


Благодарим Вас за покупку цифровой фотокамеры PENTAX. Внимательно ознакомьтесь со всеми разделами данной инструкции. Изложенная в них информация поможет вам освоить навыки работы с фотокамерой и научит максимально использовать возможности данной модели.

Об авторских правах

В соответствии с законом о защите авторских прав изображения, полученные с помощью цифровой фотокамеры PENTAX в любых целях кроме личного использования, могут копироваться и публиковаться только с разрешения автора. Данный закон накладывает также определенные ограничения на выбор объекта фотосъемки.

О торговых марках и товарных знаках

- PENTAX и Optio являются торговыми марками компании PENTAX Corporation.
- Логотип  SDHC является торговой маркой.
- Данное изделие поддерживает стандарт PRINT Image Matching III. Совместное использование цифровых камер, принтеров и программного обеспечения стандарта PRINT Image Matching гарантирует оптимальное качество печати. На принтерах, не поддерживающих PRINT Image Matching III, некоторые функции недоступны. Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Все права защищены. PRINT Image Matching является торговой маркой Seiko Epson Corporation. Логотип PRINT Image Matching logo является торговой маркой Seiko Epson Corporation.
- Все прочие торговые марки и товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Для пользователей камеры

- При использовании фотокамеры вблизи установок, генерирующих сильные магнитные поля или электромагнитные излучения, возможны сбои в работе фотокамеры или стирание изображений.
- Жидкокристаллическая панель дисплея изготовлена с применением высокоточных технологий. Хотя количество эффективных пикселей находится на уровне 99,99% и выше, следует знать о том, что 0,01% могут работать некорректно. Однако это явление никак не отражается на качестве изображения.
- Внешний вид камеры и ЖК дисплеев, приведенные в данной инструкции, могут отличаться от реального вида фотокамеры.

Информация о технологии "PictBridge"

Технология "PictBridge" позволяет пользователю напрямую подключать цифровую камеру к принтеру для распечатки изображений с помощью унифицированного стандарта.

О регистрации изделия

В целях улучшения обслуживания просим вас выполнить регистрацию изделия с помощью входящего в комплект CD-ROM или через веб-сайт PENTAX. Благодарим вас за сотрудничество.

Смотрите дополнительную информацию в инструкции по подключению к компьютеру.

Правила обращения с фотокамерой

Хотя данная фотокамера является безопасной в работе, при ее использовании обратите особое внимание на пункты, отмеченные символом.



Осторожно!

Этот символ показывает, что несоблюдение данных предостережений может привести к серьезным травмам.



Внимание!

Этот символ показывает, что невыполнение предостережений может вызвать травмирование пользователя или поломку фотокамеры.

ПОДГОТОВКА К ФОТОСЪЕМКЕ



Осторожно!

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать фотокамеру. Внутренние электрические контакты находятся под высоким напряжением.
- Не касайтесь внутренних частей фотокамеры, ставших доступными в результате ее падения или повреждения корпуса, так как есть вероятность поражения электрическим током.
- Храните карты памяти SD в местах, недоступных для детей.
- Не давайте фотокамеру маленьким детям во избежание несчастных случаев.
- Используйте сетевой адаптер, указанный в данной инструкции. Применение другой модели может вызвать возгорание или поражение электрическим током.
- При появлении дыма или необычного запаха немедленно остановите съемку, удалите из фотокамеры элементы питания или отключите сетевой адаптер. После чего обратитесь в ближайший сервис центр PENTAX. В обратном случае, возможно возгорание камеры и удар электрическим током.



Внимание!

- Не пытайтесь разбирать или перезаряжать элементы питания. Не бросайте их в огонь, так как это может привести к взрыву.
- Во избежание ожога не держите пальцы на стекле вспышки во время ее срабатывания.
- Если при срабатывании вспышка соприкасается с вашей одеждой это может привести к обесцвечиванию материала.
- Некоторые детали фотокамеры могут нагреваться в процессе работы. Соблюдайте осторожность.
- В случае повреждения жидкокристаллического дисплея не допускайте попадания его фрагментов на кожу, в глаза и т.д.

Обращение с элементами питания

- Использование элементов питания, не указанных в данной инструкции, может привести к их возгоранию или взрыву.
- Не допускайте прямого контакта металлических предметов (провода, булавки и т.п.) с полюсами элемента питания.
- Не разбирайте элементы питания. Это может вызвать взрыв или протекание электролита.
- Если электролит из элемента питания попал в глаза, не трите их, а промойте чистой водой, после чего обратитесь к врачу.
- При попадании электролита на кожу или одежду тщательно смойте его водой.
- Немедленно удалите из камеры элемент питания, если он стал горячим или появился дым. Действуйте осторожно, чтобы не обжечься.
- Обращение с элементом питания D-LI63:
 - ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО УКАЗАННУЮ МОДЕЛЬ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.
 - НЕ БРОСАЙТЕ В ОГОНЬ.
 - НЕ РАЗБИРАЙТЕ АККУМУЛЯТОРЫ.
 - НЕ ЗАКОРАЧИВАЙТЕ.
 - НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР. (140°F / 60°C)

Обращение с зарядным устройством

- Для подзарядки аккумулятора пользуйтесь только устройством D-BC63. Запрещается использовать его при напряжении выше номинального. Использование непредусмотренного источника питания или напряжения может вызвать возгорание или поражение электрическим током. Номинальное напряжение 100-240 В переменного тока.
- Не используйте зарядное устройство для подзарядки других элементов питания кроме литий-ионного аккумулятора D-LI63. Это может привести к его перегреву или повреждению.
- Запрещается разбирать или вносить изменения в изделие. Это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.
- При появлении дыма или необычного запаха немедленно отключите изделие и обратитесь в ближайший сервис-центр PENTAX. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

Сетевой адаптер



Внимание!



- Берегите электрокабель от повреждения какими-либо тяжелыми предметами и т.п. В случае повреждения кабеля обращайтесь в ближайший сервис центр PENTAX.
- Запрещается прикасаться к клеммам изделия, подключенного к источнику питания.
- Не подключайте кабель мокрыми руками – это может вызвать поражение электрическим током.
- Берегите устройство от ударов и падений на твердую поверхность – это может привести к повреждениям.
- Для снижения уровня риска используйте только CSA/UL сертифицированный комплект электрокабеля, провод типа SPT-2 или больше с медным сердечником стандарта не менее 18 AWG, у которого один конец имеет напаянное штырьковое (конфигурация NEMA), а второй – гнездовое соединение (непромышленная конфигурация IEC) или эквивалент.

Советы по уходу за фотокамерой

- При поездках за границу не забудьте взять с собой международный гарантийный талон, а также прилагаемые адреса пунктов обслуживания на случай возникновения каких-либо проблем с камерой.
- Если камера не использовалась в течение долгого времени, проверьте ее работоспособность, особенно перед важными съемками (например, на бракосочетании или в командировке). Сохранность записанной информации не может быть гарантирована, если запись, воспроизведение, передача данных на компьютер и пр. не работает должным образом из-за неполадки в работе камеры или носителя информации (карты памяти SD) и т.п.
- Объектив на этой камере не является сменным.
- Не применяйте для чистки фотокамеры растворители для красок, спирт и бензин.
- Не храните фотокамеру в местах с повышенной температурой и влажностью, например, в закрытом автомобиле на солнце.
- Не оставляйте фотокамеру в местах хранения химических реактивов. Определите ей место с хорошей циркуляцией воздуха.
- Не используйте фотокамеру в таких местах, где она может контактировать с водой, поскольку она не герметична. Оберегайте ее от дождя и брызг. Если вода все-таки попала на поверхность фотокамеры, протрите ее мягкой сухой тканью.
- Не подвергайте фотокамеру сильным вибрациям, ударам и нагрузкам, так как это может привести к ее повреждению или неисправности. Для снижения вибрации при перевозке камеры на мотоцикле, автомобиле и т.п. используйте мягкие прокладки между камерой и коробкой/чехлом.



- Температурный диапазон нормальной работы фотокамеры составляет от 0°C до +40°C.
- При повышенной температуре ЖК монитор может потемнеть, но его свойства восстанавливаются в нормальных условиях.
- Работа ЖК монитора может замедляться при низких температурах. Следует помнить, что это не является дефектом камеры.
- Для поддержания нормальной работоспособности фотокамеры рекомендуется каждый год или два проводить ее профилактику.
- При резких перепадах температуры возможна конденсация влаги как внутри, так и на поверхности фотокамеры. В таких случаях для смягчения температурного скачка в течение некоторого времени выдерживайте камеру в чехле или сумке.
- Переносите фотокамеру в чехле во избежание попадания пыли, грязи, песка и мелких насекомых на оптические поверхности и внутрь корпуса, так как это может явиться причиной неполадок в ее работе. Неисправности такого рода не являются основанием для гарантийного ремонта.
- Правила обращения с картами памяти изложены в разделе "Меры предосторожности при обращении с картой памяти SD" (стр.28).
- Помните, что при форматировании карты памяти SD или внутренней памяти вся ранее записанная информация стирается. Однако сейчас существуют специальные программы для восстановления удаленных файлов.
- Не надавливайте на ЖК монитор. Это может привести к сбою или поломке.
- Во избежание случайных повреждений не кладите камеру в задний карман брюк.
- При установке камеры на штатив не перетягивайте винт в гнезде камеры.
- Входящий в комплект сетевой шнур предназначен исключительно для зарядного устройства D-BC63. Запрещается подключать его к другим устройствам.

Содержание

Правила обращения с фотокамерой.....	1
Советы по уходу за фотокамерой	3
Содержание	5
Содержание основных разделов	11
Особенности фотокамеры	12
Проверка содержимого упаковки	14
Название элементов вспышки	15
Органы управления	16
Индикация на мониторе	16
Подготовка к съемке	19
Закрепление ремешка	19
Питание фотокамеры	20
Зарядка элемента питания	20
Установка элемента питания	21
Зарядка аккумулятора в других странах	23
Подключение к бытовой электросети	25
Установка карты памяти SD	26
Разрешение и уровень качества изображений	29
Разрешение, уровень качества и частота кадров видеосюжета	30
Включение и выключение фотокамеры	32
Включение камеры в режиме воспроизведения	33
Начальные установки	34
Выбор языка	34
Установка даты и времени	37
Быстрый запуск	39
Фотосъемка	39
Воспроизведение снимков	41
Просмотр снимка	41
Просмотр предыдущего и следующего снимка	41
Поворот изображения	42
Общие операции	43
Использование функциональных кнопок	43
Режим съемки 	43
Режим воспроизведения 	45
Настройка функций фотокамеры	47
Настройки через меню	47
Список меню	50
Выбор режима съемки	52
Вызов конкретного пункта меню	55
Настройка режима воспроизведения	57

Фотосъемка**60**

Фотосъемка	60
Автоматический выбор оптимального режима съемки (Режим Auto Picture)	60
Автоматический выбор оптимальных настроек (Программный режим)	62
Снижение негативного влияния дрожания камеры на качество снимков (Режим Digital SR)	63
Фотосъемка людей (Натуральный цвет/Портрет)	64
Фотосъемка в базовом режиме (Зеленый режим)	66
Фотосъемка при слабом освещении (Ночная съемка)	68
Создание фотографий в рамке (Режим Фото в рамке)	69
Фотосъемка домашних питомцев (Домашнее животное)	71
Использование автоспуска	72
Съемка серии изображений	73
Использование зума	74
Регулировка экспозиции (Экспокоррекция)	76
Отображение информации о съемке	77
Установка функций съемки	79
Выбор режима фокусировки	79
Выбор режима вспышки	81
Выбор разрешения	83
Выбор качества изображения	85
Настройка баланса белого	87
Выбор зоны фокусировки	89
Выбор чувствительности	90
Установка времени мгновенного просмотра (Мгнов.просмотр)	92
Выбор резкости (Резкость)	93
Выбор насыщенности (Насыщенность)	94
Выбор контраста (Контраст)	95
Функция датирования	96
Сохранение установок (Память настроек)	97
Видеозапись	99
Запись видеосюжета	99
Выбор разрешения для видеозаписи	101
Выбор уровня качества видеосюжетов	103
Выбор частоты кадров	104
Съемка видеосюжета в черно-белых тонах или сепия (Цветовой режим)	105
Установка функции Movie SR (Стабилизация изображения для видео)	106

Просмотр и удаление файлов	107
Воспроизведение снимков	107
Переключение между режимом  и режимом 	107
Воспроизведение снимков	108
Режимы воспроизведения: Девять кадров, Папки и Календарь	109
Режим зум-дисплея	111
Дисплей в режиме воспроизведения	113
Слайд-шоу	114
Воспроизведение видео	116
Воспроизведение видеоролика	116
Подсоединение камеры к видеоустройству	117
Удаление изображений	118
Удаление одного медиафайла	118
Удаление группы изображений и аудиофайлов (в режиме 9 кадров)	120
Удаление всех файлов	122
Защита изображений и аудиозаписей от удаления (Защита)	123
Редактирование и печать изображений	125
Редактирование изображений	125
Снижение размера и качества (Снизить разрешение)	125
Обрезка границ изображения	127
Копирование изображений и аудиофайлов	128
Использование цифровых фильтров	130
Использование фильтра яркости	131
Добавление рамки (Фото в рамке)	132
Коррекция эффекта красных глаз	134
Настройка параметров печати (DPOF)	135
Печать одиночных изображений	135
Печать всех изображений	137
Печать с помощью стандарта PictBridge	138
Подключение камеры к принтеру	138
Печать одиночных изображений	139
Печать всех изображений	141
Печать с использованием установок DPOF	142
Отсоединение камеры от принтера	142
Запись и воспроизведение аудиофайлов	143
Запись звука (Аудиозапись)	143
Воспроизведение аудиофайлов	145
Добавление звукового комментария к снимкам	146
Запись звукового комментария	146
Воспроизведение звукового комментария	147











Настройки фотокамеры**148**

Настройки и функции	148
Форматирование карты памяти или внутренней памяти камеры.....	148
Изменение параметров звука	149
Изменение даты и времени	151
Установка поясного времени	153
Изменение языка отображения информации.....	155
Изменение имени папки с изображениями	156
Изменение режима USB соединения.....	157
Изменение стандарта видеосигнала	158
Регулировка яркости ЖК монитора.....	159
Использование функции энергосбережения	160
Установка автоматического выключения.....	161
Включение дисплея помощи.....	162
Сброс на исходные установки (Сброс установок).....	163
Выбор заставки монитора	164

Приложение**165**

Список городов	165
Установки по умолчанию	167
Функции и режимы съемки	170
Дополнительные принадлежности	171
Сообщения	172
Неполадки и их устранение	174
Основные технические характеристики	176
ГАРАНТИЙНАЯ ПОЛИТИКА	180
Алфавитный указатель	185

Ниже приведены пояснения символов, используемых в данной инструкции.

	обозначает номер страницы, на которой приведено описание соответствующей операции.
	обозначает полезную информацию.
	указывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с фотокамерой.
Режим 	Это режим записи снимков, видеороликов и аудиофайлов. В данной инструкции, запись изображений называется фотосъемкой, режим записи видео обозначается “  режим”, а режим записи аудиофайлов (без изображения) - “  режим”.
Режим 	Это режим просмотра фотоснимков и воспроизведения видеороликов и звуковых файлов.
	Такой символ над заголовком показывает режим съемки, в котором активизируется функция. Например  (шарп)  Выбор резкости (Резкость)

Примечания

Содержание основных разделов

Данная инструкция состоит из следующих разделов.

1 Подготовка к съемке

В данном разделе описана процедура первой подготовки фотокамеры после ее покупки. Внимательно прочитайте его.

2 Быстрый запуск

В данном разделе описан простейший способ съемки и воспроизведения кадров. Воспользуйтесь им, если хотите приступить к съемке и просмотру фотоснимков немедленно.

3 Общие операции

В данном разделе описаны общие операции типа назначения различных кнопок и способа использования меню. Для получения дополнительной информации обратитесь к следующим разделам.

4 Фотосъемка

В данном разделе описаны различные способы съемки изображений и использования соответствующих функций.

5 Просмотр и удаление файлов

В данном разделе описаны различные способы воспроизведения изображений и видеосюжетов на мониторе камеры и экране телевизора, а также способы удаления кадров.

6 Редактирование и печать изображений

В данном разделе поясняются способы печати снимков и редактирования изображений. Информацию о копировании файлов на компьютер и установке программы ACDSee for PENTAX смотрите в инструкции по подключению к компьютеру, а пояснения о редактировании и распечатке снимков - в разделе "Помощь" программного обеспечения.

7 Запись и воспроизведение аудиофайлов

В данном разделе описаны режим аудиозаписи, добавления звукового комментария к снимку, а также их воспроизведение.

8 Настройки фотокамеры

Здесь описаны способы настройки камеры и изменения установок.

9 Приложение

В данном разделе описаны возможные неисправности, их устранение, а также приводится перечень дополнительных аксессуаров.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Особенности фотокамеры

Кроме обычной съемки фотокамера Optio V10 имеет целый ряд режимов съемки в зависимости от ситуации. В данном разделе описываются ключевые функции фотокамеры и основные операции.

Удобное управление функциями съемки и воспроизведения!



Камера Optio V10 оснащена большим 3,0-дюймовым ЖК монитором, благодаря чему обеспечивается высокое качество изображения. Вас приятно удивит простота навигации по функциям съемки, воспроизведения и редактирования с помощью иконок.

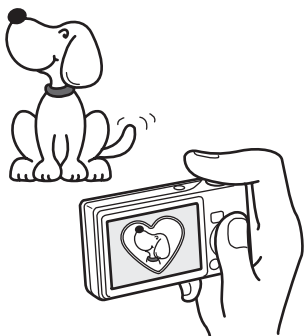
Если вы еще не знакомы с режимами съемки, воспользуйтесь режимом **AUTO PICTURE** (Auto Picture) (стр.60). Камера автоматически выберет режим съемки* в зависимости от условий фотографирования.

При выборе иконки какого-либо режима появляется меню помощи с описанием особенностей и назначения данного режима. (стр.59)

* В режиме **AUTO PICTURE** (Auto Picture) выбирается один из следующих сюжетных режимов: 😊 (Стандарт), 🌃 (Ночная съемка), 🏞️ (Пейзаж) или 🗿 (Портрет).

- **Автоматический выбор оптимальных настроек.**
- **Используйте 🟩 (Зеленый режим) для быстрой съемки со стандартными настройками. (стр.66)**

Выбор декоративной рамки для снимка!



Камера Optio V 10 оснащена режимом фотосъемки в рамке. (стр.69) Можно также добавить рамку после записи снимка, в режиме воспроизведения. Для того чтобы объект точно попал в рамку, отрегулируйте его положение и масштаб изображения на мониторе камеры.

- Для украшения снимка декоративной рамочкой.

Прямая печать без подключения к компьютеру!

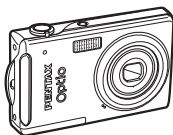
Подключив фотокамеру через USB кабель к принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge, вы сможете печатать снимки напрямую с камеры. Забудьте о том времени, когда домашняя печать снимков представлялась невероятно сложной!

- Прямая печать снимков без компьютера.

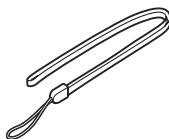
Отображение медиафайлов в формате календаря!

Камера Optio V10 позволяет отображать список медиафайлов в формате календаря, сортируя их по дате съемки. (стр.110) Эта функция облегчит поиск требуемого снимка или аудиофайла.

Проверка содержимого упаковки



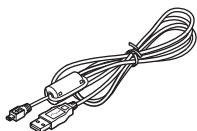
Фотокамера
Optio V10



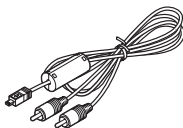
Ремешок
O-ST20 (*)



Программное
обеспечение (CD-ROM)
S-SW70



USB кабель
I-USB7 (*)



AV кабель
I-AVC7 (*)



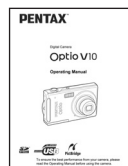
Литий-ионный аккумулятор
D-LI63 (*)



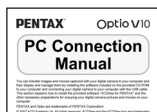
Зарядное устройство
D-BC63



Сетевой шнур



Инструкция по
эксплуатации

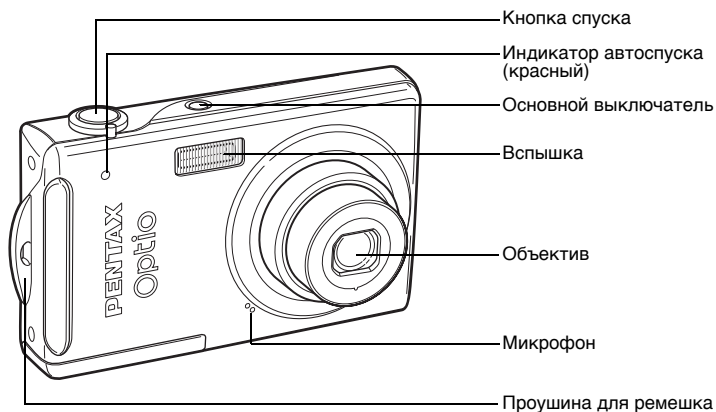


Инструкция по
подключению
к компьютеру

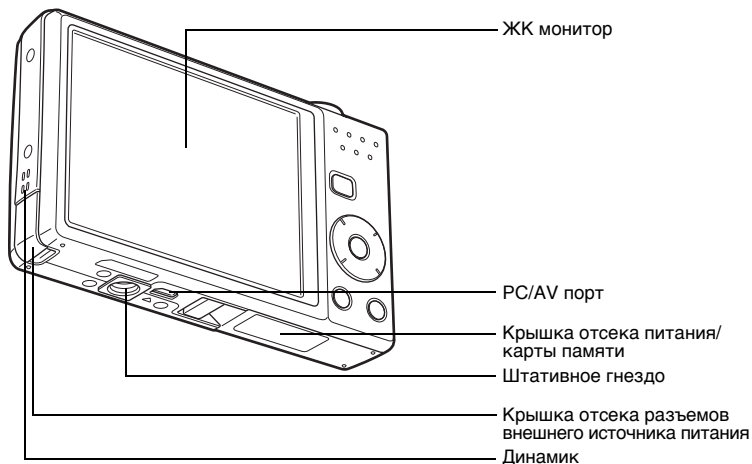
Эти аксессуары (*) можно также приобрести отдельно.
(Зарядное устройство и сетевой шнур продаются только в комплекте K-BC63.)
Подробную информацию о дополнительных принадлежностях смотрите в разделе
“Дополнительные принадлежности” (стр.171).

Название элементов вспышки

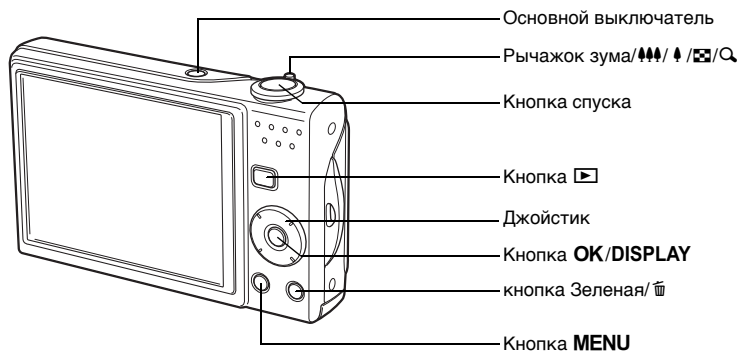
Вид спереди



Вид сзади



Органы управления







Смотрите “Использование функциональных кнопок” (стр.43 - стр.46) относительно функций каждой кнопки.

Индикация на мониторе

Стандартный дисплей в режиме фотосъемки

На дисплее отображается следующая информация об условиях съемки.



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Режим съемки (стр.52) | 8 | Лимит записи |
| 2 | Режим вспышки (стр.81) | 9 | Индикатор питания (стр.23) |
| 3 | Режим кадров (стр.72, стр.73) | 10 | Рамка фокусировки (стр.39) |
| 4 | Режим фокусировки (стр.79) | 11 | Символ датирования (стр.96) |
| 5 | Символ дрожания фотокамеры (стр.77) | 12 | Дата и время (стр.37) |
| 6 | Символ цифрового зума (стр.74) | 13 | Поясное время (стр.153) |
| 7 | Статус памяти (стр.32) | | Без символов : Свой город |
| |  : Внутренняя память (без карты) | |  : Место пребывания |
| |  : Карта памяти SD | 14 | Экспокоррекция (стр.76) |
| |  : Карта защищена от записи | | |

* Индикатор 5 отображается только при половинном нажатии на кнопку спуска.

* Некоторые индикаторы неактивны в отдельных режимах съемки.

Подробный дисплей в режиме фотосъемки (Все символы приведены здесь с целью пояснения.)



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Яркий участок (мигает красным) | 6 | Качество изображения (стр.85) |
| 2 | Темный участок (мигает желтым) | 7 | Баланс белого (стр.87) |
| 3 | Выдержка | 8 | Чувствительность (стр.90) |
| 4 | Диафрагма | 9 | Гистограмма (стр.78) |
| 5 | Разрешение (стр.83) | | |

* Пункты 3 и 4 отображаются только при половинном нажатии на кнопку спуска.

* Некоторые индикаторы неактивны в отдельных режимах съемки.

О ярких и темных участках

Если в рамке кадра имеется очень яркая область, воспринимаемая как белый цвет, она выделяется мигающим красным цветом. Подобным образом, если есть очень темный участок, воспринимаемый как черный цвет, он выделяется мигающим желтым цветом.

Подробный дисплей при воспроизведении фотоснимков (Все символы приведены здесь с целью пояснения.)

Отображается подробная информация об условиях и параметрах съемки. Пункты A1 – A11 отображаются только в режимах [Стандартный дисплей] или [Гистограмма + информация]. Пункты B1 – B9 отображаются только в режиме [Гистограмма + информация]. (стр.113)



- | | |
|---|---|
| A1 Режим воспроизведения (стр.57) | A10 Пояснения к джойстику |
| A2 Номер папки (стр.156) | A11 Символ блокировки клавиш (стр.67) |
| A3 Номер файла | B1 Яркий участок (мигает красным) (стр.17) |
| A4 Защита от удаления (стр.123) | B2 Разрешение (стр.83) |
| A5 Звук. комментарий (стр.147) | B3 Качество изображения (стр.85) |
| A6 Индикатор питания (стр.23) | B4 Баланс белого (стр.87) |
| A7 Символ громкости (стр.116, стр.145, стр.147) | B5 Чувствительность (стр.90) |
| A8 Статус памяти (стр.32) | B6 Темный участок (мигает желтым) (стр.17) |
| <ul style="list-style-type: none"> : Внутренняя память (без карты) : Карта памяти SD : Карта защищена от записи | B7 Выдержка |
| A9 Дата и время съемки (стр.37) | B8 Диафрагма |
| | B9 Гистограмма (стр.78) |

В стандартном режиме дисплея пункты A6 и A9 исчезают, если в течение 2 секунд никакие действия не выполнялись.

Вспомогательная индикация

В процессе работы на ЖК мониторе отображаются управляющие кнопки джойстика.

Расшифровка символов приведена в таблице.

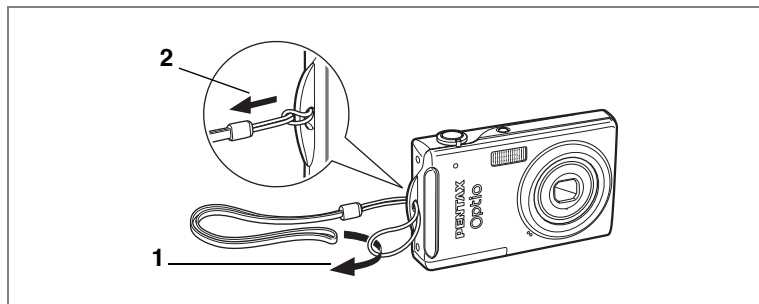
Кнопка джойстика (▲)	▲
Кнопка джойстика (▼)	▼
Кнопка джойстика (◀)	◀
Кнопка джойстика (▶)	▶
Кнопка MENU	MENU

Рычажок зума	
Кнопка OK/DISPLAY	OK
Кнопка спуска	SHUTTER
кнопка Зеленая/	

Подготовка к съемке

Закрепление ремешка

Прикрепите к камере ремешок (O-ST20), входящий в комплект поставки.



- 1** Проденьте узкий конец ремешка через проушину.
- 2** Второй конец проденьте через петлю и затяните.

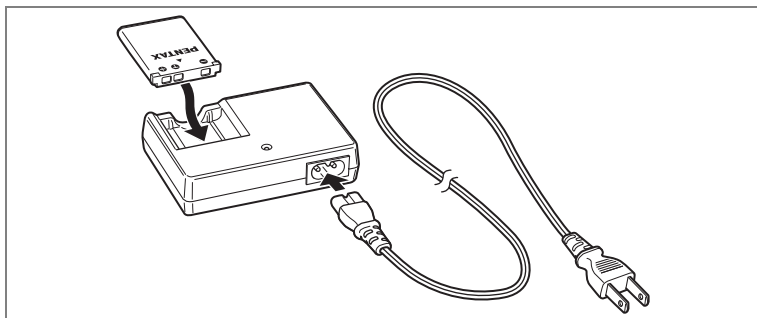
1

Подготовка к съемке

Питание фотокамеры

1

Подготовка к съемке



Зарядка элемента питания

При первом использовании камеры или после продолжительного перерыва в съемке, а также при появлении сообщения [Источник питания разряжен] подзарядите аккумулятор, как указано ниже.

Параметры сетевого шнура: тип SPT-2 или NISPT-2, 18/2 гибкий шнур, на напряжение 125 В, 7А, минимальная длина 1,8м.

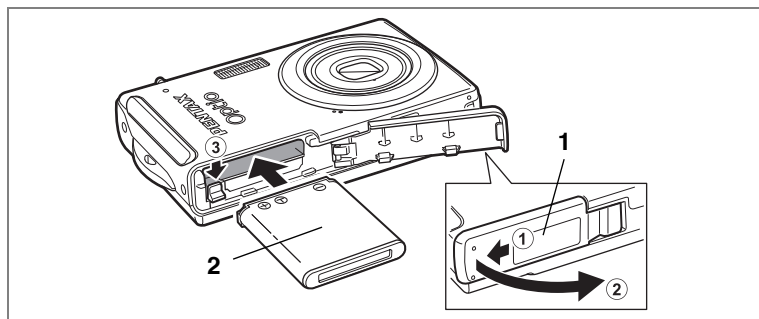
- 1** Подключите сетевой шнур со штекером к зарядному устройству D-BC63.
- 2** Вставьте сетевой шнур со штекером в сетевую розетку.
- 3** Вставьте элемент питания в зарядное устройство логотипом PENTAX вверх.
В процессе заряда аккумулятора горит красный индикатор питания, по окончании заряда он выключается.
- 4** По окончании зарядки извлеките аккумулятор из зарядного устройства.



- Время полной зарядки обычно не превышает 120 минут. Нормальный диапазон температуры окружающего воздуха для зарядки элемента питания: от 0°C до 40°C. (Время зарядки может меняться в зависимости от окружающей температуры и условий зарядки.)
- В конце срока службы аккумулятора время работы фотокамеры уменьшается даже в случае его полного заряда. В этом случае необходимо заменить элемент питания.



- Запрещается использовать зарядное устройство для зарядки каких-либо других элементов питания кроме литий-ионного аккумулятора D-LI63. В противном случае возможен перегрев или повреждение зарядного устройства.
- Если аккумулятор установлен правильно, но индикатор заряда не горит, элемент питания неисправен. Замените его.



Установка элемента питания

Используйте аккумулятор, входящий в комплект поставки. Перед первым использованием зарядите его.

- 1 Откройте крышку отсека.**
Чтобы открыть крышку отсека, сдвиньте ее в направлении ①.
Крышка автоматически поднимется ②.
- 2 Нажав боковой стороной аккумулятора на защелку отсека в направлении ③, вставьте его в отсек таким образом, чтобы логотип PENTAX был обращен к монитору.**
Вставьте элемент питания до упора.
- 3 Закройте крышку отсека питания/карты сдвиньте в направлении, противоположном ①.**

Извлечение элемента питания

- 1 Откройте крышку отсека.**
- 2 Для того чтобы извлечь аккумулятор, сдвиньте пальцем защелку в направлении ③.**
Аккумулятор выдвинется из отсека, и вы легко вытащите его.



