

benq DC C630
Цифровая камера
Руководство для
пользователя

Добро
пожаловать

I Корпорация

© Корпорация BenQ 2006. Все права защищены. Ни одна из частей этой публикации не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в информационно-поисковой системе или переведена на какой-либо язык или компьютерный язык, в любом виде или каким бы то ни было образом, как то электронным, механическим, оптическим, химическим, рукописным или каким-либо другим, без первоначального письменного разрешения от компании.

II Отказ от ответственности

Корпорация BenQ снимает с себя ответственность и не несет гарантии, письменные или устные, относительно содержания данного документа и отдельно отказывается от каких-либо гарантий, от соблюдения товарного вида или от соответствия каким-либо конкретным намерениям. Более того, корпорация BenQ сохраняет за собой право править это руководство и время от времени менять содержание данного документа, без обязательства компании ставить в известность кого-либо о таких исправлениях и изменениях.

III Берегите Вашу камеру

- Пользуйтесь камерой в следующем температурном интервале: от 0°C до 40°C.
- Не пользуйтесь камерой или не храните её при следующих условиях:
 - Под прямыми солнечными лучами
 - В высоких и загрязнённых местах
 - Вблизи к кондиционеру воздуха, электронагревателю или к другим источникам тепла
 - В закрытой машине при прямом попадании солнечных лучей.
 - При неустойчивом расположении
- Если Ваша камера становится влажной, протрите её сухой тряпкой как можно быстрее.
- Соль или морская вода могут вызвать серьезные повреждения камеры.
- Не пользуйтесь органическими растворами, такие как алкоголь и др., для чистки Вашей камеры.
- Если загрязнятся объектив или видеоскапель, то для чистки объектива используйте специальную щетку или мягкую тряпку. Не трогайте объектив Вашими пальцами.
- Во избежание удара электрическим током, не следует разбирать или чинить самому камеру.
- Вода может вызвать короткое замыкание, поэтому храните камеру в сухом месте.
- Не пользуйтесь камерой на открытом воздухе во время дождя или снега.
- Не пользуйтесь камерой в воде или возле её.
- Если постороннее вещество или вода попадает в Вашу камеру, пожалуйста немедленно выключите её, отсоедините батареи. Удалите постороннее вещество или воду и отправьте камеру в центр поддержки.
- Переведите данные в компьютер как можно быстрее, чтобы избежать потерю Ваших изображений.

Содержание

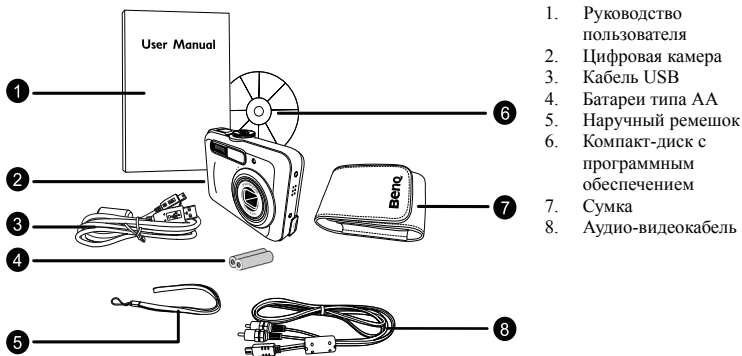
1. Обзор камеры	1
1.1 Проверка комплектности.....	1
1.2 Компоненты камеры	1
1.2.1 Вид спереди.....	1
1.2.2 Вид сзади	2
1.2.3 Индикаторы.....	2
2. Подготовка камеры к работе	3
2.1 Установка батарей	3
2.2 Установка и извлечение карты памяти SD.....	3
3. Работа с камера	4
3.1 Диск установки режимов.....	4
3.2 Информация на ЖК-дисплее (режим камеры)	5
3.3 Начало работы	6
3.3.1 Включение/выключение питания.....	6
3.3.2 Выбор языка экранных меню	6
3.3.3 Установка даты и времени	6
3.3.4 Использование вспышки.....	7
3.3.5 Использование автоспуска	7
3.3.6 Использование функции увеличения изображения ..	8
3.3.7 Серийный.....	8
3.3.8 Автоматический брекетинг (Экспозиционная вилка) ..	9
3.4 Варианты меню.....	9
3.4.1 Меню камеры	9
3.4.2 Режим (Видео)	11
3.4.2.1 Информация на ЖК-дисплее (режим видео)..	11
3.4.2.2 Запись видеоклипов	11
3.4.2.3 Меню Видео.....	12
3.4.3 Режим воспроизведения.....	12
3.4.3.1 Информация на ЖК-дисплее	

	(воспроизведение изображения).....	12
3.4.3.2	Информация на ЖК-дисплее (воспроизведение видео)	12
3.4.3.3	Режим воспроизведения – основные функции ...	12
3.4.3.4	Меню воспроизведения	14
3.4.4	Режим настройки	15
3.4.4.1	Меню настройки.....	15
4.	Функции, Зависящие от Компьютера	17
4.1	Прилагаемое программное обеспечение	17
4.2	Передача файлов на компьютер	17
4.2.1	Шаг 1: Подключите цифровую камеру к компьютеру	18
4.2.2	Шаг 2: Загрузка изображений или видеоклипов ...	18
4.3	Режим печати	19
5.	Поиск и устранение неполадок	20
6.	Технические характеристики	22
7.	Информация об обслуживании	23

1 Обзор камеры

1.1 Проверка комплектности

Аккуратно распакуйте упаковку и убедитесь, что в комплект входят следующие предметы.

