

Canon

PowerShot SX280 HS *PowerShot SX270 HS*

Руководство пользователя камеры

РУССКИЙ

- Перед началом работы обязательно ознакомьтесь с данным Руководством, включая меры предосторожности.
- Ознакомление с данным Руководством поможет научиться правильному обращению с камерой.
- Храните это Руководство в надежном месте, чтобы его можно было использовать в будущем.
- Для перехода на другие страницы нажимайте кнопки в правом нижнем углу.
 - : следующая страница
 - : предыдущая страница
 - : страница до нажатия ссылки
- Для перехода в начало главы нажмите название главы справа. С заглавных страниц глав можно переходить на разделы, нажимая их названия.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Комплект поставки

Перед использованием проверьте наличие в комплекте поставки камеры перечисленных ниже комплектующих.

Если что-либо отсутствует, обращайтесь по месту приобретения камеры.



Камера



Аккумулятор
NB-6L



Зарядное устройство
CB-2LY/CB-2LYE



Ремень для заплечья
WS-DC11



Начало работы

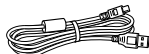


Гарантийный талон Canon
на русском языке

SX280 HS



DIGITAL CAMERA
Solution Disk*
(Компакт-диск)



Интерфейсный кабель
IFC-400PCU

* Содержит программное обеспечение (📄21).

• Карта памяти не входит в комплект поставки (📄2).

Поддерживаемые карты памяти

Могут использоваться указанные ниже карты памяти (продаются отдельно), независимо от их емкости.

- Карты памяти SD*
- Карты памяти SDHC*
- Карты памяти SDXC* 

SX270 HS

- Карты Eye-Fi

* Карты, соответствующие стандартам SD. Однако работа с данной камерой проверена не для всех карт памяти.

О картах Eye-Fi

Это изделие может не поддерживать все функции карты Eye-Fi (в том числе беспроводную передачу). При возникновении проблем при работе с картой Eye-Fi, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем карты.

Также имейте в виду, что во многих странах и регионах для пользования картой Eye-Fi требуется специальное разрешение, без которого ее применение запрещено. Для выяснения того, разрешено ли применение данной карты в данном регионе, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем карты.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Предварительные замечания и юридическая информация

- Сначала снимите и проверьте несколько тестовых снимков, чтобы убедиться в правильности их записи. 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.
- Изображения, снятые камерой, предназначены для личного использования. Не производите несанкционированную съемку, нарушающую законы об охране авторских прав, и обратите внимание, что фотосъемка даже для личного использования, производимая на представлениях и выставках, а также в некоторых коммерческих ситуациях, может нарушать авторские права или другие юридические права.
- Условия гарантии на камеру см. в гарантийном талоне Canon на русском языке, входящем в комплект поставки камеры. Контактную информацию службы поддержки клиентов компании Canon см. в гарантийном талоне Canon на русском языке.
- Хотя жидкокристаллический монитор изготавливается с использованием высокоточных технологий и более 99,99% пикселей соответствуют техническим требованиям, в редких случаях отдельные пиксели могут иметь дефекты или отображаться в виде красных или черных точек. Это не свидетельствует о повреждении камеры и не влияет на записываемые изображения.
- Для защиты от царапин во время транспортировки ЖК-монитор может быть закрыт тонкой пластиковой пленкой. В таком случае перед началом использования камеры удалите пленку.
- При длительном использовании камеры она может стать теплой. Это не является признаком неисправности.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

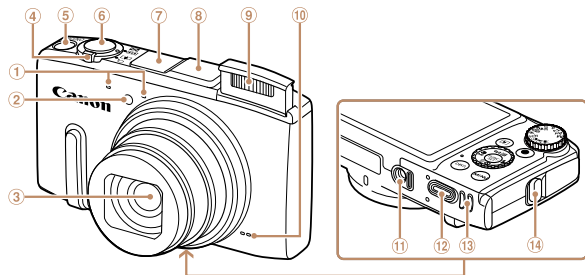
10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Названия компонентов и условные обозначения



- | | |
|---|--|
| ① Микрофон | ⑦ SX280 HS
Область антенны Wi-Fi |
| ② Лампа | ⑧ SX280 HS
Антенна GPS |
| ③ Объектив | ⑨ Вспышка |
| ④ Рычаг зумирования | ⑩ Громкоговоритель |
| Съемка:
<[M] (положение телефото)/
<[W] (широкоугольное положение)> | ⑪ Штативное гнездо |
| Воспроизведение:
<Q (увеличение)/<[I] (индекс)> | ⑫ Крышка адаптера постоянного тока |
| ⑤ Кнопка ON/OFF | ⑬ Крышка гнезда карты памяти/отсека
элементов питания |
| ⑥ Кнопка спуска затвора | ⑭ Крепление ремня |

- Режимы съемки, а также значки и текст, отображаемые на экране, указываются в скобках.
- ⓘ: Важные сведения, которые следует знать
- 📝: Примечания и советы для квалифицированного использования камеры
- 📖xx: Страницы со связанной информацией (в этом примере символы «xx» означают номер страницы)
- Инструкции данного Руководства относятся к камере с настройками по умолчанию.
- Для удобства все поддерживаемые карты памяти обозначаются просто как «карта памяти».
- Вкладки над заголовками указывают, используется ли функция для фотографий, для видеофильмов или как для фотографий, так и для видеофильмов.

Фотографии : Указывает, что функция используется при съемке или просмотре фотографий.

Видеофильмы : Указывает, что функция используется при съемке или просмотре видеофильмов.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

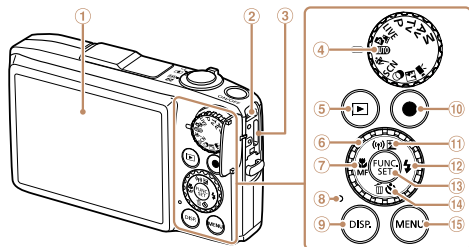
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- ① Экран (ЖК-монитор)
- ② Разъем AV OUT (Аудио/видеовыход)/DIGITAL
- ③ Разъем HDMI™
- ④ Диск установки режима
- ⑤ Кнопка <▶ (Воспроизведение)>
- ⑥ Диск управления
- ⑦ Кнопка <⌂ (Макро)>/<MF (Ручная фокусировка)>/«Влево»
- ⑧ Индикатор
- ⑨ Кнопка <DISP. (Индикация)>
- ⑩ Кнопка видеосъемки
- ⑪ **SX280 HS**
Кнопка <☒ (Компенсация экспозиции)>/<Ⓜ (Wi-Fi)>/«Вверх»
SX270 HS
Кнопка <☒ (Компенсация экспозиции)>/«Вверх»
- ⑫ Кнопка <⚡ (Вспышка)>/«Вправо»
- ⑬ Кнопка FUNC./SET
- ⑭ Кнопка <⏻ (Автоспуск)>/<⏮ (Стирание одного изображения)>/«Вниз»
- ⑮ Кнопка <MENU>



- Поворот диска управления — это один из способов задания параметров, перехода между изображениями и выполнения прочих операций. Большинство таких операций можно также выполнить с помощью кнопок <▲><▼><◀><▶>.

- В данном Руководстве значки служат для обозначения кнопок и дисков камеры, на которые эти значки нанесены или на которые они похожи.
- Значками обозначаются следующие кнопки и органы управления камеры.
 - <▲> Кнопка «Вверх» ⑪ на задней панели <▼> Кнопка «Вниз» ⑭ на задней панели
 - <◀> Кнопка «Влево» ⑦ на задней панели <▶> Кнопка «Вправо» ⑫ на задней панели
 - <⌂> Диск управления ⑥ на задней панели
- Функции, различающиеся в зависимости от модели камеры, обозначаются следующими значками:
 - SX280 HS** : Функции и меры предосторожности только для модели PowerShot SX280 HS.
 - SX270 HS** : Функции и меры предосторожности только для модели PowerShot SX270 HS.
- Во всех пояснениях из данного Руководства используются примеры экранов и иллюстрации для модели PowerShot SX280 HS.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Содержание

Комплект поставки	2	Меню FUNC.	34
Поддерживаемые карты памяти	2	Меню MENU	35
Предварительные замечания и юридическая информация	3	Индикатор	36
Названия компонентов и условные обозначения	4	Часы	37
Содержание	6		
Содержание: основные операции	8		
Меры предосторожности	9		

Основные операции 12

Начальная подготовка	13
Опробование камеры	18
Использование программного обеспечения	21
Загружаемое программное обеспечение	26
Состав системы	30

Руководство по расширенным операциям 31

1 Основные сведения о камере..... 31

Включение и выключение	32
Кнопка спуска затвора	33
Режимы съемки	33
Варианты индикации при съемке	34

2 Использование функции GPS 38

Использование функции GPS	39
---------------------------------	----

3 Автоматический/гибридный автоматический режим 46

Съемка с настройками, определенными камерой	47
Часто используемые удобные функции	53
Использование функции идентификации лица	57
Функции настройки изображения	63
Полезные функции съемки	65
Настройка работы камеры	66

4 Другие режимы съемки 68

Настройка яркости/цвета (Непосредственный контроль)	69
Скрытый режим	69
Движущиеся объекты (Спорт)	70
Определенные сюжеты	71
Эффекты изображения (Творческие фильтры)	73

Специальные режимы для других целей	77
Съемка различных видеофильмов	80

5 Режим P 82

Съемка в режиме программной автоэкспозиции (режим [P])	83
Яркость изображения (Компенсация экспозиции)	83
Цвет и серийная съемка	86
Диапазон съемки и фокусировка	89
Вспышка	93
Прочие настройки	95

6 Режимы Tv, Av и M 96

Конкретные значения выдержки затвора (режим [Tv])	97
Конкретные значения величины диафрагмы (режим [Av])	97
Конкретные значения выдержки затвора и величины диафрагмы (режим [M])	98

7 Режим воспроизведения 100

Просмотр	101
Обзор и фильтрация изображений	105
Редактирование информации функции идентификации лица	107
Варианты просмотра изображений	108
Защита изображений	111
Удаление изображений	113

Поворот изображений	115
Пометка изображений как избранных	116
Редактирование фотографий	117
Редактирование видеофильмов	121

8 Функции Wi-Fi 122

Возможности, обеспечиваемые функцией Wi-Fi	123
Использование Wi-Fi для передачи изображений из камеры	124
Меры предосторожности в отношении Wi-Fi (беспроводной сети)	124
Меры предосторожности в отношении безопасности	125
Глоссарий	126
Регистрация имени камеры (только в первый раз)	126
Подключение к веб-службам	127
Подключение к смартфону	130
Подключение к другой камере	133
Подключение к компьютеру	134
Подключение к принтеру	139
Отправка изображений	141
Отправка изображений в компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY	143
Геопривязка изображений в камере	144
Изменение или удаление параметров Wi-Fi	145

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



9 Меню настройки 148

Настройка основных функций
камеры 149

10 Принадлежности 156

Дополнительно приобретаемые
принадлежности 157
Использование дополнительно
приобретаемых принадлежностей 158
Печать изображений 162
Использование карты Eye-Fi..... 170

11 Приложение..... 172

Устранение неполадок 173
Сообщения, выводимые на экран 176
Информация, выводимая на экран 179
Таблицы функций и меню 181
Правила обращения 189
Технические характеристики 190
Алфавитный указатель..... 194

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Содержание: основные операции

Съемка

- Использование настроек, выбираемых камерой (автоматический режим, гибридный автоматический режим) 47

Качественная съемка людей



Портреты
(71)



На снежном фоне
(71)

В соответствии с конкретными сюжетами



Спорт
(70)



Ночные сюжеты
(71)



Под водой
(71)



Фейерверк
(72)

Применение специальных эффектов



Яркие цвета
(73)



Эффект плаката
(74)



Эффект «Рыбий глаз»
(74)



Эффект миниатюры
(74)



Эффект игрушечной камеры
(75)



Мягкий фокус
(76)



Монохромный
(76)

- Там, где звуки и вспышка запрещены (Скрытный режим) 69
- С настройкой параметров изображения (Непосредственный контроль) 69
- Фокусировка на лица 47, 71, 91
- Без использования вспышки (вспышка выключена) 56
- Включение себя в кадр (Автоспуск) 54, 78
- Добавление штампа даты 56
- Использование идентификации лица 57, 104

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





Просмотр

- Просмотр изображений (режим воспроизведения) 101
- Автоматическое воспроизведение (Слайд-шоу) 109
- На экране телевизора 158
- На экране компьютера 22
- Быстрый обзор изображений 105
- Удаление изображений 113



Съемка/просмотр видеофильмов

- Съемка видеофильмов 47, 80
- Просмотр видеофильмов (режим воспроизведения) 101
- Быстро движущиеся объекты, замедленное воспроизведение 81



Печать

- Печать изображений 162



Сохранение

- Сохранение изображений в компьютере 24

SK280 HS



Использование функций Wi-Fi

- Отправка изображений в смартфон 130
- Публикация изображений в Интернете 127
- Отправка изображений в компьютер 134

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 позволяют избежать нанесения травм Вам и другим людям, а также избежать повреждения оборудования.
- Также обязательно изучите руководства, входящие в комплект поставки всех используемых Вами дополнительных принадлежностей.



Предостережение

Указывает на возможность серьезной травмы, вплоть до смертельного исхода.

- **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 ремня на шею ребенка может привести к удушью.

- Используйте только рекомендованные источники питания.
- Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать изделие.
- Не допускайте падения изделия или сильных ударов по нему.
- Если изделие упало или каким-либо другим образом повреждено, во избежание опасности получения травмы не затрагивайте до его внутренних деталей.
- Если из изделия идет дым, ощущается посторонний запах или изделие работает неправильно, немедленно прекратите использование изделия.
- Запрещается чистить изделие органическими растворителями, такими как спирт, бензин или разбавитель для краски.
- Не допускайте контакта изделия с водой (например, морской) или другими жидкостями.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



- **Не допускайте попадания в камеру жидкостей или посторонних предметов.**

Возможно поражение электрическим током или возгорание.

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

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

- **Пользуйтесь только рекомендованным аккумулятором.**
 - **Не оставляйте аккумулятор рядом с открытым огнем и не бросайте его в огонь.**
 - **Регулярно отсоединяйте кабель питания и сухой тканью 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 соприкосновения металлических предметов (например, булавок или ключей) с контактами или вилкой, а также загрязнения контактов или вилки.**
- Возможен взрыв или утечка электролита из аккумулятора и, как следствие, поражение электрическим током или пожар. Это может привести к получению травмы и повреждению окружающей обстановки. Если при протечке аккумулятора вытекший из него электролит попал в глаза, в рот, на кожу или на одежду, немедленно смойте его водой.

- **Выключайте камеру в местах, в которых ее использование запрещено.**

Излучаемые камерой электромагнитные волны могут мешать работе электронных приборов или других устройств. Соблюдайте необходимую осторожность при использовании камеры в местах, в которых ограничено использование электронных устройств, например в самолетах или в медицинских учреждениях.

SK280 HS

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

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



Предупреждение

Указывает на возможность травмы.

- **Держа камеру за ремень, соблюдайте осторожность, чтобы не допускать ударов по камере, не подвергать ее чрезмерным механическим нагрузкам и тряске, а также не допускать зацепления ремня за другие предметы.**
- **Будьте осторожны, чтобы не допускать ударов или сильного нажатия на объектив.**

Это может привести к травме или к поломке камеры.

- **Будьте осторожны, чтобы не допускать сильных ударов по экрану.**

Если экран треснет, осколки могут стать причиной травмы.

- **Следите, чтобы в процессе съемки не закрывать вспышку пальцами или одеждой.**

Это может привести к ожогам или повреждению вспышки.

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

- под прямыми солнечными лучами;
- при температуре выше 40 °C;
- во влажных или пыльных местах.

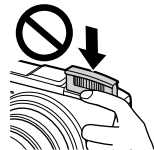
В противном случае возможна протечка, перегрев или взрыв аккумулятора, и, в результате, поражение электрическим током, возникновение пожара или причинение ожогов и других травм.

Высокая температура может привести к деформации корпуса камеры или зарядного устройства.

- **При длительном просмотре эффекты перехода между кадрами слайд-шоу могут вызывать дискомфорт.**

- **Будьте осторожны, чтобы не прищемить палец при опускании вспышки.**

Это может привести к травме.



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Предупреждение

Указывает на возможность повреждения оборудования.

- **Не направляйте камеру на яркие источники света (например, на солнце в ясный день).**
В противном случае возможно повреждение датчика изображения.

- **При использовании камеры на пляже или в ветреных местах не допускайте попадания внутрь камеры пыли или песка.**

- **Не нажимайте на вспышку и не пытайтесь открыть ее силой.**

Это может привести к неполадкам в работе изделия.

- **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.

- **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 может привести к возгоранию или взрыву.

- **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.

- **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 ущерба.

- **Не садитесь, если в кармане лежит камера.**

В противном случае возможно возникновение неполадок или повреждение экрана.

- **Убирая камеру в сумку, следите, чтобы твердые предметы не касались экрана камеры.**

- **Не закрепляйте на камере никакие твердые предметы.**

В противном случае возможно возникновение неполадок или повреждение экрана.



Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

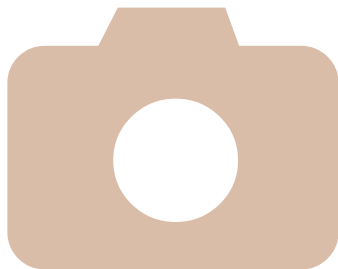
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





Основные операции

Содержит основные инструкции, от первоначальной подготовки до съемки, воспроизведения и сохранения в компьютер.

Начальная подготовка	13
Опробование камеры	18
Использование программного обеспечения	21
Загружаемое программное обеспечение	25
Состав системы.....	29

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

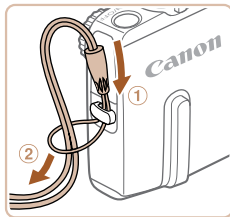
Алфавитный указатель



Начальная подготовка

Выполните указанную ниже подготовку к съемке.

Закрепление ремня



Закрепите ремень.

- Проденьте конец ремня через отверстие для ремня (①), затем протяните другой конец ремня через петлю на продетом конце (②).

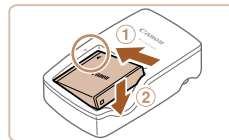
Как правильно держать камеру



- Наденьте ремень на запястье.
- Во время съемки прижмите локти к туловищу и надежно держите камеру, чтобы исключить ее перемещение. Если вспышка поднята, не кладите на нее пальцы.

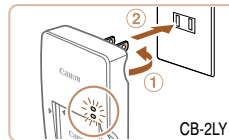
Зарядка аккумулятора

Перед использованием зарядите аккумулятор с помощью прилагаемого зарядного устройства. Обязательно сначала зарядите аккумулятор, так как камера продается с незаряженным аккумулятором.



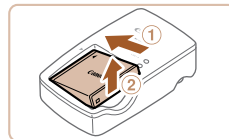
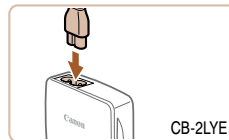
1 Вставьте аккумулятор.

- Совместив метки ▲ на аккумуляторе и зарядном устройстве, установите аккумулятор, нажав на него внутрь (①) и опустив (②).



2 Зарядите аккумулятор.

- **CB-2LY:** откройте контакты вилки (①) и подключите зарядное устройство к электрической розетке (②).
- **CB-2LYE:** подключите кабель питания к зарядному устройству, затем подключите другой конец кабеля к электрической розетке.
 - ▶ Индикатор зарядки загорается оранжевым цветом, и начинается зарядка.
 - ▶ После завершения зарядки цвет индикатора изменяется на зеленый.



3 Извлеките аккумулятор.

- Отсоединив зарядное устройство от сети, извлеките аккумулятор, нажав на него внутрь (①) и вверх (②).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Для защиты аккумулятора и поддержания его оптимального состояния длительность непрерывной зарядки не должна превышать 24 ч.
- В случае зарядных устройств, в которых используется кабель питания, запрещается подключать зарядное устройство или кабель питания к посторонним предметам. Несоблюдение этого требования может привести к неполадкам или повреждению изделия.

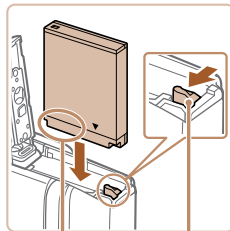
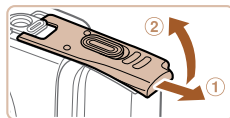
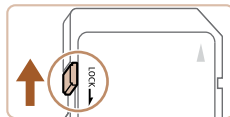


- Подробные сведения о времени зарядки, а также о количестве кадров и времени съемки с полностью заряженным аккумулятором см. в разделе «Количество снимков/время съемки, время воспроизведения» (190).
- Заряженные аккумуляторы постепенно разряжаются, даже если они не используются. Заряжайте аккумулятор в день использования (или непосредственно накануне).
- Зарядное устройство можно использовать в местах с напряжением сети переменного тока 100 – 240 В (50/60 Гц). Для электрических розеток другой формы используйте имеющиеся в продаже переходники для вилок. Запрещается пользоваться электрическими трансформаторами, предназначенными для путешествий, так как они могут повредить аккумулятор.



Установка аккумулятора и карты памяти

Установите прилагаемый аккумулятор и карту памяти (продается отдельно). Обратите внимание, что перед использованием новой карты памяти (или карты памяти, отформатированной в другом устройстве) необходимо отформатировать эту карту памяти в данной камере (152).



Контакты

Фиксатор
аккумулятора

1 Проверьте положение язычка защиты от записи на карте памяти.

- Запись на карты памяти с язычком защиты от записи невозможна, если язычок находится в положении блокировки (опущен вниз). Сдвиньте язычок вверх до переключения со щелчком в разблокированное положение.

2 Откройте крышку.

- Сдвиньте крышку (1) и откройте ее (2).

3 Вставьте аккумулятор.

- Нажимая на фиксатор аккумулятора в направлении стрелки, вставьте аккумулятор в показанной ориентации и нажмите на него до фиксации со щелчком.
- Аккумулятор, вставленный в неправильной ориентации, не фиксируется в правильном положении. При установке аккумулятора обязательно проверяйте правильность его ориентации и надежность фиксации.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

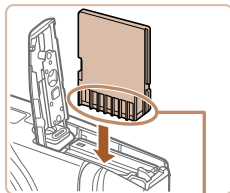
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

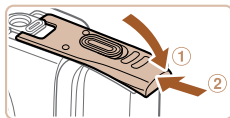




Контакты

4 Установите карту памяти.

- Установите карту памяти в показанной ориентации до фиксации со щелчком.
- При установке карты памяти проверьте правильность ее ориентации. Установка карт памяти в неправильной ориентации может привести к повреждению камеры.



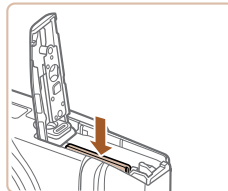
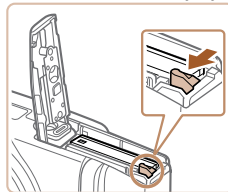
5 Закройте крышку.

- Опустите крышку (①) и, прижимая крышку вниз, сдвиньте ее до фиксации в закрытом положении (②).



- Сведения о количестве кадров, которые можно записать на карту памяти, или о времени видеозаписи на карту памяти см. в разделе «Количество снимков формата 4:3, которые можно записать на карту памяти» (191).

■ 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.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



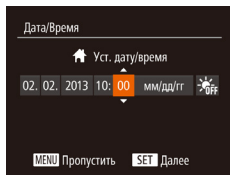
Установка даты и времени

Если при включении камеры отображается экран [Дата/Время], установите правильные дату и время, как указано ниже. Заданная таким образом информация записывается в свойства снимаемых изображений и используется для управления изображениями в соответствии с датой их съемки, а также для печати изображений с указанием даты. Если требуется, можно также добавлять на фотографии отметку даты (📖 56).



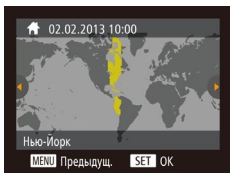
1 Включите камеру.

- Нажмите кнопку ON/OFF.
- ▶ Отображается экран [Дата/Время].



2 Установите дату и время.

- Кнопками <◀><▶> выберите значение.
- Кнопками <▲><▼> или диском <🌀> установите дату и время.
- После завершения нажмите кнопку <FUNC/SET>.



3 Установите домашний часовой пояс.

- Кнопками <◀><▶> или диском <🌀> выберите свой домашний часовой пояс.



4 Завершите процесс настройки.

- После завершения нажмите кнопку <FUNC/SET>. После подтверждающего сообщения экран настройки больше не отображается.
- Чтобы выключить камеру, нажмите кнопку ON/OFF.



- Если дата, время и домашний часовой пояс не установлены, экран [Дата/Время] будет отображаться при каждом включении камеры. Укажите правильную информацию.

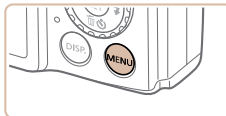


- Для установки летнего времени (перевода часов на 1 час вперед) выберите [☀️/Off] на шаге 2, затем выберите [☀️/On] с помощью кнопок <▲><▼> или диска <🌀>.



Изменение даты и времени

Дата и время настраиваются следующим образом.



1 Откройте меню камеры.

- Нажмите кнопку <MENU>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

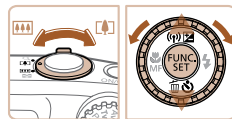
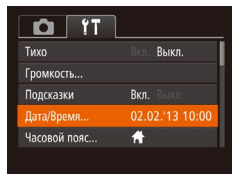
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





2 Выберите пункт [Дата/Время].

- Перемещая рычаг зумирования, выберите вкладку [🔍].
- Кнопками <▲><▼> или диском <🌀> выберите пункт [Дата/Время], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Измените дату и время.

- Произведите настройку в соответствии с шагом 2 со 📖16.
- Для закрытия меню нажмите кнопку <MENU>.



- После извлечения аккумулятора настройки даты и времени сохраняются в течение приблизительно 3 недель за счет встроенного в камеру аккумулятора календаря (аккумулятор резервного питания).
- Аккумулятор календаря заряжается приблизительно за 4 ч после установки заряженного аккумулятора или подключения камеры к адаптеру переменного тока (продается отдельно, 📖157), даже если камера оставлена выключенной.
- Если аккумулятор календаря разряжен, при включении камеры отображается экран [Дата/Время]. Для установки даты и времени выполните операции, приведенные на 📖16.

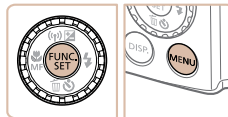
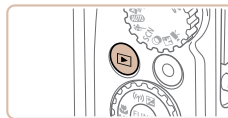
SX280 HS

- С помощью функции GPS возможно автоматическое обновление даты и времени (📖44).



Язык

Измените требуемым образом язык.



- Если на шаге 2 промежуток между нажатием кнопки <FUNC SET> и кнопки <MENU> был слишком большим, отображается текущее время. В таком случае нажмите кнопку <FUNC SET>, чтобы убрать индикацию времени, и повторите шаг 2.
- Язык для отображения текста на экране можно также изменить, нажав кнопку <MENU> и выбрав пункт [Язык 📖3] на вкладке [🔍].

1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку <▶>.

2 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку <FUNC SET> и, не отпуская ее, сразу же нажмите кнопку <MENU>.

3 Установите язык.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <🌀> выберите язык, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ После задания языка экран настройки больше не отображается.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Опробование камеры

Следуйте этим инструкциям для включения камеры, съемки фотографий или видеофильмов и последующего их просмотра.

Съемка (Smart Auto)

Для полностью автоматического выбора оптимальных настроек для определенных сюжетов просто позвольте камере определять объект и условия съемки.



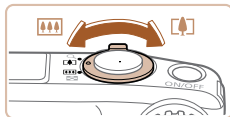
1 Включите камеру.

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



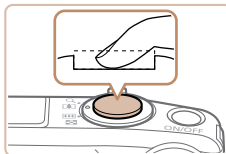
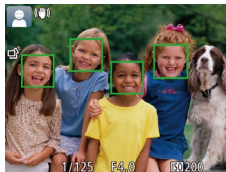
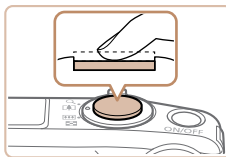
2 Перейдите в режим [AUTO].

- Поверните диск установки режима в положение [AUTO].
- Наведите камеру на объект. При определении сюжета камера издает слабые щелкающие звуки.
- ▶ В левом верхнем углу экрана отображаются значки, обозначающие сюжет и режим стабилизации изображения.
- ▶ Рамки, отображаемые вокруг любых определенных объектов, указывают, что эти объекты находятся в фокусе.



3 Выберите композицию кадра.

- Для увеличения объекта переместите рычаг зумирования в направлении символа <🔍> (положение телефото), а для уменьшения объекта переместите этот рычаг в направлении символа <📷> (широкоугольное положение).



4 Произведите съемку.

Съемка фотографий

① Сфокусируйтесь.

- Слегка (наполовину) нажмите кнопку спуска затвора. После завершения фокусировки камера подает два звуковых сигнала и отображаются рамки автофокусировки, указывающие области изображения, находящиеся в фокусе.
- ▶ При недостаточной освещенности автоматически поднимается вспышка.

② Произведите съемку.

- Полностью нажмите кнопку спуска затвора.
- ▶ Во время съемки слышен звук срабатывания затвора; если вспышка поднята, при недостаточной освещенности она автоматически срабатывает.
- Держите камеру неподвижно, пока не закончится звук срабатывания затвора.
- ▶ Снимок отображается только до тех пор, пока камера не будет снова готова к съемке.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

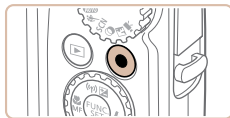
9 Меню настройки

10 Принадлежности

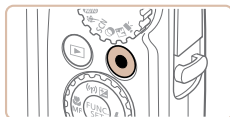
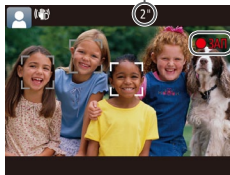
11 Приложение

Алфавитный указатель





Прошедшее время



- Можно снять короткий видеofilm о проведенном дне (видеоподборка), просто снимая фотографии. Когда диск установки режима находится в положении [A], камера автоматически записывает видеоклип эпизода, непосредственно предшествующего каждому кадру (гибридный автоматический режим ([A] 49)).

Съемка видеофильмов

1 Запустите съемку.

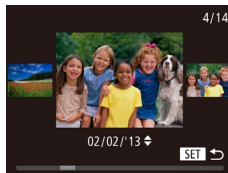
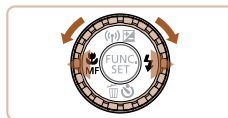
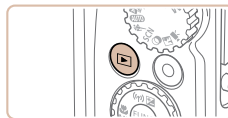
- нажмите кнопку видеосъемки. В начале съемки камера подает один звуковой сигнал и отображается индикатор [●ЗАП] с указанием прошедшего времени съемки.
- Вверху и внизу экрана отображаются черные полосы, и объект немного увеличивается. Черные полосы обозначают области изображения, которые не записываются.
- Рамки, отображаемые вокруг любых определенных лиц, указывают, что эти лица находятся в фокусе.
- После начала съемки отпустите кнопку видеосъемки.

2 Завершите съемку.

- Для завершения съемки еще раз нажмите кнопку видеосъемки. При остановке съемки камера подает два звуковых сигнала.

Просмотр

После съемки фотографий или видеофильмов их можно просмотреть на экране в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку [▶].
- Отображается последний снимок.

2 Просматривайте снимки.

- Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку <◀> или поверните диск <⌚> против часовой стрелки. Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку <▶> или поверните диск <⌚> по часовой стрелке.
- Для быстрого перехода между снимками нажмите и удерживайте нажатыми кнопки <◀><▶>.
- Для перехода в режим прокрутки экрана быстро поверните диск <⌚>. В этом режиме для перехода между снимками поворачивайте диск <⌚>.
- Для возврата в режим отображения одного изображения нажмите кнопку <⌚>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

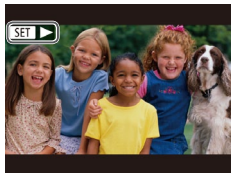
9 Меню настройки

10 Принадлежности

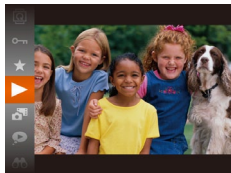
11 Приложение

Алфавитный указатель





- Видеофильмы обозначаются значком [SET ▶]. Для воспроизведения видеофильмов переходите к шагу 3.



3 Запустите воспроизведение видеофильмов.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите значок [▶] (кнопками <▲><▼> или диском <◁>), затем снова нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Начинается воспроизведение, и после завершения видеофильма отображается значок [SET ▶].
- Для регулировки громкости используйте кнопки <▲><▼>.



- Для переключения из режима воспроизведения в режим съемки наполовину нажмите кнопку спуска затвора.

Удаление изображений

Ненужные изображения можно выбирать и удалять по одному. Будьте осторожны при удалении изображений, так как их невозможно восстановить.



1 Выберите изображение для удаления.

- Кнопками <◀><▶> или диском <◁> выберите изображение.

2 Удалите изображение.

- Нажмите кнопку <▼>.
- После появления запроса [Удалить?] кнопками <◀><▶> или диском <◁> выберите пункт [Удалить], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Текущее изображение удаляется.
- Для отмены удаления кнопками <◀><▶> или диском <◁> выберите пункт [Отмена], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



- Можно также удалить сразу все изображения (114).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Использование программного обеспечения

Ниже приводится описание программного обеспечения с прилагаемого компакт-диска DIGITAL CAMERA Solution Disk (CD), включая инструкции по установке и по сохранению изображений в компьютер.

Программное обеспечение

После установки программного обеспечения с этого компакт-диска можно выполнять на компьютере следующие операции.

CameraWindow

- Импорт изображений и изменение параметров камеры.

ImageBrowser EX

- Управление изображениями: просмотр, поиск и систематизация.
- Печать и редактирование изображений.

Функция автоматического обновления

Используя программное обеспечение, можно выполнить обновление до последней версии и загрузить новые функции по Интернету (к некоторому программному обеспечению это не относится). Для использования этой функции программное обеспечение должно быть установлено на компьютер с подключением к Интернету.



- Для использования этой функции необходим доступ к Интернету, при этом расходы на учетную запись поставщика услуг Интернета и плата за доступ оплачиваются отдельно.

Руководства

Руководства в виде PDF-файлов можно загрузить из Интернета по следующему URL-адресу:

<http://www.canon.com/icpd/>

Руководство пользователя камеры

- Обращайтесь к этому руководству для более полного изучения работы камеры.

Руководство по программному обеспечению

- Обращайтесь к этому руководству при работе с программным обеспечением. Доступ к этому руководству возможен из справочной системы программного обеспечения (исключая некоторое программное обеспечение).

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информацияСодержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям1 Основные
сведения о камере2 Использование
функции GPS3 Автоматический/гибридный
автоматический режим4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Требования к системе

Программное обеспечение может использоваться на указанных ниже компьютерах.

	Windows	Macintosh
Операционная система*1	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8*2
Компьютер	Компьютер с одной из указанных выше операционных систем (предустановленной), с портом USB и подключением к Интернету	
Процессор	Фотографии 1,6 ГГц или выше Видеофильмы Core i7 2,8 ГГц или более мощный*3	Фотографии Mac OS X 10.7 – 10.8: Core 2 Duo или более мощный Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 ГГц или более мощный Видеофильмы Core i7 2,8 ГГц или более мощный*3
ОЗУ	Фотографии Windows 8 (64-разрядная), Windows 7 (64-разрядная): не менее 2 Гбайт Windows 8 (32-разрядная), Windows 7 (32-разрядная), Windows Vista: Не менее 1 Гбайта Windows XP: не менее 512 Мбайт	Фотографии Mac OS X 10.7 – 10.8: не менее 2 Гбайт Mac OS X 10.6: Не менее 1 Гбайта Видеофильмы не менее 2 Гбайт
Интерфейсы	USB и Wi-Fi	
Свободное пространство на жестком диске	Не менее 440 Мбайт*4	Не менее 550 Мбайт*4
Дисплей	Разрешение 1024 × 768 или выше	

*1 Передача изображений в компьютер по соединению Wi-Fi поддерживается в ОС Windows 8, Windows 7 SP1, Mac OS X 10.6.8, Mac OS X 10.7 или Mac OS X 10.8.2 либо более новой.

*2 Информация о моделях компьютеров, совместимых с ОС Mac OS X 10.8, приводится на веб-сайте Apple.

*3 Рекомендованные технические характеристики для воспроизведения видеофильмов [1920 × 1080] в программе ImageBrowser EX.

*4 Включая Silverlight 5.1 (макс. 100 Мбайт). Дополнительно для ОС Windows XP необходимо установить платформу Microsoft .NET Framework версии 3.0 или выше (макс. 500 Мбайт). Установка может занимать заметное время, в зависимости от производительности компьютера.



- Новейшие требования к системе, включая поддерживаемые версии ОС, см. на веб-сайте Canon.

Установка программного обеспечения

Для примера здесь используются ОС Windows 7 и Mac OS X 10.6.

С помощью функции автоматического обновления программного обеспечения можно выполнить обновление до последней версии и загрузить новые функции по Интернету (к некоторому программному обеспечению это не относится), поэтому программное обеспечение следует устанавливать на компьютер с подключением к Интернету.

Что потребуется:

- Компьютер
- Интерфейсный кабель (📖2)
- Прилагаемый компакт-диск DIGITAL CAMERA Solution Disk (📖2)



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

- Установите прилагаемый компакт-диск (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (📖2) в дисковод компакт-дисков компьютера.
- На компьютере Macintosh после установки диска дважды щелкните значок диска на рабочем столе, чтобы открыть его, затем дважды щелкните появившийся значок [📁].

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

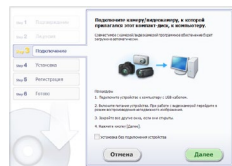
Алфавитный указатель





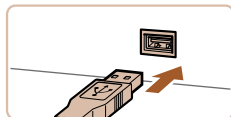
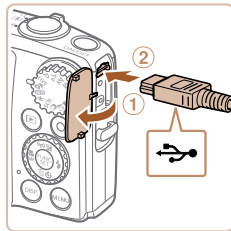
2 Запустите установку.

- Щелкните мышью на варианте [Простая установка] и следуйте инструкциям, выводимым на экран, для завершения процесса установки.

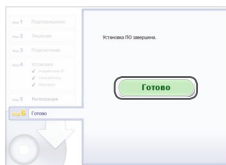


3 При появлении сообщения, в котором предлагается подключить камеру, подключите камеру к компьютеру.

- При выключенной камере откройте крышку (1). Возьмите меньший разъем прилагаемого интерфейсного кабеля (2) в показанной ориентации и полностью вставьте его в разъем камеры (2).



- Вставьте больший разъем интерфейсного кабеля в USB-порт компьютера. Подробные сведения об USB-подключениях компьютера см. в руководстве пользователя компьютера.



4 Установите файлы.

- Включите камеру и следуйте инструкциям, выводимым на экран, для завершения процесса установки.
- Программное обеспечение подключится к Интернету для обновления до последней версии и загрузки новых функций. Установка может занимать заметное время, в зависимости от производительности компьютера и подключения к Интернету.
- Нажмите кнопку [Готово] или [Перезагрузка] на экране после установки и извлеките компакт-диск, когда появится рабочий стол.
- Выключите камеру и отсоедините кабель.



- В случае отсутствия подключения к Интернету действуют следующие ограничения.
 - Экран из шага 3 не отображается.
 - Некоторые функции могут не установиться.
- При первом подключении камеры к компьютеру производится установка драйверов, поэтому изображения из камеры могут стать доступными только через несколько минут.
- При наличии нескольких камер, в комплект поставки которых входит программное обеспечение ImageBrowser EX на прилагаемом компакт-диске, обязательно используйте каждую камеру с прилагаемым к ней компакт-диском и выполните выводимые на экран инструкции по установке для каждой камеры. Это обеспечит получение каждой камерой правильных обновлений и новых функций с помощью функции автоматического обновления.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Сохранение изображений в компьютере

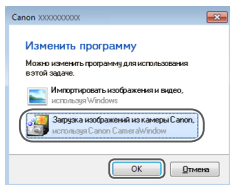
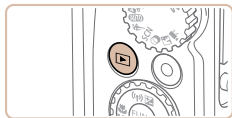
Для примера здесь используются ОС Windows 7 и Mac OS X 10.6.

1 Подключите камеру к компьютеру.

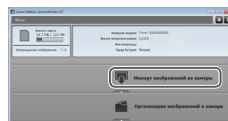
- Выполните шаг 3 из раздела «Установка программного обеспечения» (23), чтобы подключить камеру к компьютеру.

2 Включите камеру, чтобы открыть программу CameraWindow.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- В случае Macintosh программа CameraWindow открывается после установления соединения между камерой и компьютером.
- В случае ОС Windows следуйте приведенным ниже шагам.
- В открывшемся окне щелкните ссылку  для изменения программы.
- Выберите [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow], затем нажмите кнопку [OK].



CameraWindow



- Дважды щелкните значок .

3 Сохраните изображения из камеры в компьютер.

- Нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры], затем [Импорт переданных изображений].
- ▶ Изображения сохраняются в компьютере в папке «Изображения», в отдельных папках с датой в качестве имени.
- После сохранения изображений закройте программу CameraWindow, выключите камеру, нажав кнопку , и отсоедините кабель.
- Инструкции по просмотру изображений с помощью компьютера см. в *Руководстве по программному обеспечению* (21).

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель





- Если в Windows 7 не отображается экран из шага 2, щелкните значок [] на панели задач.
- Чтобы запустить программу CameraWindow в ОС Windows Vista или XP, нажмите [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow] на экране, отображаемом при включении камеры на шаге 2. Если программа CameraWindow не открывается, щелкните мышью меню [Пуск], выберите [Все программы] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- В случае компьютера Macintosh если после шага 2 не отображается программа CameraWindow, щелкните значок [CameraWindow] на панели Dock (панель, появляющаяся в нижней части рабочего стола).
- Хотя можно сохранить изображения на компьютер, просто подключив камеру к компьютеру без использования программного обеспечения, при этом возникают следующие ограничения.
 - После подключения камеры к компьютеру изображения могут стать доступными только через несколько минут.
 - Изображения, снятые в вертикальной ориентации, могут быть сохранены в горизонтальной ориентации.
 - Для изображений, сохраненных в компьютере, могут быть сброшены настройки защиты изображений.
 - В зависимости от версии операционной системы, используемого программного обеспечения или размера файлов изображений возможно возникновение определенных проблем при сохранении изображений или сведений об изображениях.
 - Некоторые функции этого программного обеспечения (например, редактирования видеофильмов) могут быть недоступны.

SX280 HS

- Файлы журнала GPS ( 41) могут сохраняться неправильно.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Загружаемое программное обеспечение

Ниже приводится описание программного обеспечения, доступного для загрузки с веб-сайта Canon, включая инструкции по установке и по сохранению изображений в компьютер.

Программное обеспечение

После загрузки и установки программного обеспечения с веб-сайта Canon можно выполнять на компьютере следующие операции.

CameraWindow

- Импорт изображений и изменение параметров камеры.

ImageBrowser EX

- Управление изображениями: просмотр, поиск и систематизация.
- Печать и редактирование изображений.



- Необходим доступ к Интернету, при этом расходы на учетную запись поставщика услуг Интернета и плата за доступ оплачиваются отдельно.

Руководство по программному обеспечению

Обращайтесь к этому руководству при работе с программным обеспечением. Доступ к этому руководству возможен из справочной системы программного обеспечения (исключая некоторое программное обеспечение).

Требования к системе

Программное обеспечение может использоваться на указанных ниже компьютерах.

	Windows	Macintosh
Операционная система	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8*1
Компьютер	Компьютер с одной из указанных выше операционных систем (предустановленной), с портом USB и подключением к Интернету	
Процессор	Фотографии 1,6 ГГц или выше Видеофильмы Core i7 2,8 ГГц или более мощный*2	Фотографии Mac OS X 10.7 – 10.8: Core 2 Duo или более мощный Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 ГГц или более мощный Видеофильмы Core i7 2,8 ГГц или более мощный*2
ОЗУ	Фотографии Windows 8 (64-разрядная), Windows 7 (64-разрядная): не менее 2 Гбайт Windows 8 (32-разрядная), Windows 7 (32-разрядная), Windows Vista: не менее 1 Гбайта Windows XP: не менее 512 Мбайт	Фотографии Mac OS X 10.7 – 10.8: не менее 2 Гбайт Mac OS X 10.6: не менее 1 Гбайта Видеофильмы не менее 2 Гбайт
Интерфейсы	USB	
Свободное пространство на жестком диске	Не менее 440 Мбайт*3	Не менее 550 Мбайт*3
Дисплей	Разрешение 1024 × 768 или выше	

*1 Информация о моделях компьютеров, совместимых с ОС Mac OS X 10.8, приводится на веб-сайте Apple.

*2 Рекомендованные технические характеристики для воспроизведения видеофильмов [1920 × 1080] в программе ImageBrowser EX.

*3 Включая Silverlight 5.1 (макс. 100 Мбайт). Дополнительно для ОС Windows XP необходимо установить платформу Microsoft .NET Framework версии 3.0 или выше (макс. 500 Мбайт). Установка может занимать заметное время, в зависимости от производительности компьютера.



- Новейшие требования к системе, включая поддерживаемые версии ОС, см. на веб-сайте Canon.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Установка программного обеспечения

Для примера здесь используются ОС Windows 7 и Mac OS X 10.6.

Что потребуется:

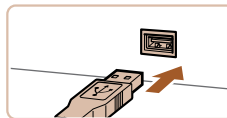
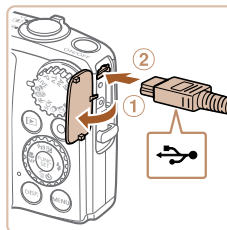
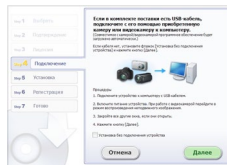
- Компьютер
- USB-кабель (со стороны камеры: Mini-B)

1 Загрузите программное обеспечение.

- После подключения компьютера к Интернету перейдите на страницу <http://www.canon.com/icpd/>.
- Перейдите на сайт для своей страны или региона.
- Загрузите программное обеспечение.

2 Запустите установку.

- Откройте загруженный файл.
- Щелкните мышью на варианте [Простая установка] и следуйте инструкциям, выводимым на экран, для завершения процесса установки.



3 При появлении сообщения, в котором предлагается подключить камеру, подключите камеру к компьютеру.

- При выключенной камере откройте крышку (1). Возьмите меньший разъем USB-кабеля в показанной ориентации и полностью вставьте его в разъем камеры (2).

