

benq DC E43 Цифровая
камера **Руководство**
для пользователя

**Добро
пожаловать**



(с) Корпорация VenQ 2004. 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.



Отказ от ответственности

Корпорация VenQ 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 VenQ 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.

*Windows, Internet Explorer и Outlook Express являются торговыми знаками Корпорации Microsoft. Другие защищаются авторскими правами соответствующих компаний или организаций.



Берегите Вашу камеру

- Пользуйтесь камерой в следующем температурном интервале: температура 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 под прямыми солнечными лучами.
 - 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 возгорание или электрозамыкание. Храните Вашу 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 и адаптор питания. Удалите постороннее вещество или воду и отправьте камеру в центр поддержки.
- Transfer the data to the computer as soon as possible to avoid losing your images or video clips. Переведите данные в компьютер как можно быстрее, чтобы избежать потерю Ваших изображений или видеоклипов.

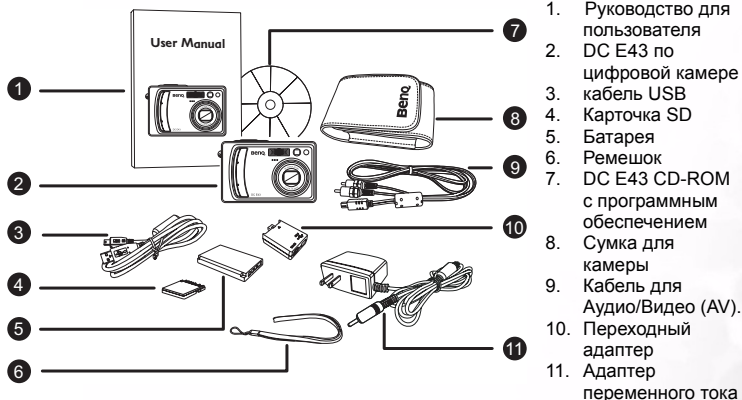
1. Обзор DC E43	1
1.1 Проверьте содержание упаковки	1
1.2 DC E43 Компоненты	1
1.2.1 Вид спереди	1
1.2.2 Вид сзади	2
1.2.3 Индикатор состояния	2
2. Подготовка Вашей DC E43 к использованию ..	3
2.1 Заправка батареек	3
2.2 Заправка батареек	3
2.3 Установка карты SD	4
2.4 Включение питания/Выключение питания	4
3. Использование DC E43	5
3.1 Значки на жидкокристаллическом мониторе	5
3.1.1 Режим фотографирования	5
3.1.2 Видео режим	5
3.1.3 Режим воспроизведения видео	6
3.1.4 Режим воспроизведения фотоснимка	6
3.1.5 Жидкокристаллический дисплей	6
3.1.6 Установка режима Работы	6
3.2 Фотографирование	7
3.2.1 Изменение настройки камеры	7
3.3 Запись фильмов	10
3.4 Уничтожение файлов	10
3.4.1 Стирание в режиме фотографирования (Быстрое удаление)	10
3.4.2 Стирание в режиме воспроизведения	10
3.5 Использование режима Воспроизведения	11
3.5.1 Просмотр фотоснимков	11

3.5.2	Проигрывание видеоклипов	11
3.5.3	Присоединение голосовых сообщений.....	11
3.5.4	Просмотр эскизов	12
3.5.5	Уведиченное воспроизведение	12
3.5.6	Показ слайдов.....	12
3.5.7	Защита изображений	13
3.5.8	Установка DPOF	14
3.6	Меню Установки.....	15
3.6.1	Меню снимка	15
3.6.2	Меню Функций	17
3.6.3	Меню воспроизведения	19
3.6.4	Меню Установки	19
4.	Особенности связанные с компьютером.....	22
4.1	Установка программного обеспечения цифровой камеры	22
4.2	Пересылка файлов Вашим компьютером	22
4.3	Просмотр изображений на экране телевизора ..	23
5.	Информация по обслуживанию	24

1 Обзор DC E43

1.1 Проверьте содержание упаковки

В упаковку входят следующие предметы:

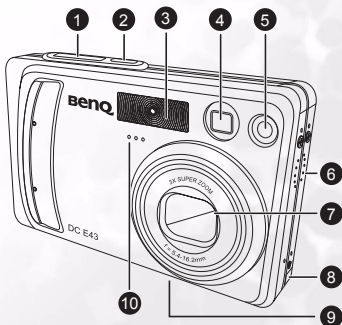


Если какие-либо из элементов отсутствуют или повреждены, свяжитесь с Вашим поставщиком. Сохраните упаковку на случай, если Вам нужно будет отправить камеру для обслуживания.