Если вы планируете использовать фотокамеру в течение длительного времени, подключите сетевой адаптер K-AC64. (стр.25)



- В фотокамере используется литий-ионный аккумулятор D-LI63. Использование других элементов питания может привести к повреждению фотокамеры.
- Неправильная установка элементов питания может привести к неисправности камеры.
- Запрещается открывать крышку отсека питания или вынимать элемент питания, когда фотокамера включена.
- Если вы не собираетесь использовать фотокамеру в течение длительного времени, удалите элемент питания.
- Если фотокамера долгое время находилась без элементов питания, то после установки аккумулятора и включения камеры на экране может появиться сообщение [Источник питания разряжен]. Такое сообщение может появиться и при первом включении фотокамеры, что не является неисправностью. Подождите минуту, затем снова включите фотокамеру. Произойдет сброс всех установок.

- **Количество фотоснимков, продолжительность видео- и аудиозаписи и аудиофайлов, время воспроизведения (при 23°C, включенном мониторе и полностью заряженном аккумуляторе)**

Лимит записи снимков*1	Время видеозаписи*2	Время аудиозаписи*2	Время воспроизведения*2
200 снимков	70 мин.	260 мин.	210 мин.


*1: Лимит записи показывает приблизительное число снимков, снятое при тестировании камеры согласно стандарту CIPA (при включенном ЖК мониторе, 50% использовании вспышки и температуре 23°C). Фактическое значение может меняться в зависимости от условий работы.





*2: По результатам тестирования внутри помещения.



- Рабочие характеристики элементов питания зависят от температуры окружающей среды. Если вы планируете фотографировать при пониженной температуре, возьмите с собой запасной комплект батареек и храните их в тепле, например, во внутреннем кармане. Следует помнить, что работа элементов питания восстанавливается при комнатной температуре.
- Если вы отправляетесь в путешествие или планируете снимать при пониженной температуре, возьмите с собой запасной комплект элементов питания.

• Индикатор питания

Проверка уровня заряда аккумулятора производится с помощью индикатора  на мониторе.

Символ на мониторе	Состояние элемента питания
 (Индикатор зеленый)	Элемент питания заряжен.
 (Индикатор зеленый)	Элемент питания частично разряжен.
 (Индикатор желтый)	Элемент питания почти разряжен.
 (Индикатор красный)	Элемент питания разряжен полностью.
[Источник питания разряжен]	После появления этого сообщения камера автоматически выключается.

Зарядка аккумулятора в других странах










Поставляемое с фотокамерой зарядное устройство рассчитано на напряжение (100-240 В) и частоту (50 Гц, 60 Гц) переменного тока в стране или регионе использования.

Поскольку форма штепсельной розетки в разных странах может быть различной, при поездках за рубеж (см. “Типы штепсельных розеток в различных странах и регионах мира” (стр.24)) рекомендуется брать с собой соответствующий штепсельный адаптер.

Форма электрических розеток не влияет на метод подзарядки.

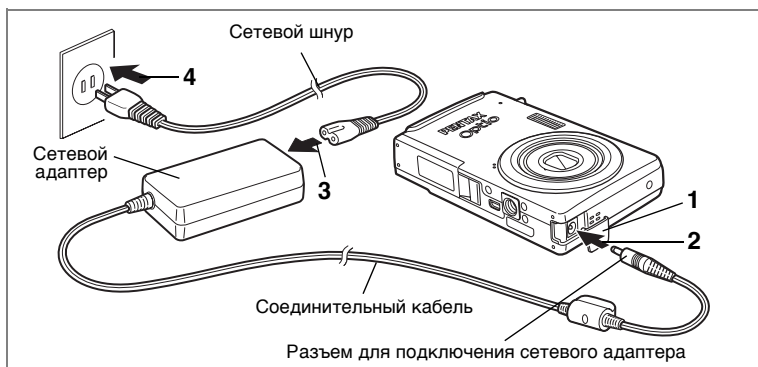


- Использование устаревшего трансформатора может привести к неисправностям в работе.
- Отсоедините адаптер от электросети, когда зарядное устройство не используется.

Тип	A	B	BF	C	S
Форма					
Штепсель-адаптер	—				

Типы штепсельных розеток в различных странах и регионах мира

		A	B	BF	C	S
Северная Америка	США, Канада	✓				
Европа, страны СНГ	Исландия, Ирландия, Италия, Украина, Австрия, Нидерланды, Казахстан, Греция, Швеция, Дания, Германия, Норвегия, Венгрия, Финляндия, Франция, Беларусь, Бельгия, Румыния, Россия				✓	
	Великобритания		✓	✓		
	Испания	✓			✓	
	Швейцария, Польша, Португалия		✓		✓	
Азия	Тайвань, Япония	✓				
	Шри-Ланка, Мальдивы		✓			
	Непал, Бангладеш, Монголия				✓	
	Вьетнам	✓			✓	
	Индия, Индонезия, Пакистан, Макао		✓		✓	
	Таиланд	✓		✓	✓	
	Корея	✓	✓		✓	
	Филиппины	✓			✓	✓
	Сингапур, Гонконг		✓	✓		
	Китай	✓	✓	✓	✓	✓
Малайзия		✓	✓	✓		
Океания	Австралия, Тонга, Новая Зеландия, Фиджи					✓
	Гуам	✓				
	Таити				✓	
Центральная и Южная Америка	Колумбия, Ямайка, Гаити, Панама, Багамы, Пуэрто-Рико, Венесуэла, Мексика	✓				
	Бразилия, Перу	✓			✓	
	Чили		✓		✓	
	Аргентина			✓	✓	✓
Ближний Восток	Израиль, Иран				✓	
	Кувейт		✓		✓	
	Иордания		✓	✓		
Африка	Канарские острова, Гвинея, Мозамбик, Марокко				✓	
	Кения, ЮАР		✓		✓	
	Алжир	✓	✓	✓		
	Египет		✓	✓	✓	
	Замбия, Танзания		✓	✓		



Подключение к бытовой электросети

Если вы предполагаете использовать ЖК монитор в течение длительного времени или подключить фотокамеру к персональному компьютеру, используйте комплект сетевого адаптера K-AC64 (приобретается отдельно).

- 1** Прежде чем открыть отсек внешнего источника питания (DC IN), убедитесь, что камера выключена.
- 2** Подключите шнур адаптера к соответствующему разъему на камере таким образом.
- 3** Подключите сетевой шнур со штекером к сетевому адаптеру.
- 4** Вставьте сетевой шнур со штекером в сетевую розетку.

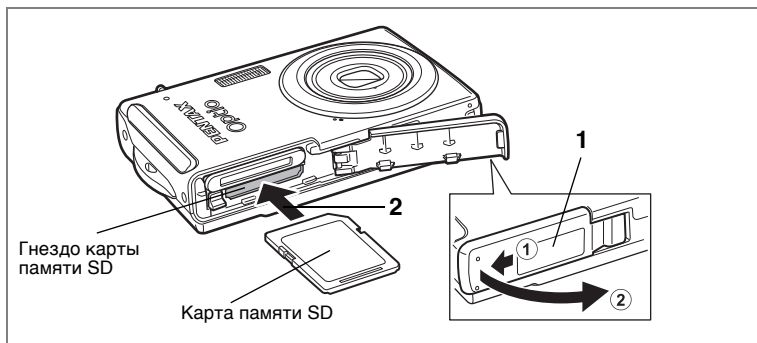


- Перед подключением/отключением сетевого адаптера убедитесь в том, что фотокамера выключена.
- Убедитесь, что все соединения от сетевой розетки до фотокамеры надежно зафиксированы. При случайном отсоединении кабеля во время записи данные могут быть утрачены.
- Соблюдайте осторожность при работе с сетевым адаптером. Ознакомьтесь с правилами его использования в разделе "Правила обращения с фотокамерой" (стр.1).
- Изучите инструкцию на сетевой адаптер K-AC64.

Установка карты памяти SD

1

Подготовка к съемке



С данной камерой совместимы карты памяти стандарта SD и SDHC. (Далее по тексту инструкции обе карты называются SD.) Если карта памяти SD установлена в камеру, запись медиафайлов производится на нее. Если карты нет в камере, информация записывается во внутреннюю память камеры. (стр.32)

Caution

- Новые карты памяти и карты, использовавшиеся ранее в другой фотокамере, необходимо предварительно отформатировать. Смотрите раздел “Форматирование карты памяти или внутренней памяти камеры” (стр.148).
- Перед установкой или удалением карты памяти следует выключить фотокамеру.

memo

Лимит записи изображений зависит от емкости карты памяти SD, разрешения и уровня качества снимков. (стр.29)

Резервное копирование данных


В случае неисправности камеры доступ к записанным на внутреннюю память файлам может быть заблокирован. Во избежание потери данных рекомендуется периодически создавать резервные копии на компьютере.

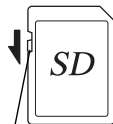
- 1 Откройте крышку отсека.**
Чтобы открыть крышку отсека, сдвиньте ее в направлении ①.
Крышка автоматически поднимется ②.
- 2 Вставьте карту памяти SD в гнездо таким образом, чтобы ее этикетка была обращена к объективу.**
Вставьте карту памяти до щелчка. В случае неправильной установки карты памяти возможны ошибки записи.
- 3 Закройте крышку отсека питания/карты сдвиньте в направлении, противоположном ①.**

Извлечение карты памяти SD

- 1 Откройте крышку отсека.**
- 2 Чтобы извлечь карту памяти, нажмите на нее.**
Вытяните карту памяти из отсека.

Меры предосторожности при обращении с картой памяти SD

- Карты памяти SD имеют механизм защиты записи. В положении [LOCK] запись и удаление изображений, форматирование карты памяти не выполняются.
- Если карта защищена, на мониторе отображается символ .
- Соблюдайте осторожность при удалении карты памяти сразу после записи кадра, так как она может быть горячей.
 - Запрещается открывать отсек карты памяти или выключать фотокамеру в процессе записи данных на карту, воспроизведения или при передаче их на компьютер через USB-кабель, так как это может привести к потере данных или повреждению карты.
 - Запрещается изгибать карту или подвергать ее механическим воздействиям. Не допускайте попадания воды на карту и защищайте ее от высокой температуры.
 - Запрещается извлекать карту памяти в процессе форматирования, т.к. это может привести к ее повреждению и дальнейшей непригодности.
 - В случаях, указанных ниже, возможно стирание данных, записанных на карту памяти SD. PENTAX не несет никакой ответственности за потерю данных
 - (1) при неправильной установке карты памяти.
 - (2) при воздействии на карту памяти статического электричества или электрических помех.
 - (3) если карта памяти не использовалась в течение длительного времени.
 - (4) если в момент записи или доступа к данным, записанным на карту, была удалена карта памяти или аккумулятор.
 - Срок службы карты памяти SD ограничен. Если карта не используется в течение длительного времени, данные на ней могут быть утеряны. Периодически копируйте записанные изображения на компьютер.
 - Не используйте и не храните карту памяти в таких местах, где на нее может воздействовать статическое электричество или электрические помехи.
 - Не используйте и не храните карту памяти под прямым солнечным светом, так как при этом возможны резкие изменения температуры и конденсация влаги.
 - При использовании карты памяти SD с низкой скоростью записи запись видеоролика может остановиться, несмотря на достаточную емкость памяти, а фотосъемка и воспроизведение могут занять больше времени.
 - За информацией о совместимых картах памяти обращайтесь на сайт компании PENTAX.



Переключатель
функции защиты

Разрешение и уровень качества изображений

Выберите разрешение (размер) и уровень качества (степень сжатия данных) снимка в зависимости от его назначения.

Более высокий уровень качества и большее разрешение позволяют распечатать более четкие фотографии, но увеличение объема данных снижает лимит записи снимков.

Качество отснятых или отпечатанных изображений определяется уровнем качества, настройкой экспозиции, разрешением принтера и другими факторами, поэтому нет необходимости выбирать разрешение выше требуемого. Разрешение [2M] (1600x1200) достаточно для распечатки фотоснимков в формате почтовой открытки. Соответствующие параметры в зависимости от предполагаемого использования приведены в таблице.

● Оптимальное разрешение в зависимости от цели

Разрешение	Применение
[8M] 3264x2448	<p>Для печати высококачественных изображений, снимков формата A4 и редактирования изображений на компьютере.</p> <p>Для печати изображений формата почтовой открытки.</p> <p>Для размещения в Интернете или пересылке по электронной почте.</p>
[5M] 2592x1944	
[4M] 2304x1728	
[3M] 2048x1536	
[2M] 1600x1200	
[1024] 1024x768	
[640] 640x480	

Исходной установкой является [8M] (3264x2448).

● Выбор оптимального качества

★★★	Наилучшее	Минимальная степень сжатия. Для распечатки фотоснимков.
★★	Повышенное	Стандартная степень сжатия. Используется для просмотра кадров на экране компьютера.
★	Хорошее	Максимальная степень сжатия файла. Используется для отправки по электронной почте и размещения на сайте в Интернете.

Исходная установка - ★★ (Повышенное).

Выберите требуемые разрешение и уровень качества для снимков в меню [Съемка].

Выбор разрешения \leftarrow стр.83

Выбор качества изображения \leftarrow стр.85

● Разрешение, уровень качества и емкость памяти (Примерное количество снимков)

	★★★ (Наилучшее)		★★ (Повышенное)		★ (Хорошее)	
	Внутренняя память	256 MB	Внутренняя память	256 MB	Внутренняя память	256 MB
[8M] 3264x2448	13 снимков	62 снимка	26 снимков	121 снимок	40 снимков	186 снимков
[5M] 2592x1944	21 снимок	97 снимков	40 снимков	186 снимков	58 снимков	267 снимков
[4M] 2304x1728	26 снимков	121 снимок	52 снимка	242 снимка	75 снимков	346 снимков
[3M] 2048x1536	33 снимка	151 снимок	65 снимков	299 снимков	95 снимков	435 снимков
[2M] 1600x1200	52 снимка	242 снимка	87 снимков	401 снимок	128 снимков	586 снимков
[1024] 1024x768	104 снимка	476 снимков	175 снимков	802 снимка	222 снимка	1016 снимков
[640] 640x480	208 снимков	953 снимка	303 снимка	1386 снимков	416 снимков	1906 снимков

- Приведенные данные могут изменяться в зависимости от выбора объекта, условий и режима съемки, используемой карты памяти SD и т.п.

Разрешение, уровень качества и частота кадров видеосюжета

Выберите разрешение, уровень качества и частоту кадров в зависимости от предполагаемого использования видеосюжета.

Чем выше разрешение и уровень качества, тем выше четкость изображения, но при этом увеличивается размер файла.

Чем больше частота кадров, тем выше качество видеосюжета, но при этом увеличивается размер файла.

Для пункта [Видео] в меню [📷 Съемка] выберите требуемое разрешение, уровень качества и частоту кадров.

Выбор разрешения для видеозаписи ☞ стр.101

Выбор уровня качества видеосюжетов ☞ стр.103


Выбор частоты кадров ☞ стр.104

● Выбор оптимального разрешения

[640] (640x480)	Для просмотра кадров на экране телевизора или компьютера.
[320] (320x240)	Для отправки по электронной почте и размещения на сайте в Интернете.

Исходной установкой является **[640]** (640x480).

● Выбор оптимального качества

★★★	Наилучшее		Более четкое изображение, но увеличивается и размер файла.
★★	Повышенное		
★	Хорошее		Более зернистое изображение с меньшим размером файла.

Исходной установкой является ★★★ (Наилучшее).

● Выбор оптимальной частоты кадров

30 кадров/сек	Обеспечивает высококачественные видеосюжеты, но при этом сокращается общее время записи.
15 кадров/сек	Увеличивается общее время записи за счет уменьшения размеров файла.

Исходной установкой является 30 к/сек (кадров в секунду).

● Разрешение, уровень качества, частота кадров и время записи (Примерное время записи)

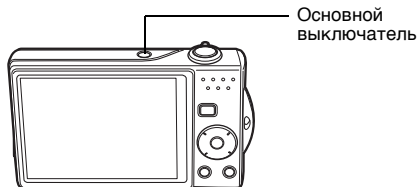
		30 кадров/сек		15 кадров/сек		Звук	
		Внутренняя память	256 MB	Внутренняя память	256 MB	Внутренняя память	256 MB
[640] (640x480)	★★★	49 сек.	3 мин. 47 сек.	1 мин. 38 сек.	7 мин. 28 сек.	41 мин. 17 сек.	3 ч. 8 мин. 53 сек.
	★★	1 мин. 6 сек.	5 мин. 5 сек.	2 мин. 13 сек.	10 мин. 10 сек.		
	★	1 мин. 41 сек.	7 мин. 42 сек.	3 мин. 16 сек.	14 мин. 57 сек.		
[320] (320x240)	★★★	1 мин. 19 сек.	6 мин. 3 сек.	2 мин. 31 сек.	11 мин. 33 сек.		
	★★	1 мин. 47 сек.	8 мин. 12 сек.	3 мин. 28 сек.	15 мин. 53 сек.		
	★	2 мин. 31 сек.	11 мин. 33 сек.	5 мин. 3 сек.	23 мин. 6 сек.		

- Приведенные данные основываются на испытаниях компании PENTAX для стандартных условий съемки и могут изменяться в зависимости от выбора объекта, условий и режима съемки и используемой карты памяти SD.

Включение и выключение фотокамеры

1

Подготовка к съемке



1 Нажмите основной выключатель.

Включается фотокамера и индикация монитора.

При включении камеры шторки объектива открываются и объектив выдвигается.


При появлении экрана начальных установок или настройки даты во время первого включения камеры выполните процедуры по выбору языка и/или текущих показаний даты и времени, описанные на стр.34.



2 Еще раз нажмите основной выключатель.

Монитор камеры выключается, объектив закрывается, и фотокамера выключается.

Фотосъемка стр.60

Проверка наличия карты памяти

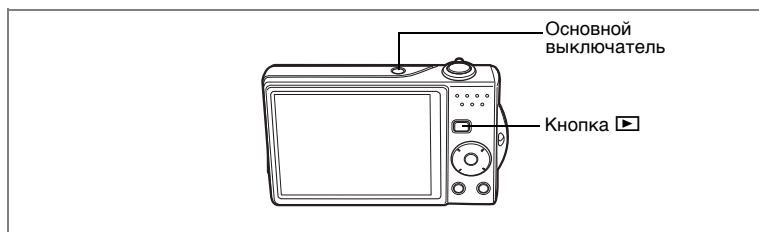
При включении камеры происходит автоматическая проверка карты памяти. Если карта отсутствует, на экране отображается . В этом случае данные записываются во внутреннюю память.

Если переключатель защиты от записи установлен в положение «LOCK», на мониторе вместо символа  отображается символ , указывающий на невозможность записи.

Статус памяти



Если фотокамера долгое время находилась без элементов питания, то после того, как вы их установите и включите камеру, на экране может появиться сообщение [Источник питания разряжен]. Такое сообщение может появиться и при первом включении фотокамеры, что не является неисправностью. Подождите минуту, затем снова включите фотокамеру. Произойдет сброс всех установок. Показания даты и времени также могут обнулиться. Введите их заново согласно процедуре, описанной на стр.37.



Включение камеры в режиме воспроизведения



Вы можете включить камеру Optio V10 сразу в режиме воспроизведения с убранным в корпус объективом.


Этот режим используется только для воспроизведения данных.

1 Удерживая кнопку в нажатом положении, нажмите основной выключатель.

Монитор включается, хотя объектив остается в сложенном положении. Камера находится в режиме воспроизведения.



Для переключения из режима воспроизведения в режим съемки  нажмите кнопку воспроизведения  или наполовину нажмите на кнопку спуска.

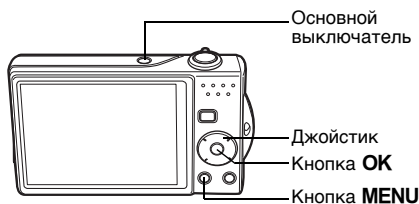
Воспроизведение снимков  стр.41

Начальные установки

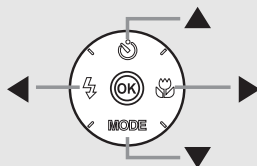
После покупки фотокамеры выполните настройки языка меню, времени и даты.

1

Подготовка к съемке



Справа приведены пояснения к символам кнопок, указанным в данной инструкции.



При первом включении камеры появляется экран выбора языка Language/言語. Выполните операции по выбору языка, описанные в разделе “Выбор языка” ниже, и по настройке текущей даты и времени из раздела “Установка даты и времени” (стр.37).

При появлении экрана настройки даты переходите к разделу “Установка даты и времени” (стр.37).

Можно менять настройки языка, даты и времени. Смотрите дополнительную информацию на указанных ниже страницах.

- Для изменения языка выполните операции раздела “Изменение языка отображения информации” (стр.155).
- Для смены установок даты и времени выполните операции раздела “Изменение даты и времени” (стр.151).

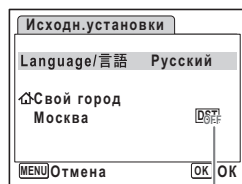
Выбор языка

- 1 С помощью кнопок джойстика (▲▼◀▶) выберите язык меню и сообщений.



2 Нажмите кнопку ОК.

Появится экран начальных установок на выбранном языке. Если настройки пункта [Свой город] и режима летнего времени правильны, нажатием кнопки **ОК** вызовите экран [Установка даты]. Переходите к "Установка даты и времени" (стр.37, стр.38). Перейдите к пункту 3 раздела "Выбор своего города и летнего времени", если вы допустили ошибку при вводе установок.



Лето

Если вы случайно выбрали другой язык и перешли к другим настройкам, выполните операции по изменению настройки языка.

- Если ошибочно выбран другой язык

1 Нажмите кнопку джойстика (▶).

2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите требуемый язык и нажмите кнопку **ОК**.

- Если после пункта 2 появился экран на другом языке

1 Нажмите кнопку **ОК**.

2 Нажмите кнопку **MENU**.

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

4 Кнопками джойстика (▼▲) выберите [Language/ 言語].

5 Нажмите кнопку джойстика (▶).

На мониторе появится экран Language / 言語.

6 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите требуемый язык.

7 Нажмите кнопку **ОК**.

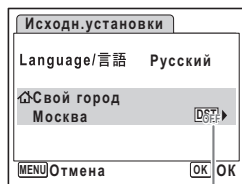
На экране появится меню [⌘ Установки] на выбранном языке.

Теперь установлен требуемый язык. О том, как изменить настройки пунктов "Свой Город", "Дата и Время" смотрите ниже.

- Для смены установки "Свой город" выполните операции раздела "Установка поясного времени" (стр.153).
- Для смены установок даты и времени выполните операции раздела "Изменение даты и времени" (стр.151).

Выбор своего города и летнего времени

- 3 Нажмите кнопку джойстика (▼).**
Рамка перемещается к [Свой город].
- 4 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран выбора города.
- 5 С помощью кнопок джойстика (◀▶) выберите город.**
- 6 Нажмите кнопку джойстика (▼).**
Рамка перемещается к [DST] (Лето) (переход на летнее время).
- 7 Кнопками джойстика (◀▶) выберите (Выкл).**
- 8 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран начальных установок.
- 9 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран [Установка даты]. Введите текущие показания.



Лето

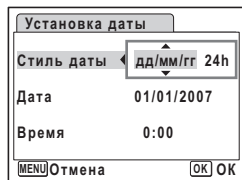
Установка даты и времени

Установите дату и время, а также стиль датирования.

1 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Рамка перемещается к [ДД/ММ/ГГ].

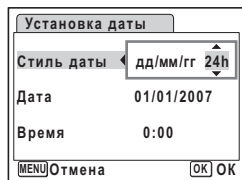
2 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для ввода показаний даты и времени.



3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Рамка переместится на [24h].

4 Используйте кнопки джойстика (▲▼) чтобы выбрать [24h] (24-часовой режим) или [12h] (12-часовой режим).

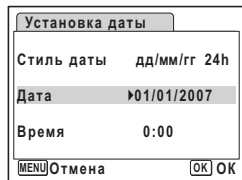


5 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Рамка вернется на пункт [Стиль даты].

6 Нажмите кнопку джойстика (▼).

Рамка перемещается к [Дата].



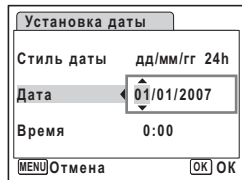
7 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Рамка переместится к месяцу.

8 Для изменения номера месяца используйте кнопки джойстика (▲▼).

Таким же образом измените день и год. Теперь измените время.

Если в пункте 4 вы выбрали формат [12h], выберите AM (до полудня) или PM (после полудня).



9 Нажмите кнопку подтверждения ОК.

Камера возвращается в режим съемки.

Можно изменять настройки языка, даты, времени и города. Смотрите указания на следующих страницах.

- Для изменения языка выполните операции раздела “Изменение языка отображения информации” (стр.155).
- Для смены установок даты и времени выполните операции раздела “Изменение даты и времени” (стр.151).
- Для изменения города, а также включения или отключения летнего времени выполните операции раздела “Установка поясного времени” (стр.153).



- При нажатии кнопки **MENU** во время отображения экрана Language/言語 происходит отмена выбранного языка и появляется экран настройки даты на английском языке. Для смены языка выполните операции раздела стр.35.
- При нажатии кнопки **MENU** во время отображения экрана настройки даты камера переходит в режим съемки, минуя этап установки даты. Для ввода показаний даты выключите и снова включите камеру – на экране появится экран установки даты. Вы также можете вызвать этот экран через меню [Fn] Установки]. (стр.151)



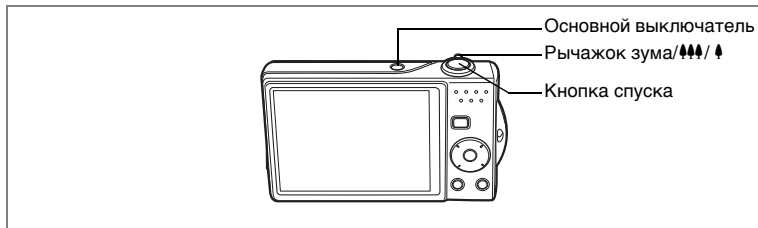
По окончании настройки и нажатии кнопки **OK** в пункте 9 происходит сброс показаний на 00 секунд. Для установки точного времени нажмите кнопку **OK** по сигналу точного времени (по радио или телевидению).

Формат выходного видеосигнала (NTSC/PAL) автоматически устанавливается для города, выбранного в пункте [Свой город]. Смотрите следующие разделы с подробной информацией об установке и изменении формата видеосигнала.

- Форматы видеосигнала для разных городов мира приведены в разделе “Список городов” (стр.165).
- О процедуре изменения формата видеосигнала смотрите раздел “Изменение стандарта видеосигнала” (стр.158).

Быстрый запуск

Фотосъемка



Ниже описан стандартный способ фотосъемки. Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещенности.

1 Нажмите основной выключатель.

Камера включена и готова к съемке. В данной инструкции этот режим называется режимом фотосъемки.

2 Убедитесь, что объект в фокусе, и проверьте индикацию на мониторе.

Рамка фокусировки в центре монитора указывает зону автоматической фокусировки. Поворачивая рычажок зума/▲▲▲/▲ вправо и влево, настройте масштаб изображения.

▲ : увеличивает объект

▲▲▲ : увеличивает зону захвата

3 Нажмите спусковую кнопку наполовину.

Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.

4 Нажмите кнопку спуска полностью.




Снимок готов.

В течение 1 секунды кадр отображается на мониторе (Мгновенный просмотр) и записывается на карту памяти SD или во внутреннюю память фотокамеры. (стр.26)



Рамка фокусировки



- По умолчанию в камере установлен режим  (Auto Picture). (стр.60) Включите питание фотокамеры, чтобы начать съемку в этом режиме .
- Для включения Зеленого режима  (стандартные автоматические настройки) нажмите Зеленую кнопку. Это самый простой способ получения хороших фотоснимков. (стр.66)

2

Быстрый запуск

Работа спусковой кнопки

Кнопка спуска имеет двухступенчатое управление.

Половинное нажатие

При половинном нажатии кнопки спуска происходит блокировка фокуса и экспозиции. Если объект сфокусирован, при половинном нажатии кнопки спуска включается зеленая индикация фокусной рамка. Если объект не в фокусе, рамка будет красной.

Полное нажатие

Нажмите кнопку спуска до конца, чтобы сделать снимок.


[Условия, когда автоматическая фокусировка затруднена]

Фотокамера не может выполнить фокусировку при перечисленных ниже условиях. В таких случаях сфокусируйте равноудаленный объект (поджав кнопку спуска до половины и удерживая ее), затем наведите камеру на предмет съемки и нажмите спусковую кнопку до упора.

- Объекты малого контраста (голубое небо, белая стена и т.п.).
- Затемненные объекты или предметы, слабо отражающие свет.
- Предметы с мелким рисунком.
- Быстро движущиеся объекты.
- Удаленный и близко расположенный предметы попадают в рамку фокусировки.
- Объекты, отражающие яркий свет, или предметы на ярком фоне.

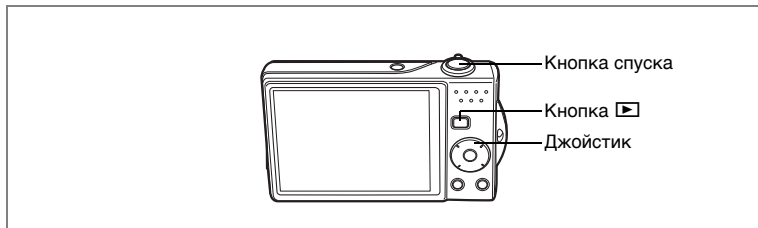
Мгновенный просмотр

В режиме мгновенного просмотра кадр сразу после съемки отображается на мониторе в течение 1 секунды. Вы можете изменить время мгновенного просмотра. (стр.92)

Во время мгновенного просмотра вы можете удалить кадр, нажав на кнопку .

Быстрый запуск

Воспроизведение снимков



Просмотр снимка

- 1 После съемки кадра нажмите кнопку ▶.

На экране монитора появляется изображение. Этот режим называется воспроизведением ▶. Отображение одного изображения в полном масштабе в режиме ▶ (исходная установка режима ▶) называется режимом одиночного воспроизведения.

Для перехода в режим ◻ нажмите наполовину кнопку спуска или еще раз нажмите кнопку ▶ в режиме ▶.

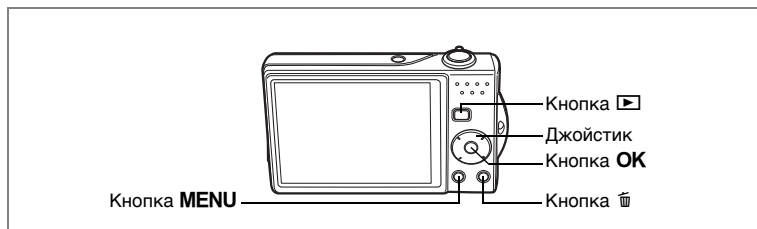


Просмотр предыдущего и следующего снимка

- 1 После съемки кадра нажмите кнопку ▶.

На мониторе появится отснятый кадр.

- 2 Нажимайте кнопки джойстика (◀▶).
Появится предыдущий или следующий снимок.



Поворот изображения

1 После съемки кадра нажмите кнопку [Play].

На мониторе появится отснятый кадр.

2 Нажмите кнопку джойстика (▼).

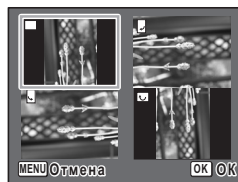
Появляется палитра режима воспроизведения.

3 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите ◊ (Поворот) и нажмите кнопку OK.

Появится экран поворота изображения (0°, вправо 90°, влево 90°, 180°).

4 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите вариант поворота и нажмите кнопку OK.

На мониторе отображается развернутое изображение.



- Функция поворота недоступна для видеороликов.
- Защищенные изображения можно разворачивать, но нельзя сохранить в новом положении.

