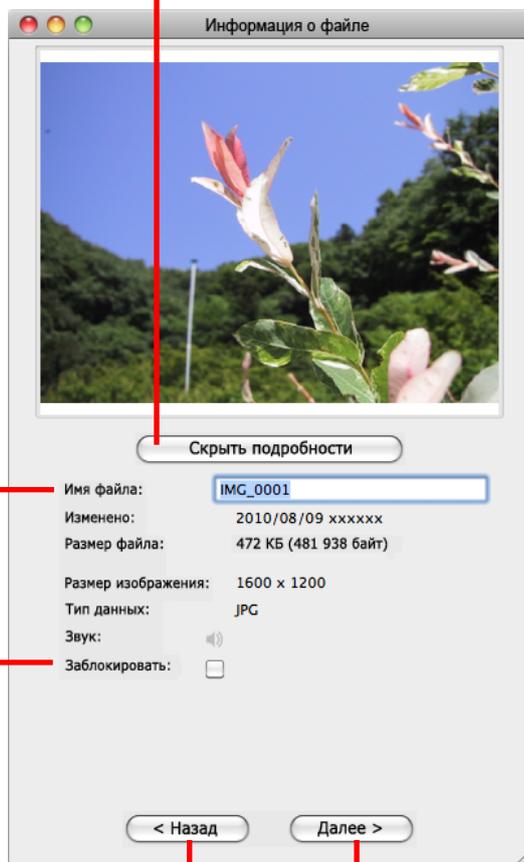
Для открытия окна «Информация о файле» выберите изображение в области браузера, выберите режим [Режим списка], щелкните мышью на меню [Файл] и выберите пункт [Получить информацию].

### Имя файла

Можно изменить имена файлов.

Отображение или скрытие  
подробной информации.

Отображение или скрытие подробной  
информации для категории.



### Оценка/Моя категория

Служит для задания оценки изображения. Если задана «Моя категория», отображается значок (только некоторые модели).

### Комментарий

Служит для ввода комментария.

### Ключевое слово

Служит для задания ключевых слов, используемых для поиска.

### Гистограмма яркости

График распределения светлых и темных областей на изображении.

### Информация о съемке

Отображается подробная информация о таких параметрах, как выдержка затвора и компенсация экспозиции. Состав отображаемой информации зависит от модели камеры.

### Кнопки выбора изображения

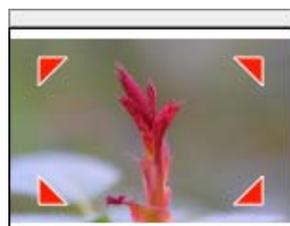
Если выбраны несколько изображений, можно переключать изображение, информация о котором отображается в окне [Информация о файле].

### Заблокировать

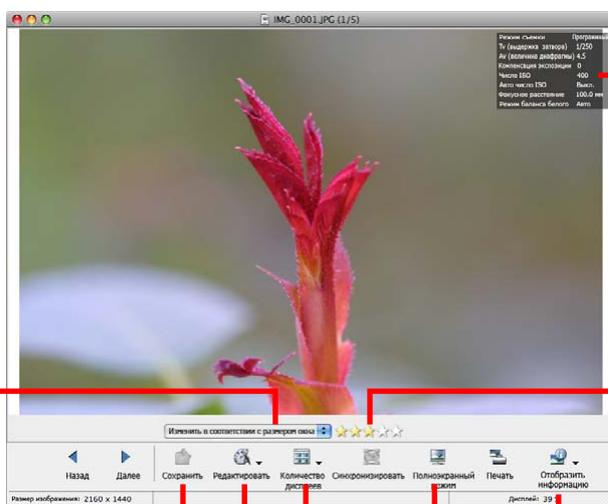
Предотвращает перезапись или стирание изображения.

## Окно программы просмотра (Просмотреть изображение)

При двойном щелчке мышью на эскизе в окне браузера открывается это окно.



Изменение масштаба отображения.  
При увеличении открывается окно навигатора, показывающее относительное положение на изображении.



Информация о параметрах съемки

Установите значение оценки.

Сохранение изображения.

Редактирование изображения.

Отображение нескольких изображений рядом друг с другом.

Отображение информации о параметрах съемки. Отображаемую информацию можно настроить, выбрав меню [ImageBrowser], затем пункт [Настройки].

Отображение на весь экран.

- При отображении видеofilьма открывается следующее окно.

Служат для управления воспроизведением видеofilьма и громкостью звука.



Можно извлекать из видеofilьма фотографии.

Можно обрезать видеofilьм с любого конца.

Можно вырезать ненужные эпизоды из видеofilьмов, снятых в режиме [Подборка видео].

- При отображении видеofilьма со сверхзамедленным воспроизведением отображаются шкала для изменения скорости воспроизведения и кнопка 1x (воспроизведение в режиме реального времени). Если нажать кнопку 1x, видеofilьм будет отображаться с той скоростью, с какой он был снят.

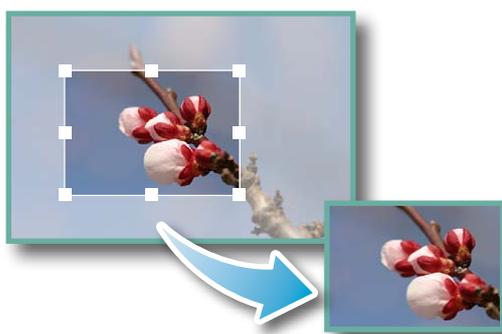
## Редактирование изображений

### ! ВАЖНО

- Если перед сохранением отредактированного изображения не изменить имя файла, исходное изображение будет перезаписано. Чтобы исходное изображение осталось неизменным, при сохранении отредактированного изображения измените имя файла.
- В этом разделе рассматриваются операции, запускаемые с помощью кнопки [Редактировать] в окне программы просмотра, однако эти же операции можно запускать, выбрав меню [Редактировать] и пункт [Редактировать неподвижное изображение].

### Кадрировка – вырезание части изображения

Используйте эту функцию, чтобы удалить ненужные части изображения и оставить только нужные части.



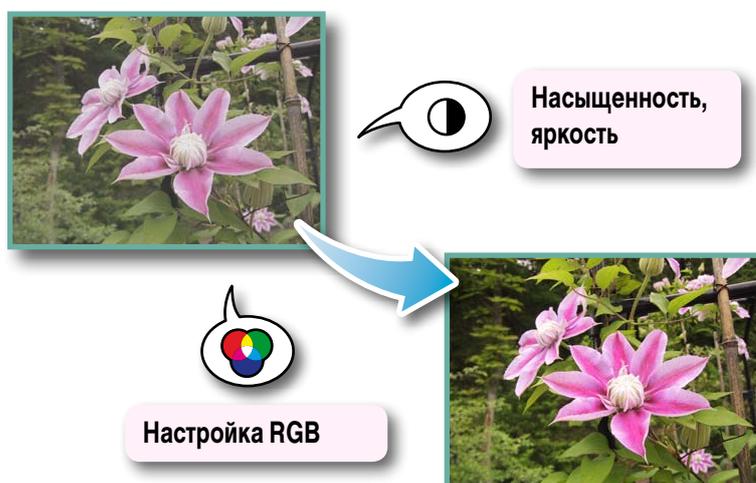
#### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Обрезать].

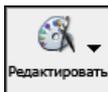
- Для задания области кадрировки можно также ввести значения или задать соотношение сторон кадра.
- Редактирование видеофильмов и изображений RAW невозможно.

### Настройка цвета/яркости

Настройка значений RGB (красный, зеленый, синий), насыщенности и яркости изображений.



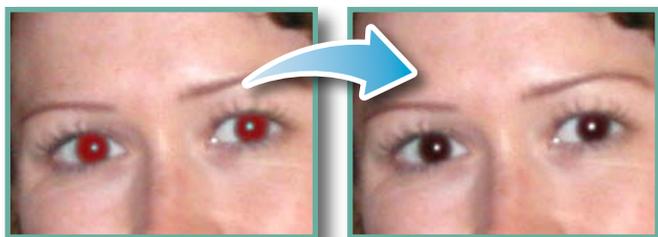
#### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Настройка цвета и яркости].

- Редактирование видеофильмов и изображений RAW невозможно.

## Устранение эффекта «красных глаз»

Восстанавливает исходный цвет глаз, если из-за отраженного света вспышки глаза выглядят красными.



- Если выбран режим «Автоматический режим», нажмите кнопку [Запуск].
- Если исправление изображения в автоматическом режиме невозможно, переключитесь в ручной режим и выберите положение исправляемых глаз.

### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Устранение эффекта «красных глаз»].

- Редактирование видеофильмов и изображений RAW невозможно.
- Если при использовании Mac OS X v10.6 отображается сообщение с рекомендацией установить дополнительное программное обеспечение, установите это программное обеспечение в соответствии с инструкциями из сообщения.

## Вставка текста

Служит для вставки текста.



Можно произвольно настраивать шрифт, размер, цвет и атрибуты текста.



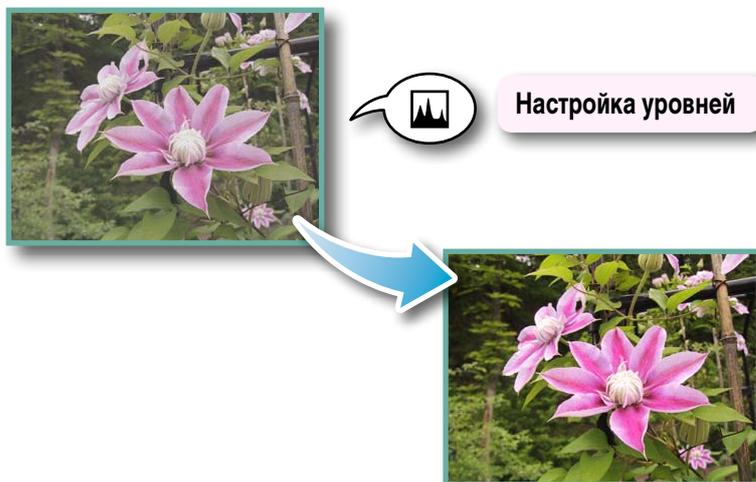
### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Вставка текста].

- Если установить флажок [Сглаживание], края текста смешиваются с находящимся под ним изображением.
- Редактирование видеофильмов и изображений RAW невозможно.

## Исправление уровней

Просматривая гистограмму изображения, можно настроить уровни светлых, темных и средних участков.



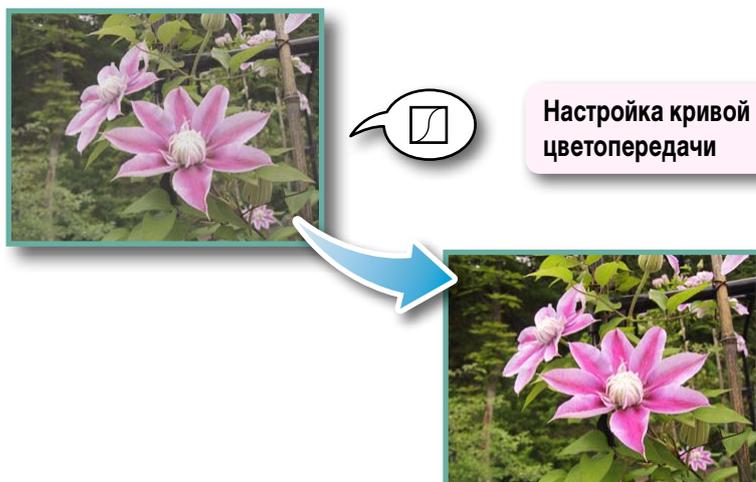
### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Настройка уровня].

- Редактирование видеополос и изображений RAW невозможно.

## Исправление кривых цветопередачи

Можно настроить цветовой баланс и яркость изображения с помощью его кривой цветопередачи (графика преобразования входного/выходного уровня яркости изображения).



### Операции

- 1 Дважды щелкните изображение.
- 2  [Редактировать] и [Настройка кривой тона].

- Редактирование видеополос и изображений RAW невозможно.

## Настройка резкости – усиление контуров

Изображения выглядят более резкими за счет усиления контуров объектов, например людей или предметов.



Повысить резкость



### Операции

1 Дважды щелкните изображение.

2  [Редактировать] и [Резкость].

- Редактирование видеofilьмов и изображений RAW невозможно.

## Автоматическая настройка

Автоматическая настройка цветового баланса и яркости изображения.



### Операции

1 Дважды щелкните изображение.

2  [Редактировать] и [Автоматическая настройка].

- Редактирование видеofilьмов и изображений RAW невозможно.

## Использование другой программы для редактирования

Если заранее зарегистрировать в программе ImageBrowser другую программу редактирования изображений, с ее помощью можно редактировать изображения, выбранные в программе ImageBrowser.

### Регистрация программы редактирования

Зарегистрируйте программу, чтобы ее можно было запускать из программы ImageBrowser.



ImageBrowser

Другая программа  
редактирования  
изображений



Операции

1  ImageBrowser Файл Редактировать Вид

[ImageBrowser] и [Настройки].

