

benq P1410
Цифровая камера
Руководство
пользователя

Приветствуем
Вас!

Авторское право

Данное руководство является собственностью компании BenQ. Все права защищены. Без предварительного письменного разрешения этой компании запрещается воспроизведение какой-либо части настоящей публикации, ее передача, переадресация, сохранение в системах поиска информации или перевод на какой-либо язык или компьютерный язык в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, вручную или иным образом).

Отказ от ответственности

Компания BenQ не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания данного документа и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий коммерческого качества или соответствия определенной цели. Кроме того, компания BenQ оставляет за собой право время от времени перерабатывать эту публикацию и вносить в нее изменения без обязательного уведомления кого-либо о таких исправлениях или изменениях.

Все другие логотипы, продукты или названия компаний, упомянутые в этом руководстве, могут быть зарегистрированными товарными знаками или защищены авторскими правами соответствующих компаний и используются здесь только в информационных целях.



Правила утилизации отслужившего электрического и электронного оборудования и/или батареек пользователями в домашних хозяйствах в странах Европейского Союза

Этот символ на устройстве или его упаковке означает, что его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Отслужившее оборудование и/или батарейки нужно сдавать для утилизации в специальные пункты приема электрического и электронного оборудования и/или батареек. Дополнительные сведения об утилизации этого устройства можно узнать в местном муниципалитете, в магазине, где вы купили это устройство, или в службе ликвидации бытовых отходов.

Надлежащая переработка материалов для вторичного использования поможет сохранить природные ресурсы и защитить здоровье человека и окружающую среду.

Сведения о вторичной переработке:



Battery

Подробнее см. на веб-странице <http://www.benq.com/support/recycle>.

Уведомления о соответствии стандартам ЕС

Мы,

Название: BenQ Europe B.V.

Адрес: Ekkersrijt 4130, 5692 DC Son, Нидерланды

Тел./факс: +31 (499) 750 500 /+31 (499) 750-599

настоящим заявляем, что это устройство отвечает требованиям, изложенным в Директивах Совета ЕС о сближении законов стран-участниц применительно к Директиве по электромагнитной совместимости (2004/108/ЕС); Директиве в отношении низковольтного оборудования (2006/95/ЕС); Директиве по ограничению использования определенных видов вредных и опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (2002/95/ЕС), Турецкой Директиве ЕЕЕ; Нормативных требованиях Комиссии (ЕС) № 1275/2008 по вводу в действие Директивы 2005/32/ЕС Европейского Парламента и Совета Европы, которая определяет требования к конструированию электрического и электронного бытового и офисного оборудования в части потребления электроэнергии в режиме ожидания и в выключенном состоянии для снижения вредного воздействия на окружающую среду, а также в Директиве 2009/125/ЕС Европейского Парламента и Совета Европы, устанавливающей основные принципы определения требований к конструированию энергосберегающих устройств.

Соответствие требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство было проверено и было признано удовлетворяющим ограничениям для цифровых устройств класса В, установленным в Части 15 Правил FCC. Эти ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту от вредного воздействия в случае установки в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и способно излучать высокочастотную энергию, и при несоблюдении инструкций во время установки и эксплуатации может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Однако не гарантируется невозможность возникновения помех в некоторых случаях установки. Если данное устройство все же создает помехи, препятствующие приему радио- или телевизионных сигналов (это можно определить его выключением и повторным включением), то можно попытаться устранить влияние помех одним из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между этим устройством и приемником.
- Подключите устройство к розетке электропитания, не связанной с той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к продавцу или специалисту по телевизионной или радиотехнике.

Данное устройство соответствует нормам, изложенным в Части 15 Правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать вредные помехи, и (2) данное устройство должно работать в условиях помех от других источников, в том числе помех, способных вызвать нежелательную работу.

Предупреждение FCC: Любые изменения или модификации, не одобренные организацией, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию этого оборудования.

Предупреждения и замечания в отношении безопасности

Прежде чем начать работу с камерой, внимательно прочтите и уясните содержание этого раздела. Игнорирование или нарушение любого из предупреждений и замечаний в отношении безопасности, приведенных в этом разделе, может аннулировать гарантию на эту камеру. Кроме того, это может не только повредить камеру, но и причинить вам, другим людям и окружающей среде серьезный вред, травму и даже создать смертельную опасность.

Меры безопасности

- Держите камеру и принадлежности к ней в месте, недоступном для детей любого возраста. Дети могут легко разобрать и проглотить маленькие детали, такие как карты памяти и аккумуляторы.
- Используйте только оригинальные принадлежности, чтобы предотвратить риск ущерба здоровью и имуществу и соблюсти требования всех применимых правовых норм.
- Категорически запрещается разбирать камеру.
- При использовании вспышки не приближайте камеру к глазам людей (в особенности детей любого возраста) или животных. Яркий свет от вспышки может повредить зрение человека или разозлить животных.
- Аккумуляторы могут взрываться. Аккумуляторы любых типов могут причинить ущерб имуществу, травму или ожог при соприкосновении электропроводящих материалов (ювелирных украшений, ключей, цепочек и т.п.) с открытыми контактами. Такие материалы могут замкнуть электрическую цепь и сильно нагреться. В частности, при переноске аккумуляторов любых типов в кармане, сумочке и т.п. следите за тем, чтобы они не соприкасались с металлическими предметами. Не бросайте аккумуляторы в огонь, так как это может привести к взрыву.
- Чтобы предотвратить риск поражения электрическим током, не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать камеру.
- В некоторых моделях камер можно использовать как аккумуляторы, так и обычные батарейки. Такие батарейки нельзя заряжать. В противном случае они могут взорваться и вызвать пожар.

Гарантия

- Гарантия теряет силу в случае повреждения или отказа устройства из-за внешних факторов, таких как авария, пожар, наводнение, грязь, прорыв сточных вод, землетрясение, и других обстоятельств непреодолимой силы, а также из-за нарушения правил использования электрических устройств или применения не оригинальных принадлежностей.
- Ответственность за возникновение проблем (потеря данных, сбой в работе устройства и т.п.) из-за использования ПО и деталей сторонних изготовителей и/или не оригинальных принадлежностей возлагается исключительно на пользователя.
- Не заменяйте компоненты камеры. Любые замены компонентов камеры делают гарантию недействительной.

Уход за камерой

- Всегда держите камеру в прилагаемом кожаном футляре или чехле для лучшей защиты от брызг, грязи и тряски.
- Чтобы заменить аккумулятор и карту памяти, нужно открыть крышку отсека аккумулятора/ карты памяти.
- Утилизировать отслужившие аккумуляторы и камеру необходимо в соответствии с законами вашей страны.
- Попадание воды в камеру может привести к возгоранию или поражению электротокком. Поэтому храните камеру в сухом месте.
- Если на камере появится влага, то как можно скорее протрите ее сухой тканью.
- Попадание соли или морской воды на камеру может вызвать ее серьезное повреждение.

- Не роняйте, не ударяйте и не трясите камеру. Грубое обращение с камерой может привести к повреждению ее внутренней электронной платы, деформировать объектив или заблокировать его выдвижение.
- Для чистки камеры не применяйте едкие моющие или химические средства и чистящие растворители.
- Отпечатки пальцев на объективе камеры испортят снимки и видеозаписи. Поэтому перед фото- или видеосъемкой обязательно чистите объектив камеры. Чистить объектив камеры нужно регулярно.
- Для удаления грязи с объектива применяйте специальную кисточку или сухую ткань.
- Не прикасайтесь к объективу пальцами.
- При попадании посторонних предметов или воды в камеру немедленно выключите питание и извлеките аккумулятор. Затем удалите посторонний предмет или просушите камеру и отнесите ее в сервисный центр.
- Если во внутренней памяти или на карте памяти есть данные, то обязательно скопируйте их в компьютер или на внешний накопитель. Тогда в случае утраты данных вы всегда сможете восстановить их с резервной копии.
- Если объектив перестанет выдвигаться в корпус, то первым делом замените аккумулятор (обычно так бывает, когда аккумулятор разряжен). После замены объектив должен снова выдвигаться автоматически. Если объектив не выдвигается, то обратитесь к продавцу.
- Не применяйте силу, чтобы вдвинуть объектив в корпус, так как это может повредить камеру.
- Все оригинальные принадлежности предназначены только для использования с купленной вами моделью камеры. Не применяйте эти принадлежности с другими моделями камер или камерами других производителей, чтобы избежать возникновения непредвиденной опасности и повреждений.
- Перед первым использованием карты памяти ее нужно отформатировать в самой камере.
- Передвиньте переключатель (если он есть) защиты от записи в положение "Разблокировано". Иначе все данные на карте памяти (если они записаны) будут защищены, и карту нельзя будет отформатировать или выполнять операции с записанными на ней данными.

Условия эксплуатации

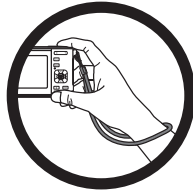
- Не пользуйтесь камерой и не храните ее в перечисленных ниже условиях:
 - В местах, куда падает прямой солнечный свет
 - Запыленных местах или помещениях
 - Рядом с кондиционерами, электрообогревателями и другими источниками тепла
 - В салоне автомобиля, куда падает прямой солнечный свет
 - На неустойчивой поверхности
- Не пользуйтесь камерой под дождем или снегом.
- Не пользуйтесь камерой в воде или рядом с водой.
- Камера должна использоваться в диапазоне температур от 0 до 40 градусов Цельсия. На холоде время работы от аккумулятора уменьшается, это нормальное явление.
- Емкость аккумулятора камеры будет уменьшаться с каждым циклом зарядки/разрядки.
- Хранение при слишком высокой или низкой температуре также приведет к постепенному снижению емкости. В результате время работы камеры может значительно уменьшиться.
- Во время работы теплопроводящий корпус камеры нагревается, это нормальное явление.