- Вставьте большой разъем USB-кабеля в USB-порт компьютера. Подробные сведения об USB-подключениях компьютера см. в руководстве пользователя компьютера.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

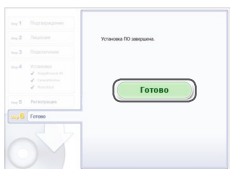
Алфавитный указатель





4 Установите файлы.

- Включите камеру и следуйте инструкциям, выводимым на экран, для завершения процесса установки.
- ▶ Программное обеспечение подключится к Интернету для обновления до последней версии и загрузки новых функций. Установка может занимать заметное время, в зависимости от производительности компьютера и подключения к Интернету.
- Нажмите кнопку [Готово] или [Перезагрузка] на экране после установки.
- Выключите камеру и отсоедините кабель.

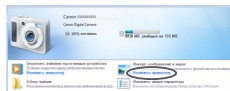
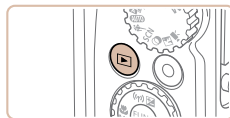


- Используя программное обеспечение, можно выполнить обновление до последней версии и загрузить новые функции по Интернету (к некоторому программному обеспечению это не относится).
- При первом подключении камеры к компьютеру производится установка драйверов, поэтому изображения из камеры могут стать доступными только через несколько минут.
- Так как состав и функции программного обеспечения зависят от модели камеры, при наличии нескольких камер необходимо использовать каждую из них, чтобы выполнить обновление до новейшей версии программного обеспечения для этой камеры.



Сохранение изображений в компьютере

Для примера здесь используются ОС Windows 7 и Mac OS X 10.6. Описание остальных функций см. в справочной системе соответствующего программного обеспечения (исключая некоторое программное обеспечение).



1 Подключите камеру к компьютеру.

- Выполните шаг 3 из раздела «Установка программного обеспечения» (27), чтобы подключить камеру к компьютеру.

2 Включите камеру, чтобы открыть программу CameraWindow.

- Для включения камеры нажмите кнопку <▶>.
- В случае Macintosh программа CameraWindow открывается после установления соединения между камерой и компьютером.
- В случае ОС Windows следуйте приведенным ниже шагам.
- В открывшемся окне щелкните ссылку

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

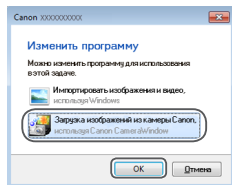
9 Меню настройки

10 Принадлежности

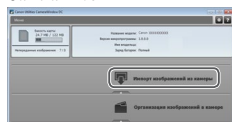
11 Приложение

Алфавитный указатель





CameraWindow



- Выберите [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow], затем нажмите кнопку [OK].

- Дважды щелкните значок [📷].

3 Сохраните изображения из камеры в компьютер.

- Нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры], затем [Импорт переданных изображений].
- ▶ Изображения сохраняются в компьютере в папке «Изображения», в отдельных папках с датой в качестве имени.
- После сохранения изображений закройте программу CameraWindow, выключите камеру, нажав кнопку <▶>, и отсоедините кабель.
- Инструкции по просмотру изображений с помощью компьютера см. в *Руководстве по программному обеспечению* (📖26).



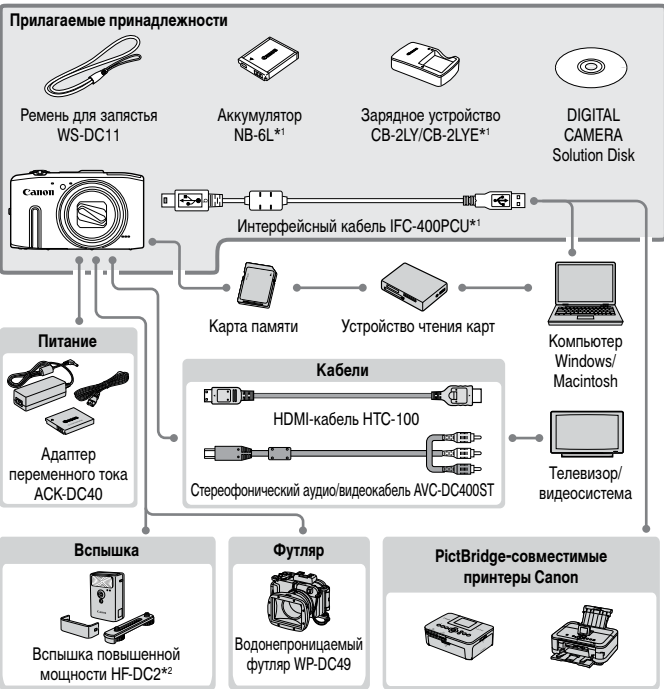
- Если в Windows 7 не отображается экран из шага 2, щелкните значок [📷] на панели задач.
- Чтобы запустить программу CameraWindow в ОС Windows Vista или XP, нажмите [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow] на экране, отображаемом при включении камеры на шаге 2. Если программа CameraWindow не открывается, щелкните мышью меню [Пуск], выберите [Все программы] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].
- В случае компьютера Macintosh если после шага 2 не отображается программа CameraWindow, щелкните значок [CameraWindow] на панели Dock (панель, появляющаяся в нижней части рабочего стола).
- Хотя можно сохранить изображения на компьютер, просто подключив камеру к компьютеру без использования программного обеспечения, при этом возникают следующие ограничения.
 - После подключения камеры к компьютеру изображения могут стать доступными только через несколько минут.
 - Изображения, снятые в вертикальной ориентации, могут быть сохранены в горизонтальной ориентации.
 - Для изображений, сохраненных в компьютере, могут быть сброшены настройки защиты изображений.
 - В зависимости от версии операционной системы, используемого программного обеспечения или размера файлов изображений возможно возникновение определенных проблем при сохранении изображений или сведений об изображениях.
 - Некоторые функции этого программного обеспечения (например, редактирования видеofilмов) могут быть недоступны.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Состав системы

SK280 HS



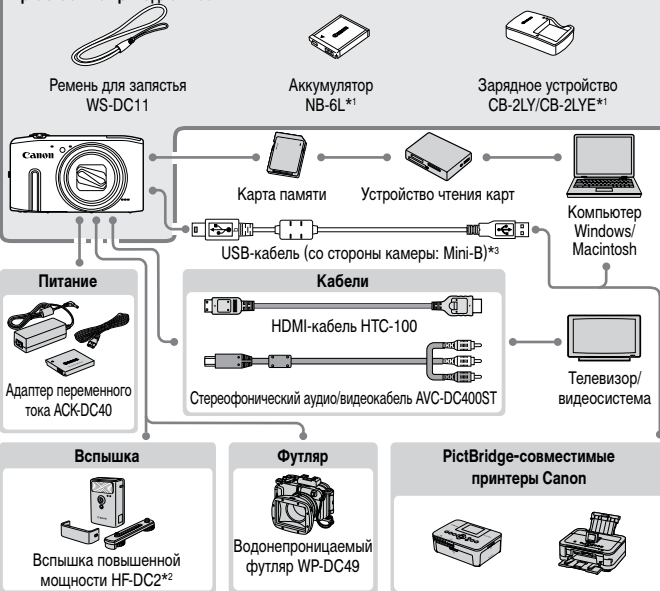
*1 Также продается отдельно.

*2 Также поддерживается вспышка повышенной мощности HF-DC1.

*3 Также предлагается оригинальная принадлежность Canon (интерфейсный кабель IFC-400PCU).

SK270 HS

Прилагаемые принадлежности



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. Обратите внимание, что их наличие зависит от региона, а выпуск некоторых принадлежностей может быть прекращен.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

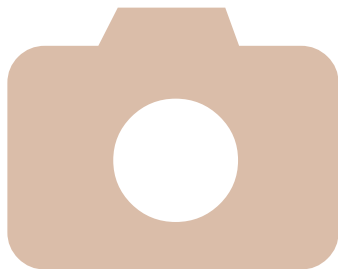
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





Руководство по расширенным операциям

1

Основные сведения о камере

Практическое руководство, в котором приводятся прочие основные сведения о камере и рассматриваются параметры съемки и воспроизведения.

Включение и выключение	32	Меню FUNC.	34
Кнопка спуска затвора.....	33	Меню MENU	35
Режимы съемки	33	Индикатор	36
Варианты индикации при съемке	34	Часы	37

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

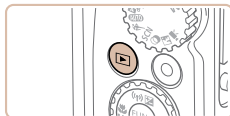


Включение и выключение



Режим съемки

- Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить камеру и подготовить ее к съемке.
- Чтобы выключить камеру, еще раз нажмите кнопку ON/OFF.



Режим воспроизведения

- Для включения камеры и просмотра снимков нажмите кнопку <▶>.
- Чтобы выключить камеру, еще раз нажмите кнопку <▶>.



- Для переключения в режим воспроизведения из режима съемки нажмите кнопку <▶>.
- Для переключения из режима воспроизведения в режим съемки наполовину нажмите кнопку спуска затвора (133).
- Объектив закрывается приблизительно через 1 мин после переключения камеры в режим воспроизведения; если вспышка была поднята, она опускается. Камеру можно выключить при закрытом объективе, нажав кнопку <▶>.

Функции экономии энергии (Автовыключение)

Для экономии энергии аккумуляторов/элементов питания после определенного периода бездействия камера автоматически выключает экран (Дисплей выкл.), а затем выключается.

Экономия энергии в режиме съемки

Экран автоматически выключается приблизительно через 1 мин простоя. Приблизительно через 2 мин закрывается объектив, и камера выключается. Чтобы включить экран и подготовиться к съемке, когда экран выключен, но объектив еще не закрыт, нажмите наполовину кнопку спуска затвора (133).

Экономия энергии в режиме воспроизведения

Камера автоматически выключается приблизительно через 5 мин простоя.



- Если требуется, можно отключить функцию автовывключения и настроить время выключения дисплея (151).

SX280 HS

- Функция экономии энергии не работает, когда камера подключена к компьютеру (24) или подключена к другим устройствам по соединению Wi-Fi (122).

SX270 HS

- Когда камера подключена к компьютеру, режим энергосбережения отключается (28).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

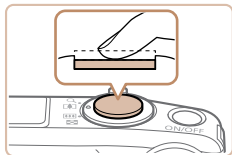
Алфавитный указатель



Кнопка спуска затвора

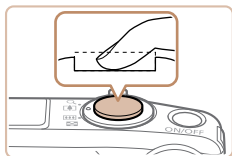
Для обеспечения резкости снимков обязательно сначала нажмите кнопку спуска затвора наполовину, а затем, когда объект окажется в фокусе, полностью нажмите кнопку спуска затвора для съемки.

В данном руководстве операции с кнопкой спуска затвора описываются как нажатие кнопки *наполовину* и *полное нажатие* кнопки.



1 Нажмите наполовину. (Слегка нажмите для фокусировки.)

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора. Камера подает два звуковых сигнала, и вокруг областей изображения, находящихся в фокусе, отображаются рамки автофокусировки.



2 Полностью нажмите. (Из наполовину нажатого положения полностью нажмите кнопку, чтобы произвести съемку.)

- Камера производит съемку, и воспроизводится звук срабатывания затвора.
- Держите камеру неподвижно, пока не закончится звук срабатывания затвора.



- Если при съемке кнопка спуска затвора не была предварительно нажата наполовину, снимки могут получаться нерезкими.
- Длительность воспроизведения звука срабатывания затвора зависит от времени, необходимого для съемки. Для съемки определенных сюжетов может потребоваться больше времени, и в случае перемещения камеры (или снимаемого объекта) до завершения звука срабатывания затвора изображения могут быть смазаны.

Режимы съемки

Диск установки режима служит для доступа к каждому из режимов съемки.

Режим непосредственного контроля

Позволяет во время съемки настраивать яркость или цвета изображения (📖69).

Автоматический режим

Гибридный автоматический режим

Полностью автоматическая съемка с настройками, определенными камерой (📖18, 47, 49).

Спортивный режим

Серийная съемка с фокусировкой камеры на движущиеся объекты (📖70).

Сюжетный режим

Съемка с настройками, оптимальными для конкретных сюжетов (📖71).

Режим творческих фильтров

Добавление в изображение различных эффектов при съемке (📖73).

Режимы P, Tv, Av и M

Различные виды съемки с использованием требуемых настроек (📖82, 96).

Режим видеосъемки

Для съемки видеофильмов (📖80).

Видеофильмы можно также снимать, когда диск установки режима не находится в положении режима видеосъемки, просто нажимая кнопку видеосъемки.

Скрытый режим

Съемка без вспышки и звуковых сигналов камеры (📖69).



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Варианты индикации при съемке

Нажимайте кнопку <DISP.> для просмотра на экране другой информации или для скрытия информации. Подробные сведения об отображаемой информации см. на «Информация, выводимая на экран» (179).



Информация
отображается



Информация
не отображается



- При съемке в условиях недостаточной освещенности яркость экрана автоматически увеличивается функцией ночного отображения, упрощая проверку композиции кадра. Однако яркость изображения на экране может не соответствовать яркости снимков. Обратите внимание, что любые искажения изображения на экране или прерывистое движение объекта на экране не влияют на записываемое изображение.
- Варианты индикации при воспроизведении см. на «Переключение режимов отображения» (102).

Меню FUNC.

Часто используемые функции настраиваются с помощью меню FUNC., как указано ниже. Обратите внимание, что состав меню и значения его пунктов зависят от режима съемки (183 – 184) или режима воспроизведения (189).



1 Откройте меню FUNC.

- Нажмите кнопку <FUNC. SET>.



Возможные значения
Пункты меню

2 Выберите пункт меню.

- Кнопками <▲><▼> или диском <DISC> выберите пункт меню, затем нажмите кнопку <FUNC. SET> или <►>.
- В некоторых пунктах меню функции можно задавать, просто нажимая кнопку <FUNC. SET> или <►>, или для настройки функции отображается другой экран.



3 Выберите значение.

- Кнопками <▲><▼> или диском <DISC> выберите значение.
- Значения, помеченные значком [DISP.], можно настраивать, нажимая кнопку <DISP.>.
- Для возврата к пунктам меню нажмите кнопку <◀>.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





4 Завершите процесс настройки.

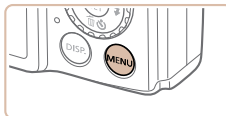
- Нажмите кнопку <FUNC. SET>.
- ▶ Снова отображается экран, который отображался до нажатия кнопки <FUNC. SET> на шаге 1, показывающий настроенное значение.



- Чтобы отменить случайные изменения настроек, можно восстановить настройки камеры по умолчанию (155).

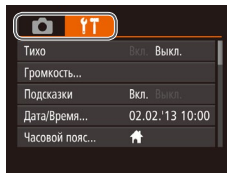
Меню MENU

Различные функции камеры можно настраивать с помощью других меню, как показано ниже. Пункты меню сгруппированы по их назначению на вкладках, таких как съемка [CAMERA], воспроизведение [REVIEW] и т. д. Обратите внимание, что доступные настройки зависят от выбранного режима съемки или воспроизведения (185 – 189).



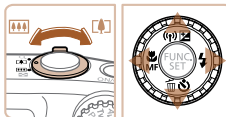
1 Откройте меню.

- Нажмите кнопку <MENU>.



2 Выберите вкладку.

- Выберите вкладку, перемещая рычаг зумирования.
- После первоначального выбора вкладки кнопками <▲><▼> между вкладками можно переходить, нажимая кнопки <◀><▶>.



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

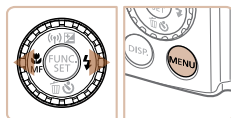
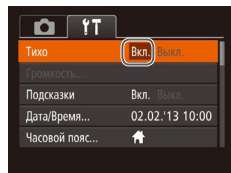
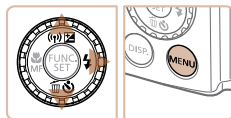
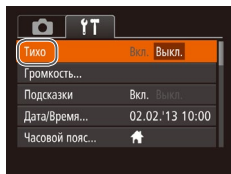
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





3 Выберите настройку.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите настройку.
- Для выбора настроек, значения которых не отображаются, сначала нажмите кнопку <FUNC-SET> или <▶> для перехода между экранами, затем кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите настройку.
- Для возврата на экран меню нажмите кнопку <MENU>.

4 Выберите значение.

- Кнопками <◀><▶> выберите значение.

5 Завершите процесс настройки.

- Нажмите кнопку <MENU> для возврата на экран, который отображался до нажатия кнопки <MENU> на шаге 1.



- Чтобы отменить случайные изменения настроек, можно восстановить настройки камеры по умолчанию (155).

Индикатор

Индикатор на задней панели камеры (5) загорается или мигает в зависимости от состояния камеры.

SK280 HS

Цвет	Состояние индикатора	Состояние камеры
Зеленый	Вкл.	Камера подключена к компьютеру (24) или дисплей выключен (32, 151)
	Мигает	Начальная загрузка, запись/чтение/передача изображений, съемка с длительной выдержкой (97, 98) подключение/передача данных по Wi-Fi или включена функция записи данных (41)

SK270 HS

Цвет	Состояние индикатора	Состояние камеры
Зеленый	Вкл.	Камера подключена к компьютеру (28) или дисплей выключен (32, 151)
	Мигает	Начальная загрузка, запись/чтение/передача изображений или съемка с длительной выдержкой (97, 98)



- Когда этот индикатор мигает зеленым цветом, не выключайте камеру, не открывайте крышку гнезда карты памяти/отсека элементов питания, не встряхивайте камеру и не стучите по ней; несоблюдение этих требований может привести к повреждению изображений, камеры или карты памяти.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

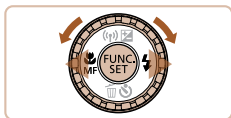
11 Приложение

Алфавитный указатель



Часы

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. Кнопками   или диском  можно изменить цвет индикации.
- Для отмены отображения часов снова нажмите кнопку .



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

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

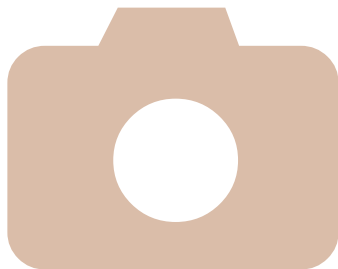
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





2

SX280 HS

Использование функции GPS

Основные операции и функции GPS

Использование функции GPS 39

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Использование функции GPS

Сведения о местоположении камеры (широта, долгота и высота над уровнем моря), основанные на сигналах, полученных со спутников GPS, можно добавлять в снимаемые фотографии и видеofilмы или сохранять отдельно. Помимо геопривязки, возможна автоматическая коррекция часов камеры.

Перед использованием функций GPS убедитесь, что в камере правильно установлены дата, время и домашний часовой пояс, как описано в разделе «Установка даты и времени» (📖 16).



При использовании функций GPS помните следующее.

- В отдельных странах и регионах использование GPS может быть ограничено. Поэтому обязательно используйте GPS в соответствии с законами и положениями, действующими в Вашей стране или регионе. Будьте особенно осторожны при зарубежных поездках.
- Будьте осторожны при использовании функций GPS в местах, в которых имеются ограничения на работу электронных устройств, так как камера будет принимать сигналы GPS.
- С помощью сведений о местоположении, содержащихся в фотографиях и видеofilмах с геотегами, другие лица могут определить Ваше местоположение или личность. Будьте осторожны при открытии другим лицам совместного доступа к таким снимкам или файлам журналов GPS, например при размещении снимков в Интернете, где их могут просматривать многие люди.



- GPS: сокращение от английского Global Positioning System (глобальная система позиционирования).

Где использовать GPS и как держать камеру

Антенна GPS



- Используйте камеру вне помещения, в местах, в которых хорошо видно открытое небо. (Функции GPS не будут правильно работать в помещении или в других местах вне зоны покрытия GPS («Места с плохим покрытием GPS» (📖 40)).)
- Для улучшения приема сигнала GPS правильно держите камеру, как показано на рисунке.
- Не помещайте пальцы или другие объекты на антенну GPS.

Как носить камеру при использовании функции записи данных

Для улучшения приема сигнала GPS старайтесь держать камеру антенной GPS вверх, к небу. Если камера переносится в сумке, кладите камеру антенной GPS вверх и старайтесь размещать камеру в наружном отделении сумки.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Места с плохим покрытием GPS

- В местах с плохим покрытием сигналами GPS, таких как перечисленные ниже, данные о местоположении могут не записываться или могут записываться неправильные данные.
 - В помещениях
 - под землей
 - рядом со зданиями или в лощинах
 - в туннелях или в лесу
 - рядом с высоковольтными линиями или мобильными телефонами, работающими в полосе частот 1,5 ГГц
 - когда камера находится в сумке или чемодане
 - под водой (при использовании отдельно приобретаемого водонепроницаемого футляра (📖157))
 - при поездках на большие расстояния
 - при движении в других окружающих условиях
- Даже в местах, отличных от указанных, в результате движения спутников GPS возможны сложности с геопривязкой, информация о местоположении может отсутствовать или быть неточной либо эта информация может указывать, что камера использовалась в другом месте, хотя это не соответствует действительности.

■ Время, необходимое для приема сигнала GPS

- Прием сигнала GPS может занимать больше времени после замены аккумулятора или если функции GPS некоторое время не использовались.
- Время, необходимое для приема сигнала GPS, можно сократить, используя Wi-Fi для сохранения вспомогательных данных GPS (информации о положении спутников GPS) (📖44).

■ Использование функции GPS



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , выберите значок  в меню, затем выберите  (📖34).
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значок .



2 Проверьте состояние приема сигналов.

- Используйте камеру вне помещения, в местах, в которых хорошо видно открытое небо. (Функции GPS не будут правильно работать в помещениях или в других местах вне зоны покрытия GPS («Места с плохим покрытием GPS» (📖40)).)
- Проверьте состояние приема сигналов GPS, отображаемое на экране.



- Параметры GPS можно также настроить в меню MENU (📖35).

■ Индикация состояния приема

 (горит)	Сигнал GPS принимается. Возможна запись местоположения.*
 (мигает)	Выполняется поиск сигнала GPS.*
 (горит)	Нет сигнала GPS.

* Если включена функция записи данных (📖41), также отображается значок .

■ Рекомендации при появлении значка

- Если прием сигналов GPS невозможен (в помещении или в других местах вне зоны покрытия («Места с плохим покрытием GPS» (📖40))), попробуйте выйти на улицу в место с открытым видом на небо. Правильно держите камеру (📖39) и направьте антенну GPS вверх в небо.
- При использовании камеры в местах с хорошим покрытием GPS (вне помещений с открытым видом на небо) обычно значок  появляется через несколько минут. Если значок  не отображается, перейдите в место, в котором отсутствуют препятствия (например, здания) между камерой и спутниками GPS и подождите несколько минут, пока не появится этот значок.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Геопривязка изображений во время съемки

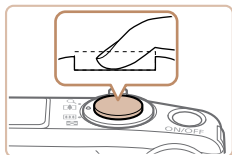
Для снимаемых фотографий и видеофильмов можно производить геопривязку, автоматически добавляя сведения о долготе, широте и высоте над уровнем моря. Записанную информацию о местоположении можно просматривать в камере (103). Используя программное обеспечение (21), можно также просматривать местоположения на карте, при этом рядом с ними отображаются соответствующие фотографии и видеофильмы.

1 Включите функцию GPS.

- Произведите настройку в соответствии с шагами 1 – 2 из раздела «Использование функции GPS» (40).

2 Произведите съемку.

- Теперь снимаемые фотографии и видеофильмы привязываются к местности, и информацию о местоположении можно просматривать, как описано в разделе «Отображение информации GPS» (103).



- Помимо геопривязки снимков, можно также пометить фотографии с указанием даты и времени съемки (103) в формате UTC (44).

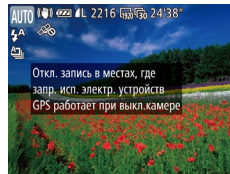
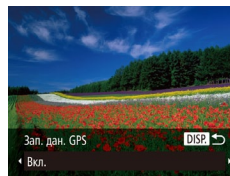


- В геопривязке указывается начальное местоположение камеры, а также дата и время съемки, полученные в момент начала съемки видеофильма.
- Для видеофильмов, снятых в режиме «Подборка видео» (49), в геопривязке указывается начальное местоположение камеры, а также дата и время съемки, полученные для первого видеофильма, снятого в соответствующий день.

Запись данных о местоположении камеры

Можно следить за маршрутом перемещения камеры с помощью информации о местоположении, полученной на основе сигналов спутников GPS в течение некоторого периода времени. Ежедневные данные о местоположении и времени записываются в файл, отдельно от данных изображений. Файлы журнала можно просматривать в камере (43), а с помощью программного обеспечения (21) файлы журнала позволяют отслеживать на карте маршрут перемещения камеры.

Обратите внимание, что запись данных GPS сокращает срок работы от аккумулятора, так как энергия расходуется даже при выключенной камере. Заряжайте аккумулятор по мере необходимости или носите с собой запасной заряженный аккумулятор.



1 Выполните настройку.

- В соответствии с шагом 1 (40) раздела «Использование функции GPS» выберите значок [GPS], нажмите кнопку <DISP>, затем выберите значение [Вкл.] (с помощью кнопок <◀> <▶> или диска <DISP>).
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Выкл.].

2 Завершите процесс настройки.

- При нажатии кнопки <FUNC/SEL> отображается сообщение о функции записи данных. Обязательно прочитайте это сообщение.
- ▶ Отображаемый со снимками значок [GPS] показывает состояние приема сигналов GPS в момент съемки (40).
- ▶ Включается функция записи данных, и в камере регистрируются сведения о дате, времени и местоположении на основе сигналов, полученных со спутников GPS.
- Функция записи данных продолжает работать даже при выключенной камере.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



3 Сохраните файлы журнала GPS на карту памяти.

- При выключении камеры отображается сообщение о функции записи данных. Сведения о местоположении, дата и время сохраняются на карту памяти. Эти сведения не сохраняются в камере.
- Сведения о местоположении, дата и время сохраняются на карту памяти при выполнении любой из следующих операций.
 - Отображение файлов журнала.
 - Отображение экрана настройки даты и времени.
 - Отображение экрана настройки часового пояса.
- Если камера выключена и требуется извлечь карту памяти при работающей функции записи данных, перед извлечением карты памяти включите камеру, затем снова выключите ее.



- Если извлечь аккумулятор после шага 3, функция записи данных будет отключена. Чтобы после установки аккумулятора на место снова включить функцию записи данных, включите и выключите камеру.
- Если язычок защиты от записи на карте памяти находится в положении блокировки, сохранение файлов журнала GPS невозможно. Убедитесь, что язычок находится в разблокированном положении.
- Сведения о местоположении, дата и время сохраняются на карту памяти при выключении камеры или при отображении файлов журналов (📖43). По этой причине если камера выключена и требуется извлечь карту памяти при работающей функции записи данных, перед извлечением карты памяти включите камеру, затем снова выключите ее.
- При использовании функции записи данных соблюдайте осторожность, передавая камеру другим лицам, так как дата, время и сведения о местоположении остаются в камере до тех пор, пока они не будут записаны на карту памяти (даже если аккумулятор разряжен).
- Будьте внимательны при форматировании карт памяти (📖152), так как при форматировании файл журнала GPS также будет удален.



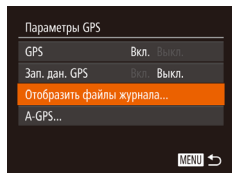
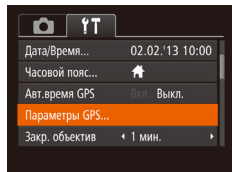
- Параметры функции записи данных можно также настроить в меню **MENU** (📖150).

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



■ Проверка файлов журналов GPS

Можно проверить файлы журналов GPS, сохраненные на установленную в камеру карту памяти.

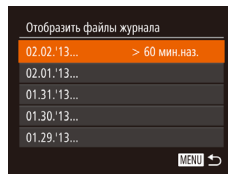


1 Откройте экран [Параметры GPS].

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Параметры GPS] на вкладке [П], затем нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).

2 Откройте экран [Отобразить файлы журнала].

- Выберите пункт [Отобразить файлы журнала], затем нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).



Число записанных отсчетов



3 Выберите файл журнала для просмотра

- ▶ Справа от текущей даты отображается время, прошедшее с момента записи последних сведений о местоположении.
- Выберите требуемое время и нажмите кнопку <FUNC SET>. Отображаются записанные широта, долгота, время и количество полученных отсчетов для этой даты.
- Для возврата на экран [Параметры GPS] дважды нажмите кнопку <MENU>. При повторном нажатии кнопки <MENU> отображается сообщение о функциях GPS и записи данных. Прочитав сообщение, нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Автоматическое обновление даты и времени

Можно задать автоматическое обновление даты и времени для настроенного часового пояса (📖16, 150) при приеме камерой сигналов GPS.

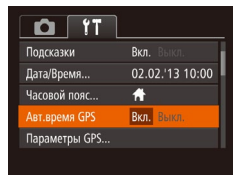
В данных снимков указываются обновленные дата и время (📖41, в формате UTC), наряду с информацией о местоположении (📖103).

1 Установите для параметра [GPS] значение [Вкл.].

- Произведите настройку в соответствии с шагами 1 – 2 из раздела «Использование функции GPS» (📖40).

2 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Авт.время GPS] на вкладке [f1], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).
- Чтобы задать летнее время, выполните шаги из раздела «Установка даты и времени» (📖16).



Проверка автоматического обновления времени

После автоматического обновления даты и времени на экране [Дата/Время] отображается сообщение [Обновление завершено], доступ к которому производится в соответствии с инструкциями из раздела «Изменение даты и времени» (📖16). Если сигнал GPS еще не получен, отображается сообщение [Авт.время GPS: Вкл.].



- Если для параметра [Авт.время GPS] задано значение [Вкл.], изменение даты и времени на экране [Дата/Время] в соответствии с описанием из раздела «Изменение даты и времени» (📖16) невозможно, так как эта информация обновляется автоматически.

Уменьшение времени, необходимого для приема сигнала GPS

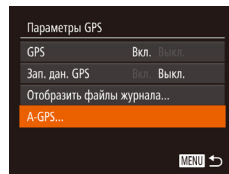
Время, необходимое для приема сигнала GPS, можно сократить, сохранив вспомогательные данные GPS (A-GPS) (информация о положении спутников GPS) на карту памяти. Для получения данных A-GPS требуется подключение Wi-Fi с настроенными параметрами (📖122).

Так как срок действия данных A-GPS ограничен, их необходимо регулярно обновлять.

1 Установите для параметра [Авт.время GPS] значение [Вкл.] (📖44).

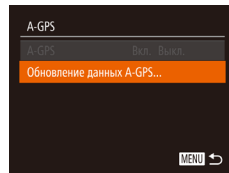
2 Откройте экран [A-GPS].

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Параметры GPS] на вкладке [f1], затем нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).
- Выберите пункт [A-GPS] и нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).



3 Откройте экран [Обновление данных A-GPS].

- Кнопками <▲><▼> или диском <🌀> выберите пункт [Обновление данных A-GPS], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

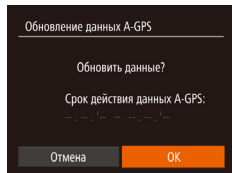
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

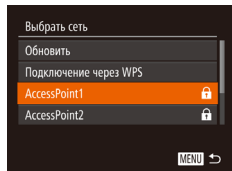
Алфавитный указатель





4 Обновите данные A-GPS.

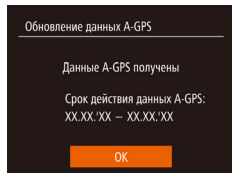
- Кнопками <◀> или диском <⦿> выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



- Если функции Wi-Fi еще не использовались или не удастся подключиться к существующей точке доступа, открывается экран выбора точки доступа. Подключитесь к точке доступа в соответствии с шагами 2 – 4 раздела «Подключение к точке доступа» (137).

5 Проверьте срок действия.

- Запомните срок действия, отображаемый на экране, и нажмите кнопку <FUNC SET>.



- Подробнее о функциях Wi-Fi см. в разделе «Функции Wi-Fi» (122).
- Если на карте памяти сохранены данные A-GPS, дату их получения и срок действия можно проверить на экране из шага 4.
- Чтобы вместо данных A-GPS, хранящихся на карте памяти, использовать сигналы, полученные со спутников GPS, выберите на шаге 3 значение [Выкл.] для параметра [A-GPS].



- Так как данные A-GPS сохраняются на карту памяти, обновление данных A-GPS невозможно, если в камере нет карты или карта защищена от записи. Данные A-GPS также стираются при форматировании карты памяти.
- Данные A-GPS поступают с сервера Canon. Обратите внимание, что компания Canon может прекратить оказание этой услуги без предварительного уведомления.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

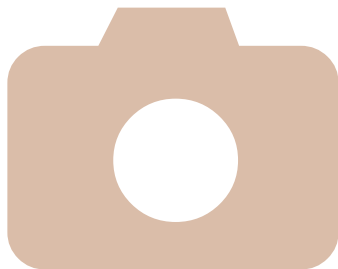
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





3

Автоматический/гибридный автоматический режим

Удобный режим для простой съемки с увеличенными возможностями управления

Съемка с настройками, определенными камерой.....	47
Часто используемые удобные функции	53
Использование функции идентификации лица	57

Функции настройки изображения.....	63
Полезные функции съемки	65
Настройка работы камеры	66

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Съемка с настройками, определенными камерой

Для полностью автоматического выбора оптимальных настроек для определенных сюжетов просто позвольте камере определять объект и условия съемки.

Съемка (Smart Auto)



1 Включите камеру.

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

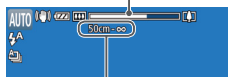


2 Перейдите в режим [AUTO].

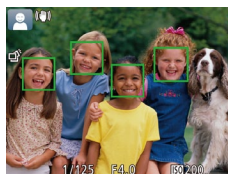
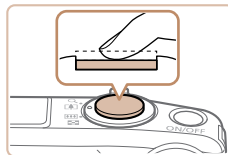
- Поверните диск установки режима в положение [AUTO].
- Наведите камеру на объект. При определении сюжета камера издает слабые щелкающие звуки.
- ▶ В левом верхнем углу экрана отображаются значки, обозначающие сюжет и режим стабилизации изображения (51, 52).
- ▶ Рамки, отображаемые вокруг любых определенных объектов, указывают, что эти объекты находятся в фокусе.



Шкала зумирования



Диапазон фокусировки (прибл.)



3 Выберите композицию кадра.

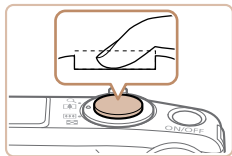
- Для увеличения объекта переместите рычаг зумирования в направлении символа <T> (положение телефото), а для уменьшения объекта переместите этот рычаг в направлении символа <W> (широкоугольное положение). (Отображается шкала зумирования, показывающая положение зумирования.)

4 Произведите съемку.

Съемка фотографий

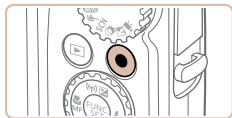
① Сфокусируйтесь.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора. После завершения фокусировки камера подает два звуковых сигнала и отображаются рамки автофокусировки, указывающие области изображения, находящиеся в фокусе.
- ▶ Если в фокусе находятся несколько областей, отображаются несколько рамок автофокусировки.
- ▶ При недостаточной освещенности автоматически поднимается вспышка.

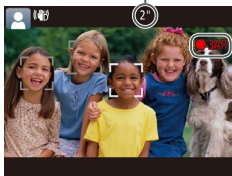


② Произведите съемку.

- Полностью нажмите кнопку спуска затвора.
- ▶ Во время съемки слышен звук срабатывания затвора; если вспышка поднята, при недостаточной освещенности она автоматически срабатывает.
- Держите камеру неподвижно, пока не закончится звук срабатывания затвора.
- ▶ Снимок отображается только до тех пор, пока камера не будет снова готова к съемке.



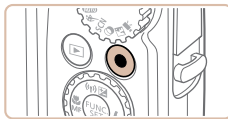
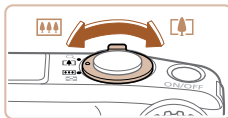
Прошедшее время



Съемка видеофильмов

① Запустите съемку.

- Нажмите кнопку видеосъемки. В начале съемки камера подает один звуковой сигнал и отображается индикатор [●ЗАП] с указанием прошедшего времени съемки.
- ▶ Вверху и внизу экрана отображаются черные полосы, и объект немного увеличивается. Черные полосы обозначают области изображения, которые не записываются.
- ▶ Рамки, отображаемые вокруг любых определенных лиц, указывают, что эти лица находятся в фокусе.
- После начала съемки отпустите кнопку видеосъемки.



③ Требуемым образом измените размер объекта и композицию кадра.

- Чтобы изменить размер объекта, повторите операции из шага 3 (📖 47).
- Однако помните, что звуки работы камеры записываются, а видеофильмы, снятые с коэффициентами зумирования, отображаемыми синим цветом, будут выглядеть зернистыми.
- При изменении композиции кадров фокусировка, яркость и цвета автоматически настраиваются.

③ Завершите съемку.

- Для завершения съемки еще раз нажмите кнопку видеосъемки. При остановке съемки камера подает два звуковых сигнала.
- ▶ При полном заполнении карты памяти съемка автоматически останавливается.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Съемка в гибридном автоматическом режиме

Можно снять короткий видеофильм о проведенном дне (видеоподборка). При обычной съемке фотографий камера автоматически записывает видеоклип эпизода непосредственно перед каждым кадром.



1 Перейдите в режим [SA].

- Поверните диск установки режима в положение [SA].
- ▶ Вспышка поднимается автоматически.

2 Произведите съемку.

- Для съемки фотографии выполните шаги 3 – 4 из раздела «Съемка (Smart Auto)» (104).
- Для получения красивой видеоподборки, создаваемой путем автоматической записи эпизодов длительностью от 2 до 4 секунд перед съемкой каждой фотографии, камера должна оставаться наведенной на объект в течение приблизительно 4 секунд до съемки.
- Некоторые звуковые сигналы камеры отключаются. Не воспроизводятся звуковые сигналы при нажатии наполовину кнопки спуска затвора или при срабатывании таймера автоспуска (149).



- Время работы от аккумулятора в этом режиме меньше, чем в режиме [AUTO], так как для каждого кадра снимается клип видеоподборки.
- Клип видеоподборки может не записываться при съемке фотографии сразу же после включения камеры, выбора режима [SA] или управления камерой другими способами.
- В видеоподборке записываются звуки работы камеры.



- Хотя записанная в определенный день видеоподборка представляет собой один файл, для каждого снимка создается отдельный клип (глава).
- В указанных ниже случаях клипы видеоподборки записываются как отдельные файлы видеофильмов, даже если они были сняты в один и тот же день в режиме [SA].
 - Если размер файла видеоподборки достигает прилб. 4 Гбайт или общее время съемки достигает прилб. 13 мин и 20 с.
 - Если видеоподборка защищена от стирания (111).
 - Если были изменены настройки летнего времени (16) или часового пояса (150).
 - Если создается новая папка (154).

Запуск воспроизведения видеоподборки.

Видеоподборку можно воспроизводить, просматривая фотографии, снятые в режиме [SA] в тот же день, и видеофильмы, или указав дату видеофильмов, которые требуется воспроизвести (104).

Фотографии/видеофильмы



- Если включить камеру при нажатой кнопке <DISP.>, звуковые сигналы камеры будут отключены. Чтобы снова включить звуковые сигналы, нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Тихо] на вкладке [T1], затем кнопками <◀> выберите значение [Выкл.].
- При сотрясении из камеры слышен небольшой шум – этот звук вызывается перемещением объектива и не является признаком механического повреждения.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Фотографии



- Мигающий значок [⚡] предупреждает о повышенной вероятности смазывания изображения из-за сотрясения камеры. В таком случае установите камеру на штатив или примите другие меры для обеспечения ее неподвижности.
- Если снимки получаются темными несмотря на срабатывание вспышки, подойдите ближе к объекту. Подробные сведения о радиусе действия вспышки см. в разделе «Радиус действия вспышки» (📖191).
- Если при нажатии наполовину кнопки спуска затвора камера подает только один звуковой сигнал, это может означать, что объект находится слишком близко. Подробные сведения о диапазоне фокусировки (диапазоне съемки) см. в разделе «Диапазон съемки» (📖192).
- Для уменьшения эффекта «красных глаз» и для помощи в фокусировке при съемке в местах с недостаточной освещенностью может загораться лампа.
- Значок [⚡], мигающий при попытке съемки, означает, что съемка невозможна, пока не завершится зарядка вспышки. Съемка может возобновиться сразу после того, как будет готова вспышка, поэтому либо полностью нажмите кнопку спуска затвора и подождите, либо отпустите кнопку и снова нажмите ее.
- Звук срабатывания затвора не воспроизводится, если отображаются значки «Спит» или «Малыши (спит)» (📖51).
- Перезапустите камеру, если отображается сообщение [Неправ. полож. вспышки. Перезапустите камеру], означающее, что движению вспышки мешает палец или какой-то другой объект.



- Длительность отображения изображений после съемки можно изменить (📖67).

Видеофильмы



- Во время съемки видеофильмов не держите пальцы рядом с микрофоном. Перекрытие микрофона может помешать записи звука или привести к приглушенной записи звука.

- Во время съемки видеофильмов не касайтесь никаких органов управления камерой, кроме кнопки видеосъемки, так как издаваемые камерой звуки записываются.
- После начала съемки видеофильма выводится область изображения меньшего размера с увеличенным объектом, помогающая при коррекции искажений, таких как вращательное дрожание камеры. Чтобы снимать объекты с тем же размером, с которым они отображаются до начала съемки, настройте параметр стабилизации изображения (📖95).



- Звук записывается в стереорежиме.
- Можно уменьшить искажения звука, возникающие при съемке на сильном ветру. Однако в случае использования этой функции при отсутствии ветра записи могут звучать неестественно. Если ветер слабый, нажмите кнопку [MENU], выберите пункт [Фильтр шумов] на вкладке [📷], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Значки сюжетов

В режимах [AUTO] и [📷] определенные камерой снимаемые сюжеты обозначаются значком, и автоматически выбираются соответствующие настройки для обеспечения оптимальной фокусировки, яркости объекта и цвета. В зависимости от сюжетов может производиться серийная съемка (📖52).

Фон \ Объект	Нормальный	Контрольный свет	Темный*	Закаты	Пржекторы
Люди				—	
В движении			—	—	—
Тени на лице		—	—	—	—
Улыбается			—	—	—
Спит			—	—	—
Малыши			—	—	—
Улыбается			—	—	—
Спит			—	—	—
Дети (в движении)			—	—	—
Прочие объекты					
В движении			—	—	—
Близкие			—	—	

* На штативе

Фон значков имеет светло-синий цвет, если на заднем плане находится синее небо, темно-синий цвет, если задний план темный, и серый цвет для всех остальных задних планов.

Фон значков имеет светло-синий цвет, если на заднем плане находится синее небо, и серый цвет для всех остальных задних планов.

- У значков [📷], [📷], [📷], [📷] и [📷] фоновый цвет темно-синий, у значка [📷] фоновый цвет оранжевый.
- При съемке видеофильмов отображаются только значки «Люди», «Прочие объекты» и «Близкие».
- При съемке с таймером автоспуска значки «Люди (В движении)», «Улыбается», «Спит», «Малыши (Улыбается)», «Малыши (Спит)», «Дети», «Прочие объекты (В движении)» не отображаются.
- Если установлен режим перевода кадров [📷] (📖52), значки «Улыбается», «Спит», «Малыши (Улыбается)», «Малыши (Спит)» и «Дети» не отображаются.
- Если для вспышки установлен режим [⚡A], значки контрового света для эпизодов «Улыбается» и «Дети» не отображаются.
- Значки «Малыши», «Малыши (Улыбается)», «Малыши (Спит)» и «Дети» отображаются, если для параметра [Идентиф. лица] установлено значение [Вкл.] и обнаружено лицо зарегистрированного малыша (до 2 лет) или ребенка (от 2 до 12 лет) (📖57). Заранее убедитесь в правильности даты и времени (📖16).
- При съемке в режиме [📷] отображаются только значки «Люди», «Тени на лице», «Прочие объекты» и «Близкие».



- Если значок не соответствует фактическим условиям съемки или если съемка с ожидаемым эффектом, цветом или яркостью невозможна, попробуйте произвести съемку в режиме [P] (📖82).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Эпизоды, для которых производится серийная съемка

Если при съемке фотографий отображаются следующие значки сюжета, производится серийная съемка. Если наполовину нажать кнопку спуска затвора, когда отображаются значки, указанные в приведенной ниже таблице, отображается один из следующих значков, указывающих, что камера будет выполнять серийную съемку: , или .

Улыбается (включая «Малыши»)	: снимаются последовательные изображения, и камера анализирует такие детали, как выражение лиц, чтобы сохранить изображение, определенное как наилучшее.
Спит (включая «Малыши»)	: превосходные кадры спящих лиц, полученные за счет сочетания последовательных кадров для снижения сотрясения камеры и уменьшения шумов изображения. Подсветка автофокусировки не включается, вспышка не срабатывает и звук срабатывания затвора не воспроизводится.
Дети	: чтобы не упустить удачный кадр бегающих вокруг детей, камера снимает три последовательных кадра при каждой съемке.



- В некоторых эпизодах ожидаемые изображения могут быть не сохранены, а изображения могут выглядеть иначе, чем ожидалось.
- Фокусировка, яркость изображения и цвет определяются для первого кадра.



- Если требуется снимать только одиночные изображения, нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите значок .

■ Значки стабилизации изображения

Стабилизация изображения, оптимальная для условий съемки, применяется автоматически (интеллектуальная стабилизация изображения). Кроме того, в режимах [AUTO] и отображаются следующие значки.

	Стабилизация изображения для фотографий		Стабилизация изображения для видеофильмов, уменьшающая сильные сотрясения камеры, возникающие, например, во время ходьбы (Динамичный IS)
	Стабилизация изображения для фотографий при панорамировании*		Стабилизация изображения для медленных сотрясений камеры, например при съемке видеофильмов в диапазоне телефото (Усиленный IS)
	Стабилизация изображения для макросъемки (гибридная стабилизация изображения)		Стабилизация изображения отсутствует, так как камера установлена на штатив или удерживается неподвижно другими способами. Однако в некоторых условиях съемки стабилизация изображения будет включена.

* Отображается при панорамировании, когда камера поворачивается вслед за движущимися объектами. Когда камера следует за объектами по горизонтали, стабилизация изображения компенсирует только вертикальные сотрясения камеры, а горизонтальная стабилизация прекращается. Аналогично, когда камера следует за объектами по вертикали, стабилизация изображения компенсирует только горизонтальные сотрясения камеры.



- Для отмены стабилизации изображения установите для параметра [Режим IS] значение [Вкл.] (95). В таком случае значок стабилизации изображения не отображается.
- В режиме значок не отображается.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Рамки на экране

В режиме [AUTO], когда камера обнаруживает объекты, на которые она направлена, на экране отображаются различные рамки.

- Вокруг объекта (или лица человека), выбранного камерой в качестве главного объекта, отображается белая рамка, вокруг остальных обнаруженных лиц отображаются серые рамки. Рамки в определенных пределах следуют за движущимися объектами, чтобы эти объекты оставались в фокусе.