2 [Зарегистрировать приложение]

### Редактирование изображений с помощью зарегистрированной программы редактирования



Операции

1 Дважды щелкните изображение.

2  [Редактировать] и [Редактировать с помощью зарегистрированного приложения].

- Для изображений, снятых камерой, а затем обработанных и сохраненных с помощью другой программы редактирования, может быть потеряна информация о параметрах съемки.
- Редактирование видеофильмов и изображений RAW невозможно.

## Добавление звука

Можно добавлять к изображениям звуковые файлы и воспроизводить звук.

### Добавление звука



#### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

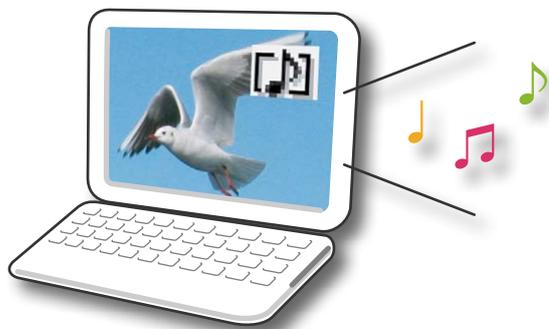
[Файл], [Звук] и [Запись].

- Для записи звука в программе ImageBrowser используется функция записи ОС Mac OS X. При необходимости подготовьте такое оборудование, как микрофон, и убедитесь, что запись включена в окне [Системные настройки], [Звук].
- Чтобы удалить записанный звук, выберите меню [Файл], затем [Звук] и [Отправить в корзину].
- Чтобы записать новый звук для изображения, с которым уже связан звуковой файл, выберите меню [Файл], затем [Звук] и [Запись].

### ! ВАЖНО

- Связывание звуковых файлов с видеофильмами невозможно.

### Воспроизведение звукового файла изображения



#### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл], [Звук] и [Воспроизвести].

- Звуковые файлы можно также воспроизводить в режиме просмотра и в окне информации о файле.

## Создание панорамных изображений – PhotoStitch

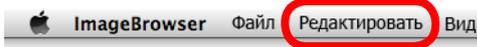
Немного перемещая камеру во время съемки серии изображений, а затем объединив эти изображения, можно получить широкое панорамное изображение.



Для создания панорамных изображений используйте программу PhotoStitch.

### Операции

1 Выберите изображения, которые требуется объединить.

2  ImageBrowser Файл Редактировать Вид

[Редактировать] и [PhotoStitch].

- Редактирование видеofilмов и изображений RAW невозможно.

### СОВЕТЫ

#### Использование режима «Панорамный»

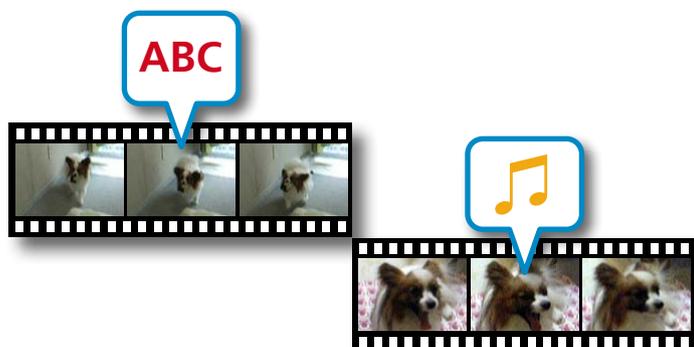
Если при съемке в камере использовался режим «Панорамный», программа PhotoStitch автоматически определяет порядок изображений и направление их объединения, упрощая объединение этих изображений. (Камеры некоторых моделей могут не поддерживать режим «Панорамный».)

### ВАЖНО

- В случае появления сообщения, уведомляющего о недостаточном объеме памяти компьютера, попробуйте устранить неполадку указанными ниже способами.
- Закройте все другие программы, кроме PhotoStitch.
- Уменьшите размер или количество объединяемых изображений.
- На вкладке [Сохранить] выберите пункт [Настройка изображения...], затем в поле «Размер сохраненного изображения» уменьшите размер изображения.

## Редактирование видеофильмов

Можно создавать оригинальные видеофильмы, соединяя видеоклипы и фотографии. Можно даже добавлять в видеофильм титры и другой текст, фоновое музыкальное сопровождение и различные специальные эффекты.



### Операции

1 Выберите изображение (видеофильм или фотографию).

2 ImageBrowser Файл Редактировать Вид

[Редактировать] и [Редактирование фильма].

- Параметры по умолчанию для редактирования видеофильмов можно настроить, выбрав меню [Задача MovieEdit] и [Настройки].

### СОВЕТЫ

#### Возможное время записи видеофильмов

- Справа указана максимальная длительность сохраняемых видеофильмов. При попытке сохранения видеофильма большей длительности отображается сообщение. В таком случае уменьшите длительность или размер кадров видеофильма.

#### Изменение скорости воспроизведения видеофильма со сверхзамедленным воспроизведением и сохранение его в виде нового файла

- Чтобы изменить скорость воспроизведения, нажмите на шаге 1 кнопку [Замедленно] (только для видеофильмов со сверхзамедленным воспроизведением).

Размер кадра видеофильма	Макс. длительность
1920 × 1080	Менее 10 мин
1280 × 720	Менее 20 мин
640 × 480	Менее 30 мин
320 × 240	Менее 60 мин

### ВАЖНО

- Видеофильмы, отредактированные с помощью этой функции, невозможно передать обратно в камеру.
- Сохранение видеофильмов занимает заметное время; особенно много времени сохранение видеофильмов занимает, если для параметра [Тип сохраняемого изображения] выбрано значение MOV.
- При редактировании видеофильмов типа MOV имеется ограничение на количество файлов. Для редактирования видеофайла MOV с размером кадров 1920 × 1080 и его сохранения с тем же размером кадров и типом файла, установите для количества файлов значение 20 или менее. Аналогично, для видеофильмов 1280 × 720 MOV должно быть установлено количество файлов 40 или менее, а для видеофильмов 640 × 480 MOV – 80 или менее.

## Преобразование изображений RAW – Digital Photo Professional

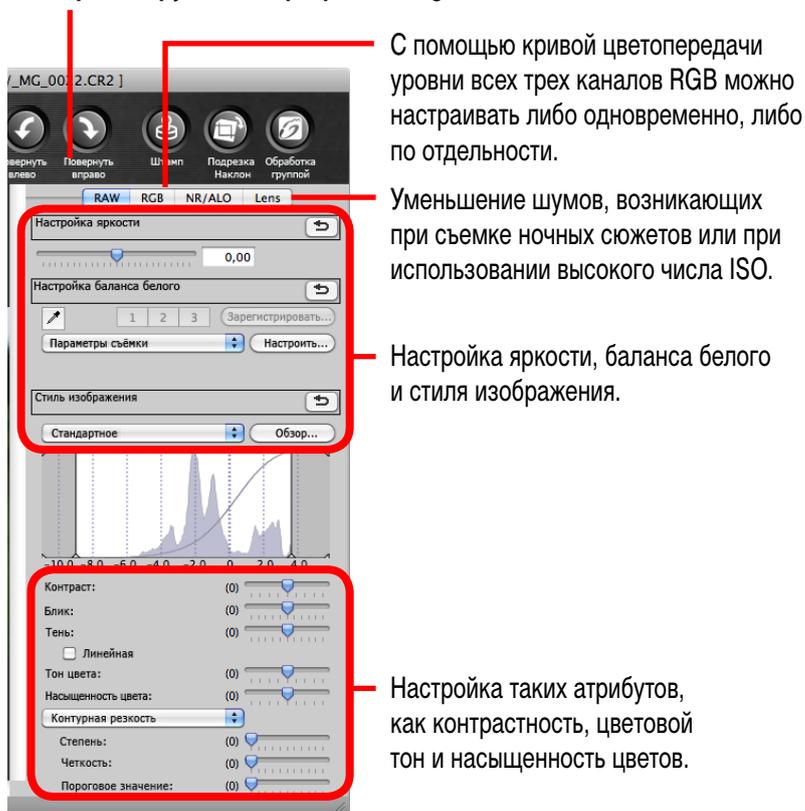
Изображения RAW можно преобразовать в изображения JPEG и TIFF.

### Главное окно программы Digital Photo Professional



Выбор папок, содержащих изображения.

### Палитра инструментов программы Digital Photo Professional



### Операции

1 Выберите изображение RAW.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл] и [Выполнить обработку изображений RAW с помощью программы Digital Photo Professional].

3 Нажмите кнопку (Редактирование изображения).

4 Настройте яркость и цветовой баланс изображения на панели инструментов.

- Измененные параметры (информация с требованиями к обработке изображения) сохраняются вместе с изображением в виде «рецепта».
- Программа Digital Photo Professional позволяет настраивать изображения, задавая стиль изображения, оптимальный для требуемого сюжета или объекта.
- Доступные для изменения параметры зависят от модели камеры.

5 Digital Photo Professional **Файл** Правка Ви

[Файл] и [Преобразовать и сохранить].

- Выбрав тип и размер файла, а также папку назначения, нажмите кнопку [Сохранить].
- Возможна обработка только изображений RAW, совместимых с программой Digital Photo Professional.
- Обязательно используйте программу преобразования изображений RAW, прилагаемую к Вашей камере.

Для печати с помощью программы Digital Photo Professional выберите изображение в главном окне, затем выберите меню [Файл] и функцию печати. Программа Digital Photo Professional поддерживает следующие способы печати.

Способ печати	Описание
Одна фотография	Автоматически задается макет печати по одному изображению на страницу.
Подробные настройки	Позволяет свободно задавать макет, добавлять текст или печатать с информацией о параметрах съемки.
Лист контактной фотопечати	Печать нескольких изображений на одной странице (также возможен выбор количества изображений, макета и добавление названий).

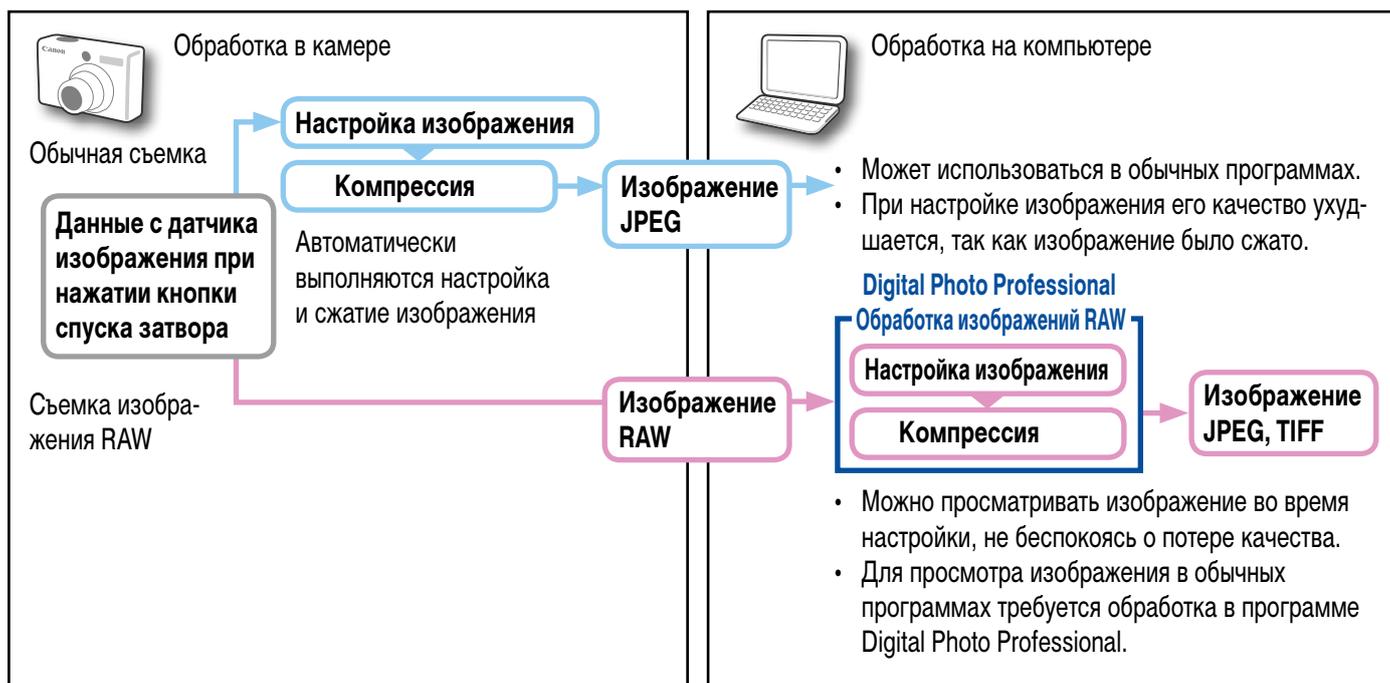
### ! ВАЖНО

- Съемка изображений RAW возможна только некоторыми моделями камер, у которых в разделе «Технические характеристики» *Руководства пользователя камеры* в списке типов данных указан тип «RAW».
- Возможна обработка только изображений RAW, совместимых с программой Digital Photo Professional. Проверьте совместимость в пункте «Тип данных» раздела «Технические характеристики» *Руководства пользователя камеры*.
- Более подробное описание порядка работы см. в руководстве по программе Digital Photo Professional (в формате PDF) на веб-сайте Canon.