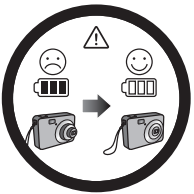
- ЖК-экран камеры изготовлен по самой современной технологии, и более 99,99% пикселей на ЖК-экране отвечают требованиям технических стандартов. Вместе с тем, менее 0,01% пикселей на ЖК-экране могут быть постоянно засвечены или гореть. Это нормальное явление, которое не свидетельствует о неисправности экрана и не влияет на качество снимков, сделанных камерой.
- При ярком солнечном свете и сильном освещении изображение на ЖК-экране затемняется. Это нормальное явление.
- Для предотвращения смазанных снимков при съемке держите камеру ровно и нажимайте на кнопку затвора плавно. Это особенно важно при съемке при слабом освещении, когда для улучшения экспонирования изображений камера автоматически увеличивает выдержку.



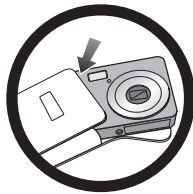
Do not hold the camera by excessive force. Plus, be sure to protect the camera from strong impacts.



To avoid accidental falling, please attach the hand strap to the camera and always hold the camera by keeping the hand strap around your wrist.



If the battery suddenly depleted and caused the lens fail to retract, please carefully protect the lens to avoid collision and insert a battery with full power ASAP.



When the camera is not in use, always turn the power off and make sure the lens has retracted successfully before storing the camera in its case. If you do not intend to use the camera for a long time, please remove the battery from the camera and store the battery carefully.



Keep your camera away from sharp objects and avoid collision.



When the camera is not in use, please place it in a steady place. Plus, always keep your camera away from pressure or any other similar environment (for example, in a pant pocket) to avoid possible damage.

СОДЕРЖАНИЕ

- 8 **ВВЕДЕНИЕ**
- 8 Общие сведения
- 8 Комплект поставки
- 9 **ЗНАКОМСТВО С КАМЕРОЙ**
- 9 Вид спереди
- 9 Вид сзади
- 10 ЖК-экран
- 12 **НАЧАЛО РАБОТЫ**
- 12 Подготовка
- 13 Включите камеру, нажав кнопку
Воспроизведение
- 13 Зарядка батареи
- 14 Первоначальная настройка
- 16 **РЕЖИМ СЪЕМКИ**
- 16 Съёмка изображений
- 16 Режим AF-слежения
- 17 Настройка режима экспозиции
- 19 Фотосъёмка с использованием
Интеллектуального режима сцены
- 19 Фотосъёмка при включенной
функции обнаружения улыбки
- 20 Фотографирование и
комбинирование панорамных
снимков
- 20 Режимы “Гладкая кожа” и
Косметика
- 21 Найти Размытие
- 21 Съёмка фотографий с
использованием технологии
обнаружения лиц
- 22 Функция «Автопортрет»
- 22 Фотографирование в режиме
“Съёмка в интервале”
- 23 **РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ**
- 23 Запись видеоклипов
- 23 Просмотр видеоклипов
- 24 **РЕЖИМ ПРОСМОТРА**
- 24 Просмотр снимков
- 24 Отображение миниатюр
- 25 Добавление голосовых заметок
- 26 Защита изображений
- 27 Устранение эффекта красных глаз
- 27 Удаление изображений
- 28 Настройки DPOF
- 29 **ПАРАМЕТРЫ МЕНЮ**
- 29 Меню съёмки
- 32 Меню видео
- 33 Меню просмотра
- 35 Меню настройки
- 37 **ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ НА
КОМПЬЮТЕР**
- 37 Загрузка файлов
- 38 **УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ
РЕДАКТИРОВАНИЯ
ИЗОБРАЖЕНИЙ**
- 39 **ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- 40 **ПРИЛОЖЕНИЕ**
- 40 Приблизительное количество
снимков
- 41 Подключение к PictBridge
совместимому принтеру
- 43 Устранение неполадок и
информация об обслуживании
- 44 Техническая поддержка

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения

Поздравляем с приобретением новой цифровой камеры.

С помощью этой современной интеллектуальной камеры вы сможете быстро и легко делать высококачественные цифровые снимки. Камера оснащена матрицей 14,0 мегапикселя и позволяет выполнять съемку изображений с разрешением до 4288 x 3216 пикселей.

Комплект поставки

Аккуратно раскройте упаковку камеры и убедитесь, что в ней находятся следующие компоненты.

Стандартные компоненты камеры

- Цифровая камера
- Руководство по быстрому старту
- Прилагаемый компакт-диск (Программы и Инструкция по эксплуатации)
- Ремешок для ношения камеры
- Чехол для камеры
- Литий-ионная аккумуляторная батарея
- Кабель AV (аудио-видео)
- Кабель USB
- USB-адаптер перем. тока

Дополнительный аксессуар:

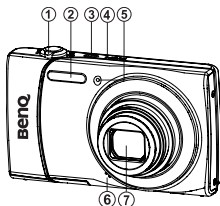
- Карта памяти SD/SDHC



-
- Принадлежности и компоненты могут отличаться в различных местах розничной продажи.

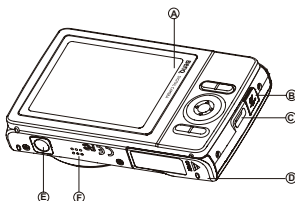
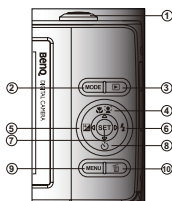
ЗНАКОМСТВО С КАМЕРОЙ

Вид спереди



1. Рычаг масштабирования
2. Кнопка спуска затвора
3. **ON/OFF** Кнопка включения питания
4. Индикатор состояния
5. Индикатор автоспуска
6. Микрофон
7. Объектив

Вид сзади



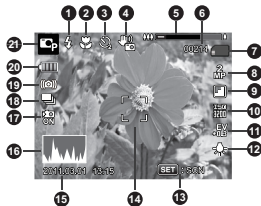
- A. ЖК-монитор
- B. Разъем USB и AV OUT
- C. Крепление для ремешка
- D. Крышка отсека аккумулятора/ карты памяти
- E. Разъем для штатива
- F. Динамик

Пара метр	Функция		
	Режим съемки	Режим видеосъемки	Режим просмотра
1.	Кнопка спуска затвора	Кнопка записи	Фотоснимок: в режим съемки Видеоклип: в режим съемки
2.	Переключиться на: Режим видеосъемки > Режим съемки	Переключиться на: Режим съемки > Режим видеосъемки	Фотоснимок: в режим съемки Видеоклип: в режим съемки
3.	Режим просмотра	Режим просмотра	Фотоснимок: в режим съемки Видеоклип: в режим съемки
4.	Фокус	Фокус	↻ +90°
5.	Компенсация > Настроить значение AV / TV	--	Предыдущее изображение
6.	Вспышка	--	Следующее изображение
7.	Если установлен какой-либо режим сцены: переключение в экран выбора режима сцены	--	Фотоснимок: показ снимков Запись голосовой памятки, если для параметра "Голосовая памятка" установлено значение "Запись". Видеоклип: воспроизведение видеоклипов
8.	Автоспуска	Автоспуска	↻ -90°
9.	Меню съемки	Меню видео	Меню просмотра
10.	--	--	Удалить

ЖК-экран

Режим съемки

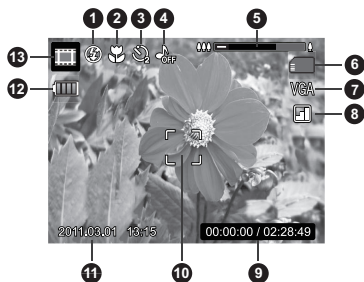
1. Режим вспышки
 - [] Авто
 - [] Вспышка вкл
 - [] Вспышка выкл
 - [] Зф. красн. глаз
 - [] Медл. синхр.
 - [] Предвспл.
2. Настройка фокусировки
 - [] Авто
 - [] AF-трекинг
 - [] Распознав. лиц
 - [] Макро
 - [] СуперМакро
 - [] Беск.
3. Автоспуск и съемка автопортрета
 - [] Выкл.
 - [] Съемки автопортрета
 - [] 2 сек.
 - [] 10 сек.
 - [] 10+2 сек.
4. O.I.S
5. Состояние увеличения
6. Максимальное число снимков
7. Память
 - [] Внутренняя память (карта памяти не установлена)
 - [] Карта памяти SD/SDHC
8. Разрешение снимка
 - [] 4288 x 3216
 - [] 3264 x 2448
 - [] 2304 x 1728
 - [] 1600 x 1200
 - [] 640 x 480
9. Качество снимка
 - [] Выс.
 - [] Станд.
 - [] Эконом
10. ISO
 - [] Авто
 - [] ISO 100
 - [] ISO 200
 - [] ISO 400
 - [] ISO 800
 - [] ISO 1600
 - [] ISO 3200
 - [] ISO 6400
11. [] Компенсация экспозиции
(го нельзя использовать в следующих режимах: "Интеллектуальная сцена", "Av", "Tv", "С улыбай", "ЛОМО", "Рыбий глаз", "Игрушка", "HDR", "Гладкая кожа", "Коррекция недостатков", "Портрет муж." и "Портрет жен.".)
 - [] Коррекция контрового света
(Его можно использовать только в режимах "Коррекция недостатков", "Портрет муж." и "Портрет жен.".)
12. Баланс белого
 - [] Авто
 - [] Л. нак.
 - [] Фл1
 - [] Фл2
 - [] Дн. свет
 - [] Облачно
 - [] Ручной ББ
13. Кнопка Set: Значок подсказки сюжета (SCN)