Однако если камера обнаруживает перемещение объекта, на экране остается только белая рамка.

- Если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора камера обнаруживает перемещение объекта, отображается синяя рамка и производится постоянная настройка фокусировки и яркости изображения (Следящая AF).

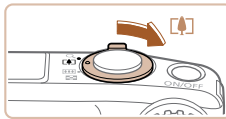


- Если рамки отсутствуют, не отображаются вокруг требуемых объектов или отображаются на заднем плане или аналогичных областях, попробуйте произвести съемку в режиме [P] (82).

Часто используемые удобные функции

Дополнительное увеличение объектов (Цифровой зум)

Если расстояние до удаленных объектов слишком велико для увеличения с помощью оптического зума, используйте цифровой зум с максимальным 80-кратным увеличением.

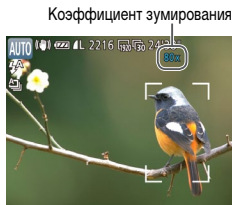


1 Переместите рычаг зумирования в направлении <🔍>.

- Удерживайте рычаг нажатым до тех пор, пока зумирование не остановится.
- Зумирование останавливается при достижении максимального коэффициента зумирования (до того, как становится заметной зернистость изображения), который отображается на экране.

2 Снова переместите рычаг зумирования в направлении <🔍>.

- Камера производит дальнейшее увеличение объекта.





- При перемещении рычага зумирования отображается шкала зумирования (на которой отображается позиция зумирования). Цвет шкалы зумирования изменяется в зависимости от диапазона зумирования.

- Белый диапазон: диапазон оптического зумирования, в котором на изображении отсутствует зернистость.

- Желтый диапазон: диапазон цифрового зумирования, в котором на изображении отсутствует заметная зернистость (ZoomPlus).

- Синий диапазон: диапазон цифрового зумирования, в котором на изображении заметна зернистость.

Так как при некоторых значениях разрешения синий диапазон не доступен (63), максимальный коэффициент зумирования может быть достигнут в соответствии с инструкциями шага 1.

- При некоторых значениях разрешения (63) и коэффициентах зумирования увеличенные изображения могут выглядеть зернистыми. В таком случае коэффициент зумирования отображается синим цветом.

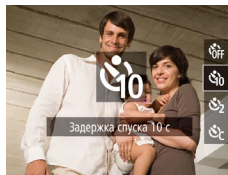


- Ниже приведено значение фокусного расстояния при совместном использовании оптического и цифрового зума (в пересчете на 35-миллиметровый эквивалент).
25 – 2000 мм (25 – 500 мм при использовании только оптического зума)
- Для отключения цифрового зума нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Цифровой зум] на вкладке [CAMERA], затем выберите значение [Выкл.].



Использование таймера автоспуска

С помощью таймера автоспуска фотограф может включить себя в групповую фотографию или делать другие снимки с задержкой. Камера производит съемку приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска затвора.



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <▼>, выберите значок [10] (кнопками <▲><▼> или диском <DISC>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ После завершения настройки отображается значок [10].

Фотографии

Видеофильмы

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

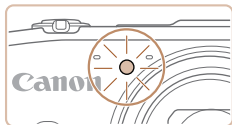
11 Приложение

Алфавитный указатель



2 Произведите съемку.

- Для фотографий: нажмите наполовину кнопку спуска затвора для фокусировки на объект, затем нажмите эту кнопку полностью.
- Для видеофильмов: нажмите кнопку видеосъемки.
- ▶ После запуска таймера автоспуска начинает мигать соответствующая лампа, и камера воспроизводит звук таймера автоспуска.
- ▶ За 2 с до съемки мигание и звуковая сигнализация ускоряются. (Если должна сработать вспышка, лампа остается гореть, не мигая.)
- Для отмены съемки после запуска таймера автоспуска нажмите кнопку <MENU>.
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 1 значок [C/FF].



Фотографии

Видеофильмы

Использование таймера автоспуска для исключения сотрясения камеры
В этом варианте спуск затвора производится приблизительно через 2 с после нажатия кнопки спуска затвора. Если при нажатии кнопки спуска затвора возникают сотрясения камеры, они не повлияют на снимок.



Выполните настройку.

- Выполните шаг 1 из раздела «Использование таймера автоспуска» (📖 54) и выберите значок [C/FF].
- ▶ После завершения настройки отображается значок [C/FF].
- Для съемки выполните шаг 2 из раздела «Использование таймера автоспуска» (📖 55).

Настройка таймера автоспуска

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

Фотографии

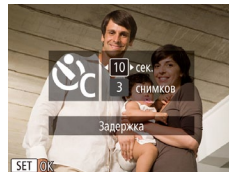
Видеофильмы

1 Выберите значок [C/FF].

- В соответствии с инструкциями шага 1 раздела «Использование таймера автоспуска» (📖 54) выберите значок [C/FF] и сразу же нажмите кнопку <MENU>.

2 Выполните настройку.

- Кнопками <▲><▼> выберите пункт [Задержка] или [Серия].
- Кнопками <◀><▶> или диском выберите значение, затем нажмите кнопку <FUNC. SET>.
- ▶ После завершения настройки отображается значок [C/FF].
- Для съемки выполните шаг 2 из раздела «Использование таймера автоспуска» (📖 55).



- Для видеофильмов, снимаемых с помощью таймера автоспуска, параметр [Задержка] означает задержку до начала съемки, а параметр [Серия] не учитывается.



- Если задано несколько кадров, яркость изображения и баланс белого определяются для первого кадра. Необходимое время между кадрами увеличивается, если срабатывает вспышка или если задана съемка большого количества кадров. При полном заполнении карты памяти съемка автоматически останавливается.
- Если указана задержка больше 2 с, за 2 с до съемки частота мигания лампы и подачи звуковых сигналов увеличивается. (Если должна сработать вспышка, лампа остается гореть, не мигая.)

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



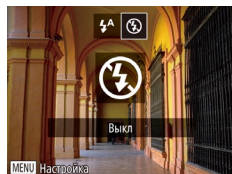
Выключение вспышки

Подготовьте камеру к съемке без вспышки в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



Выполните настройку.

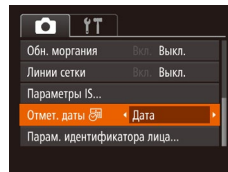
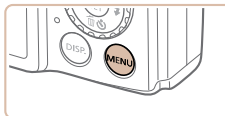
- Нажмите кнопку <▶> и выберите значок [⚡] (кнопками <◀> или диском <⌂>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Если вспышка уже поднята, она автоматически убирается.
- ▶ После завершения настройки отображается значок [⚡].
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значок [⚡A].



- Если в условиях недостаточной освещенности при наполовину нажатой кнопке спуска затвора отображается мигающий значок [⚡], установите камеру на штатив или примите другие меры по обеспечению неподвижности камеры.

Добавление штампа даты

Камера позволяет добавлять дату съемки в правом нижнем углу изображений. Однако помните, что редактирование или удаление штампов даты невозможно, поэтому заранее проверьте правильность установки даты и времени (📖16).



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Отмет. даты] на вкладке [📷], затем выберите требуемый вариант (📖35).
- ▶ После завершения настройки отображается значок [📅].

2 Произведите съемку.

- ▶ При съемке камера добавляет дату и время съемки в правом нижнем углу изображений.
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 1 значение [Выкл.].



- Редактирование или удаление отметок даты невозможно.





- Снимки, на которые при съемке не был добавлен штамп даты, можно напечатать со штампом даты в соответствии с приведенными ниже инструкциями. Однако при таком способе добавления отметки даты на изображения, уже содержащие эту информацию, дата и время будут напечатаны дважды.
 - Используйте для печати программное обеспечение. Подробные сведения см. в *Руководстве по программному обеспечению* (📖21, 26).
 - Произведите печать с использованием функций принтера (📖162).
 - Используйте для печати параметры DPOF камеры (📖166).

Использование функции идентификации лица

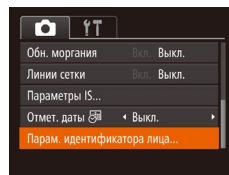
Если заранее зарегистрировать человека, камера будет обнаруживать его лицо и во время съемки отдавать ему приоритет при выборе фокусировки, яркости и цвета. В режиме [AUTO] камера может обнаруживать малышей и детей на основе зарегистрированных дат рождения и во время съемки оптимизировать для них настройки. Эта функция также полезна при поиске конкретных зарегистрированных людей среди большого количества изображений (📖105).

Личные сведения

- В камере сохраняются такие сведения, как лицо (информация о лице), зарегистрированное с помощью функции идентификации лица, и личные сведения (имя, дата рождения). Кроме того, при обнаружении зарегистрированных людей их имена записываются в фотографии. При использовании функции идентификации лица будьте осторожны, отдавая камеру или изображения другим лицам, а также при размещении изображений в Интернете, где их могут просматривать многие другие люди.
- При утилизации камеры или передаче ее другому лицу после использования функции идентификации лица обязательно удалите из камеры всю информацию (зарегистрированные лица, имена и даты рождения) (📖62).

Регистрация информации функции идентификации лица

Для использования с функцией идентификации лица можно зарегистрировать информацию (информация о лице, имя, дата рождения) максимум для 12 человек.



1 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Парам. идентификатора лица] на вкладке [📷], затем нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

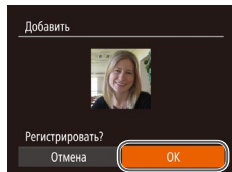
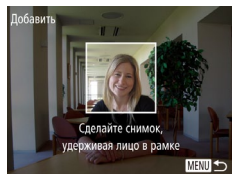
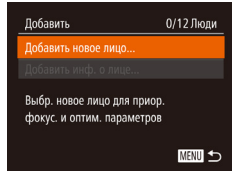
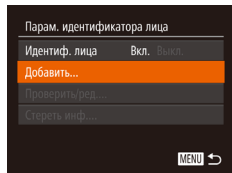
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



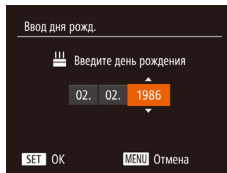
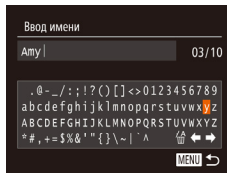
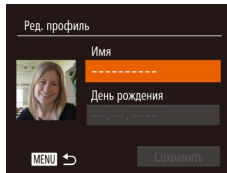


- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт [Добавить], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт [Добавить новое лицо], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Зарегистрируйте информацию о лице.

- Направьте камеру таким образом, чтобы лицо человека, которого требуется зарегистрировать, находилось в серой рамке в центре экрана.
- Белая рамка на лице человека означает, что лицо распознано. Убедитесь, что на лице появилась белая рамка, затем произведите съемку.
- Если лицо не распознано, регистрация информации о лице невозможна.
- После появления запроса [Регистрировать?] кнопками <◀><▶> или диском <⊙> выберите пункт [ОК], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Отображается экран [Ред. профиль].



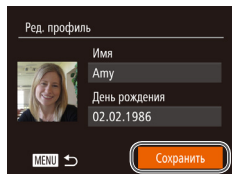
3 Зарегистрируйте имя и дату рождения человека.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите символ, затем нажмите кнопку <FUNC SET>, чтобы ввести его.
- Можно использовать до 10 символов.
- Для перемещения курсора выберите [◀] или [▶] и нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Выберите пункт [⏮] и нажмите кнопку <FUNC SET>. Предыдущий символ будет удален.
- Для возврата на экран [Ред. профиль] нажмите кнопку <MENU>.
- Для регистрации даты рождения на экране [Ред. профиль] выберите пункт [День рождения] (кнопками <▲><▼> или диском <⊙>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Кнопками <◀><▶> выберите настройку.
- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> укажите дату.
- После завершения нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный/автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим Р
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель





4 Сохраните настройки.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт [Сохранить], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- После появления сообщения кнопками <◀><▶> или диском <⊙> выберите вариант [Да], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

5 Продолжите регистрацию информации о лице.

- Чтобы зарегистрировать еще до 4 экземпляров информации о лице (с разными выражениями лица или углами съемки), повторите шаг 2.
- Зарегистрированные лица легче распознаются, если добавлена различная информация о лице. Помимо изображения анфас, добавьте изображение под небольшим углом сбоку, снимок улыбающегося лица, а также снимки в помещении и на улице.



- При выполнении шага 2 вспышка не срабатывает.
- Если на шаге 3 не была зарегистрирована дата рождения, значки «Малыши» и «Дети» (📖51) в режиме [AUTO] не отображаются.

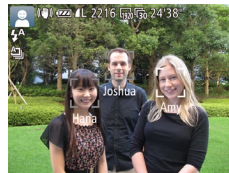


- Можно перезаписать зарегистрированную информацию о лице или добавить информации о лице позже, если не все 5 позиций информации о лице заняты (📖61).



Съемка

Если заранее зарегистрировать человека, камера будет приоритетно выбирать его в качестве главного объекта и во время съемки оптимизировать фокусировку, яркость и цвета для этого человека.



- ▶ Когда камера направлена на объект, отображаются имена максимум 3 зарегистрированных человека, если они обнаружены.
- Произведите съемку.
- ▶ Отображаемые имена записываются в фотографиях. Даже если люди обнаружены, но их имена не отображаются, эти имена (максимум 5 человек) будут записаны в изображении.



- Возможно ошибочное определение других людей, отличных от зарегистрированных, если их лица имеют похожие черты.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

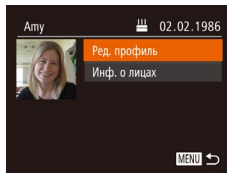
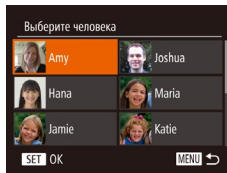
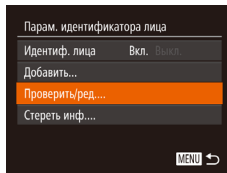




- Зарегистрированные люди могут неправильно определяться, если снимаемое изображение или эпизод существенно отличаются от зарегистрированной информации о лице.
- Если зарегистрированное лицо не определяется или плохо определяется, запишите вместо зарегистрированной информации новую информацию о лице. Регистрация информации о лице непосредственно перед съемкой упрощает определение зарегистрированных лиц.
- Если человек ошибочно определен как другой человек, но съемка была продолжена, записанное в изображении имя можно отредактировать или удалить во время воспроизведения (📖107, 108).
- Так как лица малышей и детей быстро изменяются по мере роста, необходимо регулярно обновлять информацию об их лицах (📖61).
- Если отображение информации выключено (📖34), имена не отображаются, но записываются в изображении.
- Если не требуется записывать имена в фотографиях, выберите пункт [Парам. идентификатора лица] на вкладке [📷], выберите пункт [Идентиф. лица], затем выберите значение [Выкл.].
- Имена, записанные в изображении, можно проверять на экране воспроизведения (режим простой информации) (📖102).
- В режиме [📷] имена не отображаются на экране съемки, но записываются на фотографиях.



Проверка и редактирование зарегистрированной информации



1 Откройте экран [Проверить/ред.].

- В соответствии с шагом 1 раздела «Регистрация информации функции идентификации лица» (📖57) выберите пункт [Проверить/ред.] и нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Выберите человека для проверки или редактирования.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <🌀> выберите человека, которого требуется проверить или отредактировать, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Проверьте или требуемым образом отредактируйте информацию.

- Для проверки имени или даты рождения откройте экран [Ред. профиль], выбрав его кнопками <▲> <▼> или диском <🌀>, затем нажав кнопку <FUNC SET>. На открывшемся экране можно редактировать имена или даты рождения, как описано в шаге 3 раздела «Регистрация информации функции идентификации лица» (📖58).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



- Чтобы проверить информацию о лице, выберите пункт [Инф. о лицах] (кнопками <▲><▼> или диском <⊙>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>. На открывшемся экране выберите информацию о лице, которую требуется удалить, нажимая кнопки <▲><▼><◀><▶>, затем нажав кнопку <FUNC SET>. После появления запроса [Удалить?] выберите [OK] (кнопками <◀><▶> или диском <⊙>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



- Даже если изменить имена в пункте [Ред. профиль], имена, записанные в ранее снятых фотографиях, не изменяются.

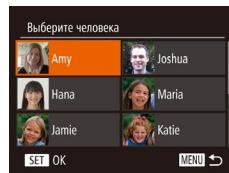
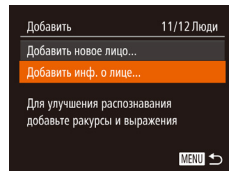


- Для редактирования зарегистрированных имен можно использовать программное обеспечение. Некоторые символы, введенные с помощью программного обеспечения, могут не отображаться в камере, но они будут правильно записываться в изображения.



Перезапись и добавление информации о лице

Вместо существующей информации о лице можно записать новую информацию. Информацию о лице следует регулярно обновлять, особенно в случае малышей и детей, так как их лица быстро изменяются по мере роста. Можно также добавлять информацию о лице, если заняты не все 5 позиций информации о лице.



1 Откройте экран [Добавить инф. о лице].

- В соответствии с шагом 1 раздела «Регистрация информации функции идентификации лица» (📖57) выберите пункт [Добавить инф. о лице] и нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Выберите имя человека для перезаписи.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите имя человека, которое требуется перезаписать, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Если уже зарегистрированы пять лиц, отображается сообщение. В таком случае выберите [OK] (кнопками <◀><▶> или диском <⊙>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Если зарегистрировано менее пяти лиц, переходите к шагу 4 для добавления информации о лице.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

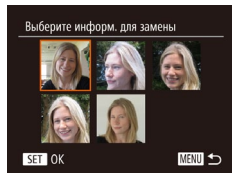
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

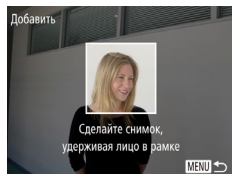
Алфавитный указатель





3 Выберите информацию о лице, которую требуется перезаписать.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите информацию о лице, которую требуется перезаписать, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



4 Зарегистрируйте информацию о лице.

- Произведите съемку в соответствии с шагом 2 раздела «Регистрация информации функции идентификации лица» (📖58), затем зарегистрируйте новую информацию о лице.
- Зарегистрированные лица легче распознаются, если добавлена различная информация о лице. Помимо изображения анфас, добавьте изображение под небольшим углом сбоку, снимок улыбающегося лица, а также снимки в помещении и на улице.

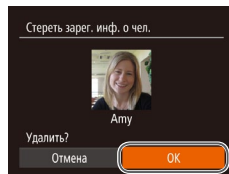
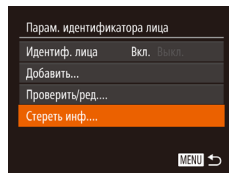


- Если все 5 позиций информации заполнены, добавление информации о лице невозможно. Выполните приведенные выше шаги для перезаписи информации о лице.
- Если имеется по крайней мере одна свободная позиция, с помощью приведенных выше шагов можно добавить новую информацию о лице, но перезаписи информации о лице невозможна. Вместо перезаписи информации о лице сначала удалите ненужную существующую информацию (📖60), затем зарегистрируйте требуемую новую информацию о лице (📖57).



Удаление зарегистрированной информации

Можно удалить информацию (информация о лице, имя, дата рождения), зарегистрированную в функции идентификации лица. Однако имена, записанные в ранее снятых изображениях, не удаляются.



1 Откройте экран [Стереть инф.].

- В соответствии с инструкциями шага 1 раздела «Регистрация информации функции идентификации лица» (📖57) выберите пункт [Стереть инф.].

2 Выберите имя человека, для которого требуется удалить информацию.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите имя человека для удаления, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- После появления запроса [Удалить?] кнопками <◀><▶> или диском <⊙> выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



- После удаления информации о зарегистрированных людях отображение их имен (📖104), перезапись их информации (📖107) и поиск изображений с этими людьми (📖105) будут невозможны.



- Можно также удалить имена из информации об изображении (📖108).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Функции настройки изображения

Фотографии

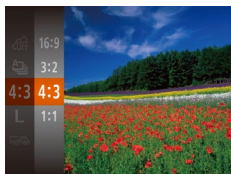
Изменение формата кадра

Формат кадра (отношение ширины к высоте) можно изменить в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , выберите в меню значок [4:3], затем выберите требуемый вариант (34).
- ▶ После завершения настройки будет обновлено соотношение сторон экрана.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значок [4:3].



16:9	Используется для отображения на широкоэкранных телевизорах высокой четкости или аналогичных устройствах отображения.
3:2	Формат кадра, совпадающий с форматом 35-миллиметровой пленки и используемый для печати изображений на бумаге формата 130 × 180 мм или формата почтовой открытки.
4:3	Собственное соотношение сторон экрана камеры, также используется для отображения на телевизорах стандартной четкости или аналогичных устройствах отображения и для печати изображений на бумаге формата 90 × 130 мм или форматов серии A.
1:1	Квадратный формат кадра.



- Недоступен в режиме .

Изменение разрешения изображения (размер)

Выберите одно из 4 значений разрешения изображения в соответствии с приведенными ниже инструкциями. Сведения о количестве снимков, которые можно записать при каждом значении разрешения на карту памяти, см. в разделе «Количество снимков формата 4:3, которые можно записать на карту памяти» (191).



Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , выберите в меню значок [L], затем выберите требуемый вариант (34).
- ▶ Отображается настроенное значение.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значок [L].



Рекомендации по выбору разрешения в зависимости от формата бумаги (для изображений 4:3)

A2 (420 × 594 мм)	L
A3 – A5 (297 × 420 – 148 × 210 мм)	M1
130 × 180 мм Открытка 90 × 130 мм	M2

- [S]: для отправки изображений по электронной почте.

Фотографии

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

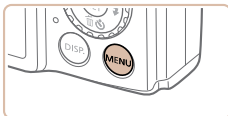
11 Приложение

Алфавитный указатель



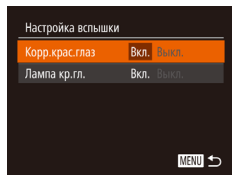
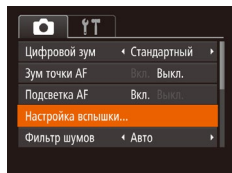
Коррекция красных глаз

Эффект «красных глаз», возникающий при съемке со вспышкой, можно автоматически корректировать в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



1 Откройте экран [Настройка вспышки].

- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Настройка вспышки] на вкладке [📷], затем нажмите кнопку **<FUNC. SET>** (📖35).



2 Выполните настройку.

- Выберите [Корр.крас.глаз], затем выберите значение [Вкл.] (📖36).
- После завершения настройки отображается значок [👁].
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Выкл.].



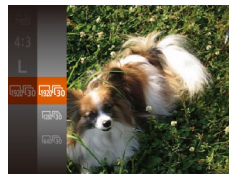
- Коррекция красных глаз может быть применена к областям изображения, отличным от глаз (например, если камера ошибочно воспримет красную косметику на глазах как красные зрачки).



- Также возможна коррекция существующих изображений (📖120).
- Экран из шага 2 можно также открыть, нажав кнопку **<▶>**, затем кнопку **<MENU>**.

Изменение качества видеозображения

Предусмотрено 3 значения качества изображения. Сведения о максимальной длительности видеозаписей, которые поместятся на карту памяти при каждом уровне качества, см. в разделе «Время записи на карту памяти» (📖191).



Выполните настройку.

- Нажмите кнопку **<FUNC. SET>**, выберите в меню значок [1920 130], затем выберите требуемый вариант (📖34).
- Отображается настроенное значение.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значок [1920 130].

Качество изображения	Разрешение	Частота кадров	Сведения
1920 130	1920 × 1080*	30 кадров/с	Для съемки с разрешением высокой четкости Full HD
1280 130	1280 × 720	30 кадров/с	Для съемки с разрешением высокой четкости
640 130	640 × 480	30 кадров/с	Для съемки со стандартным разрешением

* Обработка видеофильмов с мелкими деталями (Эта функция быстро обрабатывает большие объемы информации, позволяя записывать в видеофильмах еще более мелкие детали.)



- В режимах [1920 130] и [1280 130] черные полосы, отображаемые сверху и внизу экрана, указывают, что эта область изображения не записывается.
- В режиме [1920 130] также доступен режим [1920 130], обеспечивающий более плавное воспроизведение (📖80).



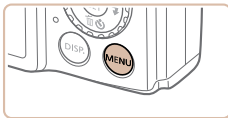
Полезные функции съемки

Фотографии

Видеофильмы

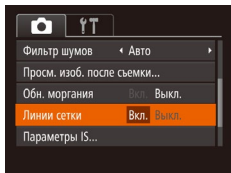
Отображение линий сетки

На экран можно вывести линии сетки для контроля вертикального и горизонтального направлений во время съемки.



Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Линии сетки] на вкладке [CAMERA], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).
- ▶ После завершения настройки на экране отображаются линии сетки.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Выкл.].

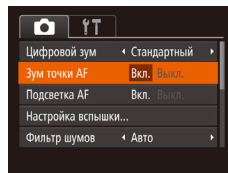
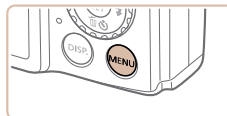


- Линии сетки не записываются на снимках.

Фотографии

Увеличение области, на которую произведена фокусировка

Фокусировку можно проверить, наполовину нажав кнопку спуска затвора — при этом будет увеличена сфокусированная область изображения в рамке автофокусировки.



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Зум точки AF] на вкладке [CAMERA], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).

2 Проверьте фокусировку.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора. Лицо, определенное в качестве главного объекта, увеличивается.
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 1 значение [Выкл.].



- Область, на которую произведена фокусировка, не будет увеличиваться при нажатии кнопки спуска затвора наполовину, если лицо не обнаружено, если человек находится слишком близко к камере и его лицо слишком велико для экрана, а также если камера обнаружила движение объекта.



- При использовании цифрового зума (📖53) либо при использовании телевизора в качестве дисплея (📖158) увеличение изображения не производится.
- Недоступен в режиме [AF-ON].

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

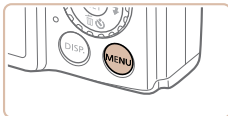
11 Приложение

Алфавитный указатель



Проверка наличия закрытых глаз

Если камера обнаруживает возможное наличие людей с закрытыми глазами, отображается значок [👁].

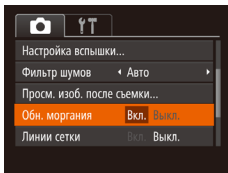


1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Обн. моргания] на вкладке [📷], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).

2 Произведите съемку.

- Если камера обнаружила человека с закрытыми глазами, мигает значок [👁].
- Для восстановления исходной настройки выберите на шаге 1 значение [Выкл.].



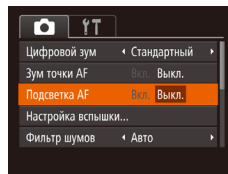
- Если в режиме [📷] задана съемка нескольких кадров, эта функция доступна только для последнего кадра.
- Если в параметре [Время отображ.] выбрано значение [2 сек.], [4 сек.], [8 сек.] или [Удержат.] (📖67), вокруг человека с закрытыми глазами отображается рамка.
- Эта функция недоступна во время серийной съемки в режиме [📷] (📖88).

Настройка работы камеры

Функции съемки можно настраивать на вкладке [📷] меню, как указано ниже. Инструкции по функциям меню см. в разделе «Меню MENU» (📖35).

Отключение подсветки для автофокусировки

Можно отключить лампу, которая обычно загорается для помощи в фокусировке при нажатии наполовину кнопки спуска затвора в условиях недостаточной освещенности.

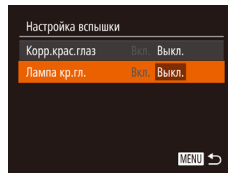


Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Подсветка AF] на вкладке [📷], затем выберите значение [Выкл.] (📖35).
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Вкл.].

Отключение лампы уменьшения эффекта «красных глаз»

Можно отключить лампу уменьшения эффекта «красных глаз», которая загорается для уменьшения этого эффекта при съемке со вспышкой в условиях недостаточной освещенности.



1 Откройте экран [Настройка вспышки].

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Настройка вспышки] на вкладке [📷], затем нажмите кнопку <🔍> (📖35).

2 Выполните настройку.

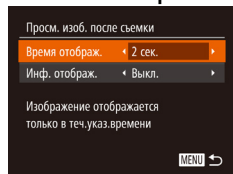
- Выберите [Лампа кр.гл.], затем выберите значение [Выкл.] (📖36).
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Вкл.].



Изменение стиля отображения изображения после съемки

Можно изменить длительность отображения изображений сразу после съемки, а также состав отображаемой информации.

Изменение времени отображения изображения после съемки



1 Откройте экран [Просм. изоб. после съемки].

- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Просм. изоб. после съемки] на вкладке , затем нажмите кнопку **<P>** .

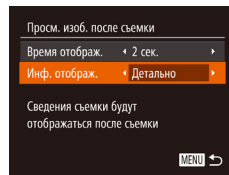
2 Выполните настройку.

- Кнопками **<▲><▼>** или диском  выберите пункт [Время отображ.]. Кнопками **<◀><▶>** выберите требуемое значение.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Быстро].

Быстро	Изображения отображаются только до момента готовности к съемке следующего кадра.
2 сек., 4 сек., 8 сек.	Изображения отображаются в течение указанного времени. Даже когда отображается этот снимок, можно сделать следующий снимок, снова наполовину нажав кнопку спуска затвора.
Удерживать	Изображение отображается до тех пор, пока пользователь не нажмет наполовину кнопку спуска затвора.
Выкл.	Изображения после съемки не отображаются.

Изменение экрана, отображаемого после съемки

Измените способ отображения изображений после съемки, как указано ниже.



1 Задайте для параметра [Время отображ.] значение [2 сек.], [4 сек.], [8 сек.] или [Удерживать] .

2 Выполните настройку.

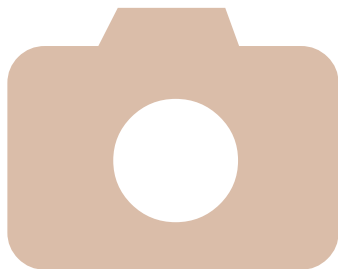
- Кнопками **<▲><▼>** или диском  выберите пункт [Инф. отображ.]. Кнопками **<◀><▶>** выберите требуемое значение.
- Чтобы восстановить исходную настройку, повторите эту операцию, но выберите значение [Выкл.].

Выкл.	Отображается только изображение.
Детально	Отображение сведений о параметрах съемки  .



- Если для параметра [Время отображ.]  задано значение [Выкл.] или [Быстро], для параметра [Инф. отображ.] устанавливается значение [Выкл.], которое не может быть изменено.
- Нажимая кнопку **<DISP.>** во время отображения изображения после съемки, можно переключать выводимую информацию. Обратите внимание, что изменение настроек пункта [Инф. отображ.] на вкладке  невозможно. Нажав кнопку **<P>** , можно выполнять следующие операции.
 - Защита  111
 - Удаление  113
 - Избранные  116

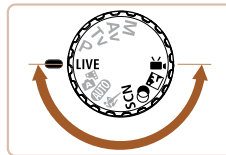




4

Другие режимы съемки

Более эффективная съемка различных сюжетов, а также получение снимков, улучшенных с помощью уникальных эффектов изображения или снятых с использованием специальных функций



Настройка яркости/цвета (Непосредственный контроль).....	69
Скрытый режим	69
Движущиеся объекты (Спорт).....	70
Определенные сюжеты	71

Эффекты изображения (Творческие фильтры)	73
Специальные режимы для других целей	77
Съемка различных видеофильмов	80

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Настройка яркости/цвета (Непосредственный контроль)

Яркость или цвета изображения при съемке можно легко настраивать в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



1 Перейдите в режим [LIVE].

- Поверните диск установки режима в положение [LIVE].

2 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , чтобы открыть экран настройки. Кнопками   выберите настраиваемый параметр, затем кнопками   или диском  настройте значение, контролируя изображение на экране.
- Нажмите кнопку .

3 Произведите съемку.



Яркость	Для получения более ярких изображений перемещайте регулятор вправо, для получения более темных изображений перемещайте регулятор влево.
Цвет	Для получения более ярких цветов изображений перемещайте регулятор вправо, для получения более приглушенных цветов изображений перемещайте регулятор влево.
Цветовой тон	Для получения теплого, красноватого оттенка перемещайте регулятор вправо, для получения более холодного, синеватого оттенка перемещайте регулятор влево.



- Видеофильмы записываются с оптимальной яркостью изображения, независимо от настройки яркости в этом параметре.

Скрытый режим

Снимайте без включения звуковых сигналов камеры, вспышки или индикаторов, как указано ниже. Используйте этот режим в местах, в которых запрещено использование звуковых сигналов камеры, вспышек и световых индикаторов.



1 Перейдите в режим [L4].

- Поверните диск установки режима в положение [L4].

2 Произведите съемку.

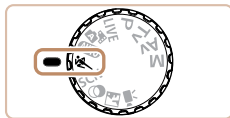


- В режиме [L4] отключен даже звук при воспроизведении. Отключены звуковые сигналы камеры и звуковая дорожка видеофильмов.



Движущиеся объекты (Спорт)

Серийная съемка с фокусировкой камеры на движущиеся объекты.



1 Перейдите в режим [S].

- Поверните диск установки режима в положение [S].



2 Сфокусируйтесь.

- При наполовину нажатой кнопке спуска затвора камера непрерывно настраивает фокусировку и яркость изображения в том месте, в котором отображается синяя рамка.

3 Произведите съемку.

- Для серийной съемки полностью нажмите кнопку спуска затвора и удерживайте ее нажатой.
- Съемка останавливается при отпускании кнопки спуска затвора или при достижении максимального количества кадров, после чего отображается сообщение [Занят], и отображаются снимки в порядке их съемки.



- В режиме [S] снимки могут выглядеть зернистыми из-за того, что число ISO (185) увеличивается в соответствии с условиями съемки.
- Подробные сведения о диапазоне съемки в режиме [S] см. в разделе «Диапазон съемки» (192).
- После серийной съемки дальнейшая съемка может быть доступна только после некоторой задержки. Обратите внимание, что с картами памяти некоторых типов эта задержка может увеличиваться. Рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости Speed Class 6 или выше.
- Скорость съемки может снижаться в зависимости от условий съемки, параметров камеры и положения зумирования.

Изображения, отображаемые во время воспроизведения

Каждый набор изображений, снятых в режиме серийной съемки, рассматривается как единая группа, и отображается только первое изображение из этой группы. Для обозначения того, что изображение входит в группу, в левом верхнем углу экрана отображается значок [SET] (107).



- При удалении сгруппированного изображения (113) также удаляются все изображения из этой группы. Будьте внимательны при удалении изображений.



- Сгруппированные изображения можно воспроизводить индивидуально (106) и в разгруппированном виде (107).
- При установке защиты (111) сгруппированного изображения защищаются все изображения в группе.
- Сгруппированные изображения можно просматривать индивидуально при воспроизведении с помощью функции поиска изображений (105) или в режиме умного отображения (110). В этом случае изображения временно разгруппировываются.
- Для сгруппированных изображений невозможны пометка как избранных (116), редактирование (117 – 120), печать (162), задание для индивидуальной печати (167), добавление в фотокнигу (169) и редактирование информации функции идентификации лица (107). Для выполнения этих операций либо просматривайте сгруппированные изображения индивидуально (106), либо сначала отмените группирование (107).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

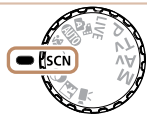
11 Приложение

Алфавитный указатель



Определенные сюжеты

Выберите режим, соответствующий снимаемому сюжету, и камера автоматически настроит параметры для получения оптимальных снимков.



1 Перейдите в режим [SCN].

- Поверните диск установки режима в положение [SCN].

2 Выберите режим съемки.

- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите режим съемки (📖34).

3 Произведите съемку.



Фотографии

Видеофильмы

📷 Съемка портретов (Портрет)

- Съемка людей с эффектом смягчения.



Фотографии

📷 Съемка вечерних сюжетов без штатива (Ночная съемка с рук)

- Превосходные кадры вечерних сюжетов или портреты на фоне вечерних сюжетов без необходимости обеспечения полной неподвижности камеры, например с помощью штатива.
- Единый кадр получается путем объединения последовательных кадров для снижения сотрясения камеры и уменьшения шумов изображения.

Фотографии

Видеофильмы

📷 Подводная съемка (Под водой)

- Съемка морской жизни и подводных пейзажей с естественными цветами при использовании дополнительно приобретаемого водонепроницаемого футляра (📖157).
- Этот режим позволяет скорректировать баланс белого, что эквивалентно использованию имеющихся в продаже фильтров цветокоррекции (📖73).

Фотографии

Видеофильмы

📷 Съемка на снежном фоне (Снег)

- Яркие портретные снимки с естественными цветами на снежном фоне.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





Съемка фейерверков (Фейерверк)

- Яркие снимки фейерверков.



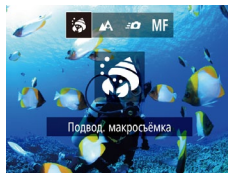
- В режиме [P] объекты выглядят более крупными, чем в других режимах.
- В режимах [P] и [M] снимки могут выглядеть зернистыми из-за того, что число ISO (85) увеличивается в соответствии с условиями съемки.
- Так как в режиме [P] камера выполняет серийную съемку, во время съемки держите ее неподвижно.
- В режиме [P] слишком сильные сотрясения камеры или определенные условия съемки могут привести к тому, что требуемый результат не будет получен.
- В режиме [P] установите камеру на штатив или примите другие меры для сохранения неподвижности камеры и исключения ее сотрясения. Кроме того, при использовании штатива или других способов обеспечения неподвижности камеры следует задать для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] (95).



- Если при съемке вечерних сюжетов используется штатив, съемка в режиме [AUTO] вместо режима [P] дает лучшие результаты (47).

Съемка с диапазоном фокусировки для подводной съемки

Если в режиме [M] (71) возникают затруднения с фокусировкой в диапазоне [A], использование диапазона фокусировки, специально предназначенного для подводной съемки, обеспечит оптимальные подводные кадры.



1 Выполните настройку.

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (71) выберите значок [M].
- Нажмите кнопку <[M]>, выберите требуемый диапазон фокусировки (кнопками <[M]> или диском <[M]>), затем нажмите кнопку <[M]>.

2 Произведите съемку.

Диапазон фокусировки	Описание
Подвод. макросъемка	Съемка морских обитателей крупным планом, с применением цифрового зума для еще большего увеличения.
Быстро	Позволяет не упустить удачный момент для съемки, когда снимаемые объекты находятся на некотором удалении. Особенно эффективен для движущихся объектов.
MF Ручная фокусировка	Фокусировка на объекты вручную (89).

Подробные сведения о каждом из диапазонов фокусировки см. в разделе «Диапазон съемки» (192).



- В режиме [M] объектив устанавливается в максимально широкоугольное положение.
- В режиме [M] при некоторых значениях разрешения использование цифрового зума может приводить к появлению зернистости на изображениях (63).
- В режиме [M] близко расположенные объекты могут оказаться не в фокусе. В таком случае попробуйте установить диапазон фокусировки [A].



- Режимы [M] и [M] недоступны в режиме рамки автофокусировки [Сопров. АФ] (91).



Коррекция баланса белого

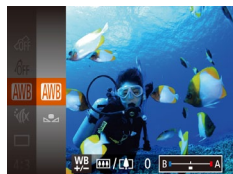
В режиме [F/1] (71) возможна ручная коррекция баланса белого. Эта настройка может дать такой же эффект, как использование имеющихся в продаже фильтров цветокоррекции.

1 Выберите значок [F/1].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (71) выберите значок [F/1].

2 Выберите баланс белого.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, затем выберите в меню пункт [WB].



3 Выполните настройку.

- С помощью рычага зумирования настройте уровень коррекции для пары В и А, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- После завершения настройки отображается значок [WB].



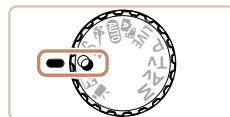
- Камера сохраняет уровни коррекции баланса белого даже при переключении на шаг 2 на другой вариант баланса белого, но при записи данных пользовательского баланса белого уровни коррекции сбрасываются.



- В обозначает синий цвет, А – янтарный (желтый).
- Баланс белого можно также вручную корректировать, записав данные пользовательского баланса белого (86) перед выполнением указанных выше шагов.

Эффекты изображения (Творческие фильтры)

Добавление в изображение различных эффектов при съемке.



1 Перейдите в режим [F/1].

- Поверните диск установки режима в положение [F/1].

2 Выберите режим съемки.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите в меню значок [F/1], затем выберите режим съемки (34).

3 Произведите съемку.

Съемка с яркими цветами (Сверхъяркий)

- Снимки с насыщенными, яркими цветами.





Фотографии

Видеофильмы

Снимки в плакатном стиле (Эффект плаката)

- Снимки, похожие на старый плакат или иллюстрацию.



- В режимах [] и [] попробуйте сначала сделать несколько тестовых снимков и проверьте, достигнут ли требуемый результат.

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

Съемка с эффектом искажения объектива типа «Рыбий глаз».

1 Выберите значок [].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» () выберите значок [].

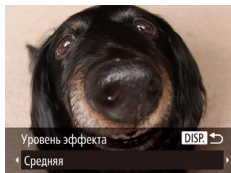
2 Выберите уровень эффекта.

- Нажмите кнопку <DISP.>, выберите уровень эффекта (кнопками <◀> или диском < >), затем снова нажмите кнопку <DISP.>.
- Отображается предварительное изображение, показывающее вид снимка с примененным эффектом.

3 Произведите съемку.



- Попробуйте сначала сделать несколько тестовых снимков и проверьте, достигнут ли требуемый результат.



Фотографии

Снимки, напоминающие миниатюрные модели (Эффект миниатюры)

Создает эффект миниатюрной модели, размывая области изображения выше и ниже выбранной области.

Можно также снимать видеофильмы, выглядящие как эпизоды в миниатюрных моделях, выбирая скорость воспроизведения перед съемкой видеофильма. Во время воспроизведения люди и объекты в эпизодах будут двигаться быстро. Обратите внимание, что звук не записывается.



Фотографии

Видеофильмы

1 Выберите значок [].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» () выберите значок [].
- Отображается белая рамка, показывающая область изображения, которая не будет размыта.

2 Выберите область, на которую нужно сфокусироваться.

- Нажмите кнопку <DISP.>.
- Для изменения размера рамки перемещайте рычаг зумирования, для перемещения рамки нажимайте кнопки <▲><▼>.

3 Для видеофильмов выберите скорость воспроизведения видеофильма.

- Нажмите кнопку <MENU>, затем выберите скорость кнопками <◀><▶> или диском < >.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



4 Вернитесь на экран съемки и произведите съемку.

- Нажмите кнопку <MENU> для возврата на экран съемки, затем произведите съемку.

■ Скорость воспроизведения и приблизительное время воспроизведения (для клипов длительностью 1 мин)

Скорость	Время воспроизведения
5x	Прибл. 12 с
10x	Прибл. 6 с
20x	Прибл. 3 с



- При съемке видеофильмов зум недоступен. Установите зум до начала съемки.
- Попробуйте сначала сделать несколько тестовых снимков и проверьте, достигнут ли требуемый результат.



- Для изменения ориентации рамки (с горизонтальной на вертикальную или наоборот) нажимайте на шаге 2 кнопку <[180°]>. Рамку в вертикальной ориентации можно перемещать кнопками <◀>>▶>.
- Качество изображения видеофильма будет [1640] при формате кадров [4:3] и [1280] при формате кадров [16:9] (63). Изменить эти настройки качества невозможно.



Съемка с эффектом игрушечной камеры (Эффект игрушечной камеры)

Этот эффект делает изображения похожими на снимки, сделанные игрушечной камерой, за счет виньетирования (более темные и размытые углы изображения) и изменения общего цвета.



1 Выберите значок [☺].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (71) выберите значок [☺].

2 Выберите цветовой тон.

- Нажмите кнопку <DISP.>, выберите цветовой тон (кнопками <◀>>▶> или диском <[180°]>), затем снова нажмите кнопку <DISP.>.
- ▶ Отображается предварительное изображение, показывающее вид снимка с примененным эффектом.

3 Произведите съемку.

Стандартный	Снимки похожи на изображения, снятые игрушечной камерой.
Теплый	Тон изображений получается более теплым, чем при настройке [Стандартный].
Холодный	Тон изображений получается более холодным, чем при настройке [Стандартный].



- Попробуйте сначала сделать несколько тестовых снимков и проверьте, достигнут ли требуемый результат.



Съемка с эффектом мягкого фокуса

Эта функция позволяет снимать изображения, аналогичные получаемым при установке на камеру мягкорисующего фильтра. Можно настроить требуемый уровень эффекта.

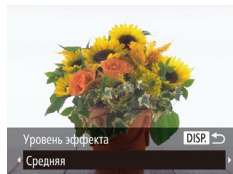
1 Выберите значок [👤].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (📖71) выберите значок [👤].

2 Выберите уровень эффекта.

- Нажмите кнопку <DISP.>, выберите уровень эффекта (кнопками <◀>▶> или диском <🔍>), затем снова нажмите кнопку <DISP.>.
- Отображается предварительное изображение, показывающее вид снимка с примененным эффектом.

3 Произведите съемку.



- Попробуйте сначала сделать несколько тестовых снимков и проверьте, достигнут ли требуемый результат.

Съемка в монохромном режиме

Снимайте черно-белые изображения, изображения в оттенках сепии или изображения в синем и белом цветах.

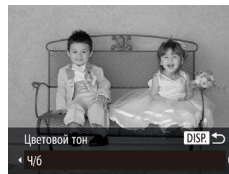
1 Выберите значок [🖼️].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (📖71) выберите значок [🖼️].

2 Выберите цветовой тон.

- Нажмите кнопку <DISP.>, выберите цветовой тон (кнопками <◀>▶> или диском <🔍>), затем снова нажмите кнопку <DISP.>.
- Отображается предварительное изображение, показывающее вид снимка с примененным эффектом.

3 Произведите съемку.



Ч/Б	Черно-белые снимки.
Сепия	Снимки в оттенках сепии.
Синий	Сине-белые снимки.



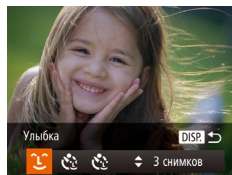
Специальные режимы для других целей

Фотографии

Автоматическая съемка после обнаружения лица (Интеллектуальный затвор)

Автоматическая съемка после обнаружения улыбки

Камера автоматически производит съемку после обнаружения улыбки, даже без нажатия кнопки спуска затвора.



1 Выберите значок [📷].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (📖71) выберите значок [📷], затем нажмите кнопку <DISP.>.
- Кнопками <◀> или диском <🔄> выберите значок [📷], затем нажмите кнопку <DISP.>.
- Камера переходит в режим ожидания съемки, и отображается сообщение [Обнаружение улыбки вкл.].

2 Направьте камеру на снимаемого человека.