### 💡 СОВЕТЫ

#### Об изображениях RAW

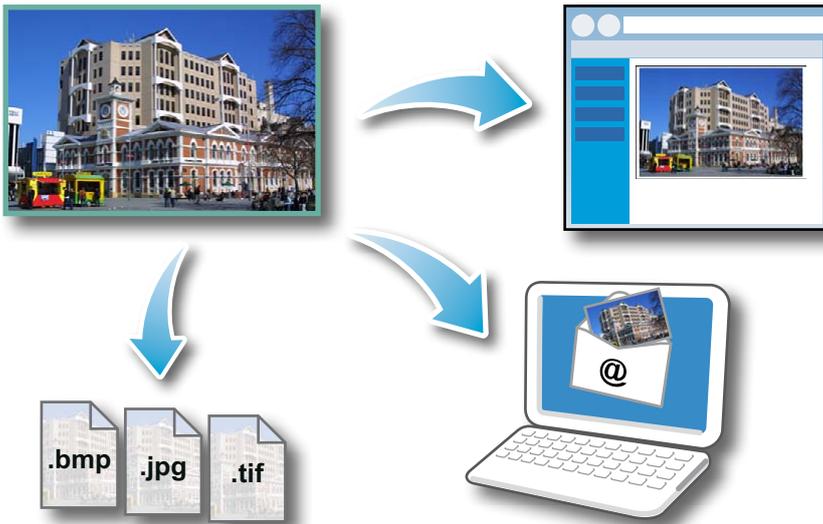
Изображения RAW содержат данные в том виде, в каком они записаны датчиком изображения камеры. Так как эти изображения содержат необработанные данные, которые отличаются от обычных изображений JPEG отсутствием настройки или сжатия изображения, выполняемого камерой, эти данные можно преобразовать на компьютере без потери информации.



# Экспорт

## Изменение размеров и типов фотографий

При экспорте изображения можно изменить его размер и формат для размещения изображения в Интернете или вложения в сообщение электронной почты.



### Операции

1 Выберите изображение.



2

[Файл] и [Экспортировать изображения].

3 [Редактировать и сохранить изображение]

4 [Далее >]

- При сохранении изображения в виде файла любого типа, кроме JPEG, будет потеряна информация о параметрах съемки.

## Экспорт информации о параметрах съемки

Информацию о параметрах съемки (например, выдержка затвора и экспозиция), записанную с изображением, можно экспортировать в текстовый файл.