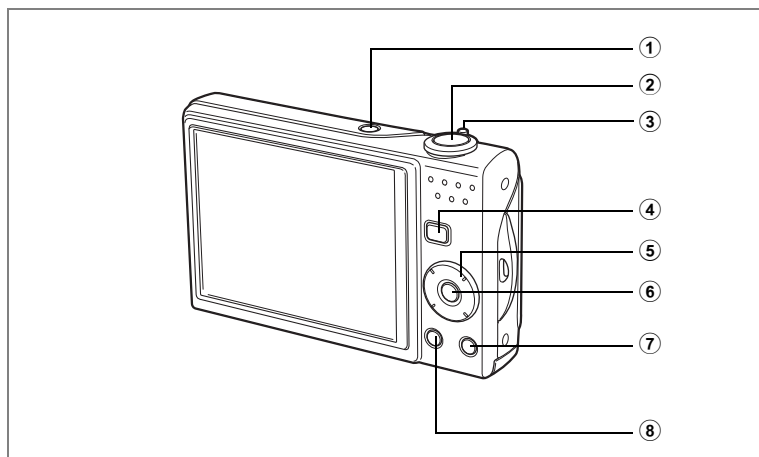
Удаление отображаемого кадра





Для вызова экрана удаления во время воспроизведения снимка нажмите кнопку [Trash]. С помощью кнопки джойстика (▲) выберите [Удалить] и нажмите кнопку OK. (стр.118)



Общие операции

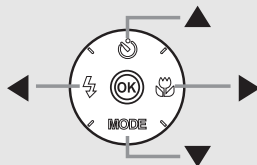
Использование функциональных кнопок

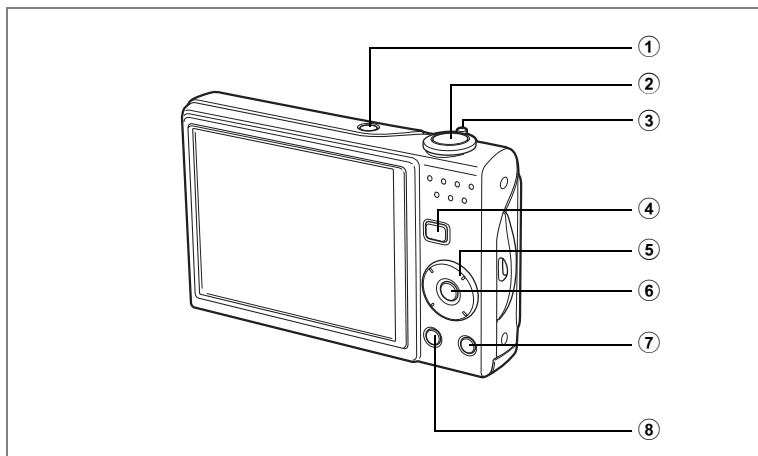
Режим съемки 

- ① **Основной выключатель**
Включает/выключает фотокамеру. (стр.32)
- ② **Кнопка спуска**
При половинном нажатии в режиме фотосъемки камера фокусирует объект. (кроме режимов **▲**, **PF** и **MF**) (стр.40)
При полном нажатии происходит съемка изображения. (стр.39)
Включает и выключает запись видеоролика в режиме . (стр.99)
Включает и выключает запись звука в режиме . (стр.143)
- ③ **Рычажок зума/▲▲▲/▲/▣/Q**
Изменение зоны охвата. (стр.74)
- ④ **Кнопка **
Переключение в режим . (стр.107)








- ⑤ **Джойстик**
 - (▲) : Изменение режима кадров. (стр.72, стр.73)
 - (▼) : Вызов палитры режимов съемки. (стр.52)
 - (◀) : Изменение режима работы вспышки. (стр.81)
 - (▶) : Изменение режима фокусировки. (стр.79)
 - (▲▼) : Настройка фокуса **MF** в режиме **MF**. (стр.80)
- ⑥ **Кнопка OK/DISPLAY**
Изменение режима дисплея монитора. (стр.77)
- ⑦ **Кнопка Зеленая**
Переключает в  (Зеленый режим). (стр.66)
Вызов присвоенного меню. (стр.55)
- ⑧ **Кнопка MENU**
Вызов меню [ Съемка]. (стр.47)

Справа приведены пояснения к символам кнопок, указанным в данной инструкции.





Режим воспроизведения

- ① **Основной выключатель**
Включает/выключает фотокамеру. (стр.32)
- ② **Кнопка спуска**
Переключение в режим  при половинном нажатии. (стр.107)
- ③ **Рычажок зума//Q**
Поверните к  в режиме одиночного воспроизведения для переключения в режим 9 кадров. Для возврата режима отображения поверните к Q. (стр.109)
Увеличение изображения при повороте к Q в режиме одиночного воспроизведения. Возврат к предыдущему масштабу при повороте к . (стр.111)
Поверните к  в режиме 9 кадров для переключения в режим календаря. (стр.110)
Поверните к Q в режиме папок для переключения в режим 9 кадров для выбранной папки. (стр.110)
Поверните к Q в режиме календаря для переключения в режим 9 кадров для выбранной даты съемки. (стр.110)
Регулировка громкости при воспроизведении аудиозаписи или видеосюжета. (стр.116, стр.145, стр.147)
- ④ **Кнопка **
Переключение в режим . (стр.107)

5 Джойстик

- (▲) : Прокрутка назад и включение паузы для видеосюжета или аудиофайла. (стр.116, стр.145, стр.147)
- (▼) : Вызов палитры режима воспроизведения. (стр.58)
Остановка воспроизведения видеосюжета или аудиофайла. (стр.116, стр.145, стр.147)
- (◀▶) : Воспроизведение предыдущего или следующего снимка или аудиозаписи в одиночном режиме воспроизведения. (стр.41)
Покадровая перемотка вперед или назад или обратная перемотка видеосюжета в режиме воспроизведения. (стр.116)
Быстрая перемотка вперед, назад и переход к метке при воспроизведении аудиозаписи. (стр.145)
- (▲▼◀▶) : Перемещение зоны увеличения в режиме зум-дисплея. (стр.111)
Выбор файла в режиме 9 кадров, папки в режиме папок и даты в режиме календаря. (стр.109, стр.110)
Перемещение изображения в режиме "Добавить рамку". (стр.132)

6 Кнопка OK/DISPLAY

- Изменение режима дисплея монитора. (стр.113)
- Переключение из режима зум-дисплея или режима 9 кадров в режим одиночного воспроизведения. (стр.109, стр.111)
- Переключение в режим девяти кадров выбранной папки из режима отображения папок. (стр.110)
- Переключение в режим одиночного воспроизведения первого файла по выбранной дате из режима календаря. (стр.110)

7 Кнопка Зеленая/☒

- Вызов экрана удаления из режима одиночного воспроизведения. (стр.118)
- Вызов экрана "Выбрать и удалить" из режима отображения девяти кадров. (стр.120)
- Переключение из режима папок в режим календаря. (стр.110)
- Переключение из режима календаря в режим папок. (стр.110)

8 Кнопка MENU

- Вызов меню [Установки] в режиме одиночного воспроизведения. (стр.47)
- Возврат в режим одиночного воспроизведения при отображении палитры режима воспроизведения. (стр.57)
- Переключение из режима зум-дисплея или режима 9 кадров в режим одиночного воспроизведения. (стр.109, стр.111)
- Переключение в режим девяти кадров выбранной папки из режима папок. (стр.110)
- Переключение в режим 9 кадров из режима календаря. (стр.110)

Настройка функций фотокамеры

Для изменения настроек камеры вызовите меню [📷 Съемка] или [⚙️ Установки], нажав кнопку **MENU**. Меню воспроизведения и редактирования изображений выбирается на палитре режима воспроизведения.

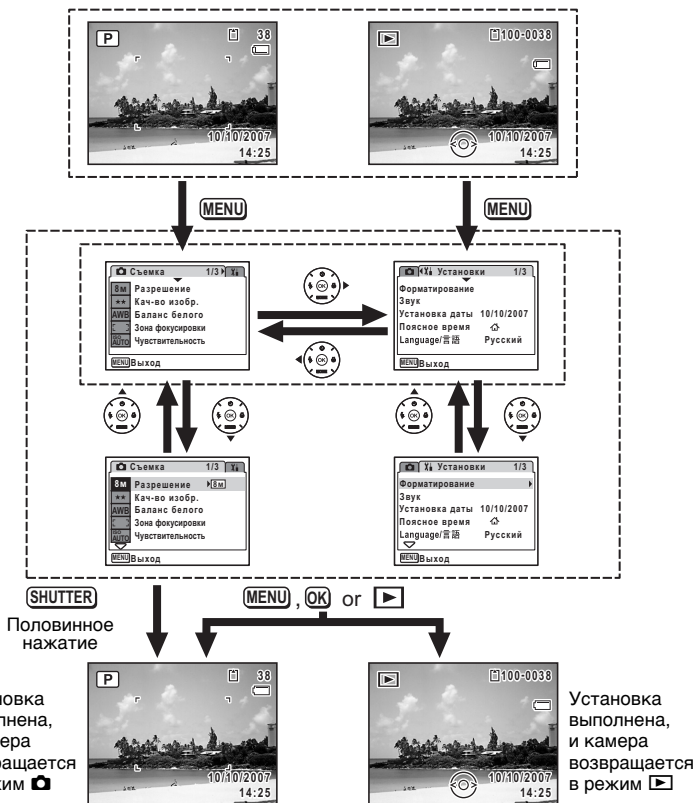
Настройки через меню

Нажатие кнопки **MENU** в режиме 📷 вызывает меню [📷 Съемка].

Нажатие кнопки **MENU** в режиме 📺 вызывает меню [⚙️ Установки].

Во время съемки

Во время воспроизведения





При вводе установок меню на ЖК мониторе отображается символ управляющей кнопки.

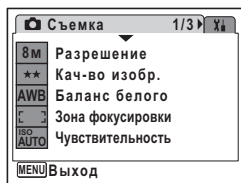
Пример: настройка пункта [Кач-во изобр.] в меню [Съемка].

1 Нажмите кнопку MENU в режиме [Съемка].

Появится меню [Съемка].

2 Нажмите кнопку джойстика (▼).

Рамка перемещается к пункту [Разрешение].

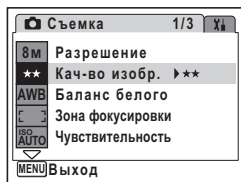


3

Общие операции

3 Нажмите кнопку джойстика (▼).

Рамка перемещается к пункту [Кач-во изобр.].

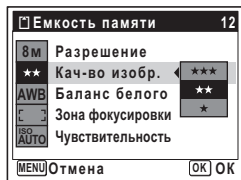


4 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появляется выпадающий список установок. В списке отображаются только те установки, которые можно выбирать при заданных настройках фотокамеры.

5 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для изменения установки.

Уровень качества меняется при каждом нажатии кнопкой джойстика (▲▼).



Информацию о сохранении или отмене установок смотрите в соответствующих разделах инструкции.

Сохранение настроек и переход к съемке**6 Нажмите спусковую кнопку наполовину.**

Установка сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.
При полном нажатии кнопки спуска происходит съемка кадра.

Сохранение настроек и переход к воспроизведению**6 Нажмите кнопку .**

Установка сохраняется, и камера возвращается в режим воспроизведения.


Сохранение настроек и продолжение работы в меню**6 Нажмите кнопку **OK** или кнопку джойстика (.**



Установка сохраняется, и камера возвращается к пункту 3.


Отмена введенных установок и продолжение работы в меню**6 Нажмите кнопку **MENU**.**

Изменений не произойдет, и экран вернется к пункту 3.

Функции кнопки **MENU** зависят от выбранного меню. Точную информацию смотрите ниже.

 Выход : Выход из меню и возврат к исходному экрану.

  : Возврат в пункт 3 с текущей установкой.

 Отмена : Отмена текущих настроек и возврат в пункт 3.

Список меню

Здесь приведены пункты меню, подлежащие изменениям, с краткими пояснениями. Список исходных установок приведен в приложении “Установки по умолчанию” (стр.167).

Меню [📷 Съемка]

Это меню отображает функции, относящиеся к фото и видеосъемке.

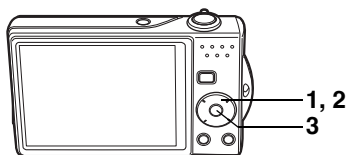
Пункт меню		Описание	Стр.
Разрешение		Для установки разрешения изображений	стр.83
Кач-во изобр (Качество изображения)		Для установки разрешения и уровня качества снимков	стр.85
Баланс белого		Установка цветового баланса в соответствии с условиями освещения	стр.87
Зона фокусировки		Для изменения режима автофокусировки	стр.89
Чувствительность		Для ввода светочувствительности	стр.90
Экспокоррекция		Для регулировки общей яркости изображения	стр.76
Видео	Разрешение	Для установки разрешения для видеосюжетов	стр.101
	Кач-во изобр (Качество изображения)	Для установки разрешения и уровня качества видео	стр.103
	Частота кадров	Для выбора скорости съемки (частота кадров в секунду)	стр.104
	Цветовой режим	Для установки цветового режима для видеосюжетов	стр.105
	Movie SR	Для включения функции стабилизации изображения при съемке видео	стр.106
Цифровой зум		Для выбора функции цифрового зума	стр.75
Мгнов.просмотр (Мгновенный просмотр)		Для установки времени мгновенного просмотра	стр.92
Память настроек		Для сохранения установок перед выключением камеры	стр.97
Резкость		Для выбора степени резкости изображения	стр.93
Насыщенность		Для установки цветовой насыщенности	стр.94
Контраст		Для установки контраста изображения	стр.95
Печать даты		Включает/выключает режим впечатывания даты на изображении	стр.96



- В Зеленом режиме [📷] съемка производится со стандартными параметрами независимо от текущих настроек меню [📷 Съемка]. (стр.66)
- Для большего удобства настроек вы можете назначить Зеленой кнопке часто используемые пункты меню. (стр.55)

Меню [Установки]

Пункт меню	Описание	Стр.
Форматирование	Для форматирования карты памяти SD или внутренней памяти	стр.148
Звук	Для регулировки громкости воспроизведения файла, звука включения, звука затвора, системных звуков и автоспуска	стр.149
Установка даты	Для установки даты и времени и выбора формата датирования	стр.151
Поясное время	Для установки времени в различных городах мира	стр.153
Language/言語	Для установки языка отображения меню и сообщений	стр.155
Имя папки	Для выбора метода присвоения имен папкам с медиафайлами	стр.156
USB соединение	Для установки соединения USB (с ПК или принтером)	стр.157
Видеовыход	Для выбора стандарта выходного видеосигнала	стр.158
Уровень яркости	Для настройки яркости монитора	стр.159
Режим ожидания	Для установки времени, по истечении которого включается режим ожидания	стр.160
Автовыключение	Для установки времени автоматического выключения камеры	стр.161
Быстр.увеличение (Быстрое увеличение)	Для отображения изображения с максимальным увеличением поворотом рычажка зума/☞/☞ к ☞ в режиме воспроизведения снимка	стр.112
Зеленая кнопка	Для присвоения функции Зеленой кнопке в режиме съемки	стр.55
Дисплей помощи	Для отображения пояснений к режиму, выбранному на палитре режимов съемки или воспроизведения	стр.162
Сброс установок	Для возврата всех исходных установок, кроме даты, времени, языка, формата видеосигнала	стр.163



Выбор режима съемки

Фотокамера Optio V10 предлагает широкий набор режимов фотосъемки, а также режимы видео и аудиозаписи. Просто выберите символ требуемого режима на палитре режимов съемки.

1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме съемки .

Появится палитра режимов съемки.

2 При помощи кнопок джойстика (▲▼◀▶) выберите режим съемки.

Примерно через 2 секунды после выбора иконки режима на экране появляется пояснение к режиму. (стр.59)

Функцию дисплея помощи можно выключить. Подробности смотрите в разделе “Включение дисплея помощи”. (стр.162)








3 Нажмите кнопку ОК.

Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.










- В режимах съемки, кроме **P**, , ,  и , режимы вспышки и фокусировки, а также параметры насыщенности, контраста, резкости и баланса белого автоматически устанавливаются на оптимальные для каждого режима значения.
- В зависимости от режима съемки, некоторые функции могут быть полностью или частично недоступны. Смотрите подробнее “Функции и режимы съемки” (стр.170).
- Если выбран режим фокусировки **MF** или производится настройка фокуса (стр.80), палитра режимов съемки не отображается при нажатии кнопки джойстика ()

Существует 15 режимов съемки.


Палитра режимов съемки

Пункт меню	Описание	Стр.
 Auto Picture	Автоматический выбор оптимальной сюжетной программы.	стр.60
P Программный	Базовый режим фотосъемки. Можно регулировать некоторые функции.	стр.62
 Ночная съемка	Для проработки изображения удлиняется выдержка. Используйте штатив, а для портрета еще и вспышку.	стр.68
 Видео	Видеосъемка со звуком.	стр.99
 Аудиозапись	Только запись звука. Не закрывайте микрофон руками.	стр.143
 Пейзаж	Съемка пейзажей. Большая глубина резкости в широком диапазоне.	
 Цветы	Для передачи насыщенных красок цветов.	
 Натуральный цвет	Обеспечивает более красивый цвет кожи, чем режим Портрет.	стр.64
 Портрет	Для фотосъемки портретов. Хорошая цветопередача оттенков кожи.	стр.64
 Пляж и Снег	Для съемки на ярком фоне (берег моря или снег в горах).	
 Спорт	Съемка движущихся объектов. Непрерывная фокусировка до момента съемки.	
 Digital SR (Цифровая стабилизация изображения)	Проработка изображения за счет повышения чувствительности и сокращения выдержки.	стр.63
 Дети	Для фотосъемки играющих детей. Передает здоровый цвет кожи.	

	Домашнее животное	Для съемки домашних животных. Правильная цветопередача окраса.	стр.71
	Натюрморт	Для фотосъемки аппетитных блюд и продуктов.	
	Фото в рамке	Для фотосъемки в декоративной рамке. Фиксированное разрешение [3м].	стр.69


Определение лица

Функция определения лица автоматически активизируется в режимах:

 (Auto Picture),  (Натуральный цвет) и  (Портрет).

Камера распознает лицо на изображении и выполняет по этой зоне фокусировку и настройку экспозиции.



- В режиме  функция поиска лица активизируется автоматически, если выбран режим портрета и поджата кнопка спуска.
- Если камера не может распознать лицо человека, включается обычный (многоsegmentный) режим фокусировки.
- Функции систем автофокусировки и автоэкспозиции по распознаванию лица могут работать некорректно, если человек в очках, часть его лица закрыта или он не смотрит прямо в камеру.

Вызов конкретного пункта меню

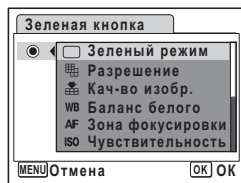
Присвоив Зеленой кнопке какую-либо опцию меню, вы обеспечите быстрый доступ к ее установкам одним нажатием кнопки. Это удобно для вызова экрана настроек таких часто используемых функций, как экспокоррекция, чувствительность и баланс белого.



- Зеленой кнопке можно присвоить следующие функции: Зеленый режим, Разрешение, Уровень качества, Баланс белого, Зона фокусировки, Ограничитель фокуса, Чувствительность, Экспокоррекция, Резкость, Насыщенность и Контраст.
- Установка по умолчанию – Зеленый режим.
- Функцию Зеленой кнопки можно вернуть на исходное значение, выбрав пункт [Сброс установок] в меню [Установки].
- Функции (пункты меню), присвоенные Зеленой кнопке, можно также настраивать в меню ([Съемка] и [Установки]).
- Нельзя ввести различные настройки одной и той же функции для Зеленой кнопки и в основном меню.

Присвоение функций Зеленой кнопке

- 1 Выберите пункт [Зеленая кнопка] в меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран выбора функции Зеленой кнопки (исходная установка – Зеленый режим).
- 3 Кнопками джойстика (▲▼) выберите функцию для программирования и нажмите кнопку ОК.**
- 4 Нажмите кнопку MENU.**
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Использование Зеленой кнопки

1 Нажмите Зеленую кнопку в режиме **Q**.

Вызывается функция, зарегистрированная в пункте [Зеленая кнопка] меню [M Установки].

Функции, назначаемые Зеленой кнопке



3

Общие операции

2 Кнопками джойстика (◀▶) измените установку и нажмите кнопку **OK**.

Камера возвращается в режим съемки.

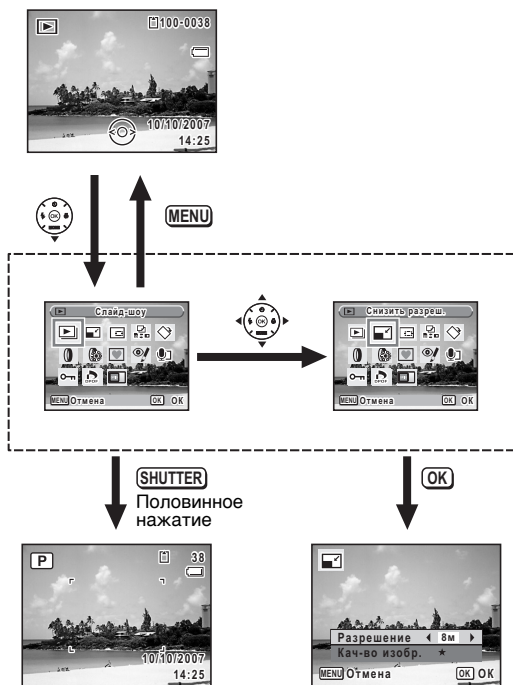



- Если Зеленой кнопке присвоен Зеленый режим, фотокамера переключается в данный режим (стр.66) через 1.5 сек. после нажатия кнопки.
- Если Зеленой кнопке присвоена какая-либо другая функция и в течение пяти секунд после нажатия Зеленой кнопки не производится никаких операций, монитор возвращается к исходному режиму.

Настройка режима воспроизведения

С помощью кнопки джойстика (▼) в режиме воспроизведения вызовите палитру режимов воспроизведения.













Вы можете вызвать необходимую функцию, просто выбрав кнопками джойстика (▲▼◀▶) соответствующий символ и нажав кнопку **OK**.



Закрывает палитру режима воспроизведения и переход в режим .

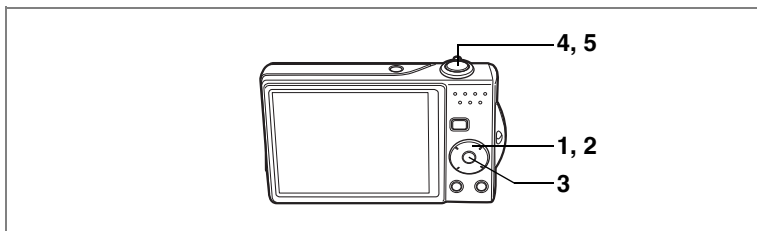
Переход к экрану выбранной функции воспроизведения.

Палитра режима воспроизведения

Пункт меню		Описание	Стр.
	Слайд-шоу	Непрерывное воспроизведение изображений. Выбор различных визуальных эффектов.	стр.114
	Снизить разреш. (Снизить разрешение)	Снижение разрешения и уровня качества для уменьшения размера файла.	стр.125
	Обрезка границ	Обрезка границ кадра. Сохраняется как новый файл.	стр.127
	Копировать изобр/звук (Копировать изображение/звук)	Копирование медиафайлов с карты памяти во внутреннюю память и наоборот.	стр.128
	Поворот	Поворот изображения. Используйте эту функцию при просмотре на экране ТВ.	стр.42
	Цифр. Светофильтр (Цифровой фильтр)	Редактирование снимков с помощью цветных фильтров и фильтра резкости.	стр.130
	Фильтр яркости	Для регулировки яркости изображения.	стр.131
	Фото в рамке	Наложение декоративной рамки на изображение. Можно перезаписать файл или сохранить новый.	стр.132
	Снижение красн.глаз (Снижение красных глаз)	Снижение эффекта красных глаз. Применимо не для всех снимков.	стр.134
	Добавить звук	Добавление к снимку звукового комментария.	стр.146
	Защитить	Защита медиафайла от случайного удаления. Функция не работает при форматировании.	стр.123
	DPOF	Ввод параметров печати при использовании функции DPOF.	стр.135
	Заставка экрана	Сохранение изображения в качестве заставки экрана.	стр.164

Фотосъемка

Фотосъемка

AUTO
PICT

Автоматический выбор оптимального режима съемки (Режим Auto Picture)

В режиме **AUTO PICT** (Auto Picture) при нажатии кнопки спуска происходит автоматический выбор одной из четырех программ съемки, наиболее соответствующей условиям съемки: ☺ (Стандарт), 🌃 (Ночная съемка), 🏞️ (Пейзаж) или 🗿 (Портрет).

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме 📷.**
Появится палитра режимов.
- 2 Кнопками джойстика (▲ ▼ ◀ ▶) выберите **AUTO PICT** (Auto Picture).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.
- 4 Нажмите наполовину спусковую кнопку.**
Включится зеленая индикация фокусной рамки, подтверждая фокусировку объекта, и в левом верхнем углу экрана появится символ выбранной сюжетной программы.
- 5 Нажмите кнопку спуска полностью.**



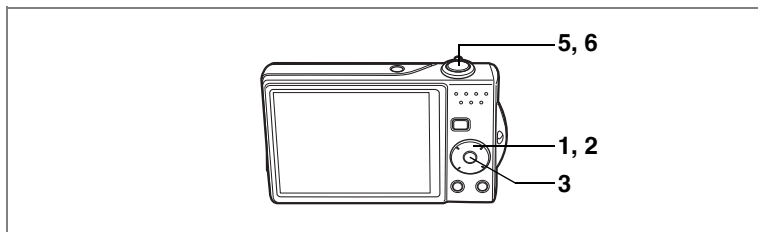
4

Фотосъемка



- В режиме величина экспокоррекции зафиксирована на ± 0.0 . (стр.76)
- В режиме зафиксирована широкая [зона фокусировки]. (стр.89)
- Непрерывная съемка недоступна в режиме .
- Функция определения лица автоматически активизируется, если в режиме был выбран режим . (стр.54)
- Установка по умолчанию - режим .

Фотосъемка стр.39



P

Автоматический выбор оптимальных настроек (Программный режим)

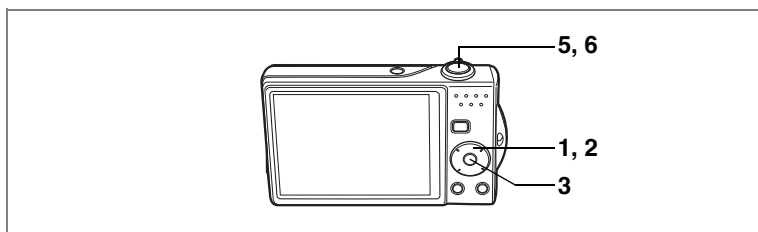
В программном режиме **P** камера автоматически устанавливает оптимальные значения выдержки и диафрагмы. Вы можете изменять режим работы вспышки и разрешение.

4


Фотосъемка



- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появится палитра режимов съемки.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите **P** (Программный).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.
- 4 Введите требуемые установки.**
Подробную информацию об установке функций смотрите в разделе “Установка функций съемки” (стр.79 - стр.96).
- 5 Нажмите спусковую кнопку наполовину.**
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.
- 6 Нажмите кнопку спуска полностью.**
Снимок готов.





Снижение негативного влияния дрожания камеры на качество снимков (Режим Digital SR)


В режиме  (Digital SR) негативное влияние вибрации камеры (смазывание снимков) уменьшается за счет повышения чувствительности. Камера автоматически устанавливает выдержку (короче 1/15 сек.) и диафрагму. Однако, можно изменять некоторые функции, например, режим вспышки и разрешение.

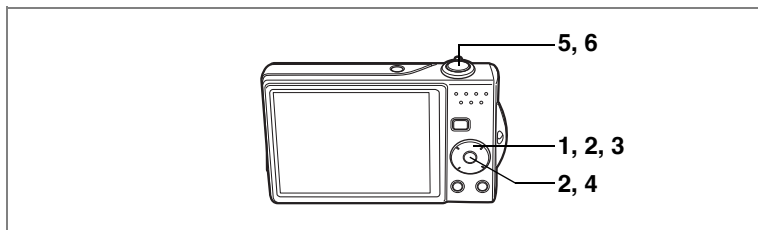
- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появится палитра режимов съемки.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите  (Digital SR).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.
- 4 Введите требуемые установки.**
Подробную информацию об установке функций смотрите в разделе "Установка функций съемки" (стр.79 - стр.95).



- 5 Нажмите спусковую кнопку наполовину.**
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.
- 6 Нажмите кнопку спуска полностью.**
Снимок готов.



В режиме съемки  светочувствительность автоматически регулируется в пределах ISO 50 - 3200. (стр.91)



Фотосъемка людей (Натуральный цвет/Портрет)

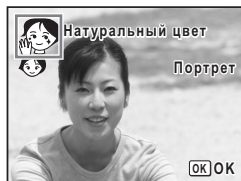
Для фотосъемки людей используйте режимы (Натуральный цвет) и (Портрет). В каждом из этих режимов работает функция определения лица человека (стр.54).

4

Фотосъемка

	Режим для съемки людей. Обеспечивает красивую цветопередачу кожи человека.
	Режим для съемки людей.

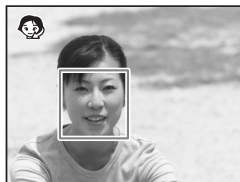
- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появится палитра режимов съемки.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите (Натуральный цвет) и нажмите кнопку ОК.**
Если на месте символа (Натуральный цвет) находится символ (Портрет), выберите и нажмите кнопку ОК.
- 3 При помощи кнопок (▲▼) можно переключаться между режимами or .**



4 Нажмите кнопку **OK**.

Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.

В момент, когда камера определила лицо на изображении, на мониторе появляется желтая рамка фокусировки, отмечая область лица. По мере движения человека размер и положение фокусной рамки меняются, продолжая фокусироваться на лице человека.



5 Нажмите спусковую кнопку наполовину.

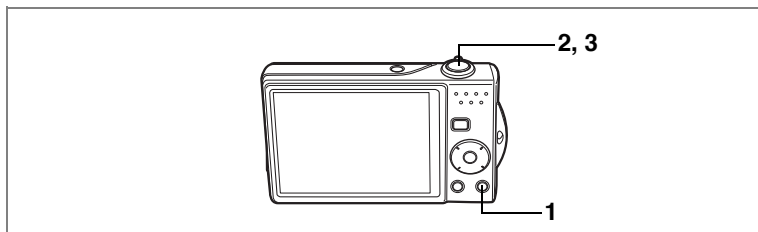
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.

6 Нажмите кнопку спуска полностью.



Снимок готов.



- В режимах и автоматически активизируется функция определения лица. (стр.54)
- В режимах и функция цифрового зума недоступна.
- Непрерывная съемка недоступна в режимах и .
- В режимах и на мониторе отображаются лишь символы режимов или и рамка фокусировки. Кроме того, нельзя изменить режим дисплея нажатием кнопки **OK/DISPLAY**.




Фотосъемка в базовом режиме (Зеленый режим)

Зеленый режим  - это авторежим со стандартными установками*, не зависящими от настроек меню [ Съемка].

4

Фотосъемка

1 Нажмите Зеленую кнопку в режиме .

Камера переключится в Зеленый режим . Еще раз нажмите Зеленую кнопку, и камера вернется в режим съемки, предшествовавший Зеленому режиму.



2 Нажмите спусковую кнопку наполовину.

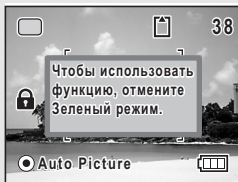
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.

3 Нажмите кнопку спуска полностью.














Снимок готов.







- Камера не переключится в Зеленый режим , если для Зеленой кнопки была назначена другая функция. На мониторе появится экран настройки назначенной функции. (стр.55)
- В Зеленем режиме  изменение режима информационного дисплея на мониторе нажатием кнопки **OK/DISPLAY** невозможно.
- В Зеленем режиме недоступны меню [📷 Съемка] и палитра режимов съемки. При попытке вывести их на экран появляется значок блокировки  и предупреждающее сообщение.
- Если вы переключитесь в режим  из Зеленого режима, вы не сможете вывести на экран меню [⚙️ Установки] нажатием кнопки **MENU**. При попытке перейти к этому меню появится значок блокировки  и предупреждающее сообщение.
- Если отключить камеру в Зеленем режиме , то при следующем включении активизируется этот же режим.



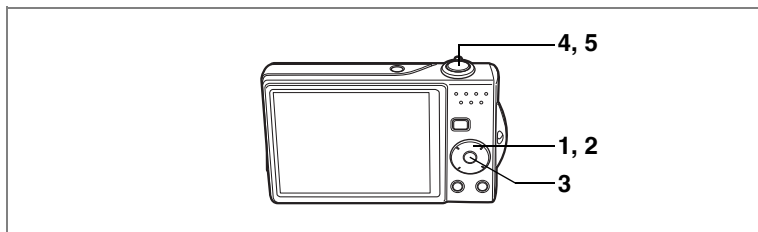
* Установки Зеленого режима  приведены ниже.