1.2 DC E43 Компоненты

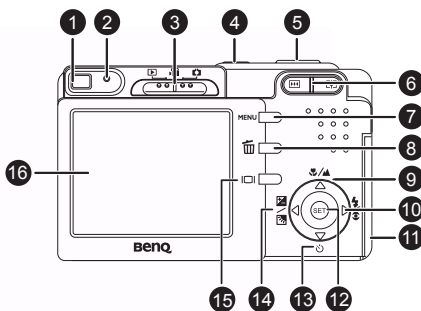
1.2.1 Вид спереди

1. Кнопка спуска
2. Кнопка питания
3. Встроенная вспышка
4. Оптический видеоискатель
5. Лампочка-индикатор автоспуска
6. Громкоговоритель
7. Объектив/Крышка объектива
8. Гнездо для переходного адаптера
9. Гнездо для штатива
10. Микрофон



1.2.2 Вид сзади

1. Оптический видоискатель
2. Лампочка-индикатор состояния
3. Переключатель режимов
 - Воспроизведение
 - Фильм
 - Одиночный снимок
4. Кнопка питания
5. Кнопка спуска
6. Кнопки Уменьшения/Увеличения
7. Кнопка Меню
8. Кнопка уничтожения
9. кнопка Фокусирования/навигации вверх
10. Кнопка вспышки/навигации вправо
11. Место установки батареек
12. кнопка SET
13. Кнопка автоспуска/навигации вниз
14. кнопка Корректировка экспозиции/Подсветка/навигация влево
15. Кнопка показа
16. LCD панель



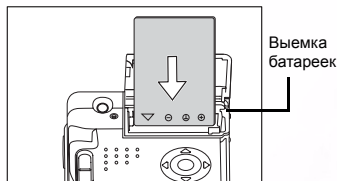
1.2.3 Индикатор состояния

Цвет	Состояние	При выключенном питании	При фотографировании	Соединена с компьютером
Зеленый	Op (Вкл.)	Завершение зарядки батареи	При нажатии кнопки спуска наполовину AE или AF не работает	—
	Вспышка	Идет зарядка батареи	—	—
Красный	Op (Вкл.)	Ошибка при зарядке батареи	Идет запись на карточку SD	Камера соединена с компьютером (при вставленной карточке SD)
	Вспышка	—	Изображение не в фокусе	—
Оранжевый	Op (Вкл.)	—	Вспышка заряжается	—
	Вспышка	—	Неисправность аппаратуры	Карточка SD не вставлена

2 Подготовка Вашей DC E43 к использованию

2.1 Заправка батареек

1. Выключите камеру.
2. Откройте крышку для батареек/карточки SD сбоку у камеры.
3. Вставьте батарейки по направлению указанному стрелкой, соблюдая правильную полярность батареек.
4. Закройте крышку для батареек/карточки SD.



Для выемки батареек откройте место нахождения батареек и нажмите на оранжевый переключатель для выемки батареек. Батарейки «выпрыгнут» наружу.

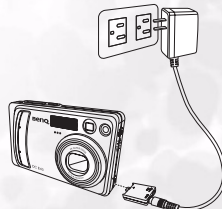
Примечания

- Используйте только разрешимый вид батареек.
- Если Вы не собираетесь использовать батарейки долгое время, достаньте их, для того чтобы избежать их израсходования или коррозии.
- Избегайте использование батареек при очень холодных условиях, так как низкие температуры укорачивают жизнь батареек и ухудшают работы камеры.

2.2 Заправка батареек

Использование новых батареек или таких батареек, которые были в употреблении недолгое время, влияет на количество снимков, которые можно сделать. Таким образом, для того, чтобы максимизировать работу батареек и их срок работы, мы рекомендуем по крайней мере один раз полностью зарядить их, а затем их полностью использовать. Использование дополнительного адаптера питания переменного тока заряжает батарейки. Убедитесь, что камера выключена и только затем вставьте батарейки.