14. Зона фокусировки
15. Дата и время
16. [] Гистограмма
17. Уск. затвор
18. Значок режима съемки
 - [] Один
 - [] Непрерыв.
 - [] АЕВ (Автоматическая экспозиционная вышка)
 - [] Коллаж
 - [] Вспышка
 - [] Серия+Вспл.
 - [] Пред.съем
 - [] Скл.кадр
 - [] Серия 30fps
 - [] Инт. съемки
19. Напоминание о большой выдержке
20. Состояние батареи
 - [] Полный заряд батареи
 - [] Средний заряд батареи
 - [] Низкий заряд батареи
 - [] Батарея разряжена
21. Значок режима / Режим сцены
 - [] Авто
 - [] Интеллектуальная сцена
 - [] Прогр.экспоз
 - [] Av
 - [] Tv
 - [] С улыбай
 - [] Антиряска
 - [] Панорама
 - [] ЛОМО
 - [] Рыбий глаз
 - [] Игрушка
 - [] HDR
 - [] Коррекция недостатков
 - [] Гладкая кожа
 - [] Портрет муж.
 - [] Портрет жен.
 - [] Ночн.съемка
 - [] Портрет ночн.
 - [] Фейерверк
 - [] Свеча
 - [] Спорт
 - [] Животные
 - [] Пейзаж
 - [] Лес
 - [] Движ.воды
 - [] Брызги воды
 - [] Закат
 - [] Рассвет
 - [] Снег
 - [] Пляж
 - [] Текст

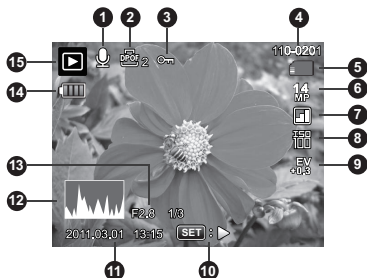
Режим видеосъемки

1. Вспышка выкл
2. Настройка фокусировки
3. Значок автоспуска
4. Звук выкл.
5. Состояние увеличения
6. Память
7. Разрешение видеоклипа
8. Качество видеоклипа
9. Истекшее время / Доступное время записи
10. Зона фокусировки
11. Дата и время
12. Состояние батареи
13. Значок режима



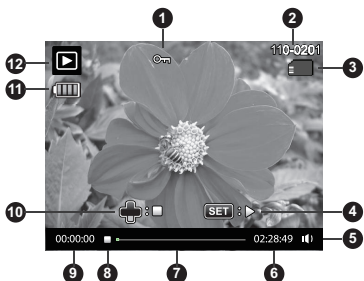
Режим просмотра - просмотр изображений

1. Гол. зам.
2. Значок DPOF
3. Значок защиты
4. Номер папки / Номер файла
5. Память
6. Разрешение снимка
7. Качество снимка
8. ISO
9. Экспозиционное число
10. Клавиша SET: подсказка к значку воспр.
11. Дата и время
12. Гистограмма
13. Значение диафрагмы / Выдержка
14. Состояние батареи
15. Значок режима



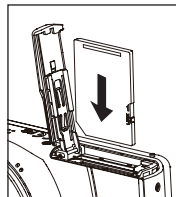
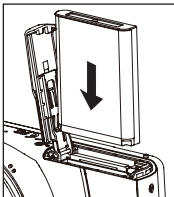
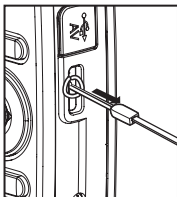
Режим просмотра - просмотр видеоклипов

1. Значок защиты
2. Номер папки / Номер файла
3. Память
4. Клавиша SET: подсказка к значку воспр. / паузы
5. Состояние батареи
6. Режим громкости
7. Общее время записи
8. Строка состояния видео
9. Значок состояния видео
10. Клавиша "Вниз": подсказка к значку "Стоп"
11. Истекшее время
12. Значок режима



НАЧАЛО РАБОТЫ

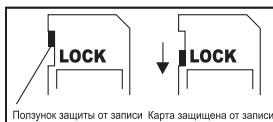
Подготовка





1. Прикрепите ремешок камеры.
2. Откройте крышку отсека батареи/карты памяти.
3. Правильно вставьте прилагаемую батарею, как показано на рисунке.
4. Вставьте карту памяти SD/SDHC (приобретается отдельно).
 - Камера имеет внутреннюю память 32 МБ (свободный объем 23 МБ для хранения изображений), но можно установить карту памяти SD/SDHC для увеличения объема памяти камеры.
 - Перед использованием карты памяти в камере отформатируйте карту.
5. Закройте крышку отсека батареи / карты памяти и убедитесь, что она надежно зафиксировалась.

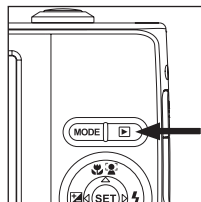


- Для предотвращения случайного удаления данных с карты памяти SD/SDHC переместите переключатель защиты от записи (на боковой стороне карты памяти SD/SDHC) в положение "LOCK" (Блокировка).
- Для записи, редактирования или удаления данных с карты памяти SD/SDHC необходимо разблокировать карту.
- Для предотвращения повреждения карты памяти SD/SDHC убедитесь, что камера выключена, при установке или извлечении карты памяти SD/SDHC. Если карта памяти SD/SDHC устанавливается или извлекается при включенном питании, камера автоматически выключится.



Включите камеру, нажав кнопку Воспроизведение

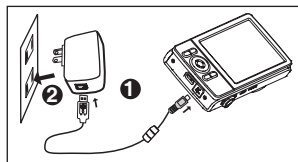
1. Чтобы включить камеру и начать воспроизведение, нажмите кнопку  примерно на 3 секунды.
 - Во время просмотра объектив не уменьшает и не увеличивает масштаб.
 - Камера автоматически выключится при отсутствии каких-либо действий в течение временного интервала, выбранного в меню Автоотключение.
2. Снова нажмите кнопку  или нажмите кнопку **ON/OFF**, чтобы выключить камеру, или нажмите кнопку затвора, чтобы перейти в режим съемки.



Зарядка батареи

Во время продажи аккумулятор заряжен не полностью. Для обеспечения максимальной эффективности батареи и увеличения ее срока службы рекомендуется перед началом эксплуатации осуществить не менее одного полного цикла зарядки-разрядки.

1. С помощью USB-кабеля подключите камеру к адаптеру перем./пост. тока.
2. Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку.



Индикатор состояния	Описание
Зеленый (редко мигает)	Нормальный процесс зарядки
Выкл.	Зарядка закончена
Зеленый (часто мигает)	Ошибка



- В комплект поставки могут входить разные модели адаптера перем./пост. тока в зависимости от того, в какой стране куплена камера.
- Кроме того, зарядить аккумулятор можно, подключив камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- Время зарядки зависит от температуры окружающей среды и остаточного заряда батареи.
- Используйте аккумулятор, входящий в комплект этой камеры, так как аккумуляторы других типов, возможно, не будут заряжаться в этой камере.

Первоначальная настройка

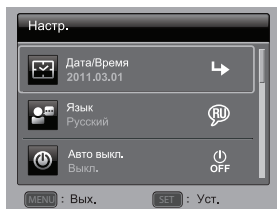
Язык, дату и время нужно устанавливать, если и когда:

- Камера включается в первый раз.
 - Камера включается после длительного хранения без батареи.
1. Для включения питания нажмите кнопку **ON/OFF**.
 2. Для настройки языка нажмите любую кнопку. Нажатием кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку **SET**.
 3. Кнопками ▲ / ▼ выберите формат даты и нажмите кнопку **SET**.
 4. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ◀ / ▶ и настройте значения даты и времени с помощью кнопок ▲ / ▼.
 5. После установки правильных значений подтвердите их нажатием кнопки **SET**.

Установка даты и времени












Если дата и время не отображаются на ЖК-экране, выполните следующие действия, чтобы установить правильные дату и время.

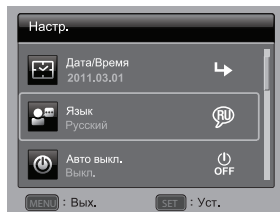
1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] или []; или нажмите кнопку [▶].
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Нажатием кнопок ▲ / ▼ выберите [Настр.] внизу списка Меню и нажмите кнопку **SET**.
4. Выберите [Дата/Время] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
5. Кнопками ▲ / ▼ выберите формат даты и нажмите кнопку **SET**.
 - Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ◀ / ▶ и настройте значения даты и времени с помощью кнопок ▲ / ▼.
 - Время отображается в 24-часовом формате.
 - После установки правильных значений подтвердите их нажатием кнопки **SET**.
6. Для выхода из меню [Настр.] нажмите кнопку **MENU**.



Выбор языка









Укажите язык, на котором будут отображаться меню и информационные сообщения на ЖК-экране.

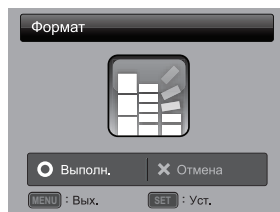
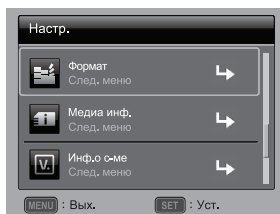
1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] или []; или нажмите кнопку .
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Нажатием кнопок  /  выберите [Настр.] внизу списка Меню и нажмите кнопку **SET**.
4. Выберите [Язык] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите язык для отображения с помощью кнопок  /  /  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - Значение будет сохранено.
6. Для выхода из меню [Настр.] нажмите кнопку **MENU**.