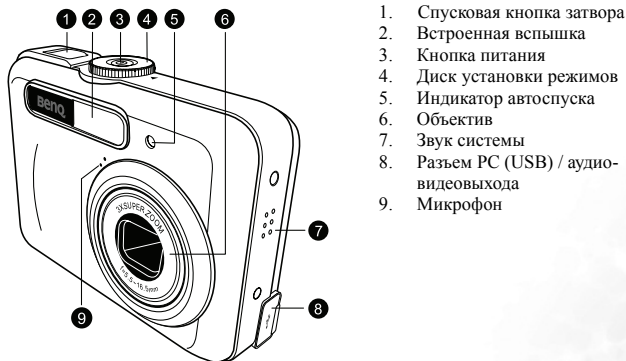


1. Руководство пользователя
2. Цифровая камера
3. Кабель USB
4. Батареи типа AA
5. Наручный ремешок
6. Компакт-диск с программным обеспечением
7. Сумка
8. Аудио-видеокабель

Если какой-либо из этих предметов отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу камеры. Сохраните упаковку на случай транспортировки камеры для ремонта.

1.2 Компоненты камеры


1.2.1 Вид спереди




1. Спусковая кнопка затвора
2. Встроенная вспышка
3. Кнопка питания
4. Диск установки режимов
5. Индикатор автоспуска
6. Объектив
7. Звук системы
8. Разъем PC (USB) / аудио-видеовыхода
9. Микрофон


1.2.2 Вид сзади

1. W


[] Кнопка просмотра миниатюр


[] Кнопка уменьшения масштаба

2. T


[] Кнопка увеличения масштаба


3. Проушина для ремешка


4. [] Кнопка записи/воспроизведения


5. [] Кнопка меню


6. [] Кнопка стирания

7. [] Кнопка со стрелкой (вверх)


[] Кнопка макросъемки

8. [] Кнопка со стрелкой (вправо)

[] Значок автоспуска

9. [] Кнопка со стрелкой (вниз)

[] Кнопка экспокоррекции

10. [] Кнопка со стрелкой (влево)

[] Кнопка вспышки

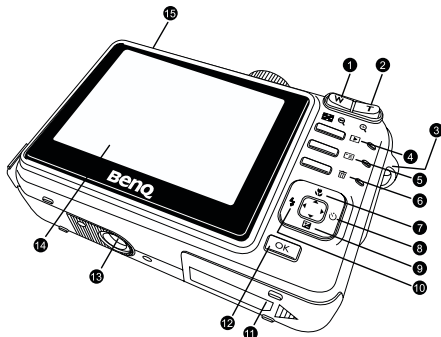
11. Крышка батареи / гнезда SD-карты

12. Кнопка **OK**
Кнопка дисплея

13. Гнездо под штатив

14. ЖК-дисплей

15. Индикатор состояния



1.2.3 Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
Индикатор состояния	Горит красным	• Выключение цифровой камеры
	Горит зеленым	• Цифровая камера готова к фотосъемке или записи видеоклипов.
	Мигает красным	• Зарядка камеры/вспышки или связь/передача данных по интерфейсу USB.
Индикатор автоспуска	Мигает голубым цветом	• Функция автоспуска включена.



• ЖК дисплей цифровой камеры изготовлен по совершенной технологии, однако, на дисплее могут быть светлые точки или он может отображать неестественные цвета. Это нормально и не свидетельствует о неисправности дисплея, и не влияет на фотографии, сделанные при помощи этого фотоаппарата.

2 Подготовка камеры к работе

2.1 Установка батарей

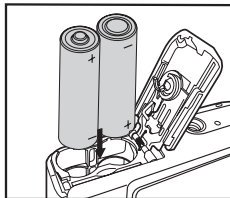
Для включения камеры можно использовать две батареи типа AA. Перед установкой или извлечением батарей убедитесь в том, что питание цифровой камеры отключено.

Для того чтобы установить батареи:

1. Убедитесь в том, что камера выключена.
2. Откройте крышку батарейного отсека.
3. Установите батареи надлежащим образом, как показано на рисунке.
4. Закройте крышку батарейного отсека.

Для того чтобы извлечь батареи:

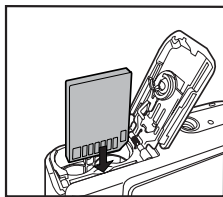
1. Убедитесь в том, что камера выключена.
2. Расположите камеру батарейным отсеком вверх, затем откройте батарейный отсек.
3. Извлеките батареи.



2.2 Установка и извлечение карты памяти SD

На камере установлена внутренняя память объема 8 Мб, позволяющая записывать видеоклипы и выполнять фотосъемку. Объем памяти можно также расширить при помощи дополнительной карты памяти SD (Secure Digital), для того чтобы хранить большее число файлов.

1. Перед установкой или извлечением карты памяти всегда проверяйте, что камера выключена.
2. Установите карту памяти SD надлежащим образом, как показано на рисунке.
3. Закройте крышку отсека батареи и карты памяти SD. Перед извлечением карты памяти SD, убедитесь в том, что камера выключена. Слегка нажмите на край карты памяти и она выдвинется из камеры.

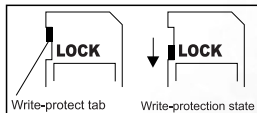


☞ **Обязательно отформатируйте в данной камере карту памяти SD перед первым использованием карты.**

• Для предотвращения случайного удаления ценных данных с карты памяти SD можно передвинуть переключатель защиты от записи (на торце карты памяти SD) в положение "LOCK".