Имя файла IMG\_0003.JPG  
 Модель камеры Canon X0000000  
 Дата/время съемки 01/12/2008 11:10:23 AM  
 Режим съемки AE с приоритетом диафрагмы  
 TV (выдержка затвора) 1/7500  
 Av (величина диафрагмы) 4.0  
 Режим замера Сценный замер  
 Компенсация экспозиции +1/2  
 Число ISO 400  
 Объектив 100.0 мм  
 Фокусное расстояние 100.0 мм  
 Размер изображения 2160x1440  
 Высокоскоростная выдержка Выкл.  
 Вспышка Выкл.  
 Режим баланса белого Авто  
 Режим AF One-Shot AF  
 Активные точки AF [Центральная]  
 Настройки параметров  
 Размер файла 1299 КБ  
 Контрастность 0  
 Пользоват. функц.  
 C.Fn102-0  
 C.Fn103-0  
 C.Fn104-0  
 C.Fn105-0  
 C.Fn106-0  
 C.Fn107-0  
 C.Fn108-0  
 C.Fn109-0  
 C.Fn110-0  
 C.Fn111-0  
 C.Fn112-0  
 C.Fn113-0  
 C.Fn114-0  
 C.Fn115-0  
 C.Fn116-0  
 C.Fn117-0  
 C.Fn118-0  
 C.Fn119-0  
 C.Fn120-0  
 C.Fn121-0  
 C.Fn122-0  
 C.Fn123-0  
 C.Fn124-0  
 C.Fn125-0  
 C.Fn126-0  
 C.Fn127-0  
 C.Fn128-0  
 C.Fn129-0  
 C.Fn130-0  
 C.Fn131-0  
 C.Fn132-0  
 C.Fn133-0  
 C.Fn134-0  
 C.Fn135-0  
 C.Fn136-0  
 C.Fn137-0  
 C.Fn138-0  
 C.Fn139-0  
 C.Fn140-0  
 C.Fn141-0  
 C.Fn142-0  
 C.Fn143-0  
 C.Fn144-0  
 C.Fn145-0  
 C.Fn146-0  
 C.Fn147-0  
 C.Fn148-0  
 C.Fn149-0  
 C.Fn150-0  
 C.Fn151-0  
 C.Fn152-0  
 C.Fn153-0  
 C.Fn154-0  
 C.Fn155-0  
 C.Fn156-0  
 C.Fn157-0  
 C.Fn158-0  
 C.Fn159-0  
 C.Fn160-0  
 C.Fn161-0  
 C.Fn162-0  
 C.Fn163-0  
 C.Fn164-0  
 C.Fn165-0  
 C.Fn166-0  
 C.Fn167-0  
 C.Fn168-0  
 C.Fn169-0  
 C.Fn170-0  
 C.Fn171-0  
 C.Fn172-0  
 C.Fn173-0  
 C.Fn174-0  
 C.Fn175-0  
 C.Fn176-0  
 C.Fn177-0  
 C.Fn178-0  
 C.Fn179-0  
 C.Fn180-0  
 C.Fn181-0  
 C.Fn182-0  
 C.Fn183-0  
 C.Fn184-0  
 C.Fn185-0  
 C.Fn186-0  
 C.Fn187-0  
 C.Fn188-0  
 C.Fn189-0  
 C.Fn190-0  
 C.Fn191-0  
 C.Fn192-0  
 C.Fn193-0  
 C.Fn194-0  
 C.Fn195-0  
 C.Fn196-0  
 C.Fn197-0  
 C.Fn198-0  
 C.Fn199-0  
 C.Fn200-0  
 C.Fn201-0  
 C.Fn202-0  
 C.Fn203-0  
 C.Fn204-0  
 C.Fn205-0  
 C.Fn206-0  
 C.Fn207-0  
 C.Fn208-0  
 C.Fn209-0  
 C.Fn210-0  
 C.Fn211-0  
 C.Fn212-0  
 C.Fn213-0  
 C.Fn214-0  
 C.Fn215-0  
 C.Fn216-0  
 C.Fn217-0  
 C.Fn218-0  
 C.Fn219-0  
 C.Fn220-0  
 C.Fn221-0  
 C.Fn222-0  
 C.Fn223-0  
 C.Fn224-0  
 C.Fn225-0  
 C.Fn226-0  
 C.Fn227-0  
 C.Fn228-0  
 C.Fn229-0  
 C.Fn230-0  
 C.Fn231-0  
 C.Fn232-0  
 C.Fn233-0  
 C.Fn234-0  
 C.Fn235-0  
 C.Fn236-0  
 C.Fn237-0  
 C.Fn238-0  
 C.Fn239-0  
 C.Fn240-0  
 C.Fn241-0  
 C.Fn242-0  
 C.Fn243-0  
 C.Fn244-0  
 C.Fn245-0  
 C.Fn246-0  
 C.Fn247-0  
 C.Fn248-0  
 C.Fn249-0  
 C.Fn250-0  
 C.Fn251-0  
 C.Fn252-0  
 C.Fn253-0  
 C.Fn254-0  
 C.Fn255-0  
 C.Fn256-0  
 C.Fn257-0  
 C.Fn258-0  
 C.Fn259-0  
 C.Fn260-0  
 C.Fn261-0  
 C.Fn262-0  
 C.Fn263-0  
 C.Fn264-0  
 C.Fn265-0  
 C.Fn266-0  
 C.Fn267-0  
 C.Fn268-0  
 C.Fn269-0  
 C.Fn270-0  
 C.Fn271-0  
 C.Fn272-0  
 C.Fn273-0  
 C.Fn274-0  
 C.Fn275-0  
 C.Fn276-0  
 C.Fn277-0  
 C.Fn278-0  
 C.Fn279-0  
 C.Fn280-0  
 C.Fn281-0  
 C.Fn282-0  
 C.Fn283-0  
 C.Fn284-0  
 C.Fn285-0  
 C.Fn286-0  
 C.Fn287-0  
 C.Fn288-0  
 C.Fn289-0  
 C.Fn290-0  
 C.Fn291-0  
 C.Fn292-0  
 C.Fn293-0  
 C.Fn294-0  
 C.Fn295-0  
 C.Fn296-0  
 C.Fn297-0  
 C.Fn298-0  
 C.Fn299-0  
 C.Fn300-0  
 C.Fn301-0  
 C.Fn302-0  
 C.Fn303-0  
 C.Fn304-0  
 C.Fn305-0  
 C.Fn306-0  
 C.Fn307-0  
 C.Fn308-0  
 C.Fn309-0  
 C.Fn310-0  
 C.Fn311-0  
 C.Fn312-0  
 C.Fn313-0  
 C.Fn314-0  
 C.Fn315-0  
 C.Fn316-0  
 C.Fn317-0  
 C.Fn318-0  
 C.Fn319-0  
 C.Fn320-0  
 C.Fn321-0  
 C.Fn322-0  
 C.Fn323-0  
 C.Fn324-0  
 C.Fn325-0  
 C.Fn326-0  
 C.Fn327-0  
 C.Fn328-0  
 C.Fn329-0  
 C.Fn330-0  
 C.Fn331-0  
 C.Fn332-0  
 C.Fn333-0  
 C.Fn334-0  
 C.Fn335-0  
 C.Fn336-0  
 C.Fn337-0  
 C.Fn338-0  
 C.Fn339-0  
 C.Fn340-0  
 C.Fn341-0  
 C.Fn342-0  
 C.Fn343-0  
 C.Fn344-0  
 C.Fn345-0  
 C.Fn346-0  
 C.Fn347-0  
 C.Fn348-0  
 C.Fn349-0  
 C.Fn350-0  
 C.Fn351-0  
 C.Fn352-0  
 C.Fn353-0  
 C.Fn354-0  
 C.Fn355-0  
 C.Fn356-0  
 C.Fn357-0  
 C.Fn358-0  
 C.Fn359-0  
 C.Fn360-0  
 C.Fn361-0  
 C.Fn362-0  
 C.Fn363-0  
 C.Fn364-0  
 C.Fn365-0  
 C.Fn366-0  
 C.Fn367-0  
 C.Fn368-0  
 C.Fn369-0  
 C.Fn370-0  
 C.Fn371-0  
 C.Fn372-0  
 C.Fn373-0  
 C.Fn374-0  
 C.Fn375-0  
 C.Fn376-0  
 C.Fn377-0  
 C.Fn378-0  
 C.Fn379-0  
 C.Fn380-0  
 C.Fn381-0  
 C.Fn382-0  
 C.Fn383-0  
 C.Fn384-0  
 C.Fn385-0  
 C.Fn386-0  
 C.Fn387-0  
 C.Fn388-0  
 C.Fn389-0  
 C.Fn390-0  
 C.Fn391-0  
 C.Fn392-0  
 C.Fn393-0  
 C.Fn394-0  
 C.Fn395-0  
 C.Fn396-0  
 C.Fn397-0  
 C.Fn398-0  
 C.Fn399-0  
 C.Fn400-0  
 C.Fn401-0  
 C.Fn402-0  
 C.Fn403-0  
 C.Fn404-0  
 C.Fn405-0  
 C.Fn406-0  
 C.Fn407-0  
 C.Fn408-0  
 C.Fn409-0  
 C.Fn410-0  
 C.Fn411-0  
 C.Fn412-0  
 C.Fn413-0  
 C.Fn414-0  
 C.Fn415-0  
 C.Fn416-0  
 C.Fn417-0  
 C.Fn418-0  
 C.Fn419-0  
 C.Fn420-0  
 C.Fn421-0  
 C.Fn422-0  
 C.Fn423-0  
 C.Fn424-0  
 C.Fn425-0  
 C.Fn426-0  
 C.Fn427-0  
 C.Fn428-0  
 C.Fn429-0  
 C.Fn430-0  
 C.Fn431-0  
 C.Fn432-0  
 C.Fn433-0  
 C.Fn434-0  
 C.Fn435-0  
 C.Fn436-0  
 C.Fn437-0  
 C.Fn438-0  
 C.Fn439-0  
 C.Fn440-0  
 C.Fn441-0  
 C.Fn442-0  
 C.Fn443-0  
 C.Fn444-0  
 C.Fn445-0  
 C.Fn446-0  
 C.Fn447-0  
 C.Fn448-0  
 C.Fn449-0  
 C.Fn450-0  
 C.Fn451-0  
 C.Fn452-0  
 C.Fn453-0  
 C.Fn454-0  
 C.Fn455-0  
 C.Fn456-0  
 C.Fn457-0  
 C.Fn458-0  
 C.Fn459-0  
 C.Fn460-0  
 C.Fn461-0  
 C.Fn462-0  
 C.Fn463-0  
 C.Fn464-0  
 C.Fn465-0  
 C.Fn466-0  
 C.Fn467-0  
 C.Fn468-0  
 C.Fn469-0  
 C.Fn470-0  
 C.Fn471-0  
 C.Fn472-0  
 C.Fn473-0  
 C.Fn474-0  
 C.Fn475-0  
 C.Fn476-0  
 C.Fn477-0  
 C.Fn478-0  
 C.Fn479-0  
 C.Fn480-0  
 C.Fn481-0  
 C.Fn482-0  
 C.Fn483-0  
 C.Fn484-0  
 C.Fn485-0  
 C.Fn486-0  
 C.Fn487-0  
 C.Fn488-0  
 C.Fn489-0  
 C.Fn490-0  
 C.Fn491-0  
 C.Fn492-0  
 C.Fn493-0  
 C.Fn494-0  
 C.Fn495-0  
 C.Fn496-0  
 C.Fn497-0  
 C.Fn498-0  
 C.Fn499-0  
 C.Fn500-0  
 C.Fn501-0  
 C.Fn502-0  
 C.Fn503-0  
 C.Fn504-0  
 C.Fn505-0  
 C.Fn506-0  
 C.Fn507-0  
 C.Fn508-0  
 C.Fn509-0  
 C.Fn510-0  
 C.Fn511-0  
 C.Fn512-0  
 C.Fn513-0  
 C.Fn514-0  
 C.Fn515-0  
 C.Fn516-0  
 C.Fn517-0  
 C.Fn518-0  
 C.Fn519-0  
 C.Fn520-0  
 C.Fn521-0  
 C.Fn522-0  
 C.Fn523-0  
 C.Fn524-0  
 C.Fn525-0  
 C.Fn526-0  
 C.Fn527-0  
 C.Fn528-0  
 C.Fn529-0  
 C.Fn530-0  
 C.Fn531-0  
 C.Fn532-0  
 C.Fn533-0  
 C.Fn534-0  
 C.Fn535-0  
 C.Fn536-0  
 C.Fn537-0  
 C.Fn538-0  
 C.Fn539-0  
 C.Fn540-0  
 C.Fn541-0  
 C.Fn542-0  
 C.Fn543-0  
 C.Fn544-0  
 C.Fn545-0  
 C.Fn546-0  
 C.Fn547-0  
 C.Fn548-0  
 C.Fn549-0  
 C.Fn550-0  
 C.Fn551-0  
 C.Fn552-0  
 C.Fn553-0  
 C.Fn554-0  
 C.Fn555-0  
 C.Fn556-0  
 C.Fn557-0  
 C.Fn558-0  
 C.Fn559-0  
 C.Fn560-0  
 C.Fn561-0  
 C.Fn562-0  
 C.Fn563-0  
 C.Fn564-0  
 C.Fn565-0  
 C.Fn566-0  
 C.Fn567-0  
 C.Fn568-0  
 C.Fn569-0  
 C.Fn570-0  
 C.Fn571-0  
 C.Fn572-0  
 C.Fn573-0  
 C.Fn574-0  
 C.Fn575-0  
 C.Fn576-0  
 C.Fn577-0  
 C.Fn578-0  
 C.Fn579-0  
 C.Fn580-0  
 C.Fn581-0  
 C.Fn582-0  
 C.Fn583-0  
 C.Fn584-0  
 C.Fn585-0  
 C.Fn586-0  
 C.Fn587-0  
 C.Fn588-0  
 C.Fn589-0  
 C.Fn590-0  
 C.Fn591-0  
 C.Fn592-0  
 C.Fn593-0  
 C.Fn594-0  
 C.Fn595-0  
 C.Fn596-0  
 C.Fn597-0  
 C.Fn598-0  
 C.Fn599-0  
 C.Fn600-0  
 C.Fn601-0  
 C.Fn602-0  
 C.Fn603-0  
 C.Fn604-0  
 C.Fn605-0  
 C.Fn606-0  
 C.Fn607-0  
 C.Fn608-0  
 C.Fn609-0  
 C.Fn610-0  
 C.Fn611-0  
 C.Fn612-0  
 C.Fn613-0  
 C.Fn614-0  
 C.Fn615-0  
 C.Fn616-0  
 C.Fn617-0  
 C.Fn618-0  
 C.Fn619-0  
 C.Fn620-0  
 C.Fn621-0  
 C.Fn622-0  
 C.Fn623-0  
 C.Fn624-0  
 C.Fn625-0  
 C.Fn626-0  
 C.Fn627-0  
 C.Fn628-0  
 C.Fn629-0  
 C.Fn630-0  
 C.Fn631-0  
 C.Fn632-0  
 C.Fn633-0  
 C.Fn634-0  
 C.Fn635-0  
 C.Fn636-0  
 C.Fn637-0  
 C.Fn638-0  
 C.Fn639-0  
 C.Fn640-0  
 C.Fn641-0  
 C.Fn642-0  
 C.Fn643-0  
 C.Fn644-0  
 C.Fn645-0  
 C.Fn646-0  
 C.Fn647-0  
 C.Fn648-0  
 C.Fn649-0  
 C.Fn650-0  
 C.Fn651-0  
 C.Fn652-0  
 C.Fn653-0  
 C.Fn654-0  
 C.Fn655-0  
 C.Fn656-0  
 C.Fn657-0  
 C.Fn658-0  
 C.Fn659-0  
 C.Fn660-0  
 C.Fn661-0  
 C.Fn662-0  
 C.Fn663-0  
 C.Fn664-0  
 C.Fn665-0  
 C.Fn666-0  
 C.Fn667-0  
 C.Fn668-0  
 C.Fn669-0  
 C.Fn670-0  
 C.Fn671-0  
 C.Fn672-0  
 C.Fn673-0  
 C.Fn674-0  
 C.Fn675-0  
 C.Fn676-0  
 C.Fn677-0  
 C.Fn678-0  
 C.Fn679-0  
 C.Fn680-0  
 C.Fn681-0  
 C.Fn682-0  
 C.Fn683-0  
 C.Fn684-0  
 C.Fn685-0  
 C.Fn686-0  
 C.Fn687-0  
 C.Fn688-0  
 C.Fn689-0  
 C.Fn690-0  
 C.Fn691-0  
 C.Fn692-0  
 C.Fn693-0  
 C.Fn694-0  
 C.Fn695-0  
 C.Fn696-0  
 C.Fn697-0  
 C.Fn698-0  
 C.Fn699-0  
 C.Fn700-0  
 C.Fn701-0  
 C.Fn702-0  
 C.Fn703-0  
 C.Fn704-0  
 C.Fn705-0  
 C.Fn706-0  
 C.Fn707-0  
 C.Fn708-0  
 C.Fn709-0  
 C.Fn710-0  
 C.Fn711-0  
 C.Fn712-0  
 C.Fn713-0  
 C.Fn714-0  
 C.Fn715-0  
 C.Fn716-0  
 C.Fn717-0  
 C.Fn718-0  
 C.Fn719-0  
 C.Fn720-0  
 C.Fn721-0  
 C.Fn722-0  
 C.Fn723-0  
 C.Fn724-0  
 C.Fn725-0  
 C.Fn726-0  
 C.Fn727-0  
 C.Fn728-0  
 C.Fn729-0  
 C.Fn730-0  
 C.Fn731-0  
 C.Fn732-0  
 C.Fn733-0  
 C.Fn734-0  
 C.Fn735-0  
 C.Fn736-0  
 C.Fn737-0  
 C.Fn738-0  
 C.Fn739-0  
 C.Fn740-0  
 C.Fn741-0  
 C.Fn742-0  
 C.Fn743-0  
 C.Fn744-0  
 C.Fn745-0  
 C.Fn746-0  
 C.Fn747-0  
 C.Fn748-0  
 C.Fn749-0  
 C.Fn750-0  
 C.Fn751-0  
 C.Fn752-0  
 C.Fn753-0  
 C.Fn754-0  
 C.Fn755-0  
 C.Fn756-0  
 C.Fn757-0  
 C.Fn758-0  
 C.Fn759-0  
 C.Fn760-0  
 C.Fn761-0  
 C.Fn762-0  
 C.Fn763-0  
 C.Fn764-0  
 C.Fn765-0  
 C.Fn766-0  
 C.Fn767-0  
 C.Fn768-0  
 C.Fn769-0  
 C.Fn770-0  
 C.Fn771-0  
 C.Fn772-0  
 C.Fn773-0  
 C.Fn774-0  
 C.Fn775-0  
 C.Fn776-0  
 C.Fn777-0  
 C.Fn778-0  
 C.Fn779-0  
 C.Fn780-0  
 C.Fn781-0  
 C.Fn782-0  
 C.Fn783-0  
 C.Fn784-0  
 C.Fn785-0  
 C.Fn786-0  
 C.Fn787-0  
 C.Fn788-0  
 C.Fn789-0  
 C.Fn790-0  
 C.Fn791-0  
 C.Fn792-0  
 C.Fn793-0  
 C.Fn794-0  
 C.Fn795-0  
 C.Fn796-0  
 C.Fn797-0  
 C.Fn798-0  
 C.Fn799-0  
 C.Fn800-0  
 C.Fn801-0  
 C.Fn802-0  
 C.Fn803-0  
 C.Fn804-0  
 C.Fn805-0  
 C.Fn806-0  
 C.Fn807-0  
 C.Fn808-0  
 C.Fn809-0  
 C.Fn810-0  
 C.Fn811-0  
 C.Fn812-0  
 C.Fn813-0  
 C.Fn814-0  
 C.Fn815-0  
 C.Fn816-0  
 C.Fn817-0  
 C.Fn818-0  
 C.Fn819-0  
 C.Fn820-0  
 C.Fn821-0  
 C.Fn822-0  
 C.Fn823-0  
 C.Fn824-0  
 C.Fn825-0  
 C.Fn826-0  
 C.Fn827-0  
 C.Fn828-0  
 C.Fn829-0  
 C.Fn830-0  
 C.Fn831-0  
 C.Fn832-0  
 C.Fn833-0  
 C.Fn834-0  
 C.Fn835-0  
 C.Fn836-0  
 C.Fn837-0  
 C.Fn838-0  
 C.Fn839-0  
 C.Fn840-0  
 C.Fn841-0  
 C.Fn842-0  
 C.Fn843-0  
 C.Fn844-0  
 C.Fn845-0  
 C.Fn846-0  
 C.Fn847-0  
 C.Fn848-0  
 C.Fn849-0  
 C.Fn850-0  
 C.Fn851-0  
 C.Fn852-0  
 C.Fn853-0  
 C.Fn854-0  
 C.Fn855-0  
 C.Fn856-0  
 C.Fn857-0  
 C.Fn858-0  
 C.Fn859-0  
 C.Fn860-0  
 C.Fn861-0  
 C.Fn862-0  
 C.Fn863-0  
 C.Fn864-0  
 C.Fn865-0  
 C.Fn866-0  
 C.Fn867-0  
 C.Fn868-0  
 C.Fn869-0  
 C.Fn870-0  
 C.Fn871-0  
 C.Fn872-0  
 C.Fn873-0  
 C.Fn874-0  
 C.Fn875-0  
 C.Fn876-0  
 C.Fn877-0  
 C.Fn878-0  
 C.Fn879-0  
 C.Fn880-0  
 C.Fn881-0  
 C.Fn882-0  
 C.Fn883-0  
 C.Fn884-0  
 C.Fn885-0  
 C.Fn886-0  
 C.Fn887-0  
 C.Fn888-0  
 C.Fn889-0  
 C.Fn890-0  
 C.Fn891-0  
 C.Fn892-0  
 C.Fn893-0  
 C.Fn894-0  
 C.Fn895-0  
 C.Fn896-0  
 C.Fn897-0  
 C.Fn898-0  
 C.Fn899-0  
 C.Fn900-0  
 C.Fn901-0  
 C.Fn902-0  
 C.Fn903-0  
 C.Fn904-0  
 C.Fn905-0  
 C.Fn906-0  
 C.Fn907-0  
 C.Fn908-0  
 C.Fn909-0  
 C.Fn910-0  
 C.Fn911-0  
 C.Fn912-0  
 C.Fn913-0  
 C.Fn914-0  
 C.Fn915-0  
 C.Fn916-0  
 C.Fn917-0  
 C.Fn918-0  
 C.Fn919-0  
 C.Fn920-0  
 C.Fn921-0  
 C.Fn922-0  
 C.Fn923-0  
 C.Fn924-0  
 C.Fn925-0  
 C.Fn926-0  
 C.Fn927-0  
 C.Fn928-0  
 C.Fn929-0  
 C.Fn930-0  
 C.Fn931-0  
 C.Fn932-0  
 C.Fn933-0  
 C.Fn934-0  
 C.Fn935-0  
 C.Fn936-0  
 C.Fn937-0  
 C.Fn938-0  
 C.Fn939-0  
 C.Fn940-0  
 C.Fn941-0  
 C.Fn942-0  
 C.Fn943-0  
 C.Fn944-0  
 C.Fn945-0  
 C.Fn946-0  
 C.Fn947-0  
 C.Fn948-0  
 C.Fn949-0  
 C.Fn950-0  
 C.Fn951-0  
 C.Fn952-0  
 C.Fn953-0  
 C.Fn954-0  
 C.Fn955-0  
 C.Fn956-0  
 C.Fn957-0  
 C.Fn958-0  
 C.Fn959-0  
 C.Fn960-0  
 C.Fn961-0  
 C.Fn962-0  
 C.Fn963-0  
 C.Fn964-0  
 C.Fn965-0  
 C.Fn966-0  
 C.Fn967-0  
 C.Fn968-0  
 C.Fn969-0  
 C.Fn970-0  
 C.Fn971-0  
 C.Fn972-0  
 C.Fn973-0  
 C.Fn974-0  
 C.Fn975-0  
 C.Fn976-0  
 C.Fn977-0  
 C.Fn978-0  
 C.Fn979-0  
 C.Fn980-0  
 C.Fn981-0  
 C.Fn982-0  
 C.Fn983-0  
 C.Fn984-0  
 C.Fn985-0  
 C.Fn986-0  
 C.Fn987-0  
 C.Fn988-0  
 C.Fn989-0  
 C.Fn990-0  
 C.Fn991-0  
 C.Fn992-0  
 C.Fn993-0  
 C.Fn994-0  
 C.Fn995-0  
 C.Fn996-0  
 C.Fn997-0  
 C.Fn998-0  
 C.Fn999-0  
 C.Fn1000-0  
 C.Fn1001-0  
 C.Fn1002-0  
 C.Fn1003-0  
 C.Fn1004-0  
 C.Fn1005-0  
 C.Fn1006-0  
 C.Fn1007-0  
 C.Fn1008-0  
 C.Fn1009-0  
 C.Fn1010-0  
 C.Fn1011-0  
 C.Fn1012-0  
 C.Fn1013-0  
 C.Fn1014-0  
 C.Fn1015-0  
 C.Fn1016-0  
 C.Fn1017-0  
 C.Fn1018-0  
 C.Fn1019-0  
 C.Fn1020-0  
 C.Fn1021-0  
 C.Fn1022-0  
 C.Fn1023-0  
 C.Fn1024-0

