

# Canon

## IXUS 130

### Руководство пользователя камеры

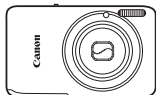


**РУССКИЙ**

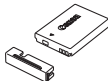
- Перед началом работы с камерой обязательно ознакомьтесь с данным Руководством.
- Храните это Руководство в надежном месте, чтобы его можно было использовать в будущем.

## Проверка комплектности

Проверьте наличие в комплекте поставки камеры перечисленных ниже комплектующих. При отсутствии какой-либо принадлежности обращайтесь по месту приобретения камеры.



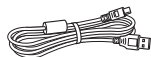
Камера



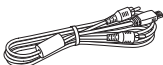
Аккумулятор NB-4L  
(с крышкой клемм)



Зарядное устройство  
CB-2LV/CB-2LVE



Интерфейсный кабель  
IFC-400PCU



Аудио/видеокабель  
AVC-DC400



Наручный ремень  
WS-DC7



Начало работы



Компакт-диск DIGITAL  
CAMERA Solution



Гарантийный талон Canon  
на русском языке

### Использование Руководств

Также см. руководства на компакт-диске «DIGITAL CAMERA Manuals».

- **Руководство пользователя камеры (настоящее Руководство)**  
Освоив основные операции, переходите к освоению многочисленных функций камеры для съемки более сложных фотографий.
- **Руководство по персональной печати**  
Ознакомьтесь с ним, если требуется подключить камеру к принтеру (продается отдельно) и произвести печать.
- **Руководство по программному обеспечению**  
Ознакомьтесь с ним перед использованием прилагаемого программного обеспечения.



- Карта памяти не входит в комплект поставки.
- Для просмотра руководств в формате PDF требуется программа Adobe Reader. Для просмотра руководств в формате Word (требуется только для стран Среднего Востока) можно установить программу Microsoft Word/Word Viewer.

## Прочитайте это в первую очередь

### Тестовые снимки

Для проверки правильности записи изображений сделайте несколько начальных тестовых снимков и просмотрите их. Обратите внимание на то, что компания Canon Inc., ее филиалы и дочерние компании, а также дистрибьюторы не несут никакой ответственности за любой ущерб, обусловленный какой-либо неисправностью камеры и ее принадлежностей (включая карты памяти), приводящей к сбою в записи изображения или к записи изображения не тем способом, на который рассчитан аппарат.

### Предостережение в отношении нарушения авторских прав

Изображения, снятые данной камерой, предназначены для личного использования. Не записывайте изображения, защищенные авторскими правами, без предварительного разрешения владельца авторских прав. В некоторых случаях копирование с помощью камеры или иного устройства изображений, снятых во время спектаклей или выставок, а также снимков объектов коммерческого назначения может являться нарушением авторских прав или других установленных законодательством прав даже в том случае, если съемка изображения была произведена в целях личного использования.

### Ограничения действия гарантии

Условия гарантии на камеру см. в гарантийном талоне Canon на русском языке, входящем в комплект поставки камеры. Адреса службы поддержки клиентов Canon см. в гарантийном талоне Canon на русском языке.

### ЖК-монитор

- ЖК-монитор изготовлен из армированного стекла, но при очень сильных ударах оно все равно может треснуть. Внимательно ознакомьтесь с разделом «Меры предосторожности» (стр. 9). Если стекло разобьется, соблюдайте необходимую осторожность, чтобы не порезаться об осколки.
- Жидкокристаллический монитор изготавливается с использованием высокоточных технологий. Более 99,99% пикселей работают в соответствии с техническими требованиями, но иногда неработающие пиксели могут отображаться в виде ярких или темных точек. Это не является неисправностью и не влияет на записываемое изображение.
- Для защиты от царапин во время транспортировки ЖК-монитор может быть закрыт тонкой пластиковой пленкой. В таком случае перед началом использования камеры удалите пленку.

### Температура корпуса камеры

Будьте осторожны при длительной работе с камерой – ее корпус может нагреться. Это не является неисправностью.

# Что требуется сделать

## Съемка

Съемка, все параметры настраиваются автоматически . . . . .	24
Съемка в соответствии с определенными условиями . . . . .	54 – 56

### Качественная портретная съемка



Портреты  
(стр. 54)



Ночью  
(стр. 54)



Дети и животные  
(стр. 55)



На пляже  
(стр. 55)



На снежном фоне  
(стр. 56)

### Съемка различных других сюжетов



Вечеринка  
(стр. 55)



Фейерверк  
(стр. 56)



Под водой  
(стр. 55)



Недостаточная  
освещенность  
(стр. 55)

Фокусировка на лица . . . . .	24, 59, 60, 61, 85
Съемка там, где вспышка запрещена (отключение вспышки) . . . . .	63
Съемка фотографий с самим собой (таймер автоспуска) . . . . .	60, 61, 67, 80, 81
Вставка в снимки даты и времени . . . . .	66
Съемка объектов крупным планом (макросъемка) . . . . .	72
Съемка тонированных сепией или черно-белых фотографий . . . . .	79
Съемка после добавления эффектов (эффект «Рыбий глаз», эффект миниатюры) . . . . .	57
Изменение размера снимаемых фотографий (разрешение) . . . . .	73
Серийная съемка фотографий . . . . .	78
Изменение числа ISO . . . . .	75
Сохранение фокусировки на движущиеся объекты (Servo AF) . . . . .	87
Повышение яркости темных объектов (i-Contrast) . . . . .	91



## Просмотр

Просмотр фотографий . . . . .	28
Автоматическое воспроизведение фотографий (слайд-шоу) . . . . .	111
Просмотр фотографий на экране телевизора . . . . .	115, 116
Просмотр фотографий на экране компьютера . . . . .	34
Быстрый поиск фотографий . . . . .	108, 109
Стирание фотографий . . . . .	29, 121
Защита изображений от случайного стирания . . . . .	118



## Съемка/просмотр видеозаписей

Съемка видеофильмов . . . . .	30
Просмотр видеофильмов . . . . .	32, 104



## Печать

Простая печать фотографий . . . . .	134
-------------------------------------	-----



## Сохранение

Сохранение изображений в компьютере . . . . .	34
---	----



## Прочее

Отключение звуковых сигналов . . . . .	48
Использование камеры за рубежом . . . . .	15, 146
Что отображается на экране . . . . .	160

# Содержание

В главах 1 – 3 рассматриваются основные операции с данной камерой и ее часто используемые функции. В главе 4 и в последующих главах рассматриваются дополнительные функции, расширяющие Ваши возможности по мере их изучения.

Проверка комплектности.....	2
Прочитайте это в первую очередь .....	3
Что требуется сделать.....	4
Условные обозначения .....	8
Меры предосторожности .....	9

## 1 Начало работы ..... 13

Зарядка аккумулятора.....	14
Совместимые карты памяти (продаются отдельно) .....	16
Установка аккумулятора и карты памяти .....	16
Установка даты и времени.....	19
Установка языка .....	21
Форматирование карт памяти .....	22
Нажатие кнопки спуска затвора .....	23
Съемка фотографий (интеллектуальный автоматический режим) .....	24
Просмотр изображений .....	28
Стирание изображений.....	29
Съемка видеofilмов.....	30
Просмотр видеofilмов .....	32
Передача изображений в компьютер для просмотра.....	34
Дополнительные принадлежности.....	38
Отдельно продаваемые аксессуары.....	39

## 2 Дополнительные сведения..... 41

Элементы камеры и их назначение .....	42
Индикация на экране .....	44
Индикатор.....	45
Меню FUNC. – Основные операции.....	46
MENU – Основные операции.....	47
Изменение режима звуковых сигналов.....	48

Изменение яркости экрана.....	49
Восстановление в камере настроек по умолчанию .....	50
Низкоуровневое форматирование карты памяти .....	51
Функция экономии энергии (Автовключение) .....	52
Функции часов .....	52

## 3 Съемка в особых условиях и широко используемые функции ..... 53

Съемка в различных условиях.....	54
Съемка с добавлением эффектов .....	57
Съемка при обнаружении улыбки .....	59
Использование таймера при моргании.....	60
Использование таймера при определении лица .....	61
Выключение вспышки .....	63
Дополнительное увеличение объектов (Цифровой зум) .....	64
Вставка даты и времени.....	66
Использование таймера автоспуска .....	67

## 4 Выбираем настройки самостоятельно..... 69

Съемка в режиме программной AE .....	70
Настройка яркости (Компенсация экспозиции) .....	71
Включение вспышки.....	71
Съемка с близкого расстояния (Макро).....	72
Съемка удаленных объектов (Бесконечность).....	72
Изменение значения разрешения (размер изображения) .....	73

Изменение коэффициента компрессии (качество изображения) .....	73	Фиксация АЕ/сдвиг экспозиции .....	102
Изменение числа ISO .....	75	Прочие функции съемки .....	103
Настройка баланса белого .....	76	Функции воспроизведения .....	104
Серийная съемка .....	78	Редактирование .....	105
Изменение цветового оттенка изображения (Мои цвета) .....	79	<b>7 Использование различных функций воспроизведения и редактирования ..... 107</b>	
Съемка с использованием 2-секундного таймера .....	80	Быстрый поиск изображений .....	108
Настройка таймера автоспуска .....	81	Просмотр изображений при воспроизведении с фильтром .....	109
Съемка с помощью телевизора .....	82	Просмотр слайд-шоу .....	111
Изменение композиции кадра с помощью фиксации фокусировки .....	82	Проверка фокусировки .....	113
<b>5 Полное использование возможностей камеры ..... 83</b>		Увеличение изображений .....	114
Изменение режима рамки автофокусировки .....	84	Изменение эффекта перехода между изображениями .....	114
Увеличение точки фокусировки .....	85	Просмотр изображений на экране телевизора .....	115
Съемка с фиксацией автофокусировки .....	86	Просмотр изображений на телевизоре высокой четкости .....	116
Съемка в режиме Servo AF .....	87	Отображение различных изображений (Умножение отображения) .....	117
Изменение режима экспозамера .....	88	Защита изображений .....	118
Съемка с фиксацией автоэкспозиции .....	89	Стирание всех изображений .....	121
Фиксация экспозиции при съемке со вспышкой .....	89	Систематизация изображений по категориям (Моя категория) .....	123
Съемка с синхронизацией при длительной выдержке .....	90	Пометка изображений как избранных .....	125
Коррекция яркости и съемка (i-Contrast) .....	91	Поворот изображений .....	127
Коррекция красных глаз .....	92	Изменение размера изображений .....	128
Проверка наличия закрытых глаз .....	93	Кадрировка .....	129
Съемка с длительной выдержкой .....	94	Добавление эффектов с помощью функции «Мои цвета» .....	130
Съемка с изменением цветов .....	95	Коррекция яркости (i-Contrast) .....	131
Съемка панорам .....	98	Коррекция эффекта «красных глаз» .....	132
<b>6 Использование различных функций для съемки видеофильмов ..... 99</b>		<b>8 Печать ..... 133</b>	
Изменение режима видеосъемки .....	100	Печать изображений .....	134
Изменение качества изображения .....	101	Печать из списка печати (DPOF) .....	136
		Выбор изображений для печати (DPOF) .....	138

## 9 Настройка параметров камеры ..... 141

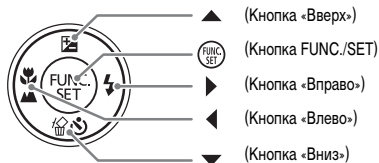
Изменение параметров камеры.....	142
Изменение параметров функций съемки.....	148
Изменение параметров функций воспроизведения.....	151

## 10 Полезная информация ..... 153

Питание от бытовой электросети.....	154
Устранение неполадок .....	155
Список сообщений, отображаемых на экране .....	158
Информация, отображаемая на экране .....	160
Функции, доступные в различных режимах съемки .....	162
Меню.....	164
Правила обращения .....	168
Технические характеристики .....	169
Алфавитный указатель.....	173

## Условные обозначения

- Кнопки и переключатели камеры обозначаются в тексте значками.
- Текст, отображаемый на экране, заключается в скобки [ ] (квадратные скобки).
- Кнопки направления и кнопка FUNC./SET обозначаются следующими значками.



- : Рекомендации по устранению неполадок.
- : Советы по наиболее полному использованию возможностей камеры.
- : Предостережения.
- : Дополнительная информация.
- (стр. xx): Ссылка на страницу. «xx» обозначает номер страницы.
- В этом Руководстве предполагается, что для всех функций установлены значения по умолчанию.
- В настоящем Руководстве для карт памяти различных типов, которые могут использоваться в данной камере, используется общий термин «карта памяти».



## Меры предосторожности

- Перед использованием камеры обязательно прочтите приведенные ниже правила техники безопасности. Строго следите за соблюдением правил надлежащего обращения с камерой.
- Рассматриваемые на последующих страницах меры предосторожности позволят исключить нанесение травм Вам и другим людям, а также повреждение оборудования.
- Также обязательно изучите руководства, входящие в комплект поставки всех используемых Вами дополнительных принадлежностей.



Предостережение

Указывает на возможность серьезной травмы, вплоть до смертельного исхода.



Предупреждение

Указывает на возможность травмы.

Предупреждение

Указывает на возможность повреждения оборудования.



## Предостережение

### Камера

- **Запрещается применять вспышку в непосредственной близости от глаз людей.**

Воздействие света повышенной интенсивности, испускаемого вспышкой, может привести к ухудшению зрения. В частности, при съемке детей минимально допустимое расстояние до ребенка составляет 1 м.

- **Оборудование следует хранить в местах, недоступных для детей и подростков.**

Ремень: попадание наручного ремня на шею ребенка может привести к удушью.

Карта памяти: представляет опасность, если будет проглочена. В этом случае немедленно обратитесь к врачу.

- **Не пытайтесь разобрать или изменить какую-либо часть оборудования, если это не предписывается настоящим Руководством.**
- **Если камера упала или каким-либо другим образом повреждена, во избежание опасности получения травмы не дотрагивайтесь до внутренних деталей камеры.**
- **Если из камеры идет дым, ощущается посторонний запах или камера работает неправильно, немедленно прекратите использование камеры.**
- **Запрещается чистить оборудование органическими растворителями, такими как спирт, бензин или растворитель для краски.**
- **Не допускайте попадания в камеру жидкостей или посторонних предметов.**

Возможно возгорание или поражение электрическим током.

В случае попадания внутрь камеры жидкости или посторонних предметов немедленно выключите питание камеры и извлеките из нее аккумулятор.

- **Используйте только рекомендованные источники питания.**

Использование других источников питания может привести к пожару или поражению электрическим током.

## Аккумулятор и зарядное устройство

- Пользуйтесь только рекомендованными аккумуляторами.
- Не оставляйте аккумулятор рядом с открытым огнем и не бросайте аккумулятор в огонь.
- Не допускайте контакта аккумулятора с водой (например, морской) или другими жидкостями.
- Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать аккумулятор.
- Не допускайте падения аккумулятора или сильных ударов по нему.

Это может вызвать взрывы или протечки, ведущие к пожару, травмам и повреждению окружающей обстановки. При попадании в глаза, рот, на кожу или одежду веществ, вытекших в случае протекания аккумулятора, немедленно смойте их водой и обратитесь к врачу.

В случае намокания зарядного устройства отсоедините его от электрической розетки и обратитесь к дистрибьютору камеры или в ближайшее отделение службы поддержки клиентов компании Canon.

- Для зарядки аккумулятора используйте только указанное зарядное устройство.
- Регулярно отсоединяйте кабель питания и удаляйте пыль и загрязнения, скапливающиеся на вилке, внутренних поверхностях электрической розетки и на окружающих областях.
- Не беритесь за кабель питания влажными руками.
- При использовании оборудования следите, чтобы его мощность не превышала номинальной нагрузочной способности электрической розетки или соединительных проводов. Не используйте оборудование с поврежденным кабелем или вилкой питания, а также следите, чтобы вилка была полностью вставлена в розетку.
- Не допускайте контакта металлических предметов (например, булавок или ключей) с контактами или вилкой зарядного устройства, а также загрязнения контактов или вилок.

Возможно возгорание или поражение электрическим током.

## Прочие предостережения

- Не пытайтесь проигрывать прилагаемый компакт-диск(и) в проигрывателе, не поддерживающем воспроизведение компакт-дисков с записанными данными.

Воспроизведение таких компакт-дисков в проигрывателях музыкальных компакт-дисков может привести к повреждению громкоговорителей. При прослушивании через наушники громких звуков, возникающих при проигрывании этих компакт-дисков в музыкальных проигрывателях, возможно повреждение слуха.



## Предупреждение

- Держа камеру за ремень, соблюдайте осторожность, чтобы не ударять камеру и не подвергать ее чрезмерным механическим нагрузкам и тряске.
- Будьте осторожны, чтобы не допускать ударов или сильного нажатия на объектив.

Это может привести к поломке камеры или к травме.

- Не используйте, не оставляйте и не храните камеру в следующих местах:

- под яркими солнечными лучами;
- в местах, в которых температура превышает 40 °C;
- во влажных и пыльных местах.

В противном случае возможна протечка, перегрев или взрыв аккумулятора, и, в результате, поражение электрическим током, возникновение пожара или причинение ожогов и других травм. Высокая температура может также вызвать деформацию корпуса.

- При длительном просмотре эффекты перехода между кадрами слайд-шоу могут вызывать дискомфорт.
- Следите, чтобы в процессе съемки не закрывать вспышку пальцами или одеждой. Это может привести к ожогам или повреждению вспышки.

## Предупреждение

- **Не направляйте камеру на яркие источники света (солнце и т. п.).**  
В противном случае возможно возникновение неполадок или повреждение датчика изображения.
- **При использовании камеры на пляже или в ветряных местах не допускайте попадания внутрь камеры пыли или песка.**  
Это может привести к неполадкам в работе камеры.
- **При обычном использовании от вспышки может идти небольшой дымок.**  
Это вызвано тем, что из-за высокой интенсивности вспышки сгорают пыль и другие посторонние материалы, попавшие на линзу вспышки. Во избежание перегрева и повреждения вспышки удаляйте с нее грязь, пыль и другие посторонние материалы с помощью ватной палочки.
- **Отключайте зарядное устройство от электрической розетки после завершения зарядки или когда Вы не пользуетесь зарядным устройством.**
- **Во время зарядки не кладите на зарядное устройство никакие предметы, например одежду.**  
Если устройство длительное время остается подключенным к электрической розетке, оно может перегреться и деформироваться, что, в свою очередь, может привести к возгоранию.
- **Если камера не используется, извлеките из нее аккумулятор и уберите его на хранение.**  
Если оставить аккумулятор в камере, он может протечь и повредить камеру.
- **Перед тем как выбросить аккумулятор, закройте его клеммы лентой или другим изоляционным материалом.**  
Контакт с другими металлическими предметами в контейнере для мусора может привести к возгоранию или взрыву.
- **Не оставляйте аккумулятор в местах, доступных домашним животным.**  
Если животное укусит аккумулятор, возможна протечка, перегрев или взрыв аккумулятора, и, в результате, возникновение пожара или причинение травм.
- **Не садитесь, если в кармане лежит камера.**  
В противном случае возможно возникновение неполадок или повреждение ЖК-монитора.
- **Убирая камеру в сумку, следите, чтобы твердые предметы не касались ЖК-монитора камеры.**
- **Не закрепляйте аксессуары на ремне.**  
В противном случае возможно возникновение неполадок или повреждение ЖК-монитора.





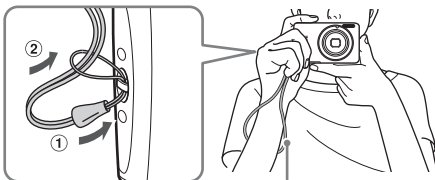
# 1

## Начало работы

В этой главе рассматриваются подготовка к съемке, порядок съемки в режиме **AUTO** и порядок просмотра и стирания снятых изображений. В последней части этой главы рассматриваются съемка и просмотр видеофильмов, а также передача изображений в компьютер.

### Закрепление ремня/как правильно держать камеру

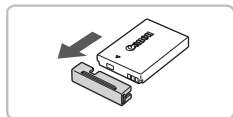
- Обязательно закрепите на камере прилагаемый ремень и при съемке надевайте его на кисть, чтобы исключить возможность падения камеры.
- Надежно удерживая камеру по краям, прижмите руки к телу. Следите, чтобы пальцы не закрывали вспышку.



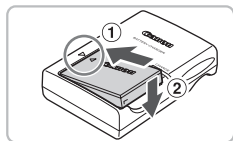
Ремень

# Зарядка аккумулятора

Для зарядки аккумулятора пользуйтесь зарядным устройством из комплекта поставки. Обязательно зарядите аккумулятор, так как он продается незаряженным.

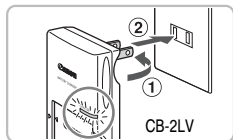


## 1 Снимите крышку.



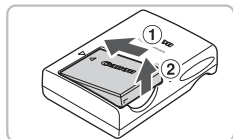
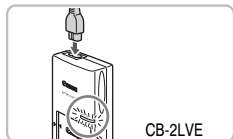
## 2 Установите аккумулятор.

- Совместив метки ▲ на аккумуляторе и зарядном устройстве, установите аккумулятор, сдвинув его внутрь ① и опустив ② .



## 3 Зарядите аккумулятор.

- Для CB-2LV: откройте контакты вилки ① и подключите зарядное устройство к электрической розетке ② .
- Для CB-2LVE: подключите кабель питания к зарядному устройству, затем подключите другой конец кабеля к электрической розетке.
- ▶ Индикатор зарядки загорается красным цветом, и начинается зарядка.
- После завершения зарядки цвет индикатора зарядки меняется на зеленый. Зарядка занимает приблизительно 1 ч 30 мин.



## 4 Извлеките аккумулятор.

- Отсоедините зарядное устройство от электрической розетки, затем извлеките аккумулятор, сдвинув его внутрь ① и подняв ② .



Для защиты аккумулятора и продления срока его службы длительность непрерывной зарядки не должна превышать 24 ч.

## Приблизительное возможное количество снимков

Количество снимков	230
Время воспроизведения (ч)	6

- Указанное возможное количество снимков получено на основе стандарта измерения ассоциации CIPA.
- В некоторых условиях съемки доступное количество кадров может быть меньше указанного выше.

## Индикатор заряда аккумулятора

Для индикации заряда аккумулятора на экране отображается значок или сообщение.

Дисплей	Описание
	Достаточный заряд.
	Аккумулятор несколько разряжен, но имеет достаточный заряд.
(мигает красным цветом)	Аккумулятор почти полностью разряжен. Зарядите аккумулятор.
«Поменяйте батарею»	Аккумулятор разряжен. Зарядите аккумулятор.



## Эффективное использование аккумулятора и зарядного устройства


- Заряжайте аккумулятор в день его предполагаемого использования или накануне.** Заряженные аккумуляторы разряжаются за счет естественного саморазряда, даже если они не используются.



Установите крышку на заряженный аккумулятор таким образом, чтобы была видна метка ▲.

- Порядок длительного хранения аккумулятора.** Разрядите аккумулятор и извлеките его из камеры. Установите крышку клемм и уберите аккумулятор на хранение. При хранении неразряженного аккумулятора в течение длительного времени (около 1 года) возможно сокращение срока его службы или ухудшение характеристик.
- Зарядным устройством можно пользоваться также и в других странах.** Зарядным устройством можно пользоваться в регионах с напряжением сети переменного тока 100 – 240 В (50/60 Гц). Если вилка не подходит к розетке, приобретите специальный переходник. Не используйте при заграничных поездках электрические трансформаторы, так как они приведут к повреждениям.
- Аккумулятор может вздуться.** Это обычное состояние аккумулятора, которое не является признаком неисправности. Однако если аккумулятор вздуется настолько, что перестанет помещаться в камеру, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.
- Если аккумулятор быстро разряжается даже после зарядки, это означает, что закончился срок его службы.** Приобретите новый аккумулятор.

## Совместимые карты памяти (продаются отдельно)

- Карты памяти SD (2 Гбайта и менее)\*
- Карты памяти SDHC (более 2 Гбайт, до 32 Гбайт включительно)\*
- Карты памяти SDXC (более 32 Гбайт)\* 
- Карты памяти MultiMediaCard
- Карты памяти MMCplus
- Карты памяти HC MMCplus

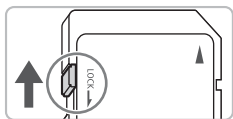
\* Эта карта памяти соответствует стандартам SD. В зависимости от марки используемой карты, некоторые карты памяти могут работать неправильно.



В зависимости от версии ОС, установленной на компьютер, карты памяти SDXC могут не распознаваться при использовании имеющихся в продаже устройств чтения карт. Заранее проверьте, поддерживается ли эта функция Вашей ОС.

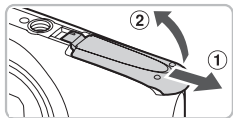
## Установка аккумулятора и карты памяти

Установите прилагаемый аккумулятор и карту памяти (продается отдельно).



### 1 Проверьте положение язычка защиты от записи на карте памяти.

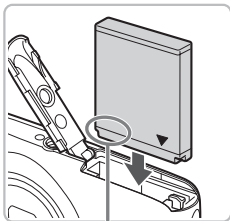
- Если на карте памяти есть язычок защиты от записи и он установлен в положение блокировки, запись изображений невозможна. Сдвиньте язычок до щелчка в фиксаторе.



### 2 Откройте крышку.

- Сдвиньте крышку ① и откройте ее ②.

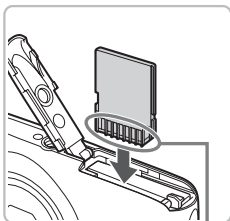




Контакты

### 3 Установите аккумулятор.

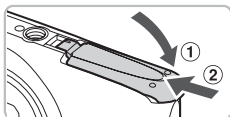
- Установите аккумулятор, как показано на рисунке, до фиксации со щелчком.
- Обязательно устанавливайте аккумулятор в правильной ориентации – в противном случае он не зафиксируется.



Контакты

### 4 Установите карту памяти.

- Установите карту памяти, как показано на рисунке, до фиксации со щелчком.
- Убедитесь в правильной ориентации карты памяти. При установке карты памяти в неправильном положении можно повредить камеру.



### 5 Закройте крышку.

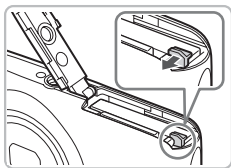
- Закройте крышку ①, затем нажмите на крышку и сдвиньте ее до щелчка в фиксаторах ②.



#### Что означает сообщение на экране [Карта памяти заблокирована]?

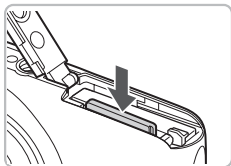
На картах памяти SD, SDHC и SDXC предусмотрен язычок защиты от записи. Если этот язычок находится в положении блокировки, на экране отображается сообщение [Карта памяти заблокирована] и невозможна запись или стирание изображений.

## Извлечение аккумулятора и карты памяти



### Извлеките аккумулятор.

- Откройте крышку и нажмите фиксатор аккумулятора в направлении стрелки.
- ▶ Аккумулятор выдвинется вверх.



### Извлеките карту памяти.

- Нажмите на карту памяти до щелчка, затем медленно отпустите ее.
- ▶ Карта памяти выдвинется вверх.

## Приблизительное количество снимков, которые можно записать на карту памяти

Карта памяти	4 Гбайта	16 Гбайт
Количество снимков	1058	4334

- Значения для настроек по умолчанию.
- Возможное количество записанных снимков зависит от настроек камеры, объекта съемки и используемой карты памяти.

## ? Можно ли проверить оставшееся количество снимков?

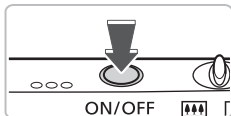
Оставшееся количество снимков можно проверить, когда камера находится в режиме съемки (стр. 24).