- Каждый раз, когда камера обнаруживает улыбку, загорается лампа и производится съемка.
- Для приостановки обнаружения улыбки нажмите кнопку <▼>. Для возобновления обнаружения улыбки снова нажмите кнопку <▼>.



- После завершения съемки переключитесь в другой режим, в противном случае камера будет продолжать снимать при каждом обнаружении улыбки.



- Съемку можно также производить обычным образом, нажимая кнопку спуска затвора.
- Камере проще обнаруживать улыбки, когда объекты съемки обращены лицом к камере и открывают рот достаточно широко, чтобы были видны зубы.
- Для изменения количества кадров нажимайте кнопки <▲><▼> после выбора значка [📷] на шаге 1. Функция [Обн. моргания] (📷66) доступна только для последнего кадра.

Фотографии

Использование таймера при моргании

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



1 Выберите значок [📷].

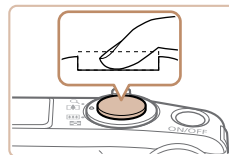
- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (📖71) выберите значок [📷], затем нажмите кнопку <DISP.>.
- Кнопками <◀> или диском <🔄> выберите значок [📷], затем нажмите кнопку <DISP.>.

2 Выберите композицию кадра и нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

- Убедитесь, что лицо объекта, который должен моргнуть, заключено в зеленую рамку автофокусировки.

3 Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

- Камера переходит в режим ожидания съемки, и отображается сообщение [Моргнуть для съемки].
- Начинает мигать лампа, и подается звуковой сигнал автоспуска.



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

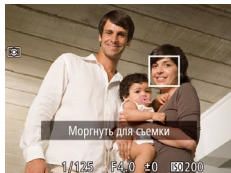
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





4 Моргните, смотря прямо в камеру.

- Камера производит съемку приблизительно через 2 с после того как обнаружит, что человек, лицо которого находится внутри рамки, моргнул.
- Для отмены съемки после запуска таймера авто-спуска нажмите кнопку <MENU>.



- Если моргание не обнаружено, специально медленно моргните еще раз.
- Моргание может не обнаруживаться, если глаза закрыты волосами, шляпой или очками.
- Одновременное закрытие и открытие обоих глаз также распознается как моргание.
- Если моргание не обнаружено, камера производит съемку приблизительно через 15 с.
- Для изменения количества кадров нажимайте кнопки <▲><▼> после выбора значка [C] на шаге 1. Функция [Обн. моргания] (66) доступна только для последнего кадра.
- Если при полном нажатии кнопки спуска затвора люди в области съемки отсутствовали, съемка производится после того, как в области съемки появится человек и моргнет.



Использование таймера при определении лица

Камера производит съемку приблизительно через 2 с после обнаружения появления в области съемки еще одного лица (например, фотографа) (91). Это удобно, если фотограф хочет сняться на групповой фотографии, или для аналогичных снимков.



1 Выберите значок [C].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» (71) выберите значок [C], затем нажмите кнопку <DISP>.
- Кнопками <◀><▶> или диском <◁> выберите значок [C], затем нажмите кнопку <DISP>.

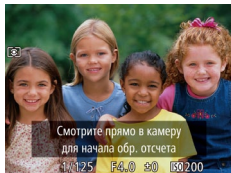
2 Выберите композицию кадра и нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

- Убедитесь, что вокруг лица, на которое производится фокусировка, отображается зеленая рамка, а вокруг остальных лиц отображаются белые рамки.

3 Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

- Камера переходит в режим ожидания съемки, и отображается сообщение [Смотрите прямо в камеру для начала обр. отсчета].
- Начинает мигать лампа, и подается звуковой сигнал автоспуска.





4 Присоединитесь к объектам в области съемки и посмотрите в объектив.

- ▶ После того как камера обнаружит новое лицо, частота мигания лампы и подачи звукового сигнала автоспуска увеличивается. (Если должна сработать вспышка, лампа продолжает гореть, не мигая.) Приблизительно через 2 с производится съемка.
- Для отмены съемки после запуска таймера автоспуска нажмите кнопку <MENU>.



- Даже если после присоединения фотографа к группе в области съемки его лицо не будет обнаружено, съемка производится прибл. через 15 с.
- Для изменения количества кадров нажимайте кнопки <▲><▼> после выбора значка [📷] на шаге 1. Функция [Обн. моргания] ([📖66]) доступна только для последнего кадра.



Высокоскоростная серийная съемка (Скоростная качественная серийная съемка)

Можно снять быструю серию последовательных кадров, удерживая кнопку спуска затвора полностью нажатой. Подробные сведения о скорости серийной съемки см. в разделе «Скорость серийной съемки» ([📖192]).

HQ: сокращение от английского «High Quality» (высокое качество)



1 Выберите значок [📷].

- В соответствии с шагами 1 – 2 раздела «Определенные сюжеты» ([📖71]) выберите значок [📷].

2 Произведите съемку.

- ▶ Для серийной съемки полностью нажмите кнопку спуска затвора и удерживайте ее нажатой.
- Съемка останавливается при отпускании кнопки спуска затвора или при достижении максимального количества кадров, после чего отображается сообщение [Занят], и отображаются снимки в порядке их съемки.
- ▶ Каждый набор изображений, снятых в режиме серийной съемки, рассматривается как единая группа, и отображается только первое изображение из этой группы ([📖70]).



- Фокусировка, яркость изображения и цвет определяются для первого кадра.
- Во время съемки на экране ничего не отображается.
- После серийной съемки дальнейшая съемка может быть доступна только после некоторой задержки. Обратите внимание, что с картами памяти некоторых типов эта задержка может увеличиваться. Рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости Speed Class 6 или выше.
- Скорость съемки может снижаться в зависимости от условий съемки, параметров камеры и положения зумирования.

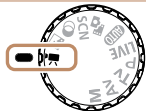


Съемка различных видеофильмов

Видеофильмы

Съемка видеофильмов в режиме [P]

Видеофильмы



1 Перейдите в режим [P].

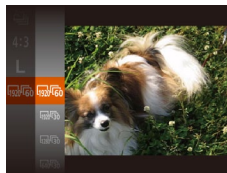
- Поверните диск установки режима в положение [P].
- ▶ Черные полосы сверху и внизу экрана указывают, что эта область изображения не записывается.

2 Настройте параметры, подходящие для видеофильма (181 – 187).

3 Произведите съемку.

- Нажмите кнопку видеосъемки.
- Чтобы остановить съемку видеофильма, снова нажмите кнопку видеосъемки.

Съемка видеофильмов с более плавным воспроизведением
Можно снимать видеофильмы с более плавной передачей движения за счет почти в два раза более высокой частоты кадров.



- Следуя шагам из раздела «Изменение качества видеоизображения» (64), выберите значок [1920 60].

Фиксация или изменение яркости изображения перед съемкой
Перед съемкой можно зафиксировать экспозицию или изменить ее с шагом 1/3 ступени в диапазоне от -2 до +2.



1 Зафиксируйте экспозицию.

- Для фиксации экспозиции нажмите кнопку <▲>. Отображается шкала сдвига экспозиции.
- Чтобы отменить фиксацию экспозиции, снова нажмите кнопку <▲>.

2 Настройте экспозицию.

- Для настройки экспозиции поворачивайте диск <⦿>, глядя на экран.

3 Произведите съемку (80).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Сверхскоростная съемка видеофильмов для сверхзамедленного воспроизведения

Можно снимать быстро движущиеся объекты для последующего замедленного воспроизведения. Обратите внимание, что звук не записывается.

1 Выберите значок [📷].

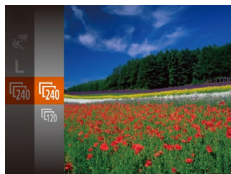
- Поверните диск установки режима в положение [📷].
- Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите в меню значок [📷], затем выберите [📷] (📖34).

2 Выберите частоту кадров.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите в меню значок [1/240], затем выберите требуемую частоту кадров (📖34).
- ▶ Отображается настроенное значение.

3 Произведите съемку (📖80).

- ▶ Отображается шкала, показывающая прошедшее время. Максимальная длительность клипа составляет прикл. 30 с.



Частота кадров	Качество изображения	Время воспроизведения (для клипа длительностью 30 с)
1/240 240 кадров/с	320 (320 × 240)	Прикл. 4 мин
1/120 120 кадров/с	640 (640 × 480)	Прикл. 2 мин



- Во время съемки зумирование невозможно, даже если нажать рычаг зумирования.
- Фокусировка, экспозиция и цвет определяются при нажатии кнопки видеосъемки.



- При воспроизведении видеофильма (📖101) он воспроизводится замедленно.
- Скорость воспроизведения видеофильмов можно изменять с помощью программного обеспечения (📖21, 26) на компьютере.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

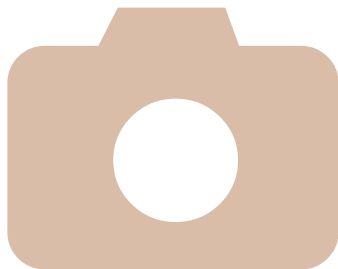
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

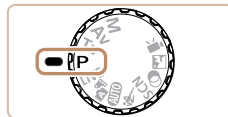




5

Режим P

Более сложные снимки, снятые в вашем любимом стиле



- В инструкциях из этой главы предполагается, что диск установки режима камеры находится в режиме **[P]**.
- **[P]**: программная AE; AE: автоэкспозиция
- Перед использованием функций, рассматриваемых в этой главе, в любых других режимах, кроме **[P]**, убедитесь, что функция доступна в этом режиме (181 – 187).

Съемка в режиме программной автоэкспозиции (режим [P])	83
Яркость изображения (Компенсация экспозиции)	83
Цвет и серийная съемка	86

Диапазон съемки и фокусировка	89
Вспышка	93
Прочие настройки	95

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Съемка в режиме программной автоэкспозиции (режим [P])

Можно настроить различные функции в соответствии с требуемым стилем съемки.



1 Перейдите в режим [P].

- Поверните диск установки режима в положение [P].

2 Выполните требуемую настройку параметров (83 – 95), затем произведите съемку.



- Если при нажатии наполовину кнопки спуска затвора невозможно установить правильное значение экспозиции, значения выдержки затвора и величины диафрагмы отображаются оранжевым цветом. В таком случае попробуйте настроить число ISO (85) или включить вспышку (если объекты темные, 93), что может позволить получить достаточную экспозицию.
- В режиме [P] можно также снимать видеофильмы, нажимая кнопку видеосъемки. Однако для видеосъемки некоторые параметры меню <FUNC.> и <MENU> могут настраиваться автоматически.
- Подробные сведения о диапазоне съемки в режиме [P] см. в разделе «Диапазон съемки» (192).

Яркость изображения (Компенсация экспозиции)

Настройка яркости изображения (Компенсация экспозиции)

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



- Нажмите кнопку <▲>. Контролируя изображение на экране, настройте яркость кнопками <◀> <▶> или диском <◉>, по завершении снова нажмите кнопку <▲>.
- ▶ Отображается заданный уровень коррекции.



Фиксация яркости изображения/экспозиции (Фиксация АЕ)

Перед съемкой можно зафиксировать экспозицию или можно раздельно задавать фокусировку и экспозицию.



1 Зафиксируйте экспозицию.

- Наведите камеру на объект, который требуется снять с зафиксированной экспозицией. При наполовину нажатой кнопке спуска затвора нажмите кнопку <▲>.
- Отображается значок [✳], и фиксируется экспозиция.
- Чтобы отменить фиксацию автоэкспозиции, отпустите кнопку спуска затвора и снова нажмите кнопку <▲>. В этом случае значок [✳] больше не отображается.

2 Выберите композицию кадра и произведите съемку.

- После съемки первого кадра фиксация автоэкспозиции отменяется и значок [✳] больше не отображается.



- АЕ: автоэкспозиция
- После фиксации экспозиции можно настраивать сочетание выдержки затвора и величины диафрагмы, поворачивая диск <P> (Сдвиг программы).

Изменение способа экспомера

Настройте способ экспомера (способ измерения яркости) в соответствии с условиями съемки, как указано ниже.



- Нажмите кнопку <P>, выберите в меню значок [☉], затем выберите требуемый вариант (34).
- Отображается настроенное значение.

[☉] Оценочный	Для типичных условий съемки, включая изображения в контровом свете. Экспозиция автоматически настраивается в соответствии с условиями съемки.
[] Усредненный	Определяется средняя яркость света по всей области изображения, при этом яркость центральной части считается более важной.
[•] Точечный	Замер ограничивается областью внутри рамки [] (рамка точечного замера), которая отображается в центре экрана.



Изменение числа ISO



- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите требуемый вариант  34).
- Отображается настроенное значение.

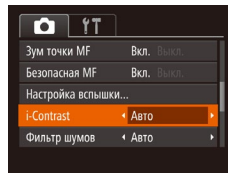
ISO AUTO	Автоматическая настройка оптимального числа ISO в соответствии с режимом и условиями съемки.	
ISO ISO ISO 80 100 200	Меньше ↑↓	Для съемки вне помещений в хорошую погоду.
ISO ISO 400 800		Для съемки в облачную погоду или в сумерках.
ISO ISO ISO 1600 3200 6400	Больше	Для съемки ночных сюжетов или в темных помещениях.



- Для просмотра числа ISO, автоматически заданного камерой в режиме , наполовину нажмите кнопку спуска затвора.
- Хотя при выборе более низкого значения числа ISO может уменьшиться зернистость изображения, в некоторых условиях съемки повышается опасность смазывания объекта.
- При выборе более высокого значения числа ISO уменьшается выдержка затвора, что может уменьшить смазывание объекта и увеличить радиус действия вспышки. Однако снимки могут выглядеть зернистыми.

Коррекция яркости изображения (i-Contrast)

Перед съемкой возможно обнаружение и автоматическая настройка оптимальной яркости слишком ярких или слишком темных областей изображения (таких как лица или задний план). Перед съемкой возможна также автоматическая коррекция недостаточной общей контрастности изображения для лучшего выделения объектов съемки.



- Нажмите кнопку , выберите пункт [i-Contrast] на вкладке , затем выберите значение [Авто]  35).
- После завершения настройки отображается значок .



- В некоторых условиях съемки коррекция может быть неточной или приводить к появлению зернистости на изображениях.

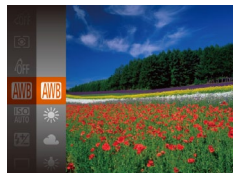


- Также возможна коррекция существующих изображений  120).



Настройка баланса белого

Настраивая баланс белого (WB), можно добиться более естественной передачи цветов снимаемой сцены.



- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите требуемый вариант (рис. 34).
- ▶ Отображается настроенное значение.

	Авто	Автоматическая установка оптимального баланса белого для конкретных условий съемки.
	Дневной свет	Для съемки вне помещений в хорошую погоду.
	Облачно	Для съемки в облачную погоду, в тени или в сумерках.
	Накаливания	Для съемки с освещением обычными (вольфрамовыми) лампами накаливания и флуоресцентным освещением аналогичного цвета.
	Флюоресцент	Для съемки с тепло-белым (или аналогичным по цвету) или холоднo-белым флуоресцентным освещением.
	Флюоресцент H	Для съемки с флуоресцентным освещением дневного света и флюоресцентным освещением аналогичного цвета.
	Под водой	Задаёт оптимальный баланс белого для съемки под водой. Уменьшает интенсивность синих тонов для получения общих естественно выглядящих цветов.
	Ручной	Для задания пользовательского баланса белого вручную (рис. 86).

Ручной баланс белого

Чтобы цвета изображения выглядели естественно при том освещении, при котором производится съемка, настройте баланс белого в соответствии с текущим источником освещения. Задавайте баланс белого при том же источнике освещения, который будет использоваться при съемке.



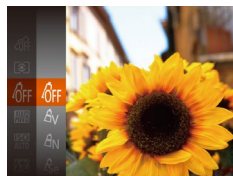
- В соответствии с шагами из раздела «Настройка баланса белого» (рис. 86) выберите значок .
- Наведите камеру на чисто белый объект, чтобы весь экран был белым. Нажмите кнопку .
- ▶ После записи данных баланса белого цветовой оттенок экрана изменяется.

- ❗ Если после записи данных баланса белого изменить настройки камеры, цвета могут выглядеть неестественно.



Изменение цветовых тонов изображения (Мои цвета)

Произведите требуемое изменение цветовых тонов изображения, например в тона сепии или в черно-белые тона.



- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите требуемый вариант  34).
- ▶ Отображается настроенное значение.

	Откл. эффекты	—
	Яркий	Увеличение контраста и насыщенности цветов для получения более резких изображений.
	Нейтральный	Понижение контрастности и насыщенности цветов для получения более приглушенных изображений.
	Сепия	Создание изображений в оттенках сепии.
	Ч/б	Создание черно-белых изображений.
	Имитация слайда	Объединяются эффекты «Ярко-красный», «Ярко-зеленый» и «Ярко-синий», обеспечивая яркие, но естественно выглядящие цвета, как при съемке на позитивную пленку.
	Осветлить тон кожи	Освещение телесных тонов.
	Затемнить тон кожи	Затемнение телесных тонов.
	Ярко синий	Усиление оттенков синего на изображениях. Небо, океан и другие синие объекты становятся более яркими.
	Ярко зеленый	Усиление оттенков зеленого на изображениях. Горы, листва и другие зеленые объекты становятся более яркими.
	Ярко красный	Усиление оттенков красного на изображениях. Красные объекты становятся более яркими.
	Ручная настройка	Настройка требуемых значений контрастности, резкости, насыщенности цветов и других параметров  87).

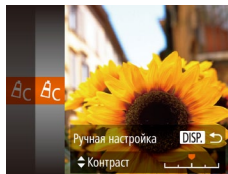


- Задание баланса белого  86) в режиме  или  невозможно.
- В режимах  и  возможно изменение цвета не только кожи людей, но и других участков изображения. Для некоторых оттенков кожи эти настройки могут не давать ожидаемых результатов.



Ручная настройка

Выберите требуемый уровень контрастности, резкости, насыщенности цветов, красного, зеленого, синего и телесных оттенков изображения в диапазоне 1 – 5.



1 Откройте экран настройки.

- В соответствии с шагами из раздела «Изменение цветовых тонов изображения (Мои цвета)»  87) выберите значок , затем нажмите кнопку .

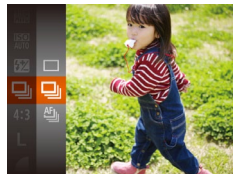
2 Выполните настройку.

- Кнопками   выберите требуемый параметр, затем задайте значение кнопками   или диском .
- Для получения более сильного/интенсивного эффекта (или более темных телесных оттенков) изменяйте значение вправо, для получения более слабого/менее интенсивного эффекта (или более светлых телесных оттенков) изменяйте значение влево.
- Нажмите кнопку  для завершения настройки.



Серийная съемка

Для серийной съемки полностью нажмите кнопку спуска затвора и удерживайте ее нажатой. Подробные сведения о скорости серийной съемки см. в разделе «Скорость серийной съемки» (📖 192).



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите требуемый вариант (📖 34).

▶ Отображается настроенное значение.

2 Произведите съемку.

- Для серийной съемки полностью нажмите кнопку спуска затвора и удерживайте ее нажатой.

Режим	Описание
 Серийная съемка	Серийная съемка, фокусировка и экспозиция определяются при наполовину нажатой кнопке спуска затвора.
 Серийная съемка AF	Серийная съемка и фокусировка. Для параметра [Зона AF] устанавливается значение [Центр], которое не может быть изменено.
 Серийная съемка LV*	Серийная съемка с фокусировкой в положении, заданном при ручной фокусировке. В режиме  фокусировка определяется по первому кадру.

* В режиме  (📖 72), в режиме фиксации автофокусировки (📖 93) или в режиме ручной фокусировки (📖 89) значок  заменяется значком .

* Подробные сведения о скорости серийной съемки в каждом из режимов см. в разделе «Скорость серийной съемки» (📖 192).



- Не может использоваться с таймером автоспуска (📖 54) или в режиме [Обн. моргания] (📖 66).
- Съемка может на короткое время останавливаться или скорость серийной съемки может снижаться в зависимости от условий съемки, параметров камеры и положения зумирования.
- По мере увеличения количества снятых кадров скорость съемки может уменьшаться.
- При срабатывании вспышки скорость съемки может снижаться.



- При использовании функции идентификации лица (📖 57) в режиме  имя, записываемое в изображении, фиксируется в положении, в котором оно отображалось на первом кадре. Даже если объект перемещается, имя остается в этом фиксированном положении на всех последующих кадрах.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

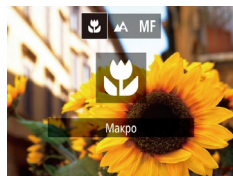
11 Приложение

Алфавитный указатель



Съемка с близкого расстояния (Макро)

Чтобы ограничить фокусировку близко расположенными объектами, установите камеру в режим [M]. Подробные сведения о диапазоне фокусировки см. в разделе «Диапазон съемки» (192).



- Нажмите кнопку <AF-L/AF-ON>, выберите значок [M] (кнопками <AF-L/AF-ON> или диском <AF-L/AF-ON>), затем нажмите кнопку <AF-ON>.
- ▶ После завершения настройки отображается значок [M].



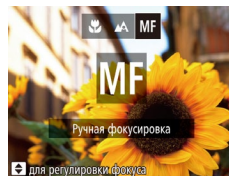
- При срабатывании вспышки возможно виньетирование.
- Будьте осторожны, чтобы не повредить объектив.
- В области отображения желтой полосы под шкалой зумирования цвет значка [M] изменяется на серый, и камера не фокусируется.



- Во избежание сотрясения камеры попробуйте установить ее на штатив и производить съемку в режиме [M] (55).

Съемка в режиме ручной фокусировки

Если фокусировка в режиме автофокусировки невозможна, используйте ручную фокусировку. Можно задать общее положение фокусировки, а затем наполовину нажать кнопку спуска затвора, чтобы камера определила оптимальное положение фокусировки вблизи от заданного положения. Подробные сведения о диапазоне фокусировки см. в разделе «Диапазон съемки» (192).



Индикатор ручной фокусировки

1 Выберите значок [MF].

- Нажмите кнопку <AF-L/AF-ON>, выберите значок [MF] (кнопками <AF-L/AF-ON> или диском <AF-L/AF-ON>), затем нажмите кнопку <AF-ON>.
- ▶ Отображаются значок [MF] и индикатор ручной фокусировки.

2 Укажите общее положение фокусировки.

- Ориентируясь по шкале индикатора ручной фокусировки на экране (который показывает расстояние и положение фокусировки) и увеличенной области изображения, кнопками <AF-L/AF-ON> или диском <AF-L/AF-ON> задайте общее положение фокусировки, затем нажмите кнопку <AF-ON>.

3 Выполните точную настройку фокусировки.

- Наполовину нажмите кнопку спуска затвора, чтобы камера произвела точную настройку положения фокусировки (Безопасная MF).





- При ручной фокусировке для режима рамки автофокусировки (📖90) устанавливается значение [Центр], а для размера этой рамки (📖90) – значение [Нормальная], и изменить данные настройки невозможно.
- При использовании цифрового зума (📖53) или цифрового телеконвертера (📖90) либо при использовании телевизора в качестве дисплея (📖161) фокусировка возможна, но увеличенная область изображения не отображается.



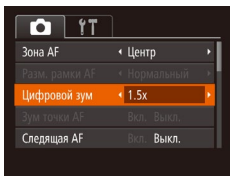
- Для более точной фокусировки попробуйте установить камеру на штатив, чтобы стабилизировать ее.
- Чтобы скрыть область увеличенного изображения, нажмите кнопку <MENU> и задайте для параметра [Зум точки MF] на вкладке [📷] значение [Выкл.] (📖35).
- Чтобы отключить автоматическую точную настройку фокусировки при наполовину нажатой кнопке спуска затвора, нажмите кнопку <MENU> и задайте для параметра [Безопасная MF] на вкладке [📷] значение [Выкл.] (📖35).

Фотографии

Видеофильмы

Цифровой телеконвертер

Фокусное расстояние объектива можно увеличить приблизительно в 1,5 или 2,0 раза. Таким образом можно уменьшить сотрясение камеры, так как используется меньшая выдержка затвора, чем при зумировании (включая использование цифрового зума) до такого же коэффициента увеличения.



- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Цифровой зум] на вкладке [📷], затем выберите требуемый вариант (📖35).
- ▶ Изображение увеличивается, и на экране отображается коэффициент зумирования.



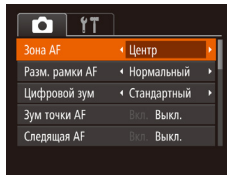
- При использовании коэффициентов [1.5x] и [2.0x] фокусные расстояния составляют 37,5 – 750 мм и 50,0 – 1000 мм соответственно (в пересчете на 35-миллиметровый эквивалент).
- Выдержка затвора может быть одинаковой как при полном перемещении рычага зумирования в направлении <[📷]> для перехода в положение максимального телефото, так и при зумировании для увеличения объекта до такого же размера после выполнения шага 2 раздела «Дополнительное увеличение объектов (Цифровой зум)» (📖53).

Фотографии

Видеофильмы

Изменение режима рамки автофокусировки

Изменяйте режим рамки AF (автофокусировки) в соответствии с условиями съемки, как указано ниже.



- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Зона AF] на вкладке [📷], затем выберите требуемый вариант (📖35).

Фотографии

Видеофильмы

Центр

Отображается одна рамка автофокусировки в центре экрана. Эффективно для надежной фокусировки.



- Если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора камера не может сфокусироваться, отображается желтая рамка автофокусировки со значком [🔍].



- Чтобы уменьшить размер рамки автофокусировки, нажмите кнопку <MENU> и задайте для параметра [Разм. рамки AF] на вкладке [📷] значение [Малый] (📖35).
- При использовании цифрового зума (📖53), цифрового телеконвертера (📖90) или режима ручной фокусировки (📖89) для рамки автофокусировки устанавливается размер [Нормальный].
- Для получения кадров с объектами на краю или в углу кадра сначала направьте камеру так, чтобы захватить объект в рамку автофокусировки, затем нажмите кнопку спуска затвора наполовину и удерживайте ее нажатой. Продолжая удерживать кнопку спуска затвора наполовину нажатой, требуемым образом измените композицию кадра и полностью нажмите кнопку спуска затвора (Фиксация фокусировки).
- Если для параметра [Идентиф. лица] задано значение [Вкл.], при обнаружении зарегистрированных людей их имена не отображаются на экране, но записываются на фотографиях (📖57).
- Если для параметра [Зум точки AF] (📖65) задано значение [Вкл.], при наполовину нажатой кнопке спуска затвора область рамки автофокусировки увеличивается.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информацияСодержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям1 Основные
сведения о камере2 Использование
функции GPS3 Автоматический/гибридный
автоматический режим4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ AiAF лица

- Распознаются лица людей, затем производится фокусировка, настраиваются экспозиция (только оценочный замер) и баланс белого (только режим [AWB]).
- После наведения камеры на объект вокруг лица, определенного камерой в качестве главного объекта, отображается белая рамка, а вокруг остальных определенных лиц могут отображаться не более двух серых рамок.
- Когда камера обнаруживает перемещения, рамки в определенных пределах следуют за перемещением объектов.
- После того, как будет наполовину нажата кнопка спуска затвора, вокруг лиц, находящихся в фокусе, отображается до 9 зеленых рамок.



- Если лица не обнаружены или отображаются только серые рамки (белая рамка отсутствует), при нажатии кнопки спуска затвора наполовину в областях, находящихся в фокусе, отображается до 9 зеленых рамок.
- Если лица не обнаружены, а для параметра «Следящая AF» (📖92) задано значение [Вкл.], при наполовину нажатой кнопке спуска затвора рамка автофокусировки отображается в центре экрана.
- Примеры лиц, определение которых невозможно:
 - объекты, расположенные слишком далеко или очень близко;
 - темные или светлые объекты;
 - лица, повернутые в профиль, под углом или частично скрытые.
- Камера может неправильно интерпретировать некоторые объекты как лица.
- Если при наполовину нажатой кнопке спуска затвора камера не может сфокусироваться, никакие рамки автофокусировки не отображаются.

■ Выбор объектов для фокусировки (Сопровождающая AF)

Снимайте после выбора объекта для фокусировки в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



1 Выберите пункт [Сопров. AF].

- Следуя шагам из раздела «Изменение режима рамки автофокусировки» (📖90), выберите пункт [Сопров. AF].
- ▶ В центре экрана отображается рамка [□].

2 Выберите объект, на который требуется сфокусироваться.

- Наведите камеру таким образом, чтобы рамка [□] находилась на требуемом объекте, затем нажмите кнопку <◀>.

▶ При обнаружении объекта камера подает звуковой сигнал, и отображается значок [🔍]. Даже если этот объект движется, камера в определенных пределах продолжает отслеживать этот объект.

- ▶ Если никаких объектов не обнаружено, отображается значок [□].
- Для отмены сопровождения снова нажмите кнопку <◀>.



3 Произведите съемку.

- Нажмите наполовину кнопку спуска затвора. Рамка [] изменяется на синюю рамку [], которая следует за объектом, а камера подстраивает фокусировку и экспозицию (Следящая AF) (📖92).
- Для съемки полностью нажмите кнопку спуска затвора.
- ▶ Даже после съемки по-прежнему отображается рамка [], и камера продолжает отслеживать объект.



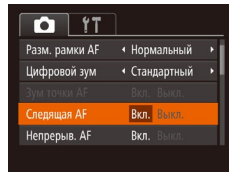
- Для параметра [Следящая AF] (📖92) устанавливается значение [Вкл.], которое не может быть изменено.
- Сопровождение может оказаться невозможным, если объект слишком маленький или движется слишком быстро либо если цвет или яркость объекта слишком мало отличается от цвета или яркости заднего плана.
- Пункт [Зум точки AF] на вкладке [📷] недоступен.
- Режим [📷] недоступен.



- При съемке в режиме [MF] (📖89) нажмите кнопку <◀> и удерживайте ее нажатой не менее 1 с.
- Если для параметра [Идентиф. лица] задано значение [Вкл.], при обнаружении зарегистрированных людей их имена не отображаются на экране, но записываются на фотографиях (📖57). Однако имя будет отображаться, если объект, выбранный для фокусировки, совпадает с человеком, определенным функцией идентификации лица.

■ Съемка в режиме следящей автофокусировки

Этот режим позволяет не пропустить удобный момент при съемке движущихся объектов, так как при наполовину нажатой кнопке спуска затвора камера непрерывно фокусируется на объект и настраивает экспозицию.



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Следящая AF] на вкладке [📷], затем выберите значение [Вкл.] (📖35).

2 Сфокусируйтесь.

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

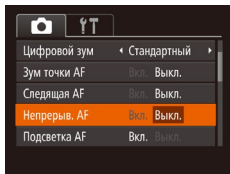


- В некоторых условиях съемки фокусировка может быть невозможна.
- В условиях недостаточной освещенности при наполовину нажатой кнопке спуска затвора следящая автофокусировка может не включиться (цвет рамок автофокусировки не изменяется на синий). В таком случае фокусировка и экспозиция устанавливаются в соответствии с заданным режимом рамки автофокусировки.
- Если не удастся получить правильную экспозицию, значения выдержки затвора и величины диафрагмы отображаются оранжевым цветом. Отпустите кнопку спуска затвора, затем снова наполовину нажмите ее.
- Съемка с фиксацией автофокусировки недоступна.
- Пункт [Зум точки AF] на вкладке [📷] недоступен.
- Недоступно при использовании таймера автоспуска (📖54).



Изменение настройки фокусировки

Можно изменить настройку камеры по умолчанию в отношении непрерывной фокусировки на объекты, на которые она направлена, даже если кнопка спуска затвора не нажата. Вместо этого можно задать, чтобы камера производила фокусировку только в момент, когда наполовину нажимается кнопка спуска затвора.

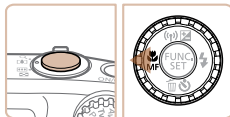


- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Непрерыв. AF] на вкладке [CAMERA], затем выберите значение [Выкл.] (рис. 35).

Вкл.	Позволяет не пропустить неожиданно возникшую возможность снять удачный кадр, так как камера постоянно фокусируется на объекты, пока не будет наполовину нажата кнопка спуска затвора.
Выкл.	Экономит заряд аккумуляторов/элементов питания, так как камера не производит непрерывную фокусировку.

Съемка с фиксацией автофокусировки

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



1 Зафиксируйте фокусировку.

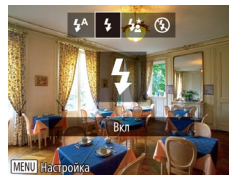
- При наполовину нажатой кнопке спуска затвора нажмите кнопку **<AF-ON>**.
- ▶ Фокусировка фиксируется, и отображаются значок [MF] и индикатор ручной фокусировки.
- Чтобы отменить фиксацию фокусировки, отпустите кнопку спуска затвора, снова нажмите кнопку **<AF-ON>** и выберите значок [AF] (кнопками **<AF-ON>** или диском **<DISP>**).

2 Выберите композицию кадра и произведите съемку.

Вспышка

Включение вспышки

Можно настроить вспышку, чтобы она срабатывала для каждого кадра. Подробные сведения о радиусе действия вспышки см. в разделе «Радиус действия вспышки» (рис. 191).

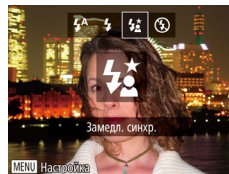


Выполните настройку.

- Нажмите кнопку **<DISP>**, выберите значок [Flash] (кнопками **<DISP>** или диском **<DISP>**), затем нажмите кнопку **<MENU>**.
- ▶ Если вспышка убрана, она автоматически поднимается.

Съемка с синхронизацией при длительной выдержке

При использовании этой функции вспышка срабатывает для увеличения яркости основного объекта (например, людей), при этом камера производит съемку с длительной выдержкой для увеличения яркости фона, находящегося вне радиуса действия вспышки. Подробные сведения о радиусе действия вспышки см. в разделе «Радиус действия вспышки» (рис. 191).



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку **<DISP>**, выберите значок [Flash] (кнопками **<DISP>** или диском **<DISP>**), затем нажмите кнопку **<MENU>**.
- ▶ Если вспышка убрана, она автоматически поднимается.
- ▶ После завершения настройки отображается значок [Flash].



2 Произведите съемку.

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

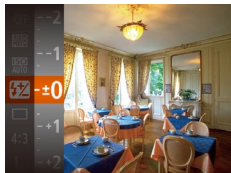


- Установите камеру на штатив или примите другие меры для сохранения неподвижности камеры и исключения ее сотрясения. Кроме того, при использовании штатива или других способов обеспечения неподвижности камеры следует задать для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] (📖95).

Фотографии

Настройка компенсации экспозиции при съемке со вспышкой

Как и в случае обычной компенсации экспозиции (📖83), при съемке со вспышкой можно настраивать экспозицию в диапазоне от -2 до +2 ступеней с шагом 1/3 ступени.



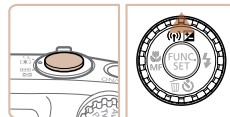
- Нажмите кнопку , выберите значок  в меню и произведите настройку кнопками  или  или диском  (📖34).
- Отображается заданный уровень коррекции.



- В случае опасности передержки камера во время съемки со вспышкой автоматически настраивает выдержку затвора или величину диафрагмы, чтобы уменьшить выцветание ярких участков и обеспечить оптимальную экспозицию кадра. Однако автоматическую настройку выдержки затвора и величины диафрагмы можно отключить, открыв меню **<MENU>** (📖35) и задав для параметра [Безопасная FE] в пункте [Настройка вспышки] на вкладке  значение [Выкл.].
- Компенсацию экспозиции можно также настроить, открыв меню **<MENU>** (📖35) и выбрав параметр [Комп.эксп.всп.] в пункте [Настройка вспышки] на вкладке .
- Экран [Настройка вспышки] меню **<MENU>** можно также открыть, нажав кнопку , затем кнопку **<MENU>**.

Фиксация экспозиции при съемке со вспышкой

Так же как и в случае фиксации автоэкспозиции (📖84), можно зафиксировать экспозицию при съемке со вспышкой.



- Установите для вспышки режим  (📖93).
- Зафиксируйте экспозицию при съемке со вспышкой.
 - Наведите камеру на объект, который требуется снять с зафиксированной экспозицией. При наполовину нажатой кнопке спуска затвора нажмите кнопку .
 - Срабатывает вспышка, и после появления значка  мощность вспышки будет сохранена.
 - Чтобы отменить фиксацию экспозиции при съемке со вспышкой, отпустите кнопку спуска затвора и снова нажмите кнопку . В этом случае значок  больше не отображается.
- Выберите композицию кадра и произведите съемку.
 - После съемки первого кадра фиксация экспозиции при съемке со вспышкой отменяется и значок  больше не отображается.



- FE: экспозиция при съемке со вспышкой

Фотографии

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Прочие настройки

Фотографии

Изменение коэффициента компрессии (качество изображения)

Выберите одно из 2 следующих значений коэффициента компрессии: [S] (Отлично), [L] (Хорошо). Сведения о количестве кадров, которые можно записать при каждом значении коэффициента компрессии на карту памяти, см. в разделе «Количество снимков формата 4:3, которые можно записать на карту памяти» (📖191).



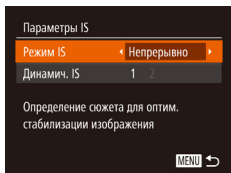
Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите в меню значок [L], затем выберите требуемый вариант (📖34).

Фотографии

Видеофильмы

Изменение настроек режима IS



1 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Параметры IS] на вкладке [📷], затем нажмите кнопку <FUNC SET> (📖35).

2 Выполните настройку.

- Выберите пункт [Режим IS], затем выберите требуемое значение (📖36).

Непрерывно	Стабилизация изображения, оптимальная для условий съемки, применяется автоматически (интеллектуальная стабилизация изображения) (📖52).
При съемке*	Стабилизация изображения работает только в момент съемки.
Выкл.	Стабилизация изображения отключена.

* Для съемки видеофильмов эта настройка изменяется на [Непрерывно].

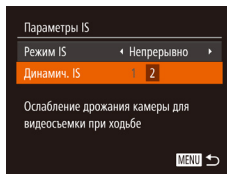


- Если функция стабилизации изображения не может устранить сотрясения камеры, установите камеру на штатив или примите другие меры к обеспечению неподвижности камеры. В таком случае задайте для параметра [Режим IS] значение [Выкл.].

Видеофильмы

Съемка видеофильмов с объектами того же размера, с которым они отображаются до начала съемки

Во время съемки видеофильма выводится область изображения меньшего размера с увеличенным объектом, помогающая при коррекции других искажений, таких как вращательное дрожание камеры. Чтобы снимать объекты с тем же размером, с которым они отображаются до начала съемки, можно отключить стабилизацию изображения.



- В соответствии с шагами из раздела «Изменение настроек режима IS» (📖95) откройте экран [Параметры IS].
- Выберите пункт [Динамич. IS], затем выберите значение [2] (📖52).



- Можно также задать для параметра [Режим IS] значение [Выкл.], чтобы объекты записывались с тем же размером, с каким они отображались перед съемкой.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

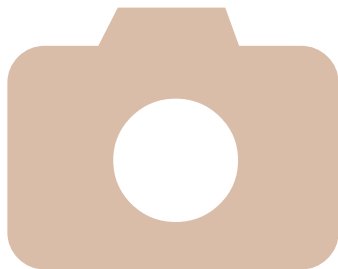
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

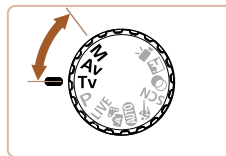




6

Режимы Tv, Av и M

Более сложная творческая съемка



- Инструкции из этой главы относятся к камере, установленной в соответствующий режим.

Конкретные значения выдержки затвора (режим [Tv]) 97

Конкретные значения величины диафрагмы (режим [Av]) 97

Конкретные значения выдержки затвора и величины диафрагмы (режим [M])..... 98

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Конкретные значения выдержки затвора (режим [Tv])

Перед съемкой установите требуемую выдержку затвора, как указано ниже. Камера автоматически настраивает величину диафрагмы в соответствии с заданной выдержкой затвора.

Подробные сведения о доступных значениях выдержки затвора см. в разделе «Выдержка затвора» (192).



1 Перейдите в режим [Tv].

- Поверните диск установки режима в положение [Tv].

2 Установите выдержку затвора.

- Диск установите выдержку затвора.



- При выдержках затвора 1,3 с или более дальнейшая съемка может быть возможна только после задержки, так как производится обработка изображения для устранения шумов.
- При съемки с длительными выдержками затвора со штатива следует задать для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] (95).
- Минимальная выдержка затвора при съемке со вспышкой составляет 1/2000 с. Если задана меньшая выдержка, перед съемкой камера автоматически устанавливает выдержку затвора 1/2000 с.
- При значениях выдержки затвора 1,3 с или более устанавливается число ISO , которое не может быть изменено.
- Оранжевый цвет индикации величины диафрагмы при наполовину нажатой кнопке спуска затвора означает, что параметры не соответствуют стандартной экспозиции. Настраивайте выдержку затвора, пока величина диафрагмы не будет отображаться белым цветом, или воспользуйтесь безопасным сдвигом (97).



- [Tv]: значение времени

Конкретные значения величины диафрагмы (режим [Av])

Перед съемкой установите требуемую величину диафрагмы, как указано ниже. Камера автоматически настраивает выдержку затвора в соответствии с заданной величиной диафрагмы.

Подробные сведения о доступных значениях величины диафрагмы см. в разделе «Диафрагма» (192).



1 Перейдите в режим [Av].

- Поверните диск установки режима в положение [Av].

2 Установите величину диафрагмы.

- Диск установите величину диафрагмы.



- Оранжевый цвет индикации выдержки затвора при наполовину нажатой кнопке спуска затвора означает, что параметры не соответствуют стандартной экспозиции. Настраивайте величину диафрагмы, пока выдержка затвора не будет отображаться белым цветом, или воспользуйтесь безопасным сдвигом (см. ниже).



- [Av]: величина диафрагмы (размер отверстия, образуемого ирисовой диафрагмой в объективе)
- Во избежание проблем с экспозицией в режимах [Tv] и [Av] можно задать в камере автоматическую настройку выдержки затвора или величины диафрагмы, даже если в противном случае получить стандартную экспозицию невозможно. Нажмите кнопку <MENU> и задайте для параметра [Безопас. сдвиг] на вкладке значение [Вкл.] (35).

Однако в случае срабатывания вспышки безопасный сдвиг отключается.



Конкретные значения выдержки затвора и величины диафрагмы (режим [M])

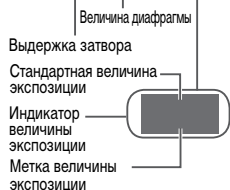
Выполните перед съемкой приведенные ниже шаги, чтобы задать требуемые значения выдержки затвора и величины диафрагмы для получения необходимой экспозиции. Подробные сведения о доступных значениях выдержки затвора и величины диафрагмы см. в разделах «Выдержка затвора» (📖192) и «Диафрагма» (📖192).

1 Перейдите в режим [M].

- Поверните диск установки режима в положение [M].

2 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку <▲>, выберите настройку выдержки затвора или величины диафрагмы, затем диском <⦿> задайте значение.
- ▶ На индикаторе величины экспозиции отображается метка установленной величины экспозиции для сравнения со стандартной величиной экспозиции.
- ▶ Если отличие от стандартной величины экспозиции превышает 2 ступени, метка величины экспозиции отображается оранжевым цветом.



- При изменении зумирования или композиции кадра после задания выдержки затвора или величины диафрагмы величина экспозиции может измениться.
- Яркость экрана может изменяться в зависимости от заданной выдержки затвора или величины диафрагмы. Однако если установлен режим вспышки [⚡], яркость экрана остается неизменной.
- Чтобы автоматически настроить параметр, который не был задан на шаге 2 (выдержка затвора или величина диафрагмы), для получения стандартной экспозиции, удерживайте кнопку спуска затвора наполовину нажатой и нажмите кнопку <▲>. Обратите внимание, что при некоторых настройках может быть невозможно получить стандартную экспозицию.
- При значениях выдержки затвора 1,3 с или более устанавливается число ISO [180], которое не может быть изменено.



- [M]: Ручной
- Стандартная экспозиция рассчитывается на основе заданного метода экспомера (📖84).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Настройка мощности вспышки

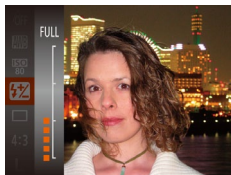
В режиме [M] можно выбрать один из трех уровней мощности вспышки.

1 Перейдите в режим [M].

- Поверните диск установки режима в положение [M].

2 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку , выберите значок  в меню и произведите настройку кнопками <▲> <▼> или диском  .
- ▶ После завершения настройки отображается уровень мощности вспышки.
[.]: низкий, [.]: средний, [.]: высокий



- Мощность вспышки можно также настроить, открыв меню <MENU>  35 и выбрав параметр [Мощн. вспышки] в пункте [Настройка вспышки] на вкладке .
- Мощность вспышки можно задать в режиме [Tv] или [Av], открыв меню <MENU>  35, выбрав пункт [Настройка вспышки] на вкладке  и задав для параметра [Режим вспышки] значение [Ручной].
- Экран [Настройка вспышки] меню <MENU> можно также открыть, нажав кнопку <►>, затем кнопку <MENU>.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информацияСодержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям1 Основные
сведения о камере2 Использование
функции GPS3 Автоматический/гибридный
автоматический режим4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

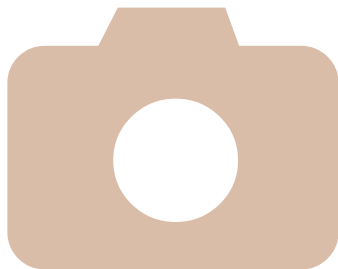
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





7

Режим воспроизведения

Просматривайте свои снимки, а также различными способами производите поиск или редактирование снимков

- Для подготовки камеры к этим операциям нажмите кнопку , чтобы перейти в режим воспроизведения.
- Воспроизведение или редактирование переименованных изображений, изображений, уже отредактированных в компьютере, или изображений из других камер может оказаться невозможным.

Просмотр.....	101
Обзор и фильтрация изображений	105
Редактирование информации функции идентификации лица	107
Варианты просмотра изображений	108
Защита изображений	111

Удаление изображений.....	113
Поворот изображений.....	115
Пометка изображений как избранных	116
Редактирование фотографий.....	117
Редактирование видеofilмов	121

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

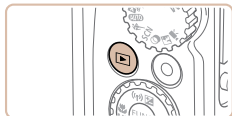
11 Приложение

Алфавитный указатель



Просмотр

После съемки фотографий или видеофильмов их можно просмотреть на экране в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



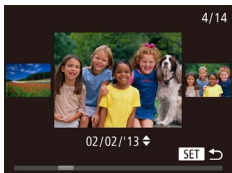
1 Перейдите в режим воспроизведения.