1. Вставьте переходной адаптер в специальное гнездо в камере, как это показано на рисунке.
2. Один конец адаптера питания переменного тока вставьте в гнездо DC IN переходного адаптера.
3. Другой конец адаптера переменного тока в электророзетку.
4. Лампочка-индикатор видеосканера мигает зеленым цветом при начале зарядки и будет гореть зеленым при полной зарядке. При ошибке зарядки лампочка-индикатор будет красной.

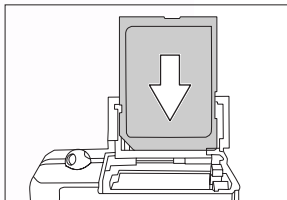


Рекомендуется перед зарядкой полностью разрядить батарейки. Время зарядки меняется в зависимости от температуры окружающей среды и состояния батареек. Если Вы хотите использовать камеру, когда идет зарядка батареек, то пользуйтесь ей вместе с включенным адаптером.

2.3 Установка карты SD

Все изображения и видеоклипов сделанные камерой могут сохранятся на карточке SD (Secure Digital).

1. Убедитесь, что камера выключена и открыта крышка для батареек/карточки SD.
2. Вставить карточку SD:
Если Вы не можете вставить карточку, то следует проверить ориентацию.
3. Закройте крышку для батареек/карточки SD.



При выемке карточки SD убедитесь, что камера выключена. Откройте крышку для батареек/карточки SD. Слегка нажмите на край карточки памяти и она выйдет наружу. Перед использованием отформатируйте карточку SD. Обратитесь к 3.6.4.2 "Format" on page 20.

2.4 Включение питания/Выключение питания

Перед началом вставьте батареи и карточку SD.

- **Включите питание**

Нажмите на кнопку POWER (Питание) на пару секунд, чтобы включить питание.

Лампочка-индикатор видеоискателя загорится зеленым цветом, а камера готова к работе.

- **Выключите питание**





Нажмите на кнопку POWER (Питание), чтобы выключить питание.

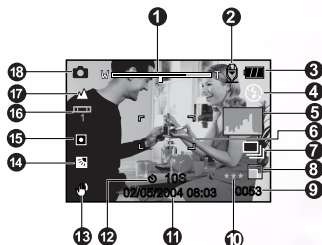
Если в течение фиксированного времени камера не работает, то питание отключается автоматически. Для восстановления работоспособности нажмите снова на кнопку питания. Дальнейшие детали читайте в 3.6.4.5 "Auto off" on page 20. После включения питания потребуется несколько секунд для подготовки к работе вспышки.



3.1 Значки на жидкокристаллическом мониторе

В этом разделе описываются значки на мониторе для каждого рабочего режима.

3.1.1 Режим фотографирования

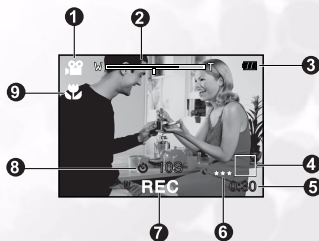
1. Состояние изменения масштаба
2. Голосовое сообщение
3. Состояние батареек
 Полные/  Средние/  Низкие/
 Пустые
4. Вспышка
5. Гистограмма
6. Область фокуса
(появляется при нажатой напаловину кнопке спуска)
7. Режим записи
8. Размер изображения
9. Количество оставшихся снимков
10. Качество
11. Дата и время
12. Автоспуск
13. Предупреждение о неустойчивом положении камеры




14.  Коррекция экспозиции
-  Коррекция подсветки
15. Измерение
16. Баланс белого
17. Фокус
18. Режим фотоснимка

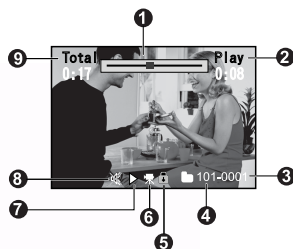
3.1.2 Видео режим

1. Режим фильма
2. Состояние изменения масштаба
3. Состояние батареек
4. Размер изображения
5. Возможное время записи/фактическая продолжительность
6. Качество
7. Индикатор записи
8. Автоспуск
9. Фокус



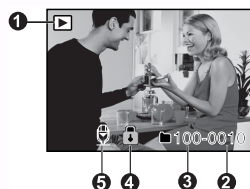
3.1.3 Режим воспроизведения видео

1. Строка состояния Видео
2. Истекшее время
3. Номер файла
4. Номер папки
5. Защиты
6. режим
7. режим Воспроизведения
8. Звук выключен (когда кнопка  нажата при воспроизведении видео)
9. Общее время