Приблизительное количество снимков, которые можно записать на карту памяти



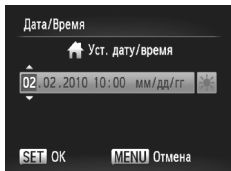
# Установка даты и времени

При первом включении камеры отображается экран установки даты/времени. Так как дата и время, записываемые вместе с изображениями, основаны на этих параметрах, обязательно установите их.



## 1 Включите камеру.

- Нажмите кнопку ON/OFF.
- ▶ Отображается экран «Дата/Время».




## 2 Установите дату и время.

- Кнопками ◀▶ выберите поле.
- Кнопками ▲▼ установите значение.



## 3 Завершите установку.

- Нажмите кнопку .
- ▶ После установки даты и времени экран «Дата/Время» закрывается.
- При нажатии кнопки ON/OFF камера выключается.





### Снова отображается экран «Дата/Время»

Установите правильную дату и время. Если дата и время не установлены, экран «Дата/Время» отображается при каждом включении камеры.

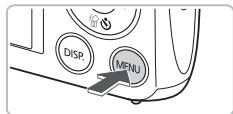


### Установка летнего времени

Если на шаге 2 был выбран значок  и кнопками ▲▼ был выбран значок , устанавливается летнее время (часы переводятся на 1 ч вперед).

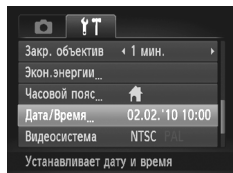
## Изменение даты и времени

Текущие дату и время можно изменить.



### 1 Откройте меню.

- Нажмите кнопку **MENU**.



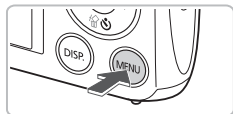
### 2 Выберите пункт [Дата/Время] на вкладке **YT**.

- Кнопками **◀▶** выберите вкладку **YT**.
- Кнопками **▲▼** выберите пункт [Дата/Время], затем нажмите кнопку **FUNC. SET**.



### 3 Измените дату и время.

- Для изменения настройки выполните шаги 2 и 3 на [стр. 19](#).
- При нажатии кнопки **MENU** меню закрывается.



### Аккумулятор календаря


- В камере предусмотрен встроенный аккумулятор календаря (аккумулятор резервного питания), обеспечивающий сохранение установленных даты и времени в течение приблизительно трех недель после снятия основного аккумулятора.
- При установке заряженного аккумулятора или подключении комплекта сетевого питания (продается отдельно, [стр. 39](#)) аккумулятор календаря заряжается приблизительно за 4 ч, даже если камера выключена.
- Если аккумулятор календаря разряжен, при включении камеры отображается меню «Дата/Время». Для установки даты и времени выполните операции, приведенные на [стр. 19](#).

# Установка языка

Можно изменить язык текста, отображаемого на экране.



## 1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку .



## 2 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку , и, не отпуская ее, сразу же нажмите кнопку **MENU**.
- ▶ Открывается экран настроек.

English	Svenska	Türkçe
Deutsch	Español	繁體中文
Français	简体中文	한국어
Nederlands	Русский	ภาษาไทย
Dansk	Português	العربية
Suomi	Ελληνικά	Română
Italiano	Polski	فارسی
Norsk	Čeština	日本語
Українська	Magyar	

## 3 Установите язык.


- Кнопками     выберите язык, затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки языка экран настройки закрывается.



## ? Что делать, если при нажатии кнопки отображаются часы?

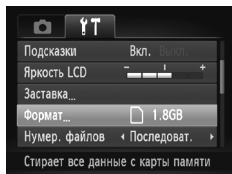
Если на шаге 2 между нажатием кнопки  и **MENU** прошло слишком много времени, отображаются часы. Если появились часы, нажмите кнопку , чтобы убрать их с экрана, и снова выполните шаг 2.



Язык экранных сообщений и меню можно также изменить, нажав кнопку **MENU**, выбрав вкладку  и выбрав пункт меню [Язык].

# Форматирование карт памяти

Перед использованием новой карты памяти или карты памяти, ранее отформатированной в другом устройстве, необходимо отформатировать эту карту в камере. При форматировании (инициализации) карты памяти с нее стираются все данные. Так как восстановление стертых данных невозможно, перед форматированием карты памяти обязательно проверьте ее содержимое.

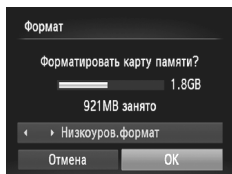


## 1 Откройте меню.

- Нажмите кнопку **MENU**.

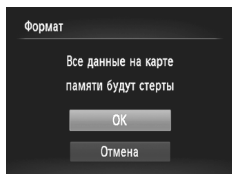
## 2 Выберите пункт [Формат].

- Кнопками **◀▶** выберите вкладку **☰☷**.
- Кнопками **▲▼** выберите пункт [Формат], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.



## 3 Отформатируйте карту памяти.

- Кнопками **◀▶** выберите пункт [ОК], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.
- ▶ Отображается экран запроса подтверждения.



- Кнопками **▲▼** выберите [ОК], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.
- ▶ Карта памяти будет отформатирована.
- ▶ После завершения форматирования на экране отображается сообщение [Форматирование карты памяти завершено].
- Нажмите кнопку **FUNC SET**.



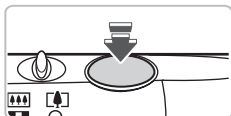
При форматировании карты памяти или при стирании с нее данных производится изменение только данных управления файлами – это не гарантирует полного удаления содержимого карты памяти. Будьте осторожны при передаче или утилизации карты памяти. Во избежание утечки личной информации при утилизации карты памяти примите меры предосторожности, например физически уничтожьте карту.



Общий объем карты памяти, отображаемый на экране форматирования, может быть меньше указанного на карте памяти.

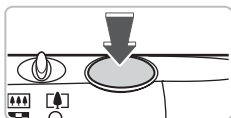
## Нажатие кнопки спуска затвора

Для съемки резких изображений обязательно сначала нажимайте кнопку спуска затвора слегка (наполовину), чтобы сфокусироваться, затем нажимайте полностью для съемки.



### 1 Нажмите наполовину (слегка, для фокусировки).

- Слегка нажимайте до тех пор, пока камера не подаст два звуковых сигнала и в точках, на которые сфокусировалась камера, не появятся рамки автофокусировки.



### 2 Нажмите полностью (до упора, для съемки).

- ▶ Камера воспроизводит звук срабатывания затвора и снимает кадр.
- Так как во время воспроизведения звука срабатывания затвора производится съемка, не допускайте смещения камеры.



### Изменяется ли длительность звукового сигнала срабатывания затвора?

- Так как время, необходимое для съемки, зависит от снимаемого сюжета, длительность звукового сигнала срабатывания затвора может изменяться.
- Записанное изображение может быть смазано в случае перемещения камеры или объекта во время воспроизведения звукового сигнала срабатывания затвора.

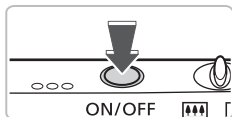


Если снимать, не нажимая кнопку спуска затвора наполовину, изображение может оказаться нерезким.

# Съемка фотографий (интеллектуальный автоматический режим)

Так как камера способна определить объект и условия съемки, она может автоматически выбрать оптимальные настройки для сюжета – Вам остается просто произвести съемку.

Кроме того, камера может определять лица и фокусироваться на них, устанавливая оптимальные значения цветов и яркости.



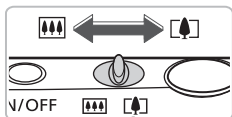
## 1 Включите камеру.

- Нажмите кнопку ON/OFF.
- ▶ Открывается начальный экран.



## 2 Выберите режим **AUTO**.

- Установите переключатель режима в положение **AUTO**.
- Когда камера направляется на объект, из нее слышен слабый шум, издаваемый при определении сюжета.
- ▶ В правом верхнем углу экрана отображается значок определенного сюжета.
- ▶ Камера фокусируется на обнаруженных лицах, на которых отображаются рамки.



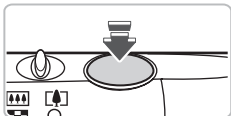
## 3 Выберите композицию кадра.

- При перемещении рычага зумирования в направлении [👤] объект приближается и выглядит крупнее. При перемещении рычага в направлении [👤] объект удаляется и выглядит меньше (появляется шкала зумирования).

Шкала зумирования







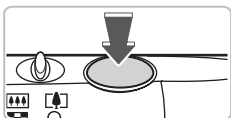
## 4 Сфокусируйтесь.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора для осуществления фокусировки.



Рамка автофокусировки

- ▶ После завершения фокусировки камера подает два звуковых сигнала, и в точках фокусировки отображаются рамки автофокусировки. Если камера сфокусировалась на несколько точек, отображаются несколько рамок автофокусировки.



## 5 Произведите съемку.

- Полностью нажмите кнопку спуска затвора.
- ▶ Камера воспроизводит звук срабатывания затвора и производит съемку. При недостаточной освещенности автоматически срабатывает вспышка.
- ▶ Изображение выводится на экран приблизительно на 2 с.
- Снова нажав кнопку спуска затвора, можно снять следующий кадр, даже если на экране отображается изображение.

## Значки сюжетов

Камера отображает значок определенного ею сюжета, затем автоматически фокусируется и выбирает оптимальные настройки для яркости и цвета объекта.




Объект \ Фон	Яркий		Содержит синее небо		Закаты	Темные	
		Контровой свет		Контровой свет			Со штативом
Люди					—		*
Если движется					—	—	—
Прочие объекты/пейзажи	AUTO		AUTO			AUTO	*
Близкие объекты					—		—
Цвет фона значка	Серый		Светло-голубой		Оранжевый	Темно-синий	

\* Отображается, если сюжет темный и камера установлена на штатив.



В некоторых условиях отображаемый значок может не соответствовать фактическому сюжету. В частности, при наличии оранжевого или синего заднего плана (например, стена) может отображаться значок или значки «Содержит синее небо», при этом съемка с правильной цветопередачей может оказаться невозможной. В таких случаях попробуйте произвести съемку в режиме **P** (стр. 70).

## ? Что если...

- Что означают белые и серые рамки, появляющиеся, когда камера направлена на объект?**  
Если обнаружены лица, то вокруг лица главного объекта появляется белая рамка; вокруг остальных обнаруженных лиц появляются серые рамки. Рамки в определенных пределах следуют за объектами (стр. 84). Однако при перемещении главного объекта серые рамки пропадают.
- Что означает синяя рамка, появляющаяся при наполовину нажатой кнопке спуска затвора?**  
Синяя рамка появляется при обнаружении движущегося объекта; фокусировка и экспозиция будут постоянно подстраиваться (Servo AF).
- Что если индикатор мигает оранжевым цветом и на экране мигает значок  ?**  
Установите камеру на штатив, чтобы избежать смазывания изображения из-за движения камеры.
- Что если камера не воспроизводит никаких звуковых сигналов?**  
Если при включении камеры удерживать нажатой кнопку DISP., будут отключены все звуковые сигналы, кроме предупредительных. Для включения звуковых сигналов нажмите кнопку MENU, выберите вкладку , затем выберите пункт [Тихо]. Кнопками  выберите значение [Выкл.].
- Что если изображение получается темным даже при срабатывании вспышки?**  
Объект расположен слишком далеко и не освещается вспышкой. Нажмите рычаг зумирования в направлении  и удерживайте его до тех пор, пока объектив не остановится. Объектив будет установлен в максимально широкоугольное положение, и можно будет снимать в пределах эффективного радиуса действия вспышки прибл. 30 см – 4,0 м. Нажмите рычаг зумирования в направлении  и удерживайте его до тех пор, пока объектив не остановится. Объектив будет установлен в положение максимального телефото, и можно будет снимать в пределах эффективного радиуса действия вспышки прибл. 50 см – 2,0 м.
- Что если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора подается один звуковой сигнал?**  
Возможно, расстояние до объекта слишком мало. Нажмите рычаг зумирования в направлении  и удерживайте его до тех пор, пока объектив не остановится. Объектив будет установлен в максимально широкоугольное положение, и Вы сможете сфокусироваться на объекте, находящие на расстоянии не менее 3 см от торца объектива. Нажмите рычаг зумирования в направлении  и удерживайте его до тех пор, пока объектив не остановится. Объектив будет установлен в положение максимального телефото, и Вы сможете сфокусироваться на объекте, находящие на расстоянии не менее 80 см от торца объектива.
- Что если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора загорается лампа?**  
Для уменьшения эффекта «красных глаз» и для помощи в фокусировке при съемке в местах с недостаточной освещенностью может загораться лампа.
- Что если при попытке съемки мигает значок  ?**  
Заряжается вспышка. Съемку можно будет произвести после завершения зарядки.

## Просмотр изображений

Снятые изображения можно просматривать на экране.








### 1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку .
- ▶ Отображается последнее снятое изображение.



### 2 Выберите изображение.

- При нажатии кнопки  производится циклический переход между изображениями в порядке, обратном порядку съемки, от самого нового до самого старого.
- При нажатии кнопки  производится циклический переход между изображениями в порядке их съемки, от самого старого до самого нового.
- Если удерживать одну из кнопок   нажатой, изображения сменяются быстрее.
- Объектив убирается приблизительно через 1 мин.
- Если еще раз нажать кнопку  при убранном объективе, камера выключается.



### Переключение в режим съемки

Если в режиме воспроизведения наполовину нажать кнопку спуска затвора, камера переключается в режим съемки.

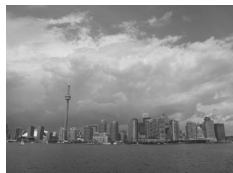
## Стирание изображений

Изображения можно выбирать и удалять по одному. Помните, что стертые изображения невозможно восстановить. Будьте внимательны при стирании изображений.




### 1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку .
- ▶ Отображается последнее снятое изображение.








### 2 Выберите изображение для стирания.

- Кнопками  выведите на экран стираемое изображение.



### 3 Сотрите изображение.

- Нажмите кнопку .
- ▶ Отображается экран [Стереть?].
- Кнопками  выберите пункт [Стереть], затем нажмите кнопку .
- ▶ Отображаемое изображение будет стерто.
- Для выхода без выполнения стирания кнопками  выберите пункт [Отмена], затем нажмите кнопку .



# Съемка видеofilмов

Камера может автоматически выбирать все параметры, чтобы можно было снимать видеofilмы, просто нажав кнопку спуска затвора.


При длительной съемке камера может нагреться. Это не является неисправностью.

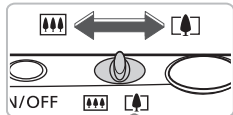


Время съемки





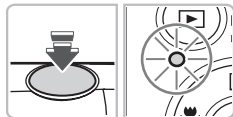
## 1 Перейдите в режим .

- Установите переключатель режима в положение .



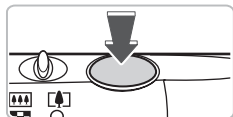
## 2 Выберите композицию кадра.

- При перемещении рычага зумирования в направлении  объект приближается и выглядит крупнее. При перемещении рычага зумирования в направлении  объект удаляется и выглядит меньше.



## 3 Сфокусируйтесь.

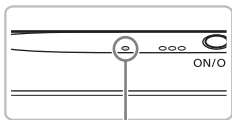
- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора для осуществления фокусировки.
- ▶ После завершения фокусировки подаются два звуковых сигнала и индикатор загорается зеленым цветом.



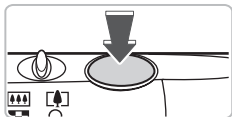
## 4 Произведите съемку.

- Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

Прошедшее время



Микрофон



- ▶ Начинается съемка, а на экране отображаются значок [● ЗАП] и прошедшее время съемки.
- После начала съемки отпустите кнопку спуска затвора.
- Если изменить композицию кадра во время съемки, фокусировка не изменяется, но производится автоматическая настройка яркости и цветового тона.
- Не дотрагивайтесь до микрофона во время съемки.
- Во время съемки не нажимайте никакие кнопки, кроме кнопки спуска затвора. Звуки нажатия кнопки записываются в видеофильме.

## 5 Остановите съемку.

- Снова полностью нажмите кнопку спуска затвора.
- ▶ Камера подает звуковой сигнал, и съемка видеофильма останавливается.
- ▶ Видеофильм записывается на карту памяти.
- ▶ При полном заполнении карты памяти запись автоматически останавливается.



### Увеличение объекта во время съемки

При нажатии рычага зумирования в направлении [🌲] во время съемки объект увеличивается. Однако при этом записываются звуки операций и изображение может стать грубым.

### Приблизительное время съемки

Карта памяти	4 Гбайта	16 Гбайт
Время съемки	21 мин 23 с	1 ч 27 мин 37 с

- Значения времени съемки указаны для настроек по умолчанию.
- Максимальная длительность клипа составляет прибл. 10 мин.
- С некоторыми картами памяти запись может остановиться до достижения максимальной длительности видеоклипа. Рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости Speed Class 4 или выше.

# Просмотр видеофильмов

Снятые видеофильмы можно просматривать на экране.



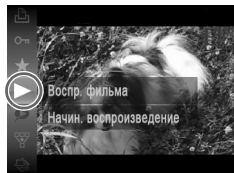
## 1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку
- ▶ Отображается последнее снятое изображение.
- ▶ Видеофильмы помечаются значком .



## 2 Выберите видеофильм.

- Кнопками выберите видеофильм.



## 3 Запустите воспроизведение видеофильма.

- После нажатия кнопки кнопками выберите , затем снова нажмите кнопку .
- ▶ Начинается воспроизведение видеофильма.
- Если снова нажать кнопку , воспроизведение видеофильма приостанавливается и появляется панель управления. Для возобновления воспроизведения кнопками выберите (Показать), затем нажмите кнопку .
- Для регулировки громкости используйте кнопки .
- ▶ После завершения видеофильма отображается значок .





## ? Что делать, если видеофильмы не воспроизводятся на компьютере?

- Установите программное обеспечение (стр. 35).
- При просмотре видеофильма на экране компьютера возможны пропуск кадров, неравномерное воспроизведение и внезапное пропадание звука – это зависит от характеристик компьютера.
- Если с помощью прилагаемого программного обеспечения скопировать видеофильм обратно на карту памяти, видеофильм в камере будет воспроизводиться без помех. Для удобства просмотра можно подключить камеру к телевизору.

# Передача изображений в компьютер для просмотра

Для передачи в компьютер снятых камерой изображений для просмотра можно использовать прилагаемое программное обеспечение. Если программа ZoomBrowser EX/ImageBrowser уже используется, установите программное обеспечение с прилагаемого компакт-диска, переписав текущую установленную версию.

## Требования к системе

### Windows

ОС	Windows 7 Windows Vista (включая Service Pack 1 и 2) Windows XP Service Pack 2, Service Pack 3
Модель компьютера	Перечисленные выше операционные системы (ОС) должны быть установлены на заводе-изготовителе на компьютеры со встроенными USB-портами.
Процессор	Просмотр изображений: Pentium 1,3 ГГц или более мощный Просмотр видеофильмов: Core2 Duo 1,66 ГГц или более мощный
ОЗУ	Windows 7 (64-разрядная): не менее 2 Гбайт Windows 7 (32-разрядная), Windows Vista: не менее 1 Гбайта Windows XP: просмотр изображений – не менее 512 Мбайт, просмотр видеофильмов – не менее 1 Гбайта
Интерфейс	USB
Свободное пространство на жестком диске	ZoomBrowser EX: не менее 200 Мбайт* PhotoStitch: не менее 40 Мбайт
Дисплей	1024 × 768 пикселей или выше

\* Для ОС Windows XP необходимо установить платформу Microsoft .NET Framework версии 3.0 или старше (макс. 500 Мбайт). Установка может занимать некоторое время, в зависимости от характеристик компьютера.

### Macintosh

ОС	Mac OS X (v10.4 – v10.6)
Модель компьютера	Перечисленные выше операционные системы (ОС) должны быть установлены на заводе-изготовителе на компьютеры со встроенными USB-портами.
Процессор	Просмотр изображений: PowerPC G4/G5 или процессор Intel Просмотр видеофильмов: Core Duo 1,66 ГГц или более мощный
ОЗУ	Mac OS X v10.4 – v10.5: просмотр изображений – не менее 512 Мбайт, просмотр видеофильмов – не менее 1 Гбайта Mac OS X v10.6: не менее 1 Гбайта
Интерфейс	USB
Свободное пространство на жестком диске	ImageBrowser: не менее 300 Мбайт PhotoStitch: не менее 50 Мбайт
Дисплей	1024 × 768 пикселей или выше

## Подготовка

В данных пояснениях используются примеры для ОС Windows Vista и Mac OS X (v10.5).

### 1 Установите программное обеспечение.

#### Windows

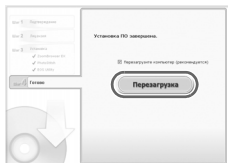


#### 1 Установите компакт-диск в дисковод компакт-дисков компьютера.

- Установите прилагаемый компакт-диск (DIGITAL CAMERA Solution) (стр. 2) в дисковод компакт-дисков компьютера.

#### 2 Запустите установку.

- Щелкните мышью на кнопке [Простая установка] и продолжайте установку в соответствии с инструкциями, выводимыми на экран.
- Если открылось окно [Контроль учетных записей], для продолжения следуйте выводимым на экран инструкциям.



#### 3 После завершения установки щелкните мышью на кнопке [Перезагрузка] или [Готово].

#### 4 Извлеките компакт-диск.

- Извлеките компакт-диск после появления экрана рабочего стола.


#### Macintosh



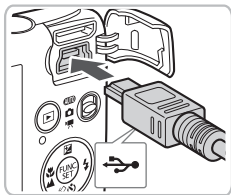
#### 1 Установите компакт-диск в дисковод компакт-дисков компьютера.

- Установите прилагаемый компакт-диск (DIGITAL CAMERA Solution) (стр. 2) в дисковод компакт-дисков компьютера.

#### 2 Запустите установку.

- Дважды щелкните мышью значок  на компакт-диске.

- Щелкните мышью на кнопке [Установка] и продолжайте установку в соответствии с инструкциями, выводимыми на экран.



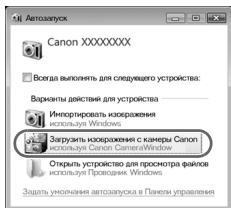
### 2 Подключите камеру к компьютеру.

- Выключите камеру.
- Откройте крышку и вставьте меньший разъем кабеля в разъем на камере в показанной на рисунке ориентации.
- Вставьте больший разъем кабеля в компьютер. Подробнее о подключении см. в руководстве пользователя компьютера.

### 3 Включите камеру.

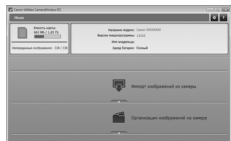
- Для включения камеры нажмите кнопку .

### 4 Откройте программу CameraWindow.



#### Windows

- Нажмите кнопку [Загрузить изображения с камеры Canon, используя Canon CameraWindow].
- ▶ Открывается окно CameraWindow.
- Если окно CameraWindow не открывается, щелкните мышью на меню [Пуск], выберите [Все программы], затем выберите [Canon Utilities], [CameraWindow] и [CameraWindow].






#### Macintosh

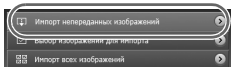
- ▶ После установления соединения между камерой и компьютером открывается окно CameraWindow.
- Если окно CameraWindow не открылось, щелкните мышью на значке CameraWindow на панели Dock (панель, появляющаяся в нижней части рабочего стола).

В случае Windows 7 для открытия программы CameraWindow выполните следующие шаги.



- Щелкните значок  на панели задач.
- В открывшемся окне щелкните ссылку  для изменения программы.
- Нажмите кнопку [Загрузить изображения с камеры Canon, используя Canon CameraWindow], затем нажмите кнопку [OK].
- Дважды щелкните значок .

## Передача и просмотр изображений



- Нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры], затем [Импорт переданных изображений].
- ▶ В компьютер будут переданы все ранее не переданные изображения. Переданные изображения сортируются по дате и записываются в отдельные папки, вложенные в папку «Pictures/Изображения».
- При появлении сообщения [Импорт изображений завершен.] щелкните кнопку [OK], затем щелкните [X], чтобы закрыть программу CameraWindow.
- Выключите камеру и отсоедините кабель.
- Дальнейшие инструкции см. в *Руководстве по программному обеспечению*.

Изображения можно передавать, не устанавливая прилагаемое программное обеспечение, а просто подключив камеру к компьютеру. Однако при этом действуют следующие ограничения.



- После подключения камеры передача изображений может начаться только через несколько минут.
- Видеофильмы будут передаваться неправильно.
- Изображения, снятые в вертикальной ориентации, могут быть переданы в горизонтальной ориентации.
- При передаче в компьютер могут быть утрачены параметры защиты изображений.
- В зависимости от используемой операционной системы, размера файла или используемого программного обеспечения возможны неполадки при передаче изображения или информации об изображении.

## Комплект поставки камеры



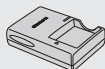
Наручный ремень  
WS-DC7



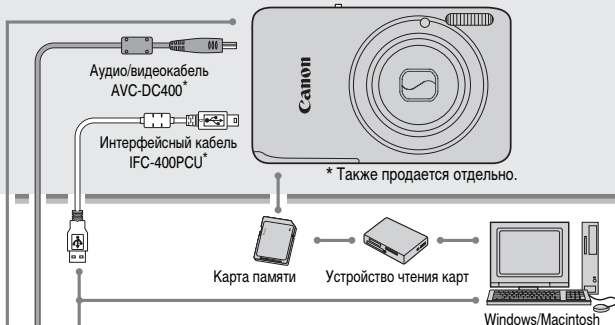
Компакт-диск DIGITAL  
CAMERA Solution



Аккумулятор NB-4L\*  
(с крышкой клемм)



Зарядное устройство  
CB-2LV/CB-2LVE\*



## PictBridge-совместимые принтеры Canon

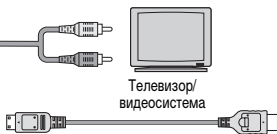


Компактные фотопринтеры Compact  
Photo Printer (серия SELPHY)



Струйные принтеры

Дополнительную информацию о принтере и кабеле интерфейса см. в руководстве пользователя принтера.

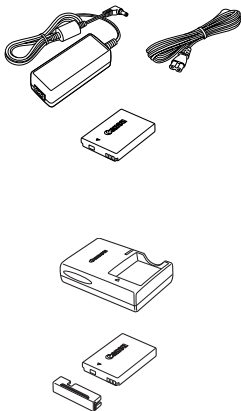


Телевизор высокой четкости

## Отдельно продаваемые аксессуары

Следующие принадлежности камеры продаются отдельно. Некоторые принадлежности могут не продаваться в ряде регионов или могут быть уже сняты с продажи.

### Источники питания



#### Адаптер переменного тока ACK-DC60

Этот комплект обеспечивает питание от бытовой электросети. Рекомендуется для питания камеры во время длительных сеансов работы или при подключении к компьютеру или принтеру. Не может использоваться для зарядки аккумулятора, установленного в камеру.

Можно также использовать адаптер переменного тока ACK-DC10.

#### Зарядное устройство CB-2LV/CB-2LVE

Адаптер для зарядки аккумулятора NB-4L.

#### Аккумулятор NB-4L

Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор.

#### ОСТОРОЖНО

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА.  
УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМИ ПРАВИЛАМИ.



### Использование дополнительных принадлежностей за рубежом

Комплект батарей и зарядное устройство, а также адаптер переменного тока можно использовать в регионах с питанием напряжением 100 – 240 В переменного тока (50/60 Гц). Если вилка не подходит к розетке, приобретите специальный переходник. Не используйте при международных поездках электрические трансформаторы, так как они приведут к повреждениям.

## Вспышка



### Вспышка повышенной мощности HF-DC1

Эта устанавливаемая на камеру дополнительная вспышка может использоваться для съемки объектов, расположенных дальше зоны действия встроенной вспышки.

## Прочие принадлежности



### Водонепроницаемый футляр WP-DC37

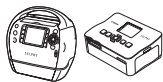
Этот футляр позволяет снимать под водой на глубине до 40 м либо во время дождя, на пляже или на горнолыжных склонах.