- Нажмите кнопку .
- ▶ Отображается последний снимок.

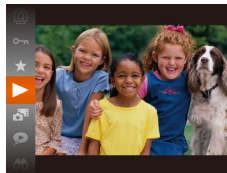
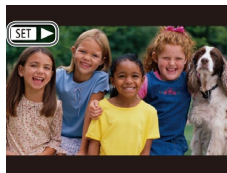


2 Просматривайте снимки.

- Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку или поверните диск против часовой стрелки. Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку или поверните диск по часовой стрелке.
- Для быстрого перехода между снимками нажмите и удерживайте нажатыми кнопки .



- Для перехода в режим прокрутки экрана быстро поверните диск . В этом режиме для перехода между снимками поворачивайте диск .
- Для возврата в режим отображения одного изображения нажмите кнопку .
- Для перехода между изображениями, сгруппированными по дате съемки, нажимайте кнопки в режиме прокрутки экрана.



Индикатор громкости

- Видеофильмы обозначаются значком . Для воспроизведения видеофильмов переходите к шагу 3.

3 Запустите воспроизведение видеофильмов.

- Для запуска воспроизведения нажмите кнопку , выберите значок (кнопками или диском , затем снова нажмите кнопку .

4 Отрегулируйте громкость.

- Кнопками настройте громкость.
- Когда шкала не отображается, для регулировки громкости используйте кнопки .

5 Приостановите воспроизведение.

- Для приостановки или возобновления воспроизведения нажмите кнопку .
- ▶ После завершения видеофильма отображается значок .

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



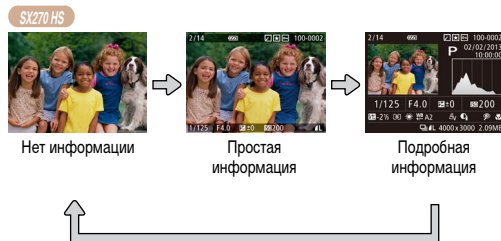
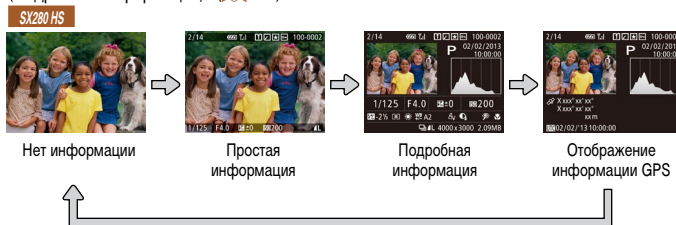


- Для переключения из режима воспроизведения в режим съемки наполовину нажмите кнопку спуска затвора.
- Для отключения прокрутки экрана нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Прокр. экрана] на вкладке [▶], затем выберите значение [Выкл.].
- Если требуется, чтобы при переключении в режим воспроизведения отображался самый последний снимок, нажмите кнопку <MENU>, выберите на вкладке [▶] пункт [Отображать] и задайте для него значение [Посл.снят.].
- Для изменения эффекта перехода между изображениями нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Переход] на вкладке [▶], затем кнопками <◀> выберите эффект.



Переключение режимов отображения

Нажимайте кнопку <DISP.> для просмотра на экране другой информации или для скрытия информации. Подробные сведения об отображаемой информации см. на «Воспроизведение (Подробная информация)» (180).



SX280 HS

- Переключение режимов отображения невозможно, если камера подключена по сети Wi-Fi к любым другим устройствам, кроме принтеров.

Фотографии

Видеофильмы

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

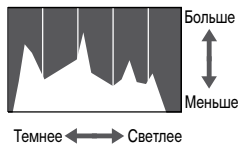
Алфавитный указатель



Предупреждение о передержке (для ярких участков изображения)

В режиме подробной информации обесцвеченные яркие участки изображения мигают на экране (📖102).

Гистограмма



- График, отображаемый в режиме подробной информации (📖102), представляет собой гистограмму, показывающую распределение яркости на изображении. По горизонтальной оси откладывается степень яркости, а по вертикальной оси – количество пикселей изображения, имеющих соответствующий уровень яркости. Просмотр гистограммы позволяет проверить экспозицию.

Отображение информации GPS



Информация GPS

- В режиме информации GPS можно просматривать сведения о месте съемки фотографии или видеофильма (широта, долгота и высота над уровнем моря, записываемые, если для параметра [GPS] задано значение [Вкл.] (📖41)), а также дату и время съемки. Широта, долгота, высота над уровнем моря, дата и время съемки по Гринвичу (UTC) отображаются по порядку сверху вниз.
- Можно также просматривать информацию GPS для изображений из камеры с помощью смартфона (📖144).



- Если вместо числовых значений отображается символ [---], значит соответствующая информация не была получена со спутников GPS или точное позиционирование было невозможно.
- Если для параметра [Авт.время GPS] задано значение [Выкл.], отображается символ [---], так как время UTC (дата и время съемки) не записывается. Чтобы время UTC записывалось, задайте для параметра [Авт.время GPS] значение [Вкл.] (📖44).
- Отображение информации GPS недоступно для изображений, не имеющих такой информации.



- UTC: универсальное глобальное время, в целом совпадает со средним временем по Гринвичу



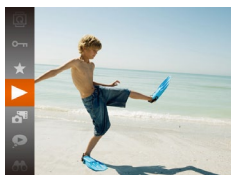
Просмотр коротких видеофильмов, созданных при съемке фотографий (видеоподборка)

Просмотр клипов видеоподборки, автоматически записанных в режиме [📷] (📖49) в день съемки фотографии, производится следующим образом.



1 Выберите изображение.

- На фотографиях, снятых в режиме [📷], отображается сообщение [Воспр. подб. видео с FUNC.].



2 Запустите воспроизведение видеоподборки.

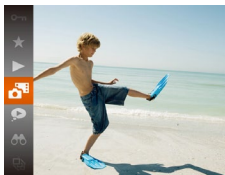
- Нажмите кнопку <FUNC>, затем выберите в меню пункт [▶] (📖34).
- ▶ Воспроизводится видеоподборка, автоматически записанная в день съемки фотографии, начиная с начала.



- Через короткое время сообщение [Воспр. подб. видео с FUNC.] убирается с экрана.

Просмотр по дате

Видеоподборки можно просматривать по датам.



1 Выберите видеофильм.

- Нажмите кнопку <FUNC>, выберите в меню значок [📅], затем выберите дату (📖34).

2 Запустите воспроизведение видеофильма.

- Нажмите кнопку <FUNC>, чтобы начать воспроизведение.

Проверка людей, обнаруженных функцией идентификации лица

Если переключить камеру в режим простой информации (📖102), отображаются до 5 имен людей, зарегистрированных в функции идентификации лица (📖57).



Переключитесь в режим простой информации и произведите проверку.

- Несколько раз нажмите кнопку <DISP>, пока не будет включен режим простой информации, затем кнопками <◀><▶> выберите изображение.
- ▶ На обнаруженных людях будут отображаться имена.



- Если не требуется, чтобы на фотографиях, снятых с использованием функции идентификации лица, отображались имена, нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Инф. об идентификат. лица] на вкладке [▶], и задайте для параметра [Отображ. имени] значение [Выкл.].



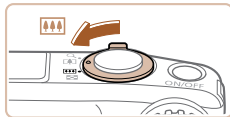
Обзор и фильтрация изображений

Фотографии

Видеофильмы

Переход между изображениями в индексе

Отображая несколько изображений в виде индекса, можно быстро найти требуемое изображение.



1 Изображения отображаются в виде индекса.

- Для отображения изображений в виде индекса переместите рычаг зумирования в направлении . Если переместить рычаг еще раз, число отображаемых изображений увеличится.
- Для уменьшения числа отображаемых изображений переместите рычаг зумирования в направлении . При каждом перемещении рычага число отображаемых изображений уменьшается.

2 Выберите изображение.

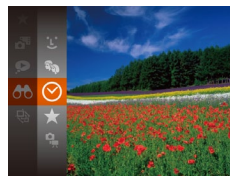
- Для прокрутки изображений поворачивайте диск .
- Для выбора изображения используйте кнопки    .
- Вокруг выбранного изображения отображается оранжевая рамка.
- Для просмотра выбранного изображения в режиме отображения одного изображения нажмите кнопку .



Поиск изображений, удовлетворяющих определенным условиям

Чтобы быстро найти требуемые изображения на карте памяти с большим количеством изображений, используйте режим фильтрации изображений в соответствии с заданными условиями. Можно также одновременно защитить  111 или удалить  113 все эти изображения.

	Имя	Отображаются изображения зарегистрированного человека  57.
	Люди	Отображаются изображения с обнаруженными лицами или изображения, снятые в режиме  .
	Перех. по дате	Отображаются изображения, снятые в определенный день.
	Избранные	Отображаются изображения, помеченные как избранные  116.
	Изображ./видео	Отображаются фотографии, видеофильмы или видеофильмы, снятые в режиме   49.



1 Выберите условие поиска.

- Нажмите кнопку , выберите в меню значок , затем выберите условие  34).
- Если выбран пункт , , или , с помощью кнопки     выберите условие на отображаемом экране, затем нажмите кнопку .

2 Просмотрите отфильтрованные изображения.

- Изображения, удовлетворяющие заданным условиям, отображаются в желтых рамках. Для просмотра только таких изображений нажимайте кнопки   или поворачивайте диск .
- Для отмены отображения с фильтром выберите значок  на шаге 1.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Если камера не нашла изображений, удовлетворяющих каким-то условиям, эти условия будут недоступны. Обратите внимание, что вариант [] доступен только при наличии зарегистрированных людей (157).



- Варианты просмотра найденных изображений (на шаге 2) включают в себя «Переход между изображениями в индексе» (105), «Увеличение изображений» (108) и «Просмотр слайд-шоу» (109). Все найденные изображения можно защитить, удалить, распечатать или добавить в фотокнигу, выбрав пункт [Выбр. все найд. изобр.] в разделе «Защита изображений» (111), «Удаление всех изображений» (114), «Добавление изображений в список печати (DPOF)» (166) или «Добавление изображений в фотокнигу» (169).
- Если отредактировать изображения и сохранить их в виде новых изображений (118 – 120), выводится сообщение и найденные изображения больше не отображаются.



Просмотр отдельных изображений из группы

Сгруппированные изображения, снятые в режиме [] или [] (70, 79), обычно отображаются вместе, но их можно также просматривать и индивидуально.



1 Выберите сгруппированное изображение.

- Кнопками <<>> или диском <> выберите изображение с меткой [SET].

2 Выберите значок [].

- Нажмите кнопку <FUNC SET>, затем выберите в меню пункт [] (34).

3 Просмотрите отдельные изображения из группы.

- При нажатии кнопок <<>> или повороте диска <> отображаются только изображения из этой группы.
- Чтобы отменить воспроизведение группы, нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите в меню значок [] и снова нажмите кнопку <FUNC SET> (34).





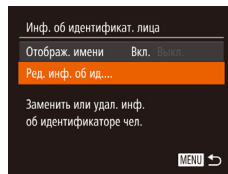
- Во время воспроизведения группы (шаг 3) можно также использовать функции меню, доступные при нажатии кнопки . Можно также быстро переходить между изображениями «Переход между изображениями в индексе» ( 105) и увеличивать их «Увеличение изображений» ( 108). Можно защитить, стереть, распечатать или добавить в фотокнигу сразу все изображения группы, выбрав пункт [Все изобр. в группе] в разделе «Защита изображений» ( 111), «Удаление всех изображений» ( 114), «Добавление изображений в список печати (DPOF)» ( 166) или «Добавление изображений в фотокнигу» ( 169).
- Для разгруппирования изображений, чтобы их можно было просматривать по-отдельности, нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Групп. изобр.] на вкладке , затем выберите значение [Выкл.] ( 35). Однако сгруппированные изображения невозможно разгруппировать во время индивидуального воспроизведения.

Редактирование информации функции идентификации лица

Если во время воспроизведения окажется, что отображается неправильное имя, можно изменить или удалить его.

Однако невозможно добавить имена людей, которые не были обнаружены функцией идентификации лица (имена не отображаются), а также людей, имена которых были удалены.

Изменение имен



1 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку **<MENU>** и выберите пункт [Инф. об идентификат. лица] на вкладке  ( 35).
- Кнопками **<▲>** **<▼>** или диском  выберите пункт [Ред. инф. об ид.], затем нажмите кнопку .

2 Выберите изображение.

- В соответствии с процедурой из раздела «Проверка людей, обнаруженных функцией идентификации лица» ( 104) выберите изображение и нажмите кнопку .
- Вокруг выбранного лица отображается оранжевая рамка. Если на изображении отображаются несколько лиц, кнопками **<◀>** **<▶>** или диском  выберите имя, которое требуется изменить, и нажмите кнопку .

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

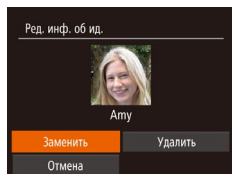
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





3 Выберите пункт для редактирования.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите пункт [Заменить], затем нажмите кнопку <⊙>.

4 Выберите имя человека для перезаписи.

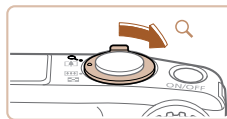
- В соответствии с инструкциями шага 2 раздела «Перезапись и добавление информации о лице» (61) выберите имя человека, которое требуется заменить.

Удаление имен

- В соответствии с шагом 3 со 108 выберите пункт [Удалить] и нажмите кнопку <⊙>.
- После появления запроса [Удалить?] кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите пункт [ОК], затем нажмите кнопку <⊙>.

Варианты просмотра изображений

Увеличение изображений



Приблизительное положение отображаемой области

1 Увеличьте изображение.

- При перемещении рычага зумирования в направлении <Q> изображение увеличивается. Продолжая удерживать рычаг зумирования нажатым, можно увеличивать изображения приблизительно в 10 раз.
- Для уменьшения переместите рычаг зумирования в направлении <Q>. Продолжайте удерживать для возврата в режим отображения одного изображения.

2 Перемещайте отображаемую область и переходите между изображениями, как требуется.

- Для перемещения отображаемой области нажмите кнопки <▲><▼><◀><▶>.
- Для перехода на другие изображения в режиме увеличения поворачивайте диск <⊙>.



- В режим отображения одного изображения из режима увеличения можно вернуться, нажав кнопку <MENU>.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Просмотр слайд-шоу

Автоматическое воспроизведение изображений с карты памяти производится следующим образом. Каждое изображение отображается в течение приблизительно 3 с.



Выберите эффект перехода в слайд-шоу и запустите воспроизведение.

- Нажмите кнопку $\langle \text{FUNC} \text{ SET} \rangle$, выберите в меню значок $\langle \text{Slide Show} \rangle$, затем выберите требуемый вариант (📖34).
- ▶ Демонстрация слайд-шоу начинается через несколько секунд после отображения сообщения [Загрузка снимка].
- Для прекращения слайд-шоу нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$.



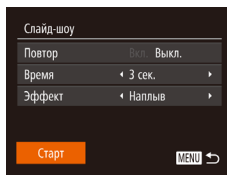
- Во время слайд-шоу функции энергосбережения камеры (📖32) отключаются.



- Для приостановки или возобновления слайд-шоу нажмите кнопку $\langle \text{Slide Show} \rangle$.
- Во время воспроизведения можно переключаться на другие изображения, нажимая кнопки $\langle \text{Left} \rangle \langle \text{Right} \rangle$ или поворачивая диск $\langle \text{Slide Show} \rangle$. Для быстрого перехода вперед или назад удерживайте кнопки $\langle \text{Left} \rangle \langle \text{Right} \rangle$ нажатыми.
- В режиме поиска изображений (📖105) воспроизводятся только изображения, удовлетворяющие условиям поиска.

Изменение параметров слайд-шоу

Можно задать повтор слайд-шоу, выбрать переходы между изображениями и время отображения каждого изображения.



1 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$ и выберите пункт [Слайд-шоу] на вкладке $\langle \text{Slide Show} \rangle$ (📖35).

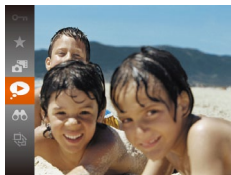
2 Выполните настройки.

- Выберите настраиваемый пункт меню, затем выберите требуемое значение (📖36).
- Чтобы запустить слайд-шоу со своими параметрами, выберите пункт [Старт] и нажмите кнопку $\langle \text{FUNC} \text{ SET} \rangle$.
- Для возврата на экран меню нажмите кнопку $\langle \text{MENU} \rangle$.



Автоматическое воспроизведение похожих изображений (Умное отображение)

На основе текущего изображения камера предлагает четыре похожих изображения, которые, возможно, Вы захотите посмотреть. После выбора одного из этих изображений для просмотра камера предлагает еще 4 изображения. Это интересный способ воспроизведения изображений в неожиданном порядке. Попробуйте эту функцию после съемки большого количества кадров с разнообразными сюжетами.



1 Выберите умное отображение.

- Нажмите кнопку , затем выберите в меню пункт  (📖34).
- ▶ Отображаются 4 изображения-кандидата.



2 Выберите изображение.

- Кнопками , , ,  выберите изображение, которое хотите просмотреть следующим.
- ▶ Выбранное изображение отображается в центре, окруженное следующими 4 изображениями-кандидатами.
- Для отображения центрального изображения во весь экран нажмите кнопку . Для восстановления исходного отображения снова нажмите кнопку .
- При нажатии кнопки **MENU** восстанавливается режим отображения одного изображения.



- В режиме «Умное отображение» воспроизводятся только фотографии, снятые данной камерой.
- В указанных ниже случаях функция «Умное отображение» недоступна:
 - при наличии менее 50 фотографий, снятых данной камерой;
 - в данный момент отображается неподдерживаемое изображение;
 - изображения отображаются с фильтром (📖105).
 - при воспроизведении группами (📖106).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



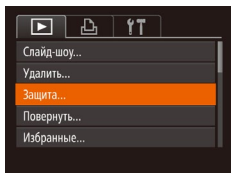
Защита изображений

Защищайте важные изображения для предотвращения случайного стирания камерой (113, 114).



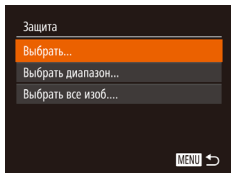
- Нажмите кнопку , затем выберите в меню значок  (134). Отображается сообщение [Защищено].
- Для отмены защиты повторите эту операцию и снова выберите значок , затем нажмите кнопку .

С помощью меню



1 Откройте экран настройки.

- Нажмите кнопку  и выберите пункт [Защита] на вкладке  (135).



2 Укажите способ выбора.

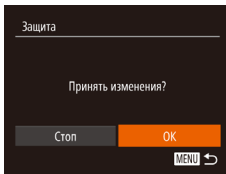
- Выберите пункт меню и требуемую настройку (136).
- Для возврата на экран меню нажмите кнопку .

- При форматировании карты памяти защищенные изображения с этой карты будут стерты (152, 153).



- Защищенные изображения невозможно удалить с помощью предусмотренной в камере функции удаления. Чтобы удалить их таким способом, сначала отмените защиту.

Выбор изображений по одному



1 Выберите пункт [Выбрать].

- В соответствии с инструкциями шага 2 пункта «С помощью меню» (111) выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку .

2 Выберите изображение.

- Кнопками   или диском  выберите изображение, затем нажмите кнопку . Отображается значок .
- Чтобы отменить выбор, снова нажмите кнопку . Значок  больше не отображается.
- Повторите эту операцию для задания других изображений.

3 Установите защиту изображения.

- Нажмите кнопку . Отображается сообщение с запросом подтверждения.
- Кнопками   или диском  выберите вариант [OK], затем нажмите кнопку .



- Если переключиться в режим съемки или выключить камеру до завершения процесса настройки на шаге 3, изображения не будут защищены.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



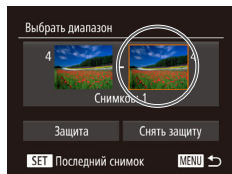
Выбор диапазона

1 Выберите пункт [Выбрать диапазон].

- В соответствии с инструкциями шага 2 пункта «С помощью меню» (111) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .

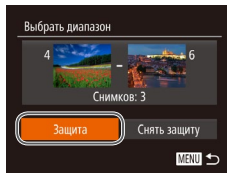
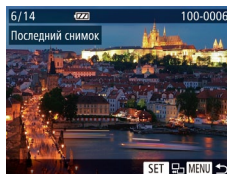
2 Выберите начальное изображение.

- Нажмите кнопку .



3 Выберите конечное изображение.

- Нажмите кнопку , выберите пункт [Последний снимок], затем нажмите кнопку .



- Первое и последнее изображения можно также выбрать диском , когда отображается верхний экран из шагов 2 и 3.

- Кнопками   или диском  выберите изображение, затем нажмите кнопку .
- В качестве последнего изображения не могут быть выбраны изображения, расположенные перед первым изображением.

4 Установите защиту изображений.

- Кнопкой  выберите пункт [Защита], затем нажмите кнопку .

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



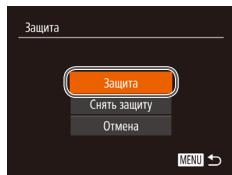
Задание сразу всех изображений

1 Выберите пункт [Выбрать все изоб.].

- В соответствии с инструкциями шага 2 пункта «С помощью меню» (111) выберите пункт [Выбрать все изоб.] и нажмите кнопку .

2 Установите защиту изображений.

- Кнопками   или диском  выберите пункт [Защита], затем нажмите кнопку .



- Чтобы отменить защиту для групп изображений, выберите пункт [Снять защиту] на шаге 4 раздела «Выбор диапазона» или на шаге 2 раздела «Задание сразу всех изображений».

Удаление изображений

Ненужные изображения можно выбирать и удалять по одному. Будьте осторожны при удалении изображений, так как их невозможно восстановить. Однако защищенные изображения (111) удалить невозможно.



1 Выберите изображение для удаления.

- Кнопками   или диском  выберите изображение.

2 Удалите изображение.

- Нажмите кнопку .
- После появления запроса [Удалить?] кнопками   или диском  выберите пункт [Удалить], затем нажмите кнопку .
- Текущее изображение удаляется.
- Для отмены удаления кнопками   или диском  выберите пункт [Отмена], затем нажмите кнопку .

Фотографии

Видеофильмы

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

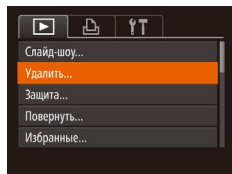
Алфавитный указатель



Удаление всех изображений

Можно удалить сразу все изображения. Будьте осторожны при удалении изображений, так как их невозможно восстановить. Однако защищенные изображения (📖111) удалить невозможно.

Указание способа выбора

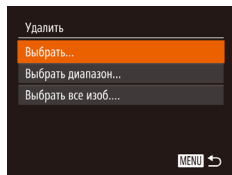


1 Откройте экран настройки.

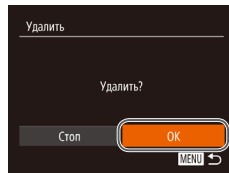
- Нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Удалить] на вкладке [📺] (📖35).

2 Укажите способ выбора.

- Кнопками <▲><▼> или диском <🌀> задайте способ выбора, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Для возврата на экран меню нажмите кнопку <MENU>.



Выбор изображений по одному



1 Выберите пункт [Выбрать].

- В соответствии с шагом 2 раздела «Указание способа выбора» (📖114) выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Выберите изображение.

- После выбора изображения в соответствии с шагом 2 раздела «Выбор изображений по одному» (📖111) отображается значок [✓].
- Чтобы отменить выбор, снова нажмите кнопку <FUNC SET>. Значок [✓] больше не отображается.
- Повторите эту операцию для задания других изображений.

3 Удалите изображение.

- Нажмите кнопку <MENU>. Отображается сообщение с запросом подтверждения.
- Кнопками <◀><▶> или диском <🌀> выберите вариант [OK], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Выбор диапазона

1 Выберите пункт [Выбрать диапазон].

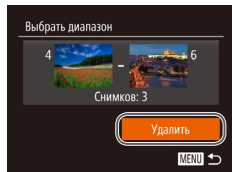
- В соответствии с шагом 2 раздела «Указание способа выбора» (📖114) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .

2 Выберите изображения.

- Для задания изображений выполните шаги 2 – 3 раздела «Выбор диапазона» (📖112).

3 Удалите изображения.

- Кнопкой  выберите пункт [Удалить], затем нажмите кнопку .



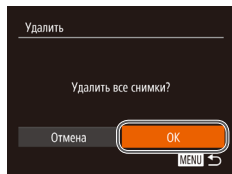
Задание сразу всех изображений

1 Выберите пункт [Выбрать все изб.].

- В соответствии с шагом 2 раздела «Указание способа выбора» (📖114) выберите пункт [Выбрать все изб.] и нажмите кнопку .

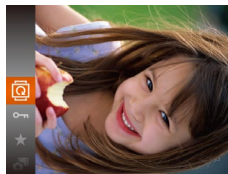
2 Удалите изображения.

- Кнопками   или диском  выберите вариант [OK], затем нажмите кнопку .



Поворот изображений

Измените ориентацию изображений и сохраните их, как указано ниже.



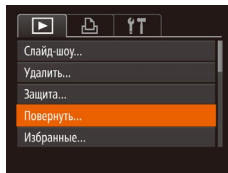
1 Выберите значок .

- Нажмите кнопку , затем выберите в меню значок  (📖34).

2 Поверните изображение.

- Нажмите кнопку  или , в зависимости от требуемого направления. При каждом нажатии кнопки изображение поворачивается на 90°. Нажмите кнопку  для завершения настройки.

С помощью меню



1 Выберите пункт [Повернуть].

- Нажмите кнопку  и выберите пункт [Повернуть] на вкладке  (📖35).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





2 Поверните изображение.

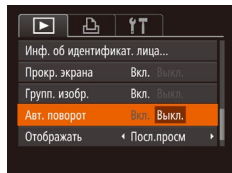
- Кнопками <◀> или диском <⦿> выберите изображение.
- Для возврата на экран меню нажмите кнопку <MENU>.



- Поворот видеофильмов с качеством изображения [1920 1600], [1920 1300] или [1280 1300] невозможен.
- Если для параметра [Авт. поворот] задано значение [Выкл.], поворот изображений невозможен (116).

Отключение автоматического поворота

Выполните эти шаги для отключения автоматического поворота камерой, которая поворачивает изображения, снятые при вертикальной ориентации камеры, чтобы они отображались в камере вертикально.



- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Авт. поворот] на вкладке [▶], затем выберите значение [Выкл.] (35).



- Если для параметра [Авт. поворот] задано значение [Выкл.], поворот изображений невозможен (115). Кроме того, уже повернутые изображения будут отображаться в исходной ориентации.
- Даже если для параметра [Авт. поворот] задано значение [Выкл.], в режиме «Умное отображение» (110) изображения, снятые в вертикальной ориентации, отображаются вертикально, а повернутые изображения отображаются в повернутой ориентации.

Пометка изображений как избранных

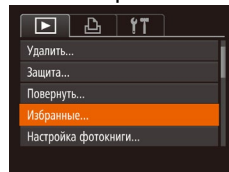
Изображения можно систематизировать, помечая их как избранные. Выбрав категорию в режиме воспроизведения с фильтром, можно применять указанные ниже операции только ко всем таким изображениям.

- Просмотр (101), Просмотр слайд-шоу (109), Защита изображений (111), Удаление изображений (113), Добавление изображений в список печати (DPOF) (166), Добавление изображений в фотокнигу (169)



- Нажмите кнопку <FUNC SET>, затем выберите в меню пункт [★] (34).
- ▶ Отображается сообщение [Помечено как избранное].
- Чтобы отменить пометку изображения, повторите эту операцию и снова выберите значок [★], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

С помощью меню



1 Выберите пункт [Избранные].

- Нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Избранные] на вкладке [▶] (35).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

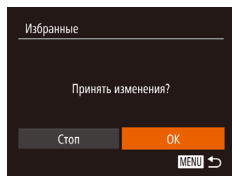
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





2 Выберите изображение.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC SET>. Отображается значок [★].
- Чтобы отменить пометку изображения, снова нажмите кнопку <FUNC SET>. Значок [★] больше не отображается.
- Повторите эту операцию для выбора дополнительных изображений.

3 Завершите процесс настройки.

- Нажмите кнопку <MENU>. Отображается сообщение с запросом подтверждения.
- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



- Если переключиться в режим съемки или выключить камеру до завершения процесса настройки на шаге 3, изображения не будут помечены как избранные.



- При передаче в компьютеры, работающие под управлением ОС Windows 8, Windows 7 или Windows Vista избранные изображения получают оценку «три звездочки» (★★★☆☆). (Не относится к видеofilмам.)

Редктирование фотографий

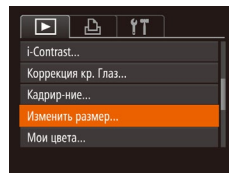


- Редктирование изображений (117 – 120) возможно только при наличии достаточного места на карте памяти.

Фотографии

Изменение размера изображений

Сохраните копию изображений с меньшим разрешением.



1 Выберите пункт [Изменить размер].

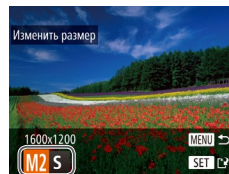
- Нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Изменить размер] на вкладке [📷] (35).

2 Выберите изображение.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите размер изображения.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите размер, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Отображается запрос [Сохранить новое изображение?].



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

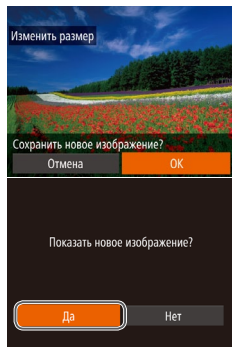
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





4 Сохраните новое изображение.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите вариант [OK], затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.
- ▶ Изображение сохраняется в виде нового файла.

5 Просмотрите новое изображение.

- Нажмите кнопку <MENU>. Отображается запрос [Показать новое изображение?].
- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите вариант [Да], затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.
- ▶ Отображается сохраненное изображение.



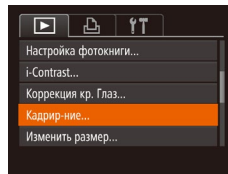
- Для изображений, сохраненных на шаге 3 с разрешением [S], редактирование невозможно.



- Изменение размера изображений на более высокие разрешения невозможно.

Кадрирование

Можно указать часть изображения для сохранения в виде отдельного файла изображения.



Область обрезки



Предварительный просмотр изображения после обрезки
Разрешение после обрезки



1 Выберите пункт [Кадрирование].

- Нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Кадрирование] на вкладке [▶] (35).

2 Выберите изображение.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.

3 Настройте область обрезки.

- ▶ Вокруг обрезаемой части изображения отображается рамка.
- ▶ Исходное изображение отображается в левом верхнем углу, а предварительный просмотр обрезанного изображения – в правом нижнем углу.
- Чтобы изменить размер рамки, перемещайте рычаг зумирования.
- Для перемещения рамки нажимайте кнопки <▲> <▼> <◀> <▶>.
- Для изменения ориентации рамки нажмите кнопку <DISP>.
- Обнаруженные на изображении лица заключаются в серые рамки на левом верхнем изображении. Чтобы кадрировать изображение на основе этой рамки, поворачивайте диск <⊙> для выбора другой рамки.
- Нажмите кнопку <FUNC/SET>.

Фотографии

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



4 Сохраните изображение в новый файл и просмотрите его.

- Выполните шаги 4 – 5 раздела «Изменение размера изображений» (📖118).



- Редактирование изображений, снятых с разрешением [S] (📖63), невозможно.

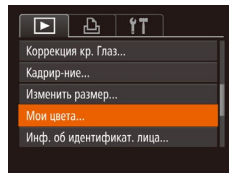


- Изображения, для которых поддерживается обрезка, после обрезки сохраняют исходный формат кадра.
- Разрешение обрезанных изображений ниже, чем у исходных изображений.
- При обрезке фотографий, снятых с использованием функции идентификации лица, на обрезанном изображении остаются имена только тех людей, которые остались на обрезанном изображении.



Изменение цветовых тонов изображения (Мои цвета)

Можно настроить цвета изображения и сохранить отредактированное изображение в отдельный файл. Подробнее о каждом из вариантов см. в разделе «Изменение цветовых тонов изображения (Мои цвета)» (📖87).



- Качество многократно отредактированных таким образом изображений каждый раз немного снижается, и может оказаться невозможно получить требуемый цвет.



- Цвета изображений, отредактированных с помощью этой функции, могут немного отличаться от цветов изображений, снятых с использованием функции «Мои цвета» (📖87).

1 Выберите пункт [Мои цвета].

- Нажмите кнопку <MENU>, затем выберите пункт [Мои цвета] на вкладке [📷] (📖35).

2 Выберите изображение.

- Кнопками <◀><▶> или диском <🔍> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите вариант.

- Кнопками <◀><▶> или диском <🔍> выберите вариант, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

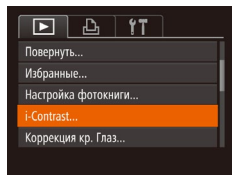
4 Сохраните изображение в новый файл и просмотрите его.

- Выполните шаги 4 – 5 раздела «Изменение размера изображений» (📖118).



Коррекция яркости изображения (i-Contrast)

Возможно обнаружение и автоматическая настройка оптимальной яркости слишком ярких или слишком темных областей изображения (таких как лица или задний план). Возможна также автоматическая коррекция недостаточной общей контрастности изображения для лучшего выделения объектов на снимке. Выберите один из 4 уровней коррекции, затем сохраните изображение в отдельный файл.



1 Выберите пункт [i-Contrast].

- Нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [i-Contrast] на вкладке [i-Contrast] (135).

2 Выберите изображение.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите вариант.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите вариант, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

4 Сохраните изображение в новый файл и просмотрите его.

- Выполните шаги 4 – 5 раздела «Изменение размера изображений» (118).



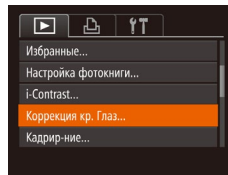
- Для некоторых изображений коррекция может быть неточной или приводить к появлению зернистости на изображениях.
- После многократного редактирования с помощью этой функции изображения могут выглядеть зернистыми.



- Если вариант [Авто] не обеспечивает ожидаемых результатов, попробуйте корректировать изображения с помощью вариантов [Низкий], [Средний] или [Высокий].

Коррекция «красных глаз»

Служит для автоматической коррекции изображений, на которых имеется эффект «красных глаз». Исправленное изображение можно сохранить в отдельный файл.



1 Выберите пункт [Коррекция кр. Глаз].

- Нажмите кнопку <MENU>, затем выберите пункт [Коррекция кр. Глаз] на вкладке [i-Contrast] (135).

2 Выберите изображение.

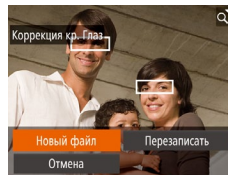
- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите изображение.

3 Выполните коррекцию изображения.

- Нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Выполняется коррекция красных глаз, обнаруженных камерой, и вокруг исправленных областей изображения отображаются рамки.
- Увеличьте или уменьшите изображения, как требуется. Выполните шаги со «Увеличение изображений» (108).

4 Сохраните изображение в новый файл и просмотрите его.

- Кнопками <▲> <▼> <◀> <▶> или диском <⊙> выберите пункт [Новый файл], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Изображение сохраняется в виде нового файла.
- Выполните шаг 5 раздела «Изменение размера изображений» (118).



- Некоторые изображения могут корректироваться неправильно.
- Чтобы записать исправленное изображение вместо исходного, выберите на шаге 4 вариант [Перезаписать]. В таком случае исходное изображение будет стерто.
- Перезапись защищенных изображений невозможна.



Редактирование видеофильмов

Можно обрезать видеофильмы для удаления ненужных частей в начале и в конце видеофильма (кроме видеоподборок (149)).



Панель редактирования видеофильма



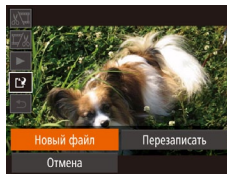
Шкала редактирования видеофильма

1 Выберите значок [⌂].

- В соответствии с инструкциями шагов 1 – 5 раздела «Просмотр» (101) выберите значок [⌂] и нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Отображаются панель редактирования видеофильма и шкала редактирования.

2 Укажите обрезаемые части.

- Кнопками <▲><▼> выберите [⌂] или [⌂%].
- Для просмотра частей, которые можно обрезать (обозначаются на экране меткой [⌂]), кнопками <◀><▶> или диском <⊙> перемещайте значок [⌂]. Для обрезки начала видеофильма (от метки [⌂]) выберите значок [⌂%], для обрезки конца видеофильма выберите значок [⌂%].
- Даже если переместить значок [⌂] в положение, не совпадающее с меткой [⌂], при выборе значка [⌂%] будет обрезана только часть влево от ближайшей метки [⌂], а при выборе значка [⌂%] – вправо от ближайшей метки [⌂].



3 Просмотрите отредактированный видеофильм.

- Кнопками <▲><▼> выберите значок [▶], затем нажмите кнопку <FUNC SET>. Начинается воспроизведение отредактированного видеофильма.
- Для повторного редактирования видеофильма повторите шаг 2.
- Для отмены редактирования кнопками <▲><▼> выберите значок [⏮]. Нажмите кнопку <FUNC SET>, выберите вариант [OK] (кнопками <◀><▶> или диском <⊙>), затем снова нажмите кнопку <FUNC SET>.

4 Сохраните отредактированный видеофильм.

- Кнопками <▲><▼> выберите значок [⏮], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите пункт [Новый файл], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Видеофильм сохраняется в виде нового файла.



- Чтобы перезаписать исходный видеофильм обрезанным видеофильмом, выберите на шаге 4 вариант [Перезаписать]. В таком случае исходный видеофильм будет стерт.
- При недостатке свободного места на картах памяти доступен только вариант [Перезаписать].
- Если во время записи закончится заряд аккумулятора, видеофильмы могут не записаться.
- При редактировании видеофильмов следует использовать полностью заряженный аккумулятор или адаптер переменного тока (продается отдельно, 157).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

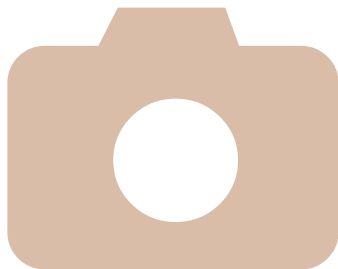
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





8

SX280 HS

Функции Wi-Fi

С помощью функций Wi-Fi возможны беспроводная передача изображений с камеры на различные совместимые устройства и использование камеры с интернет-службами

Возможности, обеспечиваемые функцией Wi-Fi.....	123
Использование Wi-Fi для передачи изображений из камеры	124
Меры предосторожности в отношении Wi-Fi (беспроводной сети)	124
Меры предосторожности в отношении безопасности	125
Глоссарий.....	126
Регистрация имени камеры (только в первый раз).....	126
Подключение к веб-службам	127
Подключение к смартфону	130
Подключение к другой камере	133
Подключение к компьютеру	134
Подключение к принтеру	139
Отправка изображений.....	141
Отправка изображений в компьютер через портал CANON IMAGE GATEWAY	143
Геопривязка изображений в камере.....	144
Изменение или удаление параметров Wi-Fi	145

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Возможности, обеспечиваемые функцией Wi-Fi

Данная камера является одобренным изделием Wi-Fi*. Она обеспечивает беспроводное подключение и передачу изображений на следующие устройства.

Обратите внимание, что в этой главе функциями Wi-Fi могут называться функции беспроводной локальной сети, отличной от сети Wi-Fi.

* Wi-Fi — это товарный знак, обозначающий сертификацию на возможность совместной работы устройств с функцией Wi-Fi.



Подключение к веб-службам

CANON iMAGE GATEWAY — это интерактивная фотослужба, доступная покупателям данного изделия. Бесплатно зарегистрировавшись как член службы, можно использовать портал CANON iMAGE GATEWAY для доступа к различным веб-службам, таким как службы социальных сетей, настроенные на компьютере. Изображения можно также автоматически отправлять из камеры в компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY.



Подключение к смартфону

Передавайте изображения на смартфоны и планшетные компьютеры, оснащенные функциями Wi-Fi. С помощью подключенного смартфона или планшетного компьютера можно производить геопривязку кадров. На смартфон или планшетный компьютер требуется установить специальное приложение. Подробнее см. на веб-сайте компании Canon. Для удобства в настоящем Руководстве для смартфонов и планшетов используется общий термин *смартфоны*.



Подключение к другой камере

Используйте функцию Wi-Fi для передачи изображений между компактными цифровыми камерами марки Canon.



Подключение к компьютеру

Используйте программное обеспечение для беспроводной передачи изображений из камеры в компьютер. Подробные сведения см. в *Руководстве по программному обеспечению*.



Подключение к принтеру

Используйте беспроводную передачу изображений на PictBridge-совместимый принтер (поддерживающий стандарт DPS over IP) для их печати.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Использование Wi-Fi для передачи изображений из камеры

Подготовка Подключение Отправка/ Печать/ Импорт	Операция \ Устройство	Глобус	Телефон	Камера	Лaptop	Печать
	Регистрация имени камеры (126)	○	○	○	○	○
	Установка программного обеспечения (22)*1	○	—	—	○	—
	Настройка параметров для использования веб-служб с портала CANON iMAGE GATEWAY (127)	○	—	—	—	—
	Установка специального приложения на смартфон (130)	—	○	—	—	—
	Установление соединения с камерой	○ (127)	○ (130)	○ (133)	○ (134)	○ (139)
	Отправка изображений (141)	○*2	○	○	—	—
	Передача изображений в компьютер (138)	—	—	—	○	—
	Печать изображений (139)*3	—	—	—	—	○

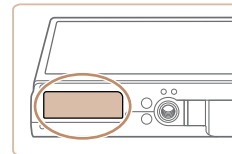
*1 В инструкциях из данного Руководства предполагается, что программное обеспечение с прилагаемого компакт-диска (21) установлено правильно.

*2 При передаче через сервер изображения отправляются автоматически (143).

*3 Подробные инструкции по печати см. в разделе «Печать изображений» (162).

Меры предосторожности в отношении Wi-Fi (беспроводной сети)

- Модель имеет номер PC1886 или PC1967 (включая модуль беспроводной сети модели WM217). Для определения своей модели проверьте номер, начинающийся с PC, на наклейке на нижней панели камеры.
- Страны и регионы, в которых разрешено использование беспроводной сети
 - Использование беспроводных сетей ограничено в некоторых странах и регионах, и за их незаконное использование в национальном или местном законодательстве могут быть предусмотрены наказания. Во избежание нарушения законодательства в отношении беспроводных сетей посетите веб-сайт Canon и проверьте, где разрешено их использование. Обратите внимание, что компания Canon не несет ответственности за любые возможные проблемы, связанные с использованием беспроводных сетей в других странах и регионах.
- Любые из следующих действий могут повлечь юридические наказания:
 - изменение или модифицирование изделия;
 - снятие с изделия сертификационных наклеек.
- В соответствии с законодательством по международному обмену и международной торговле для экспорта стратегических ресурсов или услуг (включая данное изделие) за пределы Японии требуется разрешение на экспорт (или разрешение на оказание услуги).
- Так как в данном изделии используется американское программное обеспечение для шифрования, изделие подпадает под действие Правил экспортного управления США и экспорт или провоз изделия в страны, на которые распространяется действие торгового эмбарго США, запрещены.
- Обязательно запишите используемые параметры беспроводной сети.



Параметры беспроводной сети, записанные в данное изделие, могут быть стерты в результате неправильной работы изделия, под воздействием радиоволн или статического электричества, а также в результате какого-либо происшествия или неполадки.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



В качестве меры предосторожности обязательно запишите параметры беспроводной сети. Обратите внимание, что компания Canon не несет никакой ответственности за повреждение содержимого, прямые или косвенные убытки либо упущенную выгоду, связанные с использованием данного изделия.

- Если требуется, при передаче данного изделия другому лицу, утилизации изделия или отправке изделия в ремонт обязательно запишите параметры беспроводной сети и восстановите в изделии параметры по умолчанию (сотрите параметры).
- Компания Canon не компенсирует убытки в случае потери или кражи данного изделия. Компания Canon не несет ответственности за ущерб, связанный с несанкционированным доступом к зарегистрированным данным (место назначения передачи изображений и т. п.) в случае потери или хищения изделия.
- Обязательно используйте изделие в соответствии с указаниями настоящего Руководства. Обязательно используйте функцию беспроводной сети этого изделия в соответствии с указаниями, приведенными в настоящем Руководстве. Компания Canon не несет ответственности за убытки или потери, если данная функция и изделие использовались способами, отличными от описанных в настоящем Руководстве.
- Запрещается использовать предусмотренную в данном изделии функцию беспроводной сети рядом с медицинским и другим электронным оборудованием. Использование функции беспроводной сети рядом с медицинским или иным электронным оборудованием может отрицательно влиять на работу этих устройств.

Меры предосторожности в отношении радиопомех

- Данное изделие может принимать помехи от других устройств, излучающих радиоволны. Во избежание помех обязательно используйте данное изделие на как можно большем расстоянии от таких устройств или старайтесь не использовать эти устройства одновременно с данным изделием.

Меры предосторожности в отношении безопасности

Так как в сети Wi-Fi для передачи данных используются радиоволны, необходимы более строгие меры безопасности, чем при использовании проводной локальной сети. При использовании Wi-Fi помните следующее.

- Пользуйтесь только сетями, на использование которых имеется разрешение. Данное изделие производит поиск имеющихся в окрестности сетей Wi-Fi и отображает результаты на экране. Могут отображаться также сети, разрешение на использование которых отсутствует (неизвестные сети). Однако попытка подключения к таким сетям или их использование может рассматриваться как несанкционированный доступ. Обязательно используйте только сети, которые разрешено использовать, и не пытайтесь подключиться к другим неизвестным сетям.

В случае неправильного задания параметров безопасности возможно возникновение указанных ниже проблем.

- Контроль передачи
Злонамеренные посторонние лица могут контролировать передачу данных по сети Wi-Fi и пытаться получить передаваемые Вами данные.
- Несанкционированный доступ к сети
Злонамеренные посторонние лица могут получить несанкционированный доступ к используемой Вами сети для хищения, изменения или уничтожения информации. Кроме того, Вы можете стать жертвой несанкционированного доступа других типов, таких как маскировка под законного пользователя (когда кто-то выдает себя за Вас для получения несанкционированного доступа к информации) или тропинная атака (когда кто-то получает несанкционированный доступ к Вашей сети, чтобы использовать ее в качестве «тропинки» для замещения следов при проникновении в другие системы).

Во избежание возникновения подобных проблем обязательно тщательно защищайте свою сеть Wi-Fi.