• Для сохранения, редактирования и удаления данных с карты необходимо снять защиту от записи.

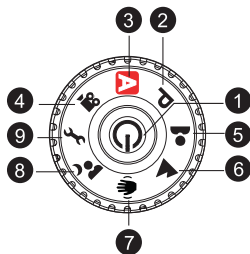
• Поддерживаются карты памяти SD следующих форматов: 64 Мбайт, 128 Мбайт, 256 Мбайт, 512, 1 Гб Мбайт и 2 Гб. Камера совместима с картами памяти SD производителей Panasonic, Toshiba и Sandisk. За информацией по их приобретению обратитесь к местному дилеру.



3 Работа с камерой

3.1 Диск установки режимов

Для получения требуемого эффекта можно выбрать один из семи режимов съемки и режима настройки в соответствии с условиями фотосъемки.





Номер	Значок	Режим	Описание
1	[⏻]	Кнопка питания	Нажмите, чтобы включить/выключить питание.
2	[P]	Program (Программа)	Данный режим используется для фотосъемки с большим количеством настроек.
3	[A]	Auto (Автоматическая настройка)	Данный режим используется для наиболее простой съемки, при которой большинство настроек задаются автоматически.
4	[📹]	Video (Видео)	Выберите этот режим для записи видеоклипов.
5	[👤]	Portrait (Портрет)	Данный режим используется для съемки людей на нефокусированном фоне даже в условиях недостаточной освещенности. В данном режиме устанавливаются высокая чувствительность по ISO и низкое разрешение снимка.
6	[🏔]	Landscape (Пейзаж)	Выберите этот режим для фотосъемки удаленных пейзажей и ландшафтов.
7	[🖐]	Shake-Free	Данный режим используется для уменьшения смазывания изображения при сотрясении камеры.
8	[🌙]	Night (Ночная съемка)	Выберите этот режим для съемки людей в сумерках или в ночное время.
9	[🛠]	Setup (Настройка)	Выберите этот режим для настройки параметров камеры.



• Чем выше чувствительность по ISO, тем более «зернистым» выглядит изображение.






3.3 Начало работы

3.3.1 Включение/выключение питания

- Нажимайте на кнопку [] до тех пор, пока цифровая камера не включится.
- Для выключения питания нажмите на кнопку [] еще раз.










3.3.2 Выбор языка экранных меню

После первого включения камеры на ЖК-дисплее появляется экран выбора языка. Для выбора требуемого языка выполните приведенные ниже инструкции.

1. Поверните диск установки режимов в режим [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. В меню [Настройка 1] при помощи кнопки [] выберите пункт [Язык] и нажмите **ОК**.
3. С помощью [] или [] выберите требуемый язык.
4. Для подтверждения нажмите кнопку **ОК**.

3.3.3 Установка даты и времени

Для установки стиля дисплея даты, текущих даты и времени выполните приведенные ниже инструкции.

1. Поверните диск установки режимов в режим [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. В меню [Настройка 1] при помощи кнопки [] выберите пункт [Дата и время] и нажмите **ОК**.
3. Если Вы хотите изменить формат даты, нажмите [] или [], затем нажмите кнопку **ОК**.
4. Нажмите [] / [], чтобы выбрать поля Year (Год), Month (Месяц), Day (День) и Time (Время).
 - Для увеличения значения нажмите [].
 - Для уменьшения значения нажмите [].
 - Время отображается в 24-часовом формате.
5. После установки значений во всех полях нажмите кнопку **ОК**.

3.3.4 Использование вспышки

Вспышка предназначена для автоматического функционирования при условиях освещенности, требующих использования вспышки. Фотосъемку можно выполнять, используя наиболее подходящий по обстоятельствам режим вспышки.

1. Поверните диск установки режимов в положение [A], [P], [👤], [▲], [👏] или [👤], затем нажмите кнопку [⏻], чтобы включить камеру.
2. Нажимайте на [◀] / [⚡] до появления на ЖК-дисплее требуемого режима вспышки.
3. Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора.

Предусмотрено четыре режима вспышки: Автоматическая вспышка (по умолчанию), Уменьшение эффекта красных глаз, Принудительная вспышка и Вспышка отключена. Следующая таблица поможет выбрать подходящий режим вспышки.

Значок	Режим вспышки	Описание
[⚡ A]	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВСПЫШКА	Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий фотосъемки.
[⚡ 👤]	УМЕНЬШЕНИЕ ЭФФЕКТА КРАСНЫХ ГЛАЗ	Выберите этот режим для уменьшения эффекта красных глаз, чтобы получить естественные изображения людей и животных при слабом освещении. При фотосъемке эффект красных глаз можно подавить, попросив человека (объект съемки) смотреть на объектив камеры или подойти как можно ближе к камере.
[⚡]	ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВСПЫШКА	Вспышка срабатывает всегда, независимо от условий освещения. Выберите этот режим для съемки высококонтрастных изображений (в контрольном свете) и кадров с очень глубокими тенями.
[👤]	ВСПЫШКА ОТКЛЮЧЕНА	Вспышка не будет срабатывать. Выберите этот режим для фотосъемки в местах, где запрещено использовать вспышку, или если расстояние до объекта больше эффективного расстояния действия вспышки.



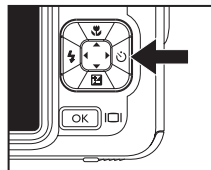
• Фотовспышку нельзя использовать в режиме видеосъемки.