Режим вспышки	 (Авто (Авторежим)) ^{*1}
Режим кадров	 (Стандарт) ^{*2}
Режим фокусир (Режим фокусировки)	AF (Стандарт) ^{*3}
Информационный дисплей	Стандарт
Разрешение	 8M
Кач-во изобр (Качество изображения)	★★ (Повышенное)
Баланс белого	AWB (Авто (Авторежим))
Зона фокусировки	  (Широкая)
Чувствительность	Авто (Авторежим)
Экспокоррекция	±0.0
Цифровой зум	 (Вкл)
Мгнов.просмотр (Мгновенный просмотр)	1 сек
Резкость	  (Стандарт)
Насыщенность	  (Стандарт)
Контраст	  (Стандарт)
Печать даты	 (Выкл)


*1 Можно выбрать установку  (Вспышка отключена).

*2 Доступны установки  (Автоспуск 10 сек) и  (Автоспуск 2 сек.). Доступна также установка режима автоспуска (10 сек. или 2 сек.), введенная в ином режиме .

*3 Доступны установки  (Макросъемка),  (Супермакро) и **PF** (Панфокус).





Фотосъемка при слабом освещении (Ночная съемка)


В режиме  (Ночная съемка) можно выбрать установки для съемки в темноте, например, ночных видов города.

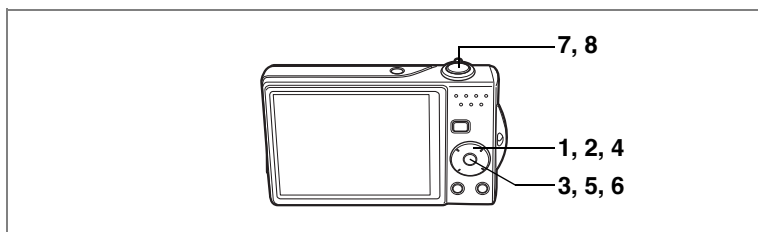
4

Фотосъемка


- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появится палитра режимов съемки.
- 2 Кнопками джойстика (▲ ▼ ◀ ▶) выберите  (Ночная съемка).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.
- 4 Нажмите спусковую кнопку наполовину.**
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.
- 5 Нажмите кнопку спуска полностью.**
Снимок готов.



- При съемке затемненных сцен используется более длинная выдержка.
- В режиме  режим непрерывной съемки недоступен.
- Для предотвращения вибрации камеры пользуйтесь штативом и функцией автоспуска. (стр.72)



Создание фотографий в рамке (Режим Фото в рамке)

В режиме  (Фото в рамке) вы можете сделать фотоснимок в одной из рамок, хранящихся в памяти фотоаппарата.

1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .

Появится палитра режимов съемки.

2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите (Фото в рамке).


3 Нажмите кнопку ОК.

Появится экран выбора рамки, поделенный на 9 секторов.

4 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите требуемую рамку.

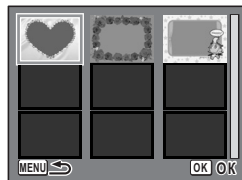
5 Нажмите кнопку ОК.

Выбранная рамка появится на снимке в режиме одиночного отображения. Вы можете выбрать другую рамку, выполнив следующие операции.

- Кнопками джойстика (◀▶) выберите другую рамку.
- Нажмите кнопку **MENU** или поверните рычажок зума к  для возврата к режиму 9 рамок и затем выполните действия из пункта 4 по выбору другой рамки.

6 Нажмите кнопку ОК.

На экране появится выбранная рамка.



7 Нажмите спусковую кнопку наполовину.

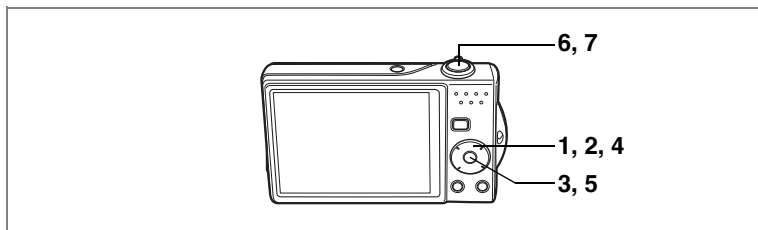
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.

8 Нажмите кнопку спуска полностью.

Снимок готов.



- При съемке кадров с рамкой разрешение устанавливается на **3м**, а уровень качества на **★★**.
- В режиме непрерывная съемка недоступна.

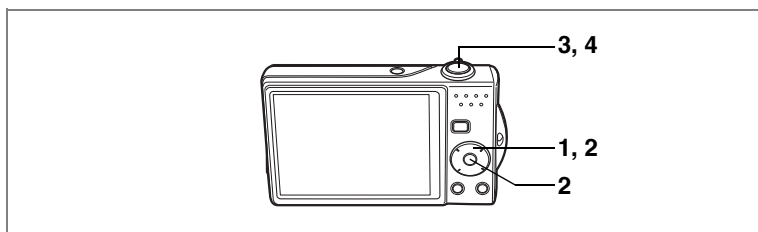


Фотосъемка домашних питомцев (Домашнее животное)

В режиме (Домашнее животное) камера непрерывно фокусирует движущееся животное. Используйте этот режим для съемки домашних животных с учетом их окраса. Выберите символ режима в зависимости от окраса домашнего животного (ближе к черному или белому, или в этом промежутке).

- 1 **Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появится палитра режимов съемки.
- 2 **Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите (Домашнее животное).**
- 3 **Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран режима Домашнее животное.
- 4 **При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите , , , или .**
Предлагаются два типа иконок: "кошка" и "собака". (Принципиальной разницы между ними нет, поэтому можно выбирать любую.) Выберите иконку, соответствующую масти животного (белый, серый или черный).
- 5 **Нажмите кнопку ОК.**
Режим выбран, и фотокамера возвращается в режим съемки.
- 6 **Нажмите спусковую кнопку наполовину.**
Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки. Когда кнопка спуска поджата наполовину, камера продолжает непрерывно фокусировать животное.
- 7 **Нажмите кнопку спуска полностью.**
Снимок готов.





Съемка серии изображений

В этом режиме съемка производится непрерывно до тех пор, пока вы не отпустите кнопку спуска.

	Непрерывная съемка	Каждое изображение сохраняется в памяти перед съемкой следующего кадра. Чем выше качество снимка, тем больше интервал между съемкой отдельных кадров.
--	--------------------	---

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▲) в режиме** .
- 2 Кнопками джойстика (◀▶) выберите (Непрерывная съемка) и нажмите кнопку ОК.**

Камера готова к непрерывной съемке.



- 3 Нажмите спусковую кнопку наполовину.**

Если объект находится в фокусе, включается зеленая индикация рамки фокусировки.

- 4 Нажмите кнопку спуска полностью.**

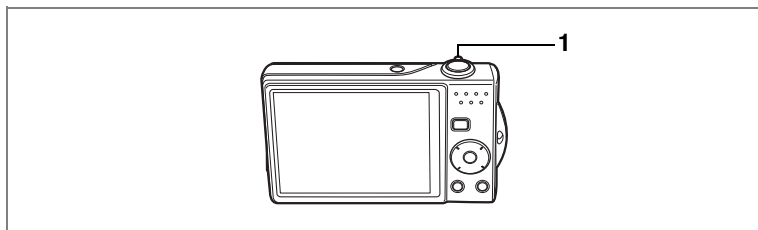
Съемка будет производиться непрерывно до тех пор, пока вы не отпустите кнопку.



- В режиме непрерывной съемки вспышка отключена.
- Функция непрерывной съемки недоступна в режимах , , , и .



- Вы можете продолжать съемку до заполнения встроенной памяти или карты памяти SD.
- Время задержки между кадрами зависит от разрешения и от уровня качества изображения.
- Блокировка фокусировки, экспозиции и баланса белого производится по первому кадру.



Использование зума

Для изменения масштаба изображения можно воспользоваться зумом.

4

Фотошьелка

1 В режиме поворачивайте рычажок зума/▲▲▲/▲.

- ▲ Телешото : увеличивает объект съемки
 - ▲▲▲ Широкоуг. : увеличивает зону охвата
- Шкала зума указывает степень увеличения.

Если цифровое зумирование отключено (Выкл), то с помощью оптического зума изображение можно увеличить до x3. Если цифровое зумирование включено (Вкл), возможно x12 увеличение изображения.



Шкала зумирования

Нажмите ▲



Диапазон оптического зума Диапазон цифрового зума



- Чтобы избежать смещения камеры при съемке изображений с большим увеличением, рекомендуется пользоваться штативом.
- Снимки, выполненные с применением цифрового зума, имеют большую зернистость, чем те, где использовалось зумирование объектива.
- В режимах и функция цифрового зума недоступна.

Установка цифрового зума

Установка по умолчанию для цифрового зума (Вкл). Для съемки с использованием только оптического зума установите цифровой зум в положение (Выкл).

1 Нажмите кнопку MENU в режиме .

Появится меню [ Съемка].

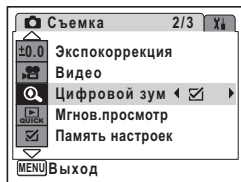
2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Цифровой зум].

3 Кнопками джойстика (◀▶) выберите (Вкл) или (Выкл).

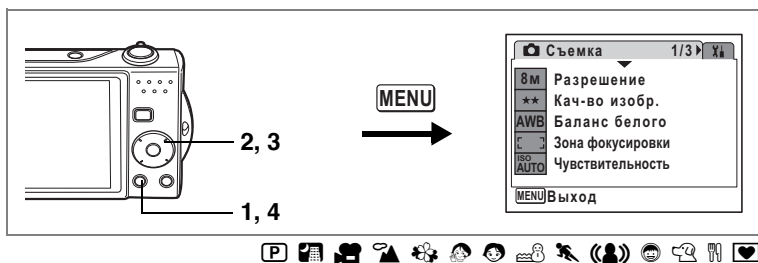
Настройка сохранена.

4 Нажмите кнопку MENU.

Установка выполнена, и камера возвращается в режим съемки.



Сохранение установки цифрового зума  стр.97



Регулировка экспозиции (Экспокоррекция)

Можно регулировать общую яркость изображения.

Пользуясь этой функцией, вы можете недоэкспонировать или переэкспонировать кадры для получения особого эффекта.

4

Фотосъемка

1 Нажмите кнопку **MENU** в режиме .

Появится меню [Съемка].

2 Кнопками джойстика () выберите [Экспокоррекция].

3 При помощи кнопок джойстика () выберите величину экспокоррекции.

Выбранная величина экспокоррекции сохранена (исходная установка ± 0.0). Чтобы увеличить яркость, выберите положительное значение (+). Чтобы сделать темнее, выберите отрицательное (-).

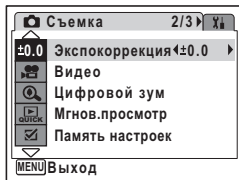
Вы можете менять уровень экспокоррекции в диапазоне от -2.0 EV до $+2.0$ EV с шагом $1/3$ EV.

4 Нажмите кнопку **MENU**.

Установка выполнена, и камера возвращается в режим съемки.



- Если вы часто используете функцию экспокоррекции, можно сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)
- В режиме дисплея гистограмм на мониторе отмечаются светлые и темные участки кадра, что позволяет оценить экспозицию. (стр.78)
- В режимах и значение экспокоррекции установлено на ± 0.0 .



Сохранение величины экспокоррекции стр.97

Отображение информации о съемке

При каждом нажатии кнопки **OK/DISPLAY** меняется режим дисплея: Стандарт, Гистограмма + информация, Без символов.

Смотрите “Индикация на мониторе” (стр.16) относительно режимов дисплея монитора.



- Если для режима съемки крайне нежелательна вибрация камеры, при половинном нажатии на кнопку спуска появится предупреждающий символ . В этом случае, воспользуйтесь штативом и функцией автоспуска. (стр.72)
- В Зеленем режиме изменение режима информационного дисплея на ЖК мониторе нажатием кнопки **OK/DISPLAY** невозможно. (стр.66)
- В режимах и на мониторе отображаются лишь символы , и рамка фокусировки. Кроме того, режим дисплея не меняется кнопкой **OK/DISPLAY**.
- В режиме гистограмма не отображается даже, если вы выберете режим «Гистограмма+Инфо».

Стандартный дисплей



Гистограмма + информация



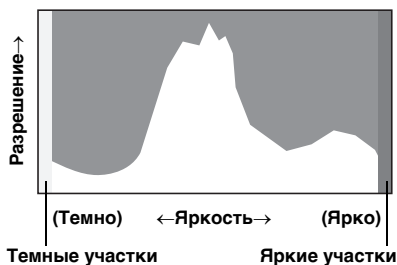
Без символов



Использование гистограммы

Гистограмма показывает распределение яркости изображения. Горизонтальная ось представляет яркость (темнее слева и ярче справа), а вертикальная ось – количество пикселей.

Оценка гистограммы до и после съемки поможет понять, были ли яркость и контраст выбраны правильно и нужно ли использовать экспокоррекцию или сделать снимок снова.



4

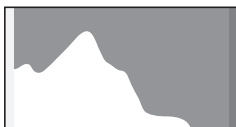
Регулировка экспозиции (Экспокоррекция) ^встр.76

Фотошьелка

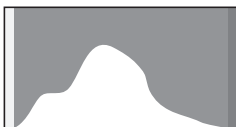
Общая информация о яркости

Если яркость выбрана правильно, наивысшие точки диаграммы расположены в центре. Если изображение слишком темное, положение этих пиков смещается влево, а если слишком светлое – вправо.

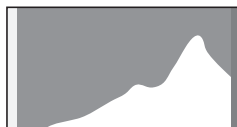
Темное изображение



Правильное изображение



Яркое изображение



Если изображение слишком темное, отсекается часть слева (темные участки), а если изображение слишком яркое, отсекается часть справа (яркие участки). Яркие участки мигают на ЖК мониторе красным цветом, а темные участки мигают желтым цветом.

Отображение информации о съемке ^встр.77
Дисплей в режиме воспроизведения ^встр.113

Общая информация о контрасте

При сбалансированном контрасте пики диаграммы распределены равномерно. При повышенном контрасте и малом уровне средней яркости наивысшие точки диаграммы находятся по краям, а в центре виден заметный провал.



- В режиме можно выбрать только **AF**, или **PF**.
- Супермакро недоступен в режимах и .
- Если в режиме выбрать **AF**///**MF**, вы сможете сфокусировать объект только до начала съемки.

Ручная фокусировка ⇨ стр.97
Сохранение режима фокусировки ⇨ стр.97

Ручная фокусировка

Ниже описан процесс ручной фокусировки (**MF**).

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▶) в режиме .**
- 2 С помощью джойстика (▶) выберите MF и нажмите ОК.**

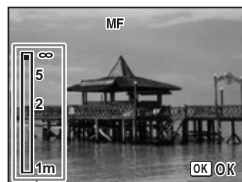
При фокусировке значительно увеличивается центральная часть изображения до размеров экрана ЖК монитора.



- 3 Нажимайте кнопки джойстика (▲▼).**

На ЖК мониторе появится индикатор ручной фокусировки **MF**, указывающий приблизительное расстояние до объекта. Используя его показание как справочную информацию, отрегулируйте фокус кнопками джойстика (▲▼).

- ▲ : дальше
- ▼ : ближе



Индикатор **MF**

- 4 Нажмите кнопку ОК.**

Фокус зафиксирован, и камера возвращается в режим съемки.

Положение фокуса будет зафиксировано в течение пяти секунд после снятия пальца с кнопки джойстика.

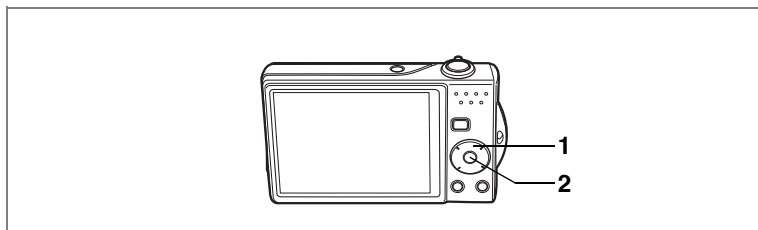
После того, как фокус будет зафиксирован, вы можете повторно нажать кнопку джойстика (▶), чтобы вызвать на экран индикатор **MF** и заново настроить фокус кнопками (▲▼).



Во время настройки фокусировки вручную **MF** выбор режима съемки и режима кадров недоступен.



Для переключения из режима **MF** в другой режим фокусировки, нажмите кнопку джойстика (▶) во время отображения индикатора **MF**.



Выбор режима вспышки

Режимы вспышки

	Авто (Авторежим)	Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещения.
	Вспышка отключена	Вспышка не генерирует импульс независимо от условий освещения. Этот режим используется там, где съемка со вспышкой запрещена.
	Вспышка включена	Вспышка срабатывает независимо от освещенности.
	Авто+красные глаза (Авторежим + красные глаза)	В этом режиме происходит уменьшение эффекта "красных глаз", вызванного отражением света вспышки от глаз фотографируемого. Вспышка срабатывает автоматически.
	Вспышка+красн. Глаза (Вспышка + красные глаза)	В этом режиме происходит уменьшение эффекта красных глаз, вызванного отражением света вспышки от глаз фотографируемого. Вспышка срабатывает независимо от освещенности.
	Софт-флэш	В этом режиме мощность вспышки уменьшается, чтобы она не была слишком яркой при съемке с близкого расстояния. Вспышка работает вне зависимости от условий освещенности.



- Вспышка отключена (Вспышка отключена) в режиме , а также если режим кадров установлен на или если выбран режим фокусировки .
- При использовании функции снижения эффекта красных глаз срабатывает предварительная вспышка.
- В режиме можно выбрать только или .

1 Нажмите кнопку джойстика (◀) в режиме .



Режим вспышки будет изменяться при каждом нажатии кнопки. Кроме того, можно изменять установки кнопками джойстика (▲▼).


2 Нажмите кнопку ОК.

Камера возвращается в режим съемки с выбранным режимом вспышки.



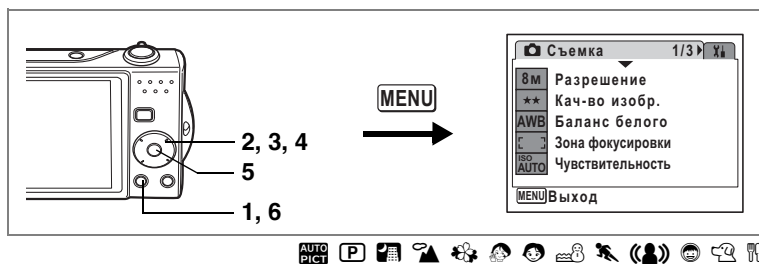
[Об эффекте красных глаз]

При съемке со вспышкой зрачки глаз на фотоснимке могут выглядеть красными. Это происходит в результате отражения света вспышки от глаз. Этот эффект можно уменьшить, разместив яркий источник света напротив фотографируемого, или подойдя ближе к объекту съемки и установив при этом объектив в широкоугольное положение. Можно также установить режим вспышки на  (Авто+красные глаза (Авторежим + красные глаза)) или  (Вспышка+красн. Глаза (Вспышка + красные глаза)).

Сохранение режима вспышки  стр.97



Функция коррекции эффекта красных глаз в режиме воспроизведения описана в разделе стр.134.



Выбор разрешения

Вы можете выбрать одну из семи установок разрешения для фотосъемки. Чем больше разрешение, тем четче будут детали на фотоснимке. Так как качество отпечатанного снимка зависит также от качества изображения, времени выдержки, разрешения принтера и других факторов, не следует выбирать завышенное разрешение. Установка [2M] (1600x1200) рекомендуется для фотоснимков формата почтовой открытки. Чем выше разрешение, тем больше размер изображения и тем больше размер файла. Объем записываемых в память данных также зависит от установки уровня качества (стр.85).

Разрешение

Разрешение	Применение
[8M] 3264x2448 (установка по умолчанию)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small; margin-right: 5px;">Качество выше ↑</div> <div> <p>Для печати высококачественных изображений, снимков формата A4 и редактирования изображений на компьютере.</p> <p>Для печати изображений в формате почтовой открытки.</p> <p>Для размещения в Интернете или пересылке по электронной почте.</p> </div> </div>
[5M] 2592x1944	
[4M] 2304x1728	
[3M] 2048x1536	
[2M] 1600x1200	
[1024] 1024x768	
[640] 640x480	

- 1** Нажмите кнопку MENU в режиме . Появится меню [Съемка].
- 2** Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Разрешение].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.



4 С помощью кнопок джойстика (▲ ▼) выберите установку.

При изменении установок разрешения на мониторе камеры отображается лимит записи для выбранного количества пикселей.

5 Нажмите кнопку ОК.

Установка разрешения сохранена.

6 Нажмите кнопку MENU.

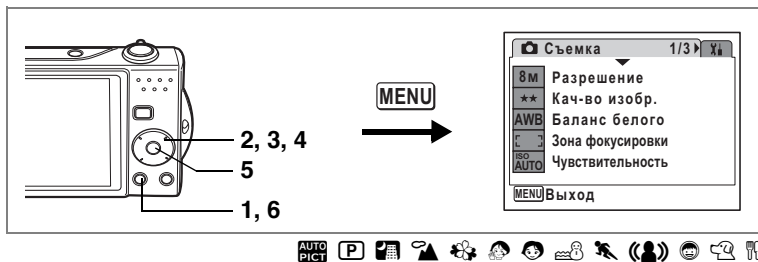
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.

4



- При съемке в режиме разрешение зафиксировано на **3M**.
- В режиме видеосъемки используется разрешение, выбранное в пункте меню [Видео]. (стр.101)
- Если вы часто используете функцию [Разрешение], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)

Разрешение и уровень качества изображений стр.29



Выбор качества изображения

Можно выбрать качество (степень сжатия) изображения.

Чем больше звездочек, тем меньше уровень сжатия и четче изображение, но при этом увеличивается размер файла. На размер файла также влияет разрешение (стр.83).

Качество изображения

★★★	Наилучшее	Минимальная степень сжатия. Для распечатки фотоснимков.
★★	Повышенное (исходная установка)	Стандартная степень сжатия. Используется для просмотра кадров на экране компьютера.
★	Хорошее	Максимальная степень сжатия файла. Используется для отправки по электронной почте и размещения на сайте в Интернете.

1 Нажмите кнопку MENU в режиме

Появится меню [Съемка].

2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Кач-во изобр.].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

4 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для изменения установки.

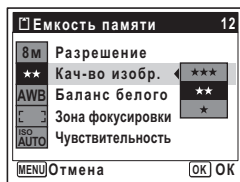
При изменении настроек уровня качества на мониторе камеры отображается лимит записи для выбранной установки.

5 Нажмите кнопку ОК.

Установка уровня качества сохранена.

6 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



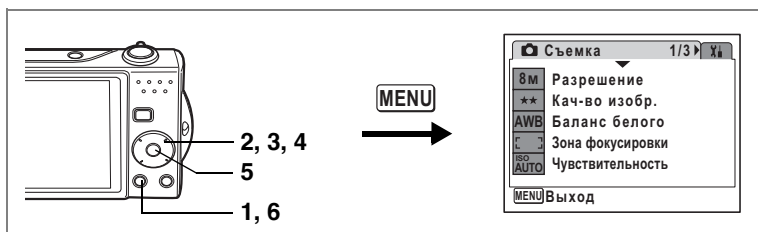


- В режиме съемки уровень качества зафиксирован на ★★.
- В режиме используется уровень качества, выбранный в пункте [Видео] меню режима съемки. (стр.103)
- Если вы часто используете функцию [Кач-во изобр.], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)

Разрешение и уровень качества изображений стр.29

4

ФОТОСЪЕМКА



Настройка баланса белого

Установка баланса белого в соответствии с условиями освещения во время съемки обеспечивает правильное воспроизведение цветов на снимке.

Баланс белого

AWB	Авто (Авторежим) (исходная установка)	Фотокамера автоматически настраивает баланс белого.
	Дневной свет	Используйте этот режим при съемке вне помещения в ясную погоду.
	Тень	Используйте этот режим при съемке вне помещения в тени.
	Лампа накалив. (Лампа накаливания)	Используйте этот режим при съемке с лампами накаливания.
	Люминесц. свет (Люминесцентный свет)	Используйте этот режим при съемке с люминесцентным освещением.
	Ручная установка	Используйте этот режим для настройки баланса белого вручную.



Если вас не устраивает цветопередача, полученная в авторежиме AWB, выберите другую установку баланса белого.

- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [Съемка].
- 2 Кнопками джойстика () выберите [Баланс белого].**
- 3 Нажмите кнопку джойстика ().**
На мониторе появляется экран установки баланса белого.
- 4 Используйте кнопки джойстика () для изменения установки.**
- 5 Нажмите кнопку OK.**
Установка баланса белого сохранена.



6 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками. Ручная регулировка баланса белого описана в разделе "Ручная установка" (стр.88).



Если вы часто используете функцию [Баланс белого], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)

Сохранение установки баланса белого стр.97

Ручная установка

Для ручной настройки баланса белого вам понадобится лист белой бумаги или какого-либо белого материала.

- 1 На экране настроек баланса белого кнопками джойстика (▲▼) выберите (Ручной режим).
- 2 Наведите камеру на белый лист таким образом, чтобы он заполнил всю рамку в центре монитора.



- 3 Нажмите кнопку спуска полностью.

Производится автоматическая настройка баланса белого.

- 4 Нажмите кнопку OK.

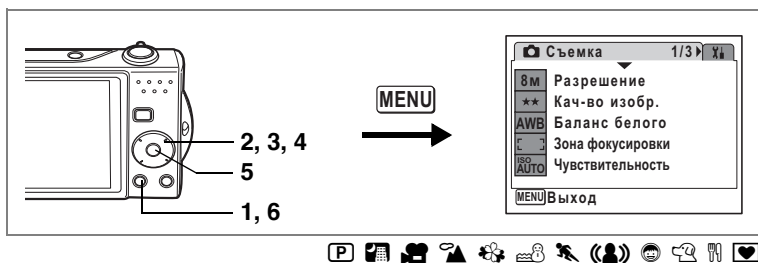
Установка сохранена, и экран возвращается в режим [Съемка].

- 5 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки.



В памяти камеры сохраняется последняя введенная вручную установка баланса белого до следующей настройки или до момента, когда вы выполните сброс установок опцией [Сброс установок] меню [Установки].



Выбор зоны фокусировки

Вы можете изменять область автофокусировки (Зона фокусировки).

Зона фокусировки

	Широкая (исходная установка)	Стандартная зона фокусировки.
	Точечная	Узкая зона фокусировки.
	Автоматическое удержание автофокуса	Удерживает в фокусе движущиеся объекты.

1 Нажмите кнопку MENU в режиме .

Появится меню Съемка].

2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Зона фокусировки].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

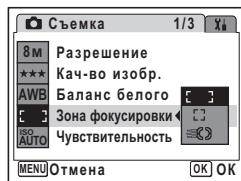
4 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для изменения установки.

5 Нажмите кнопку OK.

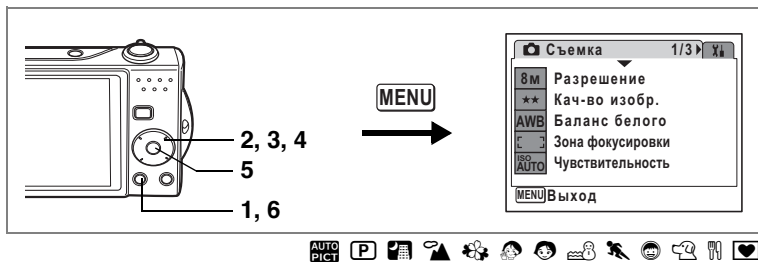
Установка сохранена.

6 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



- В режимах и для пункта [Зона фокусировки] доступны только 2 установки: (Широкая) или (Точечная).
- В режимах и установка [Зона фокусировки] зафиксирована на (Широкая).
- Если вы часто используете функцию [Зона фокусировки], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)



Выбор чувствительности

Вы можете выбрать светочувствительность в соответствии с условиями освещения.

4

Чувствительность

Auto (исходная установка)	Светочувствительность автоматически настраивается в пределах ISO 50 - 800.
50	<ul style="list-style-type: none"> • Чем ниже светочувствительность, тем ниже шумы. При низком освещении обрабатываются более длинные выдержки. • При высокой светочувствительности в условиях недостаточного освещения выдержка уменьшается, чтобы предотвратить смазывание снимков из-за вибрации камеры, но увеличивается уровень шумов.
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	

1 Нажмите кнопку MENU в режиме

Появится меню [Съемка].

2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Чувствительность].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

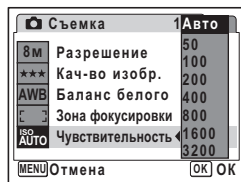
4 Кнопками джойстика (▲▼) выберите требуемую установку.

5 Нажмите кнопку OK.


Установка чувствительности сохранена.


6 Нажмите кнопку MENU.

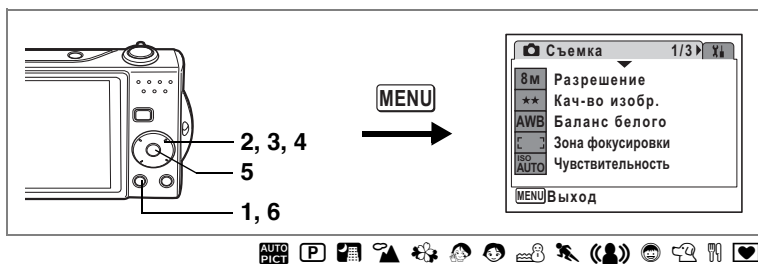
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.





- Если режим съемки установлен на (()), светочувствительность автоматически регулируется в пределах ISO 50 - 3200.
- Если вы часто используете функцию [Чувствительность], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)

Сохранение светочувствительности  стр.97



Установка времени мгновенного просмотра (Мгнов.просмотр)

Выберите время мгновенного просмотра (время, в течение которого сразу после съемки кадр отображается на мониторе): 0.5 сек, 1 сек (исходная установка), 2 сек, 3 сек, 5 сек и Выкл (без отображения).

4

Фотошьелка

1 Нажмите кнопку MENU в режиме

Появится меню [Съемка].

2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Мгнов.просмотр].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

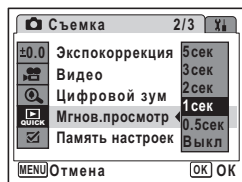
4 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для изменения установок.

5 Нажмите кнопку OK.

Установка мгновенного просмотра сохранена.

6 Нажмите кнопку MENU.

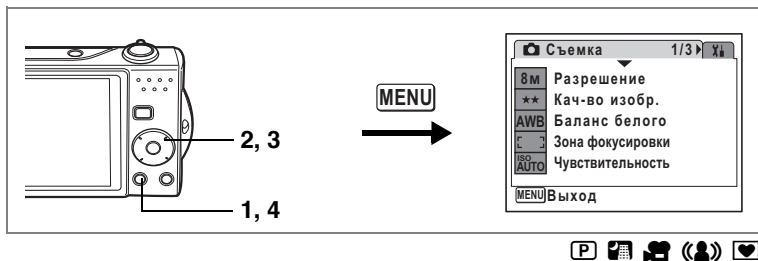
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Мгновенный просмотр стр.40



Помните, что кнопка спуска неактивна во время мгновенного просмотра. Чтобы без задержки сделать второй снимок, выберите минимальное время мгновенного просмотра или отключите эту функцию.



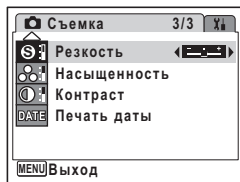
Выбор резкости (Резкость)

Очертания изображения можно сделать резкими или размытыми.

- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [Съемка].
- 2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Резкость].**
- 3 Кнопками джойстика (◀▶) выберите уровень резкости.**

Сохраняется одна из установок.

- (Низкий)
- (Стандарт) (исходная установка)
- (Высокий)

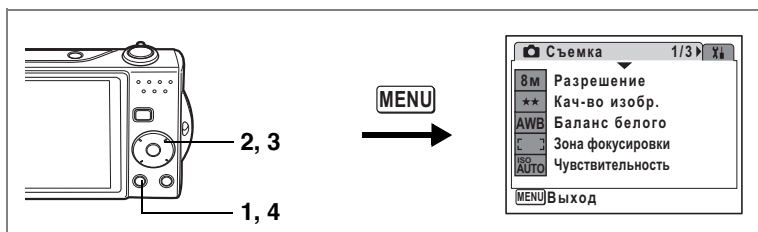


- 4 Нажмите кнопку MENU.**

Установка резкости сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.