При использовании функции Wi-Fi данной камеры обязательно должным образом учитывайте сопутствующие проблемы безопасности и соблюдайте баланс между рисками и удобством при настройке параметров безопасности.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Глоссарий

Здесь рассматриваются термины, относящиеся к сети Wi-Fi. Также см. пояснения терминов, приведенные в соответствующих разделах данного Руководства.

• Точка доступа

Устройство, передающее радиосигналы для создания сети Wi-Fi. Этим термином также обозначается место, в котором можно подключиться к Интернету по сети Wi-Fi.

• Брандмауэр

Представляет собой систему, защищающую сети от компьютерных вирусов, внешнего несанкционированного доступа и угроз безопасности. Задается в маршрутизаторе сети Wi-Fi или в компьютере.

• SSID/ESSID

Заранее заданные числа и буквы, служащие для идентификации конкретной точки доступа. Также называется «имя точки доступа» или «имя сети».

• Ключ шифрования

Это ключ, используемый для шифрования данных, передаваемых на точку доступа и с точки доступа.

• IP-адрес

Этот адрес служит для идентификации устройства в сети.

• MAC-адрес

Это уникальный адрес, заранее назначенный сетевому устройству. Также называется «физический адрес».

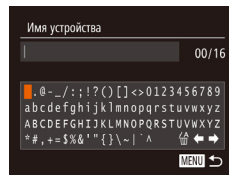
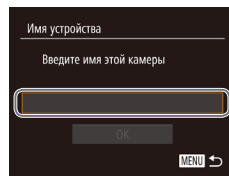


Камера может печатать по сети Wi-Fi на PictBridge-совместимых принтерах. Технические стандарты PictBridge обеспечивают простое прямое подключение цифровых камер, принтеров и других устройств. Кроме того, новый стандарт DPS over IP делает возможными PictBridge-подключения в сетевых средах, и данная камера также поддерживает этот стандарт.

Регистрация имени камеры (только в первый раз)

В первую очередь зарегистрируйте имя камеры.

Это имя будет отображаться на экране целевого устройства при подключении к другим устройствам по сети Wi-Fi.



1 Откройте меню Wi-Fi.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- Нажмите кнопку .

2 Откройте клавиатуру.

- Нажмите кнопку .

3 Введите имя.

- Кнопками или диском , выберите символ, затем нажмите кнопку , чтобы ввести его.
- Можно использовать до 16 символов.
- Для перемещения курсора выберите или и нажмите кнопку .
- Выберите пункт и нажмите кнопку . Предыдущий символ будет удален.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



4 Сохраните настройки.

- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите [OK] (кнопками **<▲>****<▼>** или диском **<⊙>**), затем нажмите кнопку **<FUNC SET>**.



- При беспроводном подключении к любому устройству, кроме компьютера, в камеру должна быть установлена карта памяти. Кроме того, для доступа к веб-службам или беспроводного подключения к смартфону либо принтеру необходимо, чтобы карта памяти содержала изображения.
- Чтобы изменить имя камеры, выберите пункт [Параметры Wi-Fi] на вкладке [F1], затем выберите [Изменить имя устройства].

Подключение к веб-службам

Настройка камеры на использование различных веб-служб производится следующим образом.

Настройка параметров для использования веб-служб с портала CANON iMAGE GATEWAY

Настройте параметры учетной записи для веб-служб, которые требуется использовать.

- Для настройки веб-служб, начиная с портала CANON iMAGE GATEWAY, требуется компьютер.
- Поскольку для настройки параметров используется программа CameraWindow, обязательно заранее установите ее с компакт-диска (22). Требования к серверной системе передачи см. в разделе «Требования к системе» (22).
- Сведения о странах и регионах, в которых доступен портал CANON iMAGE GATEWAY, см. на веб-сайте Canon (<http://canon.com/cig>).

1 Зарегистрируйтесь как пользователь портала CANON iMAGE GATEWAY.

- С компьютера или другого устройства, подключенного к Интернету, перейдите по адресу <http://canon.com/cig> и посетите сайт портала CANON iMAGE GATEWAY для вашего региона.
- Следуйте отображаемым инструкциям для регистрации (бесплатно).
- Если планируется использовать веб-службы, отличные от портала CANON iMAGE GATEWAY, требуются учетные записи в этих службах. Дополнительные сведения см. на веб-сайтах тех веб-служб, которые требуется зарегистрировать.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



2 Подсоедините камеру к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля (рис 23).

- На компьютере под управлением Windows не требуется подключать интерфейсный кабель, если настройки были выполнены заранее (рис 135). В таком случае можно использовать подключение Wi-Fi.

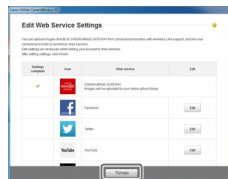
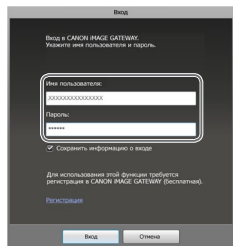
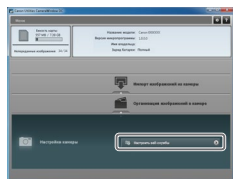
3 Откройте программу CameraWindow (рис 24).

4 Откройте экран входа портала CANON IMAGE GATEWAY.

- Выберите [Настройки камеры], затем [Настроить веб-службу].

5 Выполните вход в портал CANON iMAGE GATEWAY.

- Введите свое имя пользователя и пароль на портале CANON iMAGE GATEWAY, затем нажмите кнопку [Вход].



6 Настройте веб-службу, которую требуется использовать.

- В соответствии с отображаемыми на экране инструкциями задайте параметры для веб-службы, которую требуется использовать.
- После завершения задания параметров веб-службы нажмите кнопку [Готово] внизу окна, чтобы закрыть его.

7 Примените параметры веб-службы к камере.

- Выберите название веб-службы, которую требуется задать в камере, и нажмите кнопку [↔] между списками.
- ▶ Название веб-службы, которая будет сохранена в камере, отображается в списке [Камера].
- Нажимая кнопку [▲] или [▼], измените порядок веб-служб, которые будут отображаться в меню Wi-Fi камеры.
- Завершив требуемую настройку параметров в списке [Камера], закройте это окно.
- ▶ Параметры веб-служб и параметры передачи изображений через сервер применяются к камере.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Для доступа к portalу CANON iMAGE GATEWAY требуется подключение к Интернету (на компьютер должен быть установлен интернет-браузер, требуется учетная запись у поставщика услуг Интернета и должно быть установлено интернет-соединение).
- При подключении к portalу CANON iMAGE GATEWAY проверьте сведения о настройках, условиях и версиях браузера (Microsoft Internet Explorer и т. п.) на portalе CANON iMAGE GATEWAY.
- За подключение к Интернету и к точке доступа может взиматься отдельная плата.

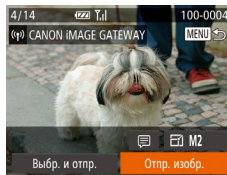
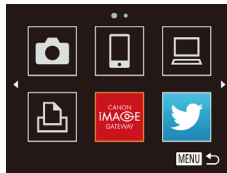


- При последующих входах в портал CANON iMAGE GATEWAY в соответствии с шагом 5 в следующий раз будет отображаться экран из шага 7. Чтобы изменить параметры используемых веб-служб, нажмите кнопку [Изменить веб-службы].
- Для добавления или изменения веб-служб повторите указанные выше операции начиная с шага 2.



Установка подключений к веб-службам

Подключитесь к веб-службам, зарегистрированным в камере.



1 Откройте меню Wi-Fi.

- Нажмите кнопку <▲>.

2 Выберите веб-службу.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском  выберите значок требуемой веб-службы, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Если у веб-службы имеется несколько получателей, выберите требуемого получателя на экране [Выбор получателя], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Подключитесь к точке доступа.

- В случае WPS-совместимой точки доступа подключитесь к ней в соответствии с шагами 4 – 6 из раздела «Добавление компьютера» (136).
- Если точка доступа не является WPS-совместимой, подключитесь к ней в соответствии с шагами 2 – 3 из раздела «Подключение к точке доступа из списка» (137).

- ▶ После подключения к веб-службе отображается экран передачи изображений. Переходите к разделу «Отправка изображений» (141). Однако если выбран пункт [Отп. ч/сервер], изображения передаются сразу после установления соединения (143).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Если камера находится в окрестности точки доступа, к которой она ранее уже подключалась, соединение устанавливается автоматически на шаге 2. Чтобы изменить точку доступа, выберите пункт [Другая сеть] на экране, который появится после установления соединения, и выполните шаги 4 – 5 из раздела «Добавление компьютера» (136).



- Если меню Wi-Fi уже однажды открывалось, его можно повторно открыть, нажав кнопку <▲>. Первым в списке отображается последнее целевое устройство, поэтому для повторного подключения к этому устройству достаточно выбрать его кнопками <▲><▼>. Чтобы добавить новое устройство, кнопками <◀><▶> откройте экран выбора устройства, затем настройте параметр. Если не требуется, чтобы отображались последние целевые устройства, нажмите кнопку <MENU>, затем на вкладке [⚙️] выберите [Параметры Wi-Fi] ► [Истор. подкл.] ► [Выкл].



Подключение к смартфону

При установлении Wi-Fi-соединения со смартфоном можно использовать в качестве точки доступа камеру или использовать другую точку доступа. Если точкой доступа является камера, следуйте приведенным ниже инструкциям. При использовании другой точки доступа см. раздел «Подключение к точке доступа из списка» (137).



Установка программы CameraWindow на смартфон

Перед подключением камеры к смартфону сначала установите на него специальное бесплатное приложение CameraWindow.



1 Подсоедините смартфон к сети.

2 Установите программу CameraWindow.

- В случае iPhone, iPad или iPod touch загрузите и установите программу CameraWindow с веб-сайта Mac App Store.
- В случае устройства Android загрузите и установите программу CameraWindow с веб-сайта Google Play.

3 Зарегистрируйте имя смартфона.

- На смартфоне запустите программу CameraWindow и введите имя смартфона, которое будет отображаться на экране камеры.



- Подробные сведения об этом приложении (поддерживаемые смартфоны и предусмотренные функции) см. на веб-сайте Canon.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Установка подключения к смартфону

1 Откройте меню Wi-Fi.

- Нажмите кнопку <▲>.

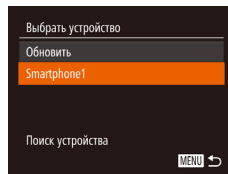
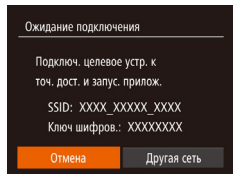
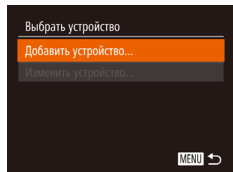
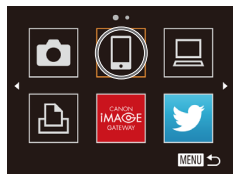
2 Выберите смартфон.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⊙> выберите значок [📱], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт [Добавить устройство], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

- ▶ На экране отображаются идентификатор SSID и ключ шифрования.



4 С помощью смартфона подключитесь к сети, отображаемой на экране камеры.

- Выберите отображаемый идентификатор SSID (имя сети) на экране настройки Wi-Fi смартфона.
- Введите ключ шифрования, отображаемый на экране камеры, в поле пароля на смартфоне.

5 Запустите приложение CameraWindow на смартфоне.

- ▶ После того как смартфон будет распознан камерой, на камере отображается экран подключения к устройству.

6 Выберите смартфон, к которому требуется подключиться.

- Выберите смартфон для подключения (📖130) (кнопками <▲><▼> или диском <⊙>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

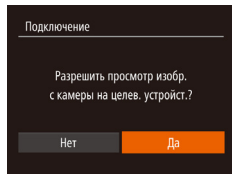
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





7 Настройте параметры конфиденциальности.

- Кнопками <◀> или диском <⊙> выберите вариант [Да], затем нажмите кнопку <⊙>.
- ▶ Теперь можно использовать смартфон для приема изображений, отправляемых с камеры, или для геопривязки изображений в камере (📖 144).
- ▶ После успешного добавления смартфона отображается экран передачи изображений. Переходите к разделу «Отправка изображений» (📖 141).



- Если камера находится в окрестности точки доступа, к которой она ранее уже подключалась, соединение устанавливается автоматически на шаге 3. Чтобы изменить точку доступа, выберите пункт [Другая сеть] на экране, который появится после установления соединения, и выполните шаги 4 – 5 из раздела «Добавление компьютера» (📖 136).
- Если на шаге 7 был выбран вариант [Да], с подключенного смартфона можно просматривать все изображения, имеющиеся в камере. Для сохранения конфиденциальности изображений в камере, чтобы их нельзя было просматривать со смартфона, выберите на шаге 7 значение [Нет].



- К смартфону, к которому ранее уже производилось подключение, можно подключиться, выбрав его на экране [Выбрать устройство] на шаге 3.
- Если меню Wi-Fi уже однажды открывалось, его можно повторно открыть, нажав кнопку <▲>. Первым в списке отображается последнее целевое устройство, поэтому для повторного подключения к этому устройству достаточно выбрать его кнопками <◀> <▶>. Чтобы добавить новое устройство, кнопками <◀> <▶> откройте экран выбора устройства, затем настройте параметр. Если не требуется, чтобы отображались последние целевые устройства, нажмите кнопку <MENU>, затем на вкладке [🔍] выберите [Параметры Wi-Fi] ▶ [Истор. подкл.] ▶ [Выкл.].
- Уровень качества видеofilмов, которые можно передавать на смартфон, может отличаться в зависимости от смартфона. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации смартфона.
- Для добавления нескольких смартфонов повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- Чтобы изменить параметры конфиденциальности для смартфонов, добавленных в список, выберите смартфон, параметры которого требуется изменить, на экране [Изменить устройство] из шага 3, затем выберите [Парам. просм.].

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный/автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Подключение к другой камере

Для соединения двух камер по сети Wi-Fi и передачи изображений между ними выполните следующие операции.



- Беспроводное подключение возможно только к камерам марки Canon, оснащенным функцией Wi-Fi. Даже если камера марки Canon поддерживает карты Eye-Fi, но не оснащена функцией Wi-Fi, подключение к ней невозможно. Данная камера не может подключаться к камерам DIGITAL IXUS WIRELESS.

1 Откройте меню Wi-Fi.

- Нажмите кнопку <▲>.

2 Выберите камеру.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <◁○> выберите значок [CAMERA], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

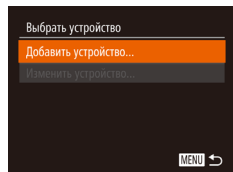
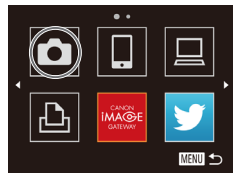
3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Кнопками <▲><▼> или диском <◁○> выберите пункт [Добавить устройство], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Выполните шаги 1 – 3 для требуемой камеры.
- После добавления нескольких камер повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- После того, как камера добавлена, на экране из шага 3 будет отображаться имя камеры. Для повторного подключения к камере просто выберите ее имя из списка.



- Если меню Wi-Fi уже однажды открывалось, его можно повторно открыть, нажав кнопку <▲>. Первым в списке отображается последнее целевое устройство, поэтому для повторного подключения к этому устройству достаточно выбрать его кнопками <▲><▼>. Чтобы добавить новое устройство, кнопками <◀><▶> откройте экран выбора устройства, затем настройте параметр. Если не требуется, чтобы отображались последние целевые устройства, нажмите кнопку <MENU>, затем на вкладке [↑] выберите [Параметры Wi-Fi] ▶ [Истор. подкл.] ▶ [Выкл.].
- Для добавления нескольких камер повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- После того, как камера добавлена, на экране из шага 3 будет отображаться имя камеры. Для повторного подключения к камере просто выберите ее имя из списка.

- После успешного добавления целевой камеры отображается экран передачи изображений. Переходите к разделу «Отправка изображений» (141).



Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Подключение к компьютеру

Настройте параметры компьютера для подключения, добавьте компьютер в качестве точки назначения подключения, затем передайте изображения в компьютер по беспроводному подключению с помощью программного обеспечения CameraWindow, как указано ниже.



- При подключении к компьютеру сначала с помощью камеры устанавливается соединение, а затем с помощью компьютера (программы CameraWindow) производится передача изображений.

Подготовка к регистрации компьютера

Подготовьтесь к регистрации компьютера.

Проверка компьютерной среды

Сведения о компьютерных средах, допускающих Wi-Fi-подключение к камере, см. в разделе «Требования к системе» (📖 22).

Кроме того, должно быть установлено программное обеспечение CameraWindow (📖 22).



- Издания Windows 7 «Начальная» и «Домашняя базовая» не поддерживаются.
- Для Windows 7 N (версия для Европы) и KN (версия для Южной Кореи) необходимо отдельно загрузить и установить пакет дополнительных компонентов Windows Media Feature Pack.
Дополнительные сведения см. на следующем веб-сайте.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Проверка среды Wi-Fi

Для использования сети Wi-Fi к компьютеру должно быть подключено базовое устройство Wi-Fi (маршрутизатор Wi-Fi и т. п.), выполняющее функции точки доступа. Обязательно используйте базовое устройство Wi-Fi, удовлетворяющее стандарту Wi-Fi, указанному в разделе «Технические характеристики» (📖 190).

Если Вы уже используете сеть Wi-Fi, проверьте указанные ниже параметры и отметьте каждый из них в контрольном списке. Инструкции по проверке параметров сети см. в руководстве пользователя точки доступа.



- Если для настройки параметров сети требуются права администратора системы, за подробными сведениями обратитесь к администратору системы.
- Эти параметры очень важны для обеспечения безопасности сети. При изменении этих параметров соблюдайте необходимую осторожность.

Контрольный список

Имя сети (SSID/ESSID) Идентификатор SSID или ESSID используемой точки доступа.	
Сертификат сети/шифрование данных (способ шифрования/режим шифрования) Способ шифрования данных при передаче по сети Wi-Fi.	- Нет - WEP (аутентификация с открытой системой) - WPA-PSK (TKIP) - WPA-PSK (AES) - WPA2-PSK (TKIP) - WPA2-PSK (AES)
Ключ шифрования (ключ сети) Ключ шифрования данных, используемый для передачи по сети Wi-Fi.	
Индекс ключа (отправленный ключ) Ключ, указанный при использовании шифрования WEP для сертификата сети и данных.	1



- Маршрутизатор представляет собой устройство, создающее сетевую структуру (ЛВС) для подключения нескольких компьютеров. Маршрутизатор со встроенной функцией Wi-Fi называется маршрутизатором Wi-Fi.
- В данном Руководстве все маршрутизаторы и базовые станции Wi-Fi будут называться «точками доступа».
- Если в сети Wi-Fi используется фильтрация MAC-адресов, обязательно добавьте MAC-адрес камеры в точку доступа. MAC-адрес камеры можно проверить, последовательно выбрав вкладку [🔍], пункт [Параметры Wi-Fi] и пункт [Проверить MAC-адрес].

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Параметры компьютера для подключения к сети Wi-Fi (только ОС Windows)

На компьютере, работающем под управлением ОС Windows, для беспроводного подключения камеры к компьютеру необходимо предварительно настроить указанные ниже параметры.



1 Убедитесь, что компьютер подключен к сети Wi-Fi.

- Инструкции по проверке сетевого подключения см. в руководстве пользователя компьютера.

2 Выполните настройку.

- Выберите в следующем порядке: меню [Пуск] ► [Все программы] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Настройка подключения Wi-Fi].
- В открывшемся приложении настройте параметры в соответствии с инструкциями на экране.



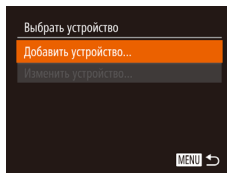
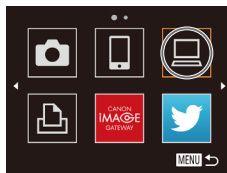
- В результате работы служебной программы из шага 2 настраиваются следующие параметры Windows.
 - Включите потоковую передачу мультимедиа.
Это позволит камере находить компьютер для доступа по сети Wi-Fi.
 - Включите сетевое обнаружение.
Это позволит компьютеру находить камеру.
 - Включите протокол ICMP (Internet Control Message Protocol, протокол управляющих сообщений в Интернете).
Это позволяет проверять состояние подключения сети.
 - Включите функцию UPnP (Universal Plug & Play).
Это позволит сетевым устройствам автоматически обнаруживать друг друга.
- Некоторое защитное программное обеспечение может не позволить выполнить описываемые здесь настройки. Проверьте параметры защитного программного обеспечения.

■ Добавление компьютера

Добавьте компьютер в свой список устройств для подключения по сети Wi-Fi. Следуйте этим инструкциям при использовании точки доступа, поддерживающей функцию Wi-Fi Protected Setup (WPS) для установления соединения нажатием кнопки. Если точка доступа не поддерживает функцию WPS, установите подключение, как описано в разделе «Подключение к точке доступа из списка» (137).



- Функция WPS позволяет легко выполнять настройки при подключении устройств по сети Wi-Fi. Для настройки устройства с поддержкой WPS можно использовать способ настройки с нажатием кнопки или способ с вводом ПИН-кода.
- Для выяснения, поддерживает ли точка доступа функцию WPS, см. руководство пользователя этой точки доступа.
- Обязательно ознакомьтесь также с руководством пользователя точки доступа.



1 Откройте меню Wi-Fi.

- Нажмите кнопку <▲>.

2 Выберите компьютер.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⦿> выберите значок [Laptop], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Кнопками <▲><▼> или диском <⦿> выберите пункт [Добавить устройство], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- На экране [Выбор сети] отображается список обнаруженных точек доступа.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

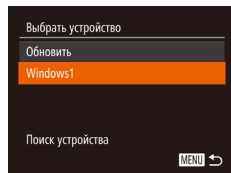
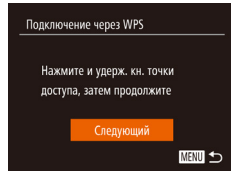
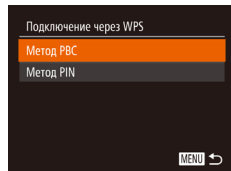
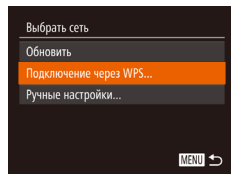
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





4 Выберите [Подключение через WPS].

- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите пункт [Подключение через WPS], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

5 Выберите [Метод PBC].

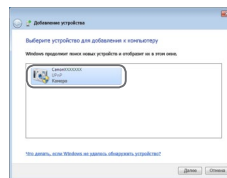
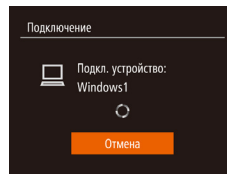
- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите пункт [Метод PBC], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

6 Установите соединение.

- На точке доступа нажмите кнопку подключения WPS и удерживайте ее нажатой несколько секунд.
- На камере нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Камера подключается к точке доступа.
- ▶ На экране [Выбор устройства] отображается список компьютеров, подключенных к этой точке доступа.

7 Выберите компьютер, к которому требуется подключиться.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите имя компьютера, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- При использовании компьютера Macintosh см. раздел «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (138).



- Если камера находится в окрестности точки доступа, к которой она ранее уже подключалась, соединение устанавливается автоматически на шаге 3. Чтобы изменить точку доступа, выберите пункт [Другая сеть] на экране, который появится после установления соединения, и выполните шаги 4 – 5 из раздела «Добавление компьютера» (136).

8 Установите драйверы (только первое подключение в Windows).

- Когда появится показанный слева экран, выберите меню «Пуск» в компьютере, выберите [Панель управления], затем нажмите [Добавление устройства].
- Дважды щелкните значок подключенной камеры.
- ▶ Начинается установка драйвера.
- ▶ После завершения установки драйвера и установления соединения между камерой и компьютером отображается экран автозапуска. На экране камеры ничего не отображается.
- Переходите к разделу «Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер» (138).

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель

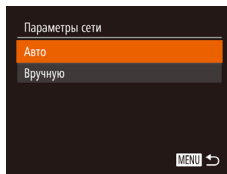
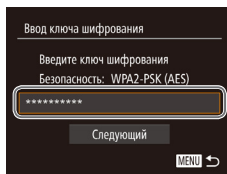
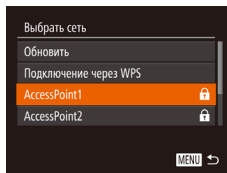




- К компьютеру, к которому ранее уже производилось подключение, можно подключиться, выбрав его на экране [Выбрать устройство] на шаге 3.
- Если на шаге 5 был выбран вариант [Метод PIN], на экране отображается ПИН-код. Обязательно введите этот код в точку доступа. Выберите устройство на экране [Выбрать устройство]. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя точки доступа.
- Для добавления нескольких компьютеров повторите указанные выше операции начиная с шага 1.
- Для отключения от камеры выключите ее питание.
- Начиная со второго раза при открытии меню Wi-Fi с помощью кнопки <▲> первым в списке отображается последнее подключавшееся устройство, что позволяет быстро выбрать его для подключения. Чтобы добавить новое устройство, кнопками <◀> откройте экран выбора устройства, затем настройте параметр.



Подключение к точке доступа из списка



1 Просмотрите список точек доступа.

- Просмотрите указанные в списке сети (точки доступа) в соответствии с шагами 1 – 3 раздела «Добавление компьютера» (135).

2 Выберите точку доступа.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите сеть (точку доступа), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Введите ключ шифрования точки доступа.

- Нажмите кнопку <FUNC SET> для открытия клавиатуры, затем введите ключ шифрования (134).
- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите пункт [Следующий], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

4 Выберите [Авто].

- Кнопками <▲><▼> или диском <⚙> выберите пункт [Авто], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ На экране [Выбрать устройство] отображается список других устройств, подключенных к этой точке доступа.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



5 Выберите компьютер, к которому требуется подключиться.

- В соответствии с шагами 7 – 8 раздела «Добавление компьютера» (136) выберите компьютер, к которому требуется подключиться. Компьютер добавляется в список.



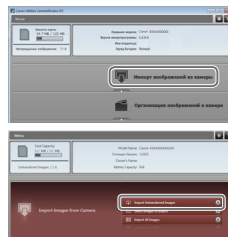
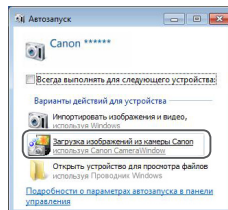
- Информацию о ключе шифрования точки доступа см. на корпусе точки доступа или в ее руководстве пользователя.
- Отображается до 16 точек доступа. Если точки доступа не обнаружены, выберите на шаге 2 пункт [Ручные настройки], чтобы задать точку доступа вручную. В соответствии с отображаемыми на экране инструкциями введите идентификатор SSID, параметры безопасности и ключ шифрования.
- При использовании точки доступа, которая уже подключена к другому устройству, на шаге 3 вместо ключа шифрования отображается символ [*]. Для использования того же ключа шифрования кнопками <◀> выберите пункт [Далее], затем нажмите кнопку <⏏>.
- Для добавления нескольких компьютеров повторите указанные выше операции начиная с шага 1.

Использование программы CameraWindow для передачи изображений в компьютер

Используйте компьютер (программное обеспечение CameraWindow) для передачи изображений из камеры в компьютер.



- Подробные сведения о порядке использования программы CameraWindow см. в *Руководстве по программному обеспечению* (21).



1 Откройте программу CameraWindow.

- В случае Windows нажмите кнопку [Загрузка изображений из камеры Canon, используя Canon CameraWindow].
- Открывается программа CameraWindow.
- В случае Macintosh программа CameraWindow автоматически открывается после установления соединения Wi-Fi между камерой и компьютером.

2 Импортируйте изображения.

- Нажмите кнопку [Импорт изображений из камеры], затем [Импорт переданных изображений].
- Изображения сохраняются в компьютере в папке «Изображения», в отдельных папках с датой в качестве имени.
- Нажмите кнопку [OK] на экране, отображаемом после завершения импорта изображений.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



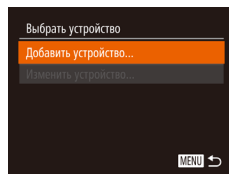
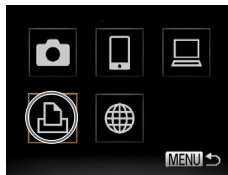


- Если при использовании компьютера Macintosh программа CameraWindow не отображается, щелкните значок [CameraWindow] на панели быстрого вызова Dock.
- Импорт видеофильмов занимает больше времени, чем импорт фотографий, в связи с большим объемом файлов.
- Для отключения от камеры выключите ее питание.
- Можно также задать сохранение в компьютере всех изображений или только выбранных изображений, а также изменить папку назначения. Подробные сведения см. в *Руководстве по программному обеспечению* (📖21).

Подключение к принтеру

Подключение камеры к принтеру для печати по сети Wi-Fi производится следующим образом.

При установлении Wi-Fi-соединения с принтером можно использовать в качестве точки доступа камеру (режим точки доступа в камере) или использовать другую точку доступа. Если точкой доступа является камера, следуйте приведенным ниже инструкциям. При использовании другой точки доступа см. пункт «Подключение к точке доступа из списка» (📖137) в разделе «Добавление компьютера».



1 Откройте меню Wi-Fi.

- Нажмите кнопку <▲>.

2 Выберите принтер.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <🌀> выберите значок [🖨️], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

3 Выберите пункт [Добавить устройство].

- Кнопками <▲><▼> или диском <🌀> выберите пункт [Добавить устройство], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

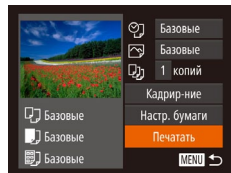
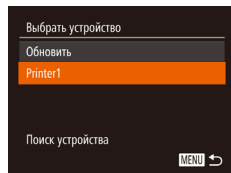
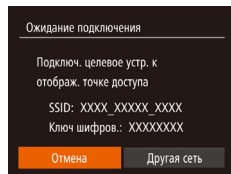
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





4 С помощью принтера подключитесь к сети, отображаемой на экране камеры.

- Выберите отображаемый идентификатор SSID (имя сети) на экране настройки Wi-Fi принтера.
- Введите ключ шифрования, отображаемый на экране камеры, в поле пароля на принтере.

5 Выберите принтер.

- После того как принтер будет готов к подключению, нажмите кнопку , когда на экране камеры отображается имя принтера.
- ▶ Принтер добавляется к списку в камере.

6 Выберите изображение для печати.

- Кнопками <◀>> или диском  выберите изображение.
- Нажмите кнопку , затем выберите пункт  в меню  (134).
- Кнопками <▲>> или диском  выберите пункт [Печать], затем нажмите кнопку .
- ▶ Начинается печать.
- Подробные инструкции по печати см. на «Печать изображений» (162).



- Если камера находится в окрестности точки доступа, к которой она ранее уже подключалась, соединение устанавливается автоматически на шаге 3. Чтобы изменить точку доступа, выберите пункт [Другая сеть] на экране, который появится после установления соединения, и выполните шаги 4 – 5 из раздела «Добавление компьютера» (136).



- К принтеру, к которому ранее уже производилось подключение, можно подключиться, выбрав его на экране [Выбор устройства] на шаге 3.
- Если меню Wi-Fi уже однажды открывалось, его можно повторно открыть, нажав кнопку <▲>. Первым в списке отображается последнее целевое устройство, поэтому для повторного подключения к этому устройству достаточно выбрать его кнопками <▲><▼>. Если не требуется, чтобы отображались последние целевые устройства, нажмите кнопку <MENU>, затем на вкладке [↑] выберите [Параметры Wi-Fi] ▶ [Истор. подкл.] ▶ [Вкл.]. Чтобы добавить новое устройство, кнопками <◀>> откройте экран выбора устройства, затем настройте параметр.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный/автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим Р
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Отправка изображений

Беспроводная отправка изображений адресатам, зарегистрированным в камере, производится следующим образом.



- С помощью портала CANON iMAGE GATEWAY изображения можно отправлять в службы социальных сетей или по адресам электронной почты. Подробнее см. на веб-сайте CANON iMAGE GATEWAY.
- Одновременно можно отправить до 50 изображений. Можно отправить только один видеофильм. Однако если адресатом является веб-служба, она может накладывать дополнительные ограничения на количество отправляемых видеофильмов и изображений. Подробнее см. требуемую веб-службу.
- Длительность отправляемых видеофильмов не может превышать 2 мин (кроме видеоподборки).
- В зависимости от параметров используемой сети, отправка видеофильмов может занимать много времени. Обязательно следите за уровнем заряда аккумулятора камеры.
- При подключении к компьютеру изображения передаются с помощью компьютера (программное обеспечение CameraWindow), а не с помощью камеры (138).

Отправка изображений по одному



1 Выберите изображение.

- Диском  выберите изображение для отправки.

2 Отправьте изображение.

- Кнопками   выберите пункт [Отпр. изобр.], затем нажмите кнопку .
- При отправке на веб-сайт YouTube прочитайте условия обслуживания, выберите [Принимаю] и нажмите кнопку .
- Начинается передача изображения. Во время передачи изображений экран темнеет.
- После завершения отправки изображений в веб-службу отображается сообщение [OK]. Для возврата на экран воспроизведения нажмите кнопку .
- После завершения отправки изображений в камеру или смартфон отображается сообщение [Передача завершена] и на дисплей снова выводится экран передачи изображений.



- В случае видеоподборки вместо исходного файла отправляется отдельный сжатый файл. Обратите внимание, что это может привести к задержке передачи. Кроме того, отправка файла возможна только при наличии достаточного свободного места на карте памяти.



- Не помещайте пальцы или другие объекты на приемопередатчик Wi-Fi (14). При закрытии этой области возможно снижение скорости передачи изображений.
- Сила беспроводного сигнала отображается на экране с помощью следующих значков:  высокая,  средняя,  низкая,  слабая. Однако если камера используется как точка доступа, значок не отображается.
- Чтобы отключиться от камеры, нажмите кнопку **MENU**, затем после появления сообщения с запросом подтверждения выберите вариант [OK] (кнопками   или диском , затем нажмите кнопку . Можно также завершить соединение со стороны смартфона.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Выбор разрешения изображения (Размер)

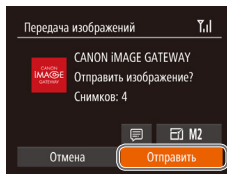
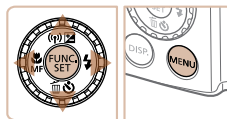
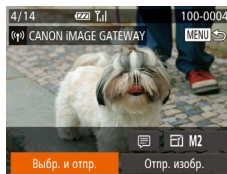
На экране отправки изображений кнопками <▲><▼> выберите значок [F], затем нажмите кнопку <FUNC SET>. На следующем экране кнопками <▲><▼> выберите разрешение (размер) отправляемых изображений, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

- Чтобы отправлять изображения с исходным размером, выберите для параметра изменения размера значение [Нет].
- При выборе варианта [M2] или [S] перед отправкой производится изменение размера изображений, размер которых превышает указанный.



- Изменение размеров видеофильмов невозможно.

Отправка нескольких изображений



1 Выберите [Выбр. и отпр.].

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> выберите пункт [Выбр. и отпр.], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Выберите изображения.

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> выберите изображение для отправки, затем нажмите кнопку <FUNC SET>. Отображается значок [✓].
- Чтобы отменить выбор, снова нажмите кнопку <FUNC SET>. Значок [✓] больше не отображается.
- Повторите эту операцию для выбора дополнительных изображений.
- Завершив выбор изображений, нажмите кнопку <MENU>.

3 Отправьте изображения.

- Кнопками <◀><▶> или диском <◁> выберите вариант [Отправить], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Изображения на шаге 2 можно также выбрать, дважды нажав рычаг зумирования в направлении <Q> для перехода в режим отображения одного изображения, а затем нажимая кнопки <◀><▶> или поворачивая диск <⦿>.
- На шаге 3 можно выбрать разрешение (размер) для изменения размера изображений перед отправкой (📖142).

Добавление комментариев

С помощью камеры можно добавлять комментарии (буквы, цифры и символы) на изображения, отправляемые по адресам электронной почты, в социальные сети и т. п. Допустимое количество букв и символов может зависеть от конкретной веб-службы.



1 Выберите значок [🗨️].

- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <⦿> выберите значок [🗨️], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Добавьте комментарий.

- Добавьте комментарии в соответствии с шагом 2 раздела «Регистрация имени камеры (только в первый раз)» (📖126).

3 Отправьте изображение.

- Для отправки изображения выполните шаги из раздела «Отправка изображений» (📖141).



- Если комментарий не введен, автоматически отправляется комментарий, заданный на портале CANON iMAGE GATEWAY.

Отправка изображений в компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY

Изображения на карте памяти, которые не были переданы ранее, можно отправить на компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY.

Если компьютер, на который требуется отправить изображения, выключен, изображения временно сохраняются на сервере CANON iMAGE GATEWAY. Однако через некоторое время эти изображения будут удалены. Включите компьютер, чтобы изображения могли быть сохранены.

1 Выберите тип отправляемых изображений (только при отправке видеофильмов вместе с изображениями).

- Нажмите кнопку <MENU>, затем выберите пункт [Параметры Wi-Fi] на вкладке [🔧] (📖35).
- Кнопками <▲><▼> или диском <⦿> выберите пункт [Отп. ч/сервер], затем кнопками <◀><▶> выберите значение [Фото/Видео].
- Если отправляются только фотографии, переходите к шагу 2.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

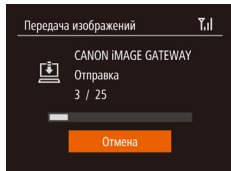
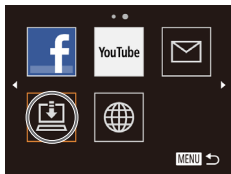
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





2 Отправьте изображения.

- Следуя шагам из раздела «Установление подключений к веб-службам» (📖129), выберите значок [🌐].
- ▶ После установления соединения производится отправка изображений. (Экран закроется приблизительно через 1 мин.)
- После завершения отправки изображений появляется пункт [OK]. Для возврата на экран воспроизведения нажмите кнопку <[🔍]>.
- ▶ После успешной отправки изображений на сервер CANON iMAGE GATEWAY на экране отображается значок [🌐].

3 Включите компьютер.

- Изображения автоматически сохраняются в компьютере при его включении.



- При отправке изображений следует использовать полностью заряженный аккумулятор или адаптер переменного тока (продается отдельно, 📖157).



- Даже если изображения были импортированы в компьютер другим способом, отправляются все изображения, которые ранее не передавались на компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY.



Геопривязка изображений в камере

К изображениям в камере можно добавлять данные GPS, записываемые в смартфоне с помощью специального приложения CameraWindow (📖130). Изображения помещаются с использованием информации, включающей в себя широту, долготу и высоту над уровнем моря.



- Перед съемкой убедитесь, что установлены правильные дата, время и ваш домашний часовой пояс. (См. раздел «Установка даты и времени» (📖16).) Кроме того, в пункте [Часовой пояс] (📖150) укажите все точки съемки, находящиеся в других часовых поясах.
- Смартфону, который будет использоваться для геопривязки, должно быть разрешено просматривать изображения в камере (📖132).
- С помощью сведений о местоположении, содержащихся в фотографиях и видеороликах с геотегами, другие лица могут определить Ваше местоположение или личность. Будьте осторожны при открытии другим лицам совместного доступа к таким снимкам, например при размещении снимков в Интернете, где их могут просматривать многие люди.



- Информацию GPS, записанную в момент съемки, нельзя заменить информацией GPS из смартфона.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Изменение или удаление параметров Wi-Fi

Изменение или удаление параметров Wi-Fi производится следующим образом.

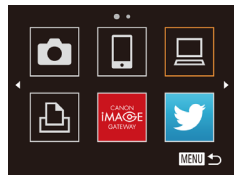
Изменение информации о подключении

Отредактируйте информацию о подключении, сохраненную в камере. Можно изменять имена устройств (отображаемые имена), которые отображаются в камере, а также удалять информацию о подключении.

Ниже приведен пример процедуры, когда целевым устройством является компьютер.

1 Откройте меню Wi-Fi.

- При нажатии кнопки  отображаются последние целевые устройства. Для открытия меню Wi-Fi нажимайте кнопки  .

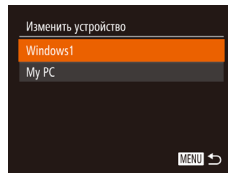
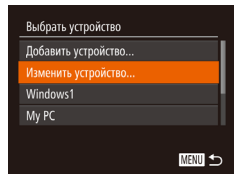


2 Выберите устройство для редактирования.

- Кнопками     или диском  выберите значок устройства, которое требуется отредактировать, затем нажмите кнопку .

3 Выберите пункт [Изменить устройство].

- Кнопками   или диском  выберите пункт [Изменить устройство], затем нажмите кнопку .



4 Выберите устройство для редактирования.

- Кнопками   или диском  выберите устройство, которое требуется отредактировать, затем нажмите кнопку .

5 Выберите параметр для редактирования.

- Кнопками   или диском  выберите параметр для редактирования, затем нажмите кнопку .
- Доступные для изменения параметры зависят от устройства или службы, к которым будет обращаться камера.

Настраиваемые параметры	Подключение				
					Веб-службы
[Изменить имя устройства] ( 146)	☐	☐	☐	☐	—
[Парам. просм.] ( 132)	—	☐	—	—	—
[Удалить инф. о подключении] ( 146)	☐	☐	☐	☐	—

О : Настройка возможна — : Настройка невозможна

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

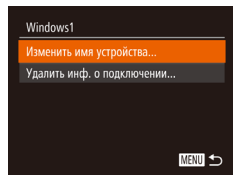
11 Приложение

Алфавитный указатель



Изменение имени устройства

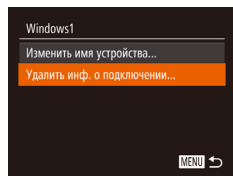
Можно изменить имя устройства (отображаемое имя), которое отображается в камере.



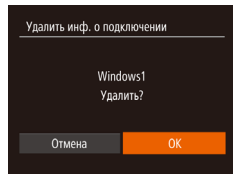
- В соответствии с шагом 5 раздела «Изменение информации о подключении» (📖145) выберите пункт [Изменить имя устройства] и нажмите кнопку .
- Выберите поле ввода и нажмите кнопку . С помощью отображаемой клавиатуры введите новое имя (📖126).

Удаление информации о подключении

Удаление информации о подключении (информации об устройствах, с которыми устанавливалось соединение) производится следующим образом.



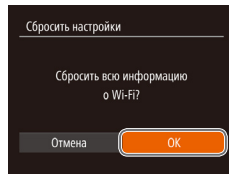
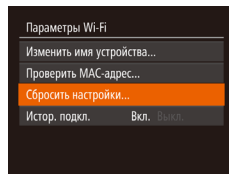
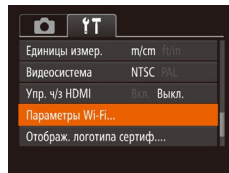
- В соответствии с шагом 5 раздела «Изменение информации о подключении» (📖145) выберите пункт [Удалить инф. о подключении] и нажмите кнопку .



- После появления запроса [Удалить?] кнопками  или диском  выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку .
- Информация о подключении удаляется.

Восстановление значений по умолчанию для параметров Wi-Fi

Значения по умолчанию для параметров Wi-Fi следует восстанавливать при смене собственника камеры или при ее утилизации.



1 Выберите [Параметры Wi-Fi].

- Нажмите кнопку , затем выберите пункт [Параметры Wi-Fi] на вкладке  (📖35).

2 Выберите [Сбросить настройки].

- Кнопками  или диском  выберите пункт [Сбросить настройки], затем нажмите кнопку .

3 Восстановите параметры по умолчанию.

- Кнопками  или диском  выберите вариант [OK], затем нажмите кнопку .
- Параметры Wi-Fi теперь сброшены.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- При восстановлении для параметров Wi-Fi значений по умолчанию из камеры будут также удалены все веб-службы, заданные с помощью компьютера. Перед использованием этой функции обязательно убедитесь, что действительно требуется выполнить сброс всех параметров Wi-Fi. Чтобы сбросить параметры, заданные в разделе «Отправка изображений в компьютер через портал CANON iMAGE GATEWAY» (📖 143), подключите камеру к компьютеру и с помощью программы CameraWindow удалите информацию о подключениях.
- Чтобы восстановить значения по умолчанию для всех других параметров (кроме параметров Wi-Fi), выберите пункт [Сбросить всё] на вкладке [🔧].

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

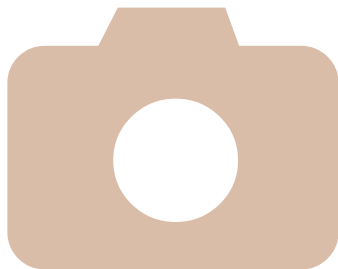
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





9

Меню настройки

Персональная настройка или изменение основных функций камеры для повышения удобства

Настройка основных функций
камеры149

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

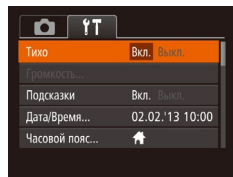


Настройка основных функций камеры

Функции можно настраивать на вкладке [F/T]. Произведите требуемую настройку часто используемых функций для повышения удобства (📖35).

Отключение звуковых сигналов при работе камеры

Отключение звуковых сигналов камеры и звука видеofilмов производится следующим образом.



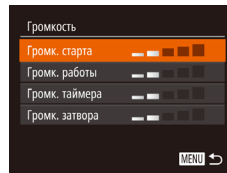
- Выберите пункт [Тихо], затем выберите значение [Вкл.].



- Звуки работы можно также отключить, удерживая нажатой кнопку <DISP.> при включении камеры.
- Если звуковые сигналы камеры отключены (📖101), при воспроизведении видеofilмов звук отсутствует. Чтобы восстановить звуковое сопровождение видеofilмов, нажмите кнопку <▲>. Настройте требуемую громкость с помощью кнопок <▲><▼>.
- Изменение звуковых параметров в режиме [F/T] невозможно (📖69).

Регулировка громкости

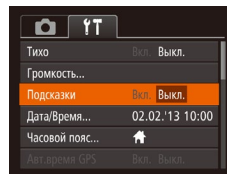
Отрегулируйте громкость отдельных звуковых сигналов камеры в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



- Выберите пункт [Громкость], затем нажмите кнопку <FUNC-SET>.
- Выберите параметр, затем отрегулируйте громкость кнопками <◀><▶>.

Скрытие подсказок

Подсказки обычно отображаются при выборе пунктов меню FUNC. (📖34) или MENU (📖35). Если требуется, эту информацию можно отключить.



- Выберите пункт [Подсказки], затем выберите значение [Выкл.].

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

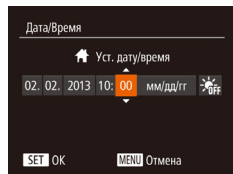
11 Приложение

Алфавитный указатель



Дата и время

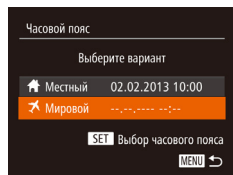
Дата и время настраиваются следующим образом.