3.3.5 Использование автоспуска

Автоспуск можно использовать в таких ситуациях, как фотосъемка группы людей. При использовании этого варианта следует либо установить камеру на штатив (рекомендуется), либо установить камеру на плоской поверхности.

1. Установите камеру на штатив или устойчивую поверхность.
2. Поверните диск установок режимов в положение [A], [P], [👤], [▲], [👏] или [👤], затем нажмите кнопку [⏻], чтобы включить камеру.
3. Нажимайте на [▶] / [⏸] до появления на ЖК-дисплее требуемого режима автоспуска.
4. Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора.

- Функция автоспуска включена.
- Фотосъемка будет произведена через установленное время.
- Для отмены автоспуска в любой момент нажмите на спусковую кнопку затвора или на кнопку [⏻], переведите диск установки режимов на другой режим или нажмите [▶] для завершения операции.





• При необходимости сделать ещё один снимок с использованием автоспуска, повторите указанные шаги.

3.3.6 Использование функции увеличения изображения

Камера снабжена 3-кратным оптическим увеличением. Объектив перемещается при фотографировании с оптическим увеличением, что позволяет производить фотосъемку в положении телефото или широкоугольном положении. Используя функцию оптического увеличения, можно увеличить изображение с помощью кнопки **T** или уменьшить с помощью кнопки **W**.

Более того, Вы можете еще увеличить предметы с помощью 4-кратного цифрового увеличения, нажав и удерживая кнопку **T**. Цифровое увеличение включается после достижения максимального значения оптического увеличения (3X). Однако чем больше Вы увеличиваете изображение с помощью цифрового увеличения, тем более зарнистым оно становится.

Для фотосъемки увеличенных изображений выполните следующие действия.








1. Нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Отрегулируйте коэффициент увеличения с помощью кнопок **T / W**.
 - Для доступа к функции оптического увеличения нажмите на кнопку **T** как можно глубже. Нажмите на эту кнопку еще раз для включения цифрового увеличения.
 - Для выхода из режима увеличения нажмите и удерживайте нажатой кнопку **W**.
 - Индикатор трансфокатора, разделенный на две части, отображается в левом нижнем углу ЖК-дисплея. Зеленая часть индикатора (слева от разделителя) отображает состояние оптического трансфокатора, оранжевая (справа) отображает состояние цифрового трансфокатора.
 - Функция цифрового увеличения может быть отключена нажатием кнопки [] и выбором пункта «Цифров. увел.» в «Меню 2».
3. Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора.



- **Цифровое увеличение плавно регулируется от 1,0- до 4,0-кратного.**
- **Функцию оптического трансфокатора нельзя использовать во время видеосъемки. Установите коэффициент увеличения перед началом видеосъемки.**

3.3.7 Серийный

Этот режим используется для непрерывной фотосъемки. Фотографии последовательно фиксируются при полностью нажатой кнопке спуска затвора.

1. Поверните диск установки режимов в положение [**A**], [**P**], [], [], [] или [], затем нажмите на кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [] для выбора [].
3. Нажмите спусковую кнопку затвора полностью для съемки изображения.



- **В режиме Серийный для режима вспышки автоматически будет установлено значение Выкл.**

3.3.8 Автоматический брекетинг (Экспозиционная вилка)

В этом режиме камера автоматически меняет экспозицию в установленном диапазоне, снимая три кадра при однократном нажатии на спусковую кнопку затвора. Настройки Экспозиционной вилки могут комбинироваться с настройками компенсации экспозиции для расширения пределов регулировки.

1. Поверните диск установки режимов в положение [A], [P], [человек], [▲], [☞] или [☺], затем нажмите на кнопку [⏻], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [▶] для выбора [☞].
3. Для съемки нажмите спусковую кнопку затвора.



• В режиме для режима вспышки автоматически будет установлено значение Выкл.









3.4 Варианты меню

3.4.1 Меню камеры






















В этом меню содержатся основные настройки, необходимые для фотосъемки.






1. Поверните диск установки режимов в положение [A], [P], [человек], [▲], [☞] или [☺], затем нажмите кнопку [⏻], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [☞], затем с помощью [◀] / [▶] выберите меню [Режим 1], [Режим 2] или [Режим 3].
 - В режиме [A] нажмите [☞], чтобы сразу же перейти к меню.
3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора требуемого параметра, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку [☞].

Режим [A]:

Пункт меню	Описание функции
Разрешение []	Этот вариант устанавливает размер изображения. – [] 2816 x 2112 – [] 2272 x 1704 – [] 1600 x 1200 – [] 640 x 480
Кач. изображ. []	Этот вариант устанавливает качество (степень сжатия) изображения. – [] Высокое кач. – [] Обычное кач. – [] Эконом. кач.