Если вы часто используете функцию [Резкость], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)



Выбор насыщенности (Насыщенность)

Вы можете настроить цветовую насыщенность изображения.

4

Фотосъемка


1 Нажмите кнопку MENU в режиме .


Появится меню [Съемка].


2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Насыщенность].

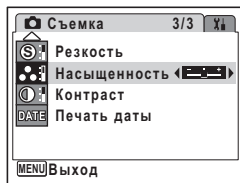
3 Кнопками джойстика (◀▶) выберите уровень насыщенности.

Сохраняется одна из установок.

 (Низкий)

 (Стандарт) (исходная установка)

 (Высокий)

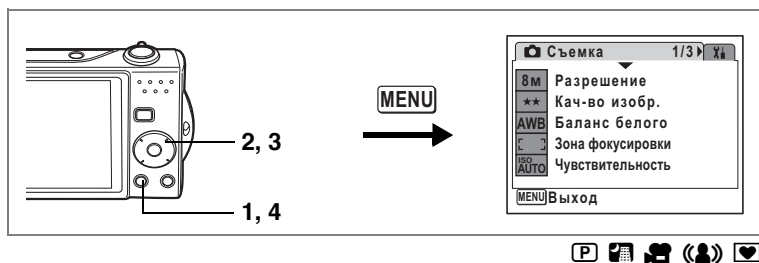


4 Нажмите кнопку MENU.

Установка насыщенности сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.



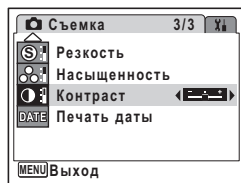
Если вы часто используете функцию [Насыщенность], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)



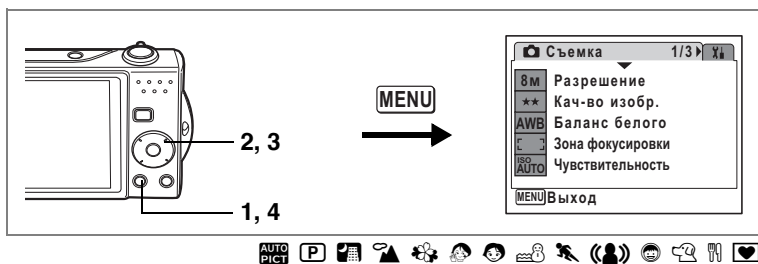
Выбор контраста (Контраст)

Вы можете регулировать контраст изображения.

- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [Съемка].
- 2 При помощи кнопок джойстика () выберите [Контраст].**
- 3 Кнопками джойстика () выберите уровень контраста.**
Сохраняется одна из установок.
 (Низкий)
 (Стандарт) (исходная установка)
 (Высокий)
- 4 Нажмите кнопку MENU.**
Установка контраста сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.



Если вы часто используете функцию [Контраст], вы можете сэкономить время, присвоив ее Зеленой кнопке. (стр.55)



Функция датирования

Вы можете включить или отключить функцию датирования снимков. При выборе установки (Вкл) в правом нижнем углу снимка будет отображаться дата, выбранная на экране установки даты (стр.37, стр.151).

4

Фотосъемка

1 Нажмите кнопку MENU в режиме

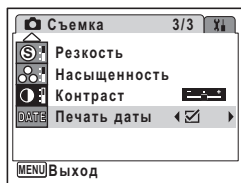
Появится меню [Съемка].

2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Печать даты].

3 Кнопками джойстика (◀▶) выберите (Вкл) или (Выкл) (исходная установка).

4 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



- Символ **DATE** отображается на экране, если для опции [Печать даты] выбрана установка (Вкл). Однако, символ **DATE** не отображается, если функция датирования включена в режимах и .
- Дату, впечатанную функцией датирования, нельзя удалить или изменить.
- Дата впечатывается в соответствии со стилем, выбранным на экране установки даты.
- Помните, что если для снимка выбрана функция датирования и включена печать даты с помощью графической программы (ACDSee или иной), возможно двойное датирование отпечатка.

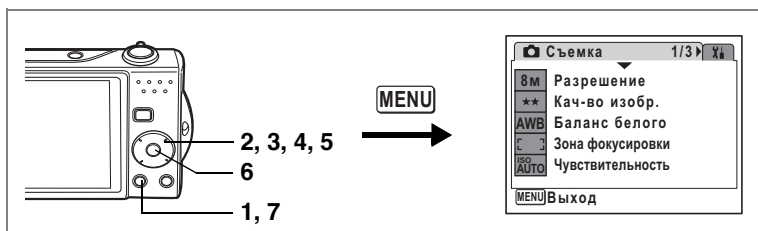
Сохранение установок (Память настроек)

Функция памяти предназначена для сохранения в памяти камеры задействованных установок после ее выключения.

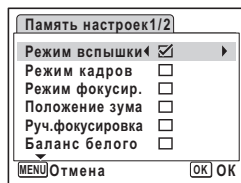
Для некоторых опций фотокамеры функция памяти настроек всегда включена (Вкл) (установки сохраняются в памяти после выключения камеры), в то время как другие вы можете самостоятельно включить или выключить (сохранять или нет установки при выключении камеры).

Пункты меню, для которых можно включить или выключить функцию памяти, приведены в таблице ниже. (Пункты, не указанные здесь, будут сохраняться при выключении фотокамеры). Если вы выберете (Вкл), то будут сохранены установки, которые имели место непосредственно перед выключением. Если вы выберете (Выкл), то при выключении камеры эти установки будут возвращаться к значениям по умолчанию. В таблице также показаны исходные установки функции памяти.

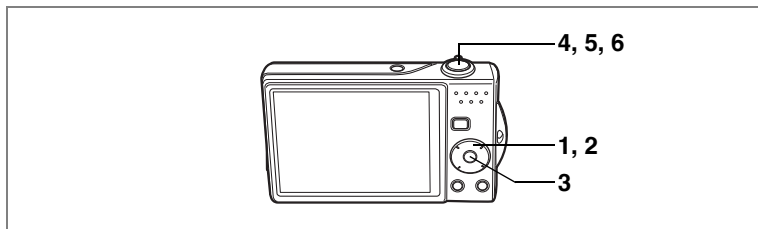
Пункт меню	Описание	Установка по умолчанию
Режим вспышки	Режим вспышки, выбранный кнопкой джойстика (◀) (стр.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
Режим кадров	Режим кадров, выбранный кнопкой джойстика (▲) (стр.72, стр.73)	<input type="checkbox"/>
Режим фокусир (Режим фокусировки)	Режим фокусировки, выбранный кнопкой джойстика (▶) (стр.79)	<input type="checkbox"/>
Положение зума	Установка оптического зума, введенная рычагом зума/▲▲▲/▲ (стр.74)	<input type="checkbox"/>
Ручн. Фокус (Ручной фокус)	Ручная фокусировка, выбранная кнопкой джойстика (▲▼) (стр.80)	<input type="checkbox"/>
Баланс белого	Установка [Баланс белого] в меню [📷 Съемка] (стр.87)	<input type="checkbox"/>
Чувствительность	Установка [Чувствительность] в меню [📷 Съемка] (стр.90)	<input type="checkbox"/>
Экспокоррекция	Установка [Экспокоррекция] в меню [📷 Съемка] (стр.76)	<input type="checkbox"/>
Цифровой зум	Установка [Цифровой зум] в меню [📷 Съемка] (стр.75)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	Режим дисплея, выбранный кнопкой OK/DISPLAY (стр.77, стр.113)	<input type="checkbox"/>
Номер файла	При установке новой карты памяти и выборе «Вкл» нумерация файлов продолжается	<input checked="" type="checkbox"/>



- 1** Нажмите кнопку **MENU** в режиме .
Появится меню [Съемка].
- 2** Кнопками джойстика (**▲ ▼**) выберите [**Память настроек**].
- 3** Нажмите кнопку джойстика (**▶**).
Появляется экран памяти настроек.
- 4** Выберите параметр кнопками джойстика (**▲ ▼**).
- 5** Используя кнопки джойстика (**◀ ▶**), выберите (**Вкл**) или (**Выкл**).
- 6** Нажмите кнопку **OK**.
Настройка сохранена.
- 7** Нажмите кнопку **MENU**.
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Видеозапись



Запись видеосюжета


Этот режим позволяет снимать видеосюжеты со звуком.

1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .

Появится палитра режимов съемки.

2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите пункт (Видео).

3 Нажмите кнопку ОК.

Режим  выбран, и камера возвращается в режим записи.

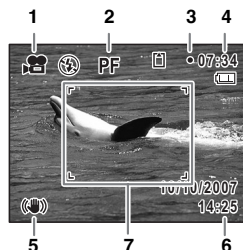
На мониторе отображается следующая информация.

- 1 Символ видеорежима
- 2 Символ режима фокусировки
- 3 Индикатор записи (появляется в пункте 4 и мигает во время записи)
- 4 Время записи
- 5 Символ функции стабилизации видеоизображения (отображается, если функция Movie SR включена. стр.106)
- 6 Дата и время
- 7 Рамка фокусировки (не отображается во время записи)

Вы можете менять зону охвата изображения, поворачивая рычажок зума/▲▲▲/▲.

▲ : увеличивает объект



▲▲▲ : увеличивает зону захвата



4

Фотосъемка

4 Нажмите спусковую кнопку наполовину.

В режимах **AF**//**/MF** вы можете сфокусировать изображение перед съемкой, поджав кнопку спуска.

5 Нажмите кнопку спуска полностью.


Начинается запись.



- Возможна непрерывная запись видеофайла объемом до 2 Гб.
- При записи во внутреннюю память или на карту памяти SD до 2 Гб на экране отображается оставшееся время записи. При использовании карт SD объемом 4 Гб и более отображается оставшееся время записи до 2 Гб. На экране выбора параметров видеосъемки (стр.101, стр.103, стр.104) также можно увидеть оставшееся время записи на карту памяти SD, однако только в файл объемом 2 Гб.
- Вспышка отключена в режиме .
- До начала записи можно использовать оптический и цифровой зум, а во время записи доступен только цифровой.
- Во время записи видеосюжета при изменении режима дисплея нажатием кнопки **OK/DISPLAY** гистограмма отображаться не будет.
- Видеозапись ведется в формате AVI.

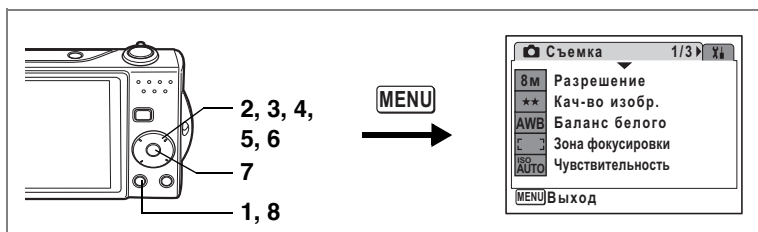
6 Нажмите кнопку спуска полностью.

Запись остановлена.

Воспроизведение видео  стр.116

Удерживание кнопки спуска в нажатом положении

Если вы будете нажимать кнопку спуска более одной секунды, запись будет выполняться до того момента, как вы отпустите кнопку.




Выбор разрешения для видеозаписи

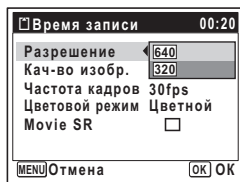
Для видеосюжетов можно выбрать одну из двух установок разрешения: [640] 640x480] или [320] 320x240].

Чем выше разрешение, тем четче будут проработаны детали на фотоснимке, но и больше размер файла. Объем записываемых данных также определяется уровнем качества и частотой кадров. (стр.30)

Разрешение для видеосюжетов

[640] (640x480) (исходная установка)	Для просмотра кадров на экране телевизора или компьютера.
[320] (320x240)	Для отправки по электронной почте и размещения на сайте в Интернете.

- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [Съемка].
- 2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Видео].**
- 3 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран видеорежима.
- 4 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Разрешение].**
- 5 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится выпадающий список меню.



6 С помощью кнопок джойстика (▲ ▼) выберите установку.


При изменении установок разрешения на мониторе отображается лимит записи для выбранной установки.

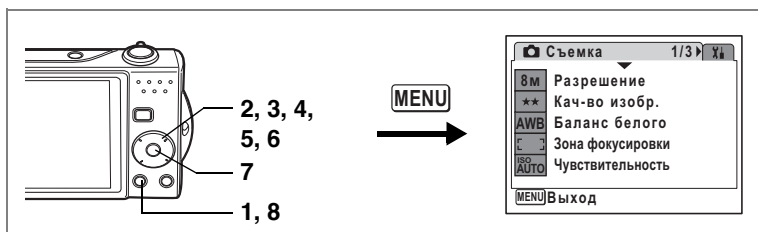
7 Нажмите кнопку ОК.

Установка разрешения сохранена.

8 Дважды нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.

Разрешение, уровень качества и частота кадров видеосюжета  стр.30



Выбор уровня качества видеосюжетов

Вы можете выбрать уровень качества видеоролика. Чем выше уровень качества, тем лучше проработаны детали, но и больше размер файла.

Уровни качества для видеосюжетов

★★★	Наилучшее (исходная установка)	↑ ↓	Более четкое изображение, но увеличивается и размер файла.
★★	Повышенное		
★	Хорошее		Более зернистое изображение с меньшим размером файла.

1 Нажмите кнопку MENU в режиме

Появится меню [Съемка].

2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Видео].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появляется экран видеорежима.

4 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Кач-во изобр.].

5 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

6 Используйте кнопки джойстика (▲▼) для изменения установки.

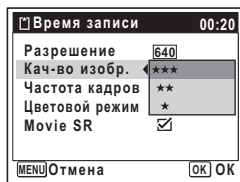
При изменении установок уровня качества отображается лимит записи для выбранной установки.

7 Нажмите кнопку ОК.

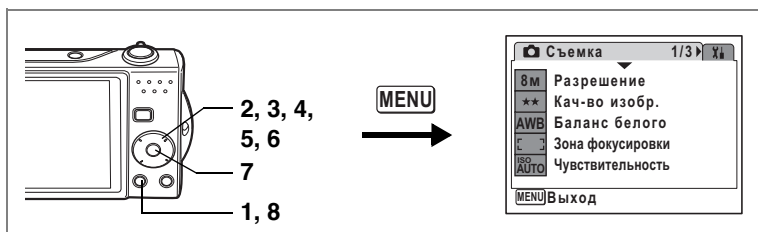
Установка уровня качества сохранена.

8 Дважды нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Разрешение, уровень качества и частота кадров видеосюжета стр.30



Выбор частоты кадров

Вы можете выбрать скорость видеосъемки (число кадров в секунду): [30 fps] или [15 fps]. Чем больше частота кадров, тем выше качество видео, но размер файла при этом будет больше.

4

Фотосъемка

1 Нажмите кнопку MENU в режиме .

Появится меню [Съемка].

2 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Видео].

3 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появляется экран видеорежима.

4 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Частота кадров].

5 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

6 Кнопками джойстика (▲▼) выберите установку [30 fps] (исходная установка) или [15 fps].

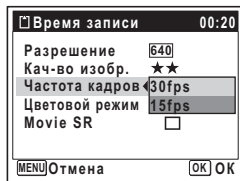
При изменении частоты кадров на мониторе отображается лимит записи для выбранной установки.


7 Нажмите кнопку OK.

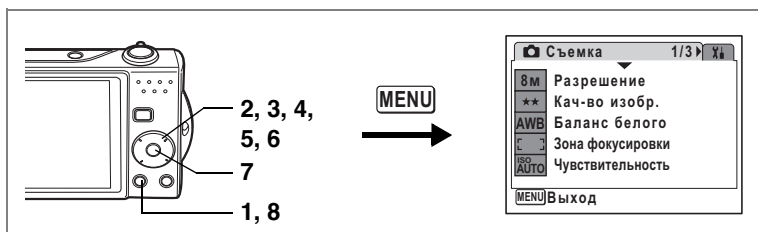
Установка частоты кадров сохранена.

8 Дважды нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



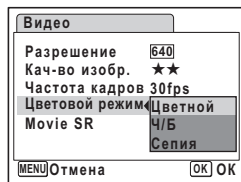
Разрешение, уровень качества и частота кадров видеосюжета  стр.30



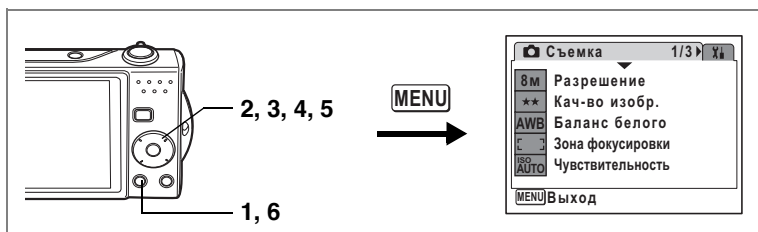
Съемка видеосюжета в черно-белых тонах или сепия (Цветовой режим)

В режиме (Видео) можно выбрать один из трех цветовых режимов: черно-белый, сепия или цветной (исходная установка).


- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [Съемка].
- 2 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Видео].**
- 3 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран видеорежима.
- 4 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Цветовой режим].**
- 5 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится выпадающий список меню.
- 6 С помощью кнопок джойстика (▲ ▼) выберите установку.**
- 7 Нажмите кнопку OK.**
Установка цветового режима сохранена.
- 8 Дважды нажмите кнопку MENU.**



Цветовой режим нельзя изменить после записи видеоролика.





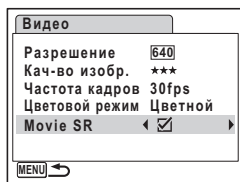
Установка функции Movie SR (Стабилизация изображения для видео)

В режиме  (Видео) можно использовать функцию стабилизации видеоизображения (Movie SR), чтобы снизить негативное влияние вибрации камеры.

4




Фотосъемка



- 1 Нажмите кнопку MENU в режиме .**
Появится меню [ Съемка].
- 2 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Видео].**
- 3 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран видеорежима.
- 4 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Movie SR].**
- 5 Кнопками джойстика (◀ ▶) выберите установку (Вкл) (исходная установка) или (Выкл).**
Установка функции сохранена.
- 6 Дважды нажмите кнопку MENU.**
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Просмотр и удаление файлов Воспроизведение снимков




Переключение между режимом и режимом

В данной инструкции режим записи файлов, например, съемки фотографий, обозначается символом . Режим воспроизведения, например, просмотр снимков на ЖК мониторе, обозначается . В режиме  можно выполнять простые операции редактирования изображений.

Процедуры переключения между режимами  и .

Переключение из режима в режим

1 Нажмите кнопку .

- Для переключения в режим воспроизведения с выдвинутым объективом нажмите кнопку воспроизведения .
- Для активизации режима воспроизведения со сложенным объективом удерживайте кнопку  в нажатом положении около одной секунды.
- Для просмотра изображений, записанных во внутреннюю память, при наличии карты памяти SD удерживайте кнопку  в нажатом положении не менее двух секунд. (Просмотр данных из внутренней памяти)



Если в камеру установлена карта памяти SD, вы можете копировать медиафайлы с карты памяти во внутреннюю память и наоборот. (стр.128)

Просмотр данных из внутренней памяти

- Вы можете воспроизводить фотографии (с функцией увеличения) (стр.41, стр.111), видеосюжеты (стр.116) и аудиофайлы (стр.145), а также менять режим воспроизведения (9 кадров, Папки, Календарь) (стр.109).
- Функции удаления файлов, включая выборочное удаление, вызов палитры режимов воспроизведения и меню недоступны. Для применения этих операций к файлам из внутренней памяти необходимо предварительно извлечь карту памяти.

Переключение из режима в режим

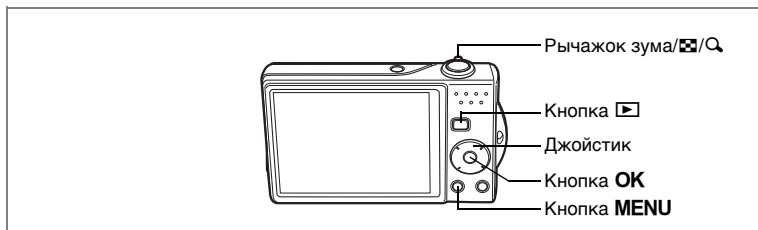
- #### 1 Нажмите кнопку или нажмите наполовину кнопку спуска.
- Камера переключается в режим .

Воспроизведение снимков

Смотрите раздел инструкции “Просмотр снимка” (стр.41).

5

Просмотр и удаление файлов



Режимы воспроизведения: Девять кадров, Папки и Календарь

Отображение девяти кадров

В фотокамере имеется режим отображения девяти медиафайлов.

1 В режиме поверните рычажок зума в сторону .

Появляется страница с девятью иконками изображений. На следующей странице отображаются следующие девять снимков. С помощью кнопок джойстика (, , ,) можно перемещать рамку выбора. При наличии более 10 изображений, если вы выбрали снимок и нажали кнопку джойстика (,), появляется предыдущая страница. Аналогичным образом, если вы выбрали снимок и нажали кнопку джойстика (,), появляется следующая страница.



Символы на изображениях имеют следующие значения:

- Нет символов : Снимок без звука
- (с изображением) : Снимок со звуком
- : Видеоролик (отображен первый кадр)
- (без изображения) : Только аудиофайл


Чтобы переключить камеру в режим одиночного воспроизведения выбранного изображения, нажмите кнопку **OK**, кнопку **MENU** или поверните рычажок зума к .

Для переключения в режим нажмите кнопку .

5

Просмотр и удаление файлов

Переключение в режим Папки или Календарь

В режиме девяти папок поверните рычажок зума к  для перехода в режим папок или календаря. Для переключения между режимами папок и календаря нажимайте Зеленую кнопку.

1 В режиме поверните рычажок зума/ / к .





Экран переходит в режим 9 кадров.


2 Сдвиньте рычажок зума / / в сторону .

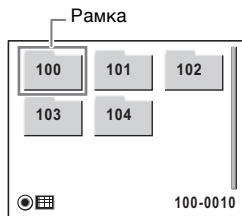
Режим воспроизведения переключится на Папки или Календарь.

Режим папок

Отображается список папок с вложенными медиафайлами.

Кнопками джойстика (   ) перемещайте рамку выбора.


Для переключения в режим девяти кадров с отображением иконки первого файла папки выберите папку и поверните рычажок зума в сторону  или нажмите кнопку **OK**.








Режим календаря

Записанные медиафайлы отображаются в формате календаря.

На определенной дате отображается первый из записанных в этот день файлов.

Если первым в этот день был записан аудиофайл, на дате появляется символ .

Кнопками джойстика (   ) перемещайте рамку выбора.

Для переключения в режим девяти кадров с отображением иконки первого файла по дате записи выберите дату и поверните рычажок зума в сторону .





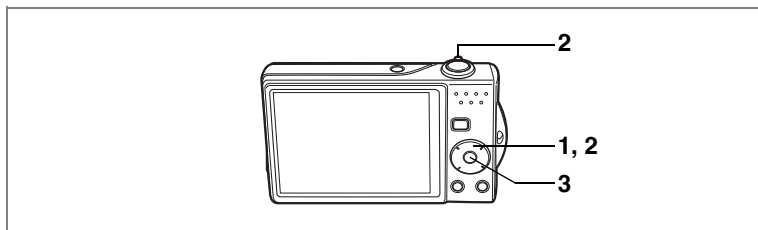
Выберите дату и нажмите кнопку **OK**, экран переключится в режим одиночного воспроизведения первого снимка по этой дате.

5

Просмотр и Удаление файлов



- В режиме папок или календаря нажмите кнопку **MENU** для переключения в режим одиночного воспроизведения.
- Для перехода из режима папок или календаря в режим  нажмите наполовину кнопку спуска или еще раз нажмите кнопку .



Режим зум-дисплея

Масштаб изображения можно увеличить до восьми крат. Во время зумирования на мониторе отображается указатель центра увеличенной зоны.

- 1 Активизируйте режим и кнопками джойстика (◀▶) выберите изображение, масштаб которого хотите изменить.**
- 2 Поверните рычажок зума / / в сторону .**

Будет произведено увеличение изображения (от x1.1 до x8 раз). Поворот рычажка зума в сторону изменяет масштаб непрерывно. Указатель в нижней левой части экрана показывает зону увеличения.



Указатель

Когда на мониторе отображается увеличенное изображение, можно выполнять следующие операции.

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Кнопки джойстика (▲▼◀▶) | Перемещение зоны увеличения |
| Рычажок зума со стороны | увеличивает изображение (макс. x8) |
| Рычажок зума со стороны | уменьшает изображение (мин. x1.1) |

- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Изображение возвращается к режиму одиночного воспроизведения.



- Масштаб видеоролика нельзя увеличить.
- В режиме дисплея "Без символов" указатель не появляется.



Установка функции быстрого увеличения кадра

Функция быстрого увеличения позволяет вывести на экран изображение с максимальным увеличением (x8) одним сдвигом рычажка зума в сторону **Q**.

1 Нажмите кнопку MENU в режиме .

Появится экран [**Установки**].

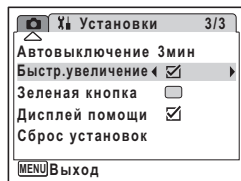
2 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼**) выберите [**Быстр.увеличение**].**

3 Кнопками джойстика (◀ ▶**) выберите (**Вкл**) или (**Выкл**).**

- : Переход на 8-кратное увеличение
- : Каждый сдвиг рычажка зума/**Q**/**Q** в сторону **Q** пошагово увеличивает кратность от x1.1 до x8.0

4 Нажмите кнопку MENU.

Камера возвращается в режим .



5

Просмотр и удаление файлов

Дисплей в режиме воспроизведения

В режиме воспроизведения  на ЖК монитор можно вывести информацию о съемке. Нажатие кнопки **OK/DISPLAY** изменяет режим дисплея. Смотрите стр.18 относительно режимов дисплея.

Стандартный дисплей



Гистограмма + информация




Без символов



OK

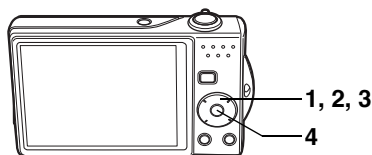
OK

OK

Отображение информации о съемке  стр.77

5

Просмотр и удаление файлов



Слайд-шоу

Можно осуществлять последовательное воспроизведение всех записанных изображений.

- 1** Войдите в режим и с помощью кнопок джойстика () выберите кадр, с которого начнется слайд-шоу.
- 2** Нажмите кнопку джойстика ().
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3** Кнопками джойстика () выберите пункт (Слайд-шоу).
- 4** Дважды нажмите кнопку ОК.
Слайд-шоу начинается.
Нажатие кнопки ОК включает паузу. Для возобновления показа еще раз нажмите кнопку ОК.
- 5** Нажмите любую кнопку кроме ОК или основного выключателя.
Слайд-шоу останавливается.



Если во время воспроизведения видеоролика или снимка со звуком нажать кнопку джойстика () , воспроизведение прервется и появится следующее изображение.

Настройка режима слайд-шоу

Можно задать интервал, с которым будет осуществляться слайд-шоу, а также экранный и звуковой эффекты при смене изображений.

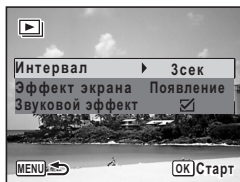
- 1** Нажмите кнопку джойстика () в режиме .
- Появляется палитра режима воспроизведения.
- 2** Кнопками джойстика () выберите пункт (Слайд-шоу).

3 Нажмите кнопку ОК.

Появится экран для установки параметров слайд-шоу.

4 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Интервал].**5 Нажмите кнопку джойстика (▶).**

Появится выпадающий список меню.

**6 Кнопками джойстика (▲ ▼) измените установку и нажмите кнопку ОК.**

Вы можете выбрать одну из следующих установок: 3 сек (исходная установка), 5 сек, 10 сек, 20 сек или 30 сек.

7 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Эффект экрана].

Выбрав пункт [Эффект экрана], нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список нижеприведенных установок. Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите установку и нажмите кнопку ОК.

Выкл	Без эффектов
Появление (исходная установка)	Следующее изображение перекрывает предыдущее слева направо
Клетки	Следующее изображение появляется в виде мозаики
Переход	Изображение на экране постепенно исчезает, и так же постепенно появляется следующее изображение

8 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Звуковой эффект].**9 Кнопками джойстика (◀ ▶) выберите установку (Вкл) (исходная установка) или (Выкл).**

Если эффект экрана не выключен, то можно включить (Вкл) или выключить (Выкл) звук, сопровождающий смену изображений.

10 Нажмите кнопку ОК.

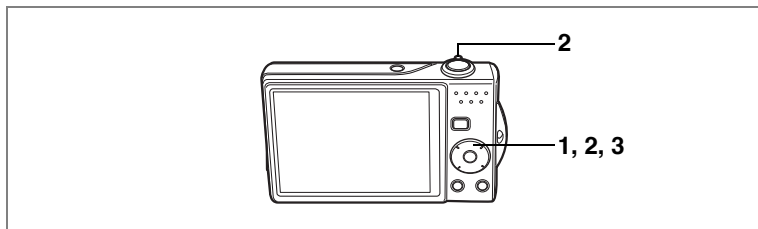
Показ слайд-шоу начинается в соответствии с выбранными интервалом и эффектами.



- Слайд-шоу будет продолжаться до тех пор, пока вы не нажмете какую-либо кнопку (кроме **ОК** или основного выключателя).
- Видеоролики и снимки со звуковым сопровождением будут воспроизводиться до конца, независимо от интервала слайд-шоу. Чтобы остановить их воспроизведение и переключиться к следующему снимку, нажмите кнопку (▶).
- Звуковые файлы, записанные в режиме Аудиозапись, во время слайд-шоу не воспроизводятся.




Подсоединение камеры к видеоустройству ^встр.117

Воспроизведение видео



Воспроизведение видеоролика

Вы можете воспроизводить отснятые видеосюжеты со звуковым сопровождением.





- 1** Войдите в режим  и с помощью кнопок джойстика ( ) выберите видеосюжет, который вы хотите воспроизвести.

- 2** Нажмите кнопку джойстика ().




Начинается воспроизведение.



В процессе воспроизведения можно выполнять следующие операции.

- | | |
|--|-----------------------|
| Кнопка джойстика () | Прокрутка назад |
| Кнопка джойстика () | Пауза |
| Рычажок зума к () | Увеличивает громкость |
| Рычажок зума к () | Уменьшает громкость |

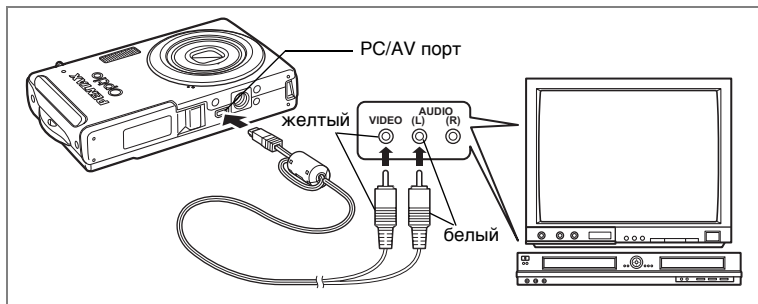
При включенной паузе можно выполнять следующие операции.

- | | |
|--|--------------------------|
| Кнопка джойстика () | Назад на один кадр |
| Кнопка джойстика () | Вперед на один кадр |
| Кнопка джойстика () | Функция паузы отменяется |

- 3** Нажмите кнопку джойстика ().

Воспроизведение завершено.

Подсоединение камеры к видеоустройству



Подключив камеру к телевизору или иному видеоустройству с помощью AV-кабеля, вы можете снимать и воспроизводить изображения на большом экране. Перед подключением кабеля фотокамера и телевизор должны быть выключены.

- 1** Подсоедините видеокабель AV к разъему PC/AV.
- 2** Подсоедините остальные концы кабеля (желтый: видео, белый: аудио) к входным разъемам аудио- и видеосигналов.

При использовании стерео оборудования вставьте аудиоразъем в разъем L (белый).

- 3** Включите видеоустройство.

Если видео и звук воспроизводятся на разных устройствах, включите оба. При просмотре изображений на видеооборудовании с несколькими разъемами (например, телевизоре), информацию о выборе правильного разъема для подключения камеры можно найти в инструкции к этому видеооборудованию.