Форматирование карты памяти или внутренней памяти

Эта утилита служит для форматирования карты памяти (или внутренней памяти) и стирает все сохраненные в них изображения и данные.




1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] или []; или нажмите кнопку .
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Нажатием кнопок  /  выберите [Настр.] внизу списка Меню и нажмите кнопку **SET**.
4. Выберите [Формат] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите [Выполн.] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - Для отмены форматирования выберите [Отмена] и нажмите кнопку **SET**.
6. Для выхода из меню [Настр.] нажмите кнопку **MENU**.



РЕЖИМ СЪЕМКИ

Съемка изображений

Камера оснащена 3,0-дюймовым полноцветным ЖК-экраном, изготовленным по технологии TFT (низкотемпературный поликристаллический кремний), с помощью которого можно компоновать кадры, просматривать записанные снимки/видеоклипы и настраивать параметры меню.








1. Для включения питания нажмите кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
3. Наведите камеру на объект съемки с помощью ЖК-экрана.
 - Сдвиньте рычаг масштабирования в положение , чтобы приблизить объект и увеличить его на ЖК-дисплее.
 - Сдвиньте рычаг масштабирования в положение , чтобы удалить объект и расширить угол обзора.
4. Нажмите кнопку спуска затвора.

- При нажатии кнопки спуска затвора наполовину выполняется автоматическая фокусировка и регулировка экспозиции. При полном нажатии кнопки спуска затвора выполняется съемка кадра.
- Когда фокусировка завершена и экспозиция замерена, рамка области фокусировки становится зеленой.
- Когда фокусировка не выполнена, рамка фокусной области имеет красный цвет.




Режим AF-слежения

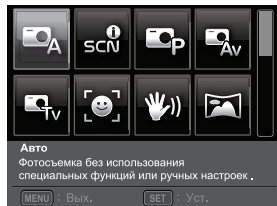
Используйте этот режим для фотосъемки движущихся объектов.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку  и затем нажатием кнопок  /  выделите значок []. Нажмите кнопку **SET**.
3. Для фиксации отслеживаемого объекта нажмите кнопку  .
 - Рамка автоматически отслеживает движение объекта и непрерывно держит его в фокусе.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до конца.
 - Если камера не сможет распознать или отследить объект, то рамка станет красной и начнет мигать. После мигания красной рамки камера снова откроет экран разблокировки.
 - Для возврата в экран разблокировки нажмите кнопку  .












Настройка режима экспозиции





















Можно делать снимки с наиболее подходящими настройками, выбирая один из следующих режимов съемки.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] и нажмите кнопку **SET**.
2. Выберите необходимый режим экспозиции с помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
3. Скомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска затвора.



Используя таблицу, выберите подходящий режим экспозиции:

Режим экспозиции	Описание
 Авто	Выбирайте этот режим для съемки без использования специальных функций или ручной настройки параметров.
 Интеллектуальная сцена	Выберите этот режим, если хотите, чтобы камера автоматически выбирала оптимальный режим съемки в зависимости от окружающих условий.
 Прогр.экспоз.	Этот режим позволяет вручную устанавливать различные параметры, помимо выдержки и диафрагмы.
 Av	Выберите этот режим для фотосъемки с приоритетом диафрагмы.
 Tv	Выберите этот режим для фотосъемки быстро движущихся объектов с высокой скоростью затвора или для фотосъемки неподвижных объектов с низкой скоростью затвора.
 С улыбкой	Выберите этот режим для автоматической фотосъемки, как только будет обнаружена улыбка на лице.
 Антитряска	Этот режим позволяет делать серии снимков, которые затем с помощью специальной программы можно соединить в одно изображение.
 Панорама	Выбирайте этот режим, если хотите, чтобы камера автоматически комбинировала сделанные снимки.
 ЛОМО	Выберите этот режим, если хотите создать эффект ЛОМО, добавив перенасыщенные цвета и т.п.
 Рыбий глаз	Выберите этот режим, если хотите имитировать эффект объектива "рыбий глаз" или получить искаженное изображение в виде полусферы.
 Игрушка	Выберите этот режим, если хотите создать эффект малой глубины резкости за счет постепенного размывания фона сверху и снизу композиции.

Режим экспозиции	Описание
 HDR	Выберите этот режим, если хотите увеличить динамический диапазон.
 Коррекция недостатков	Выберите этот режим, чтобы камера сделала менее заметными явные недостатки и крупные родинки на лице.
 Гладкая кожа	Выберите этот режим, чтобы камера сделала менее заметными дефекты кожи на лице.
 Портрет муж.	Выберите этот режим, если вы хотите снять мужчину на размытом заднем фоне.
 Портрет жен.	Выберите этот режим, если вы хотите снять женщину на размытом заднем фоне.
 Ночн.съемка	Этот режим используется для съемки темных сцен, например, ночных видов.
 Портрет ночн.	Выберите этот режим для съемки людей на вечернем или ночном фоне.
 Фейерверк	Используйте этот режим для получения четких снимков фейерверков с оптимальной экспозицией. Выдержка затвора увеличивается, поэтому рекомендуется использовать штатив.
 Свеча	Этот режим используется для съемки в сумерках или при свечах с сохранением специфики освещения.
 Спорт	Используйте этот режим для съемки быстро движущихся объектов.
 Животные	Используйте этот режим для съемки домашних животных. Съемку следует производить на уровне глаз животного.
 Пейзаж	Выберите этот режим для съемки с фокусировкой на бесконечность, высокой резкостью и насыщенностью.
 Лес	Выберите данный режим при съемке объектов с зеленым фоном, например в лесу. Данный режим увеличивает яркость цветов.
 Движ.воды	Используйте этот режим, если вы хотите снять спокойно текущую воду.
 Брызги воды	Режим используется для съемки водяных брызг.
 Рассвет	Этот режим предназначен для съемки восхода солнца. Он помогает сохранить на снимке глубокие цветовые тона.
 Закат	Этот режим предназначен для съемки заката. Он помогает сохранить на снимке глубокие цветовые тона.
 Снег	Используйте этот режим для съемки сцен с белым снегом без темных объектов и голубоватых оттенков.
 Пляж	Этот режим используется для съемки ярких пляжных сцен и освещенной солнцем поверхности воды.
 Текст	Выберите этот режим для съемки черно-белых объектов, например, печатных документов.

Фотосъемка с использованием Интеллектуального режима сцены

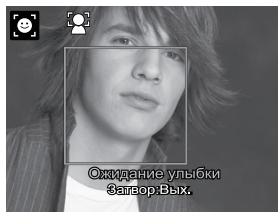
Когда включен Интеллектуальный режим сцены, камера оценивает окружающие условия и автоматически выбирает наиболее подходящий режим съемки.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [☑] и нажмите кнопку **SET**.
2. Выберите [Интеллектуальная сцена] с помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
 - Камера может автоматически выбирать наиболее подходящий режим съемки [Авто] / [Пейзаж] / [Контр. Свет] / [Портрет] / [Ночь] / [Портрет ночн.] / [Макро].
3. Скомпонуйте кадр и затем до отказа нажмите кнопку затвора.

Фотосъемка при включенной функции обнаружения улыбки


При съемке с использованием новой функции “обнаружения улыбки” камера обнаруживает улыбки, поэтому вы не упустите эти счастливые моменты.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [☑] и нажмите кнопку **SET**.
2. Выберите [С улыбкой] с помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
3. Скомпонуйте кадр и затем до отказа нажмите кнопку затвора.
4. Когда камера обнаружит улыбку на лице, она автоматически сделает 3 снимка (по умолчанию для режима вспышки установлено значение 3).
 - Если для параметра [Режим] установлено значение [Один], то камера сделает снимок только после того, как обнаружит улыбку.
 - При групповой фотосъемке (количество людей больше 1) камера автоматически сделает снимок (снимки), когда обнаружит улыбки на двух лицах.
 - Если камера не сможет обнаружить улыбку в течение 5 секунд, то снова откроется экран предварительного просмотра.
 - Чтобы заново включить эту функцию, нажмите кнопку спуска затвора еще раз.



Фотографирование и комбинирование панорамных снимков

Пользователь вручную делает снимки, а камера автоматически комбинирует их.


1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] и нажмите кнопку **SET**.
2. Выберите [Панорама] с помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
3. Нажатием кнопки ◀ / ▶ выберите направление съемки.
4. Сделайте первый снимок.
 - Следующий снимок появится рядом с предыдущим.
5. Сориентируйте камеру так, чтобы второй кадр немного перекрывал изображение на первом снимке, и нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать следующий снимок.
6. Таким же образом снимите всю последовательность кадров.
7. После того, как будет сделан третий снимок, все снимки будут автоматически скомбинированы.



-
- Если установить [Панорама], то изображение будет иметь размер 2M.




Режимы “Гладкая кожа” и Косметика

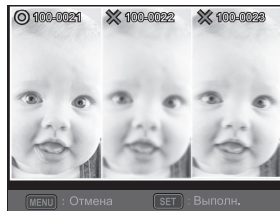
Чтобы лица выглядели лучше и моложе, используйте новый режим “Гладкая кожа”, чтобы сделать менее заметными мелкие дефекты кожи, или режим Косметика, чтобы сделать менее заметными явные недостатки и крупные родинки.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] и нажмите кнопку **SET**.
2. Нажатием кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите пункт [Гладкая кожа] или [Коррекция недостатков] и нажмите кнопку **SET**.
3. Скомпонуйте кадр и затем до отказа нажмите кнопку затвора.

Найти Размытие

Благодаря новой функции "Найти Размытие", камера может находить смазанные снимки при съемке в режиме Непрерывный.