Режимы [P], [], [], [] или []:

Режим 1: Пункт	Описание функции
Разрешение []	См. “Режим [A].” на стр. 9.
Кач. изображ. []	См. “Режим [A].” на стр. 9.
Баланс белого []	Этот вариант устанавливает баланс белого при фотографировании в зависимости от условий освещенности и позволяет приблизить фотографию к видимому человеческим глазом изображению. <ul style="list-style-type: none"> – Авто – [] Солнечно – [] Облачно – [] Вольфр. осв. – [] Люминес. осв.
Чувствительность по ISO []	Этот вариант устанавливает чувствительность фотосъемки. При увеличении чувствительности (значок Чувствительность по ISO увеличивается) становится возможно фотографирование даже при плохом освещении, но изображение будет более зернистым. <ul style="list-style-type: none"> – Автом. чувст. / ISO 64 / ISO 100 / ISO 200
Режим 2: Пункт	Описание функции
Экспомер []	Можно выбрать режим экспомера, указав часть объекта, по которой определяется экспозиция. <ul style="list-style-type: none"> – [] Центровзвешенн. – [] Точечный
Цифров. увел. []	С помощью этого варианта можно установить, будет ли включаться цифровое увеличение во время фотографирования. <ul style="list-style-type: none"> – Вкл./Выкл.
Быстр. просм. []	С помощью этого варианта можно отображать изображения на ЖК-дисплее сразу же после съемки. <ul style="list-style-type: none"> – Вкл./Выкл.
Режим 3: Пункт	Описание функции
Эффект []	Этот вариант устанавливает цветовую гамму фотоснимка. <ul style="list-style-type: none"> – [] Обычн. эффект – [] Черно-белый – [] Сепия
Резкость []	Этот вариант устанавливает уровень резкости изображения. <ul style="list-style-type: none"> – [] Высок. – [] Средн. – [] Низк.

<p>Насыщенность</p> <p>[]</p>	<p>Для фотосъемки камера предлагает три различные цветовые гаммы, которые можно выбрать в соответствии с Вашими требованиями. Изображения, выполненные в различных цветовых гаммах, будут производить различное впечатление. Это называется “Насыщенность”.</p> <ul style="list-style-type: none"> - [] Высок. - [] Средн. - [] Низк.
<p>Впечат. даты</p> <p>[]</p>	<p>Этот вариант позволяет впечатывать дату съемки прямо в фотоснимок. Эту функцию необходимо активировать перед фотосъемкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкл./Выкл.

3.4.2 Режим (Видео)



3.4.2.1 Информация на ЖК-дисплее (режим видео)

1. Режим видео
2. Доступное время видеозаписи
3. Индикатор карты памяти SD (если она установлена)
4. Индикатор заряда батареи
5. Область фокусировки




3.4.2.2 Запись видеоклипов

С помощью этого режима можно записывать видеоклипы со звуком посредством встроенного микрофона.

1. Поверните диск установки режимов в режим [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите спусковую кнопку затвора, чтобы начать запись.
3. Нажмите спусковую кнопку затвора еще раз, чтобы остановить запись.










• **Функция оптического увеличения (3X) можно включить перед тем, как начать запись видеоклипов.**

• Нажатие на [] переключает режим отображения ЖК-дисплея.

3.4.2.3 Меню Видео

В этом меню содержатся основные параметры, используемые для записи видеоклипов.

1. Поверните диск установки режимов в режим [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите кнопку [], затем нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью [] или [] выберите нужное значение эффекта.
4. Чтобы выйти из меню воспроизведения, нажмите кнопку [].

Пункт меню	Описание функции
Эффект []	См. “Эффект” на стр. 10.
Цифров. увел.	См. “Цифров. увел.” на стр. 10.

3.4.3 Режим воспроизведения

3.4.3.1 Информация на ЖК-дисплее (воспроизведение изображения)

1. Режим воспроизведения
2. Индикатор карты памяти SD (если она установлена)
3. Индикатор заряда батареи
4. Информация о воспроизведении



3.4.3.2 Информация на ЖК-дисплее (воспроизведение видео)

1. Режим воспроизведения
2. Режим видео
3. Индикатор карты памяти SD (если она установлена)
4. Индикатор заряда батареи
5. Индикатор воспроизведения
6. Информация о воспроизведении



3.4.3.3 Режим воспроизведения – основные функции

3.4.3.3.1 Просмотр изображений

Можно отображать последние отснятые снимки одновременно.

1. Нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите кнопку [].
На ЖК-дисплее появится последний снимок.

3. Для выбора требуемых изображений используйте [◀]/[▶].

- Для просмотра предыдущего изображения нажмите кнопку [◀].
- Для просмотра следующего изображения нажмите кнопку [▶].



- Переключение между различными режимами отображения информации воспроизведения осуществляется кнопкой ОК.
- Если во встроенной памяти или на карте памяти нет ни одного изображения, на мониторе отобразится сообщение [Нет изображ.].

3.4.3.3.2 Увеличение изображений

При просмотре изображений, можно увеличить выбранную часть кадра. Режим увеличения позволяет увидеть мелкие детали кадра. Коэффициент увеличения, отображаемый на экране, указывает текущее значение увеличения.

1. Нажмите кнопку [▶].

- На ЖК-дисплее появится последний снимок.
- Для просмотра предыдущего изображения нажмите кнопку [◀].
- Для просмотра следующего изображения нажмите кнопку [▶].

2. Настройте коэффициент увеличения с помощью кнопки увеличения [W]/[T].

- Для увеличения выбранного изображения нажмите кнопку [T].
- Для возврата к исходному изображению нажмите кнопку [W].
- Коэффициент увеличения отображается на ЖК мониторе.

3. Для просмотра различных частей изображения нажмите кнопку [▲]/[▼]/[◀]/[▶] для настройки области отображения.



- Увеличение плавно изменяется от 1- до 8-кратного (4-кратное для изображений разрешением 0,3 мегапиксела).



3.4.3.3.3 Отображение миниатюр на дисплее

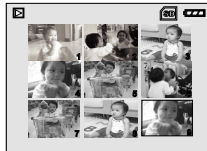
Данная функция обеспечивает одновременный просмотр 9 миниатюрных изображений на ЖК-дисплее, что позволяет быстро найти нужный кадр.