3.1.4 Режим воспроизведения фотоснимка

1. Режим
2. Номер файла
3. Номер папки
4. Защита
5. Голосовое сообщение



3.1.5 Жидкокристаллический дисплей

Для выбора формата показа нажмите на кнопку **LCD**. В режиме фотоснимка или в видео режиме будет показано предварительное изображение с полной OSD информацией. Нажмите на нее несколько раз , чтобы переключатся между полным OSD, OSD с показом гистограм, основной дисплей без OSD информации или выключенный монитор. В режиме Фильма состояние монитора не меняется.

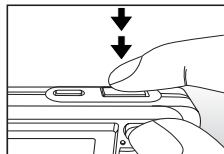
3.1.6 Установка режима Работы

Используя переключатель режимов установите камеру на запись изображений или фильмов, или на просмотр снимков или фильмов.

3.2 Фотографирование

Следуйте следующим пунктам при фотографировании:

1. Поместите то, что Вы хотите фотографировать в видоискатель.
2. Нажмите наполовину на кнопку спуска для фокусирования и регулирования экспозиции.
3. Продолжайте держать камеру и нажмите до конца кнопку спуска.



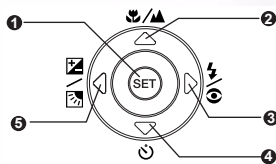
Область фокусирования в рамке поглубеет, а лампочка-индикатор видоискателя загорится зеленым цветом, если камера в фокусе и экспозиция вычислена. Если фокус и экспозиция не подходят для изображения, то область фокусирования в рамке будет желтой, а лампочка видоискателя – красной.

Если предварительный показ установлен на "ON" (Вкл.) (см. 3.6.2.5 "Просмотр" на странице 18), то сфотографированное изображение появится на экране сразу после записи его на карте SD.



3.2.1 Изменение настройки камеры




Настройки камеры могут быть изменены набором навигационных кнопок.

1. **SET (Установить):** Вводит станицу меню и подтверждает выбор установки.
2. **Вверх/Фокусировка:** Позволяет двигаться вверх по меню и выбрать соответствующую установку для фокусировки.
3. **Вправо/Вспышка:** Позволяет двигаться вправо по меню и выбрать соответствующую установку для вспышки.
4. **Вниз/Автоспуск:** Позволяет двигаться вниз по меню, включить и выключить авточлупс, и выбрать нужный режим автоспуска.
5. **Влево/Коррекция экспозиции/Коррекция подсветки:** Позволяет двигаться влево по меню, включает или выключает экспозицию и коррекцию подсветки.



3.2.1.1 Изменение фокуса




Фотографии могут быть выполнены с учетом расстояния до предмета, которое выбирает автофокусировка, Макро  или бесконечность . Настройки сохраняются даже при выключенном питании или когда включено Auto OFF.

1. Переведите переключатель режимов в  или .
2. Переключая кнопку  выберите режим фокусировки.






Каждое нажатие на кнопку выбирает режим Макро или Ландшафта и показывает его на экране.

3.2.1.2 Замена вспышки

Пользуйтесь вспышкой для фотографирования при недостаточном освещении. Режим вспышки устанавливается в зависимости от условий фотографирования.








1. Переведите переключатель режимов в  .
2. Переключая кнопку  /  выберите режим вспышки.

Каждое нажатие на кнопку меняет режим вспышки и показывает его на экране.

Значок	Режим вспышки	Описание
	Автоматически	Вспышка автоматически подстраивается под условия фотографирования.
	Уменьшение эффекта «красный глаз»	Уменьшает эффект «красного глаза», когда Вы хотите снимать людей и животных как можно естественно при плохом освещении.
	Режим вынужденной вспышки	Вспышка всегда срабатывает.
	Сдержанная вспышка	Вспышка не срабатывает.
	Ночная съемка	Используйте этот режим при фотографировании людей в темноте или ночью. При выборе Ночной съемки режим вспышки становится режимом Слабой синхронизации. (вспышка происходит при медленной скорости срабатывания затвора.)