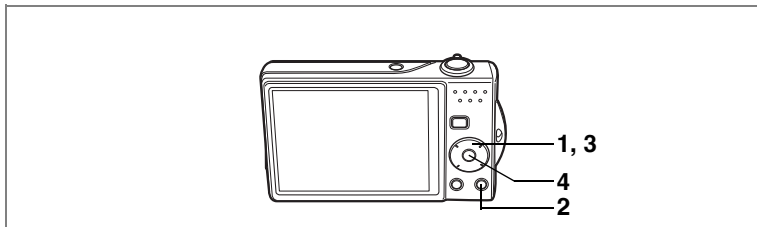
- 4** Включите фотокамеру.



- При длительной работе с фотокамерой подключите сетевой адаптер K-AC64 (приобретается отдельно).
- В некоторых странах или регионах файлы изображений или фонограмм могут не воспроизводиться из-за того, что формат выходного видеосигнала не соответствует стандарту, используемому в стране пребывания. В этом случае необходимо изменить установку выходного формата видеосигнала. (стр.158)
- В режиме подключения камеры к видеоустройству монитор отключен.
- Пока камера подключена к видеоустройству, регулировка громкости при помощи рычажка зума невозможна.

Удаление изображений

Вы можете удалить некачественные и просто ненужные снимки и аудиозаписи.



Удаление одного медиафайла

Можно удалить отдельный снимок или звуковой файл.

5

Caution:

Защищенные изображения и аудиозаписи удалить нельзя. (стр.123)







- 1** Войдите в режим и кнопками джойстика (,) выберите файл изображения/аудиозаписи для удаления.
- 2** Нажмите кнопку .
Появится экран подтверждения.
- 3** При помощи кнопок джойстика (,) выберите [Удалить].
- 4** Нажмите кнопку **OK**.
Выбранный файл удален.

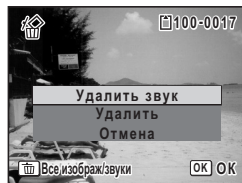


В режиме мгновенного просмотра при нажатии кнопки появляется экран, описанный в пункте 2, позволяющий вам удалить только что отснятый кадр. (стр.42)

Удаление аудиофайла

Если звук был записан вместе с изображением (стр.146), то можно удалить звук, не стирая само изображение.

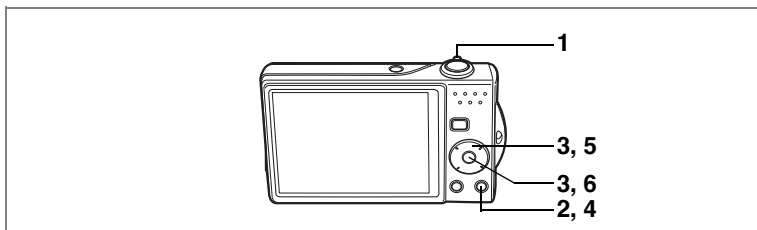
- 1** Активизируйте режим  и при помощи кнопок джойстика ( ) выберите изображение с удаляемым звуковым файлом.
- 2** Нажмите кнопку . Появится экран подтверждения.
- 3** При помощи кнопок джойстика ( ) выберите [Удалить звук].
- 4** Нажмите кнопку **OK**.
Звуковой файл удален.



Выберите [Удалить] в пункте 3, если вы хотите удалить не только звуковой файл, но и само изображение.

5

Просмотр и удаление файлов



Удаление группы изображений и аудиофайлов (в режиме 9 кадров)

Одним действием можно удалить сразу несколько медиафайлов, отметив их в режиме 9 кадров.



Защищенные изображения и аудиозаписи удалить нельзя.

5

Просмотр и удаление файлов


- 1 В режиме поверните рычажок зума//Q в сторону .**
Отображаются иконки девяти изображений.
- 2 Нажмите кнопку .**
На файлах появится рамка выбора .

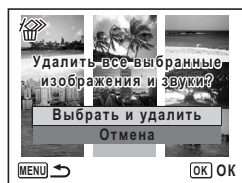


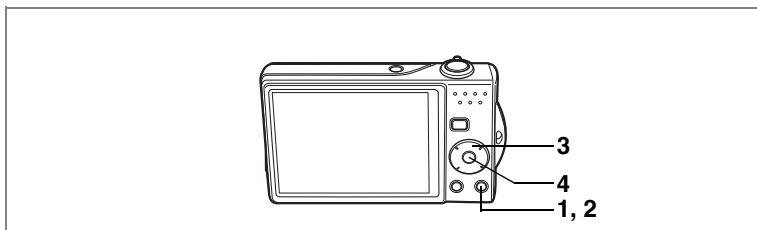
- 3 Перемещая рамку кнопками джойстика (, , ,) и нажимая кнопку ОК, отметьте файлы, которые вы хотите удалить.**

На выбранных файлах появится отметка . Если вы выберете изображение и повернете рычажок зума к Q, то выбранное изображение появится на экране в режиме одиночного воспроизведения и будет отображаться, пока вы не отпустите рычажок, давая время на принятие решения об удалении. (Как только вы отпустите рычажок, экран вернется в режим 9 кадров.) Но защищенные изображения не будут отображаться в режиме одиночного воспроизведения.



- 4 Нажмите кнопку .**
Появится запрос на подтверждение удаления.
- 5 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Выбрать и удалить].**
- 6 Нажмите кнопку ОК.**
Выбранные изображения и фонограммы удаляются.







Удаление всех файлов


Вы можете одновременно удалить все изображения и аудиозаписи.





Защищенные изображения и аудиозаписи удалить нельзя. (стр.123)

- 1** Нажмите кнопку  в режиме .

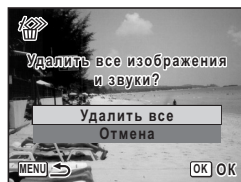
Появится запрос на подтверждение удаления.

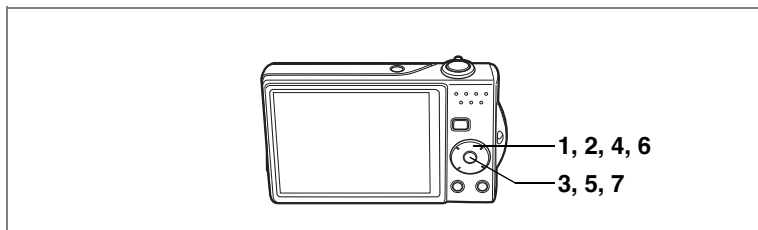
- 2** Нажмите кнопку .

Появится запрос на подтверждение удаления.

- 3** Кнопками джойстика ( ) выберите [Удалить все].
- 4** Нажмите кнопку **OK**.

Все изображения и аудиозаписи удалены.

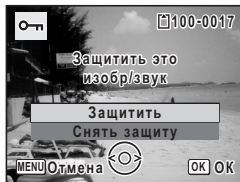
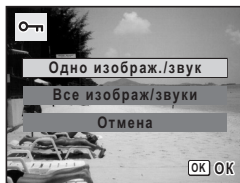




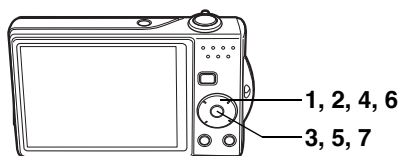
Защита изображений и аудиозаписей от удаления (Защита)

Вы можете защитить записанные медиафайлы от случайного удаления.

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме [▶].**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите [Защитить].**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран выбора опций [Одно изображ./звук] или [Все изображ./звуки].
- 4 При помощи кнопок джойстика (▲▼) выберите [Одно изображ./звук].**
- 5 Нажмите кнопку ОК.**
Появится сообщение [Защитить это изображ./звук]. Чтобы включить защиту от удаления для другого файла, выберите его кнопками джойстика (◀▶).
- 6 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Защитить].**
- 7 Нажмите кнопку ОК.**
Выбранное изображение или аудиофайл будет защищен.

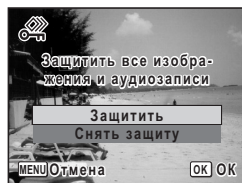
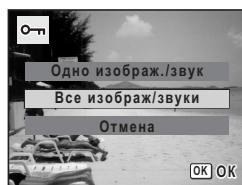


- Для отмены защиты выберите [Снять защиту] в пункте 6.
- При воспроизведении защищенные изображения или фонограммы отмечены символом [🔒] под номером файла.



Защита всех изображений и аудиофайлов

- 1** Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 2** Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите (Защитить).
- 3** Нажмите кнопку ОК.
Появится экран выбора опций [Одно изображ./звук] или [Все изображ./звуки].
- 4** Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Все изображ./звуки].
- 5** Нажмите кнопку ОК.
Появится экран выбора опций [Защитить] или [Снять защиту].
- 6** Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Защитить].
- 7** Нажмите кнопку ОК.
Все изображения и аудиофайлы защищены.



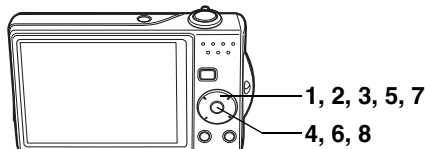
При форматировании карты памяти или внутренней памяти защищенные изображения и фонограммы удаляются.



Выберите [Снять защиту] в пункте 6 для отмены защиты всех медиафайлов.

Редактирование и печать изображений

Редактирование изображений



Снижение размера и качества (Снизить разрешение)

Изменяя размер и степень сжатия выбранного изображения, вы можете уменьшить размер файла. Используйте эту функцию, чтобы продолжить съемку, когда не осталось свободного места на карте памяти или во внутренней памяти, записывая уменьшенные файлы вместо исходных.



- Функция недоступна для видеороликов.
- Нельзя выбрать уровень качества выше исходного изображения.
- Для параметра [Разрешение] (стр.29) можно выбрать следующие установки: [6M] (2816x2112) или [320] (320x240).

- 1** Активизируйте режим и с помощью кнопок джойстика () выберите изображение, размер которого вы хотите изменить.
- 2** Нажмите кнопку джойстика ().
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3** Кнопками джойстика () выберите (Снизить разрешение).
- 4** Нажмите кнопку **OK**.
Появится экран выбора размера и качества.



5 Выберите пункты [Разрешение] и [Кач-во изобр.].

Кнопками джойстика (◀▶) выберите разрешение и степень сжатия.

При помощи кнопок (▲▼) можно переключаться между пунктами [Разрешение] и [Кач-во изобр.].

6 Нажмите кнопку ОК.

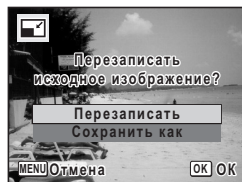
Появляется диалоговое окно подтверждения перезаписи изображения.

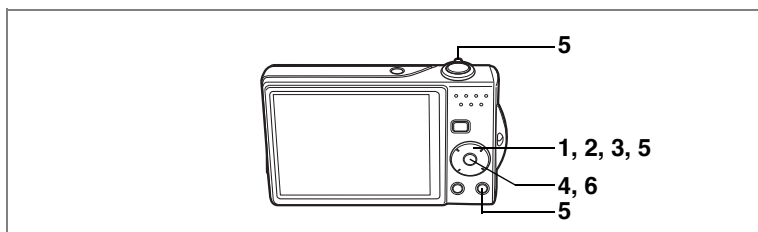
Если файл защищен, запрос на подтверждение не появляется. Файл всегда сохраняется под новым именем.

7 Используя кнопки джойстика (▲▼), выберите [Перезаписать] или [Сохранить как].

8 Нажмите кнопку ОК.

Изображение сохранено с новым размером.

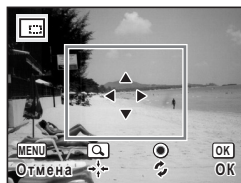




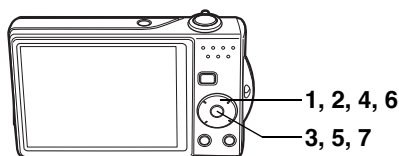
Обрезка границ изображения

Вы можете обрезать границы кадра и сохранить оставшуюся область в виде отдельного файла.

- 1 Активируйте режим и с кнопками джойстика (◀▶) выберите изображение, которое вы хотите кадрировать.**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▼).**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите (Обрезка границ).**
- 4 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран обрезки границ.
- 5 Выберите параметры обрезки.**
 - Рычажок зума//Q Изменяет размер рамки выбора
 - Кнопки джойстика (▲▼◀▶) Перемещение рамки вверх, вниз, влево и вправо
 - Зеленая кнопка Поворот рамки выбора
- 6 Нажмите кнопку ОК.**
Кадрированные изображения сохраняются с новым именем файла.
Кадрированное изображение сохраняет уровень качества исходного снимка.
Разрешение подбирается автоматически в соответствии с размерами вырезанного участка.



Эта функция недоступна для видеороликов.



Копирование изображений и аудиофайлов

Можно копировать файлы изображений и аудиозаписей из внутренней памяти на карту памяти SD и наоборот. Эта функция доступна только при наличии карты в камере.



Перед установкой или удалением карты памяти следует выключить фотокамеру.

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме [].**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите [] (Копировать изображение/звук).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран выбора варианта копирования.

Копирование файлов из внутренней памяти на карту памяти SD

Все изображения и аудиофайлы встроенной памяти одновременно копируются на карту памяти SD. Перед копированием убедитесь в достаточной емкости карты памяти.

- 4 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [] [] [SD].**
- 5 Нажмите кнопку ОК.**
Все изображения и звуковые файлы скопированы.



Копирование файлов с карты памяти SD во внутреннюю память камеры

Выбранные изображения и звуковые файлы с карты памяти поочередно копируются во внутреннюю память.

4 С помощью кнопок джойстика (▲▼) выберите [SD] ➔ [●].

5 Нажмите кнопку ОК.

6 Кнопками джойстика (◀▶) выберите требуемый файл.

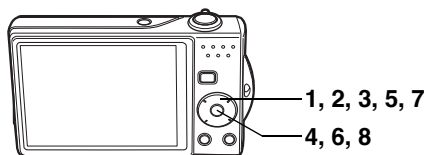


7 Нажмите кнопку ОК.

Выбранный файл копируется во внутреннюю память.



- При нажатии кнопки джойстика (▲) в пункте 6 начинается воспроизведение видеороликов, аудиофайлов и снимков со звуковым комментарием. Для остановки воспроизведения нажмите кнопку (▼). Регулировка звука, перемотка вперед и назад недоступны.
- Если файл имеет звуковое сопровождение, оно будет копироваться вместе с изображением.
- Когда файл копируется с карты памяти SD во внутреннюю память, он получает новое имя.



Использование цифровых фильтров

Эта функция позволяет редактировать выбранные изображения цифровыми фильтрами для изменения цвета и т. д.

Можно выбрать один из 10 цифровых фильтров: черно-белый, сепия, красный, розовый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, выделенный цвет (ч/б и красный, ч/б и зеленый, ч/б и синий), а также фильтр SOFT.

1 Активизируйте режим и с помощью кнопок джойстика () выберите изображение для редактирования.

2 Нажмите кнопку джойстика ().

Появляется палитра режима воспроизведения.

3 Кнопками джойстика () выберите пункт (Цифровой фильтр).

4 Нажмите кнопку ОК.

Появится экран выбора цифрового фильтра.

5 Кнопками джойстика () выберите требуемый фильтр.

Для фильтра выделения цвета кнопками джойстика () выберите цвет, который будет подчеркнут на изображении.

Оцените результат действия фильтра.

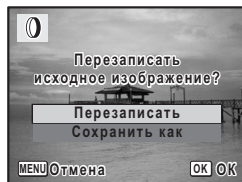


6 Нажмите кнопку ОК.

Появляется диалоговое окно подтверждения перезаписи изображения.

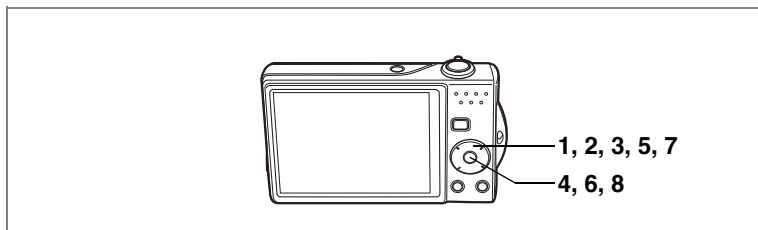
7 Используя кнопки джойстика () выберите [Перезаписать] или [Сохранить как].

Если файл защищен, запрос на подтверждение не появляется. Файл всегда сохраняется под новым именем.



8 Нажмите кнопку ОК.

Отредактированное изображение сохраняется с исходным разрешением и уровнем качества.



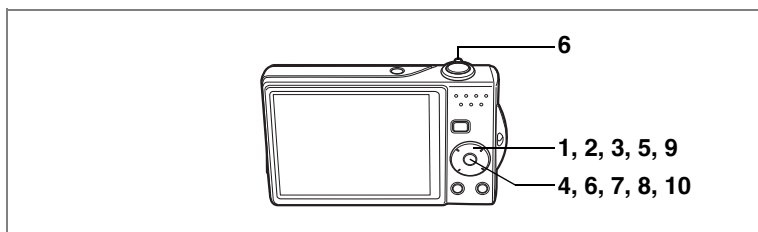
Использование фильтра яркости

Эта функция позволяет отрегулировать яркость выбранного изображения.

- 1 Активизируйте режим и с помощью кнопок джойстика () выберите изображение для редактирования.**
- 2 Нажмите кнопку джойстика ().**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3 Кнопками джойстика () выберите (Фильтр яркости).**
- 4 Нажмите кнопку ОК.**
Появляется меню регулировки яркости.
- 5 Используйте кнопки джойстика () для настройки уровня яркости.**
Оцените результат корректировки яркости картинки.
- 6 Нажмите кнопку ОК.**
Появляется диалоговое окно подтверждения перезаписи изображения.
- 7 Используя кнопки джойстика (), выберите [Перезаписать] или [Сохранить как].**
Если файл защищен, запрос на подтверждение не появляется. Файл всегда сохраняется под новым именем.
- 8 Нажмите кнопку ОК.**
Отредактированное изображение сохраняется с исходным разрешением и уровнем качества.



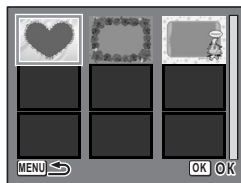
Видеосюжеты и изображения, снятые другой фотокамерой, нельзя отредактировать с помощью функций [Цифр. Светофильтр] или [Фильтр яркости]. Если выбрать эту функцию из палитры режимов воспроизведения и нажать кнопку **OK**, появится сообщение об ошибке.



Добавление рамки (Фото в рамке)

Эта функция позволяет добавить к снимку декоративную рамку. В памяти фотокамеры уже записаны три рамки.

- 1** Активируйте режим и с помощью кнопок джойстика () выберите требуемое изображение.
 - 2** Нажмите кнопку джойстика ().
Появляется палитра режима воспроизведения.
 - 3** Кнопками джойстика () выберите (Фото в рамке).
 - 4** Нажмите кнопку **OK**.
- Появится экран выбора рамки, поделенный на 9 секторов.
- 5** Кнопками джойстика () выберите рамку.



- 6** Нажмите кнопку **OK** или поверните рычажок зума// к .

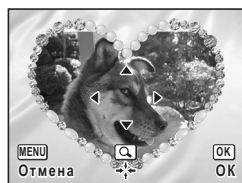
Выбранная рамка появится на фоне снимка. Вы можете выбрать другую рамку одним из нижеописанных способов.

- Кнопками джойстика () выберите другую рамку.
- Нажмите кнопку **MENU** или поверните рычажок зума к для возврата к экрану 9 рамок и затем выполните действия из пункта 5 по выбору другой рамки.



7 Нажмите кнопку **OK**.

Появится экран настройки положения рамки и масштаба изображения. Кнопками джойстика (**▲▼◀▶**) отрегулируйте положение рамки, а рычажком зума/**Q** - масштаб изображения.

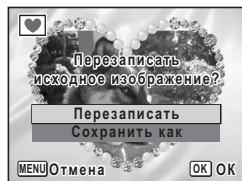


8 Нажмите кнопку **OK**.

Появляется диалоговое окно подтверждения перезаписи изображения.

9 Используя кнопки джойстика (**▲▼**), выберите **[Перезаписать]** или **[Сохранить как]**.

Если файл защищен, запрос на подтверждение не появляется. Файл всегда сохраняется под новым именем.



10 Нажмите кнопку **OK**.

Отредактированное изображение сохраняется с разрешением **3M**.



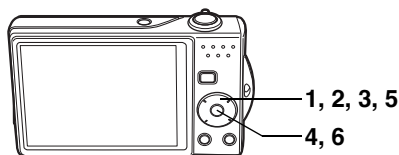
Функция "Добавить рамку" недоступна для видеосюжетов и изображений размером **2M** и меньше. При выполнении пункта 4 появится сообщение об ошибке.

Использование новых рамок

Для редактирования снимков можно также воспользоваться рамками, загруженными с веб-сайтов. Чтобы вызвать на экран рамки, записанные во внутренней памяти камеры и на карте SD, в пункте 3, выберите **☑** (Фото в рамке) и нажмите кнопку **OK**.



- Три исходные рамки, записанные в память фотокамеры, удалить невозможно.
- В памяти камеры можно сохранить до 96 новых рамок. Вместе с тремя исходными рамками их общее количество может составить 99 рамок.



Коррекция эффекта красных глаз

Можно подкорректировать изображения, на которых вспышка вызвала появление эффекта "красных глаз".

1 Активизируйте режим  и с помощью кнопок джойстика ( ) выберите изображение для редактирования.



2 Нажмите кнопку джойстика ().

Появляется палитра режима воспроизведения.

3 Кнопками джойстика (   ) выберите  (Снижение красных глаз).

4 Нажмите кнопку ОК.

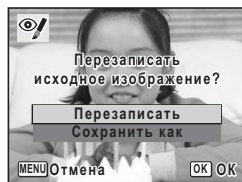
Появляется диалоговое окно подтверждения перезаписи изображения.

5 Используя кнопки джойстика ( ) , выберите [Перезаписать] или [Сохранить как].

Если файл защищен, запрос на подтверждение не появляется. Файл всегда сохраняется под новым именем.

6 Нажмите кнопку ОК.

Отредактированное изображение сохраняется с исходным разрешением и уровнем качества.

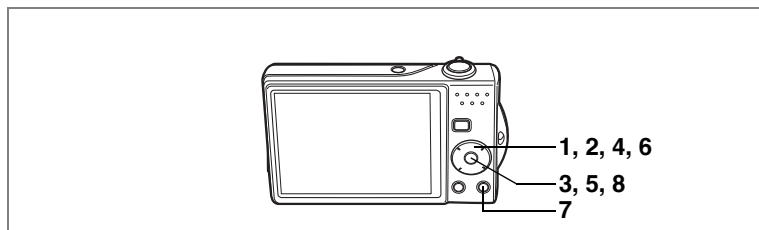


- Коррекция эффекта "красных глаз" может быть недоступна для некоторых видеосюжетов и снимков, где автоматический поиск области красных глаз невозможен. При выполнении пункта 4 появится сообщение об ошибке.
- Функция коррекции "красных глаз" может быть использована только с кадрами, снятыми этой камерой.

Настройка параметров печати (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) – формат для хранения параметров печати кадров, снятых цифровой камерой. Как только параметры печати будут сохранены, фотоснимки можно будет отпечатать в соответствии с установками DPOF, используя для этого совместимый с DPOF принтер или отдав в фотолабораторию.



Невозможно сохранить параметры печати для видеосюжетов и аудиозаписей.



Печать одиночных изображений

Установите следующие параметры для каждого изображения.

Копии	Выберите число копий, максимум 99.
Дата	Укажите, следует ли впечатывать дату.

- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме .**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите  (DPOF).**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран выбора опций [Одно изображение] или [Все изображения].
- 4 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Одно изображение].**



5 Нажмите кнопку **OK**.

Появится сообщение [Установка DPOF для данного изображения]. Чтобы ввести установки DPOF для другого снимка, выберите его кнопками джойстика (◀▶).

Если установки DPOF для выбранного кадра были введены раньше, на мониторе будет отображаться заданное количество копий и режим впечатывания даты (☑ или ☐).

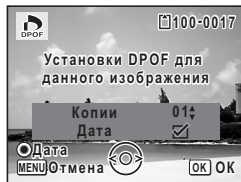


6 Выберите число копий кнопками джойстика (▲▼).

7 Зеленой кнопкой включите или отмените датирование снимка.

- ☑ (Вкл) : Дата впечатывается на снимке
- ☐ (Выкл) : Дата не впечатывается на снимке

Чтобы продолжить установку параметров DPOF, выберите кнопками джойстика (◀▶) следующее изображение и повторите пункты 6 и 7.



8 Нажмите кнопку **OK**.

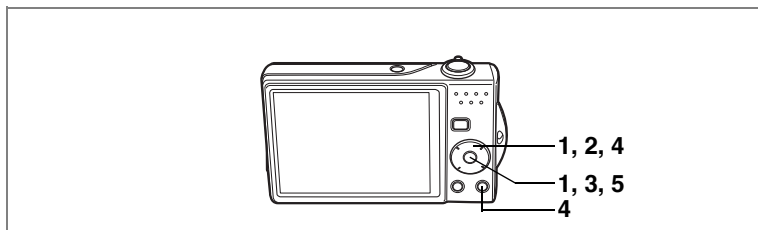
Настройки DPOF сохраняются, и экран возвращается к меню DPOF.



При использовании некоторых принтеров показания даты могут быть не впечатаны, даже если в установках DPOF эта опция была включена.




Чтобы сбросить установки DPOF, установите количество копий на [00] в пункте 6 и нажмите кнопку **OK**.



Печать всех изображений

Когда вы задаете число отпечатков и определяете, впечатывать дату или нет, эти установки будут применены ко всем изображениям, хранящимся в памяти камеры.

- 1 Выведите на экран установки параметров DPOF в режиме .**
Смотрите пункты 1 - 3 на стр.135.
- 2 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Все изображения].**
- 3 Нажмите кнопку ОК.**
Появится сообщение [Установка DPOF для всех изображений].
- 4 Задайте количество отпечатков и укажите, впечатывать ли дату.**
Смотрите пункты 6 и 7 в "Печать одиночных изображений" (стр.136) относительно настройки параметров.
- 5 Нажмите кнопку ОК.**



Выбранное количество копий, заданное в меню DPOF, распространяется на все изображения. Перед печатью проверьте правильность установок.



Если установки будут заданы для всех изображений, то установки для отдельных снимков будут отменены.

Печать с помощью стандарта PictBridge

Подключив камеру к принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge, при помощи входящего в комплект поставки USB-кабеля (I-USB7), можно распечатывать изображения прямо с камеры, без использования ПК. После подключения камеры к принтеру укажите снимки для печати и число копий.



- В режиме подключения камеры к принтеру рекомендуется использовать сетевой адаптер K-AC64 (приобретается отдельно). Если во время совместной работы камеры и принтера разрядится аккумулятор, возможны сбои в работе принтера или потеря видеoinформации.
- Не отсоединяйте USB-кабель во время передачи данных.
- В зависимости от типа принтера, не все установки, сделанные на камере (например, параметры печати или DPOF), могут быть задействованы.
- Если количество копий превышает 500, возможны ошибки при печати.
- Индексная печать (контрольная распечатка всех изображений на одном листе) недоступна в режиме прямой печати с фотокамеры. Используйте принтер, поддерживающий эту функцию, или печатайте через компьютер.

6

Подключение камеры к принтеру

1 Выберите установку [PictBridge] для пункта [USB соединение] меню [Установки].

Смотрите “Изменение режима USB соединения” (стр.157).

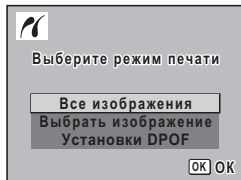
2 Выключите фотокамеру.

3 Подключите камеру к принтеру при помощи входящего в комплект USB кабеля.

4 Включите принтер.

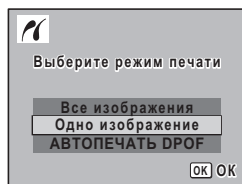
5 Когда принтер будет готов к печати, включите камеру.

Появится экран выбора режима печати.



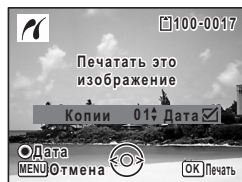
Печать одиночных изображений

- 1** На экране выбора режимов печати кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Одно изображение].



- 2** Нажмите кнопку **OK**.
Появится экран установок.

- 3** Выберите снимок для печати кнопками джойстика (◀ ▶).



- 4** Выберите число копий кнопками джойстика (▲ ▼).

Вы можете напечатать не более 99 копий.

- 5** Зеленой кнопкой включите или отмените датирование снимка.

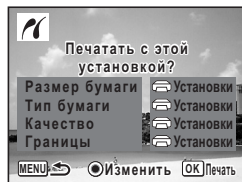
(Вкл) : Дата впечатывается на снимке

(Выкл) : Дата не впечатывается на снимке

- 6** Нажмите кнопку **OK**.

Появится запрос на подтверждение удаления. Чтобы распечатать снимки на принтере в соответствии с установками принтера, нажмите кнопку **OK**.

Для изменения параметров печати перейдите к пункту 7.



- 7** Нажмите зеленую кнопку.

Появляется экран изменения параметров печати.

- 8** Выберите [Размер бумаги] и нажмите кнопку джойстика (▶).

Появляется экран выбора размеров бумаги.

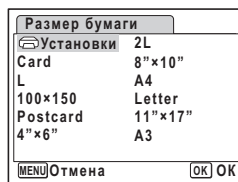


9 При помощи кнопок джойстика (▲▼◀▶) выберите размер бумаги.

Можно выбрать только поддерживаемый принтером размер бумаги.

10 Нажмите кнопку ОК.

Установка размера бумаги сохранена, и экран возвращается к выбору параметров печати.



11 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [Тип бумаги] и нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

12 Кнопками джойстика (▲▼) выберите тип бумаги и нажмите кнопку ОК.

Установка типа бумаги сохранена, и экран возвращается к установкам печати. Аналогичным образом введите установки для опций [Качество] и [Границы], выполняя пункты 11 и 12.

Если вы выберете [Установки] для каждой опции печати, то изображения будут распечатаны в соответствии с установками принтера.

Тип бумаги с большим количеством звездочек ★ обозначает более высококачественную бумагу.

Уровень качества с большим количеством звездочек ★ обозначает более высококачественную печать.

После установки каждого параметра появляется экран настройки печати.

13 Нажмите кнопку MENU.

Экран вернется к запросу о подтверждении установки.

14 Нажмите кнопку ОК.

Изображение будет распечатано в соответствии с заданными параметрами. Чтобы остановить процесс печати, нажмите кнопку MENU.

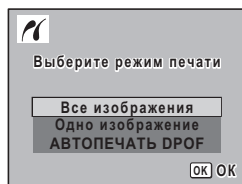


- Лампочка автоспуска горит непрерывно, пока камера обменивается данными с принтером, и мигает во время доступа к карте памяти и во время печати. Не отсоединяйте USB кабель, когда лампочка автоспуска мигает.
- При выключении камеры происходит сброс установок [Размер бумаги], [Тип бумаги], [Качество] and [Границы] на значения по умолчанию.

Отсоединение камеры от принтера ❗стр.142

Печать всех изображений

- 1 На экране выбора режимов печати кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Все изображения].**



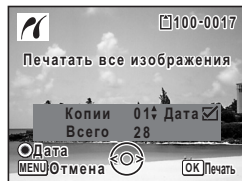
- 2 Нажмите кнопку ОК.**

Появится экран установок.

- 3 Задайте количество отпечатков и укажите, впечатывать ли дату.**

Заданные параметры будут применены ко всем изображениям.

Смотрите пункты 4 и 5 в "Печать одиночных изображений" (стр.139) относительно настройки параметров.



- 4 Нажмите кнопку ОК.**

Появится запрос на подтверждение удаления.

О выборе параметров печати смотрите пункты 7-11 раздела "Печать одиночных изображений" (стр.139, стр.140).

- 5 Нажмите кнопку ОК на экране подтверждения параметров печати.**

Все изображения будут распечатаны в соответствии с заданными параметрами.

Нажмите кнопку **MENU** для отмены печати.

Печать с использованием установок DPOF

1 На экране выбора режимов печати кнопками джойстика (▲▼) выберите [АВТОПЕЧАТЬ DPOF].

2 Нажмите кнопку ОК.

Появляются заданные вами установки DPOF. При помощи кнопок джойстика (◀▶) проверьте число копий для каждого кадра, необходимость датирования и общее число отпечатков. Смотрите инструкции на стр.135 по установке параметров печати DPOF.



3 Нажмите кнопку ОК.

Появится запрос на подтверждение удаления. О выборе параметров печати смотрите пункты 7-11 раздела “Печать одиночных изображений” (стр.139, стр.140).