1. Нажмите кнопку [▶].

На ЖК-дисплее появится последний снимок.

2. Нажмите кнопку [W]/[☒] еще раз.

- На ЖК-дисплее одновременно отображается до 9 миниатюр изображений.
- Для записанных видеоклипов отображается значок режима видео [📹].



3. С помощью кнопки [▲]/[▼]/[◀]/[▶] выберите изображение, которое требуется отобразить в обычном размере.

4. Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить выбранное изображение в полноэкранном режиме.

3.4.3.3.4 Отображение слайд-шоу

Функция слайд-шоу позволяет автоматически воспроизводить отснятые кадры по порядку. Это очень полезная и удобная функция для просмотра записанных изображений и проведения презентаций.

1. Нажмите кнопку [▶].
На ЖК-дисплее появится последний снимок.
2. Нажмите кнопку [⏏], затем с помощью [▼] выберите [Слайд-шоу] и нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью [▲] или [▼] выберите интервал воспроизведения, затем нажмите кнопку **OK**.
 - Начнется слайд-шоу.
 - Видеоклипы отображаются в виде изображения первого кадра и не воспроизводятся.
 - Для остановки слайд-шоу нажмите кнопку **OK**.



• Можно настроить значение интервала отображения слайд-шоу 3 сек, 5 сек, 10 сек.



3.4.3.3.5 Изменение разрешения изображения

Можно изменить разрешения сделанного снимка на значения: 2272 x 1704 пиксела, 1600 x 1200 пикселов и 640 x 480 пикселов.

1. Выберите изображение в режиме просмотра.
2. Нажмите [⏏], затем выберите [Просмотр 2] > [Измен. размер] > **OK**.
3. С помощью [▲] или [▼] выберите требуемый параметр, затем нажмите кнопку **OK**.











3.4.3.4 Меню воспроизведения



1. Нажмите кнопку [▶].
На ЖК-дисплее появится последний снимок.
2. Нажмите кнопку [⏏], затем с помощью [◀], [▶], [▲] или [▼] выберите требуемый параметр и нажмите кнопку **OK**.

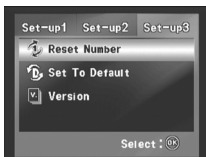
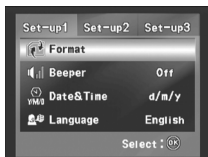
3. Чтобы выйти из меню воспроизведения, нажмите кнопку [].







Просмотр 1: Пункт	Описание функции
Слайд-шоу 	Можно последовательно воспроизводить отснятые снимки через выбранный интервал времени. Эта функция удобна для просмотра изображений и проведения презентаций. Подробнее см. 3.4.3.3.4 “Отображение слайд-шоу” на стр. 14. – 3 сек / 5 сек / 10 сек
Защитить 	Этот вариант устанавливает для данных режим только для чтения, что защищает изображения от удаления по ошибке.
DPOF 	С помощью этого варианта можно выбрать требуемые изображения для печати и установить число отпечатков и дату, отображаемую в формате DPOF. Изображения можно легко напечатать, вставив карту памяти в DPOF-совместимый принтер или отдав ее в фотомагазин.
Просмотр 2: Пункт	Описание функции
Измен. размер 	Данная функция позволяет уменьшить размер изображения.
Изменить качество 	Данная функция используется для снижения качества изображения путем повышения степени сжатия файла. – [] Обычное – [] Экономичное
Коп. на карту 	С помощью этого варианта можно копировать файлы из внутренней памяти цифровой камеры на карту памяти. Эту операцию можно осуществить только в том случае, если у Вас установлена карта памяти и на внутренней памяти записано несколько файлов. – Да / Нет

3.4.4 Режим настройки





3.4.4.1 Меню настройки

С помощью этой функции можно установить значения параметров по умолчанию, которые будут использоваться камерой.







1. Поверните диск установки режимов в режим [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [] или [] для выбора меню [Настройка 1]/[Настройка 2]/[Настройка 3].
3. С помощью [] или [] выберите требуемый пункт меню, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Для выхода из меню настройки снова поверните диск установки режимов в требуемый режим.



Настройка 1

Пункт меню	Описание функции
Формат 	Этот вариант стирает все изображения и форматирует карту памяти SD, установленную в камере. Файлы с защитой также стираются. Карта памяти SD не может быть отформатирована, если она защищена от записи. – Да / Нет
Звук системы 	С помощью этого варианта можно установить, будет ли звучать сигнал при и каждом нажатии на кнопку камеры. – Громче / Тихе / Выкл.
Дата / время 	Этот вариант устанавливает дату и время. Подробнее см. 3.3.3 “Установка даты и времени” на стр. 6. – Г / М / Д – Д / М / Г – М / Д / Г
Язык 	Этот вариант устанавливает язык отображения информации на ЖК-дисплее. Подробнее см. 3.3.2 “Выбор языка экранных меню” на стр. 6.

Настройка 2

Пункт меню	Описание функции
Режим USB 	С помощью этого варианта можно выбрать один из следующих режимов для дополнительной настройки. – ПК / Печать
Видеовыход 	С помощью этого варианта можно установить систему видеовыхода видеоборудования, которое Вы хотите подключить к камере. – PAL / NTSC
Яркость дисп. 	С помощью этого варианта можно установить яркость ЖК-дисплея. Предусмотрен диапазон от -5 до +5.
Автооткл. 	Если в течение указанного периода времени не совершается никаких операций, питание камеры автоматически отключается. Эта функция полезна для уменьшения износа батарей. – 2 мин / 3 мин / 5 мин / Выкл.