## Создание экранных заставок для компьютера

Можно экспортировать изображения для использования в качестве экранных заставок на компьютере.



### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл] и [Экспортировать  
изображения].

3 [Экспортировать как заставку]

4 [Далее >]

## Создание фоновых рисунков рабочего стола компьютера

Можно экспортировать изображения для использования в качестве фоновых рисунков рабочего стола компьютера.



### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл] и [Экспортировать  
изображения].

3 [Экспортировать изображение  
как фоновый рисунок]

4 [Далее >]

## Извлечение фотографий из видеофильмов

Можно извлечь из видеофильма любимые кадры и сохранить их в виде фотографий.



Извлеките лучшие кадры как фотографии

### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser Файл Редактировать Вид

[Редактировать] и [Извлечь кадры из фильма].

# GPS

## Использование информации GPS – утилита Map Utility

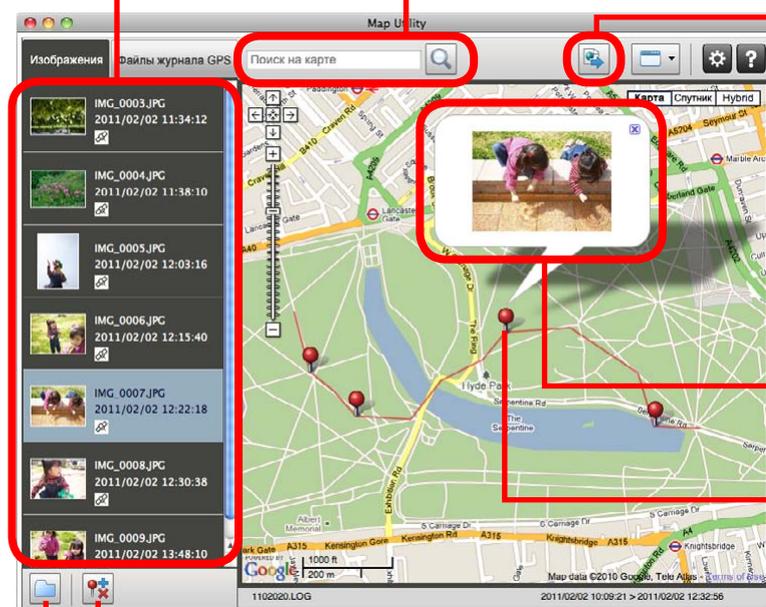
Используя информацию из изображений, снятых камерой со встроенной функцией GPS, или информацию из файлов журнала GPS, можно легко посмотреть на карте место, в котором производилась съемка, или маршрут, пройденный вместе с камерой. Можно также добавлять или удалять информацию о местоположении.

GPS (система глобального позиционирования) – это система определения текущего местоположения по спутникам.

### Режим просмотра/правки маршрута

Отображается изображение, выбранное в программе ImageBrowser.

Введите местоположение для поиска.



Добавление или удаление информации о местоположении изображения.

Добавление изображения.

### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser Файл Редактировать Вид

[Вид] и [Просмотреть на карте].

3 Выберите режим отображения.

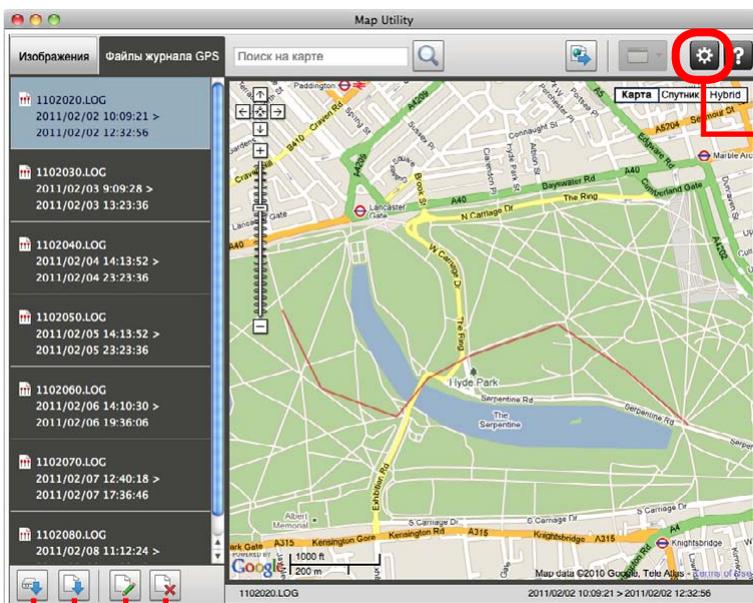
Изображения Файлы журнала GPS Поиск на карте

Экспорт файлов для использования при отображении в программе Google Earth. Чтобы использовать эти файлы, необходимо установить программу Google Earth. Однако, в зависимости от версии программы Google Earth, изображения могут отображаться неправильно.

Текущее выбранное изображение показывается в увеличенном виде, в наложенном рабочем окне.

Места съемки изображений отображаются в виде булавок на карте.

### Режим управления файлами журнала GPS



Отображение  
файлов журнала  
GPS.

Передача и отображение информации из журнала. Используйте для настройки пройденного маршрута, если он отображается неправильно.

Удаление файла журнала GPS из списка.

Изменение сведений о разнице во времени в файле журнала GPS.

Добавление файла журнала GPS.

Загрузка файла журнала GPS из камеры или с карты памяти.

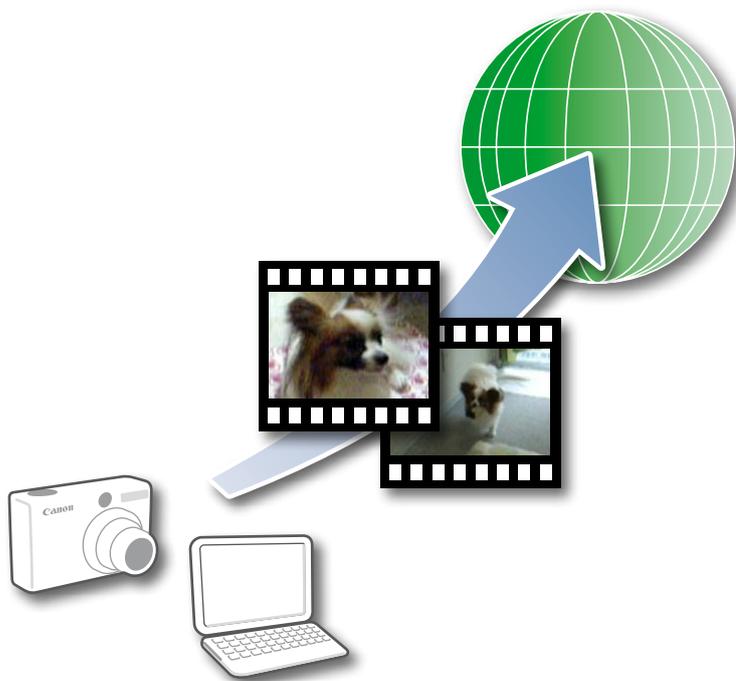
### ! ВАЖНО

- Для использования этого программного обеспечения требуется доступ к сети Интернет (у пользователя должна быть учетная запись от поставщика услуг сети Интернет (ISP), должен быть установлен обозреватель и должно быть подключение к сети Интернет).
- Все тарифы за учетную запись ISP и за доступ к сети должны оплачиваться отдельно.
- Google, Google Maps и Google Earth являются товарными знаками корпорации Google Inc.
- Так как в этом программном обеспечении для отображения изображений и пройденных маршрутов используется служба Google Maps™, сведения о местоположении, содержащиеся в изображениях и файлах журнала GPS, будут загружены на сервер Google.
- Изображения, снятые с использованием функции GPS, и файлы журнала GPS содержат сведения, которые могут быть использованы для определения физического местонахождения пользователя. Соблюдайте адекватные меры предосторожности при передаче изображений и файлов журнала GPS другим лицам или при загрузке этих файлов в Интернет, где их могут просматривать самые разные люди.
- Отображаться могут только изображения, снятые камерой со встроенной функцией GPS.

# Загрузка видеофильмов на сайт YouTube

## Загрузка на веб-сайт YouTube – Movie Uploader for YouTube

Снятые видеофильмы можно загрузить на сайт YouTube. Видеофильмы можно загружать как из камеры, так и из компьютера.



### Операции

- 1 Подключите камеру к компьютеру, чтобы запустилась программа **CameraWindow**.
  - Подробнее см. в шагах 1 – 2 раздела «Передача изображений».
- 2 [Загрузка изображений из камеры]
- 3 [Загрузка видеоизображений в YouTube]
- 4 Выберите видеофильмы
- 5 Щелкните  (Далее).
- 6 Введите название и описание, затем щелкните  (Загрузить).
- 7 Для входа на сайт YouTube введите свое имя пользователя и пароль.

### СОВЕТЫ

#### Загрузка видеофильмов, сохраненных в компьютере

Выберите видеофильм в окне браузера, затем нажмите кнопку [Печать и обмен] на Панели управления и выберите [Загрузить видео на YouTube]. Выбранный видеофильм добавляется в список, отображаемый на экране. Задайте название видеофильма и пояснения к нему, затем нажмите кнопку  (Загрузить).

### ВАЖНО

- В зависимости от спецификаций сайта YouTube или возможных изменений этих спецификаций в будущем, работа этой функции не гарантируется.
- Максимальная длительность загружаемых видеофильмов не более 15 мин, а максимальный размер файла – не более 2 Гбайт.
- В некоторых случаях загрузка видеофильмов, отредактированных на компьютере, невозможна.
- Для загрузки видеофильмов требуется доступ к сети Интернет (у пользователя должна быть учетная запись от поставщика услуг сети Интернет (ISP), должен быть установлен обозреватель и должно быть подключение к сети Интернет).
- Все тарифы за учетную запись ISP и за доступ к сети должны оплачиваться отдельно.

# Электронная почта

## Вложение изображений в сообщения электронной почты

Изображения можно передавать как вложения эл. почты.



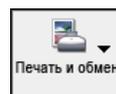
Можно настроить  
размер и качество  
изображений.



### Операции

1 Выберите изображения.

2



[Печать и обмен]  
и [Создать изображение  
для отправки по элек-  
тронной почте].