4 Нажмите кнопку ОК на экране подтверждения параметров печати.

Изображения будут распечатаны в соответствии с заданными параметрами. Нажмите кнопку **MENU** для отмены печати.

Отсоединение камеры от принтера

6 После завершения печати отключите USB кабель от камеры и принтера.

1 Выключите фотокамеру.

2 Отключите USB кабель от камеры и принтера.

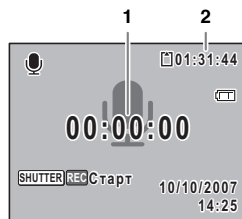
Запись и воспроизведение аудиофайлов

Запись звука (Аудиозапись)

С помощью фотокамеры можно записывать аудиофайлы. Микрофон расположен внизу слева от объектива. Для получения наилучшего качества записи направьте фотокамеру на источник звука.



- 1 Нажмите кнопку джойстика (▼) в режиме** .
Появится палитра режимов съемки.
- 2 Кнопками джойстика (▲ ▼ ◀ ▶) выберите (Аудиозапись).**
- 3 Нажмите кнопку **OK**.**
На мониторе отображаются оставшееся время записи и продолжительность записи текущего файла.
 - 1** Время текущей записи
 - 2** Оставшееся время записи



7

4 Нажмите кнопку спуска полностью.

Начинается процесс записи, в течение которого мигает лампочка автоспуска. Максимальная продолжительность непрерывной аудиозаписи - 24 часа (до заполнения внутренней памяти или карты памяти).

Если во время записи нажать Зеленую кнопку, к данному звуковому файлу можно добавить метку.



5 Нажмите кнопку спуска полностью.

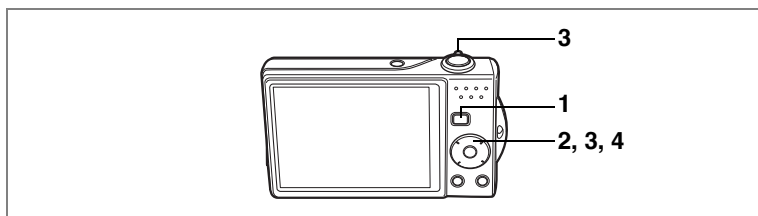
Запись остановлена.







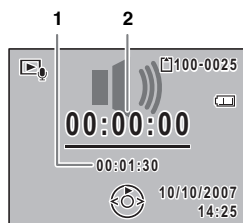
- Если нажать и удерживать нажатой более 1 секунды кнопку спуска в пункте 4, то запись будет продолжаться непрерывно то момента, пока кнопка не будет отпущена.
- Звук записывается в монофоническом формате WAVE.

Воспроизведение аудиофайлов




Вы можете воспроизводить звуковые файлы, записанные в режиме .





- 1** Нажмите кнопку .
 - 2** При помощи кнопок джойстика ( ) выберите звуковой файл.
 - 3** Нажмите кнопку джойстика ().
- Начнется воспроизведение аудиофайла.
- 1 Общее время записи файла
 - 2 Время воспроизведения





В процессе воспроизведения можно выполнять следующие операции.

- Кнопка джойстика () Включает паузу
- Рычажок зума к () Увеличивает громкость
- Рычажок зума к () Уменьшает громкость




Если на фонограмме нет меток:

- Кнопка джойстика () Перемотка назад
- Кнопка джойстика () Быстрая перемотка вперед

Если на фонограмме есть метки:

- Кнопка джойстика () Воспроизведение, начиная с предыдущей метки
- Кнопка джойстика () Воспроизведение, начиная со следующей метки


При включенной паузе можно выполнять следующие операции.

- Кнопка джойстика () Продолжение воспроизведения
- Кнопка джойстика () Перемотка назад около 5 сек.
- Кнопка джойстика () Перемотка вперед около 5 сек.

4 Нажмите кнопку джойстика (.

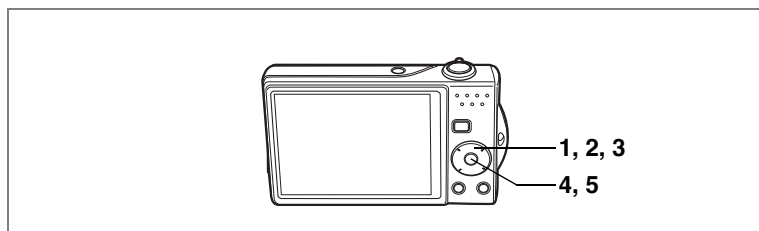
Воспроизведение завершено.



Если в камере есть карта памяти SD и вы в пункте 1 более одной секунды удерживаете нажатой кнопку , начнется воспроизведение аудиофайлов из внутренней памяти фотокамеры. (стр.107)

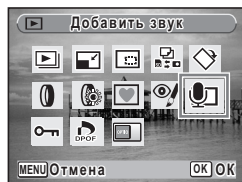
Добавление звукового комментария к снимкам

К фотоснимку можно добавить звуковой комментарий.



Запись звукового комментария

- 1** Активизируйте режим и с помощью кнопок джойстика () выберите изображение.
- 2** Нажмите кнопку джойстика ().
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3** Кнопками джойстика () выберите (Добавить звук).



- 4** Нажмите кнопку **OK**.

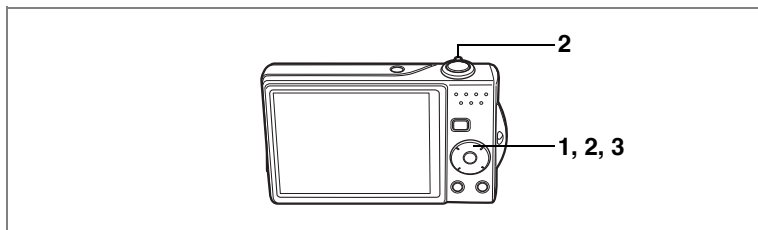
Начинается процесс записи звукового комментария. Максимальная продолжительность непрерывной аудиозаписи - 24 часа (до заполнения внутренней памяти или карты памяти).

- 5** Нажмите кнопку **OK**.

Запись завершена.



- Звуковой комментарий нельзя добавить к снимку, который уже имеет звуковой комментарий. Сотрите старый комментарий и запишите новый. (стр.119)
- Если изображение имеет защиту от удаления () запись звукового комментария к нему невозможна (стр.123).



Воспроизведение звукового комментария

- 1** Войдите в режим воспроизведения и с помощью кнопок джойстика (◀▶) выберите изображение, звуковой комментарий к которому вы хотите воспроизвести.

В режиме одиночного воспроизведения снимки со звуковым комментарием отмечены символом [J].



- 2** Нажмите кнопку джойстика (▲).

Начинается воспроизведение.

В процессе воспроизведения можно выполнять следующие операции.

Рычажок зума к (▲) Увеличивает громкость

Рычажок зума к (▼) Уменьшает громкость

- 3** Нажмите кнопку джойстика (▼).

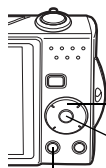
Воспроизведение завершено.

Удаление аудиофайла «стр.119»

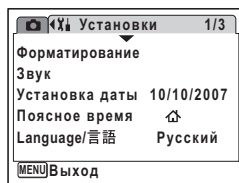
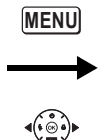
Настройки фотокамеры

Настройки и функции

Как вызвать на экран меню [Установки]



Джойстик
Кнопка **OK**
Кнопка **MENU**



Форматирование карты памяти или внутренней памяти камеры

При форматировании карты памяти все записанные данные стираются. Если карта памяти не установлена в камеру, стирается информация из внутренней памяти.



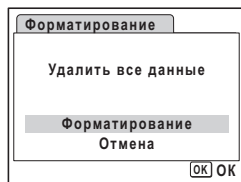
- Запрещается извлекать карту памяти в процессе форматирования, т.к. это может привести к ее повреждению и дальнейшей непригодности.
- При форматировании с карты памяти будут стерты изображения и любые данные, записанные при помощи другой камеры или иного устройства.
- Невозможно использовать карты памяти, отформатированные на компьютере или ином устройстве, кроме этой фотокамеры. Карту следует форматировать только с помощью данной цифровой фотокамеры.

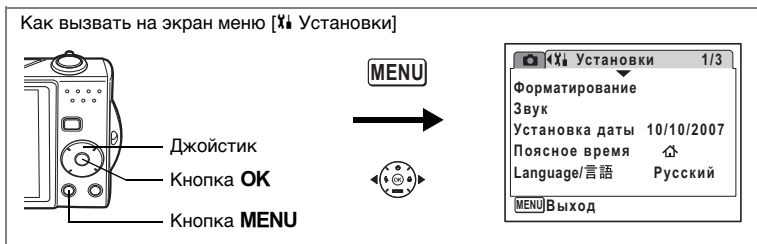
8

Настройки фотокамеры

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Форматирование] меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (►).**
- 3 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Форматирование].**
- 4 Нажмите кнопку OK.**

Начинается форматирование. После его завершения фотокамера возвращается в режим съемки или режим воспроизведения.

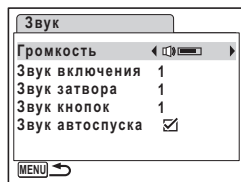




Изменение параметров звука

Можно регулировать громкость звуков, сопровождающих работу камеры, и менять тип звука.

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Звук] меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится экран настройки звука.



Регулировка громкости системных сигналов

- 3 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Громкость].**
- 4 Кнопками джойстика (◀ ▶) отрегулируйте громкость.**
Выбранный уровень громкости (исходная установка 3).
Установите громкость на 0, чтобы выключить звуки, сопровождающие включение камеры, нажатие кнопок, режим автоспуска и имитирующие звук затвора.

Изменение типа звука


- 5 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Звук включения].**
- 6 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится выпадающий список меню.

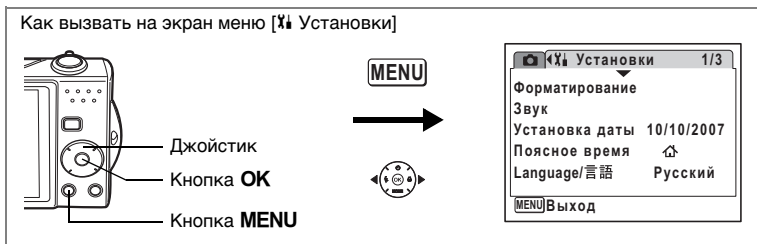
7 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [1] (исходная установка), [2], [3] или [Выкл] и нажмите кнопку ОК. Выбранный тип звука сохранен.

8 Повторите действия 5-7, чтобы ввести настройки для опций [Звук затвора] и [Звук кнопок].

Кнопками джойстика (◀▶) включите (Вкл) или выключите (Выкл) звук автоспуска.

9 Нажмите кнопку MENU.

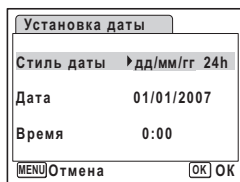
Камера вернется к экрану меню [ Установки], но уже с новыми настройками.



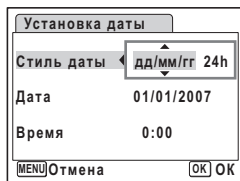
Изменение даты и времени

Можно изменить начальные установки даты и времени, а также формат отображения даты на камере.

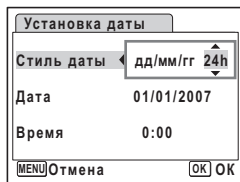
- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Установка даты] меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появляется экран настройки даты.



- 3 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Рамка перемещается к [ДД/ММ/ГГ].
В зависимости от предыдущих или исходных настроек будет отображен стиль датирования: [ММ/ДД/ГГ] или [ГГ/ДД/ММ].
- 4 Используйте кнопки джойстика (▲ ▼) для выбора стиля датирования.**
Выберите [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ] или [ГГ/ДД/ММ].



- 5 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Рамка переместится на [24h].
- 6 Используйте кнопки джойстика (▲ ▼) чтобы выбрать [24h] (24-часовой режим) или [12h] (12-часовой режим).**

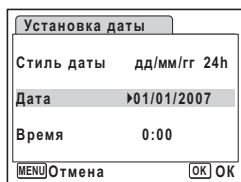


7 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Рамка вернется на пункт [Стиль даты].

8 Нажмите кнопку джойстика (▼).

Рамка перемещается к [Дата].

**9 Нажмите кнопку джойстика (▶).**

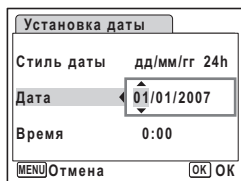
Рамка перемещается к одному из полей даты в зависимости от стиля, выбранного в пункте 4.

Для [ММ/ДД/ГГ] - месяц (пример: [01])

Для [ДД/ММ/ГГ] - день (пример: [01])

Для [ГГ/ДД/ММ] - год (пример: [2007])

Здесь в качестве примера выбран стиль датирования [ДД/ММ/ГГ]. Следует помнить, что для любого стиля процедура настройки одинакова.

**10 Для изменения номера месяца используйте кнопки джойстика (▲▼).****11 Нажмите кнопку джойстика (▶).**

Рамка перемещается на поле дня. Кнопками джойстика (▲▼) введите дату. Затем, повторив процедуру, выберите год.

12 Для ввода настроек выполните действия пунктов 7-10.

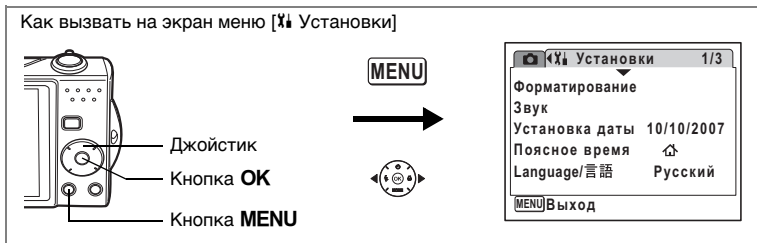
Если в пункте 6 вы выбрали формат [12h], выберите AM (до полудня) или PM (после полудня).

13 Нажмите кнопку ОК.

Установки даты и времени сохранены.



По окончании настройки и нажатии кнопки **OK** обнуляются показания секунд. Для установок точного времени нажмите кнопку **OK** по сигналу точного времени (по радио или телевидению).

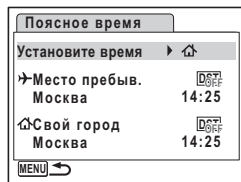


Установка поясного времени

Дата и время, выбранные в пунктах “Установка даты и времени” (стр.37) и “Изменение даты и времени” (стр.151), регистрируются как дата и время в своем городе ⚡ (Свой город). Можно вывести на экран время в городе с другим часовым поясом (→ (Место пребывания)). Это целесообразно при съемке в местности с другим поясным временем.

Установка города пребывания

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Поясное время] меню [Установки].
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).
Появится экран настройки поясного времени (исходная установка ⚡ (Свой город)).
- 3 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите → (Место пребывания).
- 4 Нажмите кнопку джойстика (▶).
Появляется экран места пребывания. Выбранный город мигает на карте.
- 5 С помощью кнопок джойстика (◀ ▶) измените город пребывания.
Появятся показания времени, местонахождение и разница во времени для выбранного города.
- 6 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Лето] (режим летнего времени).
- 7 Используя кнопки джойстика (◀ ▶), выберите (Вкл) или (Выкл).
Выберите (Вкл), если в городе пребывания используется летнее время.



8 Нажмите кнопку ОК.

Установка поясного времени сохранена.

9 Дважды нажмите кнопку MENU.

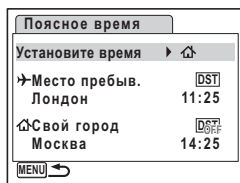
Камера возвращается в режим съемки с выбранными установками.



Выберите (Свой город) в пункте 3 стр.153, чтобы выбрать название своего города и установить для него режим летнего времени.

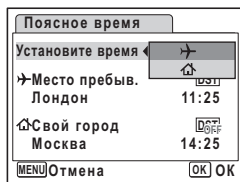
Отображение на мониторе времени в городе пребывания (Установите время)

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Поясное время] меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится экран поясного времени.
- 3 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Установите время].**



- 4 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится выпадающий список меню.
- 5 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите ((Место пребывания) или (Свой город).**

- : Отображение времени в соответствии с местом пребывания
- : Отображение времени в соответствии со своим городом

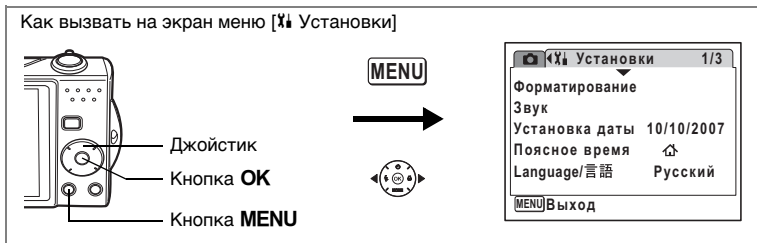
**6 Нажмите кнопку ОК.**

Установка сохранена.

7 Дважды нажмите кнопку MENU.

Камера вернется в режим или . Когда камера возвращается в режим , на мониторе отображается символ (Место пребывания) и поясное время.





Изменение языка отображения информации

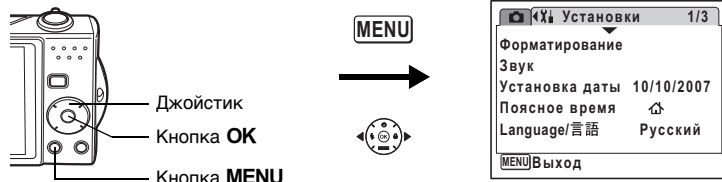
Вы можете изменить язык отображения меню, сообщений об ошибке и т.д. Можно выбрать любой из следующих языков: английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, голландский, датский, шведский, финский, польский, чешский, венгерский, турецкий, русский, тайский, корейский, китайский [традиционный и упрощенный] и японский.

- 1 Кнопками джойстика (▲▼) выберите пункт [Language/言語] в меню [У] Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится экран выбора языка.
- 3 Кнопками джойстика (▲▼◀▶) выберите требуемый язык.**
- 4 Нажмите кнопку OK.**

В экранных сообщениях будет использоваться выбранный язык.



Как вызвать на экран меню [Установки]



Изменение имени папки с изображениями

Вы можете изменить принцип формирования имени папки с файлами.

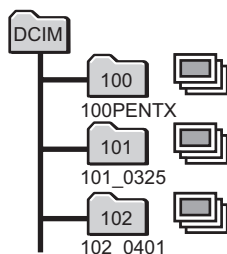
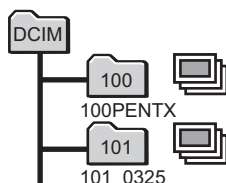
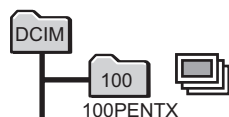
Имя папки

Дата (исходная установка)	XXX_ммдд (трехзначный номер папки_месяц_день) * xxx_ддмм (трехзначный номер_день_месяц) когда выбран стиль [ММ/ДД/ГГ].
Стандарт	XXXPENTX (где XXX – трехзначный номер папки)

Снимок из папки со стандартным названием (пример: 25 марта)

Тип папки изменен на дату (пример: 25 марта)

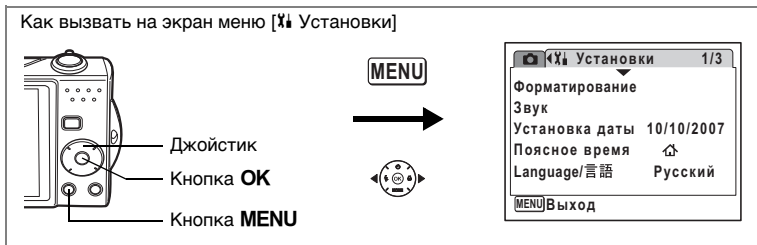
При следующей съемке (пример: 1 апреля)



8

Настройки фотокамеры

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Имя папки] меню [Установки].
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).
Появится выпадающий список меню.
- 3 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [Стандарт] или [Дата].
- 4 Нажмите кнопку ОК.
Установка имени папки сохранена.



Изменение режима USB соединения

При подключении камеры через USB-кабель к компьютеру или PictBridge-совместимому принтеру выберите соответствующий режим USB-соединения.



Процедура подключения камеры к принтеру или компьютеру описана в инструкции по подключению к компьютеру.

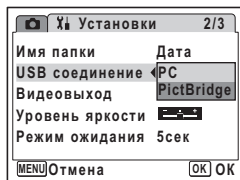
- 1 Кнопками джойстика (**▲ ▼**) выберите пункт [USB соединение] в меню [Установки].
- 2 Нажмите кнопку джойстика (**▶**).
Появится выпадающий список меню.
- 3 Используя кнопки джойстика (**▲ ▼**), выберите [PC] или [PictBridge].

[PC] (исходная установка):

Выберите эту установку для копирования файлов на компьютер

[PictBridge]

: Выберите эту установку при подключении фотокамеры к принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge



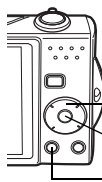
- 4 Нажмите кнопку **OK**.

Установочные параметры USB-соединения сохраняются.



Не подключайте камеру к компьютеру, если в режиме USB-соединения выбрана установка [PictBridge]. И не подключайте камеру к принтеру при выбранной установке [PC].

Как вызвать на экран меню [Установки]

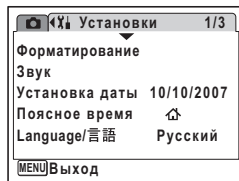


Джойстик

Кнопка **OK**

Кнопка **MENU**

MENU



Изменение стандарта видеосигнала

При подключении камеры к видеоустройству выберите соответствующий формат видеосигнала (NTSC или PAL) для съемки и воспроизведения изображений.

1 Кнопками джойстика (▲▼) выберите пункт [Видеовыход] меню [Установки].

2 Нажмите кнопку джойстика (▶).

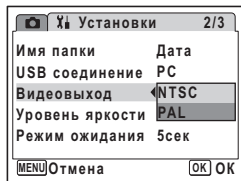
Появится выпадающий список меню.

3 Используя кнопки джойстика (▲▼), выберите [NTSC] или [PAL].

Выберите стандарт выходного видеосигнала в соответствии с форматом входного видеосигнала вашего видеоустройства.

4 Нажмите кнопку **OK.**

Стандарт выходного видеосигнала сохранен.



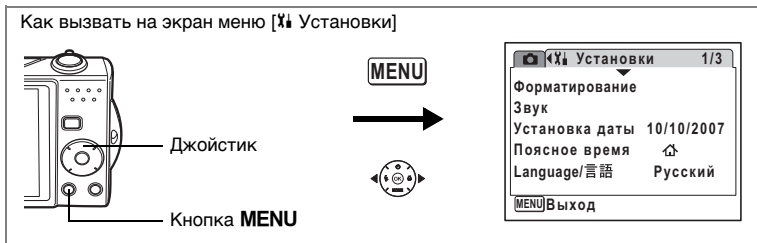
8

Настройки фотокамеры



В некоторых странах или регионах файлы изображений могут не воспроизводиться из-за того, что формат выходного видеосигнала не соответствует стандарту, используемому в стране пребывания. В этом случае необходимо изменить установку выходного формата видеосигнала.

Подсоединение камеры к видеоустройству ⇨ стр.117
Список родов ⇨ стр.165



Регулировка яркости ЖК монитора

Вы можете отрегулировать яркость монитора.

- 1 Кнопками джойстика (▲▼) выберите пункт [Уровень яркости] меню [Установки].**
- 2 Используйте кнопки джойстика (◀▶) для настройки уровня яркости монитора.**

Сохраняется одна из установок.

■—+ (темнее)

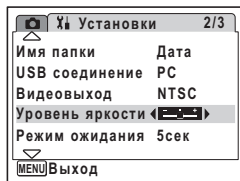
■—+ (стандарт) (исходная установка)

■—+ (ярче)

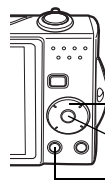
- 3 Нажмите кнопку MENU.**

Камера возвращается в режим съемки или воспроизведения.

Яркость монитора отрегулирована. Чтобы изменить ее, повторите вышеописанные действия.



Как вызвать на экран меню [Установки]

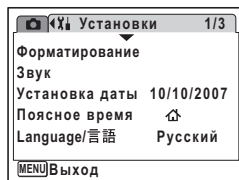


Джойстик

Кнопка **OK**

Кнопка **MENU**

MENU



Использование функции энергосбережения

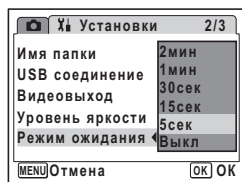
Можно продлить срок работы аккумулятора, задействовав функцию автоматического выключения монитора по истечении некоторого времени бездействия. При этом монитор в любой момент можно включить снова нажатием любой кнопки.

1 Кнопками джойстика (▲▼) выберите пункт [Режим ожидания] меню [Установки].

2 Нажмите кнопку джойстика (▶).

Появится выпадающий список меню.

3 Кнопками джойстика (▲▼) выберите [2 мин], [1 мин], [30 сек], [15 сек], [5 сек] (исходная установка) или [Выкл].



4 Нажмите кнопку **OK**.

Установка функции энергосбережения сохранена.

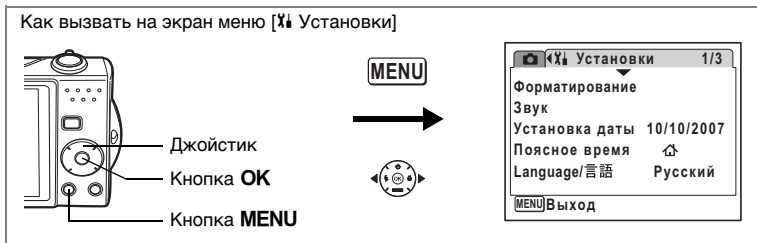
8

Настройки фотокамеры



Режим энергосбережения недоступен в следующих случаях:

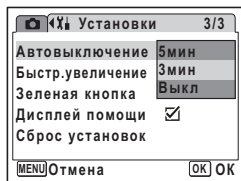
- В режиме воспроизведения
- когда камера подключена к компьютеру или принтеру
- при использовании сетевого адаптера
- во время записи видеосюжета
- когда на экране отображается меню



Установка автоматического выключения

Можно настроить фотокамеру таким образом, чтобы она автоматически выключалась в случае, если в режиме съемки в течение определенного периода времени никакие операции не выполнялись.

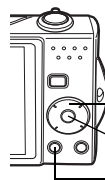
- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Автовыключение] меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится выпадающий список меню.
- 3 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите [5 мин], [3 мин] (исходная установка) или [Выкл].**
- 4 Нажмите кнопку **OK**.**
Установка режима автовыключения сохранена.



Автоматическое выключение недоступно в следующих случаях:

- в режиме слайд-шоу или при воспроизведении видео- или аудиофайла
- когда камера подключена к компьютеру или принтеру

Как вызвать на экран меню [Установки]

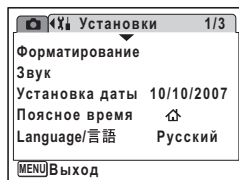


Джойстик

Кнопка **OK**

Кнопка **MENU**

MENU



Включение дисплея помощи

Вы можете включить или отключить дисплей помощи, который появляется на экране во время выбора символа на палитре режимов съемки (стр.52) или на палитре режимов воспроизведения (стр.57).

1 Кнопками джойстика (▲▼) выберите пункт [Дисплей помощи] меню [Установки].

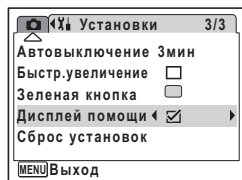
2 Кнопками джойстика (◀▶) выберите (Вкл) или (Выкл).

Сохраняется одна из установок.

(Вкл)

: отобразить

(Выкл) (исходная установка) : скрыть

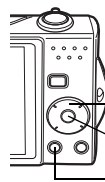


3 Нажмите кнопку **MENU**.

Камера возвращается в режим съемки или воспроизведения.

Для изменения установки повторите действия, описанные выше.

Как вызвать на экран меню [Установки]

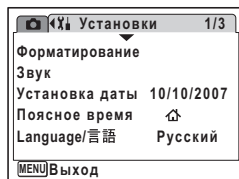


Джойстик

Кнопка **OK**

Кнопка **MENU**

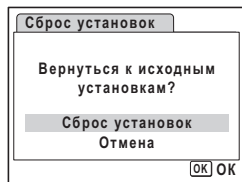
MENU



Сброс на исходные установки (Сброс установок)

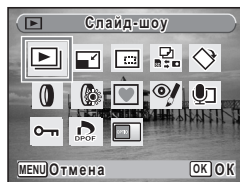
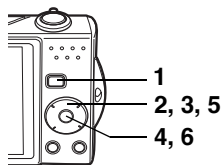
Вы можете сбросить установки на исходные значения. Перечень исходных установок (“Установки по умолчанию” (стр.167)).

- 1 Кнопками джойстика (▲ ▼) выберите пункт [Сброс установок] в меню [Установки].**
- 2 Нажмите кнопку джойстика (▶).**
Появится экран сброса установок.
- 3 При помощи кнопок джойстика (▲ ▼) выберите [Сброс установок].**
- 4 Нажмите кнопку **OK**.**
Установочные параметры возвращаются к своим исходным значениям.













При сбросе сохраняются следующие опции:
Установка даты, Language/言語 и Выход.

Как вывести на экран палитру режима воспроизведения



Выбор заставки монитора

Вы можете сохранить какое-либо изображение в качестве заставки, которая будет появляться на экране при включении камеры.

- 1 Нажмите кнопку .**
Фотокамера переключается в режим .
- 2 Нажмите кнопку джойстика (.**
Появляется палитра режима воспроизведения.
- 3 Кнопками джойстика (   ) выберите  (Заставка экрана).**
- 4 Нажмите кнопку ОК.**
Появится экран выбора изображения.
- 5 Используя кнопки джойстика ( ) , выберите изображение.**
- 6 Нажмите кнопку ОК.**
Установка заставки экрана сохранена.



8

Настройки фотокамеры



- Выбранная заставка не изменится после удаления исходного кадра или форматирования карты памяти или внутренней памяти камеры.
- Выберите установку [Выкл], чтобы отключить заставку экрана.

Приложение

Список городов

Здесь приведен перечень городов мира для пунктов [Свой город] и [Место пребыв.] в меню настройки поясного времени.

Регион	Город	Видеовыход	Регион	Город	Видеовыход
Северная Америка	Гонолулу	NTSC	Африка/ Ближний Восток	Дакар	PAL
	Анкоридж	NTSC		Алжир	PAL
	Ванкувер	NTSC		Иоханнесбург	PAL
	Сан-Франциско	NTSC		Стамбул	PAL
	Лос-Анджелес	NTSC		Каир	PAL
	Калгари	NTSC		Иерусалим	PAL
	Денвер	NTSC		Найроби	PAL
	Чикаго	NTSC		Джидда	PAL
	Майами	NTSC		Тегеран	PAL
	Торонто	NTSC		Дубай	PAL
	Нью-Йорк	NTSC		Карачи	PAL
Галифакс	NTSC	Кабул	PAL		
Центральная и Южная Америка	Мехико	NTSC	Мале	PAL	
	Лима	NTSC	Дели	PAL	
	Сантьяго	NTSC	Коломбо	PAL	
	Каракас	NTSC	Катманду	PAL	
	Буэнос-Айрес	PAL	Дакка	PAL	
	Сан-Паулу	PAL	Восточная Азия	Янгон	NTSC
Рио-де-Жанейро	PAL	Бангкок		PAL	
Европа	Лиссабон	PAL		Куала-Лумпур	PAL
	Мадрид	PAL		Вьентьян	PAL
	Лондон	PAL		Сингапур	PAL
	Париж	PAL		Пномпень	PAL
	Амстердам	PAL		Хошимин	PAL
	Милан	PAL		Джакарта	PAL
	Рим	PAL		Гонконг	PAL
	Копенгаген	PAL		Пекин	PAL
	Берлин	PAL		Шанхай	PAL
	Прага	PAL	Манила	NTSC	
	Стокгольм	PAL	Тайбэй	NTSC	
	Будапешт	PAL	Сеул	NTSC	
	Варшава	PAL	Токио	NTSC	
	Афины	PAL	Гуам	NTSC	
	Хельсинки	PAL			
Москва	PAL				

Регион	Город	Видеовыход
Океания	Перт	PAL
	Аделаида	PAL
	Сидней	PAL
	Нумеа	PAL
	Веллингтон	PAL
	Окленд	PAL
	Паго-Паго	NTSC



- В колонке формата видеосигнала указан формат, который автоматически устанавливается при выборе данного города в качестве своего на экране начальных установок (стр.34).
- Если в пункте [Поясное время] меню [⚙️ Установки] была изменена установка, выберите формат видеосигнала самостоятельно.