1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку **MENU** и затем нажатием кнопку  /  выберите значок [Найти Размытие]. Выберите "Найти Размытие".
3. Для возврата в экран предпросмотра нажмите кнопку затвора.
4. Полностью нажмите кнопку спуска для съемки фотографии.
5. Чтобы сохранить лучший снимок, нажмите кнопку **SET**.



- Чтобы сохранить все снимки, нажмите кнопку **MENU**.

Съемка фотографий с использованием технологии обнаружения лиц

Технология обнаружения лиц предназначена для обнаружения человеческих лиц в кадре и фокусировке фотокамеры на объектах портретной съемки.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку  и затем нажатием кнопку  /  выделите значок []. Нажмите кнопку **SET**.

- Когда функция обнаружения лица включена, камера определяет лицо главного объекта (белая рамка) и лица окружающих его людей (серые рамки).
- Если камера не сможет определить лица и отслеживать их перемещение, то на экране никаких рамок не будет.

3. Нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки изображения.

- Как только лицо главного объекта окажется в фокусе, цвет рамки из белого станет зеленым. В противном случае рамка станет красной.

4. Полностью нажмите кнопку спуска для съемки фотографии.

лицо главного объекта (зеленая рамка)









Блокировка фокуса



- Объекты, для которых эта функция не работает:
 - a. люди в очках, солнцезащитных очках или с лицами, закрытыми головным убором или волосами;
 - b. люди, чье лицо повернуто в сторону.









Функция «Автопортрет»

При помощи данной функции вы можете сделать снимок себя или поместить себя на снимки.

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку  и затем нажатием кнопку  /  выделите значок []. Нажмите кнопку **SET**.
3. Нажмите кнопку спуска затвора.
4. Если камера обнаруживает и отслеживает лица. Индикатор автоматического спуска мигнет два раза, после чего будет сделан снимок.
 - Чтобы выйти, нажмите кнопку затвора.
 - Если камера не обнаруживает лиц в течение 30 секунд, она автоматически сделает снимок и вернется в режим просмотра.
 - Выберите [] для повторного включения этой функции.

Фотографирование в режиме “Съемка в интервале”

Этот режим используется для непрерывной фотосъемки в течение заранее выбранного интервала времени.


1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку **MENU** и затем нажатием кнопки  /  выделите значок [Режим]. Нажмите кнопку **SET**.
3. Выберите [Инт. Съемки] с помощью кнопки  /  и нажмите кнопку **SET**.
4. Для выхода из меню [Захват] нажмите кнопку **MENU**.
5. Нажмите кнопку , нажатием кнопки  /  выберите нужное значение параметра, затем нажмите кнопку **SET**.
 - В режиме “Съемка в интервале” использование автоспуска невозможно.
 - Нужное значение параметра можно выбрать, начиная с [10 Сек.] / [30 Сек.] / [5 МИН.] / [30 МИН.] / [1 час].
6. Скомпонуйте кадр и затем до отказа нажмите кнопку затвора.
 - Камера начнет обратный отсчет выбранного вами интервала времени и сделает первый снимок.
 - ЖК-экран погаснет через 2 секунды для экономии заряда аккумулятора.
 - Камера продолжит делать снимки в течение выбранного вами интервала времени, пока:
 - а. Вы снова не нажмите кнопку спуска затвора.
 - б. Карта памяти не заполнится.
 - в. Не разрядится аккумулятор.

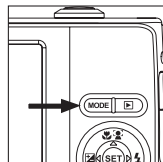


РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ

Запись видеоклипов

Этот режим позволяет записывать видеоклипы с разрешением 320 x 240 и 640 x 480 и 720р пикселей.


1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Выберите необходимую композицию кадра.
3. Нажмите кнопку затвора.
 - Начнется запись видеоклипа.
 - Повторное нажатие кнопки спуска затвора остановит запись.
 - Продолжительность записи зависит от емкости носителя информации и от типа сохраняемого изображения.
 - При записи видео нельзя использовать функцию увеличения.



- Использование вспышки и режима автоспуска "10+2 с" во время записи видео невозможно.
- Если скорость записи вашей карты памяти SD/SDHC недостаточно высока для записи видеоклипов с текущим выбранным качеством, то видеозапись прекратится. В этом случае установите более низкое качество видео.

Просмотр видеоклипов

Вы можете просматривать записанные видеоклипы на экране камеры. Также можно прослушивать звук, если видеоклип был записан со звуком.

1. Нажмите кнопку [].
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Выберите необходимый видеоклип с помощью кнопок ◀ / ▶.
3. Нажмите кнопку **SET**.
 - Нажатие кнопок ▶ / ◀ во время просмотра позволяет ускорить/замедлить воспроизведение.
 - Чтобы остановить воспроизведение видео, нажмите кнопку ▼.
 - Воспроизведение прекратится, и будет показан первый кадр видеоклипа.
 - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку **SET**. Воспроизведение видео будет приостановлено. Для продолжения воспроизведения снова нажмите кнопку **SET**.



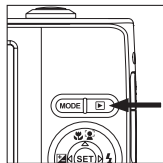
- Видеоклипы нельзя поворачивать и увеличивать.
- Для воспроизведения видеоклипа на ПК рекомендуется использовать приложение «Проигрыватель Windows Media» или QuickTime Player.
- QuickTime Player – бесплатное приложение, совместимое с ПК Mac и Windows, которое можно загрузить с веб-узла www.apple.com.
- Дополнительные сведения об использовании медиапроигрывателей приведена в соответствующей справочной документации.
- При просмотре фильма в компьютере в зависимости от его характеристик возможно выпадение кадров, нарушение плавности воспроизведения и внезапное пропадание звука.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

Просмотр снимков

Можно просматривать фотографии на ЖК-экране.

1. Нажмите кнопку [RECALL].
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Снимки можно пролистать назад и вперед с помощью кнопок ◀ / ▶.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку ◀.
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку ▶.
 - Сдвиньте рычаг масштабирования в положение $\frac{0}{\infty}$, чтобы увеличить изображение.
 - Для восстановления обычного масштаба сдвиньте рычаг масштабирования в положение $\frac{\infty}{\infty}$.



Всё изображение
Тепущее положение
увеличения



- Изображения, записанные с голосовой заметкой, обозначаются значком [VOIC].

Отображение миниатюр








Эта функция позволяет осуществлять просмотр одновременно 9 уменьшенных снимков на ЖК-дисплее, и вы можете быстро найти требуемое изображение.

1. Нажмите кнопку [GRID].
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Нажмите кнопку $\frac{\infty}{\infty}$.
 - Снимки отобразятся в виде значков.
 - Снимки, выбранные с помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼, будут выделены желтой рамкой.
 - Если общее число снимков превышает девять, с помощью кнопок ▲ / ▼ можно осуществлять прокрутку экрана.
3. Нажмите кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать изображение для отображения в обычном размере.
4. Нажмите кнопку SET.
 - Выбранное изображение отображается в обычном размере.



Добавление голосовых заметок

Для снятых фотографий можно записать до 30 секунд звука в качестве голосовой заметки.

1. Нажмите кнопку .
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. С помощью кнопок  /  выберите снимок, к которому требуется добавить голосовую заметку.
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. Выберите [Гол. зам.] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Нажмите кнопку **SET**.
 - На экране отобразится сообщение , и начнется запись.
6. Чтобы остановить запись заметки, снова нажмите кнопку **SET**.
 - Рядом со снимками, которые имеют голосовые заметки, будет отображаться значок .



-
- Режим RE-REC можно использовать только для записанного и выбранного файла; в этом режиме можно записывать голосовые заметки повторно, заменяя ими уже имеющиеся записи.

Воспроизведение голосовой заметки












Если нажать кнопку **SET**, то появится  и начнется воспроизведение голосовой заметки.

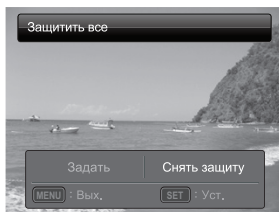
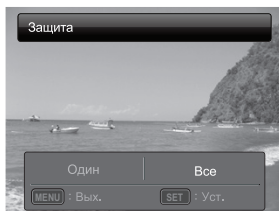


-
- Голосовые заметки доступны только для фотографий.

Защита изображений










Для защиты изображений от случайного удаления установите для данных режим "только для чтения".

1. Нажмите кнопку .
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Выберите изображение, которое необходимо защитить, с помощью кнопок  / .
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. Выберите [Защита] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите [Один] или [Все] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
6. Выберите [Задать] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - К изображению применяется защита, и камера возвращается в режим просмотра.
 - Защищенные изображения отображаются со значком . При выборе варианта [Все] значок  отображается для всех изображений.



Отмена защиты

Для отмены защиты только одного снимка выберите изображение, с которого требуется снять защиту.










1. Нажмите кнопку .
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Нажатием кнопки  /  выберите снимок, с которого хотите снять защиту.
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. Выберите [Защита] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите [Один] или [Все] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
6. Выберите пункт [Снять защиту] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - Защита фотографий будет снята и камера вернется в режим просмотра.

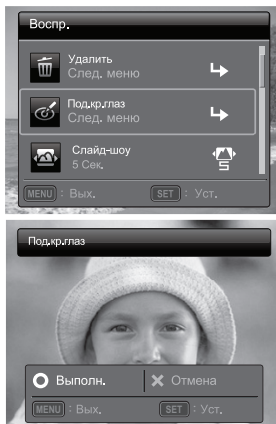


- При форматировании карты памяти SD/SDHC не учитываются настройки защиты и удаляются все изображения независимо от установленной для них защиты.

Устранение эффекта красных глаз










Эта функция служит для устранения эффекта красных глаз после съемки фотографии.