3.2.1.3 Изменение коррекции Величины экспозиции/Подсветки

Фотографии можно по желанию делать более яркими или темными. Экспозиция может быть установлена с шагом 0,3 EV, а интервал установок для коррекции экспозиции: от -2 до +2. Чем больше величина, тем ярче изображение.

1. Переведите переключатель режимов в  и нажмите на  /  , чтобы выбрать между  Коррекцией Подсветки и  Экспозицией.
2. Увеличивать или уменьшать величину экспозиции можно при помощи кнопок  /  .

3.2.1.4 Установка автоспуска

Позволяет фотографировать с автоспуском (10 сек., 2 сек., 10+2 сек.)






1. Переведите переключатель режимов в  или  .
2. Нажмите на кнопку  , чтобы выбрать установку. Каждое нажатие на кнопку выбирает одно из опций автоспуска и высвечивает ее на экране.
3. Составьте снимок, нажмите наполовину на кнопку спуска, затем полностью нажмите ее вниз. Лампочка-индикатор автоспуска загорится и снимок будет сделан после прошествия заданного времени. Обратный счет появится на LCD мониторе. Для отмены автоспуска в любое время нажмите на кнопку SET.

3.2.1.5 Используя изменение масштаба

Камера может менять масштаб как цифровым образом и оптическим.


• Использование оптического изменения масштаба

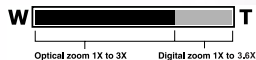
Фотографирование с изменением масштаба позволяет увеличить в 3 раза широкоугольную фотографию в зависимости от расстояния до объекта. Вы можете также увеличить центр экрана и снять фото в режиме цифрового увеличения.

1. Переведите переключатель режимов в  или в  и нажмите на  для включения монитора.
2. Составьте снимок используя кнопку изменения масштаба.
 - Нажатие на  приближает предмет и увеличивает его детали на мониторе LCD.
 - Нажатие на  обеспечивает фотографирование под большим углом. Положение объектива изменяется в соответствии с установкой кнопки масштабирования.
3. Нажмите наполовину спусковую кнопку, а затем нажмите ее полностью.

• Использование цифрового изменения масштаба



Используя комбинацию оптического увеличения в 3 раза и цифрового в 3,6 раз Вы можете увеличить фотографию в 10,8 раз в зависимости от предмета и

расстояния. Для установки цифрового увеличения обратитесь к 3.6.2.4 “Цифровое масштабирование” на странице 18. После установки цифрового увеличения нажмите  несколько раз на до тех пор, пока ползунок увеличителя будет двигаться в красной области полоски увеличения.




3.2.1.6 Запись голосовых сообщений

Голосовое сообщение продолжительностью до 30 секунд в режиме фотоснимка может быть записано сразу после того, как сделан снимок или в режиме воспроизведения во время просмотра снимка. Для того, чтобы знать как разрешить запись голосового сообщения смотрите 3.6.2.2 “Голосовое сообщение” на странице 18.

1. Переведите переключатель режимов в .
2. Составьте снимок и нажмите на кнопку спуска.
 - На экране высветится сообщение **VOICE RECORDING (ЗАПИСЬ ГОЛОСА)** и запись голосового сообщения начнется.
3. Для остановки записи нажмите еще один раз на кнопку спуска в любое время в течение 30 секундного интервала.
 - Появится сообщение **VOICE RECORD END (КОНЕЦ ЗАПИСИ ГОЛОСА)** и запись закончится. У тех изображений, у которых есть голосовое сообщение высветится значок .

3.3 Запись фильмов

Этот режим позволяет записывать видеоклипы с разрешением 320x240 пикселей. Вместе с видео может быть записан и голос.

1. Переведите переключатель режимов в .
2. Составьте снимок и отрегулируйте кнопкой масштабирования масштаб снимка.
 - При составлении можно использовать оптическое и цифровое масштабирование.
3. Для начала записи нажмите на кнопку спуска. Нажав на кнопку спуска второй раз запись видеоклипа прекратится.

Примечания




- В режиме Фильма монитор нельзя выключить.
- При записи видеоклипа нельзя фотографировать со вспышкой.

3.4 Уничтожение файлов

Для удаления изображений и видеоклипов Вы можете пользоваться функцией быстрого удаления в режиме записи или меню в режиме воспроизведения.







3.4.1 Стирание в режиме фотографирования (Быстрое удаление)







Функция быстрого удаления позволяет стирать последнее изображение в режиме фотоснимка или в режиме фильма.