### HDMI-кабель HTC-100

Этот кабель служит для подключения камеры к разъему HDMI™ телевизора высокой четкости.

## Принтеры



Серия SELPHY



Струйные принтеры

### PictBridge-совместимые принтеры Canon

Подключив камеру к PictBridge-совместимому принтеру Canon, можно печатать изображения без использования компьютера.

За дополнительной информацией обращайтесь к ближайшему дилеру Canon.

### Рекомендуется использовать оригинальные дополнительные принадлежности компании Canon.

Данное изделие оптимизировано для работы с оригинальными дополнительными принадлежностями компании Canon. Компания Canon не несет ответственности за любые повреждения данного изделия и/или несчастные случаи, такие, как возгорание и т. п., вызванные неполадками в работе дополнительных принадлежностей сторонних производителей (например, протечка и/или взрыв аккумулятора).

Обратите внимание, что гарантия не распространяется на ремонт, связанный с неправильной работой дополнительных принадлежностей сторонних производителей, хотя такой ремонт возможен на платной основе.



# 2

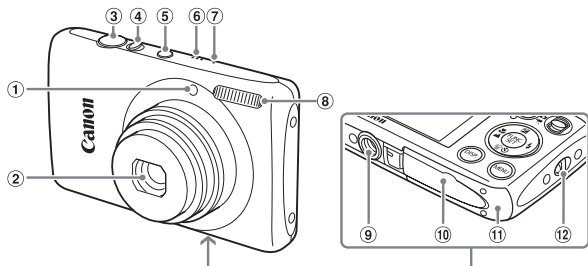
---

## Дополнительные сведения

---

В этой главе рассматриваются элементы камеры, индикация на экране, а также приводятся инструкции по основным операциям.

## Элементы камеры и их назначение



- ① Лампа (стр. 59 – 61, 67, 148)
- ② Объектив
- ③ Кнопка спуска затвора (стр. 23)
- ④ Рычаг зумирования  
Съемка: [T] (Телефото)/[W] (Широкоугольный)  
(стр. 24)  
Воспроизведение: Q (Увеличение)/  
[I] (Индекс) (стр. 108, 114)
- ⑤ Кнопка ON/OFF (стр. 19)
- ⑥ Громкоговоритель
- ⑦ Микрофон (стр. 31)
- ⑧ Вспышка (стр. 63, 71, 90)
- ⑨ Штативное гнездо
- ⑩ Крышка разъема переходника постоянного тока (стр. 154)
- ⑪ Крышка гнезда карты памяти/отсека аккумулятора (стр. 16)
- ⑫ Крепление ремня (стр. 13)

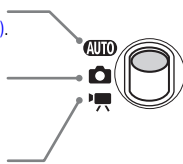
## Переключатель режима

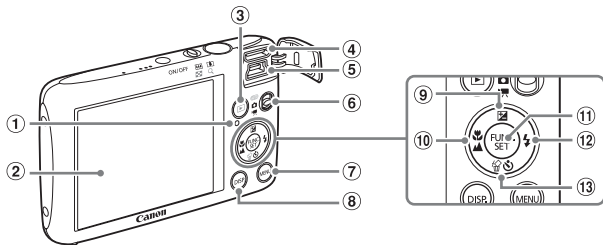
Переключатель режима служит для изменения режима съемки.

Настройки могут выбираться камерой для полностью автоматической съемки (стр. 24).

Можно снимать с оптимальными настройками для сюжета (стр. 54) или выбирать настройки самостоятельно для различных видов съемки (стр. 53, 69, 83).

Для съемки видеofilмов (стр. 30, 99).





- ① Индикатор (стр. 45)
- ② Экран (ЖК-монитор) (стр. 44)
- ③ Кнопка (Воспроизведение) (стр. 28, 107)
- ④ Разъем HDMI (стр. 116)
- ⑤ Разъем A/V OUT (Аудио/видеовыход) (стр. 115)/DIGITAL (стр. 36, 134)
- ⑥ Переключатель режима (стр. 42)
- ⑦ Кнопка **MENU** (стр. 47)
- ⑧ Кнопка **DISP.** (Индикация) (стр. 44)
- ⑨ Кнопка (Компенсация экспозиции) (стр. 71)/▲
- ⑩ Кнопка (Макро) (стр. 72)/▲▲ (Бесконечность) (стр. 72)/◀
- ⑪ Кнопка **FUNC./SET** (Функция/установка) (стр. 46)
- ⑫ Кнопка (Вспышка) (стр. 63, 71, 90)/▶
- ⑬ Кнопка (Таймер) (стр. 67, 80, 81)/ (Стирание одного изображения) (стр. 29)/▼

## Индикация на экране

### Переключение отображения

Режим индикации на экране изменяется кнопкой **DISP**. Подробные сведения об индикации, отображаемой на экране, см. на [стр. 160](#).

### Съемка



Отображение информации



Нет информации

### Воспроизведение



Нет информации




Простая информация



Подробная информация



Режим проверки фокусировки ([стр. 113](#))

Режим отображения информации можно также переключать, нажимая кнопку **DISP** во время просмотра изображения сразу после съемки. Однако режим простой информации недоступен. Отображаемую индикацию можно изменить, нажав кнопку **MENU** и выбрав вкладку , затем выбрав пункт [Проверка инф.] ([стр. 149](#)).

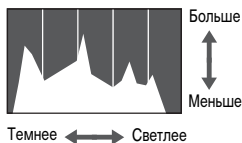
## Режим экрана во время съемки при низкой освещенности

Во время съемки при недостаточной освещенности яркость экрана автоматически увеличивается, позволяя проверить композицию кадра (ночной режим монитора). Однако яркость изображения на экране может отличаться от яркости фактически записанного изображения. Возможно появление шумов на экране, и движение объекта на экране может быть неравномерным. Это не оказывает влияния на записываемое изображение.

## Предупреждение о передержке во время воспроизведения

В режиме «Подробная информация» (стр. 44) передержанные области изображения мигают на экране.

## Гистограмма при воспроизведении



- График, отображаемый в режиме «Подробная информация» (стр. 44), называется гистограммой. Гистограмма показывает распределение яркости изображения по горизонтали и величину яркости по вертикали. Если график сдвинут вправо, изображение яркое, если влево, то изображение темное, — таким образом можно оценить экспозицию.

## Индикатор

Индикатор на задней панели камеры (стр. 43) горит или мигает в зависимости от состояния камеры.

Цвета	Состояние	Состояние камеры
Зеленый	Горит	Подготовка к съемке завершена/Дисплей выкл. (стр. 146)
	Мигает	Запись/чтение/передача данных изображения
Оранжевый	Горит	Подготовка к съемке завершена (вспышка включена)
	Мигает	Предупреждение о сотрясении камеры (стр. 63)



Если индикатор мигает зеленым цветом, это означает, что производится запись данных на карту памяти, чтение данных с карты памяти или передача различной информации. Не выключайте питание, не открывайте крышку гнезда карты памяти/ отсека аккумулятора, не встряхивайте камеру и не стучите по ней. Такие действия могут привести к повреждению данных изображения либо к неполадкам в работе камеры или карты памяти.

## Меню FUNC. – Основные операции


Часто используемые функции съемки можно задавать с помощью меню FUNC.

Вид меню и входящие в него пункты зависят от режима (стр. 162 – 165).

Меню FUNC. можно также использовать в режиме воспроизведения.



### 1 Откройте меню FUNC.




- Нажмите кнопку .







Пункты меню

Доступные варианты

### 2 Выберите пункт меню.


- Кнопками   выберите пункт меню, затем нажмите кнопку .
- В зависимости от меню, возможно переключение экрана и пунктов меню.

### 3 Выберите значение.

- Кнопками   выберите значение.
- Настройки можно также задавать, нажимая кнопку **DISP.** для тех пунктов, для которых отображается значок .
- Для возврата в меню нажмите кнопку .

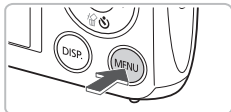


### 4 Завершите установку.

- Нажмите кнопку .

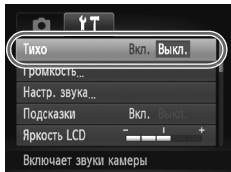
# MENU – Основные операции

С помощью меню можно устанавливать различные функции. Пункты меню расположены на вкладках, например на вкладках параметров съемки (📷) и воспроизведения (▶). Доступность пунктов меню зависит от режима (стр. 162 – 165).



## 1 Откройте меню.


- Нажмите кнопку **MENU**.

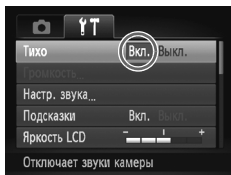
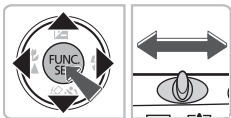


## 2 Выберите вкладку.

- Нажимая кнопки ◀▶ или перемещая рычаг зумирования влево или вправо, выберите вкладку.

## 3 Выберите пункт меню.

- Кнопками ▲▼ выберите пункт меню.
- Для некоторых пунктов требуется нажать кнопку  или ▶, чтобы открыть подменю, в котором производится изменение настройки.

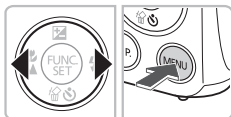


## 4 Выберите значение.

- Кнопками ◀▶ выберите значение.

## 5 Завершите установку.

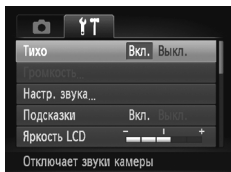
- Нажмите кнопку **MENU**.
- ▶ Отображается обычный экран.



## Изменение режима звуковых сигналов

Звуковые сигналы камеры можно отключить или настроить их громкость.

### Отключение звуковых сигналов

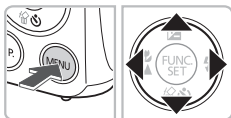


#### 1 Откройте меню.

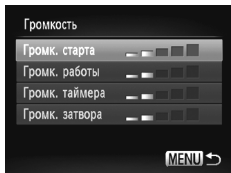
- Нажмите кнопку **MENU**.

#### 2 Выберите пункт [Тихо].

- Кнопками ◀▶ выберите вкладку **T**.
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Тихо], затем кнопками ◀▶ выберите значение [Вкл.].
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается обычный экран.



### Регулировка громкости



#### 1 Откройте меню.

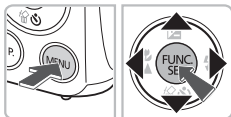
- Нажмите кнопку **MENU**.

#### 2 Выберите пункт [Громкость].

- Кнопками ◀▶ выберите вкладку **T**.
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Громкость], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.

#### 3 Измените громкость.

- Кнопками ▲▼ выберите требуемый пункт, затем кнопками ◀▶ отрегулируйте громкость.
- Если дважды нажать кнопку **MENU**, снова отображается обычный экран.

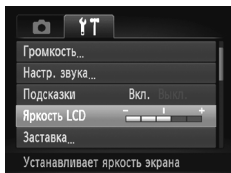




## Изменение яркости экрана

Яркость экрана можно изменять двумя способами.

### С помощью меню

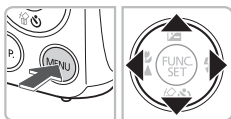


#### 1 Откройте меню.

- Нажмите кнопку **MENU**.

#### 2 Выберите пункт [Яркость LCD].

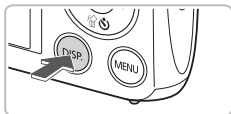
- Кнопками **◀▶** выберите вкладку **☰☱**.
- Кнопками **▲▼** выберите значение [Яркость LCD].



#### 3 Измените яркость.

- Кнопками **◀▶** измените яркость.
- Если дважды нажать кнопку **MENU**, снова отображается обычный экран.

### С помощью кнопки DISP.



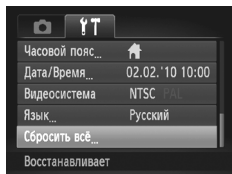
- Нажмите кнопку **DISP.** и удерживайте ее нажатой более 1 с.
- ▶ Устанавливается максимальная яркость экрана, независимо от значения, заданного на вкладке **☰☱**.
- Если снова нажать кнопку **DISP.** и удерживать ее нажатой более 1 с, восстанавливается исходная яркость.



- При следующем включении камеры яркость экрана будет соответствовать значению, выбранному на вкладке **☰☱**.
- Если на вкладке **☰☱** задано максимальное значение яркости, изменение яркости кнопкой **DISP.** невозможно.

## Восстановление в камере настроек по умолчанию

Если настройка изменена по ошибке, можно восстановить в камере параметры по умолчанию.

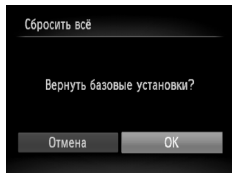
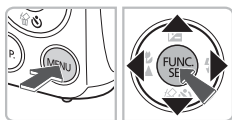


### 1 Откройте меню.

- Нажмите кнопку **MENU**.

### 2 Выберите пункт [Сбросить всё].

- Кнопками ◀▶ выберите вкладку **☰**.
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Сбросить всё], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.



### 3 Сбросьте настройки.

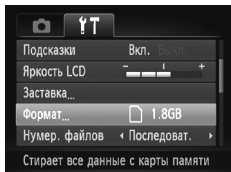
- Кнопками ◀▶ выберите пункт [ОК], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.
- ▶ В камере восстанавливаются настройки по умолчанию.

## ? Есть ли функции, сброс которых невозможен?

- [Дата/Время] (стр. 19) на вкладке **☰**, [Язык] (стр. 21), [Видеосистема] (стр. 166), [Часовой пояс] (стр. 146), изображение, зарегистрированное в пункте [Заставка] (стр. 143).
- Сохраненные данные для пользовательского баланса белого (стр. 77).
- Цвета, выбранные в функции «Акцентирование цветом» (стр. 95) или «Замена цвета» (стр. 96).

# Низкоуровневое форматирование карты памяти


Выполняйте низкоуровневое форматирование в случае снижения скорости записи/чтения карты памяти. При низкоуровневом форматировании карты памяти с нее полностью стираются все данные. Так как восстановление стертых данных невозможно, перед низкоуровневым форматированием обязательно проверьте ее содержимое.

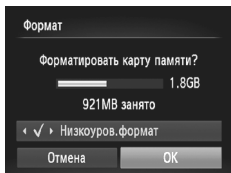
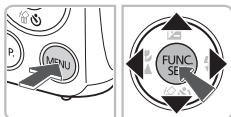


## 1 Откройте меню.




- Нажмите кнопку MENU.

## 2 Выберите пункт [Формат].

- Кнопками ◀▶ выберите вкладку ↑↑.
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Формат], затем нажмите кнопку .



## 3 Выполните низкоуровневое форматирование.

- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Низкоуров. формат], затем кнопками ◀▶ установите флажок ✓.
- Кнопками ▲▼▶ выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .
- ▶ Отображается экран запроса подтверждения.
- Кнопками ▲▼ выберите [OK], затем нажмите кнопку .
- ▶ Карта памяти будет отформатирована.
- ▶ После завершения форматирования на экране отображается сообщение [Форматирование карты памяти завершено].
- Нажмите кнопку .

## ? О низкоуровневом форматировании

При появлении сообщения [Ошибка карты памяти] или в случае неправильной работы камеры низкоуровневое форматирование карты памяти может устранить неполадку. Перед выполнением низкоуровневого форматирования карты памяти скопируйте хранящиеся на ней изображения в компьютер или другое устройство.

## Функция экономии энергии (Автовыключение)



- Низкоуровневое форматирование может занимать больше времени, чем стандартное, так как при этом стираются все записанные данные.
- Низкоуровневое форматирование карты памяти можно остановить, выбрав пункт [Стоп]. В случае остановки низкоуровневого форматирования данные будут стерты, но картой памяти можно пользоваться без каких-либо проблем.

## Функция экономии энергии (Автовыключение)

Если в течение определенного времени органы управления камеры не использовались, для экономии заряда аккумулятора камера автоматически выключается.

### Экономия энергии во время съемки

Экран выключается приблизительно через 1 мин после последней операции с камерой. Прибл. через 2 мин закрывается объектив и выключается питание. Если экран выключился, но объектив еще не закрыт, при нажатии кнопки спуска затвора наполовину (стр. 23) включается экран и можно продолжать снимать.

### Экономия энергии во время воспроизведения

Питание выключается приблизительно через 5 мин после последней операции с камерой.





- Функцию экономии энергии можно отключить (стр. 146).
- Можно настроить время до выключения экрана (стр. 146).


## Функции часов

Можно посмотреть текущее время.



- Нажмите кнопку  и удерживайте ее нажатой.
- ▶ Отображается текущее время.
- Если при использовании функции часов камера ориентирована вертикально, индикация изменяется на вертикальную. Для изменения цвета нажимайте кнопки ◀▶.
- Для отмены отображения часов нажмите кнопку .



Если камера выключена, для отображения часов нажмите кнопку  и, удерживая ее нажатой, нажмите кнопку ON/OFF.

# 3

## Съемка в особых условиях и широко используемые функции

В этой главе рассматривается съемка в различных условиях, а также такие широко используемые функции, как таймер автоспуска.



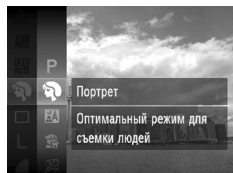
- При выборе режима съемки, соответствующего определенному набору условий, камера автоматически выбирает необходимые настройки. Для съемки оптимизированного кадра пользователю остается только нажать кнопку спуска затвора.
- В разделах «Выключение вспышки» (стр. 63) – «Использование таймера автоспуска» (стр. 67) этой главы предполагается, что переключатель режима находится в положении **AUTO**. При съемке в режиме **AUTO** проверьте, какие функции доступны в этом режиме (стр. 162 – 165).

## Съемка в различных условиях



При выборе соответствующего режима в камере устанавливаются необходимые параметры для требуемых условий съемки.



**1** Установите переключатель режима в положение  (стр. 42).



**2** Выберите режим съемки.

- Нажав кнопку , кнопками   выберите **P** и снова нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите требуемый режим, затем нажмите кнопку .




**3** Произведите съемку.



 **Съемка портретов (Портрет)**

- Обеспечивает эффект смягчения при съемке людей.



 **Съемка ночью (Ночная съемка)**

- Позволяет снимать прекрасные ночные пейзажи или портреты на ночном фоне.
- Если надежно держать камеру, можно снимать с уменьшенным эффектом сотрясения камеры даже без штатива.



## Съемка детей и животных (Дети&Дом. животные)

- При съемке подвижных объектов (например, детей и домашних животных) позволяет не пропустить удачный момент.

## Съемка в помещении (Вечеринка)

- Позволяет снимать в помещениях с естественной цветопередачей.

## Съемка при недостаточной освещенности (Недостаточная освещенность)

- В зависимости от эпизода, устанавливаются более высокое число ISO и меньшая выдержка затвора, чем в режиме **AUTO**, чтобы уменьшить сотрясение камеры и смазывание объекта при съемке в местах с низкой освещенностью.
- Отображается настройка разрешения **M**, и для изображения фиксируется разрешение 2144 × 1608 пикселей.

## Съемка людей на пляже (Пляж)

- Позволяет снимать ярко освещенных людей на песчаных пляжах, на которых много отраженного солнечного света.

## Съемка под водой (Под водой)

- Обеспечивает естественные цвета при съемке подводной жизни и пейзажей с использованием водонепроницаемого футляра WP-DC37 (продается отдельно).



### Съемка листвы (Листва)

- Обеспечивает яркие цвета при съемке деревьев и листвы (например, новых побегов, осенних листьев или цветов).



### Съемка людей на фоне снега (Снег)


- Обеспечивает яркие портретные снимки с естественными цветами на снежном фоне.







### Съемка фейерверков (Фейерверк)

- Обеспечивает красочную съемку фейерверков.



В режиме  установите камеру на штатив, чтобы исключить смазывание изображения из-за перемещения камеры. Кроме того, для параметра [Режим IS] следует установить значение [Выкл.] (стр. 150).













В режимах , ,  и  изображения могут выглядеть грубыми из-за того, что число ISO (стр. 75) было увеличено в соответствии с условиями съемки.



## Режимы для других сюжетов

Помимо рассмотренных выше режимов, предусмотрены также следующие сюжетные режимы.

-  Умный затвор
  -  Улыбка (стр. 59)
  -  Таймер при моргании (стр. 60)
  -  Таймер при определении лица (стр. 61)
-  Акцентирование цветом (стр. 95)
-  Замена цвета (стр. 96)
-  Эффект «Рыбий глаз» (стр. 57)
-  Эффект миниатюры (стр. 58)
-  Длительная выдержка (стр. 94)
-  Панорамный (стр. 98)




## Съемка с добавлением эффектов

При съемке к изображениям можно добавлять различные эффекты.

### Съемка с эффектом объектива «Рыбий глаз» (Эффект «Рыбий глаз»)

Позволяет снимать с эффектом искажения объектива типа «Рыбий глаз».

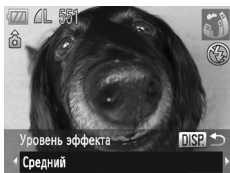
#### 1 Выберите значок .



- Выберите  в шагах 1 – 2 на [стр. 54](#).



#### 2 Выберите эффект.

- Нажмите кнопку **DISP**.
- ▶ На экране отображается [Уровень эффекта].



- Кнопками   выберите величину эффекта, затем нажмите кнопку **DISP**.
- ▶ Эффект можно проверять на экране.

#### 3 Произведите съемку.




Так как в зависимости от условий съемки можно не получить ожидаемый результат, сначала попробуйте сделать пробные снимки.

## Съемка кадров, выглядящих как изображение миниатюрной модели (Эффект миниатюры)

Размывает выбранные части сверху и снизу изображения для получения эффекта миниатюрной модели.



### 1 Выберите значок .

- Выберите  в шагах 1 – 2 на [стр. 54](#).

### 2 Выберите область, которая должна быть сфокусирована.

- Нажмите кнопку **DISP**.
- ▶ На экране отображается белая рамка (область, которая не будет размыта).
- Для изменения размера рамки перемещайте рычаг зумирования, для изменения положения рамки используйте кнопки **▲▼**.
- Нажмите кнопку **DISP**.

### 3 Произведите съемку.








- При повороте камеры в вертикальное положение ориентация рамки изменяется.
- Так как в зависимости от условий съемки можно не получить ожидаемый результат, сначала попробуйте сделать пробные снимки.

## Съемка при обнаружении улыбки

При обнаружении улыбки камера производит съемку даже если не нажимать кнопку спуска затвора.



### Выберите значок ☺ .



- Выберите  в шагах 1 – 2 на [стр. 54](#), затем нажмите кнопку **DISP**.
- Кнопками   выберите значок ☺ , затем нажмите кнопку **DISP**.
- ▶ Камера производит подготовку к съемке, и отображается сообщение [Обнаружение улыбки вкл.].
- Каждый раз, когда камера обнаруживает улыбку, загорается лампа и производится съемка.
- При нажатии кнопки  обнаружение улыбки приостанавливается. Если еще раз нажать кнопку , обнаружение улыбки возобновляется.

### ? Что делать, если улыбка не определяется?

Улыбки легче обнаруживать, если объект обращен лицом к камере и при улыбке у него видна часть зубов.



### Изменение количества снимков

Нажмите кнопку **DISP**, затем кнопками   выберите количество кадров. Нажмите кнопку **DISP**, для изменения настройки.







- После завершения съемки необходимо переключиться в другой режим, в противном случае камера будет продолжать производить съемку при каждом обнаружении улыбки.
- Съемку можно также производить, нажимая кнопку спуска затвора.

## Использование таймера при моргании

Наведите камеру на объект и полностью нажмите кнопку спуска затвора. Камера производит съемку приблизительно через 2 с после обнаружения моргания.

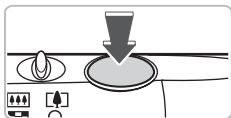


### 1 Выберите значок .

- Выберите  в шагах 1 – 2 на [стр. 54](#), затем нажмите кнопку **DISP**.
- Кнопками   выберите значок , затем нажмите кнопку **DISP**.

### 2 Выберите композицию кадра и нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

- Убедитесь, что объект, который должен подмигнуть, заключен в зеленую рамку автофокусировки.




### 3 Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

- ▶ Камера перейдет в режим ожидания съемки, а на экране появится сообщение [Моргнуть для съемки].



### 4 Моргните, смотря прямо в камеру.

- Съемка производится приблизительно через 2 с после того, как человек, вокруг лица которого отображается рамка, моргнет.
- Для отмены обратного отсчета нажмите кнопку .





### Что делать, если моргание не обнаруживается?

- Моргайте немного медленнее.
- Моргание может не обнаруживаться, если глаза закрыты волосами или шляпой либо если человек носит очки.



### Изменение количества снимков

На экране из шага 1 нажмите кнопку **DISP**, затем кнопками   измените количество снимков. Нажмите кнопку **DISP** для принятия настройки.





- Если закрыть оба глаза, это также будет определено, как моргание.
- Если моргание не обнаружено, затвор сработает приблизительно через 15 с.
- Если при полном нажатии кнопки спуска затвора люди в кадре отсутствовали, съемка производится после того, как в кадре появится человек и подмигнет.

## Использование таймера при определении лица

Чтобы снять фотографию с участием самого фотографа (например, групповой портрет), скомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска затвора. Съемка производится прилб. через 2 с после того, как Вы появитесь в кадре и камера обнаружит Ваше лицо (стр. 84).

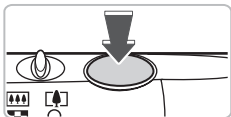


### 1 Выберите значок .

- Выберите  в шагах 1 – 2 на стр. 54, затем нажмите кнопку DISP.
- Кнопками ◀▶ выберите значок , затем нажмите кнопку DISP.

### 2 Выберите композицию кадра и нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

- Убедитесь, что вокруг лица объекта, на который произведена фокусировка, появилась зеленая рамка, а вокруг остальных лиц – белые рамки.



### 3 Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

- ▶ Камера перейдет в режим ожидания съемки, а на экране появится сообщение [Смотрите прямо в камеру для начала обр. отсчета].
- ▶ Начинает мигать лампа, и подается звуковой сигнал автоспуска.



#### 4 Присоединитесь к группе и посмотрите в объектив.

- ▶ Когда камера обнаружит новое лицо, частота мигания лампы и подачи звукового сигнала увеличивается (если должна сработать вспышка, лампа горит постоянно), а затвор срабатывает через 2 с.
- Для отмены съемки после начала обратного отсчета таймера автоспуска нажмите кнопку ▼.



#### Изменение количества снимков

На экране из шага 1 нажмите кнопку **DISP.**, затем кнопками ▲▼ измените количество снимков. Нажмите кнопку **DISP.** для принятия настройки.



Даже если после присоединения к снимаемой группе Ваше лицо не будет определено, затвор сработает приблизительно через 15 с.


## Выключение вспышки





Можно снимать с отключенной вспышкой.





1 Нажмите кнопку ►.




2 Выберите значок .

- Кнопками ◀▶ выберите вариант , затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- Чтобы снова включить вспышку, выполните приведенные выше шаги для восстановления настройки .

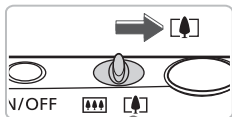


 Что означают мигающий оранжевый индикатор и мигающий значок  на экране?

При нажатии наполовину кнопки спуска затвора в условиях низкой освещенности, когда возможно сотрясение камеры, индикатор мигает оранжевым цветом и на экране отображается мигающий значок . Чтобы исключить перемещение камеры, установите ее на штатив.

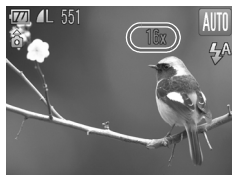
## Дополнительное увеличение объектов (Цифровой зум)

Цифровой зум позволяет использовать максимум 16-кратное эквивалентное увеличение и снимать объекты, для увеличения которых недостаточно оптического зума. Однако изображения могут выглядеть грубыми – это зависит от установленного разрешения (стр. 73) и использованного коэффициента зумирования.