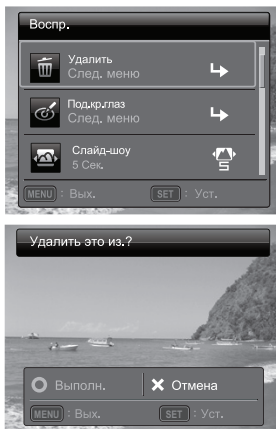
1. Нажмите кнопку .
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. При помощи кнопок  /  выберите изображение, которое требуется отредактировать.
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. С помощью кнопок  /  выберите команду [Под.кр.глаз] и нажмите кнопку **SET**.
5. С помощью кнопок  /  выберите пункт [Выполн.] и нажмите кнопку **SET**.
6. Просмотрите измененное изображение.
7. Для сохранения изменений с помощью кнопок  /  выберите пункт [Подтверд.] и нажмите кнопку **SET**.
 - После завершения процесса редактирования исправленное изображение будет записано вместо исходного изображения.



Удаление изображений


Удаление одного снимка / удаление всех снимков

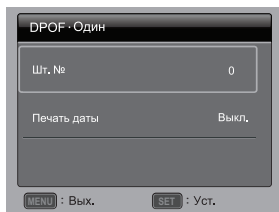
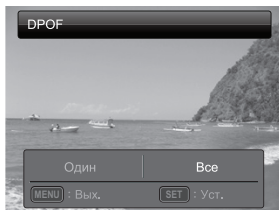
1. Нажмите кнопку .
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Выберите изображение, которое необходимо удалить, с помощью кнопок  / .
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. Выберите [Удалить] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
5. Выберите [Один] или [Все] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - [Один]: Удаление выбранного изображения или последнего изображения.
 - [Все]: Удаление всех изображений, кроме защищенных.
6. Выберите [Выполн.] с помощью кнопок  /  и нажмите кнопку **SET**.
 - Чтобы отменить удаление, выберите пункт [Отмена] и нажмите кнопку **SET**.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.



Настройки DPOF

Аббревиатура DPOF обозначает Digital Print Order Format (формат заказа цифровой печати). Этот формат позволяет сохранять информацию о печати на карте памяти. Можно выбрать изображения для печати и указать количество отпечатков в меню DPOF камеры, а затем установить карту памяти в совместимый принтер. При печати принтер считывает информацию с карты памяти и печатает указанные снимки.

1. Нажмите кнопку **[E]**.
 - На экране появится последний сделанный снимок.
2. Выберите изображение, для которого необходимо установить DPOF, с помощью кнопок **◀ / ▶**.
3. Нажмите кнопку **MENU**.
4. Выберите [DPOF] с помощью кнопок **▲ / ▼** и нажмите кнопку **SET**.
 - Отображается экран параметров DPOF.
5. Выберите [Один] или [Все] с помощью кнопок **◀ / ▶** и нажмите кнопку **SET**.
 - [Один]. Устанавливает параметры DPOF для каждого отдельного изображения.
 - [Все]. Параметры DPOF настраиваются для всех изображений сразу.
6. Выберите [Шт. №] с помощью кнопок **▲ / ▼** и нажмите кнопку **SET**.
 - Будет отображен экран настройки количества отпечатков.
7. Выберите количество отпечатков с помощью кнопок **◀ / ▶** и нажмите кнопку **SET**.
8. Выберите [Печать даты] с помощью кнопок **▲ / ▼** и нажмите кнопку **SET**.
 - Будет отображен экран настройки печати даты.
9. Установите для даты значение [Вкл.] или [Выкл.] с помощью кнопок **◀ / ▶** и нажмите кнопку **SET**.
 - [Вкл.]. Будет напечатана дата съемки фотографии.
 - [Выкл.]. Дата съемки не будет печататься.
 - Значок DPOF  отображается на каждом изображении, для которого установлены параметры DPOF.



- Дата, которая печатается на снимке, – это дата, установленная в камере. Для печати правильной даты на photographиях установите дату до начала съемки. Дополнительную информацию см. в разделе "Настройка даты и времени".

ПАРАМЕТРЫ МЕНЮ

Меню съемки

Меню предназначено для выбора основных параметров съемки фотографий.



1. Для включения питания нажмите кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **SET** и переведите переключатель режима камеры в любой сюжетный режим.
3. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы открыть меню [Эхват].
4. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок **▲ / ▼** и нажмите кнопку **SET** чтобы войти в соответствующее меню.
 - В разных режимах съемки можно будет выбирать разные элементы.
5. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок **◀ / ▶** и нажмите кнопку **SET**.
6. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Размер

Установка размера будущего фотоснимка.

* 14M / 8M / 4M / 2M / VGA

ISO

Установка светочувствительности для съемки изображений. При повышенной чувствительности (если значение ISO увеличено) можно снимать фотографии даже в темных местах, однако, изображение будет более зернистым. Если установить ISO 3200 / ISO 6400, то изображение будет иметь размер 2M.

* Auto / ISO100 / ISO 200 / ISO 400 / ISO 800 / ISO 1600 / ISO 3200 / ISO 6400

Кач-во

Установка качества (сжатия), с которым будет снято изображение.

* Выс. / Станд. / Эконом

Бал. бел.

Установка баланса белого в различных условиях освещенности для получения изображений, приближенных к условиям восприятия человеческим глазом.

*Авто / Л. нак. / Фл1 / Фл2 / Дн. свет / Облачно / Ручной ББ

Четкое

Установка резкости будущего фотоснимка.

* Контр. / Станд. / Низк.

Цвет

Установка цвета снимка, который будет снят.

* Станд. / Яркий / Оттенок (красный) / Оттенок (зеленый) / Оттенок (голубой) /
Сепия / Ч/б / Красн. / Зел. / Синий

Насыщ.

Установка насыщенности будущего фотоснимка.

* Высокая / Станд. / Низкая

Замер

Установка метода замера для вычисления экспозиции.

- * Центр. Усредняется измерение выдержки по всему кадру, но элементы в центре кадра становятся более заметными.
- * Точечный. Выполняется измерение для очень маленькой области в центре, после этого вычисляется экспозиция.
- * Среднее. Фотозамер экспозиции производится по всей области изображения.

O.I.S.

Укажите, нужно ли использовать функцию стабилизации изображения во время фотосъемки. Эта функция сводит к минимуму влияние дрожания рук при фотосъемке.

* Вкл. / Выкл.

- Когда включена эта функция, может быть слышен звук двигателя системы оптической стабилизации изображения (OIS).

Режим

Установка метода записи во время съемки изображений.

- * Один. Съемка по одному кадру.
- * Непрерыв. Позволяет непрерывно сделать до 3-х снимков.
- * АЕВ. Позволяет сделать 3 последовательных снимка при стандартной, недостаточной и избыточной экспозиции.
- * Коллаж. Создание компоновки, аналогичной альбомной, для объединения 3-х кадров в один снимок.
- * Вспышка. Этот режим позволяет осуществлять непрерывную съемку, удерживая кнопку спуска затвора. Пока удерживается кнопка спуска затвора, съемка будет происходить непрерывно, вплоть до заполнения всего объема памяти.
- * Серия+Всп. Позволяет непрерывно сделать до 3-х снимков со вспышкой.

- * Пред.съем. Выберите фон по 1-му снимку (это изображение на экране будет прозрачным), затем сделайте 2-й снимок в привязке к 1-му снимку. 1-й снимок служит только для привязки и не будет сохранен на карту SD. Обычно эта функция используется для портретной съемки, а фон выбирается моделью, а не фотографом.
- * Скл.кадр. Сначала делаются два снимка на разных участках кадра, а затем оба снимка объединяются в один. Ваш снимок также можно вставить в кадр.
- * Серия 30fps Позволяет выполнить непрерывную съемку до 30 изображений разрешением 640x480 за 1 секунду.
- * Инт. съемки Съемка непрерывных изображений с предустановленным интервалом.

Уск. затвор

Если для этой функции установлено значение "Вкл.", то камера быстро сделает снимок без предварительной фокусировки.

* Вкл. / Выкл.

Цифр. зум

Этот параметр определяет, будет ли использоваться цифровое увеличение во время съемки фотографий.

* Вкл. / Выкл.

Найти Размытие

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе "Найти Размытие".

Просмотр

Этот параметр определяет, будет ли отображаться на экране снятое изображение сразу после съемки.

* Вкл. / Выкл.

Печать даты

Дату съемки можно печатать непосредственно на неподвижных изображениях. Функцию необходимо включить до начала съемки.

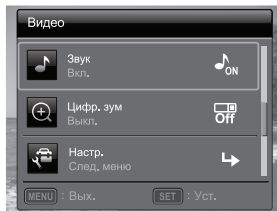
* Вкл. / Выкл.


Настр.

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе "Меню настройки".

Меню видео

Это меню позволяет настраивать основные параметры, используемые при записи видеоклипов.



1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [].
2. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы открыть меню [Видео].
3. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET** чтобы войти в соответствующее меню.
4. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ◀ / ▶ и нажмите кнопку **SET**.
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Размер

Установка размера кадра будущего видеоклипа.

* HD / VGA / QVGA

Кач-во

Установка качества (сжатия), с которым будет снят видеоклип.

* Выс. / Станд.

Цвет

Установка цвета будущего видеоклипа.

* Станд. / Яркий / Оттенок (красный) / Оттенок (зеленый) / Оттенок (голубой) / Сепия / Ч/Б / Красн. / Зел. / Синий

Звук

Установка режима записи видеоклипа со звуком или без звука.

* Вкл. / Выкл

Цифр. зум

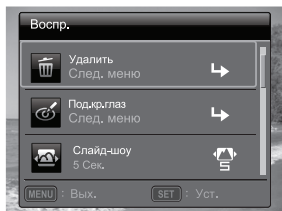
Дополнительную информацию см. в подразделе "Цифр. зум" раздела "Меню съемки".