1. Переведите переключатель режимов в  или .
2. Нажмите на кнопку . На экране появится последний снимок и меню быстрого удаления.
3. Для стирания изображения нажмите на кнопку **SET**.

3.4.2 Стирание в режиме воспроизведения

Для стирания одного изображения, выбранных или всех изображений:






1. Переведите переключатель режимов в . На экране появится последнее изображение.
2. При помощи  /  выберите изображение, которое Вы хотели бы стереть.
3. Нажмите на кнопку . Появится меню удаления.
4. Используя кнопки  /  выберите одну из следующих опций и нажмите на **SET**.
 - **Однократный:** Стирает выбранное или последнее изображение.
 - **Все:** Стирает все изображения на карточке памяти, за исключением защищенных изображений.
 - **Выборочный:** Стирает выбранные изображения.
5. Нажмите на **SET** для уничтожения выбранных изображений.

Если Вы выбрали **Select (Выбрать)**, то все изображения изображаются в виде эскиза. При помощи  /  /  /  выберите изображение, которое Вы хотите убрать и нажмите на кнопку . Появится значок . Нажав на кнопку стирания второй раз Вы отмените операцию. Повторите эту процедуру и выберите все изображения, которые Вы хотите убрать.



3.5 Использование режима Воспроизведения

3.5.1 Просмотр фотоснимков

Вы можете увидеть изображения на мониторе в режиме Воспроизведения.







1. Переведите переключатель режимов в . На экране появится последнее изображение.
2. Нажимая на  /  пройдите вперед или назад по изображениям.
3. Нажимая на кнопку LCD можно переключиться на полную информация OSD на экране, экран без OSD информации и изображение с гистограммами на экране.
4. Нажимая на  /  во время воспроизведения можно вращать изображение на 90 градусов против часовой или по часовой стрелке соответственно.

Примечания

- Значок  появится вместе с данными видео. Видеоклипы нельзя вращать.
- Значок  появится вместе с изображениями, у которых есть записанные аудио сообщения. Нажмите на **SET** для воспроизведения звукового сообщения.
- Состояние информации на дисплее не может переключаться во время видеоклипов.


3.5.2 Проигрывание видеоклипов

Вы можете воспроизвести камерой видеоклипы и записанный голос .

1. Переведите переключатель режимов в . На экране появится последнее изображение.
2. Нажав на  /  выберите желаемый видеоклип.
3. Нажав на кнопку **SET** начнется воспроизведение видеоклипа.
4. Кнопки  /  во время воспроизведения переключают клип назад и вперед.
5. Нажав на  Вы остановите воспроизведение видеоклипа и вернетесь назад.
6. Нажав на **SET** Вы останавливаете воспроизведение видеоклипа на паузу. Нажав на **SET** еще раз Вы возобновляете воспроизведение видеоклипа.

3.5.3 Присоединение голосовых сообщений

Вместе с фотоснимком может быть записано звуковое сообщение продолжительностью максимально до 30 секунд. Голосовое сообщение может быть записана только раз.

1. Переведите переключатель режимов в . На экране появится последнее изображение.
2. Выберите изображение к которому Вы хотите добавить голосовое сообщение.
3. Нажмите на кнопку спуска . На экране высветится сообщение **VOICE RECORDING (ЗАПИСЬ ГОЛОСА)** и запись начнется.
4. Нажав на кнопку спуска можно остановить запись в любое время.







У тех изображений, у которых есть голосовое сообщение высветится значок .

Воспроизведение голосовых сообщений

Нажав на **SET** на экране появится **VOICE PLAYBACK (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ГОЛОСА)** и начнется воспроизведение голосового сообщения. Голосовое сообщение возможно только в режиме одиночного фотографирования.

3.5.4 Просмотр эскизов






Эта функция позволяет просмотреть 9 эскизов изображений на мониторе одновременно, что помогает быстро найти нужное Вам изображение.

1. Переведите переключатель режимов  для просмотра последнего изображения на экране.
2. Нажмите на  для показа изображений в режиме эскиза.
3. Для просмотра изображений пользуйтесь  /  /  / . Выбранные изображения отмечаются зеленой рамкой.
4. Нажмите на **SET** для показа изображения в обычном размере.