### 1 Переместите рычаг зумирования в направлении [📷].

- Удерживайте рычаг нажатым до тех пор, пока зумирование не остановится.
- ▶ Зумирование останавливается при достижении максимального коэффициента зумирования, при котором не ухудшается качество изображения, и при отпускании рычага зумирования отображается коэффициент зумирования.



### 2 Снова переместите рычаг в направлении [📷].

- ▶ Цифровой зум обеспечит дальнейшее увеличение объекта.




### Что если коэффициент зумирования отображается синим цветом?

Изображения, снятые с коэффициентами зумирования, отображающимися синим цветом, будут выглядеть грубыми.



### Отключение цифрового зума

Для выключения цифрового зума нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт [Цифровой зум] и установите для него значение [Выкл.].

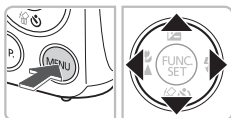
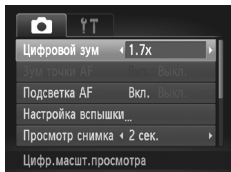


Эквивалентное фокусное расстояние при использовании оптического зума составляет 28 – 112 мм, а при использовании цифрового зума – 112 – 448 мм (эквивалент для 35-мм фотопленки).



## Цифровой телеконвертер

Эквивалентное фокусное расстояние объектива можно увеличить в 1,7 или 2,1 раза. Это обеспечивает меньшие выдержки затвора и снижает вероятность сотрясения камеры по сравнению с обычным зумированием (включая цифровой зум) с тем же коэффициентом. Однако изображения могут выглядеть грубыми — это зависит от сочетания установленного разрешения (стр. 73) и использованных параметров цифрового телеконвертера.



### 1 Выберите пункт [Цифровой зум].

- Нажмите кнопку **MENU**.
- Кнопками **◀▶** выберите вкладку **📷**.
- Кнопками **▲▼** выберите пункт [Цифровой зум].

### 2 Подтвердите настройку.

- Кнопками **◀▶** выберите коэффициент зумирования.
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран съемки.
- ▶ Изображение увеличивается, и на экране отображается коэффициент зумирования.
- Для возврата к обычному цифровому зуму выберите для пункта [Цифровой зум] значение [Стандартный].

### ? Что если коэффициент зумирования отображается синим цветом?

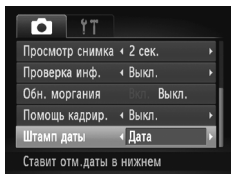
- Использование значения [1.7x] с разрешением **L** или **M1** вызывает снижение качества изображения (коэффициент зумирования отображается синим цветом).
- Использование значения [2.1x] с разрешением **L**, **M1** или **M2** вызывает снижение качества изображения (коэффициент зумирования отображается синим цветом).



- При использовании коэффициентов [1.7x] и [2.1x] фокусные расстояния составляют 47,6 – 190,4 мм и 58,8 – 235,2 мм соответственно (в пересчете на 35-миллиметровый эквивалент).
- Цифровой телеконвертер не может использоваться совместно с цифровым зумом.

## Вставка даты и времени

В правый нижний угол снимка можно вставить дату и время съемки. Однако вставленные дату и время невозможно удалить. Заранее проверяйте правильность установки даты и времени (стр. 19).



### 1 Выберите пункт [Штамп даты].

- Нажмите кнопку **MENU**.
- Кнопками ◀▶ выберите вкладку .
- Кнопками ▲▼ выберите пункт меню [Штамп даты].

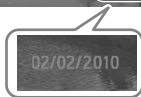
### 2 Подтвердите настройку.

- Кнопками ◀▶ выберите вариант [Дата] или [Дата и время].
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран съемки.
- ▶ После установки на экране отображается [ДАТА].



### 3 Произведите съемку.

- ▶ Дата или время съемки записываются в правом нижнем углу изображения.
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 2 значение [Выкл.].



На изображении без внедренных даты и времени можно вставить и напечатать дату съемки, как указано ниже. Однако при выполнении этой операции для изображений, в которые внедрены дата и время, дата и время будут напечатаны дважды.



- **Используйте для печати параметры DPOF (стр. 136).**
- **Используйте для печати прилагаемое программное обеспечение.** Подробнее см. *Руководство по программному обеспечению.*
- **Произведите печать с использованием функций принтера.** Подробнее см. *Руководство по персональной печати.*

# Использование таймера автоспуска

С помощью таймера автоспуска можно снять групповой портрет с участием самого фотографа. Съемка производится приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска затвора.

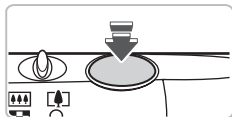


## 1 Нажмите кнопку ▼.



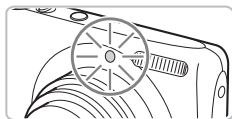
## 2 Выберите значок ⌚.

- Кнопками ▲▼ выберите значок ⌚, затем нажмите кнопку FUNC SET.
- ▶ После установки на экране отображается значок ⌚.



## 3 Произведите съемку.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора для фокусировки на объект, затем нажмите эту кнопку полностью.
- ▶ После запуска таймера автоспуска начинает мигать лампа и подается звуковой сигнал автоспуска.
- ▶ За 2 с до срабатывания затвора частота мигания лампы и подачи звукового сигнала увеличивается (если должна сработать вспышка, лампа горит постоянно).
- Для отмены съемки после начала обратного отсчета таймера автоспуска нажмите кнопку ▼.
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 2 значок ⌚.



Можно изменить время задержки и количество снимков (стр. 81).




# 4

## Выбираем настройки самостоятельно

В этой главе рассматривается, как использовать различные функции режима **P** для дальнейшего совершенствования техники съемки.



- В этой главе предполагается, что переключатель режима установлен в положение , и в камере выбран режим **P**.
- **P** означает «Программная автоэкспозиция».
- Перед тем как снимать с использованием рассматриваемых в данной главе функций в любом другом режиме, кроме **P**, проверьте, доступна ли эта функция в требуемом режиме (стр. 162 – 165).

## Съемка в режиме программной АЕ

Настройки различных функций можно выбрать в соответствии со своими требованиями. «АЕ» означает «Автоматическая установка экспозиции».



**1** Установите переключатель режима в положение  (стр. 42).



**2** Выберите значок **P**.

- На шаге 2 на стр. 54 выберите значок **P** и нажмите кнопку .

**3** Настройте значения параметров в соответствии со своими целями (стр. 71 – 81).

**4** Произведите съемку.



**Что делать, если значения выдержки затвора и величины диафрагмы отображаются оранжевым цветом?**

Если при нажатии наполовину кнопки спуска затвора невозможно установить правильное значение экспозиции, значения выдержки затвора и величины диафрагмы отображаются оранжевым цветом. Для получения правильной экспозиции попробуйте принять указанные ниже меры.

- Включите вспышку (стр. 71).
- Выберите более высокое значение числа ISO (стр. 75).

## Настройка яркости (Компенсация экспозиции)


Установленную камерой стандартную экспозицию можно изменять с шагом 1/3 ступени в диапазоне от -2 до +2.



### 1 Перейдите в режим компенсации экспозиции.

- Нажмите кнопку ▲.

### 2 Настройте яркость.


- Контролируя изображение на экране, кнопками ◀▶ настройте яркость и нажмите кнопку .
- ▶ Величина компенсации экспозиции отображается на экране.

## Включение вспышки


Можно включить вспышку, чтобы она срабатывала при съемке всех кадров. В максимально широкоугольном положении объектива диапазон действия вспышки составляет приблизительно 30 см – 4,0 м, в положении максимального телефото – 50 см – 2,0 м.



### Выберите значок ⚡.







- Нажав кнопку ▶, кнопками ◀▶ выберите значок ⚡, затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок ⚡.

## Съемка с близкого расстояния (Макро)

Можно снимать объект с небольшого расстояния или даже находясь почти вплотную к нему. Диапазон фокусировки (диапазон расстояний до объекта) составляет приблизительно 3 – 50 см от торца объектива (если рычаг зумирования был нажат в направлении  и удерживался нажатым до тех пор, пока не прекратилось перемещение объектива, что соответствует максимально широкоугольному положению объектива).



### Выберите значок .



- Нажав кнопку , кнопками   выберите значок , затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .



В случае срабатывания вспышки края изображения могут получиться темными.

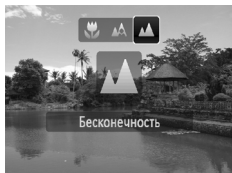


### О шкале зумирования







- При перемещении рычага зумирования на экране отображается шкала зумирования. При съемке в режиме «Макро» фокусировка в зоне желтого участка шкалы невозможна.
- При установке зума в зоне желтого участка шкалы цвет значка  изменяется на серый и съемка производится в режиме .

## Съемка удаленных объектов (Бесконечность)

Если сложно произвести фокусировку, так как в кадре находится как близкие, так и удаленные объекты, можно изменить диапазон фокусировки (диапазон расстояний до объекта) для более надежной фокусировки только на удаленные объекты (3 м и далее от камеры).



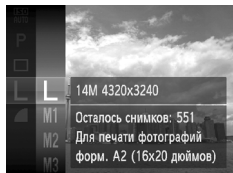
### Выберите значок .

- Нажав кнопку , кнопками   выберите значок , затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .



## Изменение значения разрешения (размер изображения)




Можно выбрать одно из шести значений разрешения (размера изображения).




### 1 Выберите значение разрешения.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .



### 2 Выберите значение.

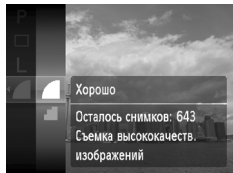
- Кнопками   выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Выбранное значение отображается на экране.



Если выбран значок , использование цифрового зума (стр. 64) или цифрового телеконвертера (стр. 65) невозможно.

## Изменение коэффициента компрессии (качество изображения)




Можно выбрать одно из следующих двух значений коэффициента компрессии (качества изображений):  (Хорошо),  (Нормально).



### 1 Выберите значение коэффициента компрессии.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .

### 2 Выберите значение.

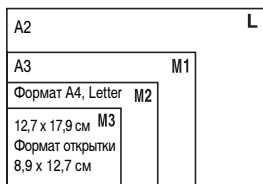
- Кнопками   выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Выбранное значение отображается на экране.

## Приблизительные значения для разрешения и коэффициента компрессии

Разрешение	Коэффициент компрессии	Размер данных одного изображения (прибл., Кбайт)	Возможное количество снимков	
			4 Гбайта	16 Гбайт
<b>L</b> (Высокое) 14M/4320 × 3240		3597	1058	4334
		1719	2194	8985
<b>M1</b> (Среднее 1) 9M/3456 × 2592		2302	1652	6769
		1100	3352	13727
<b>M2</b> (Среднее 2) 5M/2592 × 1944		1395	2681	10981
		695	5247	21486
<b>M3</b> (Среднее 3) 2M/1600 × 1200		558	6352	26010
		278	12069	49420
<b>S</b> (Низкое) 0.3M/640 × 480		150	20116	82367
		84	30174	123550
<b>W</b> (Широкоэкр.) 4320 × 2432		2700	1403	5746
		1291	2873	11766

• Приведенные в таблице значения измерены в соответствии со стандартами компании Canon и могут изменяться в зависимости от объекта, карты памяти и настроек камеры.

## Приблизительные значения для форматов бумаги



- **S** Подходит для отправки изображений по эл. почте.
- **W** Для печати на широкоформатной бумаге.




# Изменение числа ISO










## 1 Выберите число ISO.

- Нажав кнопку , кнопками   выберите значок .

## 2 Выберите значение.

- Кнопками   выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Выбранное значение отображается на экране.




	Автоматическая настройка оптимального числа ISO в соответствии с режимом и условиями съемки.	
  	Меньше	Хорошая погода, съемка вне помещений.
 	↑	Облачно, сумерки.
	↓	Ночные пейзажи, темные помещения.
	Больше	



## Изменение числа ISO

- Понижение числа ISO дает более четкие изображения, однако в определенных условиях съемки повышается вероятность смазывания изображения.
- Увеличение числа ISO приводит к уменьшению выдержки затвора, сокращая сотрясение камеры и увеличивая радиус действия вспышки. Изображения, однако, будут выглядеть грубыми.



- Если в камере установлено значение , можно наполовину нажать кнопку спуска затвора для отображения автоматически установленного значения числа ISO.
- При задании в камере режима  (стр. 55) в зависимости от сюжета автоматически устанавливается более высокое значение числа ISO, чем в режиме .

# Настройка баланса белого

Функция баланса белого (WB) устанавливает оптимальный баланс белого для получения естественных цветов в соответствии с условиями съемки.










## 1 Выберите функцию баланса белого.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите **AWB**, затем снова нажмите кнопку .

## 2 Выберите значение.

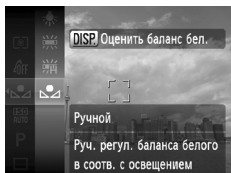
- Кнопками   выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Выбранное значение отображается на экране.


 Авто	Автоматическая установка оптимального баланса белого для конкретных условий съемки.
 Дневной свет	Хорошая погода, съемка вне помещений.
 Облачно	Облачная погода, тень, сумерки.
 Накаливания	Освещение лампами накаливания или 3-волновыми флуоресцентными лампами колбового типа.
 Флуоресцент	Тепло-белое, холодно-белое или тепло-белое (3-волновое) флуоресцентное освещение.
 Флуоресцент H	Освещение флуоресцентными лампами дневного света или 3-волновыми флуоресцентными лампами дневного света.
 Ручной	Задание пользовательского баланса белого вручную.

## Ручной баланс белого

Можно настроить баланс белого в соответствии с источником освещения на месте съемки.

Обязательно устанавливайте баланс белого с тем источником света, который будет использоваться при съемке требуемого кадра.



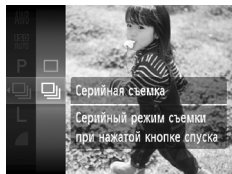
- На шаге 2 на [стр. 76](#) выберите значок .
- Убедитесь, что весь экран заполнен плоским объектом белого цвета, и нажмите кнопку **DISP**.
- ▶ Оттенок цветов на экране изменяется после записи данных баланса белого.












Если изменить параметры камеры после записи данных баланса белого, возможна неправильная передача цветовых оттенков.

## Серийная съемка

Если нажать кнопку спуска затвора и удерживать ее нажатой, производится серийная съемка с макс. скоростью приibl. 0,7 кадра/с.





### 1 Выберите режим перевода кадров.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите значок , затем нажмите кнопку .

### 2 Произведите съемку.

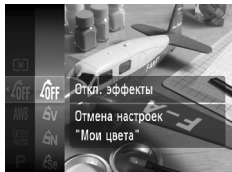
- ▶ Пока кнопка спуска затвора удерживается нажатой, камера непрерывно снимает серию изображений.

- Не может использоваться с таймером автоспуска (стр. 67, 80, 81) или  (стр. 59 – 61).
- В режиме  скорость серийной съемки увеличивается (стр. 55).
- Для серийной съемки фокусировка и экспозиция фиксируются при нажатии кнопки спуска затвора наполовину.
- Изображения для определенного интервала могут не сниматься, а скорость съемки может быть меньше в зависимости от условий съемки и параметров камеры.
- По мере увеличения количества снимков скорость съемки может снижаться.
- В случае срабатывания вспышки скорость съемки может снизиться.



# Изменение цветового оттенка изображения (Мои цвета)

При съемке можно изменить цветовой оттенок изображения (например, на сепию или черно-белое).



## 1 Выберите функцию «Мои цвета».

- После нажатия кнопки кнопками выберите , затем снова нажмите кнопку .

## 2 Выберите значение.

- Кнопками выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Выбранное значение отображается на экране.

Откл. эффекты	—
Яркий	Усиливает контрастность и насыщенность цветов для получения яркого изображения.
Нейтральный	Понижает контрастность и насыщенность цветов для записи нейтральных оттенков.
Сепия	Оттенки сепии.
Ч/Б	Черно-белое изображение.
Имитация слайда	Объединяет эффекты «Ярко-красный», «Ярко-зеленый» и «Ярко-синий», обеспечивает яркие естественно выглядящие цвета, как при съемке на позитивную пленку.
Осветлить тон кожи	Оттенки телесных цветов становятся более светлыми.
Затемнить тон кожи	Оттенки телесных цветов становятся более темными.
Ярко синий	Усиливаются оттенки синего. Небо, океан и другие синие объекты становятся более яркими.
Ярко зеленый	Усиливаются оттенки зеленого. Горы, листва и другие зеленые объекты становятся более яркими.
Ярко красный	Усиливаются оттенки красного. Красные объекты становятся более яркими.
Ручная настройка	Можно настроить требуемые контрастность, резкость, насыщенность цветов и т. д. (стр. 77).








- Задание баланса белого в режимах и невозможно (стр. 76).
- В режимах и возможно изменение цвета не только кожи людей, но и других участков изображения. Для некоторых цветов кожи результат может отличаться от ожидаемого.

## Ручная настройка

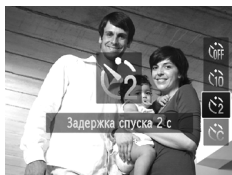
Для контрастности, резкости, насыщенности цветов, а также красного, зеленого, синего и телесного тонов изображения можно выбрать и установить один из 5 уровней.








- В соответствии с инструкциями шага 2 на [стр. 76](#) выберите значок , затем нажмите кнопку **DISP**.
- Кнопками   выберите требуемый пункт, затем кнопками   выберите значение.
- Чем правее смещен регулятор, тем сильнее эффект (выше насыщенность, темнее телесные цвета), чем левее смещен регулятор, тем слабее эффект (ниже насыщенность, светлее телесные цвета).
- Нажмите кнопку **DISP** для принятия настройки.

## Съемка с использованием 2-секундного таймера

Камера производит съемку припл. через 2 с после нажатия кнопки спуска затвора, что позволяет исключить сотрясение камеры, возникающее при нажатии кнопки спуска затвора.



### Выберите значок .

- Нажав кнопку , кнопками   выберите значок , затем нажмите кнопку **FUNC SET**.
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- Произведите съемку в соответствии с шагом 3 на [стр. 67](#).



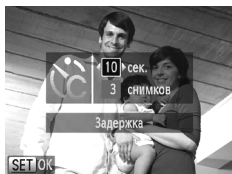
# Настройка таймера автоспуска

Можно задать задержку спуска (0 – 30 с) и количество кадров (1 – 10 кадров).




## 1 Выберите значок ☺☺.

- Нажмите кнопку ▼, затем кнопками ▲▼ выберите ☺☺ и нажмите кнопку MENU.



## 2 Выберите параметры.

- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Задержка] или [Серия].
- Кнопками ◀▶ выберите значение, затем нажмите кнопку .
- Произведите съемку в соответствии с шагом 3 на [стр. 67](#).



## Что будет, если задана съемка 2 или более кадров?

- Экспозиция и баланс белого устанавливаются по первому кадру.
- Если задана задержка спуска более 2 с, за 2 с до срабатывания затвора скорость мигания лампы автоспуска и частота подачи звукового сигнала увеличиваются (если должна сработать вспышка, лампа горит постоянно).



- В случае срабатывания вспышки интервал между кадрами может увеличиться.
- Если задано большое количество кадров, интервал между кадрами может увеличиться.
- При полном заполнении карты памяти съемка останавливается автоматически.

## Съемка с помощью телевизора

Во время съемки изображение с экрана камеры можно вывести на телевизор.

- Подключите камеру к телевизору в соответствии с инструкциями раздела «Просмотр изображений на экране телевизора» (стр. 115).
- Порядок съемки не отличается от порядка съемки с помощью экрана камеры.



При подключении к телевизору высокой четкости с помощью HDMI-кабеля HTC-100 (продается отдельно) съемка с контролем изображения на экране телевизора невозможна.

## Изменение композиции кадра с помощью фиксации фокусировки

Пока кнопка спуска затвора удерживается наполовину нажатой, фокусировка и экспозиция фиксированы. При этом можно изменить композицию кадра и произвести съемку. Такой прием называется «фиксация фокусировки».



### 1 Сфокусируйтесь.

- Наведите камеру так, чтобы объект, на который требуется сфокусироваться, находился в центре экрана, и наполовину нажмите кнопку спуска затвора.
- Убедитесь, что рамка автофокусировки зеленого цвета.



### 2 Измените композицию кадра.

- Удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой, измените композицию сюжета.

### 3 Произведите съемку.



- Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

# 5

## Полное использование возможностей камеры

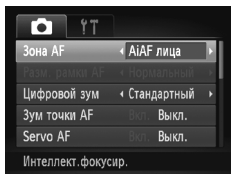
Эта глава является расширенным вариантом главы 4. В ней рассматривается съемка изображений с использованием различных функций.




- В этой главе предполагается, что переключатель режима установлен в положение , и в камере выбран режим **P**.
- В разделах «Съемка с длительной выдержкой» (стр. 94), «Съемка с изменением цветов» (стр. 95) и «Съемка панорам» (стр. 98) предполагается, что переключатель режима установлен в положение  и выбран соответствующий режим.
- Перед тем как снимать с использованием рассматриваемых в данной главе функций в любом другом режиме, кроме **P**, проверьте, доступна ли эта функция в требуемом режиме (стр. 162 – 165).

## Изменение режима рамки автофокусировки

Можно изменить режим рамки автофокусировки (Автофокусировка) для съемки в требуемых условиях.



### Выберите пункт [Зона AF].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт меню [Зона AF]. Кнопками ◀▶ выберите значение.

## AiAF лица

- Распознаются лица людей, производится фокусировка, настраиваются экспозиция (только оценочный замер) и баланс белого (только режим **AWB**).
- Когда камера направлена на объекты, вокруг лица, которое камера воспринимает как главный объект, отображается белая рамка, вокруг остальных лиц (не более 2) отображаются серые рамки.
- Рамка в определенных пределах будет следовать за движущимся объектом.
- При нажатой наполовину кнопке спуска затвора могут отображаться до 9 зеленых рамок на лицах, на которые фокусируется камера. Если для параметра Servo AF (стр. 87) задано значение [Вкл.], но ни одно лицо не обнаружено, рамка автофокусировки отображается в центре экрана.


- Если лица не обнаружены и отображаются только серые рамки (белая рамка отсутствует), при наполовину нажатой кнопке спуска затвора отображаются до 9 зеленых рамок в местах, на которые сфокусировалась камера.
- Примеры лиц, определение которых невозможно:
  - объекты, расположенные слишком далеко или очень близко;
  - темные или светлые объекты;
  - лица, повернутые в сторону или по диагонали, либо частично закрытые лица.
- Камера может ошибочно принять за лицо человека какие-либо посторонние объекты.
- Если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора фокусировка невозможна, рамка автофокусировки не отображается.

## Центр


Рамка автофокусировки фиксируется в центре. Это эффективно для фокусировки на конкретную точку.



## Рамку автофокусировки можно уменьшить

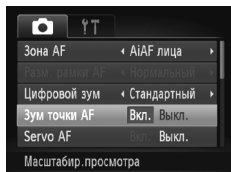
- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт меню [Разм. рамки AF] и значение [Малый].
- Если используется цифровой зум (стр. 64) или цифровой телеконвертер (стр. 65), для этого параметра устанавливается значение [Нормальный].






Если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора фокусировка невозможна, рамка автофокусировки отображается желтым цветом и появляется значок .

## Увеличение точки фокусировки

Если нажать кнопку спуска затвора наполовину, рамка автофокусировки увеличивается, позволяя проверить фокусировку.



### 1 Выберите пункт [Зум точки AF].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт меню [Зум точки AF]. Кнопками   выберите значение [Вкл.].



### 2 Проверьте фокусировку.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора.
  - ▶ В режиме [AiAF лица] (стр. 84) увеличивается лицо, определенное как главный объект.
  - ▶ В режиме [Центр] (стр. 84) увеличивается изображение в центральной рамке автофокусировки.



### Если изображение не увеличивается.

В режиме [AiAF лица] изображение не увеличивается, если невозможно определить лицо или оно слишком велико по отношению к экрану. В режиме [Центр] изображение не увеличивается, если камера не может сфокусироваться.



При использовании цифрового зума (стр. 64), цифрового телеконвертера (стр. 65), Servo AF (стр. 87) или при подключении к телевизору (стр. 82) изображение не увеличивается.

## Съемка с фиксацией автофокусировки

Можно зафиксировать фокусировку. После фиксации фокусировки расстояние фокусировки не изменяется, даже если убрать палец с кнопки спуска затвора.



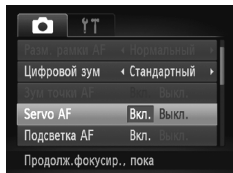
### 1 Зафиксируйте фокусировку.

- Удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой, нажмите кнопку ◀.
- ▶ Фокусировка фиксируется, и на экране отображается значок AFL.
- Если убрать палец с кнопки спуска затвора и нажать кнопку ◀ еще раз, значок AFL исчезает и фиксация фокусировки отменяется.



### 2 Выберите композицию кадра и произведите съемку.

## Съемка в режиме Servo AF

При наполовину нажатой кнопке спуска затвора продолжается постоянная настройка фокусировки и экспозиции, что позволяет не упустить удачный кадр при съемке движущихся объектов.




### 1 Выберите пункт [Servo AF].

- Нажмите кнопку **MENU** и выберите пункт [Servo AF] на вкладке , затем кнопками   выберите значение [Вкл.].

### 2 Сфокусируйтесь.

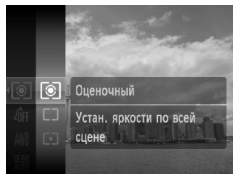
- Пока кнопка спуска затвора удерживается наполовину нажатой, производится постоянная настройка фокусировки и экспозиции для области внутри синей рамки автофокусировки.



- В некоторых условиях фокусировка может оказаться невозможной.
- Если установка правильной экспозиции невозможна, значения выдержки затвора и величины диафрагмы отображаются оранжевым цветом. Снимите палец с кнопки спуска затвора, затем снова наполовину нажмите эту кнопку.
- В условиях низкой освещенности цвет рамок автофокусировки может не меняться на синий даже после того, как будет наполовину нажата кнопка спуска затвора. В таком случае фокусировка и экспозиция фиксированы.
- Пункт [Зум точки AF] на вкладке  в режиме Servo AF недоступен.
- Недоступно при использовании таймера автоспуска (стр. 67, 80, 81).

# Изменение режима экспомера

Можно изменить режим экспомера (функции замера яркости) в соответствии с условиями съемки.






## 1 Выберите режим экспомера.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .

## 2 Выберите значение.

- Кнопками   выберите вариант, затем нажмите кнопку .
- ▶ Настройка отображается на экране.

 Оценочный	Подходит для стандартных условий съемки, включая изображения в контровом свете. Экспозиция автоматически настраивается в соответствии с условиями съемки.
 Усредненный	Замер экспозиции усредняется по всему кадру, однако центральная область учитывается с большим весом.
 Точечный	Замер производится только в пределах рамки [ ] (рамка точки AE), которая отображается в центре экрана.



## Съемка с фиксацией автоэкспозиции

Можно зафиксировать экспозицию и произвести съемку или раздельно установить фокусировку и экспозицию для съемки.

«AE» означает «Автоматическая установка экспозиции».



### 1 Зафиксируйте экспозицию.

- Удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой, направьте камеру на объект и нажмите кнопку ▲.
- ▶ Появление значка AEL означает, что экспозиция зафиксирована.
- Если убрать палец с кнопки спуска затвора и нажать кнопку ▲ еще раз, значок AEL исчезает и фиксация автоэкспозиции отменяется.

### 2 Выберите композицию кадра и произведите съемку.

## Фиксация экспозиции при съемке со вспышкой

Также как и в случае фиксации автоэкспозиции, можно зафиксировать экспозицию при съемке со вспышкой. «FE» означает «Экспозиция при съемке со вспышкой».