- Можно настроить способ автоматического запуска программы электронной почты, открыв папку [Программы], дважды щелкнув значок [Mail] для запуска программы Mail и выбрав меню [Mail], затем [Настройки] и вкладку [Основные настройки].
- Изображения в папке [Изображения для эл. почты] можно найти, открыв папку [Пользователи] на загрузочном диске, затем папки [Пользовательское имя для входа], [Библиотеки], [Настройки], [ImageBrowserUserData] и [Mail].

### ! ВАЖНО

- Если программа электронной почты не запускается автоматически, запустите программу электронной почты для вложения и отправки изображений.

# Слайд-шоу

## Просмотр изображений в слайд-шоу

Несколько выбранных изображений можно последовательно просматривать во весь экран в виде слайд-шоу.

Можно свободно настраивать эффекты перехода, отображаемую информацию и параметры времени отображения.



### Операции

1 Выберите изображения.

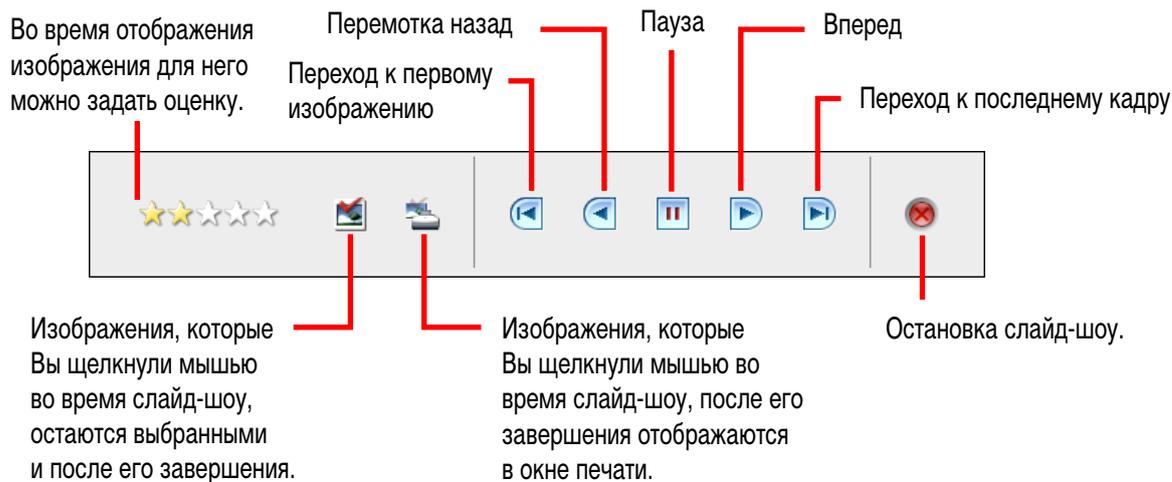
2  [Показ слайдов]

- Способ отображения слайд-шоу можно настроить, выбрав меню [Вид], затем [Параметры показа слайдов].

### СОВЕТЫ

#### Функции кнопок слайд-шоу

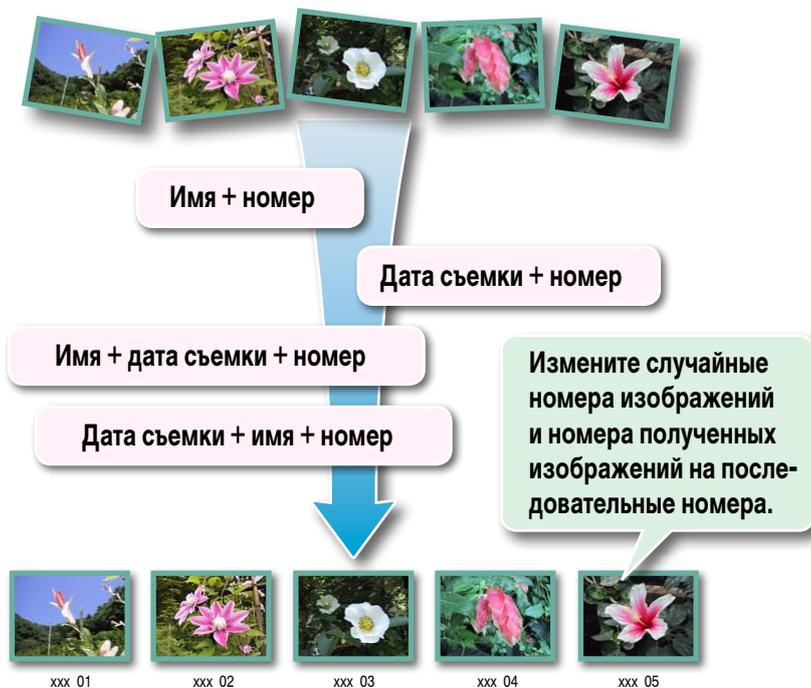
Во время слайд-шоу внизу экрана отображаются следующие кнопки.



## Управление изображениями

### Пакетное изменение имен файлов

Одной операцией можно поменять имена файлов нескольких изображений.



#### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл], [Упорядочить изображение] и [Переименовать].

- Имя отдельного файла или папки можно изменить, щелкнув имя файла мышью в режиме просмотра или в окне информации о файле.
- При изменении имени изображения в программе ImageBrowser также изменяется имя фактического файла на диске.

### Сортировка изображений в папки по датам съемки

Изображения можно сортировать в папки по датам съемки.



#### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

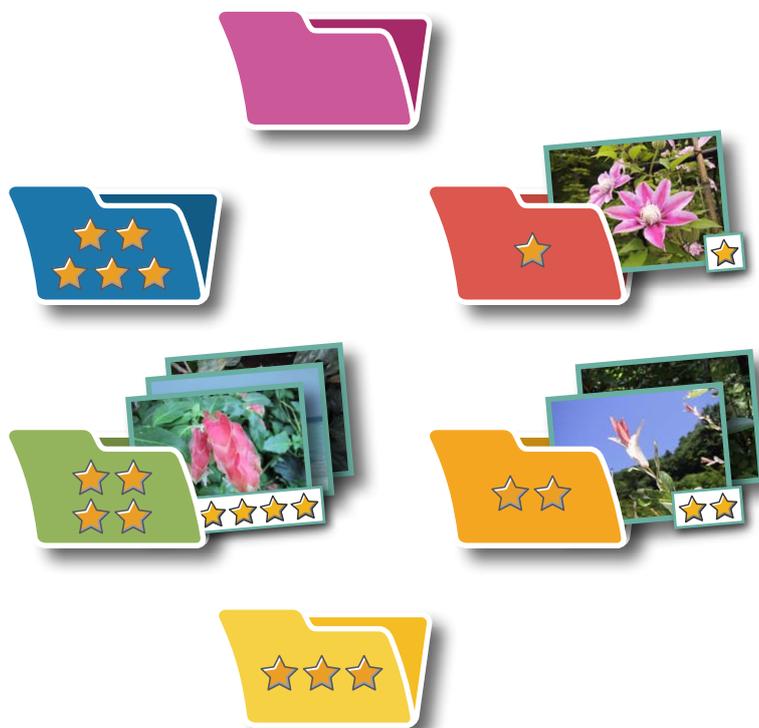
[Файл], [Упорядочить изображение] и [Сортировать изображения].

3 [Файлы будут распределены по папкам для каждой даты съемки.]

4 [Далее >]

## Сортировка изображений по папкам оценок

Изображения можно сортировать по отдельным папкам в соответствии с их оценками.



### Операции

1 Выберите изображение.

2 ImageBrowser **Файл** Редактировать Вид

[Файл], [Упорядочить изображение] и [Сортировать изображения].

3 [Файлы будут упорядочены по оценке.]

4 [Далее >]

## Настройка параметров информации об изображениях

### Задание оценок

Для изображений предусмотрено 7 значений оценки: ☆, ☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆☆, ☆☆☆☆☆, «Без оценки» и «Исключить». Используя оценки, можно группировать изображения для просмотра или поиска.



### Операции

- 1 Выберите изображение.
- 2 **Режим предварительного просмотра** Режим с  
Переключитесь в [Режим предварительного просмотра].
- 3 Установите значение параметра [Оценка].

- Оценки можно также устанавливать с помощью указанных ниже функций.
  - Меню [Редактировать] или окно «Свойства» программы ImageBrowser либо функция задания оценки окна просмотра.
  - Функция [Пометить как изб.] камеры (кроме видеофильмов).
- При установке нового программного обеспечения поверх старого существующие настройки оценок могут измениться. Подробнее см. в справке.

### ВАЖНО

- Задание оценок изображений возможно только с помощью камер, для которых в конце *Руководства пользователя камеры* в таблице «Меню воспроизведения» раздела «Меню» указан пункт «Избранные».

### Вставка комментариев

В качестве комментариев можно добавлять любой текст.



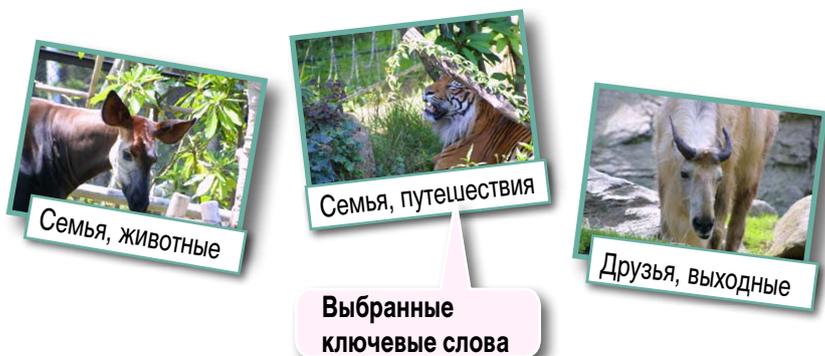
### Операции

- 1 Выберите изображение.
- 2 **Режим предварительного просмотра** Режим с  
Переключитесь в [Режим предварительного просмотра].
- 3 Вставьте [Комментарий].

- С комментариями можно также работать в окне информации о файле.

## Назначение ключевых слов

Можно задать ключевые слова, используемые при поиске изображений.



### Операции

- 1 Выберите изображение.
- 2 **Режим предварительного просмотра** | Режим с
- 3 Переключитесь в [Режим предварительного просмотра].  
3 Вставьте [Ключевое слово].

- С ключевыми словами можно также работать из меню [Редактировать] или окна информации о файле.
- Для добавления ключевых слов выберите меню [Редактировать], затем выберите пункт [Управление] в подменю [Ключевое слово].

### СОВЕТЫ

#### Об информации об изображении

В этой таблице указано, какая информация, помимо информации о параметрах съемки, может быть добавлена в изображения.

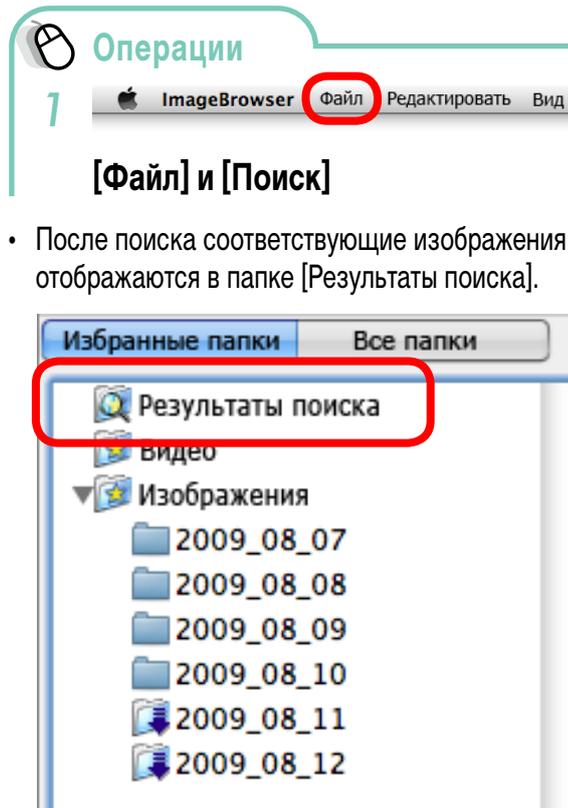
Тип информации	Моя категория	Оценки	Комментарии	Ключевые слова
Содержимое	Категории, например Люди, Пейзаж и т. д.	Избранные изображения оцениваются путем добавления звездочек (★).	Неограниченный текст об обстоятельствах съемки или связанных с этим воспоминаниях.	Возможен выбор из списка (редактируемого) ключевых слов, таких как объект съемки, место или вид деятельности.
Способ настройки	Камера	ImageBrowser, Digital Photo Professional, Камера (Избранные)	ImageBrowser	
Использование при поиске	—	0	0	0
Использование как критерий фильтра	0	0	—	—
Отображается под эскизом	0	0	0	—

Категории, отображаемые под эскизами, можно выбрать в меню [Вид] и подменю [Просмотреть параметры].

# Поиск, фильтрация и сортировка изображений

## Поиск изображений

Можно искать изображения с помощью параметров, извлеченных из связанной с изображениями информации.



- После поиска соответствующие изображения отображаются в папке [Результаты поиска].

### 💡 СОВЕТЫ

#### Задачи, связанные с результатами поиска

Можно выбрать изображения в папке [Результаты поиска] и выполнять с ними такие операции, как печать или копирование в другие папки.