3.5.5 Увеличенное воспроизведение




В режиме воспроизведения изображения могут быть увеличены в 2 и в 4 раза. Этот режим позволяет увеличить выбранную область снимка для просмотра деталей.

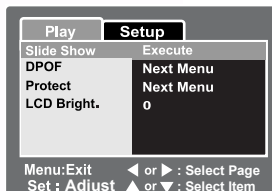
1. Переведите переключатель режимов . На экране появится последнее изображение.
2. Кнопками  /  Вы можете выбрать снимок, который хотите увидеть или выберите его используя эскизы.
3. Нажмите на кнопку . Изображение увеличено. На мониторе появятся две прямоугольные рамки. Внешняя рамка показывает все изображение, а внутренняя – увеличенную область.
4. Для возвращения к обычному увеличению нажмите .



3.5.6 Показ слайдов













Эта функция дает возможность просмотреть снимки один за другим автоматически, по одному снимку на экране.

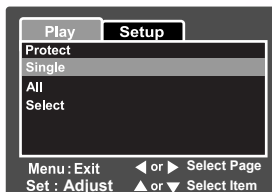
1. Переведите переключатель режимов в .
2. Нажмите на кнопку **MENU**.
3. Используя кнопки  /  выберите **Slide Show (Показ слайдов)**, а затем нажатием на **SET** начните просмотр.
4. Для отмены показа слайдов в любое время нажмите на кнопку **SET**.




3.5.7 Защита изображений

Можно защитить изображения от случайного уничтожения следующим образом:

1. Переведите переключатель режимов в . Последнее изображение будет показано на мониторе.
2. При помощи  /  выберите изображение для защиты.
3. Нажмите на кнопку **MENU**.
4. Используя кнопки  /  выберите следующие опции и нажмите на **SET**.
 - **Однократный:** Защищает выбранное или последнее изображение.
 - **Все:** Защищает все изображения на SD карте.
 - **Выборочный:** Защищает выбранные изображения.
5. Если Вы выбрали **Single (Однократный)** или **All (Все)**, при помощи кнопок  /  выберите **Set (Установить)** и нажмите на **SET**. Необходимые изображения защищены.
6. Если Вы выбрали **Select (Выбрать)**, то все изображения изображаются в виде эскиза. Используя  /  /  /  выберите изображение, которое Вы хотели бы защитить и нажмите на .






















Вместе с защищенным изображением появится значок защиты . Выбрав защищенный файл и нажимая снова на кнопку защита будет снята. Повторяя эту операцию можно выбрать несколько файлов для защиты.

7. Нажмите на **SET** для установки защиты выбранных изображений.

3.5.8 Установка DPOF

DPOF – это сокращение для Digital Print Order Format (формат цифровой печати), который позволяет включить информацию для печати в цифровые изображения на карточке памяти. Вы можете выбрать изображения для печати и сколько копий напечатать используя меню DPOF. Вставьте карточку памяти в подходящий принтер. Когда принтер начинает печатать, он сначала читает информацию имеющуюся на карточке памяти, а затем печатает изображения.

1. Переведите переключатель режимов в .
2. Выбери изображение, для которого Вы хотите использовать DPOF при помощи  / .
3. Нажмите на кнопку **MENU**.
4. Выберите **DPOF** при помощи кнопок  /  и нажмите на кнопку **SET**.
5. Используя кнопки  /  выберите **Single (Однократный)** или **All (Все)** и нажмите на **SET**.
 - **Однократный:** Установите DPOF для каждого изображения отдельно.
 - **Все:** Установить DPOF для всех изображений сразу.
6. Выберите **Количество копий** при помощи кнопок  /  и нажмите на кнопку **SET**.
7. Выберите количество копий при помощи  /  и нажмите на **SET**. Для каждого изображения можно установить до 9 копий.
8. Выберите **Дату** при помощи кнопок  /  и нажмите на кнопку **SET**.
9. Используя кнопки  /  выберите для даты **ON (Вкл.)** или **OFF (Выкл.)** и нажмите на **SET**.
 - **On (Вкл.):** На фотографии будет напечатана дата.
 - **Off (Выкл.):** На фотографии не будет напечатана дата.
10. Выберите **Печать возможна** при помощи кнопок  /  и нажмите на кнопку **SET**.
11. Выберите **Исполнить** при помощи кнопок  /  и нажмите на кнопку **SET**.
Это создаст файл с информацией DPOF, а по окончании операции экран вернется в состояние воспроизведения.