- Выберите пункт [Дата/Время], затем нажмите кнопку .
- Кнопками выберите параметр, затем настройте этот параметр кнопками или диском .

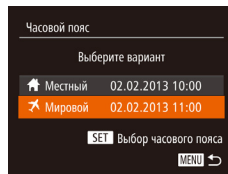
Мировое время

Находясь за рубежом, для обеспечения указания на снимках правильных значений местной даты и времени просто заранее зарегистрируйте пункт назначения и переключитесь на соответствующий часовой пояс. Эта удобная функция исключает необходимость изменять настройки даты и времени вручную. Перед использованием функции мирового времени обязательно установите дату и время, а также свой домашний часовой пояс, как указано в разделе «Установка даты и времени» (книжка 16).



1 Укажите пункт назначения.

- Выберите пункт [Часовой пояс], затем нажмите кнопку .
- Кнопками или диском выберите пункт [Мировой], затем нажмите кнопку .
- Кнопками или диском выберите место назначения.
- Для установки летнего времени (перевода часов на 1 час вперед) кнопками выберите значок [].
- Нажмите кнопку .

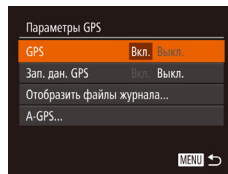


- При настройке даты или времени в режиме [Мировой] (книжка 16) автоматически настраиваются время и дата часового пояса [Местный].

SX280 HS

Включение функций GPS или записи данных

Функции GPS и запись данных можно включить в соответствии с приведенными ниже инструкциями. Инструкции по работе после включения этих функций см. на «Использование функции GPS» (книжка 40).



2 Переключитесь на часовой пояс места назначения.

- Кнопками или диском выберите пункт [Мировой], затем нажмите кнопку .
- ▶ Теперь на экране съемки отображается значок [] (книжка 179).

- Выберите пункт [Параметры GPS], затем нажмите кнопку .
- Чтобы включить функции GPS, выберите пункт [GPS], затем выберите значение [Вкл.].
- Чтобы включить запись данных, сначала включите функции GPS, как описано выше, затем выберите пункт [Зап. дан. GPS] и выберите значение [Вкл.].
- При нажатии кнопки отображается сообщение о функциях GPS и записи данных. Прочитав сообщение, нажмите кнопку .

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

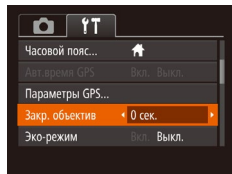
11 Приложение

Алфавитный указатель



Время закрытия объектива

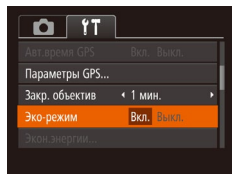
В целях безопасности объектив обычно закрывается приблизительно через 1 мин после нажатия кнопки <▶> в режиме съемки (📖32). Чтобы объектив убирался сразу же после нажатия кнопки <▶>, установите для времени закрытия объектива значение [0 сек.].



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

Использование эко-режима

Эта функция позволяет экономить энергию аккумулятора в режиме съемки. Когда камера не используется, для экономии энергии аккумулятора экран быстро темнеет.



1 Выполните настройку.

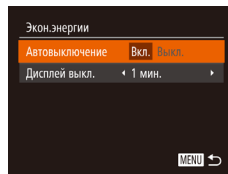
- Выберите пункт [Эко-режим], затем выберите значение [Вкл.].
- ▶ Теперь на экране съемки отображается значок [ECO] (📖179).
- ▶ Экран темнеет, если камера не используется в течение приблизительно 2 с; приблизительно через 10 с после затемнения экран выключается. Камера выключается приблизительно через 3 мин простоя.

2 Произведите съемку.

- Чтобы включить экран и подготовиться к съемке, когда экран выключен, но объектив еще не закрыт, нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

Настройка экономии энергии

Настройте требуемую выдержку времени перед автоматическим выключением камеры и экрана («Автовыключение» и «Дисплей выкл.», соответственно) (📖32).



- Выберите пункт [Экон.энергии], затем нажмите кнопку <FUNC>.
- Выбрав параметр, кнопками <◀><▶> задайте требуемое значение.



- Для экономии заряда аккумуляторов/элементов питания обычно следует выбирать значение [Вкл.] для параметра [Автовыключение] и значение [1 мин.] или менее для параметра [Дисплей выкл.].



- Настройка [Дисплей выкл.] применяется даже в том случае, если для параметра [Автовыключение] задано значение [Вкл.].
- Если для эко-режима (📖151) задано значение [Вкл.], эти функции энергосбережения недоступны.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

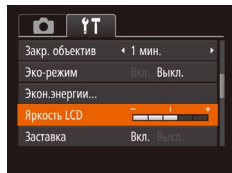
11 Приложение

Алфавитный указатель



Яркость экрана

Яркость экрана настраивается следующим образом.



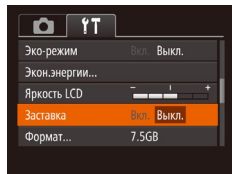
- Выберите пункт [Яркость LCD], затем кнопками <◀><▶> настройте яркость.



- Для установки максимальной яркости нажмите кнопку <DISP.> и удерживайте ее нажатой не менее 2 с, когда отображается экран съемки или одно изображение. (Эта операция имеет приоритет над настройкой параметра [Яркость LCD] на вкладке [Экран].) Для восстановления исходной яркости снова нажмите кнопку <DISP.> и удерживайте ее нажатой не менее 2 с или перезапустите камеру.

Скрытие начальной заставки

Если требуется, можно отключить отображение экрана начальной заставки, обычно отображаемого при включении камеры.



- Выберите [Заставка], затем выберите значение [Выкл.].

Форматирование карт памяти

Перед использованием новой карты памяти или карты памяти, отформатированной в другом устройстве, необходимо отформатировать эту карту памяти в данной камере. При форматировании карты памяти с нее стираются все данные. Перед форматированием скопируйте изображения с карты памяти в компьютер или примите другие меры к их резервному копированию.

SX270 HS

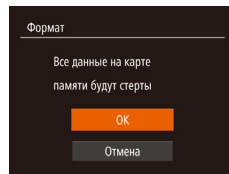
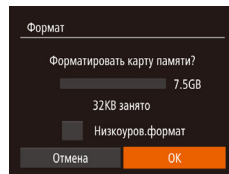
На карте Eye-Fi (📖170) содержится программное обеспечение. Перед форматированием карты Eye-Fi установите это программное обеспечение на компьютер.

1 Откройте экран [Формат].

- Выберите пункт [Формат], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

2 Выберите [OK].

- Кнопками <▲><▼> выберите пункт [Отмена], выберите вариант [OK] (кнопками <◀><▶> или диском <🔄>), затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



3 Отформатируйте карту памяти.

- Чтобы начать процесс форматирования, кнопками <▲><▼> или диском <🔄> выберите пункт [OK], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- После завершения форматирования отображается сообщение [Форматирование карты памяти завершено]. Нажмите кнопку <FUNC SET>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





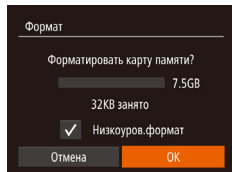
- При форматировании карты памяти или при стирании с нее данных производится изменение только данных управления файлами – полное удаление содержимого карты памяти не производится. При передаче или утилизации карт памяти в случае необходимости примите меры к защите личной информации, например физически уничтожьте карты.



- Общая емкость карты, указываемая на экране форматирования, может быть меньше заявленной емкости.

Низкоуровневое форматирование

Выполняйте низкоуровневое форматирование в следующих случаях: отображается сообщение [Ошибка карты памяти], камера работает неправильно, низкая скорость считывания изображений с карты/записи изображений на карту, замедленная серийная съемка или внезапные остановки съемки видеофильмов. При низкоуровневом форматировании карты памяти с нее стираются все данные. Перед выполнением низкоуровневого форматирования скопируйте изображения с карты памяти в компьютер или примите другие меры к их резервному копированию.



- На экране из шага 1 раздела «Форматирование карт памяти» (📖 152) кнопками <▲><▼> или диском <🌀> выберите пункт [Низкоуров. формат], затем кнопками <◀><▶> выберите этот пункт. Отображается значок [✓].
- Выполните шаги 2 – 3 раздела «Форматирование карт памяти» (📖 152) для продолжения процесса форматирования.

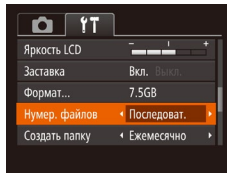


- Низкоуровневое форматирование занимает больше времени, чем обычное форматирование, рассмотренное в разделе «Форматирование карт памяти» (📖 152), так как данные стираются из всех областей хранения карты памяти.
- В процессе выполнения низкоуровневого форматирования его можно отменить, выбрав пункт [Стоп]. В этом случае все данные будут стерты, но карту памяти можно будет использовать обычным образом.



Нумерация файлов

Снимки автоматически последовательно нумеруются (0001 – 9999) и сохраняются в папках, в каждой из которых может храниться до 2000 изображений. Можно изменить способ, которым камера назначает номера файлов.



- Выберите пункт [Нумер. файлов], затем выберите вариант.

Последоват.	Изображения нумеруются последовательно (пока не будет снят/записан 9999-й кадр) даже при смене карты памяти.
Автосброс	При смене карты памяти или при создании новой папки нумерация изображений снова начинается с 0001.



- Независимо от варианта, выбранного в этом параметре, при установке другой карты памяти последовательная нумерация снимков может начинаться с номера, следующего за последним номером уже имеющихся на карте памяти снимков. Чтобы начать сохранять снимки с номера 0001, используйте пустую (или отформатированную (📖 152)) карту памяти.
- Информацию о структуре папок и типах изображений на карте памяти см. в *Руководстве по программному обеспечению* (📖 21, 26).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

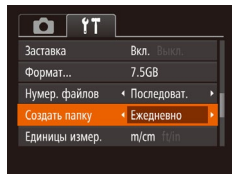
11 Приложение

Алфавитный указатель



Сохранение изображений на основе даты

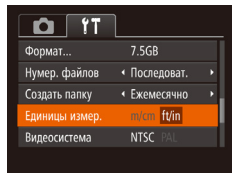
Вместо сохранения изображений в папки, создаваемые каждый месяц, можно настроить камеру на создание папок для каждого дня, когда производится съемка, для сохранения изображений, снятых в этот день.



- Выберите пункт [Создать папку], затем выберите вариант [Ежедневно].
- ▶ Изображения теперь записываются в папки, создаваемые для даты съемки.

Метрические/неметрические единицы измерения

Единицы измерения, отображаемые на индикаторе ручной фокусировки (📖89) и на шкале зумирования (📖47), можно изменить с м/см на футы/дюймы, как требуется.



- Выберите пункт [Единицы измер.], затем выберите значение [ft/in] (футы/дюймы).

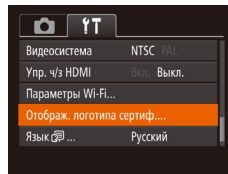


SX280 HS

- При изменении значения параметра [Единицы измер.] также изменяются единицы измерения, отображаемые в данных GPS для высоты над уровнем моря (📖41).

Проверка логотипов сертификации

На экране можно просмотреть некоторые логотипы сертификационных требований, которым удовлетворяет камера. Другие логотипы сертификации указаны в данном Руководстве, на коробке камеры или на корпусе камеры.



- Выберите пункт [Отобраз. логотипа сертиф.], затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.

Язык

Установите требуемый язык отображаемого интерфейса.



- Выберите пункт [Язык], затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.
- Кнопками <▲><▼><◀><▶> или диском <🔍> выберите язык, затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.



- Экран [Язык] можно также открыть в режиме воспроизведения, нажав кнопку <FUNC/SET> и, удерживая ее нажатой, сразу же нажав кнопку <MENU>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Настройка других параметров

На вкладке [🔧] можно также настраивать указанные ниже параметры.

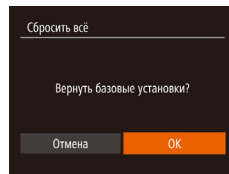
- [Видеосистема] (📖161)
- [Упр. ч/з HDMI] (📖159)

SX280 HS

- [Авт. время GPS] (📖44)
 - [Отобразить файлы журнала] (📖43) и [A-GPS] (📖44) в пункте [Параметры GPS]
 - [Параметры Wi-Fi] (📖122)
- SX270 HS
- [Настройки Eye-Fi] (📖170)

Восстановление значений по умолчанию

Если настройка была ошибочно изменена, для параметров камеры можно восстановить значения по умолчанию.



- Выберите пункт [Сбросить всё], затем нажмите кнопку .
- Кнопками <◀> или диском выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку .
- ▶ Для параметров восстановлены значения по умолчанию.



- Для указанных ниже функций значения по умолчанию не восстанавливаются.
 - Информация, зарегистрированная с помощью функции идентификации лица (📖57).
 - Расположенные на вкладке [🔧] параметры [Дата/Время] (📖150), [Язык] (📖154), [Часовой пояс] (📖150) и [Видеосистема] (📖161).
 - Записанный пользовательский баланс белого (📖86).
 - Режим съемки (📖71).
- SX280 HS
- Параметры Wi-Fi (📖122).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

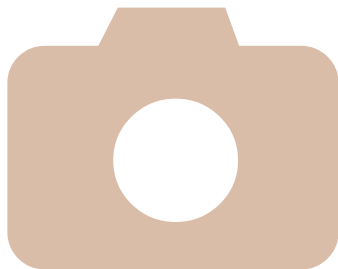
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





10

Принадлежности

Эффективно используйте прилагаемые принадлежности и расширьте возможности камеры с дополнительно приобретаемыми принадлежностями Canon или другими отдельно продаваемыми совместимыми принадлежностями

Дополнительно приобретаемые принадлежности	157
Использование дополнительно приобретаемых принадлежностей	158
Печать изображений	162
Использование карты Eye-Fi.....	170

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функций GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение

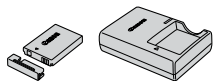
Алфавитный указатель



Дополнительно приобретаемые принадлежности

Следующие принадлежности камеры продаются отдельно. Обратите внимание, что их наличие зависит от региона, а выпуск некоторых принадлежностей может быть прекращен.

Источники питания

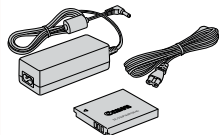


Аккумулятор NB-6L

- Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор
- Зарядное устройство CB-2LY/CB-2LYE**
- Зарядное устройство для аккумулятора NB-6L



- Для аккумулятора предусмотрена удобная крышка, которую можно устанавливать так, чтобы сразу было видно состояние зарядки аккумулятора. Устанавливайте крышку таким образом, чтобы для заряженного аккумулятора символ ▲ был виден, а для разряженного – не виден.



Адаптер переменного тока ACK-DC40

- Для питания камеры от бытовой электросети. Рекомендуется при длительной работе с камерой или при подключении камеры к принтеру или компьютеру. Не может использоваться для зарядки аккумулятора в камере.



- Зарядное устройство и адаптер переменного тока можно использовать в местах с напряжением сети переменного тока 100 – 240 В (50/60 Гц).
- Для электрических розеток другой формы используйте имеющиеся в продаже переходники для вилки. Запрещается пользоваться электрическими трансформаторами, предназначенными для путешествий, так как они могут повредить аккумулятор.

Вспышка



Вспышка повышенной мощности HF-DC2

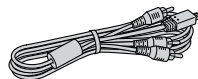
- Внешняя вспышка для освещения объектов, находящихся вне радиуса действия встроенной вспышки.

Прочие принадлежности



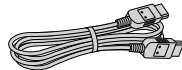
Водонепроницаемый футляр WP-DC49

- Для подводной съемки на глубине до 40 м. Также удобен для съемки в дождь, на пляже или горнолыжных склонах.



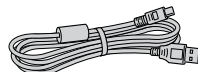
Стереофонический аудио/видеокабель AVC-DC400ST

- Служит для подключения камеры к телевизору и просмотра изображений на большом экране телевизора.



HDMI-кабель HTC-100

- Для подключения камеры к входному разъему HDMI телевизора высокой четкости.



Интерфейсный кабель IFC-400PCU

- Служит для подключения камеры к компьютеру или принтеру.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

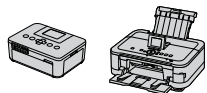
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





PictBridge-совместимые принтеры Canon

- При подключении камеры к PictBridge-совместимому принтеру Canon возможна печать изображений без компьютера. За дополнительной информацией обращайтесь к ближайшему дилеру Canon.

Использование дополнительно приобретаемых принадлежностей

Фотографии

Видеофильмы

Воспроизведение на экране телевизора

Фотографии

Видеофильмы

Подключив камеру к телевизору, можно просматривать свои снимки на его большом экране.

Подробные сведения о подключении и порядке переключения входов см. в руководстве по эксплуатации телевизора.



- На экране телевизора часть информации может не отображаться (180).

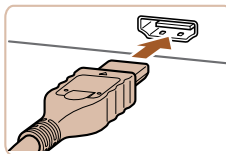
Фотографии

Видеофильмы

Воспроизведение на телевизоре высокой четкости

Подключив камеру к телевизору высокой четкости с помощью HDMI-кабеля HTC-100 (продается отдельно), можно просматривать снимки на большом экране телевизора.

С высокой четкостью можно просматривать видеофильмы, снятые с разрешением [1920] или [1280].



1 Убедитесь, что камера и телевизор выключены.

2 Подсоедините камеру к телевизору.

- На телевизоре полностью вставьте разъем кабеля в разъем HDMI-входа, как показано на рисунке.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

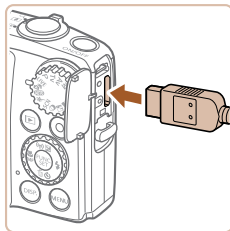
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





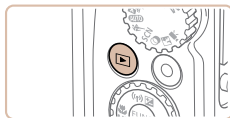
- На камере откройте крышку разъемов и полностью вставьте разъем кабеля в разъем камеры.

3 Включите телевизор и переключитесь на видеовход.

- Переключите телевизор на видеовход, к которому подключен кабель на шаге 2.

4 Включите камеру.

- Для включения камеры нажмите кнопку .
- ▶ Изображения из камеры отображаются на экране телевизора. (На экране камеры ничего не отображается.)
- Завершив просмотр, перед отключением кабеля выключите камеру и телевизор.



SK280 HS

- Подсоединение прилагаемого интерфейсного кабеля или дополнительно приобретаемого стереофонического аудио/видеокабеля одновременно с HDMI-кабелем HTC-100件 невозможно. Если принудительно одновременно вставить эти кабели в камеру, можно повредить камеру или кабели.

SK270 HS

- Подсоединение USB-кабеля или дополнительно приобретаемого стереофонического аудио/видеокабеля одновременно с HDMI-кабелем HTC-100件 невозможно. Если принудительно одновременно вставить эти кабели в камеру, можно повредить камеру или кабели.



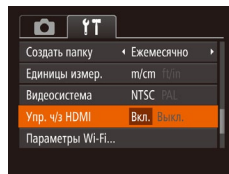
- Когда камера подключена к телевизору высокой четкости, звуковые сигналы операций камеры не воспроизводятся.

Фотографии

Видеофильмы

■ Управление камерой с помощью пульта ДУ телевизора

При подключении камеры к HDMI CEC-совместимому телевизору можно управлять воспроизведением (включая воспроизведение слайд-шоу) с помощью пульта ДУ телевизора. В этом случае потребуется настроить некоторые параметры телевизора. Подробные сведения см. в инструкции к телевизору.



1 Выполните настройку.

- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Упр. ч/з HDMI] на вкладке **[HDMI]**, затем выберите значение [Вкл.] (35).

2 Подсоедините камеру к телевизору.

- Для подсоединения камеры к телевизору выполните шаги 1 – 2 раздела «Воспроизведение на телевизоре высокой четкости» (158).

3 Выведите на экран изображения.

- Включите телевизор. Нажмите кнопку на камере.
- ▶ Изображения из камеры отображаются на экране телевизора. (На экране камеры ничего не отображается.)

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



4 Управляйте камерой с помощью пульта ДУ телевизора.

- Для перехода между изображениями нажимайте кнопки <◀>>> на пульте ДУ.
- Для отображения панели управления камерой нажмите кнопку OK/Select (OK/Выбор). Для выбора элементов панели управления сначала кнопками <◀>>> выберите элемент, затем нажмите кнопку OK/Select (OK/Выбор).

■ Элементы панели управления камерой, отображаемые на экране телевизора

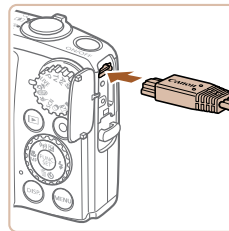
	Возврат	Закрытие меню.
	Воспроизведение группами	Отображение наборами изображений, снятых в режиме [P] (70) или [P] (79). (Отображается только при выбранном изображении из группы.)
	Воспроизведение фильма	Запуск воспроизведения видеофильма. (Отображается только при выбранном видеофильме.)
	Слайд-шоу	Запуск воспроизведения слайд-шоу. Для перехода между изображениями во время воспроизведения нажимайте кнопки <◀>>> на пульте ДУ.
	Индексное воспроизведение	Отображение нескольких изображений в виде индекса.
DISP.	Изменить отображение	Переключение режимов отображения (34).



- При нажатии кнопки <MENU> на камере управление переключается на саму камеру, при этом использование дистанционного управления будет возможно только после возврата в режим отображения одного изображения.
- При перемещении рычага зумирования на камере управление переключается на саму камеру, при этом использование дистанционного управления будет возможно только после возврата в режим отображения одного изображения.
- Иногда камера может неправильно реагировать на команды, даже при использовании пульта ДУ HDMI CEC-совместимого телевизора.

■ Воспроизведение на телевизоре стандартной четкости

Подключив камеру к телевизору с помощью стереофонического аудио/видеокабеля AVC-DC400ST (продается отдельно), можно просматривать свои снимки на большом экране телевизора, управляя камерой.



1 Убедитесь, что камера и телевизор выключены.

2 Подсоедините камеру к телевизору.

- На телевизоре полностью вставьте штекеры кабеля в разъемы видеовходов, как показано на рисунке.
- На камере откройте крышку разъемов и полностью вставьте разъем кабеля в разъем камеры.

3 Выведите на экран изображения.

- Для вывода изображений выполните шаги 3 – 4 раздела «Воспроизведение на телевизоре высокой четкости» (159).

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





- Правильное отображение возможно только в том случае, если выходной видеоформат камеры (NTSC или PAL) совпадает с видеоформатом телевизора. Чтобы изменить выходной видеоформат, нажмите кнопку <MENU> и выберите пункт [Видеосистема] на вкладке [↑↑].



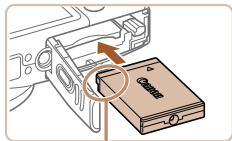
- Когда камера подсоединена к телевизору, можно производить съемку, просматривая изображение перед съемкой на большом экране телевизора. Для съемки выполните те же шаги, что и при съемке с помощью экрана камеры. Функции «Зум точки AF» (стр. 65) и «Зум точки MF» (стр. 89) недоступны.

Фотографии

Видеофильмы

Питание камеры от бытовой электросети

При питании камеры от адаптера переменного тока ACK-DC40 (продается отдельно) исключается необходимость контроля оставшегося уровня заряда аккумулятора.

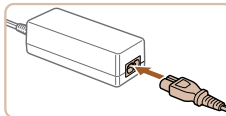
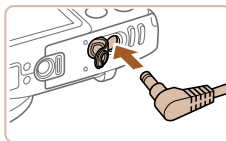


Контакты

1 Убедитесь, что камера выключена.

2 Установите адаптер.

- Откройте крышку в соответствии с инструкциями шага 2 раздела «Установка аккумулятора и карты памяти» (стр. 14).
- Установите адаптер в показанной ориентации, точно так же, как устанавливается аккумулятор (в соответствии с шагом 3 раздела «Установка аккумулятора и карты памяти» (стр. 14)).
- Закройте крышку в соответствии с инструкциями шага 5 раздела «Установка аккумулятора и карты памяти» (стр. 15).



3 Подключите сетевой адаптер к адаптеру постоянного тока.

- Откройте крышку и полностью вставьте штекер сетевого адаптера в адаптер постоянного тока.

4 Подключите кабель питания.

- Подсоедините один разъем кабеля питания к компактному сетевому адаптеру, затем вставьте вилку кабеля в электрическую розетку.
- Включите камеру и используйте ее, как требуется.
- После завершения работы выключите камеру и отсоедините кабель питания от электрической розетки.



- Не отсоединяйте сетевой адаптер или кабель питания при включенной камере. Это может привести к стиранию снимков или повреждению камеры.
- Запрещается подключать адаптер или кабель адаптера к другим изделиям. Несоблюдение этого требования может привести к неполадкам или повреждению изделия.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Печать изображений

Снимки можно легко напечатать, подсоединив камеру к принтеру. С помощью камеры можно задавать изображения для настройки пакетной печати, подготавливать заказы для фотоателье или подготавливать заказы или печатать изображения для фотокниг. Здесь для иллюстрации используется компактный фотопринтер серии Canon SELPHY CP. Отображаемые экраны и доступные функции зависят от принтера. Дополнительные сведения также см. в руководстве пользователя принтера.

Простая печать

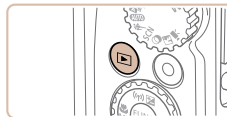
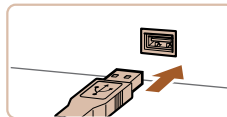
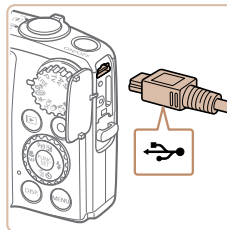
SX280 HS

Для простой печати снимков подсоедините камеру к PictBridge-совместимому принтеру (продается отдельно) с помощью прилагаемого интерфейсного кабеля (рис. 2).

SX270 HS

Для простой печати снимков подсоедините камеру к PictBridge-совместимому принтеру (продается отдельно) с помощью USB-кабеля.

1 Убедитесь, что камера и принтер выключены.



2 Подсоедините камеру к принтеру.

- Откройте крышку. Взяв меньший разъем кабеля в показанной ориентации, вставьте этот разъем в разъем камеры.
- Подсоедините больший разъем кабеля к принтеру. Подробные сведения о подключении см. в руководстве пользователя принтера.

3 Включите принтер.

4 Включите камеру.

- Для включения камеры нажмите кнопку .

5 Выберите изображение.

- Кнопками   или диском  выберите изображение.

6 Откройте экран печати.

- Нажмите кнопку , выберите значок , затем снова нажмите кнопку .

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

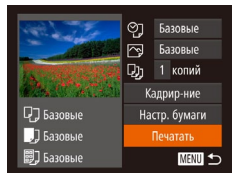
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





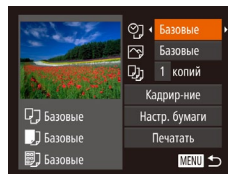
7 Распечатайте изображение.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт [Печатать], затем нажмите кнопку <FUNC/SET>.
- ▶ Начинается печать.
- Чтобы напечатать другие изображения, после завершения печати повторите приведенную выше процедуру с шага 5.
- Завершив печать, выключите камеру и принтер и отсоедините кабель.



- Сведения о PictBridge-совместимых принтерах Canon (продаются отдельно) см. в разделе «Принтеры» (158).

Настройка параметров печати



1 Откройте экран печати.

- Для отображения показанного слева экрана выполните шаги 1 – 6 раздела «Простая печать» (162).

2 Выполните настройки.

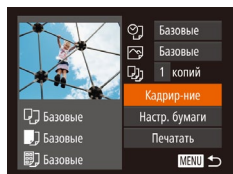
- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт, затем кнопками <◀><▶> выберите его значение.

	Базовые	Соответствует текущим настройкам принтера.
	Дата	Печать изображений с добавленной датой.
	No. файла	Печать изображений с добавленным номером файла.
	Оба	Печать изображений с добавленными датой и номером файла.
	Выкл.	—
	Базовые	Соответствует текущим настройкам принтера.
	Выкл.	—
	Вкл.	Для печати с оптимальными настройками используются данные, полученные в момент съемки.
	Крас.гл 1	Исправление эффекта «красных глаз».
	Кол-во копий	Выберите число печатаемых копий.
Кадрир-ние	—	Укажите область изображения, которую требуется напечатать (164).
Настр. бумаги	—	Задайте формат бумаги, компоновку и другие сведения (164).



Обрезка изображений перед печатью (Кадрирование)

Обрезая изображения перед печатью, можно печатать требуемую область изображения, а не все изображение целиком.



1 Выберите пункт [Кадрирование].

- Выполнив шаг 1 раздела «Настройка параметров печати» (163) для открытия экрана печати, выберите пункт [Кадрирование] и нажмите кнопку $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

▶ Отображается рамка обрезки, показывающая печатаемую область изображения.

2 Произведите требуемую настройку рамки обрезки.

- Для изменения размера рамки перемещайте рычаг зумирования или поворачивайте диск $\langle \text{DISP} \rangle$.
- Для перемещения рамки нажимайте кнопки $\langle \blacktriangle \rangle$, $\langle \blacktriangledown \rangle$, $\langle \blacktriangleleft \rangle$, $\langle \blacktriangleright \rangle$.
- Для поворота рамки нажимайте кнопку $\langle \text{DISP} \rangle$.
- После завершения нажмите кнопку $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

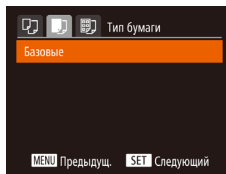
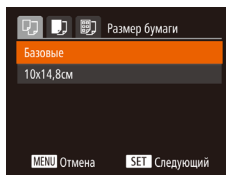
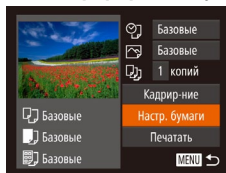
3 Распечатайте изображение.

- Для печати выполните шаг 7 раздела «Простая печать» (163).



- Обрезка может быть невозможна для изображений малого размера или при некоторых форматах кадров.
- При обрезке изображений с выбранным параметром [Отмет. даты] даты могут печататься неправильно.

Выбор формата бумаги и компоновки перед печатью



1 Выберите пункт [Настр. бумаги].

- Выполнив шаг 1 раздела «Настройка параметров печати» (163) для открытия экрана печати, выберите пункт [Настр. бумаги] и нажмите кнопку $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

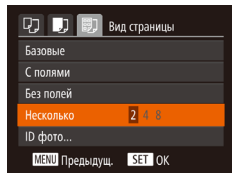
2 Выберите формат бумаги.

- Кнопками $\langle \blacktriangle \rangle$, $\langle \blacktriangledown \rangle$ или диском $\langle \text{DISP} \rangle$ выберите вариант, затем нажмите кнопку $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.

3 Выберите тип бумаги.

- Кнопками $\langle \blacktriangle \rangle$, $\langle \blacktriangledown \rangle$ или диском $\langle \text{DISP} \rangle$ выберите вариант, затем нажмите кнопку $\langle \text{FUNC SET} \rangle$.





4 Выберите компоновку.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите значение.
- Если выбран вариант [Несколько], кнопками <◀><▶> задайте количество изображений на лист.
- Нажмите кнопку <FUNC SET>.

5 Распечатайте изображение.

Доступные варианты компоновки

Базовые	Соответствует текущим настройкам принтера.
С полями	Печать производится с пустыми полями вокруг изображения.
Без полей	Печать без полей, от края до края.
Несколько	Выберите количество изображений, печатаемых на листе.
ID фото	Печать изображений для идентификационных целей. Доступно только для изображений с разрешением L и форматом кадра 4:3.
Фикс.разм.	Выберите формат печати. Выберите формат 90 × 130 мм, формат открытки или широкоформатную печать.

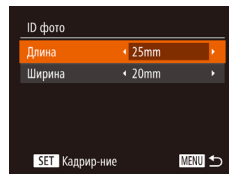
Печать фотографий для документов

1 Выберите пункт [ID фото].

- В соответствии с шагами 1 – 4 раздела «Выбор формата бумаги и компоновки перед печатью» (164 – 165) выберите пункт [ID фото] и нажмите кнопку <FUNC SET>.

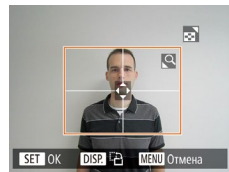
2 Выберите размер длинной и короткой сторон (длину и ширину).

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите пункт. Кнопками <◀><▶> выберите длину, затем нажмите кнопку <FUNC SET>.



3 Выберите область печати.

- Выберите область печати в соответствии с инструкциями шага 2 из раздела «Обрезка изображений перед печатью (Кадрирование)» (164).



4 Распечатайте изображение.

Фотографии

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим Р

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

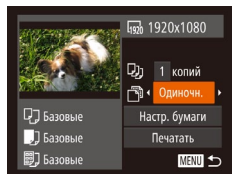
10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Печать эпизодов из видеофильма



1 Откройте экран печати.

- В соответствии с шагами 1 – 6 раздела «Простая печать» (162) выберите видеофильм. Отображается показанный слева экран.

2 Выберите способ печати.

- Кнопками <▲><▼> или диском <⊙> выберите значок [🖨️], затем кнопками <◀><▶> выберите способ печати.

3 Распечатайте изображение.

Параметры печати видеофильмов

Одиночн.	Печать текущего эпизода в виде фотографии.
Последов	Печать последовательности эпизодов с определенным интервалом на одном листе бумаги. Задав для параметра [Подпись] значение [Вкл.], можно также печатать номер папки, номер файла и прошедшее время для кадра.



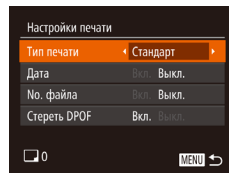
- Чтобы отменить выполняющуюся печать, нажмите кнопку <⏏>.
- Варианты [ID фото] и [Последов] недоступны для PictBridge-совместимых принтеров Canon моделей CP720/CP730 и более ранних.

Добавление изображений в список печати (DPOF)

Пакетную печать (168) и заказ печати в фотоателье можно настроить с помощью камеры. Выберите на карте памяти не более 998 изображений и задайте соответствующие параметры, такие как число копий, как указано ниже. Подготовленные таким образом сведения для печати соответствуют стандартам DPOF (формат заказа цифровой печати).

Настройка параметров печати

Укажите формат печати, требуется ли добавлять дату и номер файла, и задайте другие настройки, как указано ниже. Эти настройки относятся ко всем изображениям в списке печати.



- Нажмите кнопку <MENU>, затем выберите пункт [Настройки печати] на вкладке [🖨️]. Выберите и настройте требуемые параметры (35).

Тип печати	Стандарт	Печатается по одному изображению на лист.
	Индекс	Печатается по несколько уменьшенных версий изображений на лист.
	Оба	Печать производится как в стандартном, так и в индексном форматах.
Дата	Вкл.	Изображения печатаются с датой съемки.
	Выкл.	—
No. файла	Вкл.	Изображения печатаются с номером файла.
	Выкл.	—
Стереть DPOF	Вкл.	После печати все настройки списка печати изображений стираются.
	Выкл.	—





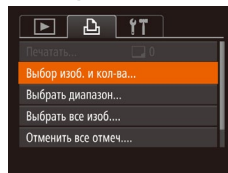
- В некоторых случаях при печати на принтере или в фотоателье могут быть применены не все заданные настройки DPOF.
- На экране камеры может отображаться значок [!], предупреждающий о наличии на карте памяти параметров печати, настроенных другой камерой. При изменении параметров печати с помощью данной камеры все предыдущие параметры могут быть перезаписаны.
- Если для параметра [Дата] задано значение [Вкл.], на некоторых принтерах дата может печататься дважды.



- Если задан тип печати [Индекс], одновременный выбор значений [Вкл.] для параметров [Дата] и [No. файла] невозможен.
- В некоторых моделях PictBridge-совместимых принтеров Canon (продаются отдельно) индексная печать недоступна.
- Дата печатается в формате, соответствующем настройкам в пункте [Дата/Время] на вкладке [!T] ([!Q16]).



Настройка печати отдельных изображений



1 Выберите пункт [Выбор изб. и кол-ва].

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Выбор изб. и кол-ва] на вкладке [!Q], затем нажмите кнопку <FUNC-SET>.

2 Выберите изображение.

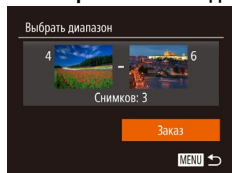
- Кнопками <◀>> или диском <⊙> выберите изображение, затем нажмите кнопку <FUNC-SET>.
- ▶ Теперь можно задать количество копий.
- Если для изображения задана индексная печать, на нем отображается значок [✓]. Чтобы отменить индексную печать для изображения, снова нажмите кнопку <FUNC-SET>. Значок [✓] больше не отображается.

3 Укажите количество печатаемых копий.

- Кнопками <▲>><▼> или диском <⊙> задайте количество печатаемых копий (не более 99).
- Чтобы задать печать других изображений и указать количество печатаемых копий, повторите шаги 2 – 3.
- Задание количества копий для индексной печати невозможно. Можно только выбрать печатаемые изображения в соответствии с шагом 2.
- После завершения нажмите кнопку <MENU> для возврата на экран меню.

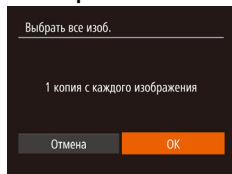


Настройка печати диапазона изображений



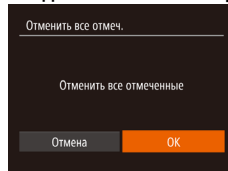
- В соответствии с шагом 1 раздела «Настройка печати отдельных изображений» (167) выберите пункт [Выбрать диапазон] и нажмите кнопку .
- Для задания изображений выполните шаги 2 – 3 раздела «Выбор диапазона» (112).
- Кнопками выберите пункт [Заказ], затем нажмите кнопку .

Настройка печати всех изображений



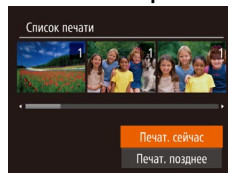
- В соответствии с шагом 1 раздела «Настройка печати отдельных изображений» (167) выберите пункт [Выбрать все изоб.] и нажмите кнопку .
- Кнопками или диском выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку .

Удаление всех изображений из списка печати



- В соответствии с шагом 1 раздела «Настройка печати отдельных изображений» (167) выберите пункт [Отменить все отмеч.] и нажмите кнопку .
- Кнопками или диском выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку .

Печать изображений, добавленных в список печати (DPOF)



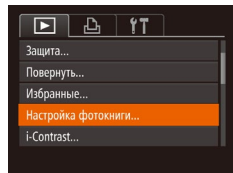
- Если в списке печати (166 – 168) имеются добавленные изображения, после подключения камеры к PictBridge-совместимому принтеру отображается показанный слева экран. Кнопками выберите пункт [Печат. сейчас], затем просто нажмите кнопку для печати изображений из списка печати.
- При наличии задания печати DPOF, которое ранее было временно остановлено, печать возобновляется со следующего изображения.



Добавление изображений в фотокнигу

Фотокниги можно настраивать в камере, выбирая на карте памяти не более 998 изображений и импортируя их в программное обеспечение на компьютере, где они сохраняются в отдельной папке. Это удобно при заказе печати фотокниг по Интернету или при печати фотокниг на собственном принтере.

Указание способа выбора



- Нажмите кнопку **<MENU>**, выберите пункт [Настройка фотокниги] на вкладке [▶], затем укажите способ выбора изображений.

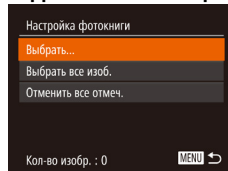


- На экране камеры может отображаться значок [!], предупреждающий о наличии на карте памяти параметров печати, настроенных другой камерой. При изменении параметров печати с помощью данной камеры все предыдущие параметры могут быть перезаписаны.



- После импорта изображений в компьютер дополнительные сведения см. также в документе *Руководство по программному обеспечению* (📖 21, 26) и в руководстве пользователя принтера.

Добавление изображений по одному



1 Выберите пункт [Выбрать].

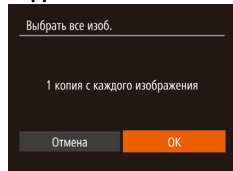
- В соответствии с процедурой из раздела «Указание способа выбора» (📖 169) выберите пункт [Выбрать] и нажмите кнопку **<FUNC SET>**.

2 Выберите изображение.

- Кнопками **<◀>** или диском **<◀▶>** выберите изображение, затем нажмите кнопку **<FUNC SET>**.
- ▶ Отображается значок [✓].
- Чтобы удалить изображение из фотокниги, снова нажмите кнопку **<FUNC SET>**. Значок [✓] больше не отображается.
- Повторите эту операцию для задания других изображений.
- После завершения нажмите кнопку **<MENU>** для возврата на экран меню.

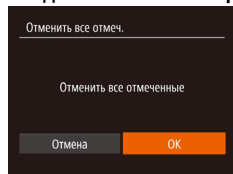


Добавление всех изображений в фотокнигу



- В соответствии с процедурой из раздела «Указание способа выбора» (📖169) выберите пункт [Выбрать все изоб.] и нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Кнопками <◀> или диском <◉> выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Удаление всех изображений из фотокниги



- В соответствии с процедурой из раздела «Указание способа выбора» (📖169) выберите пункт [Отменить все отмеч.] и нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Кнопками <◀> или диском <◉> выберите вариант [ОК], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.

Использование карты Eye-Fi

Перед использованием карты Eye-Fi обязательно убедитесь, что это разрешено местным законодательством (📖2).

При установке подготовленной карты Eye-Fi обеспечивается автоматическая передача изображений в компьютер или отправка на веб-сайт для совместного использования фотографий.

Изображения передаются картой Eye-Fi. Инструкции по подготовке и использованию карт или устранению неполадок при передаче см. в руководстве пользователя карты или обращайтесь к изготовителю карты.



- При использовании карты Eye-Fi помните следующее.
 - Карты могут продолжать излучать радиоволны, даже если для параметра [Перед. Eye-Fi] задано значение [Выкл.] (📖171). Перед посещением госпиталей, посадкой в самолет или посещением других мест, в которых передача запрещена, извлеките карту Eye-Fi.
 - При устранении неполадок передачи изображений проверьте настройки карты и компьютера. Подробные сведения см. в руководстве пользователя карты.
 - В случае плохого соединения Eye-Fi передача изображений может занимать много времени, а в некоторых случаях передача может быть прервана.
 - Во время передачи карты Eye-Fi могут нагреваться.
 - Заряд элементов питания расходуется быстрее, чем при обычном использовании.
 - Работа камеры может замедлиться. Чтобы устранить этот эффект, установите для параметра [Перед. Eye-Fi] значения [Выкл.].



Состояние подключения карт Eye-Fi в камере можно проверить на экране съемки (в обычном режиме отображения информации) или на экране воспроизведения (в режиме простой информации).

	(Серый)	Не подключено		Подключение прервано
	(Мигающий белый)	Подключение		Связь выключена
	(Белый)	Подключено		Ошибка получения информации от карты Eye-Fi*2
	(Анимированный)	Выполняется передача*1		

*1 Во время передачи изображений режим экономии энергии (🔋32) в камере временно отключается.

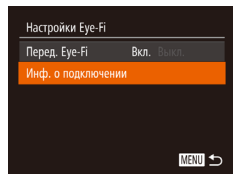
*2 Перезапустите камеру. Повторное отображение этого значка может указывать на неполадку в карте. Переданные изображения помечаются значком [📶].



- При выборе режима [📷] подключение карты Eye-Fi прерывается. Хотя после выбора другого режима съемки или перехода в режим воспроизведения подключение Eye-Fi будет восстановлено, камера может повторно передать все видеofilмы, снятые в режиме [📷].

Проверка сведений о подключении

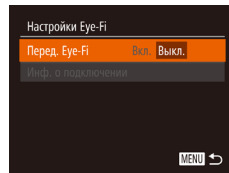
Если требуется, проверьте идентификатор SSID точки доступа, используемой картой Eye-Fi, или состояние подключения.



- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Настройки Eye-Fi] на вкладке [🔧], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Выберите пункт [Инф. о подключении], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- ▶ Отображается экран информации о подключении.

Отключение передачи Eye-Fi

Если требуется отключить передачу картой Eye-Fi, настройте параметры, как указано ниже.



Выберите значение [Вкл.] для параметра [Перед. Eye-Fi].

- Нажмите кнопку <MENU>, выберите пункт [Настройки Eye-Fi] на вкладке [🔧], затем нажмите кнопку <FUNC SET>.
- Выберите [Перед. Eye-Fi], затем выберите [Вкл.].



- Пункт [Настройки Eye-Fi] отображается только в том случае, если в камеру установлена карта Eye-Fi с язычком защиты от записи в разблокированном положении. Поэтому если на установленной карте Eye-Fi язычок защиты от записи находится в положении блокировки, изменение параметров невозможно.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

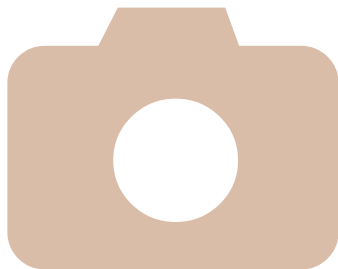
9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель





11

Приложение

Полезная информация при использовании камеры

Устранение неполадок	173	Таблицы функций и меню	181
Сообщения, выводимые на экран	176	Правила обращения	189
Информация, выводимая на экран	179	Технические характеристики	190

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



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.

Питание

При нажатии кнопки ON/OFF ничего не происходит.

- Убедитесь, что аккумулятор заряжен (🔋13).
- Убедитесь, что аккумулятор установлен в правильной ориентации (🔋14).
- Убедитесь, что крышка гнезда карты памяти/отсека элементов питания полностью закрыта (🔋15).
- Загрязненные клеммы аккумуляторов/элементов питания ухудшают их характеристики. Попробуйте очистить клеммы с помощью ватной палочки и несколько раз снимите и установите аккумулятор.

Аккумулятор быстро разряжается.

- При низких температурах емкость аккумуляторов/элементов питания уменьшается. Попробуйте немного согреть аккумулятор, например в кармане, следя, чтобы клеммы не касались никаких металлических предметов.
- Если эти меры не помогают и после зарядки аккумулятор по-прежнему быстро разряжается, это означает, что закончился срок его службы. Приобретите новый аккумулятор.

Объектив не убирается.

- Не открывайте крышку гнезда карты памяти/отсека элементов питания при включенной камере. Закройте крышку, включите камеру, затем снова выключите ее (🔋15).

Аккумулятор вздулся.

- Вздувание аккумулятора – это обычное явление, не представляющее угрозы для безопасности. Однако если вздувшийся аккумулятор невозможно установить в камеру, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

Отображение на экране телевизора

Изображения из камеры на экране телевизора выглядят искаженными или не отображаются (📺161).