Настр.

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе "Меню настройки".

Меню просмотра

В режиме [▶] выберите параметры, которые будут использоваться при просмотре.



1. Нажмите кнопку [▶].
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET** чтобы войти в соответствующее меню.
4. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ◀ / ▶ и нажмите кнопку **SET**.
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Удалить

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе “Удаление изображений”.

Под.кр.глаз

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе “Устранение эффекта красных глаз”.

Слайд-шоу

Функция позволяет автоматически воспроизводить фотографии одну за одной.

* 3 Сек. / 5 Сек. / 10 Сек

DPOF

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе “Настройки DPOF”.

Защита

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе “Защита изображений”.

Гол. зам.

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе “Добавление голосовых заметок”.

Изм.размер

Используется для изменения размера сохраненного изображения. Размер оригинального изображения изменяется на необходимый.

Изм.кач-во

Используется для изменения качества (степени сжатия) записанного изображения. Сжимает изображение в два или более раз, перезаписывает изображения старого размера новыми сжатыми изображениями. Можно только уменьшать размер (качество) изображений, повышение размера (качества) невозможно.

Коп.на карту

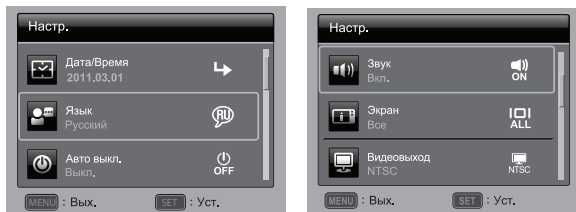
Позволяет копировать файлы из внутренней памяти цифровой камеры на карту памяти SD/SDHC. Это можно сделать, только если установлена карта памяти и во внутренней памяти есть какие-либо файлы. Все файлы остаются во внутренней памяти, даже после копирования на карту памяти SD/SDHC из внутренней памяти.

Настр.

Дополнительные сведения см. в этом руководстве в разделе "Меню настройки".

Меню настройки

Настройка параметров работы камеры.



1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы установить режим работы камеры [] или []; или нажмите кнопку [].
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Нажатием кнопок \blacktriangle / \blacktriangledown выберите [Настр.] внизу списка Меню и нажмите кнопку **SET**.
4. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок \blacktriangle / \blacktriangledown и нажмите кнопку **SET** чтобы войти в соответствующее меню.
5. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок \blacktriangleleft / \blacktriangleright и нажмите кнопку **SET**.
6. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.

Дата/Время

Дополнительную информацию см. в разделе “Установка даты и времени”.

Язык

Дополнительные сведения см. в разделе “Выбор языка”.

Авто выкл.

Если камера не используется в течение определенного периода времени, питание камеры автоматически отключается. Эта функция полезна для экономии заряда батарей.

* Выкл. / 1 МИН / 2 МИН / 3 МИН

Звук

Позволяет включать и выключать звуковой эффект, который воспроизводится при нажатии на кнопку камеры.

* Вкл. / Выкл.

Экран

Установка состояния показа сведений о снимке.

* Станд. / Все / Выкл.

Видеовыход

Настройка камеры для соответствия параметрам подключаемого оборудования.

* NTSC / PAL

Сбр. №кадра

При этом создается новая папка. Изображения будут записываться в новую папку, нумерация кадров начнется с 0001.

* Выполн. / Отмена

Част. света

Данная фотокамера поддерживает две частоты искусственного освещения — 50 Гц и 60 Гц. При съемке в условиях флуоресцентного освещения выберите частоту, соответствующую частоте местной электрической сети. Эта функция действует только в случае, если в меню баланса белого выбран один из параметров для флуоресцентного освещения.

* 50 Hz / 60 Hz

Ярк-ть ЖКД

Установка уровня яркости ЖК-дисплея.

* Авто / Обычная / Высокая

Формат

Дополнительные сведения см. в разделе “Форматирование карты памяти или внутренней памяти”.

Медиа инф.

Отображение свободного места во внутренней памяти или на карте памяти.

Инф.о с-ме

Отображение версии встроенного ПО камеры.

Общ. сброс

Возврат для всех параметров камеры значений, установленных по умолчанию. Установленное время не будет изменено.

* Выполн. / Отмена

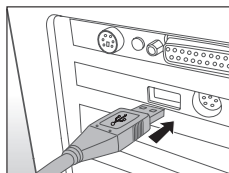
ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ НА КОМПЬЮТЕР

Системные требования

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none">■ Pentium III 1 ГГц или эквивалентный■ Windows 7/XP/Vista■ ОЗУ 512 Мб■ 150 Мбайт свободного места на жестком диске■ Привод CD-ROM■ Наличие USB порта	<ul style="list-style-type: none">■ PowerPC G3/G4/G5■ ОС 10.3.9 или более поздней версии■ ОЗУ 256 Мб (Рекомендуется 512 Мбайт)■ 128 Мбайт свободного места на жестком диске■ Привод CD-ROM■ Наличие USB порта

Загрузка файлов

1. Включите камеру.
2. С помощью USB-кабеля подключите камеру к компьютеру.
3. Выберите [PC] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
4. На рабочем столе Windows дважды щелкните значок "Мой компьютер".
5. Найдите новый значок "Съемный диск".
6. Дважды щелкните съемный диск и найдите папку DCIM.
 - Сделанные вами снимки и видеозаписи хранятся в папках, вложенных в папку DCIM.
 - Скопируйте и вставьте или перетащите файлы изображений и видеоклипов в папку на компьютере.



Для пользователей Mac.: Дважды щелкните значок диска "untitled" (без названия) или "unlabeled" (без метки) на рабочем столе. Возможно, автоматически запустится программа iPhoto.



- Когда к ПК подключается камера без аккумулятора, появляется черный экран.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Программы, записанные на диске CD-ROM:

ArcSoft Medialimpression™ - программа для легкого, творческого и эффективного управления мультимедийными файлами. Создавайте собственные фильмы или слайд-шоу из фотографий, управляйте фотографии, видеозаписи и музыкальные файлы, прикрепляя их к почтовым сообщениям, или публикуйте на популярных веб-сайтах фотопечати и видеообмена.

Print Creations - пакет забавных и простых в использовании программ для разработки композиций для печати, помогающих раскрыть ваш творческий потенциал. Создавайте оригинальные композиции, комбинируя цифровые фотографии и текст на основе профессионально подготовленных шаблонов и эскизов. Проекты можно распечатывать дома или сохранять как файлы изображений для отправки родственникам и друзьям по эл. почте или размещения на веб-сайте.

Для установки ПО:

1. Вставьте поставляемый с камерой компакт-диск в ваш привод CD-ROM. Появится заставка с приветствием.
2. Щелкните имя нужного приложения. Выполните установку, следуя инструкциям на экране.



-
- Дополнительная информация об использовании ПО приведена в соответствующей справочной документации.
 - Пользователям 7/XP/Vista необходимо устанавливать и использовать это ПО с учетной записью, обладающей правами администратора.
 - Это ПО не поддерживается на компьютерах Macintosh.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент	Описание
Сенсор	Panasonic, 14 мегапикселей, 1/2,33 дюйм, CCD
Увеличение	Оптическое: 7X, широкоугольный Цифровое: до 6X (просмотр) / до 4X (воспроизведение)
Объектив	f = 5 (Широкоуг.) ~ 35 (Теле) мм F = 3 (Широкоуг.) ~ 5,9 (Теле) (f = 28~196 мм, эквивалент 35 мм)
Диапазон фокусировки	Обычный: W = 60 см ~ бесконечность; T = 100 см ~ бесконечность Макро: W = 20 см ~ бесконечность; T = 60 см ~ бесконечность (2 см в режиме супермакро)
ЖК-экран	3,0" ЖК, 460 тыс. пикселей
Разрешение изображения	14M / 8M / 4M / 2M / VGA
Съемка видео	HD 720p (1280 x 720) / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240) 30 кадров/с, непрерывная запись со звуком
Выдержка затвора	1 ~ 1/2000 сек. (Фейерверк - 2 сек.; Ночь - 1/2000 ~ 2 сек.)
Баланс белого	Авто/Л. нак./Флуоресц.1/Флуоресц.2/День/Облачно/Ручной ББ
Экспозиция	-2.0 ~ +2.0 EV (0.3 EV / шаг)
ISO	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200(2M или меньше) / 6400(2M или меньше)
Вспышка	Авто / Вкл. / Выкл. / Кр. глаза / Медл. синхр. / Предварительная вспышка
Режим	Автопортрета / 2 сек. / 10 сек. / 10 + 2 сек. / Непрерыв. / АЕВ. / Коллаж / Вспышка. / Серия+Всп. / Пред.съем. / Скл.кадр. / Серия 30fps / Инт. съемки
Источник питания	СIPA прилб. 200 при использовании штатного литий-ионного аккумулятора
Память	Встроенная память - прилб. 23 МБ Поддержка карт SD/SDHC (до 32 ГБ)
Формат Файлов	Фото: JPEG (совместимы с EXIF 2.2) Совместимость с DCF; Видео: MJPEG; Аудио: WAV
Размеры / вес:	97,5 x 58 x 19,4 мм 130 г (без аккумулятора и карты SD)
Интерфейс	Цифровой выход: Совместимость с USB 2.0
Принадлежности	USB-кабель / Кабель AV / компакт-диск с ПО и руководством пользователя / Краткое руководство / ремешок на руку / чехол / USB-адаптер / литий-ионный аккумулятор

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приблизительное количество снимков

Приблизительное количество снимков (фотография)

В таблице указано приблизительное количество снимков, которые можно сделать при каждом значении основных параметров качества в зависимости от емкости карты памяти SD/SDHC.