Установки по умолчанию

Таблица ниже содержит заводские установки по умолчанию. В ней даны пояснения пунктов меню, а также указана настройка по умолчанию.

Сохранение после выключения

- Да : При выключении камеры заданная установка (последняя занесенная в память) сохраняется.
- Нет : При выключении камеры параметры установки возвращаются к значениям по умолчанию.
- * : Установка зависит от параметров [памяти настроек] (стр.97).

Сброс установок

- Да : При сбросе установок они возвращаются к значениям по умолчанию (стр.163).
- Нет : Установки сохраняются даже после сброса настроек.

● Пункты меню [Съемка]

Пункт меню		Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.
Разрешение		[8M] (3264x2448)	Да	Да	стр.83
Кач-во изобр (Качество изображения)		★★ (Повышенное)	Да	Да	стр.85
Баланс белого		AWB (Авто (Авторежим))	*	Да	стр.87
Зона фокусировки		[] (Широкая)	Да	Да	стр.89
Чувствительность		Авто (Авторежим)	*	Да	стр.90
Экспокоррекция		±0.0	*	Да	стр.76
Видео	Разрешение	[640] (640x480)	Да	Да	стр.101
	Кач-во изобр (Качество изображения)	★★★ (Наилучшее)	Да	Да	стр.103
	Частота кадров	30 кадров/сек	Да	Да	стр.104
	Цветовой режим	Цветной	Да	Да	стр.105
	Movie SR	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	Да	Да	стр.106
Цифровой зум		<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	*	Да	стр.75
Мгнов.просмотр (Мгновенный просмотр)		1 сек	Да	Да	стр.92
Память настроек	Режим вспышки	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	—	Да	стр.81
	Режим кадров	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.72, стр.73
	Режим фокусир (Режим фокусировки)	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.79
	Положение зума	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.74

Пункт меню		Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.
Память настроек	Ручн. Фокус (Ручной фокус)	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.80
	Баланс белого	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.87
	Чувствительность	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.90
	Экспокоррекция	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.76
	Цифровой зум	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	—	Да	стр.75
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (Выкл)	—	Да	стр.77, стр.113
	Номер файла	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	—	Да	—
Резкость		(Нормальный)	Да	Да	стр.93
Насыщенность		(Нормальный)	Да	Да	стр.94
Контраст		(Нормальный)	Да	Да	стр.95
Печать даты		<input type="checkbox"/> (Выкл)	Да	Да	стр.96

● Пункты меню [M] Установки

Пункт меню		Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.
Звук	Громкость	3	Да	Да	стр.149
	Звук включения	1	Да	Да	
	Звук затвора	1	Да	Да	
	Звук кнопок	1	Да	Да	
	Звук автоспуска	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	Да	Да	
Установка даты	Стиль даты (Дата)	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	стр.37
	Стиль даты (Время)	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	
	Дата	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	
	Время	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	
Поясное время	Установка поясного времени	(Свой город)	Да	Да	стр.153
	Место пребыв (Город)	Как и у своего города	Да	Нет	
	Место пребыв (Лето)	Как и у своего города	Да	Нет	
	Свой город (Город)	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	
	Свой город (Лето)	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	
Language/言語		В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	стр.34
Имя папки		Дата	Да	Да	стр.156

Пункт меню	Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.
USB соединение	PC	Да	Да	стр.157
Видеовыход	В соответствии с начальной установкой	Да	Нет	стр.158
Уровень яркости	(Нормальный)	Да	Да	стр.159
Режим ожидания	5 сек	Да	Да	стр.160
Автовыключение	3 мин.	Да	Да	стр.161
Быстр. увеличение	<input type="checkbox"/> (Выкл)	Да	Да	стр.112
Зеленая кнопка	Зеленый режим	Да	Да	стр.55
Дисплей помощи	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	Да	Да	стр.162

● Палитра режимов воспроизведения

Пункт меню	Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.
Слайд-шоу	Интервал	3 сек	Да	стр.114
	Эффект экрана	Появление	Да	
	Звуковой эффект	<input checked="" type="checkbox"/> (Вкл)	Да	
Заставка экрана	Экран логотипа Optio 1	Да	Да	стр.164

● Работа кнопок

Пункт меню	Функция	Установка по умолчанию	Сохранение после выключения	Сброс установок	Стр.	
Кнопка	Звук кнопки	Режим	—	—	—	
Рычажок зума /	Положение зума	Широкоуг.	*	Да	стр.74	
Джойстик		Режим кадров	<input type="checkbox"/> (Стандарт)	*	Да	стр.72, стр.73
		Режим съемки	(Auto Picture)	Да	Да	стр.52
		Режим вспышки	(Авто (Авторежим))	*	Да	стр.81
		Режим фокусир	AF (Стандарт)	*	Да	стр.79
Кнопка MENU	Отображение меню	Режим съемки: Меню Съемка] Режим воспроизведения: Меню Установки]	—	—	стр.47	
Кнопка OK/DISPLAY	Информационный дисплей	(Нормальный)	*	Да	стр.77, стр.113	

Функции и режимы съемки

- Да : Может быть установлено и функция доступна.
 - : Фиксированная установка, не изменяется.
 # : Может быть установлено, но функция недоступна.
 Нет : Не может быть установлено.

(Авторежим)	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да		Да	Да
(Вспышка отключена)	Да	Да	Да	Да	-	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Вспышка включена)	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Авторежим + красные глаза)	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Вспышка + красные глаза)	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Софт-флэш)	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Автоспуск)	Да ^{*1}	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Автоспуск 2 сек.)	Да ^{*1}	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Непрерывная съемка)	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да
AF (Стандарт)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Макросъемка)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
(Супермакро)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
(Бесконечность)	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
PF (Панфокус)	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
MF (Ручная фокусировка)	Нет	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Разрешение	-	Да	Да	Да	Да ^{*2}	#	Да	-	Да	Да	Да
Качество изображения	-	Да	Да	Да	Да ^{*2}	#	Да	-	Да	Да	Да
Баланс белого	-	-	Да	Да	Да	#	Да	Да	-	-	-
Зона фокусировки	-	-	Да	Да	Да ^{*3}	#	Да	Да ^{*3}	Да	- ^{*6}	Да
Чувствительность	-	Да	Да	Да	Да	-	- ^{*5}	Да	Да	Да	Да
Экспокоррекция	Нет	Нет	Да	Да	Да ^{*4}	#	Да	Да	Да	Да	Да
Видео	Нет	#	#	#	Да	#	#	#	#	#	#
Цифровой зум	-	Да	Да	Да	Да	#	Да	Да	Да	Нет	Да
Мгновенный просмотр	-	Да	Да	Да	#	#	Да	Да	Да	Да	Да
Память настроек	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Резкость	Нет	Нет	Да	Да	Да	#	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Насыщенность	Нет	Нет	Да	Да	Да	#	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Контраст	Нет	Нет	Да	Да	Да	#	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Печать даты	Нет	Да	Да	Да	#	#	Да	Да	Да	Да	Да

*1 Установка доступна в любом режиме съемки кроме .

*2 Согласно настройкам режима [Видео].

*3 (Автоматическое удержание AF) недоступно.

*4 Недоступно при записи.

*5 Фиксированная установка - Автовыбор высокой чувствительности.

*6 Фиксированная установка - [] (Широкая), так как включена функция автофокуса по распознаванию лица.

Дополнительные принадлежности

Для данной камеры существует целый ряд принадлежностей. Отмеченная звездочкой (*) продукция поставляется в комплекте с фотокамерой.

- **Аккумулятор**

- Литий-ионный аккумулятор D-LI63 (*)**

- Комплект зарядного устройства K-BC63 (*)**

- (включая зарядное устройство D-BC63 (*) и сетевой шнур)

- Комплект сетевого адаптера K-AC64**

- (включая сетевой адаптер D-AC64 и сетевой шнур)

Зарядное устройство и сетевой адаптер продаются только в комплекте.

- **Кабели**

- USB-кабель I-USB7 (*)**

- AV кабель I-AVC7 (*)**

- **Ремешок**

- O-ST20 (*)**

- O-ST24** Кожаный ремешок

- O-ST8** Серебряный ремешок-цепочка

- O-ST30** Ремешок с виниловым покрытием

- **Чехол для фотокамеры**

- O-CC71**

Сообщения

В процессе работы фотокамеры на ЖК мониторе могут появляться следующие сообщения.

Источник питания разряжен	Элемент питания разряжен. Зарядите аккумулятор. (стр.23)
Внутренняя память заполнена	Карта памяти / внутренняя память заполнены, дальнейшая запись невозможна. Вставьте новую карту памяти SD или удалите ненужные изображения. (стр.26, стр.118)
Карта памяти заполнена	Измените качество изображения или разрешение и повторите операцию. (стр.125)
Ошибка карты памяти	Съемка и воспроизведение невозможны из-за проблемы с картой памяти SD. Попробуйте воспроизвести кадр на персональном компьютере.
Карта памяти не отформатирована	Карта памяти не отформатирована или форматировалась в другом устройстве и поэтому несовместима с камерой. (стр.148)
Карта памяти заблокирована	Карта памяти SD защищена от записи. (стр.28)
Ошибка сжатия	Сообщение появляется при неудачной попытке сжать изображение. Измените качество/размер и повторите запись или сохранение файла.
Нет изображений и аудиозаписей	На карте памяти нет никаких медиафайлов.
Видеозапись остановлена	Это сообщение появляется, если во время видеозаписи внутренняя температура камеры превысила допустимую границу нормальной работы.
Удаление	Это сообщение появляется при удалении изображения или аудиофайла.
Камера не может воспроизвести изображение/ аудиозапись	Вы пытаетесь воспроизвести изображение или звук, записанные в формате, который не поддерживается фотокамерой. Возможно, воспроизведение удастся на фотокамере другой марки или на компьютере.
Запись новых кадров невозможна	Изображению назначен максимальный номер файла, и никакие дополнительные кадры не могут быть сохранены. Вставьте новую карту памяти или отформатируете используемую карту памяти. (стр.148)
Файл защищен	Медиафайл, который вы пытаетесь удалить, защищен.
Идет запись данных	Это сообщение появляется при попытке переключиться в режим  в процессе записи изображения, а также, если изменяется установка защиты или установка DPOF. После записи или изменения установки сообщение исчезнет.
Идет обработка данных	Это сообщение появляется, если камера свыше пяти секунд не выводит на экран дисплея изображение из-за его обработки в памяти, а также при форматировании встроенной памяти или карты памяти SD.






Чтобы использовать функцию, отмените Зеленый режим	Функция недоступна в Зеленем режиме. Отмените этот режим, нажав Зеленую кнопку. (стр.66)
Нет изображения для данной операции	Это сообщение появляется, если медиафайлы отсутствуют.
Этот файл не может быть обработан	Сообщение появляется при попытке редактировать файл, для которого эта функция редактирования недоступна.
Нет карты памяти	Сообщение появляется, если карта памяти SD не установлена в камере и выбрана функция [Копировать изобр/звук].
Недостаточно свободной памяти на карте для копирования файла	Сообщение появляется, если недостаточно свободной памяти для копирования файлов. Вставьте новую карту SD или удалите ненужные изображения. (стр.26, стр.118)
Недостаточно свободной внутренней памяти для копирования файла	
Функция неприменима	Функция коррекции красных глаз невыполнима.

При использовании функции PictBridge на ЖК мониторе могут появляться следующие сообщения.

В принтере заканчивается бумага	В принтере заканчивается бумага.
В принтере заканчиваются чернила	В принтере осталось мало чернил.
В принтере нет бумаги	В принтере нет бумаги.
В принтере нет чернил	В принтере нет чернил.
Ошибка принтера	Сообщение об ошибке при печати.
Ошибка данных	Сообщение об ошибке данных при печати.
Ошибка подачи бумаги	Бумага застряла в принтере.
Ошибка соединения Проверьте принтер	Соединение PictBridge не установлено. Проверьте устройства и повторите попытку. (стр.138)
Нет изображения для данной операции	Сообщение появляется, если нет изображений для печати.
Ошибка в установках DPOF	Сообщение появляется, когда печать DPOF невыполнима.

Неполадки и их устранение

Проблема	Причина	Способ устранения
Камера не включается	Не установлены элементы питания	Проверьте наличие аккумулятора. В случае отсутствия установите его.
	Аккумулятор неправильно установлен	Проверьте аккумулятор. Вставьте элемент питания, соблюдая полярность ⊕⊖. (стр.21)
	Аккумулятор полностью разряжен	Зарядите аккумулятор. (стр.20)
На мониторе камеры нет изображений	Камера подключена к компьютеру	В режиме соединения с компьютером монитор камеры всегда выключен.
	Камера подключена к видеоустройству	В режиме соединения с видеоустройством монитор камеры отключен.
Изображение на экране слабо различимо	Уровень яркости монитора слишком низкий	Отрегулируйте яркость в пункте [Уровень яркости] меню [Установки]. (стр.159)
	Включен режим ожидания	Когда включен режим ожидания, яркость монитора уменьшается на некоторое время. Нажмите любую кнопку, чтобы вернуть обычный уровень яркости. Чтобы отключить режим ожидания, выберите установку [Выкл] в опции [Режим ожидания] меню [Установки]. (стр.160)
Не выполняется спуск затвора	Вспышка заряжается	Съемка невозможна до полного заряда вспышки. Дождитесь окончания заряда.
	Нет свободного места во внутренней памяти или на карте памяти SD	Замените карту памяти SD или удалите некоторые медиафайлы. (стр.26, стр.118)
	Запись	Подождите окончания записи.
Изображение получилось темным	Объект находится слишком далеко от камеры, а съемка производится в темноте	Если расстояние до объекта превышает диапазон действия вспышки, объект не получит достаточного освещения. Уменьшите дистанцию до объекта.

Проблема	Причина	Способ устранения
Объект не сфокусирован	Объект является сложным для системы автофокуса.	Автоматическая фокусировка затруднена в следующих случаях: объекты с низким контрастом (белая стена, голубое небо и т.п.), темные предметы, объекты с мелким рисунком, быстродвижущиеся объекты. Автофокусировка также не эффективна при съемке через стекло или мелкую решетку. Используйте блокировку фокуса (стр.40) или ручную фокусировку (стр.80).
	Объект съемки находился за пределами рамки фокусировки	Поместите объект съемки внутри рамки фокусировки в центре экрана. Если же композиция кадра не позволяет сделать это, зафиксируйте фокус на объекте, а затем измените компоновку и сделайте снимок.
Не происходит разряд вспышки	Вспышка принудительно отключена  (Вспышка отключена)	Установите авторежим вспышки или  (Вспышка включена). (стр.81)
	Выбран режим кадров  Выбран режим фокусировки  Выбран режим съемки 	В этих режимах вспышка отключена.
USB соединение с компьютером функционирует ненадлежащим образом	Выбрана установка [PictBridge] для USB соединения	Переключите режим USB соединения на [PC]. (стр.157)
USB соединение с принтером не функционирует надлежащим образом	Выбрана установка [PC] для USB соединения	Переключите режим USB соединения на [PictBridge]. (стр.138)

В редких случаях статическое электричество может стать причиной неполадок в камере. Для проверки извлеките и опять вставьте аккумулятор. Если работа камеры восстановится, вы можете продолжить съемку.

Основные технические характеристики

Тип	Автоматическая компактная цифровая фотокамера со встроенным зум-объективом.	
Эффективных пикселей	8 мегапикселей	
Матрица	8.5 мегапикселей (общее число пикселей) 1/2.35-дюймовая ПЗС матрица с первичным цветowym фильтром типа "interline transfer"	
Разрешение	Фото	8м (3264x2448 пикселей), 5м (2592x1944 пикселей) 4м (2304x1728 пикселей), 3м (2048x1536 пикселей) 2м (1600x1200 пикселей), 1024 (1024x768 пикселей) 640 (640x480 пикселей) * Фиксированная установка 3м (2048x1536) для режима Фото в рамке
	Видео	640 (640x480 пикселей), 320 (320x240 пикселей)
Чувствительность	Авторежим, ручной режим (ISO 50/100/200/400/800/1600/3200)	
	* В авторежиме ISO чувствительность регулируется в диапазоне 50 - 800. * В режиме Digital SR диапазон автоматической регулировки увеличен до ISO 3200.	
Формат файлов	Фото	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Видео	AVI (Motion JPEG), прибл. 30 к/сек или 15 к/сек, звуковой формат PCM, звук моно, режимы: цветной /сепия /черно-белый, стабилизация видеосигнала
	Звук	Звуковой комментарий, аудиозапись: формат WAVE (PCM), моно
Качество изображения	Фото	★★★ Наилучшее, ★★ Повышенное, ★ Хорошее
	Видео	★★★ Наилучшее, ★★ Повышенное, ★ Хорошее
Носитель данных	Внутренняя память (примерно 52.1 МБ), карта памяти SD, SDHC	
Примерная емкость памяти из расчета количества снимков и продолжительности записи Фото		

		★★★ (Наилучшее)		★★ (Повышенное)		★ (Хорошее)	
		Внутренняя память	256 МВ	Внутренняя память	256 МВ	Внутренняя память	256 МВ
8м	3264x2448	13 снимков	62 снимка	26 снимков	121 снимок	40 снимков	186 снимков
5м	2592x1944	21 снимок	97 снимков	40 снимков	186 снимков	58 снимков	267 снимков
4м	2304x1728	26 снимков	121 снимок	52 снимка	242 снимка	75 снимков	346 снимков
3м	2048x1536	33 снимка	151 снимок	65 снимков	299 снимков	95 снимков	435 снимков
2м	1600x1200	52 снимка	242 снимка	87 снимков	401 снимок	128 снимков	586 снимков
1024	1024x768	104 снимка	476 снимков	175 снимков	802 снимка	222 снимка	1016 снимков
640	640x480	208 снимков	953 снимка	303 снимка	1386 снимков	416 снимков	1906 снимков

Здесь приведены приблизительные значения. Реальная емкость памяти зависит от типа карты и объекта съемки.

Видео/аудиозапись

		30 кадров/сек		15 кадров/сек		Звук	
		Внутренняя память	256 МВ	Внутренняя память	256 МВ	Внутренняя память	256 МВ
640x480	★★★	49 сек.	3 мин. 47 сек.	1 мин. 38 сек.	7 мин. 28 сек.	41 мин. 17 сек.	3 час. 8 мин. 53 сек.
	★★	1 мин. 6 сек.	5 мин. 5 сек.	2 мин. 13 сек.	10 мин. 10 сек.		
	★	1 мин. 41 сек.	7 мин. 42 сек.	3 мин. 16 сек.	14 мин. 57 сек.		
320x240	★★★	1 мин. 19 сек.	6 мин. 3 сек.	2 мин. 31 сек.	11 мин. 33 сек.		
	★★	1 мин. 47 сек.	8 мин. 12 сек.	3 мин. 28 сек.	15 мин. 53 сек.		
	★	2 мин. 31 сек.	11 мин. 33 сек.	5 мин. 3 сек.	23 мин. 6 сек.		

Приведенные данные носят справочный характер. Реальные значения зависят от карты памяти и объекта съемки.

Баланс белого	Авторежим, дневной свет, тень, лампы накаливания, люминесц. свет и ручная установка	
Объектив	Фокус.расст.	6,3 мм – 18,9 мм (Эквивалент 36 мм - 108 мм в формате 35 мм)
	Диафрагма	f/3,1 - f/5,9
	Конструкция объектива	6 элементов в 5 группах (4 асферических элемента)
	Тип зумирования	Электронное приводное
	Размер кадра	Приблизительно 47 мм x 35,2 мм (экран заполнен) (в режиме супермакро)
	Крышка объектива	Электронное приводное
Цифровой зум	Режим съемки	Макс. 4x (совместно с 3x оптическим зумом обеспечивает 12-кратное увеличение)
ЖК монитор	3,0-дюймовый цветной TFT ЖК монитор (с подсветкой и регулировкой яркости), прилб. 230 000 пикселей	
Функции в режиме воспроизведения	Однокадровый режим, 9 кадров, зум-дисплей (макс. 8x, прокрутка), Папки, Календарь; поворот, воспроизведение аудиозаписи и звук. комментария, слайд-шоу, просмотр видео, гистограмма, яркие/темные зоны, выборочное удаление, копирование, цифровые фильтры (Ч/Б, сегия, красный, розовый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, Выделение цвета (Ч/Б+красный, Ч/Б+зеленый, Ч/Б+синий), Soft), фильтр яркости, обрезка границ, изменение размера, фото в рамке, коррекция красных глаз, защита, DPOF, заставка экрана	

Режимы фокусировки	Автофокусировка, Макро, Супермакро, Бесконечность, Панфокус, Ручная фокусировка	
	Тип	Система TTL-контрастной детекции 9-точечная автофокусировка (широкая, точечная, автоматическое удержание AF)
Диапазон фокусировки (от передней плоскости линзы)	Стандарт	: Прибл. 0,4 м – ∞ (на всем диапазоне зума; для телеположения 0,6 м – ∞)
	Макросъемка	: Прибл. 0,1 м – 1,0 м (в широкоугольном положении)
Блокировка фокуса	Супермакро	: Прибл. 0,05 м – 0,4 м
	Пейзаж	: ∞ (на всем диапазоне фокусных расстояний)
	Панфокус (Фото)	: прибл. 1,4 м – ∞ (Wide), прибл. 5,8 м – ∞ (Tele)
	(Видео)	: прибл. 0,5 м – ∞ (Wide), прибл. 2,0 м – ∞ (Tele)
	Ручной фокус	: прибл. 0,1 м – ∞ (Wide), прибл. 0,6 м – ∞ (Tele)
	* Система автофокуса по определению лица доступна только в режимах [Портрет] и [Натуральный цвет].	
Управление экспозицией	Эксполамер	TTL замер (много сегментный)
	Экспокоррекция	±2 EV (шаг 1/3)
Режимы съемки	Зеленый режим, Auto Picture, Программный, Ночная съемка, Видео, Аудиозапись, Пейзаж, Цветы, Натуральный цвет, Портрет, Пляж & Снег, Спорт, Digital SR (Цифровая стабилизация изображения), Дети, Домашнее животное, Натюрморт, Фото в рамке	
Видео	Время непрерывной записи	От 1 сек. до заполнения карты памяти или внутренней памяти (макс. размер файла 2 Гб)
Цифр. Светофильтр (Цифровой фильтр)	Черно-белый, сепия, красный, розовый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый, выделенный цвет (ч/б + красный, ч/б + зеленый, ч/б + синий), Soft	
Затвор	Тип	Электронно-управляемый
	Диапазон выдержек	Приблизительно 1/2000 сек. – 4 сек.
Вспышка	Тип	Автовспышка с функцией уменьшения эффекта "красных глаз"
	Режим вспышки	Авторежим (при низкой освещенности), Вспышка отключена, Вспышка включена, Авто+красные глаза, Вспышка+красные глаза (Синхронизация на длинных выдержках возможна только в режиме Ночная съемка)
	Рабочий диапазон	Wide : прибл. 0,2 м – 5,5 м (в авторежиме ISO) Tele : прибл. 0,6 м – 2,9 м (в авторежиме ISO)
Режим кадров	Покадровый, Автоспуск (10 сек., 2 сек.), Непрерывный	
Автоспуск	Электронный таймер, время задержки 10 сек. и 2 сек.	
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор D-LI63, комплект сетевого адаптера (приобретается дополнительно)	

Ресурс элементов питания	Лимит записи 200 снимков	* Лимит записи показывает приблизительное число снимков, отснятое при тестировании камеры согласно стандарту CIPA (при включенном ЖК мониторе, 50% использовании вспышки и температуре 23°C). Фактическое значение может меняться в зависимости от условий работы.
	Время воспроизведения 210 мин.	* По результатам тестирования внутри помещения.
	Время видеозаписи 70 мин.	
	Время аудиозаписи 260 мин.	
Максимальное время заряда	Около 120 мин.	
Интерфейс	Разъем PC/AV, разъем внешнего источника питания	
Видеовыход	NTSC/PAL (моно)	
PictBridge	Принтер	PictBridge-совместимый принтер
	Режимы печати	Один кадр, все кадры, автопечать DPOF
	Размер бумаги	Card, L, 2L, Postcard, 100 ммx150 мм, 4"x6", 8"x10", Letter, 11"x17", A4, A3, установки принтера
	Тип бумаги	★★★, ★★, ★, установки принтера
	Качество	★★★, ★★, ★, установки принтера
	Границы	Да/нет, установки принтера
Габариты	95,5 (Ш) x 58 (В) x 19 (Г) мм (без учета дополнительных или выступающих частей)	
Вес	120 г (без карты памяти и аккумулятора)	
Вес в рабочем состоянии	140 г (с картой памяти и аккумулятором)	
Комплект поставки	Аккумулятор, зарядное устройство, сетевой шнур, USB кабель, AV кабель, программное обеспечение (CD-ROM), ремешок, инструкция по эксплуатации, инструкция по подключению к компьютеру, краткая инструкция	

ГАРАНТИЙНАЯ ПОЛИТИКА

Продукция PENTAX, купленная через официальную дилерскую сеть, обеспечивается гарантией в течение 2 лет с момента покупки для фотоаппаратов, цифровых биноклей, объективов и вспышек PENTAX, 30 лет - для биноклей PENTAX и 1 года - для других принадлежностей PENTAX. Данная гарантия действует только на территории РФ и Украины на основании предоставления правильно заполненного российско-украинского гарантийного талона PENTAX - "Расширенная гарантия" (установленного образца). Распространяется на фототехнику PENTAX, купленную только на территории РФ и Украины. Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине завода-изготовителя. Претензии рассматриваются при предъявлении данного гарантийного талона в заполненном виде. В случае обнаружения недостатков в приобретенном товаре потребитель вправе предъявить требования, перечень и порядок предъявления которых установлен действующими законодательствами РФ и Украины. Гарантийный талон действителен только при наличии даты продажи, наименования изделия, серийного номера, подписей продавца и потребителя, а также печати или штампа торгующей организации. Помните, что несоблюдение перечисленных в данной инструкции мер предосторожности, хранения и ухода за аппаратурой, а также правил эксплуатации, изложенных в прилагаемом техническом паспорте, является основанием для отказа в удовлетворении претензий по качеству товара.



CE – это знак соответствия товара требованиям по качеству и безопасности, действующим в странах Европейского союза.

Информация по утилизации



1. В странах ЕС

Если изделие отмечено этим символом, это означает, что использованные электрические/электронные изделия не должны выбрасываться вместе с обычными бытовыми отходами. Существует специальная отдельная система сбора этих изделий.

Использованное электрическое /электронное оборудование должно утилизироваться отдельно и в соответствии с требованиями законодательства, предусматривающего правила утилизации, восстановления и переработки этих изделий.

В соответствии с порядком, установленным в государствах-членах ЕС, частные пользователи могут вернуть использованное электрическое/электронное оборудование в предусмотренные для этого пункты сбора бесплатно*. В некоторых странах розничные продавцы бесплатно принимают эти изделия, если вы покупаете новое.

*Более подробную информацию можно получить в местных органах власти.

Правильной утилизацией вы помогаете выполнить необходимую обработку, восстановление и переработку этих изделий, защищая окружающую среду и людей от потенциального негативного воздействия, которое может возникнуть при неправильном обращении с отходами.

2. В странах за пределами ЕС

Перед утилизацией этого изделия обратитесь в органы местной власти и узнайте о правильном способе утилизации.

Для Швейцарии: Использованное электрическое/электронное оборудование можно бесплатно вернуть дилеру, даже не покупая новое изделие. Другие пункты приемки перечислены на веб-сайтах www.swico.ch и www.sens.ch.

Примечания

Примечания

9



Приложение

Алфавитный указатель

Символы

 Съемка] меню	50
 режим	9, 107
 кнопка	43, 45
 режим	9, 107
 [Установки]	51
 Зеленый режим	66
 Зеленая кнопка	44, 46, 55
 Удаление	42, 118
 Телефото	74
 Широкоугольная установка	74
 Увеличение	111
 Режим девяти кадров ...	109
 Автоспуск	72
 Auto Picture	53, 60
 Программный режим	53, 62
 Ночная съемка	53, 68
 Видео	53
 Аудиозапись	53, 143
 Пейзаж	53
 Цветы	53
 Натуральный цвет	53, 64
 Портрет	53, 64
 пляж и снег	53
 Спорт	53
 Digital SR (Сумерки)	53, 63
 Дети	53
 Домашнее животное	54, 71
 Натюрморт	54
 Фото в рамке	54, 69



А

Авто 	81
Авто AWB	87
Автовыключение	161
Автоспуск 	72
Автофокусировка	89

Б

Базовый режим	66
Баланс белого	87
Быстрое увеличение	112


В

Воспроизведение 41, 107, 116, 145, 147	
Воспроизведение аудиофайлов	145
Воспроизведение видео	116
Вспышка	81
Вспышка включена 	81
Вспышка отключена 	81
Видеозапись	99
Видеокабель AV	117
Вызов конкретного пункта меню	55
Вызов пояснений	59

Г

Гистограмма	78
-------------------	----

Д

Дата и время	37, 151
Датирование снимка	96
Джойстик	44, 46
Дисплей помощи	59, 162
Дневной свет 	87
Добавить звук	146
Дополнительные принадлежности	171

Дрожание фотокамеры77

З

Запись звука 143

Запись звукового
комментария 146

Зарядка аккумулятора
в других странах23

Заставка монитора 164

Защита  123

Зеленая кнопка 44, 46, 55

Зеленый режим 66

Зона фокусировки89

Зум 74

И

Индикатор питания 23

Информация о съемке 113

К

Карта памяти SD26

Качество изображения85

Кнопка спуска40, 43, 45

Компьютер 157

Контраст95

Копирование 128

Коррекция эффекта
красных глаз 134

Л

Лампа накаливания 87

Лимит фотосъемки30

Люминесцентный свет 87

М

Мгновенный просмотр40, 92

Н

Насыщенность94

Начальные установки34

Непрерывная съемка 73

Номер файла97

О

Обрезка границ 127

Определение лица 54

Основной
выключатель 32, 43, 45

Отображение информации
о съемке 77

П

Палитра режимов
воспроизведения 57

Палитра режимов съемки 52

Память настроек 97

Панфокус **PF** 79

Параметры звука 149

Питание камеры 32

Питание фотокамеры 20

Поворот изображения 42

Подключение к принтеру .. 138

Полное нажатие
(Кнопка спуска) 40

Половинное нажатие
(Кнопка спуска) 40

Поясное время 153

Проверка карты памяти 32

Просмотр данных из
внутренней памяти 107

Р

Разрешение 83

Разрешение 29, 30, 83, 101

Регулировка
громкости 145, 149

Регулировка экспозиции 76

Режим воспроизведения 33







Режим девяти кадров  ... 109

Режим Папки 110

Режим съемки 52

Режим фокусировки 79

Режим USB соединения 157

Резкость	93	Форматирование	148
Ремешок	19	Фото в рамке	132
Ручная установка 	87	Фотолаборатория	135
Ручная фокусировка	79	Ц	
Рычажок зума	43, 45	Цветовой режим	105
С		Цифровой зум	75
Сброс установок	163	Цифровой фильтр	130
Светочувствительность	90	Ч	
Сепия	105, 130	Ч/Б режим	105
Сетевой адаптер	25	Частота кадров	30, 104
Слайд-шоу	114	Черно-белый	130
Смещение камеры	74	Ш	
Снижение эффекта красных глаз 	82	Штатпсель-адаптер	23
Снизить разрешение	125	Э	
Софт-флэш ^{SOFT} 	81	Элемент питания	21
Сохранение установок	97	Энергосбережение	160
Стандарт видеосигнала	158	Я	
Т		Язык	34, 155
Телевизор	117	Яркие участки	17
Тень 	87	D	
Темные участки	17	Digital SR	53, 63
Типы звуков	149	DPOF	135
У		M	
Увеличить 	111	MENU кнопка	44, 46
Удаление аудиофайлов	119	Movie SR (Стабилизация изображения для видео)	106
Удаление 	42	N	
Уровень качества	29, 103	NTSC	158
Уровень яркости	159	O	
Установка времени	154	кнопка OK/DISPLAY	44, 46
Установка элемента питания	21	P	
Установки DPOF	142	PAL	158
Ф		PictBridge	138
Фильтр выделения цвета ...	130	S	
Фильтр яркости	131	Soft (цифровой фильтр)	130
Фокусировка	79		

Примечания

Примечания