Съемка

Съемка невозможна.

- В режиме воспроизведения (📺100) нажмите наполовину кнопку спуска затвора (📷33).

Странное изображение на экране при недостаточной освещенности (📷34).

Странное изображение на экране при съемке.

Обратите внимание, что следующие неполадки отображения не записываются в фотографиях, но записываются в видеофильмах.

- При флуоресцентном или светодиодном освещении экран может мигать или на нем могут появляться горизонтальные полосы.

На изображения не добавляется штамп даты.

- Настройте параметр [Отмет. даты] (📷56). Обратите внимание, что штампы даты не добавляются в изображения автоматически, просто в результате настройки параметра [Дата/Время] (📷16).
- Отметки даты не добавляются в режимах съемки (📷187), в которых настройка этого параметра невозможна (📷56).

При нажатии кнопки спуска затвора на экране мигает значок [📷] и съемка невозможна (📷50).

При наполовину нажатой кнопке спуска затвора отображается значок [📷] (📷56).

- Установите для параметра [Режим IS] значение [Непрерывно] (📷95).
- Установите режим вспышки [📷] (📷93).
- Увеличьте число ISO (📷85).
- Установите камеру на штатив или примите другие меры для сохранения неподвижности камеры. В таком случае следует задать для параметра [Режим IS] значение [Выкл.] (📷95).

Снимки не сфокусированы.

- Сначала нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки на объекты, затем нажмите эту кнопку полностью для съемки (📷33).
- Убедитесь, что объекты находятся в пределах диапазона фокусировки (📷192).
- Установите для параметра [Подсветка AF] значение [Вкл.] (📷66).
- Убедитесь, что ненужные функции, такие как макросъемка, отключены.
- Попробуйте произвести съемку с использованием фиксации фокусировки или фиксации авто-фокусировки (📷90, 93).

При наполовину нажатой кнопке спуска затвора не отображаются рамки фокусировки и камера не фокусируется.

- Чтобы отображались рамки автофокусировки и камера правильно фокусировалась, перед нажатием наполовину кнопки спуска затвора попробуйте включить в центральную область композиции объекты с высокой контрастностью. Можно также попробовать несколько раз наполовину нажать кнопку спуска затвора.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Объекты на снимках выглядят слишком темными.

- Установите режим вспышки [⚡] (📖93).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции (📖83).
- Настройте контрастность с помощью функции i-Contrast (📖85, 120).
- Используйте фиксацию АЕ или точечный экспомер (📖84).

Объекты выглядят слишком яркими, светлые области обесцвечены.

- Установите режим вспышки [☀] (📖56).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции (📖83).
- Используйте фиксацию АЕ или точечный экспомер (📖84).
- Уменьшите освещенность объектов.

Снимки выглядят слишком темными, несмотря на срабатывание вспышки (📖50).

- Производите съемку в пределах радиуса действия вспышки (📖191).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции при съемке со вспышкой или изменив мощность вспышки (📖94, 99).
- Увеличьте число ISO (📖85).

Объекты при съемке со вспышкой выглядят слишком яркими, светлые области обесцвечены.

- Производите съемку в пределах радиуса действия вспышки (📖191).
- Установите режим вспышки [☀] (📖56).
- Настройте яркость с помощью компенсации экспозиции при съемке со вспышкой или изменив мощность вспышки (📖94, 99).

На снимках, сделанных с использованием вспышки, видны белые точки или аналогичные дефекты изображения.

- Этот эффект вызван отражением света вспышки от частичек пыли или других находящихся в воздухе частиц.

Снимки выглядят зернистыми.

- Уменьшите число ISO (📖85).
- Высокие значения числа ISO в некоторых режимах съемки могут приводить к появлению зерна на изображениях (📖72).

У объектов возникает эффект «красных глаз» (📖64).

- Задайте для параметра [Лампа кр.гл.] значение [Вкл.] (📖66), чтобы включить лампу уменьшения эффекта красных глаз (📖4) при съемке со вспышкой. Для получения оптимальных результатов объекты съемки должны смотреть на лампу уменьшения эффекта «красных глаз». Также попробуйте повысить освещенность при съемке в помещениях и снимать с более близкого расстояния.
- Отредактируйте изображения с помощью функции коррекции «красных глаз» (📖120).

Запись на карту памяти занимает слишком много времени или замедлилась серийная съемка.

- Выполните низкоуровневое форматирование карты памяти с помощью камеры (📖153).

Параметры съемки или параметры меню FUNC. недоступны.

- Доступность настраиваемых параметров зависит от режима съемки. См. разделы «Функции, доступные в различных режимах съемки», «Меню FUNC.» и «Меню съемки» (📖181 – 187).

Не отображается значок «Малыши» или «Дети».

- Значки «Малыши» и «Дети» не отображаются, если в информации о лице не задана дата рождения (📖57). Если эти значки не отображаются даже после задания даты рождения, заново зарегистрируйте информацию о лице (📖57) или убедитесь, что правильно установлены дата и время (📖150).

Съемка видеофильмов

Неправильно отображается прошедшее время или съемка прерывается.

- Отформатируйте карту памяти с помощью камеры или установите карту с высокой скоростью записи. Обратите внимание, что даже при неправильной индикации прошедшего времени длительность видеофильмов на карте памяти соответствует фактическому времени съемки (📖152, 191).

Отображается значок [📷], и съемка автоматически останавливается.

- Внутренняя буферная память камеры полностью заполнена, так как камера не может достаточно быстро выполнить запись на карту памяти. Попробуйте одну из следующих мер.
- Выполните низкоуровневое форматирование карты памяти с помощью камеры (📖153).
- Уменьшите качество изображения (📖64).
- Установите карту памяти с высокой скоростью записи (📖191).

Зумирование невозможно.

- Зумирование невозможно при съемке видеофильмов в режиме [📷] (📖74).

Объекты выглядят искаженными.

- Объекты, быстро перемещающиеся перед камерой, могут выглядеть искаженными. Это не является неисправностью.

Экран или снятый видеофильм выглядит темным.

- При недостаточной освещенности (например, при съемке в помещении) экран и снятые видеофильмы в режиме [📷] (📖60) (📖80) могут выглядеть более темными, чем при других уровнях качества изображения.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Воспроизведение

Воспроизведение невозможно.

- Воспроизведение изображений или видеофильмов может быть невозможно, если с помощью компьютера были переименованы файлы или была изменена структура папок. Подробные сведения о структуре папок и именах файлов см. в *Руководстве по программному обеспечению* (121, 26).

Воспроизведение останавливается или пропадает звук.

- Установите карту памяти, отформатированную в камере в режиме низкоуровневого форматирования (153).
- При воспроизведении видеофильмов, скопированных на карты памяти с низкой скоростью чтения, возможны кратковременные прерывания.
- При воспроизведении видеофильмов на компьютере с недостаточной производительностью возможны пропуски кадров и прерывание звука.

Во время просмотра видеофильмов отсутствует звук.

- Настройте громкость (101), если был включен режим [Тихо] (149) или если громкость звука в видеофильме слишком мала.
- Для видеофильмов, снятых в режиме [L] (74), звук не воспроизводится, так как в этом режиме он не записывается.

Карта памяти

Карта памяти не распознается.

- Перезапустите камеру с установленной в нее картой памяти (14).

Компьютер

Невозможно передать изображения в компьютер.

При передаче изображений в компьютер по кабелю попробуйте уменьшить скорость передачи, как указано ниже.

- Нажмите кнопку [D] для переключения в режим воспроизведения. Удерживая нажатой кнопку <MENU>, одновременно нажмите кнопки <▲> и <P>. На следующем экране кнопками <◀> выберите значок [B] и нажмите кнопку <P>.

SX270 HS

Карты Eye-Fi

Невозможно передать изображения (170).

SX280 HS

Wi-Fi

Невозможно открыть меню Wi-Fi путем нажатия кнопки <▲>.

- В меню съемки меню Wi-Fi недоступно. Переключитесь в режим воспроизведения и попробуйте еще раз.
- В режиме воспроизведения меню Wi-Fi невозможно открыть при отображении подробной информации, в режиме увеличения или на индексном экране. Переключитесь в режим отображения одного изображения и в режим просмотра, отличный от отображения подробной информации. Аналогично, меню Wi-Fi невозможно открыть в режиме фильтрации изображений в соответствии с указанными условиями. Отмените состояние отображения изображения в режиме поиска.
- Меню Wi-Fi невозможно открыть, когда камера подключена к принтеру, компьютеру или телевизору с помощью кабеля. Отсоедините кабель.

Невозможно добавить устройство/адресата.

- В камеру можно добавить всего не более 20 элементов информации о подключении. Сначала удалите из камеры ненужную информацию о подключении, затем добавьте новые устройства/адресатов (145).
- Чтобы добавить веб-службы, в которые требуется отправлять изображения, установите программу CameraWindow и задайте в ней параметры (22).
- Чтобы в качестве устройства добавить смартфон, сначала установите на него специальное приложение CameraWindow (130).
- Чтобы в качестве устройства добавить компьютер, сначала установите на него программное обеспечение CameraWindow. Также проверьте компьютер, среду и параметры Wi-Fi (134, 135).
- Не используйте камеру рядом с источниками помех для сигналов Wi-Fi, таких как микроволновые печи, устройства Bluetooth или другое оборудование, работающее в диапазоне 2,4 ГГц.
- Переместите камеру ближе к другому устройству, с которым требуется установить соединение (например, к точке доступа), и убедитесь в отсутствии других предметов между устройствами.

Невозможно отправить изображения.

- На целевом устройстве недостаточно места для сохранения. Увеличьте объем места для сохранения на целевом устройстве и заново отправьте изображения.
- В целевой камере язычок защиты от записи на карте памяти установлен в положение блокировки. Переключите язычок защиты от записи в разблокированное положение.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Невозможно изменить размер изображений для отправки.

- Изменение размера изображения с повышением разрешения выше исходного размера невозможно.
- Изменение размеров видеофильмов невозможно.

Отправка изображений занимает много времени./Подключение Wi-Fi разрывается.

- Отправка большого количества изображений может занимать много времени. Для уменьшения времени отправки попробуйте изменить размер изображений на [M2] или [S1] (142).
- Отправка видеофильмов может занимать много времени.
- Не используйте камеру рядом с источниками помех для сигналов Wi-Fi, таких как микроволновые печи, устройства Bluetooth или другое оборудование, работающее в диапазоне 2,4 ГГц. Помните, что передача изображений может занимать много времени, даже если отображается значок [T1].
- Переместите камеру ближе к другому устройству, с которым требуется установить соединение (например, к точке доступа), и убедитесь в отсутствии других предметов между устройствами.
- При отправке на компьютер изображений с карты памяти, содержащей большое количество изображений (прибл. 1000), возможен разрыв подключения. Импортируйте все необходимые изображения в компьютер, затем уменьшите число изображений на карте памяти, удалив ненужные изображения.

Перед утилизацией или передачей другим лицам из камеры требуется удалить информацию о подключениях Wi-Fi.

- Выполните сброс параметров Wi-Fi (146).

Сообщения, выводимые на экран

Если отображается сообщение об ошибке, действуйте следующим образом.

Нет карты памяти

- Карта памяти установлена в неправильной ориентации. Снова установите карту памяти в правильной ориентации (15).

Карта памяти заблокирована

- Язычок защиты от записи на карте памяти установлен в положение блокировки. Переключите язычок защиты от записи в разблокированное положение (14).

Не записывается!

- Произведена попытка съемки без карты памяти в камере. Для съемки установите карту памяти в правильной ориентации (15).

Ошибка карты памяти (153)

- Если данное сообщение об ошибке появляется даже после форматирования поддерживаемой карты памяти (12) и ее установки в правильной ориентации (15), обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

Недостат. места на карте

- На карте памяти недостаточно свободного места для съемки (46, 68, 82, 96) или редактирования изображений (117 – 120). Сотрите ненужные изображения (113) или установите карту памяти с достаточным объемом свободного места (14).

Зарядите батарею (113)

Нет снимков

- Карта памяти не содержит изображений, доступных для отображения.

Защищено! (111)

Неидентифицируемый снимок/Несовместимый JPEG/Снимок слишком большой/ Не удается воспроизвести MOV

- Отображение неподдерживаемых или поврежденных изображений невозможно.
- Может быть невозможно отображение изображений, отредактированных или переименованных в компьютере, а также изображений, снятых другой камерой.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



**Не увеличивается!/Не удается воспроизв. с пом. интеллект. подбора/
Не поворачивается/Изобр. невозможно изменить/Модификация невозможна/
Невозм. отнести к категор./Не удается выбрать снимок/Нет идентиф. информации**

- Следующие функции могут быть недоступны для изображений, переименованных или уже отредактированных в компьютере, а также для изображений, снятых другой камерой. Обратите внимание, что функции со звездочкой (*) недоступны для видеофильмов.
Редактирование информации об идентификации* (📖107 – 108), увеличение* (📖108), умное отображение* (📖110), поворот (📖115), редактирование* (📖117 – 120), список печати* (📖166) и настройка фотокниги* (📖169).
- Обработка сгруппированных изображений невозможна (📖70).

Неправ. диапазон выбора

- При указании диапазона выбора изображений (📖112, 115, 168) произведена попытка выбрать начальное изображение, находящееся после последнего изображения, или наоборот.

Превышен предел выбора

- Для списка печати (📖166) или настройки фотокниги (📖169) выбрано более 998 изображений. Выберите 998 изображений или менее.
- Невозможно правильно сохранить список печати (📖166) или настройки фотокниги (📖169). Уменьшите количество выбранных изображений и повторите попытку.
- Произведена попытка выбрать более 500 изображений для функции Защита (📖111), Удалить (📖113), Избранные (📖116), Список печати (📖166) или Настройка фотокниги (📖169).

Ошибка связи

- Из-за слишком большого количества изображений (прибл. 1000) на карте памяти печать или передача изображений в компьютер невозможны. Для передачи изображений используйте имеющиеся в продаже устройства чтения карт памяти с интерфейсом USB. Для печати установите карту памяти непосредственно в гнездо на принтере.

Ошибка с названием!

- Невозможно создать папку или записать изображения, так как на карте достигнут максимальный поддерживаемый номер папки (999) для сохранения изображений и достигнут максимальный поддерживаемый номер изображения (9999) для изображений в папке. В меню [📁] установите для параметра [Нумер. файлов] значение [Автосброс] (📖153) или отформатируйте карту памяти (📖152).

Ошибка объектива

- Эта ошибка может произойти, если что-то помешало перемещению объектива или если камера используется в местах с большим количеством пыли или песка.
- Частое появление этого сообщения об ошибке может указывать на повреждение камеры. В таком случае обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

Обнаружена ошибка камеры (номер ошибки)

- Если эта ошибка отображается сразу после съемки, возможно, что изображение не было сохранено. Переключитесь в режим воспроизведения для проверки изображения.
- Частое появление этого сообщения об ошибке может указывать на повреждение камеры. В таком случае запишите номер ошибки (Exx) и обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

Ошибка файла

- Правильная печать (📖162) фотографий с других камер или изображений, в которые внесены изменения с помощью компьютерного программного обеспечения, может оказаться невозможной, даже если камера подключена к принтеру.

Ошибка печати

- Проверьте настройку формата бумаги (📖164). Если это сообщение об ошибке отображается при правильной настройке, перезагрузите принтер и снова выполните настройку с помощью камеры.

Абсорбер чернил заполнен

- Обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon за помощью в замене абсорбера чернил.

SX280 HS

Wi-Fi

Ошибка при подключении

- Не распознаны точки доступа. Проверьте параметры точки доступа (📖134).
- Не удастся найти устройство. Выключите и снова включите камеру, затем повторите попытку подключения.
- Проверьте устройство, к которому требуется подключиться, и убедитесь, что оно готово к подключению.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Не удает. опред. точку дост.

- Кнопки WPS нажаты одновременно на нескольких точках доступа. Попробуйте выполнить подключение еще раз.

Точка доступа не найдена

- Убедитесь, что точка доступа включена.
- При подключении к точке доступа вручную убедитесь, что введен правильный идентификатор SSID.

Неправ. ключ шифрования Wi-Fi/Неправ. параметры безопасности Wi-Fi

- Проверьте параметры безопасности точки доступа (📖134).

Конфликт IP-адресов

- Измените IP-адрес, чтобы исключить конфликт с другим адресом.

Отключено/Ошибка при приеме/Не удалось отправить

- Возможно, в этом месте имеются помехи распространению сигналов Wi-Fi.
- Старайтесь не использовать функцию Wi-Fi камеры рядом с микроволновыми печами, устройствами Bluetooth и другими устройствами, работающими в диапазоне 2,4 ГГц.
- Переместите камеру ближе к другому устройству, с которым требуется установить соединение (например, к точке доступа), и убедитесь в отсутствии других предметов между устройствами.
- Проверьте, нет ли ошибок на подключенном устройстве.

Не удалось отправить

Ошибка карты памяти

- Если данное сообщение об ошибке появляется даже при установленной отформатированной карте памяти в правильной ориентации, обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.

Ошибка при приеме

Недостат. места на карте

- На карте памяти недостаточно свободного места для приема изображений. Удалите изображения, чтобы освободить место на карте памяти, или установите карту памяти с достаточным объемом свободного места.

Ошибка при приеме

Карта памяти заблокирована

- В камере, которая должна принимать изображения, язычок защиты от записи на карте памяти установлен в положение блокировки. Переключите язычок защиты от записи в разблокированное положение.

Ошибка при приеме

Ошибка с названием!

- Если в принимающей камере достигнуты максимальный номер папки (999) и максимальный номер изображения (9999), прием изображений невозможен.

Не хватает места на сервере

- Чтобы освободить место, удалите ненужные изображения, загруженные на портал CANON IMAGE GATEWAY.
- Сохраните изображения, отправленные через сервер (📖143), в своем компьютере.

Недейств. сертификат SSL

Подключ. к комп. и вып. сброс с помощью поставл. ПО

- Убедитесь, что в камере установлены правильные дата и время. Убедившись в правильности этой настройки, следуйте выводимым на экран инструкциям для переустановки параметров.

Проверьте параметры сети

- Убедитесь, что компьютер может подключаться к Интернету с текущими параметрами сети.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

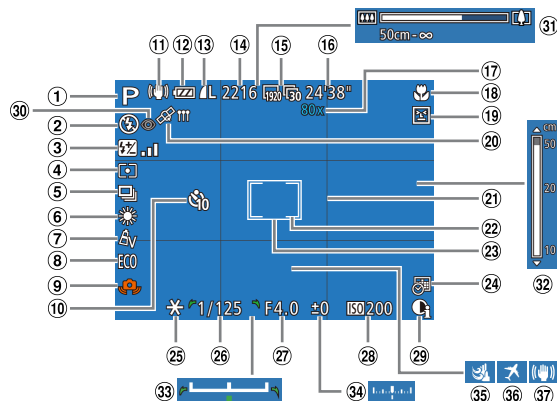
11 Приложение

Алфавитный указатель



Информация, выводимая на экран

Съемка (Отображение информации)



- 1 Режим съемки (181 – 182), значок сюжета (51)
- 2 Режим вспышки (56, 93)
- 3 Компенсация экспозиции при съемке со вспышкой/Уровень мощности вспышки (94, 99)
- 4 Способ экспозамера (84)
- 5 Режим драйва (88)
- 6 Баланс белого (86)
- 7 Мои цвета (87)
- 8 Эко-режим (151)
- 9 Предупреждение о сотрясении камеры (50)
- 10 Таймер автоспуска (54)
- 11 Значок режима IS (52)
- 12 Уровень заряда аккумулятора (179)
- 13 Компрессия фотографий (95), разрешение (63)
- 14 Оставшиеся кадры (191)
- 15 Качество видео (64)
- 16 Оставшееся время (191)
- 17 Коэффициент цифрового зума (53), цифровой телеконвертер (90)

- 18 Диапазон фокусировки (72, 89), фиксация AF (93)
- 19 Обнаружение моргания (66)
- 20 **SX280 HS**
Состояние приема сигналов GPS (40)
SX270 HS
Состояние подключения Eye-Fi (171)
- 21 Линии сетки (65)
- 22 Рамка точечного замера (84)
- 23 Рамка автофокусировки (90)
- 24 Штамп даты (56)
- 25 Фиксация AE (84), фиксация FE (94)
- 26 Выдержка затвора (97, 98)
- 27 Величина диафрагмы (97, 98)
- 28 Число ISO (85)
- 29 i-Contrast (85)
- 30 Коррекция «красных глаз» (64)
- 31 Шкала зумирования (47)
- 32 Индикатор ручной фокусировки (89)
- 33 Шкала сдвига экспозиции (80)
- 34 Величина компенсации экспозиции (83), величина экспозиции (98)
- 35 Фильтр шумов (50)
- 36 Часовой пояс (150)
- 37 Стабилизация изображения (95)

Уровень заряда элементов питания

Уровень заряда аккумулятора отображается с помощью значка или сообщения на экране.

Индикация	Сведения
	Достаточный заряд
	Аккумулятор несколько разряжен, но имеет достаточный заряд
 (мигает красным цветом)	Аккумулятор почти разряжен, скоро потребуются его зарядить
[Зарядите батарею]	Аккумулятор разряжен — немедленно зарядите аккумулятор

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

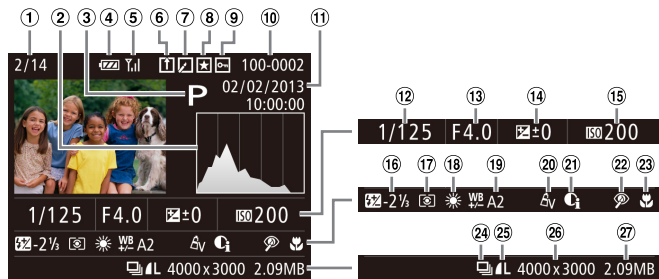
10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Воспроизведение (Подробная информация)



- 1 Номер текущего изображения/Общее количество изображений
- 2 Гистограмма (103)
- 3 Режим съемки (181 – 182)
- 4 Уровень заряда элементов питания (179)
- 5 **Sx280 HS**
Сила сигнала Wi-Fi (141)
- 6 **Sx280 HS**
Изображения сохранены в компьютере (143)
Sx270 HS
Переданные с помощью карты Eye-Fi (171)
- 7 Редактирование изображений (117 – 120)
- 8 Избранные (116)
- 9 Защита (111)
- 10 Номер папки – номер файла (153)
- 11 Дата и время съемки (116)
- 12 Выдержка затвора (фотографии) (97, 98), качество изображения/частота кадров (видеофильмы) (64)
- 13 Величина диафрагмы (97, 98), качество видеофильмов (64)
- 14 Величина компенсации экспозиции (83), величина сдвига экспозиции (80)
- 15 Число ISO (85), скорость воспроизведения (75, 81)
- 16 Компенсация экспозиции при съемке со вспышкой/Уровень мощности вспышки (94, 99)
- 17 Способ экспомера (84)
- 18 Баланс белого (86)
- 19 Коррекция баланса белого (73)
- 20 Мои цвета (87, 119)
- 21 i-Contrast (85, 120)
- 22 Коррекция «красных глаз» (64, 120)
- 23 Диапазон фокусировки (72, 89)

24 Видеофильмы (47, 101), спорт (70), скоростная серийная съемка высокой четкости (79)

25 Сжатие фотографий (95), разрешение (63), время воспроизведения (видеофильмы)

26 Разрешение
27 Размер файла



- При просмотре изображений на экране телевизора (158) часть информации может не отображаться.

Сводка для панели управления видеофильмами в режиме «Просмотр» (101)

↶	Выход
▶	Показать
▶	Замедленный показ (Для настройки скорости воспроизведения нажимайте кнопки <◀>▶> или поворачивайте диск <⌂>. Звук не воспроизводится.)
◀	Переход назад* или предыдущий клип (49) (Для продолжения перехода назад удерживайте кнопку <PREV SET> нажатой.)
◀	Предыдущий кадр (Для быстрого перехода назад удерживайте кнопку <PREV SET> нажатой.)
▶	Следующий кадр (Для быстрого перехода вперед удерживайте кнопку <NEXT SET> нажатой.)
▶	Переход вперед* или следующий клип (49) (Для продолжения перехода назад удерживайте кнопку <NEXT SET> нажатой.)
✂	Редактирование (121)
🖨	Отображается, когда камера подключена к PictBridge-совместимому принтеру (162).

* Отображение кадра прибл. за 4 с до или через 4 с после текущего кадра.



- Во время воспроизведения видеофильма можно переходить назад или вперед (либо к предыдущей или следующей главе), нажимая кнопки <◀>▶>.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Таблицы функций и меню

Функции, доступные в различных режимах съемки

Режим съемки		SCN																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																												

*1 Значение 0 с не может устанавливаться в режимах без выбора количества снимков.

*2 Один снимок (изменение невозможно) в режимах без выбора количества снимков.

*3 Недоступно, но в некоторых случаях производится переключение в режим [📖84].

*4 Фиксация FE недоступна в режиме вспышки [📖84].

○ Доступно или устанавливается автоматически. — Недоступно.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Режим съемки										SCN																					
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																							
Функция																															
Задания объекта сопровождающей АФ (📖91)		○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—				
Индикация на экране (📖34)	Нет информации	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○				
	Отображение информации	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

○ Доступно или устанавливается автоматически. — Недоступно.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Меню FUNC.

Режим съемки		SCN																																	
Функция		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																											
SX280 HS		○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Параметры GPS (📖40)		○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Способ экспозамера (📖84)		○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Мои цвета (📖87)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Баланс белого (📖86)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Коррекция баланса белого (📖73)		○	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Число ISO (📖85)		—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Компенсация экспозиции при съемке со вспышкой (📖94)		—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Уровень мощности вспышки (📖99)		○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Режим драйва (📖88)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		○	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—

* В режиме [MF], фиксации AF или [AF-ON] устанавливается режим [AF-ON].

○ Доступно или устанавливается автоматически. — Недоступно.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Режим съемки		SCN																							
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																	
Функция																									
Формат кадра фотографий  63	16:9 3:2 4:3 1:1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Разрешение  63	L	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	M1M2 S	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Компрессия  95		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Качество видео  64, 80		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	 	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

*1 Доступны только значения [4:3] и [16:9].

*2 Синхронизируется с настройкой формата кадра и устанавливается автоматически (📖75).

○ Доступно или устанавливается автоматически. — Недоступно.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Меню съемки

Режим съемки		SCN																											
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																					
Функция																													
Зона AF (90)	AiAF лица*1	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Сопров. АФ	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	
	Центр	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Разм. рамки AF (90)*2	Нормальный	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Малый	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	
Цифровой зум (53, 90)	Стандартный	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	
	Выкл.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	1.5x/2.0x	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Зум точки AF (65)	Вкл.	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	
	Выкл.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Следящая AF (92)	Вкл.	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	
	Выкл.	○	○	○	○	○	○	*3	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Непрерыв. AF (93)	Вкл.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Выкл.	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
Подсветка AF (66)	Вкл.	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	
	Выкл.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*1 Работа в случае отсутствия обнаруженных лиц зависит от режима съемки.

*2 Доступно, если для параметра «Зона AF» задано значение [Центр].

*3 [Вкл.], если обнаружено движение объекта.

○ Доступно или устанавливается автоматически. — Недоступно.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Меню настройки

Пункт	См. стр.	Пункт	См. стр.
Тихо	149	Формат	152, 153
Громкость	149	Нумер. файлов	153
Подсказки	149	Создать папку	154
Дата/Время	16	Единицы измер.	154
Часовой пояс	150	Видеосистема	161
SX280 HS	44	Упр. ч/з HDMI	159
Авт. время GPS		SX280 HS	122
SX280 HS	40, 150	Параметры Wi-Fi	
Параметры GPS		SX270 HS	170
Закр. объектив	151	Настройки Eye-Fi	
Эко-режим	151	Отображ. логотипа сертиф.	154
Экон. энергии	32, 151	Язык	17
Яркость LCD	152	Сбросить всё	155
Заставка	152		

Меню воспроизведения

Пункт	См. стр.	Пункт	См. стр.
Слайд-шоу	109	Изменить размер	117
Удалить	114	Мои цвета	119
Защита	111	Инф. об идентификат. лица	104
Повернуть	115	Прокр. экрана	102
Избранные	116	Групп. изобр.	106
Настройка фотокниги	169	Авт. поворот	116
i-Contrast	120	Отображать	102
Коррекция кр. Глаз	120	Переход	102
Кадрир-ние	118		

Меню печати

Пункт	См. стр.	Пункт	См. стр.
Печатать	—	Выбрать все изобр.	168
Выбор изобр. и кол-ва	167	Отменить все отмеч.	168
Выбрать диапазон	168	Настройки печати	166

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Меню FUNC. в режиме воспроизведения

Пункт	См. стр.	Пункт	См. стр.
Повернуть	115	Воспроизведение фильма	101
Список печати	166	Отоб./Восп. подб. видео	104
Защита	111	Умное отобр.	110
Избранные	116	Поиск изображений	105
Воспроизведение группами	106	Слайд-шоу	109

Правила обращения

- Данная камера является прецизионным электронным устройством. Не допускайте ее падения и не подвергайте ее сильным ударам.
- Запрещается подносить камеру к магнитам, моторам или другим устройствам, вырабатывающим сильные электромагнитные поля, которые могут привести к неполадкам в работе или стиранию данных изображений.
- Если на камеру или экран попали капли воды или грязь, протрите ее сухой мягкой тканью или салфеткой для протирки очков. Не следует сильно тереть или прикладывать силу.
- Запрещается использовать для чистки камеры или экрана чистящие средства, содержащие органические растворители.
- Для удаления пыли с объектива пользуйтесь специальными грушами для чистки объективов. В случае устойчивых загрязнений обратитесь в службу поддержки клиентов компании Canon.
- Во избежание образования на камере конденсата после резкого изменения температуры (когда камера переносится с холода в тепло) поместите камеру внутрь плотно закрывающегося пластикового пакета и подождите, пока температура постепенно выровняется, прежде чем извлекать камеру из пакета.
- Если на камере образовался конденсат, немедленно прекратите ее использование. Продолжение использования камеры в таком состоянии может привести к ее повреждению. Извлеките аккумулятор и карту памяти; перед продолжением эксплуатации подождите, пока влага не испарится.
- Перед тем как убрать аккумулятор на длительное хранение, полностью разрядите его, извлеките из камеры и положите в пластиковый пакет или аналогичный контейнер. Длительное (около года) хранение частично заряженного аккумулятора может привести к сокращению срока его службы или ухудшению характеристик.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функций GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Технические характеристики	
Эффективное количество пикселей (макс.)	Прибл. 12,1 млн.
Фокусное расстояние объектива	20-кратный зум: 4.5 (Ш) – 90.0 (Т) мм (в пересчете на 35-миллиметровый эквивалент: 25 (Ш) – 500 (Т) мм)
ЖК-монитор	7,5 см (3,0 дюйма), цветной TFT ЖК-дисплей Эффективное количество пикселей: прибл. 461 000 точек
Формат файлов	Стандарт файловой системы для камер Design rule for Camera File system, совместимый с DPOF (версия 1.1)
Тип данных	Фотографии: Exif 2.3 (JPEG) Видеофильмы: MP4 (видео: H.264/MPEG-4 AVC) Звук: MPEG-2 AAC LC (стерео) SX280 HS Файлы журнала GPS: совместимые с форматом сообщений NMEA 0183
Интерфейс	Hi-speed USB Выход HDMI Аналоговый аудиовыход (стерео) Аналоговый видеовыход (NTSC/PAL)
Источник питания	Аккумулятор NB-6L Адаптер переменного тока ACK-DC40
Габариты (на основе рекомендаций CIPA)	SX280 HS 106,4 × 62,8 × 32,6 мм SX270 HS 106,4 × 61,1 × 32,6 мм
Вес (на основе рекомендаций CIPA)	SX280 HS Прибл. 233 г (включая аккумулятор и карту памяти) Прибл. 210 г (только корпус камеры) SX270 HS Прибл. 227 г (включая аккумулятор и карту памяти) Прибл. 204 г (только корпус камеры)

SX280 HS	
Стандарты Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n* * Только диапазон 2,4 ГГц
Способы передачи Wi-Fi	Модуляция OFDM (IEEE 802.11g/n) Модуляция DSSS (IEEE 802.11b)
Режимы связи Wi-Fi	Режим инфраструктуры*, режим одноранговой сети (Ad Hoc) * Поддерживается функция Wi-Fi Protected Setup
Поддерживаемые каналы Wi-Fi	1 – 11 (PC1967) или 1 – 13 (PC1886) В скобках указаны номера моделей (📖124)
Безопасность Wi-Fi	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Количество снимков/время съемки, время воспроизведения		
Количество снимков		Прибл. 210
	В эко-режиме	Прибл. 260
Время съемки видеофильмов*1		Прибл. 25 мин
	Серийная съемка*2	Прибл. 1 ч
Время воспроизведения		Прибл. 3 ч 30 мин

- *1 Время при настройках камеры по умолчанию и при выполнении обычных операций, таких как съемка, приостановка, включение и выключение камеры, зумирование.
- *2 Время, доступное при многократной съемке видеофильма максимальной длины (до автоматического прекращения съемки).
- Указанное возможное количество снимков получено на основе рекомендаций по измерениям ассоциации CIPA.
 - В некоторых условиях съемки количество снимков и время съемки могут быть меньше указанных выше.
 - Количество снимков/время съемки при полностью заряженном аккумуляторе.

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель
◀▶ ↺↻

Количество снимков формата 4:3, которые можно записать на карту памяти

Разрешение	Коэффициент сжатия	Количество снимков, которые можно записать на карту памяти (прибл. кадров)	
		8 Гбайт	32 Гбайта
L (Высокое) 12M/4000x3000		1379	5568
		2192	8850
M1 (Среднее 1) 6M/2816x2112		2431	9814
		3721	15020
M2 (Среднее 2) 2M/1600x1200		7442	30040
		12927	52176
S (Низкое) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Приведенные в таблице значения измерены в соответствии со стандартами компании Canon и могут изменяться в зависимости от объекта, карты памяти и настроек камеры.
- Значения в таблице приведены для формата кадра 4:3. Если формат кадра изменен (, 63), можно снять больше кадров, поскольку объем данных каждого изображения будет меньше, чем для изображений в формате 4:3. Однако так как для изображений 16:9 (**M2**) устанавливается разрешение 1920 × 1080 пикселей, объем их данных будет больше, чем объем данных изображений 4:3.

Время записи на карту памяти

Качество изображения	Время записи на карту памяти	
	8 Гбайт	32 Гбайта
	30 мин 03 с	2 ч 01 мин 27 с
	43 мин 29 с	2 ч 55 мин 43 с
	2 ч 03 мин 55 с	8 ч 20 мин 32 с
	5 ч 14 мин 34 с	21 ч 10 мин 33 с

- Приведенные в таблице значения измерены в соответствии со стандартами компании Canon и могут изменяться в зависимости от объекта, карты памяти и настроек камеры.
- Съемка автоматически останавливается, когда размер файла видеоклипа достигает 4 Гбайт или когда время съемки достигает прибл. 29 мин 59 с при съемке в режиме ,  или  либо прибл. 1 ч при съемке в режиме .
- С некоторыми картами памяти запись может остановиться до достижения максимальной длительности видеоклипа. Рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости Speed Class 6 или выше.

Радиус действия вспышки

В максимально широкоугольном положении ()	50 см – 3,5 м
В положении максимального телефото ()	1,0 – 2,0 м

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Диапазон съемки

Режим съемки	Диапазон фокусировки	В максимально широкоугольном положении (W)	В положении максимального телефото (T)
AUTO	—	5 см — бесконечность	1 м — бесконечность
	—	1 м — бесконечность	6 м — бесконечность
		5 — 50 см	—
		1,5 — 20 м	1,5 — 20 м
		5 см — бесконечность	1 м — бесконечность
	MF*	5 см — бесконечность	1 м — бесконечность

* Недоступно в некоторых режимах съемки.

■ Скорость серийной съемки

Режим съемки	Режим серийной съемки	Скорость
P		Прибл. 3,8 кадра/с
		Прибл. 1,0 кадра/с
		Прибл. 1,0 кадра/с
		Прибл. 14 кадров/с
		Прибл. 5,1 кадра/с

■ Выдержка затвора

Режим [AUTO] , автоматически заданный диапазон	1 — 1/3200 с
Значения, доступные в режиме [Tv] (с)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3.2, 2.5, 2, 1.6, 1.3, 1, 0.8, 0.6, 0.5, 0.4, 0.3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000, 1/2500, 1/3200

■ Диафрагма

Диафрагменное число	f/3.5 — f/8.0 (Ш), f/6.8 — f/8.0 (Т)
Значения, доступные в режиме [Av]*	f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/6.8, f/7.1, f/8.0

* В определенных положениях зум-объектива некоторые величины диафрагмы могут быть недоступны.

Обложка

Предварительные замечания и юридическая информация

Содержание: основные операции

Основные операции

Руководство по расширенным операциям

1 Основные сведения о камере

2 Использование функции GPS

3 Автоматический/гибридный автоматический режим

4 Другие режимы съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



■ Аккумулятор NB-6L

Тип:	Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор
Номинальное напряжение:	3,7 В
Номинальная емкость:	1000 мАч
Циклы зарядки:	Прибл. 300
Рабочий диапазон температур:	0 – 40 °C
Габариты:	34,4 × 41,8 × 6,9 мм
Вес:	Прибл. 21 г

■ Зарядное устройство CB-2LY/CB-2LYE

Номинальные входные параметры:	100 – 240 В~ (50/60 Гц), 0,085 А (100 В) – 0,05 А (240 В)
Номинальные выходные параметры:	4,2 В=, 0,7 А
Время зарядки:	Прибл. 1 ч 55 мин (при использовании NB-6L)
Индикатор зарядки:	Заряжается: оранжевый/ Полностью заряжен: зеленый (система с двумя индикаторами)
Рабочий диапазон температур:	0 – 40 °C

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

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Алфавитный указатель

AIaF лица (режим рамки автофокусировки)....	91	Экономия энергии	32
Av (режим съемки)	97	Эко-режим	151
CameraWindow		Аудио/видеокабель	159, 160
Индикация.....	138		
Смартфон	130	Б	
CANON iMAGE GATEWAY		Баланс белого (цвет).....	86
Параметры	127	Бытовая электросеть.....	161
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2	В	
DPOF	166	Веб-службы	
GPS	39, 103	Добавление целевых устройств	127
i-Contrast	85, 120	Подключение	129
M (режим съемки)	98	Порядок отображения	128
MAC-адрес	134	Видеофильмы	
PictBridge	158, 162	Время съемки	191
P (режим съемки)	83	Качество изображения	
Tv (режим съемки)	97	(разрешение/частота кадров).....	64
Wi-Fi	123	Редактирование	121
Параметры	134	Воспроизведение → Просмотр	
Точка доступа	134	Вспышка	
Windows		Вкл.....	93
CameraWindow, отображение	138	Выключение вспышки	56
Параметры	135	Замедл. синхр.	93
WPS		Компенсация экспозиции	
Метод PBC	136	при съемке со вспышкой	94
Метод PIN.....	137	Д	
A		Дата/Время	
Адаптер переменного тока.....	157, 161	Аккумулятор календаря	17
Адаптер постоянного тока	161	Добавление отметок даты.....	56
Аккумулятор		Изменение	16
Зарядка.....	13	Мировое время	150
Уровень	179	Параметры	16

Диапазон фокусировки	
Макро	89
Ручная фокусировка	89
Добавление целевых устройств	
Веб-службы	127
Камера	133
Компьютер	135
Принтер	139
Смартфон	130

З

Зарядное устройство	2, 157
Защита	111
Звуковые сигналы	149
Значения по умолчанию → Сбросить всё	
Зумирование	18, 47, 53

И

Идентификация лица.....	57
Изменение размера изображений	117
Изображения	
Воспроизведение → Просмотр	
Защита	111
Период отображения.....	67
Удаление	113
Изображения в оттенках серого	87
Имя	
Камера	126
Устройство	146
Индикатор	36
Интеллектуальный затвор (режим съемки)	77
Интерфейсный кабель	2, 23
Информация о подключении	
Изменение имени.....	146
Редактирование	145

К

Кадрирование.....	118
Камера	
Добавление целевых устройств	133
Имя	126
Сбросить всё	155
Карты Eye-Fi	2, 170
Карты памяти.....	2, 127
Время съемки.....	191
Карты памяти SD/SDHC/SDXC → Карты памяти	
Качество изображения → Коэффициент	
компрессии (качество изображения)	
Комплект поставки.....	2
Компьютер	
Добавление целевых устройств	135
Подготовка	134
Среда	22
Коррекция красных глаз.....	64, 120
Коэффициент компрессии	
(качество изображения).....	95

Л

Лампа	66
Линии сетки.....	49, 65

М

Макро (режим фокусировки)	89
Меню FUNC.	
Основные операции	34
Таблица	183, 189
Меню MENU	
Основные операции	35
Таблица	181
Мировое время.....	150

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель



Мои цвета	87, 119
Монохромный (режим съемки)	76
Мягкий фокус (режим съемки)	76

Н

Настройка фотокниги	169
Непосредственный контроль (режим съемки)	69
Ночная съемка с рук (режим съемки)	71
Нумерация файлов	153

О

Обнаружение моргания	66
Отображение информации GPS	103
Отправка изображений	141
Изменение размера изображений	142
Отправка нескольких изображений	142
Отправка по одному	141

П

Печать	162
Питание → Адаптер переменного тока	
→ Аккумулятор	
→ Зарядное устройство	
Поворот	115
Под водой (режим съемки)	71
Подключение Веб-службы	129
Поиск	105
Портрет (режим съемки)	71
Принадлежности	157
Программная AE	83

Программное обеспечение	
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
Сохранение изображений в компьютере	24, 28
Установка	22, 27
Просмотр	19, 101
Индексный режим	105
Отображение одиночного изображения	19, 101
Поиск изображений	105
Режим увеличения	108
Слайд-шоу	109
Умное отображение	110
Экран телевизора	158
Путешествие с камерой	150

Р

Разрешение (размер изображений)	63
Разъем	159, 160, 161, 162
Рамки автофокусировки	90
Редактирование	
i-Contrast	120
Изменение размера изображений	117
Кадрирование	118
Коррекция красных глаз	120
Мои цвета	119
Режим AUTO (режим съемки)	18, 33, 47
Режим драйва	88
Режим камеры как точки доступа	139
Режим увеличения	108
Ремень	2, 13
Ремень для запястья → Ремень	
Ручная фокусировка (режим фокусировки)	89
Ручной баланс белого	86

С

Сбросить всё	155
Сброс параметров Wi-Fi	146
Сверхскоростная съемка для сверхзамедленного воспроизведения (видеорежим)	81
Сверхъяркий (режим съемки)	73
Серийная съемка	88
Скоростная качественная серийная съемка (режим съемки)	79
Скоростная качественная серийная съемка (режим съемки)	79
Скрытый режим (режим съемки)	69
Слайд-шоу	109
Следящая AF	92
Смартфон	
CameraWindow	130
Добавление целевых устройств	130
Изменение параметров конфиденциальности	132
Параметры конфиденциальности	132
Снег (режим съемки)	71
Сообщения об ошибках	176
Сопровождающая АФ	91
Сотрясение камеры	95
Сохранение изображений в компьютере	138
Способ экспозамера	84
Стереофонический аудио/видеокабель	157, 159
Съемка	
Дата и время съемки → Дата/Время	
Информация о параметрах съемки	179

Т

Таймер автоспуска	54
Задержка спуска 2 с	55
Настройка таймера автоспуска	55
Таймер при моргании (режим съемки)	77
Таймер при определении лица (режим съемки)	78
Таймер при моргании (режим съемки)	77
Таймер при определении лица (режим съемки)	78
Творческие фильтры (режим съемки)	73
Точка доступа	
Ручные настройки	138
Число отображаемых элементов	138

У

Удаление	113
Улыбка (режим съемки)	77
Умное отображение	110
Усиленный IS	52
Устранение неполадок	173

Ф

Фейерверк (режим съемки)	72
Фиксация AE	84
Фиксация AF	93
Фиксация FE	94
Фиксация фокусировки	90
Фокусировка	
Зум точки AF	65
Рамки автофокусировки	90
Следящая AF	92
Фиксация AF	93
Формат кадра	63

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим Р
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



Ц	
Цвет (баланс белого)	86
Центр (режим рамки автофокусировки)	90
Цифровой зум	53
Цифровой телеконвертер	90

Ч	
Часы	37
Черно-белые изображения	87
Число ISO	85

Э	
Экономия энергии	32
Экран	
Значки	179, 180
Меню MENU → Меню FUNC., меню MENU	
Язык	17
Экран телевизора	158
Экспозиция	
Компенсация	83
Фиксация AE	84
Фиксация FE	94
Элементы питания → Дата/Время (аккумулятор календаря)	
Эффект игрушечной камеры (режим съемки)	75
Эффект миниатюры (режим съемки)	74
Эффект плаката (режим съемки)	74
Эффект «Рыбий глаз» (режим съемки)	74

Я	
Язык	17

Обложка
Предварительные замечания и юридическая информация
Содержание: основные операции
Основные операции
Руководство по расширенным операциям
1 Основные сведения о камере
2 Использование функции GPS
3 Автоматический/гибридный автоматический режим
4 Другие режимы съемки
5 Режим P
6 Режимы Tv, Av и M
7 Режим воспроизведения
8 Функции Wi-Fi
9 Меню настройки
10 Принадлежности
11 Приложение
Алфавитный указатель



ВНИМАНИЕ

СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ ВСТАВЛЕН АККУМУЛЯТОР НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ОТРАБОТАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МЕСТНОГО ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.

SK280 HS

Complies with
IDA Standards
DB00671

В этом издании установлен модуль беспроводной локальной сети, сертифицированный в соответствии со стандартами, установленными ассоциацией IDA Singapore.

Торговые марки

- Логотип SDXC является торговой маркой корпорации SD-3C, LLC.
- В данном устройстве используется технология exFAT, лицензированная у корпорации Microsoft.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются торговыми марками корпорации HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ и Wi-Fi Protected Setup™ являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками альянса Wi-Fi Alliance.

О лицензировании MPEG-4

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Ограничение ответственности

- Перепечатка, передача или хранение в системе поиска любой части настоящего Руководства без разрешения компании Canon запрещены.
- 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.
- Независимо от указанного выше, компания Canon не несет ответственности за ущерб, связанный с ошибочным использованием данных продуктов.

Обложка

Предварительные замечания
и юридическая информация

Содержание:
основные операции

Основные операции

Руководство по
расширенным операциям

1 Основные
сведения о камере

2 Использование
функции GPS

3 Автоматический/гибридный
автоматический режим

4 Другие режимы
съемки

5 Режим P

6 Режимы Tv, Av и M

7 Режим
воспроизведения

8 Функции Wi-Fi

9 Меню настройки

10 Принадлежности

11 Приложение

Алфавитный указатель