Настройка 3

Пункт меню	Описание функции
Сброс № файла 	С помощью этого варианта можно сбросить номер файла, который присваивается фотографии. Это создает новую папку. Отснятые изображения записываются в новую созданную папку, начиная с номер 0001. Если Вы хотите сбросить номер файла, убедитесь в том, что на внутренней памяти и на карте памяти SD не записано никаких изображений. – Да / Нет
Сброс станд. 	С помощью этого варианта можно сбросить все основные настройки и восстановить стандартные значения цифровой камеры. Параметр времени не будет сброшен. – Да / Нет
Версия	Данная функция позволяет отобразить версию микропрограммы камеры.

4 Функции, Зависящие от Компьютера

4.1 Прилагаемое программное обеспечение

К камере прилагается перечисленное ниже программное обеспечение. Информация по установке программного обеспечения прилагается к соответствующим компакт-дискам.

Ulead Photo Express

Ulead® Photo Express™ 5.0 SE – это программа для просмотра и редактирования цифровых изображений. Программа осуществляет простое получение фотографий с цифровых камер или сканеров. Редактирование и улучшение снимков при помощи удобных инструментов, а также мощных фильтров и специальных эффектов. Создание изобретательных фоторабот и обмен полученными результатами по электронной почте или через печать с разнообразными настройками.

Ulead Photo Explorer






Ulead® Photo Explorer™ 8.0 SE Basic обеспечивает эффективный способ передачи, просмотра, изменения и распространения цифровых носителей. Это универсальное средство для владельцев цифровых камер, веб-камер, DV-видеокамер, сканеров и для всех, кто стремится эффективно обрабатывать цифровые носители.

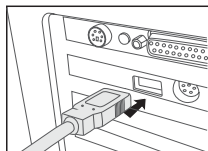
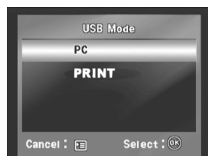
4.2 Передача файлов на компьютер

Установив с помощью кабеля USB соединение между камерой и компьютером, можно использовать компьютер для обмена фотографиями или записанными видеоклипами с родственниками или друзьями с помощью электронной почты или разместив их в сети. Перед началом установки программного обеспечения, проверьте Вашу систему на соответствие требованиям, приведенным ниже в таблице.

	Системные требования (Windows)
ЦПУ	Процессор Pentium III 600 МГц или более мощный
Операционная система	Windows ME / 2000 / XP
ОЗУ	32 Мбайт (рекомендуется 64 Мбайт ОЗУ)
Свободное пространство на жестком диске	128 Мбайт на жестком диске
Необходимые устройства	Устройство чтения компакт-дисков Доступный порт USB
Дисплей	Цветной дисплей (рекомендуется 800 x 600, 24 бит или более)

4.2.1 Шаг 1: Подключите цифровую камеру к компьютеру

1. Поверните диск установки режимов в положение [], затем нажмите кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [], для выбора меню [Настройка 2], а затем при помощи [] выберите [Режим USB].
3. С помощью [] выберите [ПК], затем нажмите кнопку **OK**.
4. Подключите один конец кабеля USB к свободному порту USB компьютера.
5. В меню “My Computer” (Мой компьютер) появится новый значок “Removable Disk” (Съемный диск), где отображены фотографии и записанные видеоклипы.




4.2.2 Шаг 2: Загрузка изображений или видеоклипов

Включив цифровую камеру и подключив ее к компьютеру, можно рассматривать камеру в качестве накопителя на диске, например дискеты или компакт-диска. Вы можете загрузить (передать) изображения, скопировав их из “Removable Disk” (Съемный диск) диск на Macintosh) на жесткий диск компьютера.

Windows







Откройте “removable disk” (съемный диск) и дважды щелкните на папке DCIM, чтобы открыть ее и получить доступ к другим папкам. Изображения находятся внутри этих папок. Выберите требуемые фотоснимки или видеоклипы, затем выберите пункт “Сору” (Копировать) в меню “Edit” (Редактировать). Откройте целевую папку и выберите “Paste” (Вставить) в меню “Edit” (Редактировать). Также можно перетащить файлы изображений из цифровой камеры в требуемую папку.

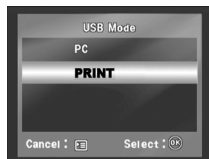
-  Пользователи карт памяти предпочитают использовать устройство для чтения карт (рекомендуется).
- В комплект не входит приложения для воспроизведения видео. Убедитесь в том, что на компьютере установлено приложение для воспроизведения видео.

4.3 Режим печати

Даже если у Вас нет компьютера, можно подключить камеру непосредственно к принтеру, поддерживающему PictBridge, чтобы выбрать изображения и напечатать их, используя дисплей и элементы управления камеры. Поддержка PictBridge также позволяет указать изображения, которые требуется напечатать и количество копий каждого из них.

Подключение камеры к принтеру

1. Поверните диск установки режимов в положение [], затем нажмите на кнопку [], чтобы включить камеру.
2. Нажмите [], для выбора меню [Настройка 2], а затем при помощи [] выберите [Режим USB].
3. С помощью [] или [] выберите [PRINT] (ПЕЧАТЬ), затем нажмите кнопку **OK**.
4. Подключите камеру к принтеру с помощью прилагаемого кабеля USB. Дисплей выключается автоматически и через несколько секунд на дисплее появится экран параметров.