### 1 Выберите значок ⚡ (стр. 71).

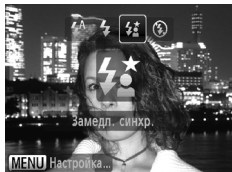
### 2 Зафиксируйте экспозицию при съемке со вспышкой.

- Удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой, направьте камеру на объект и нажмите кнопку ▲.
- ▶ Срабатывает вспышка, и после появления значка FEL мощность вспышки будет сохранена.
- Если убрать палец с кнопки спуска затвора и нажать кнопку ▲ еще раз, значок FEL исчезает и фиксация экспозиции при съемке со вспышкой отменяется.

### 3 Выберите композицию кадра и произведите съемку.

## Съемка с синхронизацией при длительной выдержке

Можно обеспечить требуемую яркость главного объекта (например, людей) за счет света от вспышки. Одновременно можно использовать длительную выдержку затвора для повышения яркости заднего плана, который не освещается вспышкой.



### 1 Выберите значок ⚡.

- Нажав кнопку **▶**, кнопками **◀▶** выберите значок **⚡**, затем нажмите кнопку **FUNC/SET**.
- ▶ После установки на экране отображается значок **⚡**.

### 2 Произведите съемку.

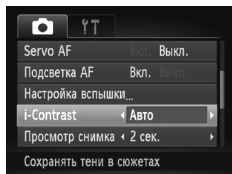
- Даже после срабатывания вспышки объект не должен двигаться до тех пор, пока не прекратится подача звукового сигнала срабатывания затвора.




Во избежание перемещения камеры и смазывания изображения установите камеру на штатив. При съемке со штативом следует установить для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] (стр. 150).

## Коррекция яркости и съемка (i-Contrast)

При съемке камера может обнаруживать в кадре области (например, лица или задний план) со слишком высокой или слишком низкой яркостью и автоматически настраивать их для получения оптимальной яркости. Кроме того, если изображение в целом недостаточно контрастно, при съемке камера автоматически исправляет изображение для повышения резкости.



### Выберите пункт [i-Contrast].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт меню [i-Contrast]. Кнопками **◀▶** выберите значение [Авто].

- ▶ После установки на экране отображается значок **Ci**.



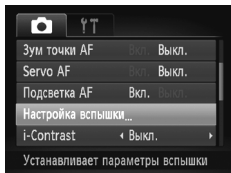
В некоторых условиях изображение может выглядеть грубым или коррекция может быть выполнена неправильно.





Возможна коррекция записанных изображений ([стр. 131](#)).

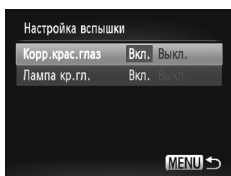
## Коррекция красных глаз

Возможна автоматическая коррекция эффекта «красных глаз», появляющегося на изображениях, снимаемых со вспышкой.








### 1 Выберите пункт [Настройка вспышки].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Настройка вспышки] на вкладке , затем нажмите кнопку .




### 2 Настройте значение.

- Кнопками   выберите пункт [Корр. крас. глаз], затем кнопками   выберите значение [Вкл.].
- ▶ После установки на экране отображается значок .




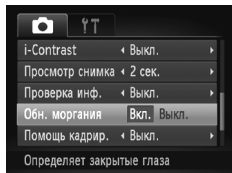
Коррекция «красных глаз» может быть применена не только к красным глазам, но и к другим областям. Например, при использовании красной косметики вокруг глаз.






- Возможна коррекция записанных изображений ([стр. 132](#)).
- Экран из шага 2 можно также открыть, нажав кнопку , затем кнопку **MENU**.

## Проверка наличия закрытых глаз


Если камера обнаруживает, что, возможно, у кого-то на снимке закрыты глаза, отображается значок .






### 1 Выберите пункт [Обн. моргания].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт меню [Обн. моргания]. Кнопками   выберите значение [Вкл.].

### 2 Произведите съемку.

- ▶ При обнаружении лица с закрытыми глазами отображаются рамка и значок .




- Если в режиме  или  для количества снимаемых кадров задано два и более кадров, эта функция доступна только для последнего снимаемого кадра.
- Недоступно в режиме .

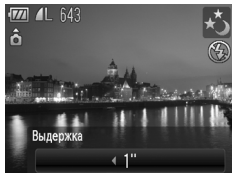
## Съемка с длительной выдержкой

Для съемки с длительной выдержкой можно установить выдержку затвора в диапазоне от 1 до 15 с. Однако во избежание перемещения камеры и смазывания изображения необходимо установить камеру на штатив.






### 1 Выберите значок .

- В соответствии с шагами 1 – 2 на [стр. 54](#) выберите значок .



### 2 Выберите выдержку затвора.


- Нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите выдержку затвора, затем нажмите кнопку .

### 3 Проверьте экспозицию.

- При нажатии наполовину кнопки спуска затвора на экране отображается экспозиция для выбранной выдержки затвора.

- Яркость изображения может отличаться от яркости экрана на шаге 3, когда была наполовину нажата кнопка спуска затвора.
- При использовании выдержки затвора 1,3 с или более после съемки изображения выполняется обработка для уменьшения шумов. Перед съемкой следующего кадра может потребоваться определенное время на обработку.
- При съемке со штативом следует установить для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] ([стр. 150](#)).



В случае срабатывания вспышки изображение может быть передержано. В таком случае установите для вспышки режим  и произведите съемку.

## Съемка с изменением цветов


При съемке можно изменить вид изображения. Однако, в зависимости от условий съемки, изображение может стать грубым или цвета могут отличаться от ожидаемых.

### Акцентирование цветом

Можно выбрать один сохраняемый цвет и заменить все остальные цвета черно-белым изображением.



#### 1 Выберите значок .

- В соответствии с шагами 1 – 2 на [стр. 54](#) выберите значок .


#### 2 Нажмите кнопку **DISP**.

- ▶ Отображаются как исходное изображение, так и изображение с примененным эффектом «Акцентирование цветом».
- По умолчанию установлено акцентирование зеленым цветом.





Записанный цвет

#### 3 Задайте цвет.

- Наведите центральную рамку так, чтобы она была заполнена требуемым цветом, и нажмите кнопку .
- ▶ Заданный цвет записывается.

#### 4 Задайте диапазон цветов.

- Кнопками   измените диапазон сохраняемых цветов.
- Выберите отрицательное значение для ограничения диапазона цветов. Выберите положительное значение для расширения диапазона цветов на близкие цвета.
- При нажатии кнопки **DISP**, настройки принимаются и снова отображается экран съемки.




Использование вспышки в этом режиме может привести к непредвиденным результатам.

## Замена цвета

При записи изображения можно заменить один цвет другим. Возможна замена только одного цвета.



### 1 Выберите значок .

- В соответствии с шагами 1 – 2 на [стр. 54](#) выберите значок .




### 2 Нажмите кнопку DISP.

- ▶ Отображаются как исходное изображение, так и изображение с примененным эффектом «Замена цвета».
- По умолчанию задана замена зеленого цвета серым.




### 3 Задайте заменяемый цвет.

- Наведите центральную рамку так, чтобы она была заполнена требуемым цветом, и нажмите кнопку .
- ▶ Заданный цвет записывается.



### 4 Задайте конечный цвет.

- Наведите центральную рамку так, чтобы она была заполнена требуемым цветом, и нажмите кнопку .
- ▶ Заданный цвет записывается.



## 5 Задайте диапазон заменяемых цветов.

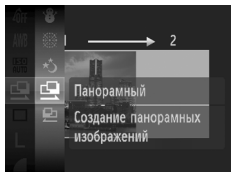
- Кнопками ▲▼ измените диапазон сохраняемых цветов.
- Выберите отрицательное значение для ограничения диапазона цветов. Выберите положительное значение для расширения диапазона цветов на близкие цвета.
- При нажатии кнопки **DISP**, настройки принимаются и снова отображается экран съемки.





- Использование вспышки в этом режиме может привести к непредвиденным результатам.
- В некоторых условиях изображение может выглядеть грубым.

# Съемка панорам

Большие объекты можно снять на несколько кадров, которые впоследствии можно объединить на компьютере с помощью прилагаемого программного обеспечения и создать панорамное изображение.



## 1 Выберите режим или .

- В соответствии с шагами 1 – 2 на [стр. 54](#) выберите значок  или .

## 2 Снимите первый кадр.


- ▶ Экспозиция и баланс белого устанавливаются для первого кадра.



## 3 Снимите следующий кадр.

- При съемке второго кадра обеспечьте частичное перекрытие с первым кадром.
- Незначительные несоответствия в перекрывающихся частях кадров будут устранены при их объединении.
- Аналогичным образом можно снять до 26 кадров.

## 4 Завершите съемку.

- Нажмите кнопку .



## 5 Объедините изображения на компьютере.

- Подробные сведения об объединении изображений см. в *Руководстве по программному обеспечению*.





Эта функция недоступна при использовании телевизора в качестве монитора ([стр. 82](#)).

# 6

## Использование различных функций для съемки видеофильмов

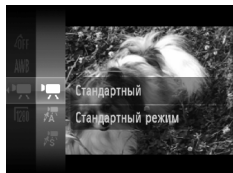
В этой главе содержатся сведения, дополняющие информацию разделов «Съемка видеофильмов» и «Просмотр видеофильмов» главы 1.




- В этой главе предполагается, что переключатель режима находится в положении .
- Перед воспроизведением или редактированием видеофильмов перейдите в режим воспроизведения, нажав кнопку .









# Изменение режима видеосъемки




Можно выбрать один из 3 режимов видеосъемки.



**1** Установите переключатель режима в положение .

**2** Выберите видеорежим.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите режим, затем нажмите кнопку .

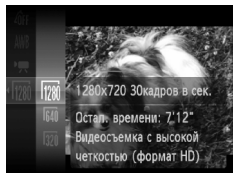
 Стандартный	Обычный режим.
 Акцентиров. цветом	Эти режимы съемки позволяют при съемке преобразовывать все цвета, кроме выбранного, в черно-белое изображение или заменять выбранный цвет другим цветом. Подробнее см. раздел «Съемка с изменением цветов» ( <a href="#">стр. 95</a> ).
 Замена цвета	



В некоторых условиях цвета в режимах  и  могут отличаться от ожидаемых.

# Изменение качества изображения




Можно выбрать одно из трех значений качества изображения.







## 1 Выберите настройку качества изображения.

- После нажатия кнопки  кнопками   выберите , затем снова нажмите кнопку .

## 2 Выберите значение.




- Кнопками   выберите вариант и нажмите кнопку .
- ▶ Настройка отображается на экране.

## Таблица качества изображения

Качество изображения (Разрешение/Скорость)	Содержание
 1280 × 720 пикселей, 30 кадров/с	Для съемки видеофильмов высокой четкости.
 640 × 480 пикселей, 30 кадров/с	Для съемки видеофильмов стандартного качества.
 320 × 240 пикселей, 30 кадров/с	Так как разрешение ниже, качество изображения также снижается по сравнению с режимом  , но доступная длительность съемки возрастает в три раза.

## Приблизительное время съемки

Качество изображения	Время съемки	
	4 Гбайта	16 Гбайт
	21 мин 23 с	1 ч 27 мин 37 с
	46 мин 46 с	3 ч 11 мин 32 с
	2 ч 23 мин 41 с	9 ч 48 мин 19 с

- На основе стандартов тестирования, принятых в компании Canon.
- Съемка автоматически останавливается, когда размер файла видеоклипа достигает 4 Гбайт или когда время съемки достигает прибл. 10 мин при съемке в режиме  или прибл. 1 ч при съемке в режиме  или .
- С некоторыми картами памяти запись может остановиться до достижения максимальной длительности видеоклипа. Рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости Speed Class 4 или выше.

## Фиксация АЕ/сдвиг экспозиции

Перед съемкой можно фиксировать или изменять экспозицию с шагом 1/3 ступени в диапазоне  $\pm 2$  ступени.



### 1 Сфокусируйтесь.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора для осуществления фокусировки.

### 2 Зафиксируйте экспозицию.

- Отпустив кнопку спуска затвора, нажмите кнопку ▲, чтобы зафиксировать экспозицию. Отображается шкала сдвига экспозиции.
- Для отмены фиксации нажмите кнопку ▲ еще раз.

### 3 Измените экспозицию.

- Контролируя изображение на экране, кнопками ◀▶ настройте яркость.

### 4 Произведите съемку.

## Прочие функции съемки

Перечисленные ниже функции могут использоваться точно так же, как и для фотографий. В режиме  $\mathcal{A}$  или  $\mathcal{S}$  функции, помеченные звездочкой «\*», могут использоваться точно так же, как и для фотографий.

- **Дополнительное увеличение объектов (Цифровой зум) (стр. 64)**

Во время съемки можно использовать цифровой зум, но использование оптического зума невозможно.

Если требуется снимать с максимальным зумом, следует установить максимальный коэффициент оптического зумирования до начала съемки.

Звук зумирования будет записан.

- **Использование таймера автоспуска (стр. 67)\***
- **Съемка с близкого расстояния (Макро) (стр. 72)\***
- **Съемка удаленных объектов (Бесконечность) (стр. 72)\***
- **Настройка баланса белого (стр. 76)**
- **Изменение цветового оттенка изображения (Мои цвета) (стр. 79)**
- **Съемка с использованием 2-секундного таймера (стр. 80)\***
- **Съемка с помощью телевизора (стр. 82)\***
- **Съемка с фиксацией автофокусировки (стр. 86)**
- **Отключение подсветки автофокусировки (стр. 148)\***
- **Отображение вспомогательных линий (стр. 150)\***
- **Изменение настроек режима IS (стр. 150)\***












Вариант [Кадр 3:2] недоступен.  
Возможно переключение между режимами [Непрерывно] и [Выкл.].

## Функции воспроизведения

Перечисленные ниже функции могут использоваться точно так же, как и для фотографий.

- Стирание изображений (стр. 29)
- Быстрый поиск изображений (стр. 108)
- Просмотр изображений при воспроизведении с фильтром (стр. 109)
- Просмотр слайд-шоу (стр. 111)
- Изменение эффекта перехода между изображениями (стр. 114)
- Просмотр изображений на экране телевизора (стр. 115)
- Просмотр изображений на телевизоре высокой четкости (стр. 116)
- Защита изображений (стр. 118)
- Стирание всех изображений (стр. 121)
- Систематизация изображений по категориям (Моя категория) (стр. 123)
- Поворот изображений (стр. 127)

### Сводка для панели управления видеофильмами в разделе «Просмотр видеофильмов» (стр. 32)

	Выход
	Воспроизведение
	Замедленное воспроизведение (кнопками ◀▶ можно настраивать скорость; звук не воспроизводится)
	Отображение первого кадра
	Предыдущий кадр (обратная перемотка, если удерживать нажатой кнопку  )
	Следующий кадр (перемотка вперед, если удерживать нажатой кнопку  )
	Отображение последнего кадра
	Редактирование (стр. 105)
	Отображается при подключении к PictBridge-совместимому принтеру (стр. 134). Подробнее см. <i>Руководство по персональной печати</i> .



# Редактирование

Начальные и конечные фрагменты видеофильмов можно удалять с шагом 1 с.




Панель редактирования видеофильма


















Шкала редактирования видеофильма




## 1 Выберите значок ✂.

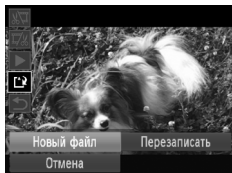
- В шаге 3 на [стр. 32](#) выберите значок ✂ на отображаемой панели управления видеофильмом, затем нажмите кнопку .
- ▶ Открываются панель и шкала редактирования видеофильма.

## 2 Задайте диапазон редактирования.




- Кнопками ▲▼ выберите значок  или .
- Кнопками ◀▶ перемещайте значок . Через 1-секундные интервалы отображается значок . Если выбран значок , можно удалить начало видеофильма от значка . Если выбран значок , можно удалить конец видеофильма от значка .
- ▶ Если выбран режим , то даже при перемещении маркера  в любую другую точку, кроме точки , будет удален только фрагмент слева от ближайшего значка . Если выбран режим , будет удален только фрагмент справа от ближайшей точки .
- ▶ Часть, обозначенная меткой , — это та часть видеофильма, которая останется после редактирования.

### 3 Проверьте отредактированный видеофильм.

- Кнопками ▲▼ выберите значок ► (Показать), затем нажмите кнопку . Начинается воспроизведение отредактированного видеофильма.
- Для повторного редактирования видеофильма повторите шаг 2.
- Для отмены редактирования кнопками ▲▼ выберите значок ↶. Нажмите кнопку , кнопками ◀▶ выберите [OK] и снова нажмите кнопку .



### 4 Сохраните отредактированный видеофильм.

- Кнопками ▲▼ выберите значок , затем нажмите кнопку .
- Кнопками ▲▼◀▶ выберите пункт [Новый файл], затем нажмите кнопку .
- ▶ Видеофильм сохраняется в виде нового файла.


- Если на шаге 4 выбран вариант [Перезаписать], отредактированный видеофильм записывается вместо исходного, затирая его.
- Если на карте памяти недостаточно свободного места, доступен только пункт [Перезаписать].
- Если аккумулятор разрядится в процессе редактирования, отредактированный видеофильм может не записаться. При редактировании видеофильмов следует использовать полностью заряженный аккумулятор или отдельно продаваемый адаптер переменного тока ([стр. 154](#)).



# 7

## Использование различных функций воспроизведения и редактирования

В этой главе рассматриваются различные способы воспроизведения и редактирования изображений.

- Перед началом работы с камерой перейдите в режим воспроизведения, нажав кнопку .

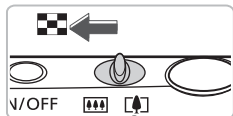


- Воспроизведение или редактирование изображений, отредактированных на компьютере, с измененными именами файлов или снятых другой камерой, может оказаться невозможным.
- При отсутствии на карте памяти достаточного свободного места использование функций редактирования (стр. 128 – 132) невозможно.



# Быстрый поиск изображений

## Поиск изображений с помощью индексного экрана

Одновременный вывод нескольких изображений позволяет быстро найти требуемое изображение.








### 1 Переместите рычаг зумирования в направлении .

- ▶ Изображения отображаются в виде индекса.
- Переместите рычаг зумирования в направлении  для увеличения количества изображений. При каждом перемещении рычага количество изображений увеличивается.
- Переместите рычаг зумирования в направлении  для уменьшения количества изображений. При каждом перемещении рычага количество изображений уменьшается.







### 2 Выберите изображение.

- Кнопками     выберите изображение.
- ▶ Вокруг выбранного изображения появляется оранжевая рамка.
- Для отображения только одного выбранного изображений нажмите кнопку .



### Выбор из большого количества изображений


Несколько раз переместив рычаг зумирования в направлении , можно вывести на экран индекс, содержащий до 100 изображений. Если еще раз переместить рычаг зумирования в направлении , вокруг всех изображений появляется оранжевая рамка и можно выполнять быстрый поиск, нажимая кнопки   для переключения между наборами по 100 изображений.

## Поиск изображений прокруткой


Если нажать одну из кнопок ◀▶ и удерживать ее нажатой более 1 с, изображения отображаются в линию, обеспечивая быстрый поиск. Можно также переходить по датам съемки (Прокрутка экрана).



### Выберите изображение.

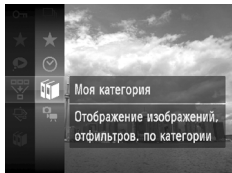
- Если в режиме отображения одного изображения нажать одну из кнопок ◀▶ и удерживать ее нажатой более 1 с, отображается показанный слева экран.
- При нажатии кнопки  восстанавливается режим воспроизведения одного изображения.
- Нажимая кнопки ▲▼ в режиме прокрутки экрана, можно производить поиск изображений по дате съемки.



Для отключения этого эффекта нажмите кнопку **MENU**, затем выберите пункт [Прокр. экрана] на вкладке  и выберите значение [Выкл.].

## Просмотр изображений при воспроизведении с фильтром


Если на карте памяти записано много изображений, к ним можно применить фильтр и отображать их в соответствии с заданным фильтром. Можно также защитить (стр. 118) или удалить (стр. 121) сразу все отфильтрованные изображения.

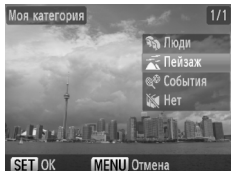


### 1 Выберите значок .



- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт , затем снова нажмите кнопку .

### 2 Выберите фильтр.

- Кнопками ▲▼ выберите фильтр, затем нажмите кнопку .



### 3 Просмотрите отфильтрованные изображения.

- Кнопками ▲▼ выберите фильтр для воспроизведения, затем нажмите кнопку  (кроме случая ★).
- ▶ Начинается воспроизведение с фильтром, и отображается желтая рамка.
- При нажатии кнопок ◀▶ отображаются только выбранные целевые изображения.
- Если на шаге 2 выбран вариант , воспроизведение с фильтром отменяется.

## Фильтры поиска

★ Избранные	Отображаются изображения, помеченные как избранные (стр. 125)
☑ Перех. по дате	Отображаются изображения, снятые в день с указанной датой
📁 Моя категория	Отображаются изображения указанной категории (стр. 123)
📎 Тип файла	Отображаются только фотографии или видеофильмы

## ? Почему невозможно выбрать фильтр?

Невозможно выбрать фильтр, не содержащий ни одного изображения.

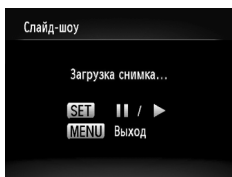
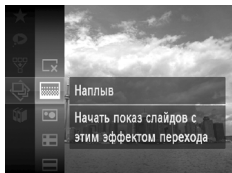
## 💡 Воспроизведение с фильтром

Фильтрацию изображений можно использовать во время слайд-шоу (стр. 111), чтобы отображались только определенные изображения. Для одновременной обработки всех отфильтрованных изображений при воспроизведении с фильтром можно также использовать следующие функции.

- «Защита изображений» (стр. 118), «Стирание всех изображений» (стр. 121), «Выбор изображений для печати (DPOF)» (стр. 138)

## Просмотр слайд-шоу





Возможно автоматическое воспроизведение изображений, записанных на карту памяти. Каждое изображение отображается в течение припл. 3 с.







### 1 Выберите значок .

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт , затем снова нажмите кнопку .

### 2 Выберите эффект перехода.

- Кнопками   выберите эффект и нажмите кнопку .
- ▶ Демонстрация слайд-шоу начинается через несколько секунд после отображения сообщения [Загрузка снимка...].
- В режиме воспроизведения с фильтром (стр. 109) воспроизводятся только изображения, удовлетворяющие условию фильтра.
- Слайд-шоу можно приостановить/возобновить, снова нажав кнопку .
- Для прекращения слайд-шоу нажмите кнопку **MENU**.



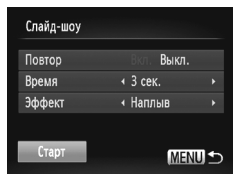
- При нажатии во время воспроизведения кнопка   производится переход на другое изображение. Если удерживать одну из кнопок   нажатой, производится быстрый переход между изображениями.
- Во время слайд-шоу функция экономии энергии не работает (стр. 52).

## Изменение настроек






Можно задать повтор слайд-шоу или изменить эффекты перехода и время, в течение которого отображаются изображения в слайд-шоу. Можно выбрать один из шести эффектов перехода, используемых при переходе между изображениями.

### 1 Выберите пункт [Слайд-шоу].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Слайд-шоу] на вкладке , затем нажмите кнопку .



### 2 Произведите настройку.

- Кнопками   выберите требуемый пункт, затем кнопками   отрегулируйте настройку.
- Если выбрать пункт [Старт] и нажать кнопку , начинается слайд-шоу с заданными параметрами.
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран меню.

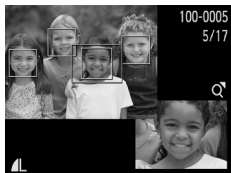


Если для параметра [Эффект] выбрано значение [Пузырек], изменить значение параметра [Время] невозможно.



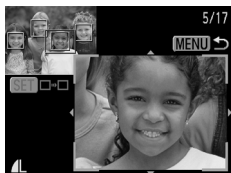
## Проверка фокусировки

Для проверки фокусировки можно увеличить область записанного изображения, находившуюся в рамке автофокусировки, или область обнаруженного лица.




### 1 Нажимая кнопку DISP., переключитесь в режим проверки фокусировки (стр. 44).





- ▶ В месте, в котором во время задания фокусировки находилась рамка автофокусировки или лицо, отображается белая рамка.
- ▶ Вокруг лиц, определенных во время воспроизведения, отображаются серые рамки.
- ▶ Область в оранжевой рамке отображается в увеличенном виде.

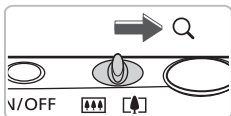


### 2 Переключайтесь между рамками.

- Один раз переместите рычаг зумирования в направлении Q.
- ▶ Отображается показанный слева экран.
- Если отображаются несколько рамок, для перемещения между ними нажимайте кнопку .














### 3 Измените коэффициент увеличения или положение увеличенной области.

- При проверке фокусировки с помощью рычага зумирования можно изменять размер области отображения, а с помощью кнопок     — положение отображаемой области.
- При нажатии кнопки MENU производится возврат к экрану из шага 1.



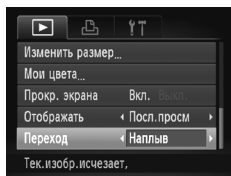
Приблизительное положение отображаемой области

### Переместите рычаг зумирования в направлении .



- Изображение на экране увеличивается, и отображается значок **SET** . Если удерживать рычаг зумирования нажатым, увеличение продолжается вплоть до максимального коэффициента 10x.
- Нажимая кнопки    , можно изменять отображаемую часть изображения.
- Для уменьшения увеличения переместите рычаг зумирования в направлении  или нажмите и удерживайте рычаг нажатым для возврата в режим воспроизведения одиночного изображения.
- Когда на экране отображается значок **SET** , нажмите кнопку **FUNC SET**  для переключения в режим **SET** . Для переключения между изображениями с сохранением увеличения нажимайте кнопки  . Для возврата в режим **SET**  еще раз нажмите кнопку **FUNC SET** .

## Изменение эффекта перехода между изображениями

Можно выбрать один из 3 эффектов перехода, используемых при переходе между изображениями при воспроизведении одиночных изображений.



### Выберите пункт [Переход].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите вкладку , затем выберите пункт [Переход] и с помощью кнопку  выберите эффект перехода.

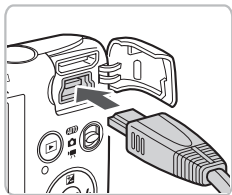
## Просмотр изображений на экране телевизора

С помощью прилагаемого AV-кабеля (стр. 2) можно подключить камеру к телевизору для просмотра снятых изображений.

### 1 Выключите камеру и телевизор.

### 2 Подсоедините камеру к телевизору.

- Откройте крышку разъемов камеры и полностью вставьте разъем кабеля в разъем камеры.




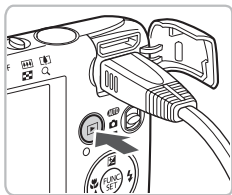
- Полностью вставьте штекеры кабеля в разъемы видеовхода, как показано на рисунке.




### 3 Включите телевизор и переключитесь на вход, к которому подключен кабель.

### 4 Включите камеру.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- ▶ На экране телевизора появляется изображение (на экране камеры ничего не отображается).
- После завершения работы выключите камеру и телевизор, затем отсоедините кабель.



### Что делать, если изображение на экране телевизора отображается неправильно?

Если видеосистема (NTSC/PAL) в камере не соответствует видеосистеме телевизора, изображения будут отображаться неправильно. Нажмите кнопку **MENU**, затем выберите пункт [Видеосистема] на вкладке  и установите правильную видеосистему.