Размер	Качество	Внутренняя память	Емкость карты памяти SD/SDHC					
			1ГБ	2ГБ	4ГБ SDHC	8ГБ SDHC	16ГБ SDHC	32ГБ SDHC
14 МР 4288 x 3216	Выс.	2	139	283	557	1135	2285	4584
	Станд.	5	243	495	972	1979	3983	7991
	Эконом	8	385	785	1542	3139	6316	12671
8 МР 3264 x 2448	Выс.	4	201	410	805	1640	3300	6621
	Станд.	8	348	708	1391	2831	5697	11429
	Эконом	13	582	1184	2325	4732	9522	19102
4 МР 2304 x 1728	Выс.	7	335	682	1340	2729	5491	11015
	Станд.	13	558	1136	2232	4543	9141	18338
	Эконом	23	957	1948	3825	7785	15665	31424
2 МР 1600 x 1200	Выс.	13	567	1154	2267	4614	9284	18625
	Станд.	22	917	1867	3666	7462	15014	30118
	Эконом	37	1544	3140	6167	12550	25251	50654
VGA 640 x 480	Выс.	47	1955	3977	7810	15895	31981	64154
	Станд.	68	2794	5683	11160	22711	45695	91663
	Эконом	110	4514	9180	18025	36682	73804	99999

Возможное время записи, сек. (видеоклип)

Размер	Качество	Внутренняя память	Емкость карты памяти SD/SDHC					
			1ГБ	2ГБ	4ГБ SDHC	8ГБ SDHC	16ГБ SDHC	32ГБ SDHC
HD 1280 x 720	Выс.	0:00:08	0:06:04	0:12:21	0:24:16	0:49:23	1:39:22	3:19:20
	Станд.	0:00:09	0:06:49	0:13:53	0:27:16	0:55:31	1:51:42	3:44:05
VGA 640 x 480	Выс.	0:00:10	0:07:35	0:15:25	0:30:17	1:01:38	2:04:01	4:08:48
	Станд.	0:00:19	0:13:34	0:27:36	0:54:12	1:50:18	3:41:57	7:25:13
Q-VGA 320 x 240	Выс.	0:00:32	0:22:25	0:45:36	1:29:33	3:02:15	6:06:42	12:15:36
	Станд.	0:00:48	0:33:16	1:07:40	2:12:53	4:30:26	9:04:08	18:11:31

* В таблице сверху указаны приблизительные значения макс. длительности записи. Они обозначают суммарную длительность всех видеозаписей. Запись видео автоматически остановится, когда размер видеозаписи достигнет примерно 4ГБ или 25 мин.

* Рекомендуется использовать карту памяти со скоростью записи не менее 10 МБ/сек для предотвращения автоматической остановки или непредвиденных результатов. Если при использовании более медленных карт памяти SD/SDHC возникает ошибка, можно установить для режима записи видеокамп значение QVGA (320 x 240) и Станд. качество.

* Для записи фильма HD требуется карта памяти SDHC Class 6 или выше.

Подключение к PictBridge совместимому принтеру

Если имеется принтер с поддержкой PictBridge, возможна печать изображений путем подключения цифровой камеры непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру без использования компьютера.

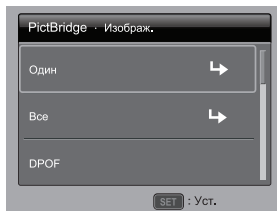
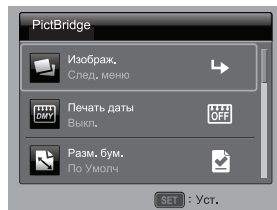
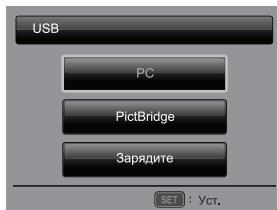
Подключение камеры к принтеру

1. Подключите один конец кабеля USB к камере.
2. Подключите другой конец кабеля USB к порту USB принтера.
3. Включите камеру.
4. Будет показан экран [USB]. Выберите [PictBridge] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.

Печать фотографий

Если подключение камеры к принтеру с поддержкой PictBridge выполнено правильно, на экране появится меню PictBridge.

1. Выберите необходимый параметр с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.
 - [Изобраз.]. Выбор печати отдельного изображения или всех изображений. Также можно выбрать количество копий для определенной фотографии.
 - [Печать даты]. В зависимости от типа принтера укажите, следует ли печатать на фотографии дату.
 - [Разм. Бум.]. Выберите необходимый размер бумаги в соответствии с типом принтера.
 - [Расп.]. Выберите необходимый тип макета печати в соответствии с типом принтера.
 - [Печать]. После завершения настройки выберите этот пункт, чтобы начать печать.
2. Если в предыдущем шаге был выбран пункт [Изобраз.], то на экране откроется показанное справа окно. При помощи кнопок ▲ / ▼ выберите пункт [Один], [Все] или [DPOF] и нажмите кнопку **SET**.
 - [Один]. Печать одной определенной фотографии.
 - [Все]. Выберите этот пункт, чтобы напечатать все снимки.
 - [DPOF]: Печать изображений с помощью функции DPOF.
 - [Вых.]. Выход из подменю "Изображения".



3. Если в предыдущем шаге был выбран пункт [Один], то на экране откроется показанное справа окно.

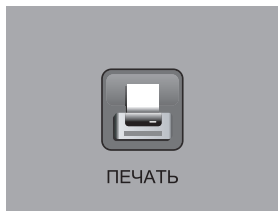
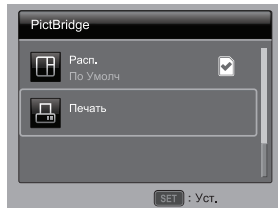
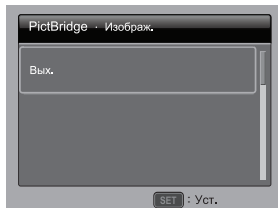
- Выберите изображение, которое необходимо напечатать, с помощью кнопок ◀ / ▶.
- Нажатием кнопок ▲ / ▼ выберите количество отпечатков (до 99).
- После выбора необходимого изображения и количества отпечатков нажмите кнопку **SET** для подтверждения.

4. Выберите [Вых.] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET**.

5. Выберите [Печать] с помощью кнопок ▲ / ▼ и нажмите кнопку **SET** для начала печати.

6. Начнется печать снимков, и на экране откроется показанное справа окно.

- После завершения процесса печати на экране некоторое время будет отображаться окно [ЗАВЕРШИТЬ].
- При обнаружении сбоя подключения камеры к принтеру (сбоя принтера) появится сообщение [ОШИБКА ПЕЧАТИ].
- При обнаружении сбоя передачи данных между камерой и принтером (неправильные настройки камеры) появится сообщение [ОШИБ.].



- Печать фотографий может завершиться неудачно, если питание камеры будет выключено.

Устранение неполадок и информация об обслуживании

В случае неполадок в работе камеры см. описанные ниже типичные проблемы и способы их устранения. Если это не устранил проблему, то обратитесь в ближайший сервисный центр.

Проблема	Причина	Решение
Камера не включается.	Аккумулятор не вставлен или вставлен неправильно.	Вставьте аккумулятор правильно.
	Аккумулятор разряжен.	Замените аккумулятор.
Аккумулятор быстро разряжается.	Слишком низкая температура в месте использования.	--
	Много снимков делается при слабом освещении, что требует использования вспышки.	--
Аккумулятор или камера нагреваются.	Камера или вспышка использовались очень долго.	--
Вспышка не работает или не заряжается.	Вспышка камеры отключена.	Для вспышки установите режим Автовспышка.
	Источник освещения обеспечивает достаточно света.	--
Даже при использовании вспышки снимок получается темным.	Расстояние до объекта съемки больше эффективной дальности работы вспышки.	Подойдите ближе к объекту съемки и снова сделайте снимок.
Изображение слишком светлое или слишком темное.	Установлена слишком большая или недостаточная выдержка.	Сбросьте коррекцию экспозиции.
Не удается отформатировать карту памяти.	Карта памяти защищена от записи.	Снимите защиту от записи.
	Исчерпан срок службы карты памяти.	Вставьте новую карту памяти.
Не удается скопировать снимки из камеры в компьютер.	Недостаточно свободного места на жестком диске компьютера.	Проверьте, достаточно ли свободного места на жестком диске для работы Windows и что на диске, куда копируются файлы снимков, свободного места не меньше, чем общий размер файлов на карте памяти в камере.
	Отсутствует питание камеры.	Замените аккумулятор.

Камера не делает снимки при нажатии кнопки затвора.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Замените аккумулятор.
	Камера не переведена в режим съемки.	Переведите камеру в режим съемки.
	Кнопка затвора была нажата не полностью.	Нажимайте кнопку затвора полностью.
	Нет свободного места во внутренней памяти или на карте памяти.	Вставьте новую карту памяти или удалите ненужные файлы.
	Вспышка перезаряжается.	Дождитесь, когда перестанет мигать индикатор состояния.
	Камера не распознает карту памяти.	Отформатируйте карту памяти перед первым использованием или перед использованием в другой камере.
Не удается напечатать снимки на принтере, совместимом со стандартом PictBridge.	Камера подключена к принтеру, когда питание камеры выключено.	Подключите камеру к принтеру, включите камеру и выберите Принтер .

Техническая поддержка

Чтобы получить техническую помощь, бесплатно загрузить драйверы, узнать сведения об устройствах и прочитать новости, зайдите на следующий веб-сайт:

<http://www.BenQ.com>