5 Поиск и устранение неполадок

Ниже описаны симптомы неполадок и действия по их устранению, которые следует предпринять перед отправкой камеры в ремонт. Если проблему устранить не удалось, следует обратиться к продавцу камеры или в сервисный центр.

Симптом	Причина	Предписание
Камера не включается.	Батарея отсутствует или установлена неправильно.	Установите батарею правильно.
	Батарея разряжена.	Зарядите батареи или замените на новые.
Быстро расходуется заряд батареи.	Внешняя температура очень низкая.	—
	Съемка часто выполняется в темных местах, где необходима вспышка.	—
	Батарея заряжена неполностью. Батарея долго не использовалась после зарядки.	Полностью зарядите батарею и разрядите ее хотя бы один раз перед использованием.
Батарея или камера нагревается.	Камера или вспышка использовалась в течение длительного периода времени.	—
Вспышка не срабатывает. Вспышка не заряжена.	Вспышка отключена.	Установите режим вспышки Auto Flash (Автоматическая вспышка).
	Несоответствующий источник освещения.	—
	В некоторых режимах функция фотовспышки недоступна.	—
Вспышка сработала, но изображение получилось темным.	Расстояние до объекта больше эффективного расстояния действия вспышки.	Подойдите ближе к объекту и выполните съемку.
Объект слишком яркий или слишком темный.	Превышенная или недостаточная экспозиция.	Выберите другую компенсацию экспозиции.
Невозможно отформатировать карту памяти.	Карта памяти защищена от записи.	Снимите защиту от записи.
	Закончился срок службы карты.	Установите новую карту памяти
Изображения не загружаются.	Недостаточно свободного места на жестком диске компьютера.	Проверьте, есть ли на жестком диске пространство для работы Windows, и есть ли свободное место на диске для загрузки файлов с изображениями, равное как минимум объему карты памяти в камере.
	Камера не подключена к источнику питания.	При необходимости зарядите батареи или замените их на новые.

Симптом	Причина	Предписание
Камера не снимает даже при нажатии спусковой кнопки затвора.	Разрядилась батарея.	Зарядите батареи или замените их на новые.
	Камера работает не в режиме съемки.	Переключите камеру в режим съемки.
	Спусковая кнопка затвора была нажата неполностью.	Нажмите спусковую кнопку полностью.
	Во встроенной памяти или на карте памяти нет свободного пространства.	Вставьте новую карту или удалите ненужные файлы.
	Вспышка перезаряжается.	Дождитесь, когда на экране перестанет мигать пиктограмма режима вспышки.
	Камера не распознает карту памяти.	Отформатируйте карту памяти перед использованием ее впервые или с другой камерой.
Цвета фотоснимков отображаются неверно.	Во время фотосъемки был неправильно установлен баланс белого.	Перед съемкой выберите подходящую настройку баланса белого.
После подсоединения камеры к компьютеру выводится сообщение об ошибке «Device not ready» (Устройство не готово) или «Camera not ready» (Камера не готова).	На компьютере установлена система Windows 98 или более ранняя версия.	—
При подключении камеры к компьютеру происходит «зависание» компьютера.	Установленная в камеру карта памяти не отформатирована.	Отформатируйте карту памяти средствами Windows при помощи устройства чтения карт памяти в файловой системе FAT16.
Происходит ошибка памяти.	Неправильно отформатирована карта памяти.	Повторно отформатируйте карту памяти средствами Windows при помощи устройства чтения карт памяти в файловой системе FAT16.

6 Технические характеристики

Элемент	Описание
Датчик изображения	Матрица ПЗС
Эффективное разрешение	6.0 миллиона пикселей
Размер изображения	Фотоснимки (JPEG): 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 Видеоклип (Motion JPEG AVI): 320 x 240 (30fps)
Носитель изображения	8 Мбайт внутренней памяти Карта памяти SD
Увеличение	Оптическое: 3-кратное Цифровое: 4-кратное
Объектив	Диафрагменное число: Широкоугольное положение: 3.2 / Телефото: 5.3 Фокусное расстояние: 5.4 мм-16.2 мм (Эквивалент для 35-мм камеры: 32~96 мм)
Дистанция фокусировки	Обычная: 50 см – бесконечность Широкоугольное положение: 6 см – бесконечность
ЖК-дисплей	Цветной TFT-дисплей диагональю 2,4 дюйма
Автоспуск	10-секундная задержка, 2-секундная задержка, 10+2-секундная задержка
Компенсация экспозиции	-2.0EV~ +2.0EV (с шагом 0.3EV)
Баланс белого	Авто, Солнечно, Облачно, Вольфрамовое освещение, Люминесцентное освещение
Чувствительность по ISO	Автоматическая, 64, 100, 200
Интерфейс	Разъем USB 1.1, разъем аудио / видео
Источник питания	2 батареи типа AA
Габариты	Приблизительно 89.3 x 28.6 x 61.1 мм
Вес	Приблизительно 130г (без батарей и карты памяти SD)

* Дизайн и приведенные характеристики могут быть изменены без уведомления.

7 Информация об обслуживании

Техническая поддержка

При возникновении каких-либо проблем или вопросов относительно камеры Вы можете обращаться за помощью на веб-сайт по адресу:

<http://support.BenQ.com>

Чтобы получить бесплатные обновления драйвера, информацию о продуктах и новости, посетите наш веб-сайт по адресу:

<http://www.BenQ.com>

<Для заметок>