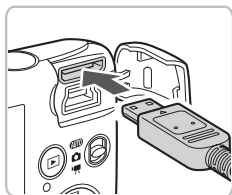
## Просмотр изображений на телевизоре высокой четкости

Для подключения камеры к телевизору высокой четкости с высоким качеством изображения используйте отдельно продаваемый HDMI-кабель HTC-100.

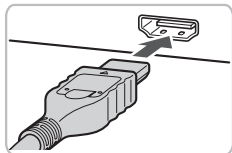


### 1 Выключите камеру и телевизор.

### 2 Подсоедините камеру к телевизору.



- Откройте крышку и полностью вставьте разъем кабеля в разъем HDMI камеры.
- Полностью вставьте разъем кабеля в разъем HDMI телевизора.
- Для отображения изображений выполните шаги 3 и 4 на [стр. 115](#).



Прилагаемые аудио/видеокабель и интерфейсный кабель, а также отдельно продаваемый HDMI-кабель HTC-100 нельзя подключать к камере одновременно. Это может привести к неполадкам в работе камеры.

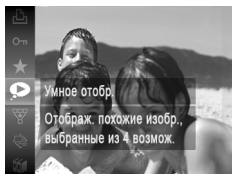


При подключении к телевизору высокой четкости звуковые сигналы нажатия кнопок не воспроизводятся.




# Отображение различных изображений (Умное отображение)

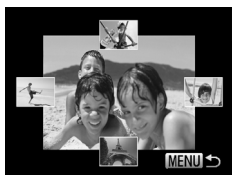
Камера выбирает четыре изображения на основе отображаемого изображения. Если выбрать одно из этих изображений, камера выберет еще четыре изображения, обеспечивая просмотр в случайном порядке.

Лучше всего эта функция работает при наличии большого количества снимков различных сюжетов.



## 1 Выберите значок .

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт , затем снова нажмите кнопку .
- ▶ Отображаются четыре изображения-кандидата.



## 2 Выберите изображение.

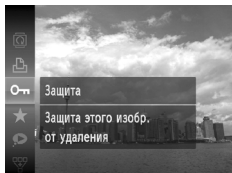
- Кнопками     выберите изображение, которое хотите просмотреть следующим.
- ▶ Выбранное изображение отображается в центре, и появляются следующие четыре кандидата.
- При нажатии кнопки  центральное изображение отображается во весь экран. Для восстановления исходного отображения еще раз нажмите кнопку .
- Для возврата в режим воспроизведения одиночного изображения нажмите кнопку **MENU**.







- В режиме «Умное отображение» отображаются только фотографии, снятые данной камерой.
- В указанных ниже ситуациях функция «Умное отображение» недоступна:
  - если на карте памяти записано менее 50 изображений, снятых данной камерой;
  - при просмотре изображений, отличных от кандидатов, выбранных камерой;
  - во время воспроизведения с фильтром.

## Защита изображений

Важные изображения и видеофильмы можно защитить, чтобы их было невозможно случайно стереть с помощью камеры (стр. 29, 121).



### 1 Выберите значок **Отп.**

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт **Отп.**, затем снова нажмите кнопку .
- ▶ После установки защиты отображается значок .
- Чтобы снять защиту с изображения, снова выберите значок **Отп.** в меню FUNC., затем нажмите кнопку .

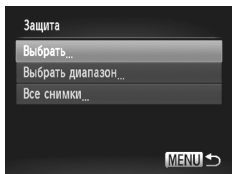


При форматировании карты памяти (стр. 22, 51) защищенные изображения все равно будут стерты.





Функция стирания камеры не позволяет стирать защищенные изображения. Для стирания изображения сначала отмените защиту.




## С помощью меню



### 1 Выберите пункт [Защита].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Защита] на вкладке , затем нажмите кнопку .








### 2 Укажите способ выбора.

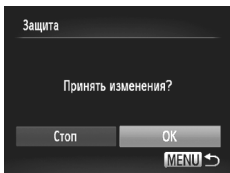
- Кнопками   укажите способ выбора и нажмите кнопку .
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран меню.

## Выбор изображений по одному



### 1 Выберите пункт [Выбрать].

- В шаге 2 на [стр. 118](#) выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите изображение и нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- При повторном нажатии кнопки  выбор изображения отменяется и значок  исчезает.
- Для выбора нескольких изображений повторите указанную выше операцию.

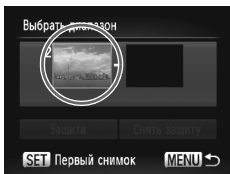


### 2 Нажмите кнопку MENU.


### 3 Установите защиту.

- Кнопками   выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .


## Выбор диапазона



### 1 Выберите пункт [Выбрать диапазон].

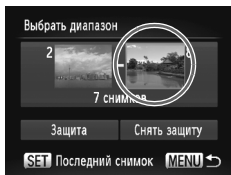
- В шаге 2 на [стр. 118](#) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .

### 2 Выберите начальное изображение.



- Нажмите кнопку .

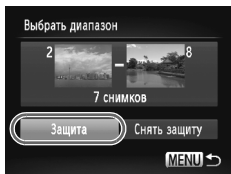


- Кнопками ◀▶ выберите изображение и нажмите кнопку .




### 3 Выберите конечное изображение.

- Нажмите кнопку ▶, выберите пункт [Последний снимок] и нажмите кнопку .
- Кнопками ◀▶ выберите изображение и нажмите кнопку .
- Выбор изображений, находящихся перед первым изображением, невозможен.



### 4 Установите защиту изображений.

- Кнопкой ▼ выберите пункт [Защита] и нажмите кнопку .

## Выбор всех снимков



### 1 Выберите пункт [Все снимки].

- В шаге 2 на [стр. 118](#) выберите пункт [Все снимки] и нажмите кнопку .

### 2 Установите защиту изображений.

- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Защита] и нажмите кнопку .

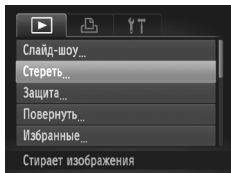


Можно снять защиту с группы изображений, выбрав пункт [Снять защиту] на шаге 4 режима [Выбрать диапазон] или на шаге 2 режима [Все снимки].



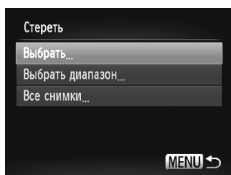
## Стирание всех изображений

Можно стереть сразу все изображения. Так как восстановление стертых изображений невозможно, будьте внимательны при их стирании. Защищенные изображения (стр. 118) стереть невозможно.



### 1 Выберите пункт [Стереть].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Стереть] на вкладке и нажмите кнопку .



### 2 Укажите способ выбора.

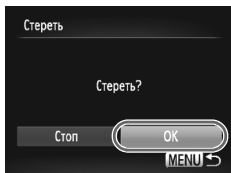
- Кнопками укажите способ выбора и нажмите кнопку .
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран меню.

## Выбор изображений по одному




### 1 Выберите пункт [Выбрать].

- На шаге 2 выше выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку .
- Кнопками выберите изображение и нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- При повторном нажатии кнопки выбор изображения отменяется и значок исчезает.
- Для выбора нескольких изображений повторите указанную выше операцию.

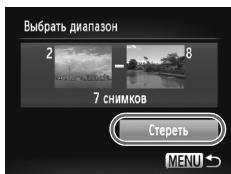


**2** Нажмите кнопку **MENU**.


**3** Выполните стирание.

- Кнопками ◀▶ выберите пункт [OK] и нажмите кнопку .

## Выбор диапазона



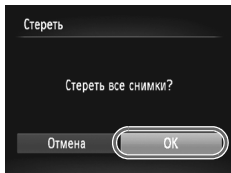
**1** Выберите пункт **[Выбрать диапазон]**.

- В шаге 2 на [стр. 121](#) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .
- Выберите изображения в соответствии с инструкциями шагов 2 и 3 на [стр. 119 – 120](#).

**2** Выполните стирание.

- Кнопкой ▼ выберите пункт [Стереть], затем нажмите кнопку .


## Выбор всех снимков



**1** Выберите пункт **[Все снимки]**.

- В шаге 2 на [стр. 121](#) выберите пункт [Все снимки] и нажмите кнопку .

**2** Выполните стирание.

- Кнопками ◀▶ выберите пункт [OK] и нажмите кнопку .

# Систематизация изображений по категориям (Моя категория)

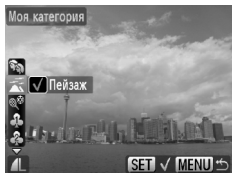
Можно систематизировать изображения по категориям. Можно отобразить изображения из категории с помощью функции воспроизведения с фильтром (стр. 109), а затем одновременно обработать все изображения с помощью перечисленных ниже функций.

- «Просмотр слайд-шоу» (стр. 111), «Защита изображений» (стр. 118), «Стирание всех изображений» (стр. 121), «Выбор изображений для печати (DPOF)» (стр. 138)







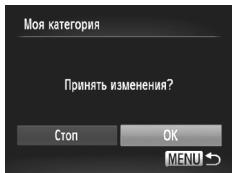
## 1 Выберите значок .

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт , затем снова нажмите кнопку .






## 2 Выберите категорию.

- Кнопками   выберите категорию, затем нажмите кнопку .
- После установки на экране отображается значок .



## 3 Произведите настройку.

















- При нажатии кнопки **MENU** отображается запрос [Принять изменения?].
- Кнопками   выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .



Если переключить режим съемки или выключить питание до выполнения операций из шага 3, изображениям не будет назначена категория.



При съемке изображений им автоматически назначается категория.

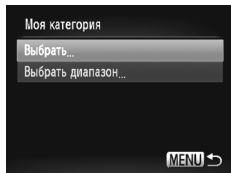


-   : изображения с обнаруженными лицами или изображения, снятые в режиме   или .
-  : изображения, определенные как ,  или  в режиме **AUTO**, либо изображения, снятые в режиме .
-  : изображения, снятые в режиме , , ,  или .




## С помощью меню

### 1 Выберите пункт [Моя категория].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Моя категория] на вкладке , затем нажмите кнопку .







### 2 Укажите способ выбора.

- Кнопками   укажите способ выбора и нажмите кнопку .
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран меню.

## Выбор изображений по одному



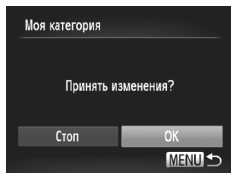
### 1 Выберите пункт [Выбор].

- На шаге 2 выше выберите пункт [Выбор] и нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите изображения.
- Кнопками   выберите категорию, затем нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- При повторном нажатии кнопки  выбор категории отменяется и значок  исчезает.
- Для выбора нескольких изображений повторите указанную выше операцию.

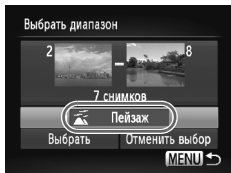
### 2 Нажмите кнопку **MENU**.

### 3 Произведите настройку.





- Кнопками   выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .





## Выбор диапазона



### 1 Выберите пункт [Выбрать диапазон].

- В шаге 2 на [стр. 124](#) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .
- Выберите изображения в соответствии с инструкциями шагов 2 и 3 на [стр. 119 – 120](#).
- Нажмите кнопку , выберите пункт, затем кнопками   выберите категорию.

### 2 Завершите установку.

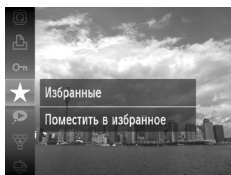
- Кнопкой , выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку .







Если на шаге 2 выбрать пункт [Отменить выбор], можно отменить выбор всех изображений в категории [Выбрать диапазон].

## Пометка изображений как избранных

Пометив изображения как избранные, можно легко назначать категорию только этим изображениям. Можно также легко отфильтровать только эти изображения для просмотра, защиты или стирания ([стр. 109](#)).



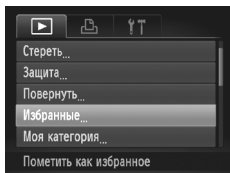
### Выберите значок ★.

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт ★, затем снова нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- Чтобы снять пометку с изображения, снова выберите значок ★ в меню FUNC., затем нажмите кнопку .



Если передать отмеченные изображения в компьютер с ОС Windows 7 или Windows Vista, этим изображениям присваивается рейтинг 3 (★ ★ ★ ☆ ☆) (кроме видеofilмов).

## С помощью меню








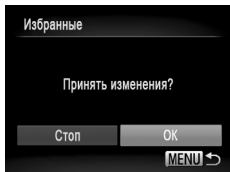
### 1 Выберите пункт [Избранные].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Избранные] на вкладке , затем нажмите кнопку .



### 2 Выберите изображения.

- Кнопками  выберите изображение и нажмите кнопку .
- ▶ После установки на экране отображается значок .
- При повторном нажатии кнопки  выбор изображения отменяется и значок  исчезает.
- Для выбора нескольких изображений повторите указанную выше операцию.

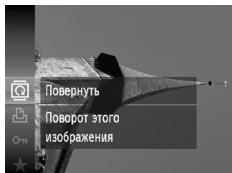


### 3 Произведите настройку.

- При нажатии кнопки **MENU** отображается запрос [Принять изменения?].
- Кнопками  выберите пункт [ОК], затем нажмите кнопку .

## Поворот изображений

Можно изменить ориентацию изображения и сохранить его.






### 1 Выберите значок .

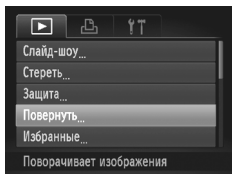
- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC. пункт , затем снова нажмите кнопку .



### 2 Поверните изображение.

- При нажатии кнопок   изображение поворачивается на 90° в выбранном направлении.
- Для задания настройки нажмите кнопку .

## С помощью меню






### 1 Выберите пункт [Повернуть].


- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Повернуть] на вкладке , затем нажмите кнопку .



### 2 Поверните изображение.

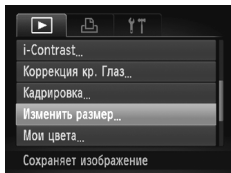
- Кнопками   выберите изображение.
- ▶ При каждом нажатии кнопки  изображение поворачивается на 90°.
- При нажатии кнопки **MENU** снова отображается экран меню.




Поворот видеofilмов с разрешением  невозможен.

# Изменение размера изображений

Можно уменьшить разрешение изображения и сохранить уменьшенное изображение в отдельный файл.






## 1 Выберите пункт [Изменить размер].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Изменить размер] на вкладке , затем нажмите кнопку .

## 2 Выберите изображение.




- Кнопками   выберите изображение и нажмите кнопку .

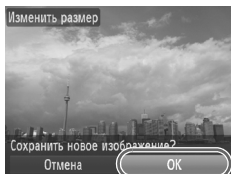
## 3 Выберите размер изображения.

- Кнопками   выберите значение, затем нажмите кнопку .
- ▶ Открывается экран [Сохранить новое изображение?].






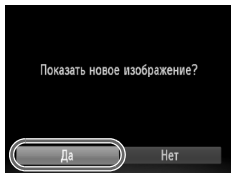
## 4 Сохраните новое изображение.


- Кнопками   выберите [OK], затем нажмите кнопку .
- ▶ Изображение сохраняется в виде нового файла.



## 5 Выведите на экран новое изображение.

- При нажатии кнопки **MENU** отображается экран [Показать новое изображение?].
- Кнопками   выберите пункт [Да] и нажмите кнопку .
- ▶ Отображается сохраненное изображение.

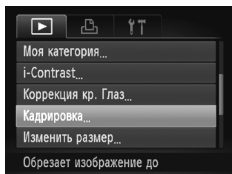


- Увеличение размера изображения невозможно.
- Редактирование изображений, записанных с разрешением  (стр. 74) или заданных на шаге 3 как **XS**, невозможно.



# Кадрировка

Можно вырезать часть снятого изображения и сохранить ее в виде нового файла изображения.



Область кадрировки





Отображение области кадрировки

Разрешение после кадрировки







## 1 Выберите пункт [Кадрировка].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Кадрировка] на вкладке , затем нажмите кнопку .

## 2 Выберите изображение.

- Кнопками   выберите изображение и нажмите кнопку .

## 3 Настройте область кадрировки.

- ▶ Вокруг кадрируемой части изображения отображается рамка.
- ▶ Исходное изображение отображается в левом верхнем углу, а кадрированное изображение – в правом нижнем углу.
- Перемещая рычаг зумирования влево или вправо, можно изменять размер рамки.
- Нажимая кнопки    , можно перемещать рамку.
- Нажимая кнопку **DISP.**, можно изменять ориентацию рамки.
- В случае изображения с обнаруженными лицами вокруг лиц на изображении в левом верхнем углу отображаются серые рамки. Эти рамки можно использовать для кадрировки. Переключаться между рамками можно с помощью кнопки .
- Нажмите кнопку **MENU**.

## 4 Сохраните изображение в новый файл и выведите его на экран.

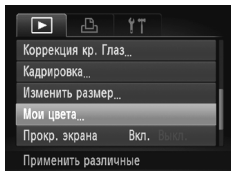
- Выполните шаги 4 и 5 на [стр. 128](#).



- Редактирование изображений, записанных с разрешением **W** или **S** ([стр. 74](#)), либо изображений, размер которых был изменен на **XS** ([стр. 128](#)), невозможно.
- Для соотношения сторон изображений, которые можно кадрировать, фиксировано значение 4:3 (для вертикальных изображений – 3:4).
- Разрешение кадрированного изображения будет ниже, чем до кадрировки.

## Добавление эффектов с помощью функции «Мои цвета»

Можно изменить цвета изображения и сохранить его в виде отдельного изображения. Подробные сведения о каждом из пунктов меню см. на [стр. 79](#).





### 1 Выберите пункт [Мои цвета].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Мои цвета] на вкладке , затем нажмите кнопку .

### 2 Выберите изображение.

- Кнопками   выберите изображение и нажмите кнопку .

### 3 Выберите вариант в меню.

- Кнопками   выберите значение.
- ▶ Изображение отображается с выбранным эффектом.

### 4 Сохраните изображение в новый файл и выведите его на экран.

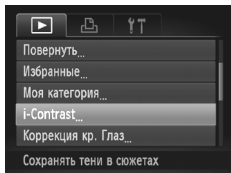
- Выполните шаги 4 и 5 на [стр. 128](#).



- При многократном изменении цвета качество изображения постепенно снижается, и цвета полученного изображения могут не соответствовать ожидаемым.
- Цветовые оттенки изображений, измененных с помощью этой функции, могут отличаться от оттенков изображений, снятых с помощью функции «Мои цвета» ([стр. 79](#)).

## Коррекция яркости (i-Contrast)

Камера может обнаруживать в кадре области (например, лица или задний план) со слишком низкой яркостью и автоматически настраивать их для получения оптимальной яркости. Кроме того, если изображение в целом недостаточно контрастно, камера автоматически исправляет изображение для повышения резкости. Можно выбрать один из 4 уровней коррекции: [Авто], [Низкий], [Средний] или [Высокий]. Исправленное изображение сохраняется в виде нового файла.






### 1 Выберите пункт [i-Contrast].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [i-Contrast] на вкладке , затем нажмите кнопку .

### 2 Выберите изображение.

- Кнопками   выберите изображение и нажмите кнопку .

### 3 Выберите пункт меню.

- Кнопками   выберите пункт, затем нажмите кнопку .

### 4 Сохраните изображение в новый файл и выведите его на экран.

- Выполните шаги 4 и 5 на [стр. 128](#).



**Что делать, если изображение недостаточно хорошо исправлено в режиме [Авто]?**

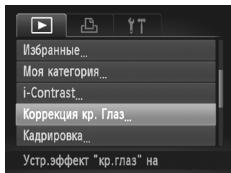
Выберите вариант [Низкий], [Средний] или [Высокий] и настройте изображение.





- В некоторых условиях изображение может выглядеть грубым или настройка коррекции может быть неправильной.
- При многократной настройке одного изображения возможно снижение его качества.

## Коррекция эффекта «красных глаз»

Возможно автоматическое исправление изображений с эффектом «красных глаз» и сохранение их в виде новых файлов.




### 1 Выберите пункт [Коррекция кр. Глаз].

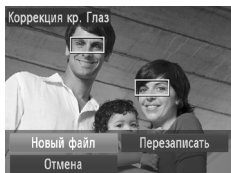
- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Коррекция кр. Глаз] на вкладке , затем нажмите кнопку .

### 2 Выберите изображение.





- Кнопками   выберите изображение.

### 3 Выполните коррекцию изображения.

- Нажмите кнопку .
- ▶ Производится коррекция обнаруженного камерой эффекта «красных глаз», и вокруг исправленной области появляется рамка.
- Изображение можно увеличить или уменьшить в соответствии с инструкциями раздела «Увеличение изображений» ([стр. 114](#)).



### 4 Сохраните изображение в новый файл и выведите его на экран.

- Кнопками    выберите пункт [Новый файл], затем нажмите кнопку .
- ▶ Изображение сохраняется в виде нового файла.
- Выполните шаг 5 на [стр. 128](#).



- Некоторые изображения могут корректироваться неправильно.
- Если на шаге 4 выбран вариант [Перезаписать], нескорректированное изображение заменяется скорректированным, т. е. исходное изображение стирается.
- Перезапись защищенных изображений невозможна.

# 8

---

## Печать

---

В этой главе рассматривается выбор изображений для печати и печать с помощью PictBridge-совместимого принтера (продается отдельно, [стр. 40](#)). См. также *Руководство по персональной печати*.

### PictBridge-совместимые принтеры Canon



Серия SELPHY



Струйные принтеры

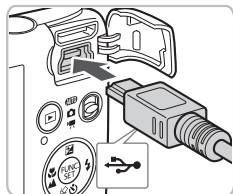
## Печать изображений

Снятые изображения можно легко распечатать, подключив камеру к PictBridge-совместимому принтеру с помощью прилагаемого интерфейсного кабеля (стр. 2).



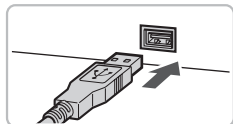
### 1 Выключите камеру и принтер.

### 2 Подключите камеру к принтеру.



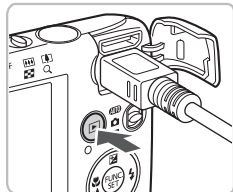
- Откройте крышку и вставьте меньший разъем кабеля в разъем на камере в показанной на рисунке ориентации.
- Вставьте большой разъем кабеля в принтер. Подробнее о подключении см. в руководстве пользователя принтера.

### 3 Включите принтер.



### 4 Включите камеру.

- Для включения камеры нажмите кнопку







### 5 Выберите изображение для печати.

- Кнопками выберите изображение.





## 6 Распечатайте изображения.

- Нажмите кнопку , выберите в меню FUNC пункт , затем снова нажмите кнопку .
- ▶ Открывается экран настройки печати.
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Печатать] и нажмите кнопку .
- ▶ Начинается печать.
- Если требуется распечатать дополнительные изображения, повторите шаги 5 и 6 после завершения печати.
- После завершения печати выключите камеру и принтер, затем отсоедините интерфейсный кабель.



- Подробные сведения о печати см. в *Руководстве по персональной печати*.
- Сведения о PictBridge-совместимых принтерах Canon см. на [стр. 40](#). Принтеры CP710/CP510/CP500/CP400/CP330/CP300/CP220/CP200 не поддерживают индексную печать.

## Печать из списка печати (DPOF)

Сразу после съемки или во время воспроизведения можно добавлять изображения в список печати (DPOF) с помощью меню FUNC.




Печать из списка печати возможна просто путем подключения камеры к принтеру. Эти способы выбора совместимы со стандартами формата DPOF (формат заказа цифровой печати).

### Простое добавление изображений в список печати




#### 1 Выберите изображение.

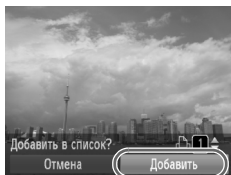
- Кнопками ◀▶ выберите изображение.

#### 2 Выберите значок (видеофильмы будут исключены).

- После нажатия кнопки  кнопками ▲▼ выберите значок , затем снова нажмите кнопку .

#### 3 Добавьте изображения в список.

- Кнопками ▲▼ выберите количество экземпляров, затем кнопками ◀▶ выберите пункт [Добавить] и нажмите кнопку .
- Чтобы отменить добавление изображений, выберите добавленные изображения и нажмите кнопку . Выберите пункт  в меню FUNC., затем нажмите кнопку , кнопками ◀▶ выберите пункт [Удалить] и снова нажмите кнопку .





## Печать добавленных изображений

В приведенных ниже примерах используются принтеры Canon серии SELPHY.


Число печатаемых экземпляров



### 1 Подключите камеру к принтеру.

- Выполните шаги 1 – 4 на [стр. 134](#).

### 2 Выполните печать.

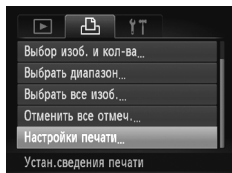
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Печат. сейчас] и нажмите кнопку .
- ▶ Начинается печать.
- Если во время печати остановить работу принтера, а затем возобновить ее, печать начинается со следующего снимка.

## Выбор изображений для печати (DPOF)



Можно выбрать для печати до 998 изображений с карты памяти и задать такие параметры, как количество копий, чтобы эти изображения можно было одновременно напечатать на принтере или обработать в фотоателье. Эти способы выбора совместимы со стандартами формата DPOF (формат заказа цифровой печати).

## Настройки печати





Можно задать тип печати, печать даты и печать номера файла. Эти настройки относятся ко всем изображениям, выбранным для печати.




### 1 Выберите пункт [Настройки печати].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Настройки печати] на вкладке , затем нажмите кнопку .

### 2 Задайте значения настроек.

- Кнопками   выберите требуемый пункт меню, затем кнопками   выберите значение.
- ▶ При нажатии кнопки **MENU** настройки принимаются и снова отображается экран меню.

Тип печати	Стандарт	Печать по одному изображению на странице.
	Индекс	Печать по несколько уменьшенных изображений на каждой странице.
	Оба	Печать как в стандартном, так и в индексном форматах.
Дата	Вкл.	Печать даты.
	Выкл.	—
No. файла	Вкл.	Печать номера файла.
	Выкл.	—
Стереть DPOF	Вкл.	Удаление всех параметров печати после печати.
	Выкл.	—

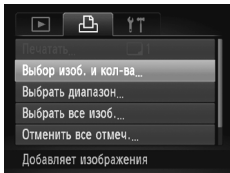
- Некоторые принтеры или фотоателье могут быть не в состоянии учесть все параметры при выводе.
- При использовании карты памяти с параметрами печати, заданными другой камерой, может отображаться значок . Установки, задаваемые на Вашей камере, затирают такие параметры.
- Если для параметра [Дата] задано значение [Вкл.], некоторые принтеры могут напечатать дату дважды.





- Если выбрано значение [Индекс], одновременная установка значения [Вкл.] для параметров [Дата] и [No. файла] невозможна.
- Дата печатается в формате, заданном в параметре [Дата/Время] на вкладке (стр. 20).

## Выбор количества экземпляров



### 1 Выберите пункт [Выбор изоб. и кол-ва].

- Нажмите кнопку **MENU**, выберите пункт [Выбор изоб. и кол-ва] на вкладке , затем нажмите кнопку .

### 2 Выберите изображение.

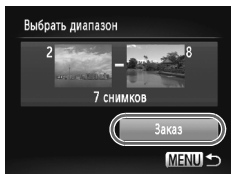
- Кнопками выберите изображение, затем нажмите кнопку .
- ▶ Можно будет задать количество печатаемых экземпляров.
- При выборе варианта [Индекс] на экране отображается значок . При повторном нажатии кнопки выбор изображения отменяется и значок исчезает.




### 3 Задайте количество экземпляров.

- Кнопками задайте количество печатаемых экземпляров (не более 99).
- Повторите шаги 2 и 3 для задания других изображений и количества печатаемых экземпляров каждого из изображений.
- Для индексной печати задание количества экземпляров невозможно. Можно только выбрать печатаемые изображения.
- При нажатии кнопки **MENU** настройки принимаются и снова отображается экран меню.