### ⚠️ ВАЖНО

- Обратите внимание, что при удалении изображения из папки [Результаты поиска] удаляется исходное изображение. Будьте внимательны при удалении из этой папки.

## Фильтрация изображений

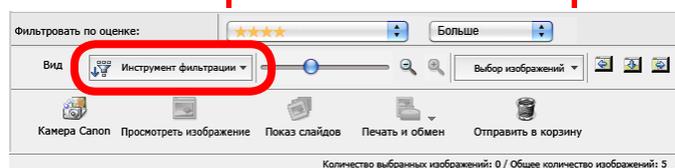
С помощью фильтров в области браузера можно отображать только изображения, удовлетворяющие выбранным параметрам.



### Операции

1 [Инструмент фильтрации]

Эта область служит для задания критериев фильтра.



## Сортировка изображений

Изображения в области браузера можно сортировать в соответствии с заданными параметрами.



### Операции

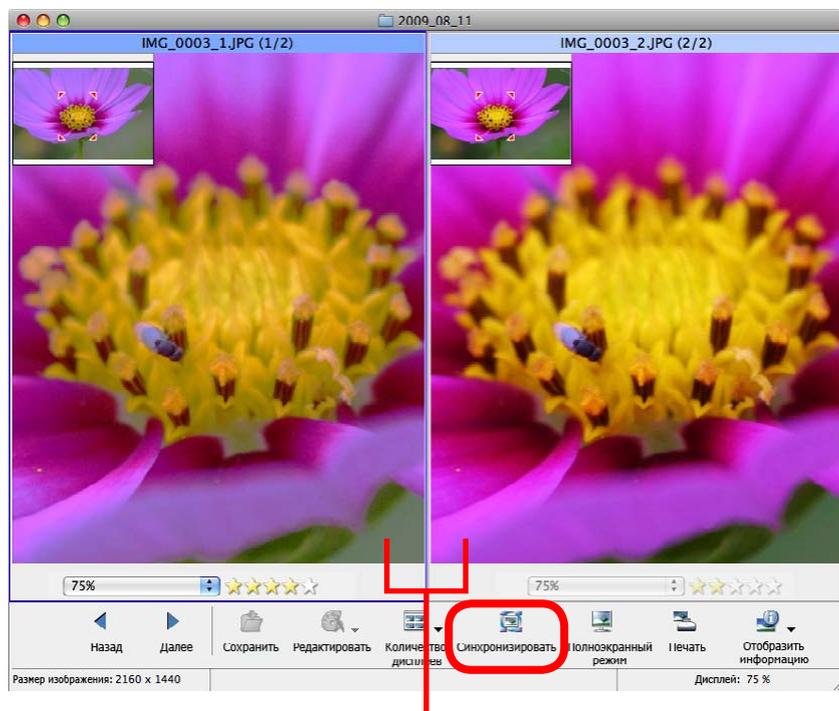
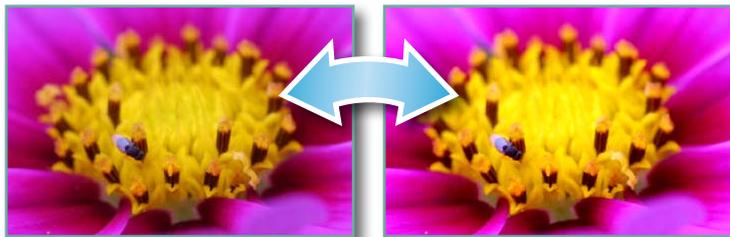
1 [Вид]

[Вид] и [Сортировать].

## Сравнение изображений

### Сравнение нескольких изображений

Если встретился интересный сюжет, один и тот же объект можно снять с несколькими значениями выдержки затвора и экспозиции. В программе ImageBrowser можно легко сравнивать изображения и обнаруживать мельчайшие различия.



Действия, выполняемые с изображением (такие как прокрутка или изменение масштаба), выполняются также и для других изображений.



#### Операции

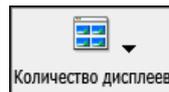
1 Выберите несколько изображений для сравнения.

2



[Просмотреть  
изображение]

3



Выберите способ  
просмотра в списке  
[Количество  
дисплеев].

4



[Синхронизировать]

- При выборе пункта [Синхронизировать] такие действия, как увеличение/уменьшение масштаба или прокрутка изображения, применяются ко всем выбранным изображениям, позволяя легко проверять фокусировку, цвета и другие характеристики изображений.

## Параметры «Моя камера»

### Изменение звука срабатывания затвора и начальной заставки

Можно выбрать один из специальных экранов для регистрации в качестве заставки, появляющейся при включении камеры, и специальные звуки для регистрации в качестве звуков, подаваемых при выполнении различных операций с камерой (параметры «Моя камера»).

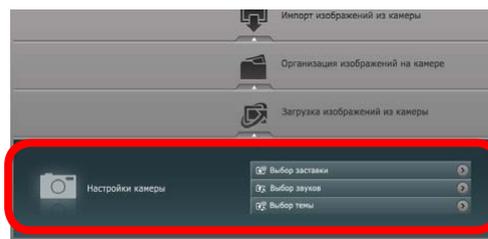


#### Операции

##### 1 Подключите камеру к компьютеру, чтобы запустилась программа CameraWindow.

- Подробнее см. в шагах 1 – 2 раздела «Передача изображений».

##### 2 [Настройки камеры]



Выберите требуемый элемент из числа перечисленных ниже и произведите настройку.

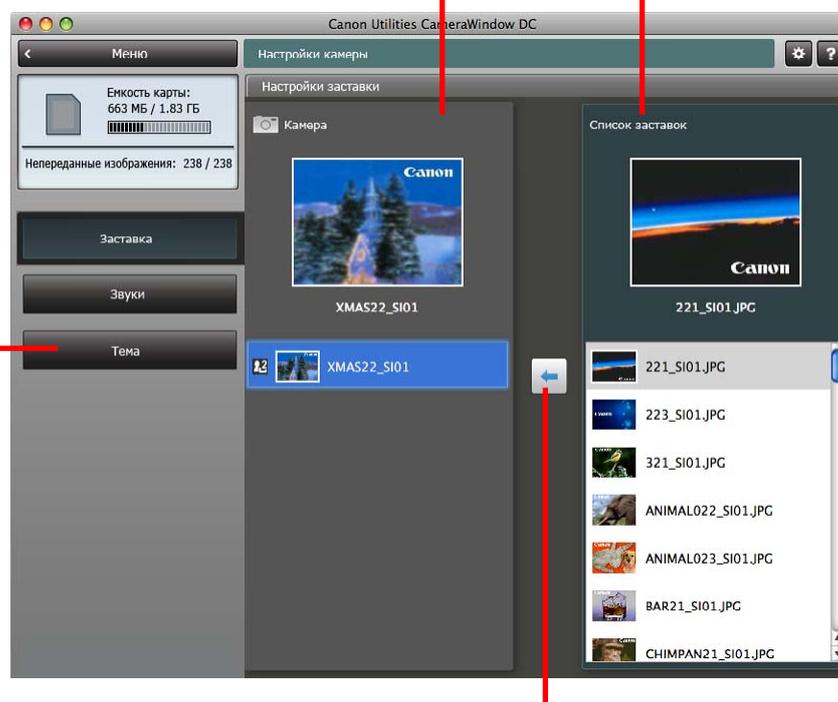
- ▶ [Выбор заставки]
- ▶ [Выбор звуков]
- ▶ [Выбор темы]

#### ! ВАЖНО

- Параметры «Моя камера» доступны только для некоторых моделей, для которых в программе CameraWindow отображается пункт [Настройки камеры].

Параметры «Моя камера»,  
зарегистрированные в камере.

Параметры  
«Моя камера»



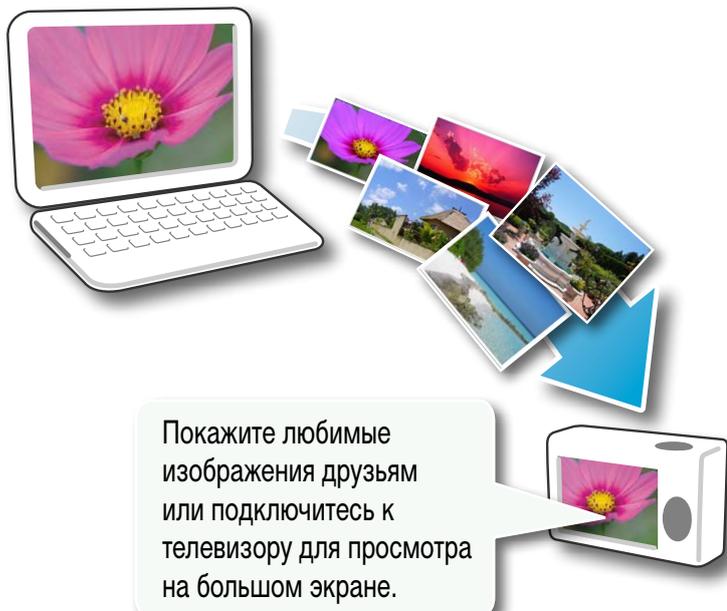
Если выбрать пункт  
[Тема], можно совместно  
зарегистрировать заставку,  
звук старта, звук затвора,  
звук операций и звук таймера.

Выберите в правом списке файл параметров «Моя камера» и нажмите эту кнопку, чтобы зарегистрировать файл в камере. Если в левом списке отображаются несколько файлов параметров «Моя камера», сначала выберите заменяемый файл, затем зарегистрируйте его в камере.

## Передача изображений

### Передача изображений в камеру

Изображения, ранее переданные в компьютер, можно передать обратно в камеру.



#### Операции

**1** Подключите камеру к компьютеру, чтобы запустилась программа **CameraWindow**.

- Подробнее см. в шагах 1 – 2 раздела «Передача изображений».

**2** [Организация изображений на камере]

**3** [Организация изображений]

**4**  (Загрузить)

**5** Выберите изображения.

- Если при подключении камеры открыто окно браузера программы ImageBrowser (например, сразу после передачи), откройте программу CameraWindow (экран меню), щелкнув значок [CameraWindow] на панели быстрого вызова Dock (панель в нижней части рабочего стола).

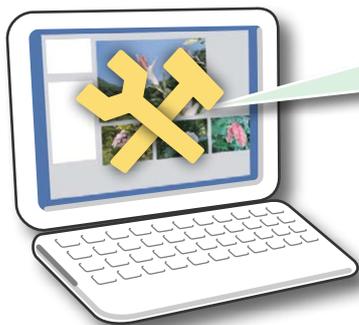
#### ВАЖНО

- Камеры, в которых используются данные типа «MOV», могут воспроизводить видеофильмы, переданные обратно в камеру, если эти видеофильмы были сняты данной камерой. Чтобы проверить, используются ли в камере данные типа «MOV», см. пункт «Тип данных» раздела «Технические характеристики» почти в самом конце *Руководства пользователя камеры*. Воспроизведение видеофильмов, снятых другой камерой, может оказаться невозможным.
- На карту памяти в камере можно передавать только изображения, совместимые со стандартами DCF.
- Передача изображений обратно в камеру может оказаться невозможной, если эти изображения редактировались на компьютере или если была изменена информация об этих изображениях.

## Задание параметров

### Настройка программы ImageBrowser

Можно настроить программы ImageBrowser и CameraWindow в соответствии с Вашими предпочтениями.



- Общие цветовые схемы, такие как вид окон
- Способы обработки изображений, снятых вертикально ориентированной камерой
- Категории отображаемой информации о параметрах съемки
- Показать/скрыть сообщения
- Параметры печати
- Регистрация программ

#### Операции

##### ImageBrowser

1 Файл Редактировать Вид

[ImageBrowser] и [Настройки].

##### CameraWindow

1 Щелкните  (Свойства). ies CameraWindow DC

## Список доступных функций

### Функции программы CameraWindow

Названия функций		Описание функции
Импорт изображений из камеры	Импорт непереданных изображений	Передача из камеры только еще не переданных изображений.
	Выбор изображений для импорта	Передача из камеры только выбранных изображений.
	Импорт всех изображений	Передача из камеры всех изображений.
Организация изображений на камере	Упорядочить изображения	Защита, поворот и удаление изображений в камере. Также передача изображений из компьютера обратно в камеру.
Загрузка изображений из камеры	Загрузка видеоизображений в YouTube	Загрузка видеофильмов из камеры на сайт YouTube.
Настройки камеры	Выбор заставки	Задание заставки в камере.
	Выбор звуков	Задание в камере звуковых эффектов (звук старта, звук затвора, звук операций, звук таймера).
	Выбор темы	Задание заставки и звуковых эффектов в параметрах «Моя камера».
Свойства	Общие (Общие/ Подключенная камера)	Задание имени владельца камеры и экрана, отображаемого при запуске программы CameraWindow.
	Импорт (Автоимпорт/ Настройки папки/ После импорта)	Установка параметров и папки назначения автоматической передачи.