## Выбор диапазона



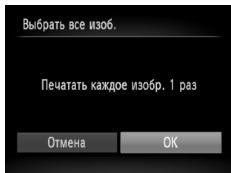
### 1 Выберите пункт [Выбрать диапазон].

- На шаге 1 на [стр. 139](#) выберите пункт [Выбрать диапазон], затем нажмите кнопку .
- Выберите изображение в соответствии с инструкциями шагов 2 и 3 на [стр. 119 – 120](#).


### 2 Выполните настройки печати.

- Кнопками   выберите пункт [Заказ], затем нажмите кнопку .




## Задание печати по одному экземпляру всех изображений



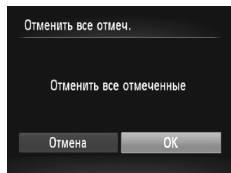
### 1 Выберите пункт [Выбрать все изоб.].

- На шаге 1 на [стр. 139](#) выберите пункт [Выбрать все изоб.], затем нажмите кнопку .


### 2 Выполните настройки печати.

- Кнопками   выберите пункт [OK] и нажмите кнопку .

## Отмена всех пометок



### 1 Выберите пункт [Отменить все отмеч.].

- На шаге 1 на [стр. 139](#) выберите пункт [Отменить все отмеч.], затем нажмите кнопку .

### 2 Будут сброшены все пометки.

- Кнопками   выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .

# 9

---

## Настройка параметров камеры

---

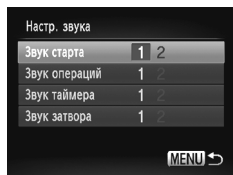
Можно настроить различные параметры в соответствии с Вашими предпочтениями. В первой части этой главы рассматриваются удобные и часто используемые функции. Во второй части рассматривается изменение параметров съемки и воспроизведения в соответствии с Вашими потребностями.

## Изменение параметров камеры

На вкладке **F/T** можно настроить удобные и часто используемые функции (стр. 47).

## Изменение звуковых сигналов

В камере можно изменить любой из звуковых сигналов выполнения операций.

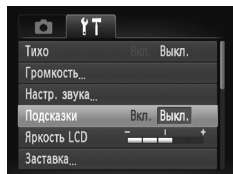


- Выберите пункт [Настр. звука], затем нажмите кнопку **FUNC SET**.
- Кнопками **▲▼** выберите позицию.
- Кнопками **◀▶** выберите значение.

1	Стандартные звуковые сигналы. (изменение невозможно)
2	Стандартные звуковые сигналы. Для изменения этих сигналов можно использовать прилагаемое программное обеспечение (стр. 2).

## Отключение подсказок

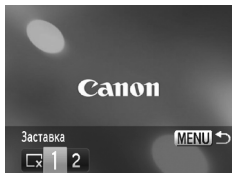
При выборе пункта меню **FUNC.** (стр. 46) или **MENU** (стр. 47) отображается описание соответствующей функции (подсказки). Эту функцию можно отключить.







- Выберите пункт [Подсказки], затем кнопками **◀▶** выберите значение [Выкл.].

## Изменение начальной заставки


Можно изменить заставку, отображаемую на экране при включении камеры.

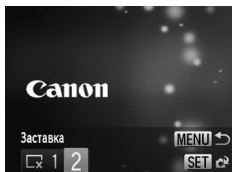






- Выберите пункт [Заставка], затем нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите значение.

	Без начальной заставки.
1	Стандартные изображения. (изменение невозможно)
2	Стандартные изображения. Можно задавать записанные изображения; кроме того, для изменения изображений можно использовать прилагаемое программное обеспечение.







## Задание записанного изображения в качестве начальной заставки

Нажав кнопку  и установив камеру в режим воспроизведения, можно зарегистрировать звуковые сигналы и изображения.



- Выберите пункт [Заставка], затем нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите вариант [2], затем нажмите кнопку .



- Кнопками   выберите изображение, затем нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку  для завершения регистрации.



## Использование прилагаемого программного обеспечения для регистрации звуков или начальной заставки

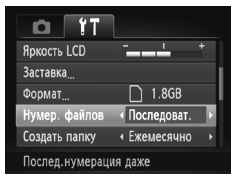
Можно регистрировать звуковые сигналы и начальные заставки, поставляемые вместе с прилагаемым к камере программным обеспечением. Подробнее см. *Руководство по программному обеспечению*.



При регистрации новой заставки ранее зарегистрированная заставка удаляется.

## Изменение способа назначения номеров файлов

Снимаемым изображениям автоматически назначаются номера файлов от 0001 до 9999 в порядке их съемки, и файлы сохраняются в папки, содержащие до 2000 изображений. Можно изменить способ назначения номеров файлов.



- Выберите пункт [Нумер. файлов], затем кнопками ◀▶ выберите настройку.

Последоват.

Даже если съемка производится на новую карту памяти, номера файлов назначаются последовательно до тех пор, пока не будет снято/сохранено изображение с номером 9999.

Автосброс

При замене карты памяти новой или при создании новой папки нумерация файлов снова начинается с номера 0001.

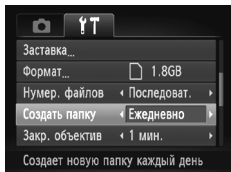


- При использовании карты памяти, на которой уже содержатся изображения, вновь назначаемые номера файлов могут продолжать существующую нумерацию как в режиме [Последоват.], так и в режиме [Автосброс]. Если требуется начать нумерацию с номера файла 0001, перед использованием карты памяти отформатируйте ее (стр. 22, 51).
- Информацию о структуре папок и типах изображений см. в *Руководстве по программному обеспечению*.





## Создание папок по дате съемки

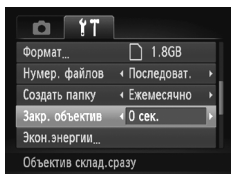
Изображения сохраняются в папки, создаваемые каждый месяц; однако можно также создавать папки по датам съемки.



- Выберите пункт [Создать папку] и кнопками ◀▶ выберите вариант [Ежедневно].
- Изображения записываются в папки, создаваемые для каждой даты съемки.

## Изменение времени до закрытия объектива

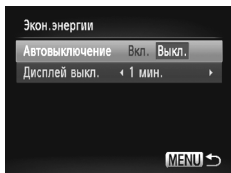
По соображениям безопасности объектив убирается через 1 мин после нажатия кнопки  в режиме съемки (стр. 28). Если требуется, чтобы объектив убирался сразу же после нажатия кнопки , установите для времени закрытия объектива значение [0 сек.].




- Выберите пункт [Закр. объектив], затем кнопками ◀▶ выберите значение [0 сек.].

## Отключение функции экономии энергии

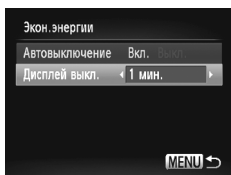
Для функции экономии энергии (стр. 52) можно задать значение [Выкл.]. Для экономии энергии аккумулятора рекомендуется значение [Вкл.].




- Выберите пункт [Экон.энергии], затем нажмите кнопку .
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Автовыключение], затем кнопками ◀▶ выберите значение [Выкл.].
- Если для функции экономии энергии задано значение [Выкл.], обязательно выключайте камеру после использования.

## Задание времени выключения экрана

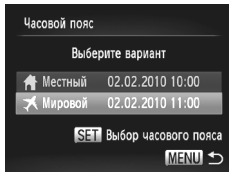
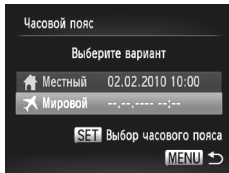
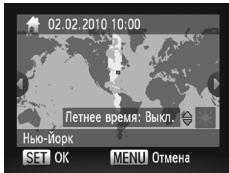
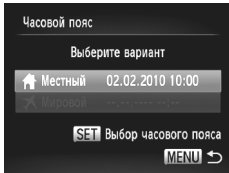
Можно настроить время, по истечении которого экран автоматически выключается (стр. 52). Эта функция работает и в том случае, если для параметра [Автовыключение] задано значение [Выкл.].











- Выберите пункт [Экон.энергии], затем нажмите кнопку .
- Кнопками ▲▼ выберите пункт [Дисплей выкл.], затем кнопками ◀▶ выберите время.
- Для экономии энергии аккумулятора следует выбирать время, меньшее [1 мин.].

## Использование мирового времени








Во время заграничной поездки можно снимать изображения с местной датой и временем, просто переключая значение часового пояса. Если заранее зарегистрировать часовые пояса пунктов назначения, это избавляет от необходимости изменения настроек даты и времени.







## 1 Выберите домашний часовой пояс.

- Выберите пункт [Часовой пояс] и нажмите кнопку .
- При первой установке проверьте информацию, отображаемую на приведенном слева экране, и нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите домашний часовой пояс, затем нажмите кнопку . Для установки летнего времени (перевода часов на 1 час вперед) кнопками   выберите значок .



## 2 Установите текущий часовой пояс.

- Кнопками   выберите значок [  Мировой ], затем нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите текущий часовой пояс, затем нажмите кнопку .
- Можно также установить летнее время, как и на шаге 1.



## 3 Выберите текущий часовой пояс.

- Кнопками   выберите значок [  Мировой ], затем нажмите кнопку **MENU**.
- ▶ В параметре [Часовой пояс] или на экране съемки отображается значок  (стр. 160).



При изменении даты или времени в часовом поясе  (стр. 19) автоматически изменяются время и дата в часовом поясе [  Местный ].

## Изменение параметров функций съемки

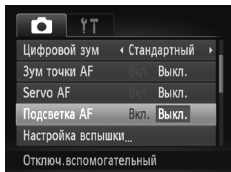
Если переключатель режима находится в положении  и установлен режим **P**, можно изменять настройки на вкладке  (стр. 47).





Перед тем как снимать с использованием рассматриваемых в данной главе функций в любом другом режиме, кроме **P**, проверьте, доступна ли эта функция в требуемом режиме (стр. 162 – 165).

## Отключение подсветки автофокусировки

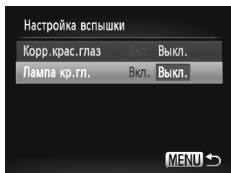
В условиях недостаточной освещенности эта лампа автоматически загорается при наполовину нажатой кнопке спуска затвора, помогая камере сфокусироваться. Эту лампу можно отключить.



- Выберите пункт [Подсветка AF], затем кнопками   выберите значение [Выкл.].

## Отключение функции уменьшения эффекта «красных глаз»

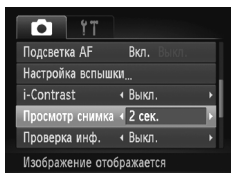
Лампа уменьшения эффекта «красных глаз» загорается для уменьшения этого эффекта, возникающего при съемке в условиях низкой освещенности с использованием вспышки. Эту функцию можно отключить.



- Выберите пункт [Настройка вспышки], затем нажмите кнопку .
- Кнопками   выберите пункт [Лампа кр.гл.], затем кнопками   выберите значение [Выкл.].

## Изменение времени отображения изображения сразу после съемки

Можно изменить время, в течение которого изображение выводится на экран после съемки.

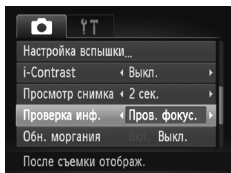


- Выберите пункт [Просмотр снимка], затем кнопками ◀▶ выберите значение.

2 – 10 сек.	Изображения отображаются в течение заданного времени.
Удерживать	Изображение отображается до тех пор, пока пользователь не нажмет наполовину кнопку спуска затвора.
Выкл.	Изображение не отображается.

## Изменение способа отображения изображения сразу после съемки

Можно изменить способ отображения изображения сразу после съемки.

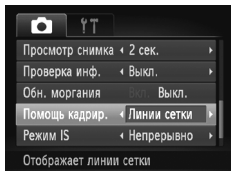


- Выберите пункт [Проверка инф.], затем кнопками ◀▶ выберите значение.

Выкл.	Отображается только изображение.
Детально	Отображение подробной информации (стр. 44).
Пров. фокус.	Область внутри рамки автофокусировки отображается в увеличенном виде, позволяя проверить фокусировку. Порядок работы совпадает с описанным в разделе «Проверка фокусировки» (стр. 113).

## Отображение вспомогательных линий

Возможно отображение линий сетки для ориентировки по вертикали и горизонтали или отображение направляющих формата 3:2 для определения области печати на бумаге формата открытки.



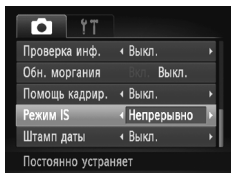
- Выберите пункт [Помощь кадрир.], затем кнопками ◀▶ выберите требуемое значение.

Линии сетки	На экране отображается сетка.
Кадр 3:2	Вверху и внизу экрана отображаются серые полосы. Эти области не печатаются на бумаге с соотношением сторон 3:2.
Оба	Отображаются как линии сетки, так и линии кадра формата 3:2.



- В режиме **W** задание значения [Кадр 3:2] или [Оба] невозможно.
- Линии сетки не записываются вместе с изображением.
- Серые области, отображаемые в режиме [Кадр 3:2], не печатаются. Фактическое записываемое изображение содержит области, обозначенные серым цветом.

## Изменение настроек режима IS



- Выберите пункт [Режим IS], затем кнопками ◀▶ выберите значение.

Непрерывно	Стабилизация изображения работает всегда. Результат отображается непосредственно на экране, что упрощает проверку композиции или фокусировки.
При съемке	Стабилизация изображения работает только в момент съемки.
Панорама	Стабилизация изображения компенсирует только перемещения вверх и вниз. Этот вариант рекомендуется для съемки объектов, движущихся горизонтально.

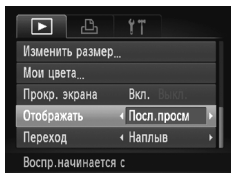


- Если сотрясение камеры слишком велико, установите ее на штатив. Если камера установлена на штатив, для параметра «Режим IS» следует задать значение [Выкл.].
- При использовании режима [Панорама] во время съемки держите камеру горизонтально. Стабилизация изображения не работает, если камера находится в вертикальном положении.

## Изменение параметров функций воспроизведения

Настройки на вкладке  можно выполнять, нажав кнопку  (стр. 47).

## Выбор изображения, отображаемого первым при просмотре



- Выберите пункт [Отображать], затем кнопками ◀▶ выберите значение.

Посл.просм	Воспроизведение возобновляется с последнего просматривавшегося изображения.
Посл.снят.	Воспроизведение возобновляется с последнего снятого изображения.





# 10

---

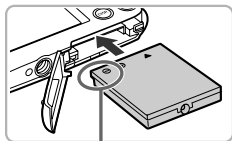
## Полезная информация

---

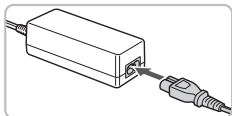
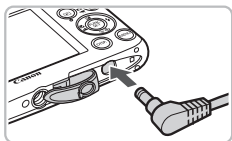
В этой главе приводятся порядок использования адаптера переменного тока (продается отдельно), рекомендации по устранению неполадок и списки доступных функций камеры, а также описываются элементы, отображаемые на экране. В конце также находится алфавитный указатель.

## Питание от бытовой электросети

При использовании адаптера переменного тока ACK-DC60 (продается отдельно) можно работать с камерой, не беспокоясь об оставшемся заряде аккумулятора.



Контакты



### 1 Выключите камеру.

### 2 Установите переходник.

- Откройте крышку (стр. 16) и установите переходник, как показано на рисунке, до фиксации со щелчком.
- Закройте крышку (стр. 17).

### 3 Подключите кабель к переходнику.

- Откройте крышку и полностью вставьте разъем в переходник.

### 4 Подсоедините кабель питания.

- Подсоедините кабель питания к компактному сетевому адаптеру, затем вставьте вилку кабеля в электрическую розетку.
- Можно включить и использовать камеру.
- После завершения работы выключите камеру и отсоедините кабель питания от электрической розетки.



Не отсоединяйте вилку или кабель питания при включенной камере. При этом могут быть стерты снятые изображения или возможно повреждение камеры.



Можно также использовать адаптер переменного тока ACK-DC10.

## Устранение неполадок

Если Вы считаете, что в камере возникла неполадка, сначала проверьте указанное ниже. Если эта информация не позволила устранить неполадку, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon по адресу, указанному в списке адресов службы поддержки.

### Питание

#### Нажата кнопка ON/OFF, но ничего не происходит.

- Убедитесь, что аккумулятор не разряжен (стр. 15).
- Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен (стр. 17).
- Убедитесь, что крышка гнезда карты памяти/отсека аккумулятора надежно закрыта (стр. 17).
- Если клеммы аккумулятора загрязнены, это может отрицательно повлиять на его работу. Очистите клеммы ватной палочкой и несколько раз извлеките и снова установите аккумулятор.

#### Аккумулятор быстро разряжается.

- При низких температурах емкость аккумулятора уменьшается. Согретьте аккумулятор, например, положив его с установленной крышкой клемм в карман.

#### Объектив не убирается.

- Не открывайте крышку гнезда карты памяти/отсека аккумулятора при включенном питании. Закрыв крышку гнезда карты памяти/отсека аккумулятора, включите и снова выключите питание (стр. 17).

### Вывод на телевизор

Изображение на экране телевизора искажено или отсутствует (стр. 115).

### Съемка

#### Съемка невозможна.

- Если камера находится в режиме воспроизведения (стр. 28), наполовину нажмите кнопку спуска затвора (стр. 23).

#### Неправильное изображение на экране при недостаточной освещенности (стр. 45).

#### Во время съемки изображение на экране отображается неправильно.

Обратите внимание, что указанные ниже дефекты не записываются при съемке фотографий, но записываются при съемке видеофильмов.

- Если камера освещена мощными источниками света, экран может стать темнее.
- При съемке с флуоресцентным освещением экран может мигать.
- При съемке ярких источников света на экране может появиться полоса света (пурпурно-красная).

#### На экране отображается значок , и съемка невозможна даже при полностью нажатой кнопке спуска затвора (стр. 27).

#### При наполовину нажатой кнопке спуска затвора отображается значок (стр. 27, 63)

- Установите для параметра [Режим IS] значение [Непрерывно] (стр. 150).
- Установите режим работы вспышки  (стр. 71).

- Увеличьте число ISO (стр. 75).
- Установите камеру на штатив.


### **Изображение смазано.**

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора для фокусировки на объект, затем нажмите эту кнопку полностью, чтобы произвести съемку (стр. 23).
- Снимайте объект на допустимом расстоянии фокусировки (стр. 169).
- Установите для параметра [Подсветка AF] значение [Вкл.] (стр. 148).
- Проверьте, не включены ли функции (макро и т. д.), которые не планировалось использовать.
- Произведите съемку с использованием фиксации фокусировки или автофокусировки (стр. 82, 86).


### **Даже когда кнопка спуска затвора нажата наполовину, рамка автофокусировки не отображается и камера не фокусируется.**

- Если навести камеру таким образом, чтобы в центре экрана находилась часть объекта с контрастными светлыми и темными областями, или несколько раз нажать наполовину кнопку спуска затвора, рамка появится и камера сфокусируется.

### **Объект слишком темный.**

- Установите режим работы вспышки  (стр. 71).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции (стр. 71).
- Настройте изображение с помощью функции i-Contrast (стр. 91, 131)
- Используйте для съемки фиксацию автоэкспозиции или точечный замер (стр. 89, 88).


### **Объект слишком яркий (передержан).**

- Установите режим работы вспышки  (стр. 63).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции (стр. 71).
- Используйте для съемки фиксацию автоэкспозиции или точечный замер (стр. 89, 88).
- Уменьшите количество света, освещающего объект.

### **Изображение слишком темное даже при срабатывании вспышки (стр. 27).**

- Увеличьте число ISO (стр. 75).
- Производите съемку в пределах радиуса действия вспышки (стр. 71).

### **Изображение, снятое со вспышкой, слишком яркое (передержано).**

- Производите съемку в пределах радиуса действия вспышки (стр. 71).
- Установите режим работы вспышки  (стр. 63).

### **При съемке со вспышкой на изображении видны белые точки.**

- Свет вспышки отражается от находящихся в воздухе частиц пыли или других объектов.

### **Изображение выглядит грубым или зернистым.**

- Снимайте с меньшим значением числа ISO (стр. 75).
- В зависимости от режима съемки, при съемке с высоким значением числа ISO изображение может быть грубым или зернистым (стр. 75).

### **Глаза выглядят красными (стр. 92).**

- Установите для параметра [Лампа кр.гл.] значение [Вкл.] (стр. 148). При съемке со вспышкой загорается лампа на передней панели камеры (стр. 42), и в течение приблизительно 1 с, пока выполняются операции для уменьшения эффекта «красных глаз», съемка невозможна. Эффект уменьшается сильнее, если объект смотрит прямо на лампу. Еще лучших результатов можно добиться, увеличив освещенность в помещении или подойдя ближе к объекту.

### **Изображения долго записываются на карту памяти или замедлилась серийная съемка.**

- Отформатируйте карту памяти в камере в режиме низкоуровневого форматирования (стр. 51).

**Если невозможна установка функций съемки или пунктов меню FUNC.**

- Пункты, допускающие настройку, зависят от режима съемки (стр. 162 – 165).

**Почему не работает переключатель режима или кнопки?**

- Если при включении питания кнопка ON/OFF была нажата, когда удерживались нажатыми какие-либо другие кнопки, переключатель режима или некоторые кнопки могут не работать, так как камера включилась в специальном режиме, предназначенном для водонепроницаемого футляра (продается отдельно).

**Съемка видеофильмов****Отображается неправильное время съемки или съемка останавливается.**

- Отформатируйте карту памяти в камере или используйте карту памяти с высокой скоростью записи. Даже если время съемки отображается неправильно, длительность записанного видеофильма будет соответствовать фактической длительности съемки (стр. 31, 101).

**На экране отображается символ , и съемка автоматически заканчивается.**

Недостаточно встроенной памяти камеры. Попробуйте выполнить одну из следующих операций.

- Отформатируйте карту памяти в камере в режиме низкоуровневого форматирования (стр. 51).
- Измените настройку качества изображения (стр. 101).
- Используйте карту памяти с высокой скоростью записи (стр. 101).

**Не работает зумирование.**

- Во время съемки можно использовать цифровой зум, но использование оптического зума невозможно (стр. 103).

**Воспроизведение****Невозможно воспроизведение изображений или видеофильмов.**




- Если имя файла или структура папок изменена на компьютере, воспроизведение изображений или видеофильмов может оказаться невозможным. Информацию о структуре папок и именах файлов см. в *Руководстве по программному обеспечению*.

**Воспроизведение останавливается или отключается звук.**

- Используйте карту памяти, отформатированную в данной камере (стр. 22, 51).
- Если видеофильм скопирован на карту памяти с низкой скоростью чтения, воспроизведение может ненадолго прерываться.
- В зависимости от характеристик компьютера при воспроизведении видеофильмов возможно выпадение кадров или пропадание звука.

**Компьютер****Невозможно передать изображения в компьютер.**

Когда камера подключена к компьютеру с помощью кабеля, неполадку, возможно, удастся устранить, уменьшив скорость передачи.

- Нажмите кнопку MENU, и, не отпуская ее, нажмите одновременно кнопки  и  и удерживайте их нажатыми. Выберите вариант [B], когда он появится на экране, затем нажмите кнопку .

## Список сообщений, отображаемых на экране

Если на экране отображается сообщение об ошибке, попробуйте принять следующие меры.

### Нет карты памяти

- Карта памяти установлена в неправильной ориентации. Установите карту памяти в правильной ориентации (стр. 17).

### Карта памяти заблокирована

- Язычок защиты от записи карты памяти SD, SDHC или SDXC установлен в положение блокировки «LOCK». Разблокируйте язычок защиты от записи (стр. 17).

### Не записывается!

- Произведена попытка съемки, когда карта памяти отсутствует или установлена неправильно. Для съемки установите карту памяти в правильной ориентации (стр. 17).

### Ошибка карты памяти (стр. 51)

- Если данное сообщение об ошибке появляется даже при установке карты памяти, входящей в комплект поставки камеры, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon (стр. 17).

### Недостат. места на карте

- На карте памяти недостаточно свободного места для съемки (стр. 24, 53, 69, 83) или редактирования (стр. 128 – 132). Сотрите изображения (стр. 29, 107), чтобы освободить место для новых, или установите чистую карту памяти (стр. 18).

### Поменяйте батарею (стр. 17)

### Нет снимков

- На карте памяти нет записанных изображений, которые могут быть показаны.

### Защищено! (стр. 118)

### Неидентифицируемый снимок/Несовместимый JPEG/Снимок слишком большой/

### Не удается воспроизвести AVI

- Отображение неподдерживаемых или поврежденных изображений невозможно.
- Изображения, обработанные на компьютере, с измененными именами файлов или снятые другой камерой, могут не отображаться.

### Не увеличивается!/Не поворачивается/Изобр. невозможно изменить/

### Снимок не регистрируется!/Модификация невозможна/Невозм. отнести к категор.

- Несовместимые изображения невозможно увеличить (стр. 114), пометить как избранные (стр. 125), повернуть (стр. 127), отредактировать (стр. 128 – 132), зарегистрировать в качестве заставки (стр. 143), отнести к категории (стр. 123) или добавить в список печати (стр. 134, 136).
- Для изображений, обработанных на компьютере, с измененными именами файлов или снятых другой камерой, могут оказаться невозможны увеличение, поворот, редактирование, регистрация в качестве заставки, отнесение к категории или добавление в список печати.
- Для видеороликов невозможны увеличение (стр. 114), редактирование (стр. 128 – 132), добавление в список печати (стр. 136, 138) или регистрация в качестве заставки (стр. 143).

**Неправ. диапазон выбора**

- При выборе диапазона (стр. 119, 122, 125) произведена попытка задания начального изображения, расположенного после конечного, или конечного изображения, расположенного до начального.

**Превышен предел выбора**

- В параметрах печати выбраны более 998 изображений. Выберите менее 998 изображений (стр. 139).
- Невозможно правильно сохранить настройки печати. Уменьшите количество выбранных изображений и повторите попытку (стр. 139).
- Для функции Защита (стр. 118), Стереть (стр. 121), Моя категория (стр. 123) или Избранные (стр. 125) выбрано 501 или более изображений.

**Ошибка коммуникации**

- Изображения невозможно передать в компьютер или распечатать из-за слишком большого количества изображений (прибл. 1000), записанных на карту памяти. Передайте изображения с помощью имеющихся в продаже устройств чтения карт памяти с интерфейсом USB. Для печати установите карту памяти в гнездо для карт, предусмотренное в принтере.

**Ошибка с названием!**

- Невозможно создать папку или изображение, поскольку существует изображение с тем же именем файла, что и папка или изображение, которую пытается создать камера, либо достигнут максимально допустимый номер файла. В меню **↑↑** установите для параметра [Нумер. файлов] значение [Автосброс] (стр. 144) или отформатируйте карту памяти (стр. 22, 51).

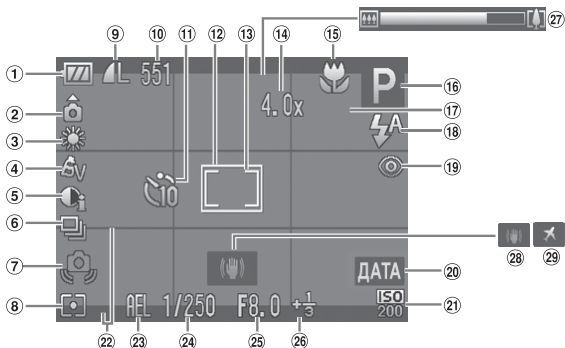
**Ошибка объектива**

- Эта ошибка могла произойти, если Вы держали объектив во время его перемещения или если камера используется в местах с высоким содержанием пыли или песка в воздухе.
- Если данное сообщение об ошибке сохраняется, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon, так как возможна неисправность объектива.

**Обнаружена ошибка камеры (номер ошибки)**

- Если код ошибки появился сразу после съемки кадра, возможно, что изображение не было записано. Проверьте изображение в режиме воспроизведения.
- Если снова отображается этот код ошибки, запишите его (Exx) и обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon, так как возможна неисправность камеры.

## Съемка (Отображение информации)



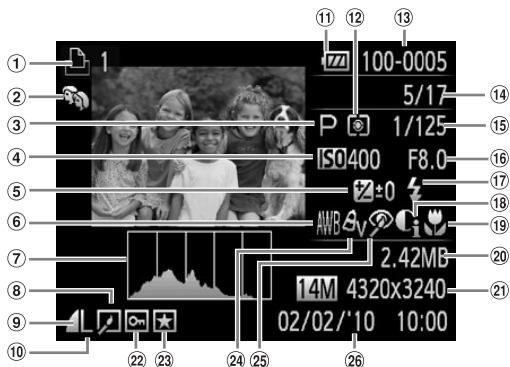
- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>① Индикатор заряда аккумулятора (стр. 15)</p> <p>② Ориентация камеры*</p> <p>③ Баланс белого (стр. 76)</p> <p>④ Мои цвета (стр. 79)</p> <p>⑤ i-Contrast (стр. 91)</p> <p>⑥ Режим перевода кадров (стр. 78)</p> <p>⑦ Предупреждение о сотрясении камеры (стр. 155)</p> <p>⑧ Режимы экспозамера (стр. 88)</p> <p>⑨ Компрессия (Качество изображения) (стр. 73, 101)<br/>Разрешение (стр. 73)</p> | <p>⑩ Фотографии: оставшиеся кадры (стр. 18, 74)<br/>Видеофильмы: оставшееся время/прошедшее время (стр. 31, 101)</p> <p>⑪ Таймер автоспуска (стр. 67, 80, 81)</p> <p>⑫ Рамка автофокусировки (стр. 25, 84)</p> <p>⑬ Рамка точечного замера (стр. 88)</p> <p>⑭ Увеличение цифрового зума (стр. 64)/Цифровой телеконвертер (стр. 65)</p> <p>⑮ Диапазон фокусировки (стр. 72), фиксация AF (стр. 86)</p> <p>⑯ Режим съемки (стр. 42)</p> <p>⑰ Обнаружение моргания (стр. 93)</p> | <p>⑱ Режим вспышки (стр. 63, 71, 90)</p> <p>⑲ Коррекция красных глаз (стр. 92)</p> <p>⑳ Штамп даты (стр. 66)</p> <p>㉑ Число ISO (стр. 75)</p> <p>㉒ Помощь для кадрировки (стр. 150)</p> <p>㉓ Фиксация AE (стр. 89), фиксация FE (стр. 89)/Сдвиг экспозиции (стр. 102)</p> <p>㉔ Выдержка затвора</p> <p>㉕ Величина диафрагмы</p> <p>㉖ Компенсация экспозиции (стр. 71)</p> <p>㉗ Шкала зумирования (стр. 24)</p> <p>㉘ Стабилизатор изображения (стр. 150)</p> <p>㉙ Часовой пояс (стр. 146)</p> |
|---|---|--|

\* : стандартная, : вертикальная

При съемке определяется положение камеры (вертикальное или горизонтальное) и устанавливаются оптимальные настройки. Ориентация определяется также и во время воспроизведения, поэтому камеру можно держать в любом положении – изображения будут автоматически поворачиваться для просмотра в правильной ориентации. Эта функция может работать неправильно, если камера направлена точно вниз или вверх.



## Воспроизведение (Подробная информация)



- |   |   |  |
|---|---|--|
| ① Список печати (стр. 136)  | ⑩ Разрешение (стр. 73)  | ⑲ Диапазон фокусировки (стр. 72)                 |
| ② Моя категория (стр. 123)  | ⑪ Индикатор заряда аккумулятора (стр. 15)                     | ⑳ Размер файла (стр. 74)                         |
| ③ Режим съемки (стр. 42)  | ⑫ Режимы экспомера (стр. 88)                                  | ㉑ Фотографии: разрешение (стр. 74)               |
| ④ Число ISO (стр. 75)   | ⑬ Номер папки – номер файла (стр. 144)                        | Видеофильмы: длительность видеофильма (стр. 101) |
| ⑤ Компенсация экспозиции (стр. 71), величина сдвига экспозиции (стр. 102) | ⑭ Номер отображаемого изображения/общее число изображений     | ㉒ Защита (стр. 118)                              |
| ⑥ Баланс белого (стр. 76)   | ⑮ Выдержка затвора  | ㉓ Избранные (стр. 125)                           |
| ⑦ Гистограмма (стр. 45)   | ⑯ Величина диафрагмы, качество изображения (Видео) (стр. 101) | ㉔ Мои цвета (стр. 79, 123)                       |
| ⑧ Редактирование изображения (стр. 128 – 132)                             | ⑰ Вспышка (стр. 71, 90)                                       | ㉕ Коррекция красных глаз (стр. 92, 132)          |
| ⑨ Компрессия (Качество изображения) (стр. 73), MOV (Видео) (стр. 101)     | ⑱ i-Contrast (стр. 91, 131)                                   | ㉖ Дата и время съемки (стр. 19)                  |

# Функции, доступные в различных режимах съемки

Функция	Режимы съемки				
	AUTO	P			
Компенсация экспозиции (стр. 71)	—	○	○	○	○
Фиксация AE (стр. 89, 102)/Фиксация FE (стр. 89)	—	○	—	—	—
Диапазон фокусировки (стр. 72)		—	○	—	—
		○	○	○	○
		—	○	—	—
Фиксация AF (стр. 86)	—	○	—	—	—
Вспышка (стр. 63, 71, 90)		○	○	○	○
		—	○	○	○
		*3	○	—	*4
		○	○	○	○
Таймер автоспуска (стр. 67, 80, 81)		○	○	○	○
		○	○	○	○
		○	○	○	○
Отображение на экране телевизора (стр. 82)	○	○	○	○	○

Меню FUNC.					
Экспомер (стр. 88)		○	○	○	○
	[ ] [C]	—	○	—	—
Мои цвета (стр. 79)		○	○	○	○
		—	○	—	—
Баланс белого (стр. 76)	AWB	○	○	○	○
		—	○	—	—
Число ISO (стр. 75)	ISO AUTO	○	○	○	○
	ISO 80 100 200 400 800 1600	—	○	—	—
Режим драйва (стр. 78)		○	○	○	○
		—	○	○	○
Разрешение (стр. 73, 101)	L M1 M2 M3 S	○	○	○	○
	1120 1640 320	—	—	—	—
Компрессия (качество изображения) (стр. 73)		○	○	○	○

\*1 Фиксация FE недоступна, сдвиг экспозиции доступен.

\*2 Возможные значения: 0 – 30 с для параметра [Задержка], 1 – 10 снимков для параметра [Серия].

\*3 Автоматически устанавливается синхронизация при длительной выдержке.

\*4 , если для вспышки задано значение [Вкл.].

\*5 В режиме выбор баланса белого невозможен.

📷														📺		
📷	🔄	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📺	📷
○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1	—
—	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○

Меню FUNC.																
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	*6	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	*7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—




\*6 Запись данных баланса белого невозможна.

\*7 Фиксировано значение **M**.

\*8 Выбор **W** невозможен.

○ Может быть выбрано или устанавливается автоматически.  
— Выбор невозможен

## Меню съемки

Функция		Режимы съемки					
		AUTO	P		FA		
Зона AF (стр. 84)	AiAF лица	○	○	○	○	○	
	Центр	—	○	○	○	○	
Разм. рамки AF (стр. 85)	Нормальный/Малый	—	○	—	—	—	
Цифровой зум (стр. 64)	Стандартный	○	○	○	○	○	
	Выкл.	○	○	○	○	○	
	Цифровой телеконвертер (1.7x/2.1x)	○	○	○	○	○	
Зум точки AF (стр. 85)	Вкл./Выкл.	○	○	○	○	○	
Servo AF (стр. 87)	Вкл./Выкл.	*2	○	○	○	○	
Подсветка AF (стр. 148)	Вкл./Выкл.	○	○	○	○	○	
Настройка вспышки (стр. 92, 148)	Корр. крас. глаз	Вкл./Выкл.	○	○	○	○	
	Лампа кр.гл.	Вкл./Выкл.	○	○	○	○	
i-Contrast (стр. 91)	Авто/Выкл.	*3	○	—	—	—	
Просмотр снимка (стр. 149)	Выкл./2 – 10 сек./Удержать	○	○	○	○	○	
Проверка инф. (стр. 149)	Выкл./Детально/Пров. фокус.	○	○	○	○	○	
Обн. моргания (стр. 93)	Вкл./Выкл.	○	○	○	○	○	
Помощь кадрир. (стр. 150)	Выкл./Линии сетки	○	○	○	○	○	
	Кадр 3:2/Оба	○	○	○	○	○	
Режим IS (стр. 150)	Непрерывно/Выкл.	*4	○	○	○	○	
	При съемке/Панорама	—	○	○	○	○	
Штамп даты (стр. 66)	Выкл./Дата/Дата и время	○	○	○	○	○	

\*1 Только AiAF.

\*2 [Вкл.], если обнаружено движение.

\*3 Всегда [Авто].

\*4 Всегда [Непрерывно].

○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	—	*1	*1
○	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—
○	—	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—
○	*4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—
—	—	—	—	*3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—

○ Может быть выбрано или устанавливается автоматически. — Выбор невозможен

## ☰ Меню настройки

Пункт	Возможные значения/описание	См. стр.
Тихо	Вкл./Выкл.*	стр. 48
Громкость	Задание для всех звуков работы (5 уровней).	стр. 48
Настр. звука	Задание звуковых сигналов для каждой из операций камеры.	стр. 142
Подсказки	Вкл.*/Выкл.	стр. 142
Яркость LCD	Задается в диапазоне $\pm 2$ .	стр. 49
Заставка	Добавление изображения в качестве заставки.	стр. 143
Формат	Форматирование карт памяти, стирание всех данных.	стр. 22, 51
Нумер. файлов	Последоват.*/Автосброс	стр. 144
Создать папку	Ежемесячно*/Ежедневно	стр. 145
Закр. объектив	1 мин.*/0 сек.	стр. 145
Экон.энергии	Автовыключение: Вкл.*/Выкл. Дисплей выкл.: 10, 20 или 30 сек./1*, 2 или 3 мин.	стр. 52, 146
Часовой пояс	Местный*/Мировой	стр. 146
Дата/время	Установка даты и времени.	стр. 19
Видеосистема	NTSC/PAL	стр. 115
Язык	Выбор языка для экранных меню и сообщений.	стр. 21
Сбросить всё	Восстановление в камере настроек по умолчанию.	стр. 50

\* Настройка по умолчанию.

## Меню воспроизведения

Пункт	Возможные значения/описание	См. стр.
Слайд-шоу	Автоматическое воспроизведение изображений.	<a href="#">стр. 111</a>
Стереть	Стирание изображений.	<a href="#">стр. 121</a>
Защита	Защита изображений.	<a href="#">стр. 118</a>
Повернуть	Поворот изображений.	<a href="#">стр. 127</a>
Избранные	Пометка изображений как избранных и снятие таких отметок.	<a href="#">стр. 125</a>
Моя категория	Назначение категорий изображениям.	<a href="#">стр. 123</a>
i-Contrast	Коррекция темных участков и контрастности на фотографиях.	<a href="#">стр. 131</a>
Коррекция кр. Глаз	Коррекция эффекта «красных глаз» на фотографиях.	<a href="#">стр. 132</a>
Кадрировка	Кадрировка фотографий.	<a href="#">стр. 129</a>
Изменить размер	Изменение размера и сохранение фотографий.	<a href="#">стр. 128</a>
Мои цвета	Настройка цветов фотографий.	<a href="#">стр. 123</a>
Прокрутка экрана	Вкл.*/Выкл.	<a href="#">стр. 109</a>
Отображать	Посл.просм*/Посл.снят.	<a href="#">стр. 151</a>
Переход	Наплыв*/Скольжение 1/Скольжение 2/Выкл.	<a href="#">стр. 114</a>

\* Настройка по умолчанию.

## Меню печати

Пункт	Возможные значения/описание	См. стр.
Печатать	Отображение экрана печати.	<a href="#">стр. 134</a>
Выбор избоб. и кол-ва	Выбор отдельных изображений для печати.	<a href="#">стр. 139</a>
Выбор диапазона	Выбор начального и конечного изображений печатаемого диапазона.	<a href="#">стр. 140</a>
Выбрать все избоб.	Выбор всех изображений для печати.	<a href="#">стр. 140</a>
Отменить все отмеч.	Отмена всех параметров печати.	<a href="#">стр. 140</a>
Настройки печати	Задание стиля печати.	<a href="#">стр. 138</a>

## Правила обращения

- Данная камера является прецизионным электронным устройством. Не допускайте падения камеры и сильных ударов по ней.
- Запрещается располагать камеру рядом с магнитами, электродвигателями или другими устройствами, генерирующими сильные электромагнитные поля. Воздействие сильных электромагнитных полей может привести к неисправности или повреждению изображения.
- Если на камеру или экран попали капли воды или грязь, протрите ее сухой мягкой тканью или салфеткой для протирки очков. Не трите и не прикладывайте силу.
- Запрещается использовать для протирки камеры или экрана чистящие средства, содержащие органические растворители.
- Для удаления пыли с объектива пользуйтесь имеющимися в продаже специальными грушами для чистки объективов. Если удалить загрязнение не удастся, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon по адресу, указанному в гарантийном талоне Canon на русском языке.
- Если камера быстро перенесена с холода в теплое помещение, на внутренних или внешних поверхностях камеры может образоваться конденсат. Во избежание конденсации поместите камеру внутрь плотно закрывающегося пластикового пакета, подождите, пока температура медленно выровняется, затем извлеките камеру из пакета.
- Если образовался конденсат, немедленно прекратите использование камеры. Продолжение работы может привести к повреждению камеры. Извлеките аккумулятор и карту памяти; перед продолжением эксплуатации подождите, пока влага полностью испарится.



# Технические характеристики

Эффективное количество пикселей	Прибл. 14,1 млн.
Датчик изображения	Матрица CCD (ПЗС) типа 1/2,3 (общее количество пикселей: прибл. 14,5 млн.)
Объектив	5.0 (W) – 20.0 (T) мм Эквивалент для 35-мм фотопленки: 28 (W) – 112 (T) мм f/2.8 (W) – f/5.9 (T)
Увеличение зумирования	Прибл. 4,0x (макс. прибл. 16x в сочетании с цифровым зумом)
ЖК-монитор	Цветной TFT ЖК-монитор 6,9 см (2,7-дюйма) Прибл. 230000 точек, охват изображения прибл. 100%
Режим рамки автофокусировки	AiAF лица/Центр
Servo AF	Вкл./Выкл.
Диапазон фокусировки (от торца объектива)	Авто: 3 см – бесконечность (W)/80 см – бесконечность (T) Обычная съемка: 5 см – бесконечность (W)/ 80 см – бесконечность (T) Макрорежим: 3 – 50 см (W) Бесконечность: 3 м – бесконечность Дети и дом. животные: 1 м – бесконечность
Затвор	Механический затвор и электронный затвор, используемые совместно
Выдержка затвора	1 – 1/1500 с 15 – 1/1500 с (общий диапазон выдержек затвора)
Стабилизация изображения	Сдвигом объектива
Система экспозамера	Оценочный замер, усредненный замер или точечный замер
Компенсация экспозиции	±2 ступени с шагом 1/3 ступени
Число ISO	Авто, ISO 80/100/200/400/800/1600
(Стандартная выходная чувствительность, рекомендуемый показатель экспозиции)	
Баланс белого	Авто, Дневной свет, Облачно, Накаливания, Флуоресцент, Флуоресцент H, Ручной
Встроенная вспышка	Авто, Вкл., Замедл. синхр., Выкл. * Предусмотрены коррекция эффекта «красных глаз»/уменьшение эффекта «красных глаз»/фиксация FE
Диапазон встроенной вспышки	30 см – 4,0 м (W)/ 50 см – 2,0 м (T)
Режимы съемки	Авто, Программа AE, Портрет, Ночная съемка, Дети и домашние животные, Вечеринка, Умный затвор (Улыбка, Таймер при моргании, Таймер при определении лица), Недостаточная освещенность, Акцентирование цветом, Замена цвета, Эффект «Рыбий глаз», Эффект миниатюры, пляж, Под водой, Листва, Снег, Фейерверк, Длительная выдержка, Панорамный, Видео Видеорежимы: Стандартный, Акцентирование цветом, Замена цвета
Серийная съемка	Обычный режим: прибл. 0,7 кадра/с Недостаточная освещенность: прибл. 2,6 кадра/с
Таймер автоспуска	Задержка прибл. 10 с/прибл. 2 с, установка таймера
i-Contrast	Авто/Выкл.
Носитель для записи	Карта памяти SD, карта памяти SDHC, карта памяти SDXC, карта MultiMediaCard, карта памяти MMCplus, карта памяти HC MMCplus
Формат файлов	Стандарт файловой системы для камер Design rule for Camera File system, DPOF-совместимый (версия 1.1)

## Технические характеристики

Тип данных	Фотографии: Exif 2.2 (JPEG) Видеофильмы: MOV (данные изображений: H.264, звуковые данные: линейная ИКМ) (моно)
Количество записываемых пикселей (Фотографии)	Высокое: 4320 × 3240 пикселей Среднее 1: 3456 × 2592 пикселя Среднее 2: 2592 × 1944 пикселя Среднее 3: 1600 × 1200 пикселей Низкое: 640 × 480 пикселей Широкоэкранный: 4320 × 2432 пикселя
(Видеофильмы)	1280 × 720 пикселей (30 кадров/с*) 640 × 480 пикселей (30 кадров/с*) 320 × 240 пикселей (30 кадров/с*) * Фактическая частота кадров равна 29,97 кадров/с.
Компрессия (фотографии)	Хорошо, Нормально
Возможное количество снимков (в соответствии с CIPA)	Прибл. 230 изображений
Функции воспроизведения	Одно изображение, Видео, Увеличение точки фокусировки, Индекс, Увеличение, Воспроизведение с фильтром, Слайд-шоу, Прокрутка экрана, Умное отображение
Функции редактирования	Стереть, Защита, Моя категория, Избранные, Изменить размер, Мои цвета, i-Contrast, Кадрировка, Повернуть, Коррекция красных глаз
Тип прямой печати	Совместимый с PictBridge
Интерфейс	Цифровой вход/выход: Hi-Speed USB (совместимый с mini-B)* HDMI (миниразъем HDMI) Аналоговый аудиовыход: монофонический* Аналоговый видеовыход: возможность выбора NTSC/PAL* * Специальный разъем (розеточная часть) с унифицированным типом цифрового аудио и видео.
Параметры связи	MTP, PTP
Питание	Аккумулятор NB-4L (перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор) Адаптер переменного тока ACK-DC60 (продается отдельно)
Рабочий диапазон температур	0 – 40 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	10 – 90%
Габариты (в соответствии со стандартом CIPA)	92,2 × 56,1 × 17,8 мм
Вес (в соответствии со стандартом CIPA)	Прибл. 133 г (включая аккумулятор и карту памяти) Прибл. 114 г (только корпус камеры)

**Аккумулятор NB-4L**

Тип .....	Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор
Напряжение .....	3,7 В=
Емкость .....	760 мАч
Количество циклов зарядки .....	Прибл. 300
Рабочий диапазон температур .....	0 – 40 °С
Габариты .....	35,4 × 40,3 × 5,9 мм
Вес .....	Прибл. 17 г

**Зарядное устройство CB-2LV/CB-2LVE**

Номинальные входные параметры .....	100 – 240 В~ (50/60 Гц), 0,1 А (100 В) – 0,06 А (240 В)
Номинальные выходные параметры .....	4,2 В=, 0,65 А
Время зарядки .....	Прибл. 1 ч 30 мин
Рабочий диапазон температур .....	0 – 40 °С
Габариты .....	53,0 × 86,0 × 19,5 мм
Вес .....	Прибл. 60 г (CB-2LV) Прибл. 55 г (CB-2LVE, без кабеля питания)

- Все данные основаны на результатах тестов, проведенных компанией Canon.
- Технические характеристики или внешний вид камеры могут быть изменены без предварительного уведомления.



# Алфавитный указатель

AiAF лица.....	84
DPOF .....	136, 138
i-Contrast .....	91, 131
MultiMediaCard/MMCplus/HC MMCplus, карта памяти → Карты памяти	
SD/SDHC/SDXC, карта памяти → Карты памяти	
Servo AF .....	87

## А

Адаптер переменного тока.....	39, 154
Аккумулятор	
Зарядка.....	14
Зарядное устройство .....	2, 14
Индикатор заряда .....	15
Комплект батарей и зарядное устройство .....	39
Экономия энергии.....	52, 146
Акцентирование цветом (сюжетный режим).....	95, 100
Аудио/видеокабель .....	2

## Б

Баланс белого .....	76
Бесконечность .....	72
Бытовая электросеть.....	154

## В

Вечеринка (сюжетный режим).....	55
Видео	
Время съемки.....	101
Просмотр (воспроизведение).....	32, 104
Разрешение.....	101
Редактирование .....	105
Режим .....	100
Воспроизведение → Просмотр	
Воспроизведение с использованием эффектов перехода.....	114
Воспроизведение с фильтром .....	109
Вспышка	
Вкл. ....	71
Выкл. ....	63
Замедл. синх. ....	90

## Г

Гистограмма .....	45
-------------------	----

## Д

Дата и время	
Добавление в изображение.....	66
Замена .....	20
Настройки .....	19
Установка .....	19
Дата и время съемки → Дата и время	
Дата/Время → Дата и время	
Дети и дом. животные (сюжетный режим) .....	55
Дополнительные принадлежности .....	38

## З

Заводские настройки → Настройки по умолчанию	
Замена цвета (сюжетный режим) .....	96, 100
Зарядное устройство.....	14
Защита.....	118
Зеленая листва/осенние листья (сюжетный режим) .....	56
Зуммирование.....	24, 30, 64

## И

Избранные.....	125
Изменение (уменьшение) размера изображений.....	128
Изображения	
Воспроизведение → Просмотр	
Время отображения.....	149
Защита .....	118
Редактирование → Редактирование	
Стирание изображений .....	29, 121
Индикатор .....	45
Интерфейсный кабель.....	2

## К

Кадр 3:2.....	150
Кадрировка .....	129
Карта → Карты памяти	
Карты памяти .....	16
Возможное количество снимков .....	18, 74
Форматирование .....	22, 51
Качество изображения (коэффициент компрессии).....	73
Кнопка ON/OFF .....	42
Кнопка воспроизведения .....	28, 43

Кнопка спуска затвора.....	23
Количество снимков.....	15, 74
Компакт-диск DIGITAL CAMERA Solution.....	2
Комплект поставки → Дополнительные принадлежности	
Компрессия → Качество изображения	
Красные глаза	
Автоматическая коррекция .....	92
Коррекция.....	132
Уменьшение.....	148

### Л

Лампа.....	42, 67, 148
Линии сетки .....	150

### М

Макро .....	72
Меню	
Основные операции .....	47
Список.....	164
Меню FUNC.	
Основные операции .....	46
Список.....	162
Мировое время .....	146
Мои цвета.....	79
Моя категория.....	123

### Н

Настройки печати (DPOF).....	136
Настройки по умолчанию.....	50
Недостаточная освещенность (сюжетный режим).....	55
Ночная съемка (сюжетный режим).....	54
Нумерация файлов .....	144

### О

Обнаружение моргания .....	93
Оборудование.....	2
Как правильно держать камеру .....	13
Настройки по умолчанию .....	50
Оттенки сепии.....	79

### П

Панорамные фотографии.....	98
Панорамный (сюжетный режим) .....	98
Параметры звука .....	48
Печать .....	134

Питание → Аккумулятор	
Пляж (сюжетный режим) .....	55
Поворот изображений.....	127
Под водой (сюжетный режим).....	55
Помощь для кадрировки .....	150
Портрет (сюжетный режим).....	54
Принтер.....	38
Проверка фокусировки .....	113
Программная АЕ .....	70
Программное обеспечение	
Компакт-диск DIGITAL CAMERA Solution.....	2
Передача изображений в компьютер для просмотра.....	34
Руководство по программному обеспечению .....	2
Прокрутка экрана.....	109
Просмотр (воспроизведение)	
Воспроизведение одиночного изображения .....	28
Изображения на экране телевизора .....	115, 116
Индексный режим.....	108
Режим увеличения .....	114
Слайд-шоу.....	111
Просмотр изображений на экране телевизора.....	115, 116
Путешествия за границу.....	146, 147

### Р

Разрешение (размер изображения) .....	73
Разъем .....	36, 115, 134
Рамки автофокусировки.....	25
Редактирование	
i-Contrast .....	131
Изменение (уменьшение) размера изображений .....	128
Кадрировка .....	129
Коррекция красных глаз .....	132
Поворот изображений .....	127
Режим увеличения .....	114
Режим экспозамера.....	88
Руководство по персональной печати .....	2
Ручной	
Баланс белого .....	76

### С

Серийная съемка.....	78
Слайд-шоу .....	111
Снег (сюжетный режим) .....	56
Сообщения об ошибках.....	158

Сотрясение камеры .....	63, 150
Стирание всех изображений .....	121
Стирание изображений.....	29, 121
Съемка с помощью телевизора .....	82

**Т**

Таймер	
2-секундный таймер.....	80
Задержка спуска 10 с.....	67
Изменение задержки и количества кадров .....	81
Таймер при моргании .....	60
Таймер при определении лица .....	61

**У**

Удаление → Стирание	
Умное отображение .....	117
Умный затвор	
Таймер при моргании .....	60
Таймер при определении лица .....	61
Умный затвор (сюжетный режим) .....	59
Устранение неполадок.....	155

**Ф**

Фейерверк (сюжетный режим) .....	56
Фиксация АЕ .....	89, 102
Фиксация АF.....	86
Фиксация фокусировки.....	82
Фиксация экспозиции при съемке со вспышкой .....	89
Фильмы → Видео	
Фокусировка	
Servo AF.....	87
Зум точки AF .....	85
Рамки автофокусировки.....	25
Режим рамки автофокусировки.....	84
Фиксация AF .....	86
Формат открытки.....	74
Форматирование (карты памяти) .....	22, 51
Форматирование → Карты памяти, форматирование	
Функции часов.....	52

**Ц**

Цветовой оттенок (Баланс белого).....	76
Центр .....	84
Цифровой зум.....	64
Цифровой телеконвертер .....	65

**Ч**

Часовой пояс.....	146, 147
Черно-белые изображения.....	79
Число ISO .....	75

**Ш**

Широк. (Разрешение).....	73, 74
--------------------------	--------

**Э**

Экономия энергии .....	52, 146
Экран	
Переключение отображения.....	44
Язык.....	21
Экспозиция	
Компенсация.....	71
Коррекция .....	71
Сдвиг .....	102
Фиксация АЕ.....	89, 102
Фиксация экспозиции при съемке со вспышкой .....	89
Элементы камеры и их назначение.....	42
Эффект миниатюры (сюжетный режим) .....	58
Эффект «Рыбий глаз» (сюжетный режим) .....	57

**Я**

Язык .....	21
------------	----

## **Ограничение ответственности**

- Перепечатка, передача или хранение в системе поиска любой части настоящего Руководства без разрешения компании Canon запрещено.
- Компания Canon сохраняет за собой право в любое время изменять содержание данного Руководства без предварительного уведомления.
- Фактический вид оборудования может несколько отличаться от показанного на иллюстрациях и примерах экрана из данного Руководства.
- Были приложены все усилия для обеспечения полноты и точности информации, содержащейся в данном Руководстве. Если Вы все же обнаружите какие-либо ошибки или упущения, обратитесь в сервисный центр компании Canon, указанный в прилагаемом к изделию списке сервисных центров.
- Независимо от указанного выше, компания Canon не несет ответственности за ущерб, связанный с ошибочным использованием данных продуктов.