### Функции программы ImageBrowser

#### Функции панели управления

Названия функций		Описание функции
Камера Canon	Если подключена камера	Подключение к камере для открытия программы CameraWindow (экран меню) и использования функций программы CameraWindow.
	Если подключено устройство чтения карт	Передача изображений с карты памяти. Можно также выбрать изображения на карте памяти и распечатать их.
Просмотреть изображение		Служит для отображения выбранного изображения или видеофильма в окне просмотра.
Показ слайдов		Служит для запуска слайд-шоу из выбранных изображений. Для задания параметров слайд-шоу выберите меню [Вид] и [Параметры показа слайдов].
Печать и обмен	Фотопечать	Печать по одному изображению на страницу. Можно легко печатать «фотографии».
	Индексная печать	Печать уменьшенных версий изображений, расположенных рядами.
	Печать с разметкой	Позволяет свободно разместить несколько изображений на одной странице и произвести печать. Можно также вставлять подписи и заголовки.
	Создать изображение для отправки по электронной почте	Служит для преобразования выбранных изображений, чтобы их размер подходил для передачи по электронной почте. Также может использоваться для автоматического запуска программы электронной почты после преобразования изображений.
	Загрузить видео на YouTube	Загрузка видеофильмов с компьютера на сайт YouTube.
Отправить в корзину		Служит для перемещения выбранных изображений или папок в мусорную корзину.

## Функции, выбираемые в меню

Названия функций	Меню	Описание функции
Поиск изображений	Меню [Файл], [Поиск]	Служит для поиска изображений на основе таких критериев, как оценка, даты, ключевые слова или комментарии.
Экспортировать изображения	Меню [Файл], [Экспортировать изображения]	
	Редактировать и сохранить изображение	Позволяет изменить тип или размер файла и экспортировать файл.
	Экспортировать свойства съемки	Позволяет экспортировать параметры съемки в виде текстового файла.
	Экспортировать как заставку	Служит для экспорта изображения в качестве файла экранной заставки.
	Экспортировать изображение как фоновый рисунок	Служит для экспорта изображения в качестве файла фонового изображения.
Упорядочить изображения	Меню [Файл], [Упорядочить изображение], [Сортировать изображения]	Служит для сортировки изображений в соответствии с такими критериями, как дата съемки или оценка, и их сохранения в указанную папку.
	Меню [Файл], [Упорядочить изображение], [Переименовать]	Служит для изменения имен файлов нескольких изображений за одну операцию.
Преобразование изображений RAW	Меню [Файл], [Выполнить обработку изображений RAW с помощью программы Digital Photo Professional]	Преобразование изображений RAW в изображения JPEG или TIFF. Позволяет настраивать во время преобразования яркость, контрастность и цветовой баланс изображения, а также другие параметры.
Запись на карту памяти	Меню [Файл], [Перезаписать изображение на карту памяти]	Передача изображений из компьютера на карту памяти.
Объединение в панораму	Меню [Редактировать], [PhotoStitch]	Служит для объединения нескольких фотографий и создания большого панорамного изображения.
Редактирование фильмов	Меню [Редактировать], [Редактирование фильма]	Служит для редактирования видеофильмов или последовательности связанных фотографий. Позволяет добавлять текстовые титры, фоновое музыкальное сопровождение и применять различные эффекты.
Извлечение кадров из фильма	Меню [Редактировать], [Извлечь кадры из фильма]	Извлечение фотографий из видеофильмов в указанном диапазоне и сохранение их в виде файлов изображений.
Параметры отображения	Меню [Вид], [Просмотреть параметры]	Служит для отображения или скрытия информации, выводимой под эскизами, такой, как имя файла или дата и время съемки.
Сортировать изображения	Меню [Вид], [Сортировать]	Служит для отображения изображений в области браузера в соответствии с такими критериями, как имя файла, дата изменения файла, размер файла или дата съемки.
Просмотреть на карте	Меню [Вид], [Просмотреть на карте]	Информация GPS из изображения используется для отображения места съемки изображения на карте.

## Поддерживаемые типы изображений

Ниже приведен список типов изображений, поддерживаемых программой ImageBrowser.

### JPEG

В большинстве камер используется этот тип изображений. Обеспечивается очень высокий коэффициент сжатия за счет использования характеристик зрения человека. Однако так как этот метод сжатия необратим (во время сжатия часть данных теряется), при многократной обработке и сохранении изображения с помощью этого метода изображение может стать грубее.

Exif JPEG – это тип изображений, позволяющий добавлять в изображение JPEG такие сведения, как данные о параметрах съемки.

### RAW

Фирменный тип изображений, разработанный компанией Canon. Пиксели изображения с цифровой камеры выводятся без снижения качества изображения. Некоторые камеры могут не поддерживать этот тип изображений.

### PICT

Стандартный тип изображений для Macintosh. Изображения этого типа поддерживаются большинством программ для Macintosh.

### TIFF

Относительно популярный тип изображений. Он широко поддерживается программами, работающими не в ОС Macintosh (например, в ОС Windows).

### BMP (Точечный рисунок Windows)

Стандартный тип изображений в Windows. Он поддерживается большинством программ в Windows.

### AVI (.AVI)

Стандартный тип видеофильмов в ОС Windows. Значок видеофильма отображается в области браузера программы ImageBrowser.

### MOV (.MOV)

Тип видеофильма. Значок видеофильма отображается в области браузера программы ImageBrowser.

## Обновление программного обеспечения

Можно проверить последнюю выпущенную версию программы ImageBrowser и установить ее.

### ВАЖНО

- Для выполнения следующей операции требуются полномочия администратора компьютера.
- Для использования этой функции требуется доступ к сети Интернет (у пользователя должна быть учетная запись от поставщика услуг сети Интернет (ISP), должен быть установлен браузер и должно быть подключение к сети Интернет).
- Все тарифы за учетную запись ISP и за доступ к сети должны оплачиваться отдельно.

- 1** Выберите пункт [Обновить до последней версии] в меню [ImageBrowser] программы ImageBrowser.

## Удаление программного обеспечения

Удалять программное обеспечение необходимо только в том случае, если требуется стереть программы из компьютера или требуется повторная установка для восстановления поврежденных файлов.

### ВАЖНО

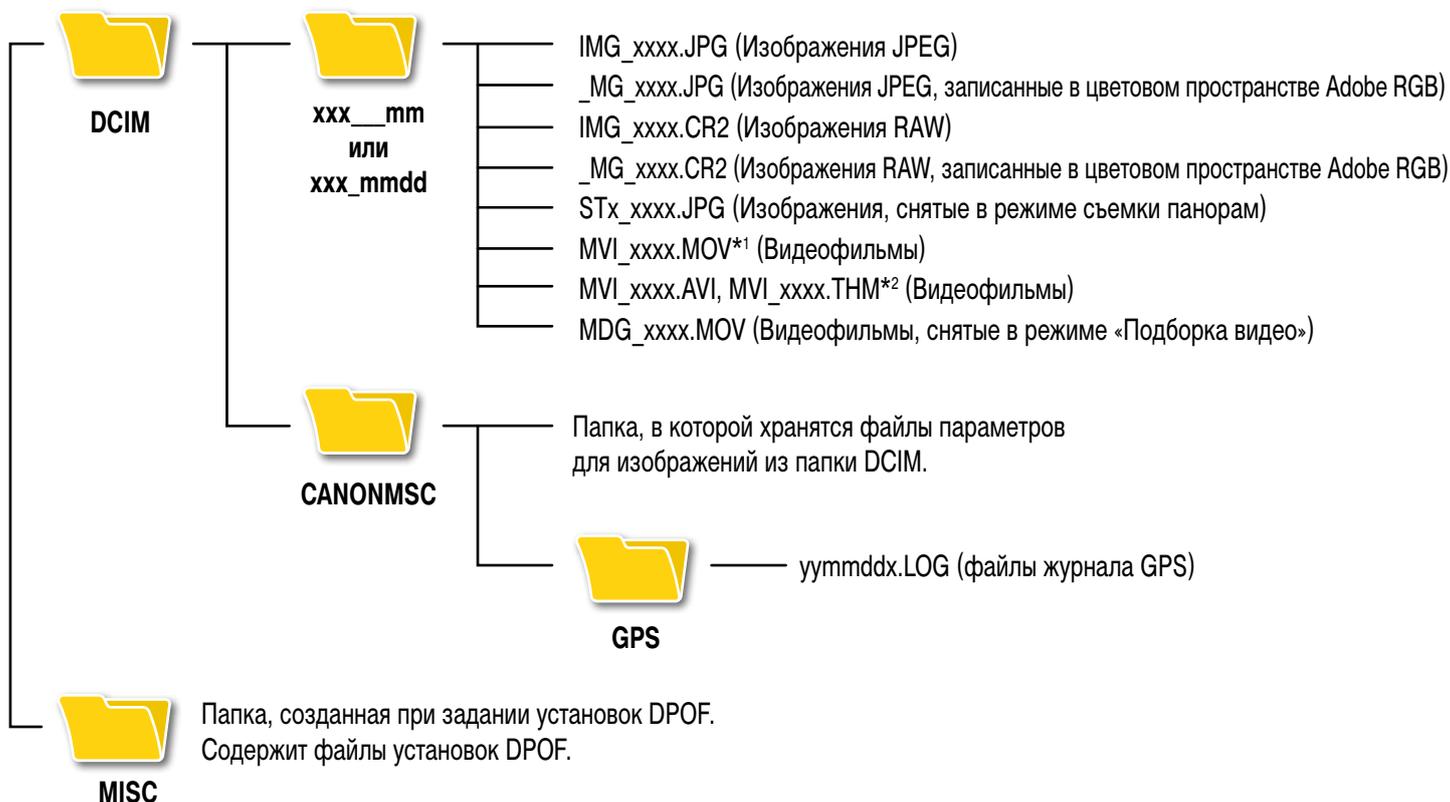
- Для выполнения следующей операции требуются полномочия администратора компьютера.
- Будьте внимательны, чтобы случайно не удалить папки с загруженными изображениями, которые могут находиться внутри папки программы.

- 1** Переместите все папки программ из папки назначения установки в корзину.

- 2** Очистите корзину.

## Структура папок на карте памяти

Изображения на карте памяти хранятся в одной из папок в папке [DCIM]: [xxx\_\_mm] или [xxx\_mmdd] (xxx: число от 100 до 999, mm: месяц съемки, dd: день съемки).



- \*1 В некоторых моделях камер создаются файлы эскизов для отображения в индексе (MVI\_XXXX.THM). Если удалить эти файлы, передача видеофильмов из компьютера в камеру будет невозможна.
- \*2 Файлы эскизов для отображения в индексе.
- «XXXX» в именах файлов обозначает четырехзначные номера.
- Каждый последующий файл, снятый в режиме съемки панорам, обозначается буквой (начиная с буквы «А»), которая ставится вместо третьей цифры имени, например: [STA\_0001.JPG], [STB\_0002.JPG], [STC\_0003.JPG]...
- «уу» в именах файлов журнала GPS (в папке [GPS]) означает последние две цифры года.
- Все папки, за исключением папок «xxx\_\_mm» или «xxx\_mmdd», содержат файлы с параметрами изображений. Не открывайте и не удаляйте их.
- В зависимости от камеры, запись данных некоторых типов невозможна.

## Устранение неполадок

Ознакомьтесь с этим разделом в случае неполадок при работе с программным обеспечением.

### Сначала проверьте следующее

В случае возникновения неполадок сначала проверьте следующие пункты.

#### **Удовлетворяет ли компьютер требованиям, перечисленным в разделе Требования к системе?**

См. раздел «Требования к системе» в *Руководстве пользователя камеры*.

#### **Правильно ли подсоединена камера к компьютеру?**

Инструкции по порядку подключения см. в *Руководстве пользователя камеры*. Также убедитесь, что используется правильный кабель и оба его разъема надежно подключены.

#### **Установлены ли в камере и компьютере правильные режимы для передачи данных?**

Для передачи данных некоторые модели камер необходимо переключить в режим воспроизведения. Подробнее см. *Руководство пользователя камеры*.

#### **Достаточен ли уровень заряда элементов питания?**

При питании камеры от элементов питания проверьте уровень их заряда. При подсоединении камеры к компьютеру для ее питания рекомендуется использовать сетевой блок питания (продается отдельно).

### Неполадки

#### **Невозможно найти переданные изображения.**

Для проверки папки назначения см. раздел «Изменение папки назначения для передачи».

## Руководство по программному обеспечению Macintosh

### Ограничение ответственности

- Перепечатка, передача или хранение в информационной системе любой части настоящего Руководства без разрешения компании Canon запрещены.
- Компания Canon оставляет за собой право в любой момент изменять содержание настоящего Руководства без предварительного уведомления.
- Иллюстрации и примеры экранов в данном Руководстве могут несколько отличаться от фактических продуктов.
- Несмотря на перечисленное выше, компания Canon не несет никакой ответственности за ущерб, возникший из-за неправильной работы этих продуктов.