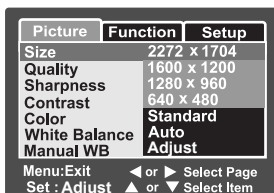
3.6 Меню Установки

Этот раздел содержит меню OSD, которое позволяет Вам конфигурировать установки камеры.

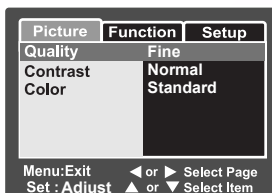
3.6.1 Меню снимка

Меню в режиме Видео и в режиме Фотоснимка дает возможность изменить свойства изображения.





1. Переведите переключатель режимов в  или .
2. Нажмите на **MENU** и выберите **Picture (Снимок)** при помощи кнопок  / .



Режим фотоснимки



Режим видео

3. Выбрать меню кнопками  /  и нажать **SET** для того, чтобы войти в подменю или изменить настройку.
4. Выберите нужную настройку при помощи  /  и нажмите на **SET**. Для выхода из меню снимка нажмите на кнопку **MENU**.

3.6.1.1 Размер

Устанавливает размер изображения, которое будет сфотографировано.

Значок	Размер	Описание
	2272 x 1704	2272 x 1704 пикселей (4M)
	1600 x 1200	1600x 1200 пикселей (2M)
	1280 x 960	1280 x 960 пикселей (1M)
	640 x 480	640 x 480 пикселей (VGA)

3.6.1.2 Качество

Опция качества устанавливает качество изображения (сжатие).

Значок	Качество	Описание
★★★	Высокое	Высокое сжатие
★★	Стандартное	Нормальное изображение
★	Экономное	Низкое сжатие

3.6.1.3 Резкость

Устанавливает резкость изображения, которое будет сфотографировано.

- **Грубое изображение** Грубые штрихи
- **Нормальное изображение:** Нормальные штрихи
- **Мягкое изображение:** Мягкие штрихи

3.6.1.4 Контраст

Устанавливает разность между яркими и темными участками изображения, которое будет сфотографировано.

- **Грубое изображение** Увеличивает контраст.
- **Нормальное изображение:** Устанавливает автоматический контраст.
- **Мягкое изображение:** Уменьшает контраст.

3.6.1.5 Цвет

Установка цвета изображения, которое будет фотографироваться.

- **Стандарт:** Стандартный цвет
- **Живое изображение:** Яркий цвет
- **Красно-коричневое изображение (сепия) :** Ярко-коричневые оттенки
- **Монохром :** Черно-белое изображение

3.6.1.6 Баланс белого

Устанавливает баланс белого для фотографирования при разных условиях освещения. Приближает качество фотографий к тем условиям, которые видит человеческий глаз.

Значок	Баланс белого	Описание
	Автоматически	Автоматическое регулирование
	Яркий свет от ламп	Фотографирование при ярком освещении
	Лампа дневного света 1	Фотографирование при освещении белой флуоресцентной лампой с голубым оттенком
	Лампа дневного света 2	Фотографирование при освещении белой флуоресцентной лампой с красным оттенком
	Дневной свет	Фотографирование вне помещений
	Пасмурно	Фотографирование при пасмурном небе.
	Ручной	Фотографирование используя ручную установку баланса белого

3.6.1.7 Ручная установка баланса белого

Это меню вручную устанавливает баланс белого и сохраняет установку. Эту опцию хорошо использовать, когда никакие другие опции меню баланса белого не удовлетворяют реальным условиям. Перед выбором **Исполнить** сфокусируйте камеру на предмет (например на белую бумагу при ярком свете), который будет использоваться для установки баланса белого.

- **Отмена:** Отмена ручной установки баланса белого.
- **Исполнение :** Ручная установка баланса белого возможна.


3.6.1.8 Чувствительность ISO

Устанавливает чувствительность для фотографирования. При увеличении чувствительности (значение ISO тоже растет) фотографирование возможно даже в темном месте, но при этом изображение будет зернистым.

- **50:** Высокочувствительная фотография соответствует ISO50.
- **100:** Высокочувствительная фотография соответствует ISO100.
- **200:** Высокочувствительная фотография соответствует ISO200.
- **Автоматический режим:** Автоматический режим устанавливается в интервале от ISO 50 до 200.

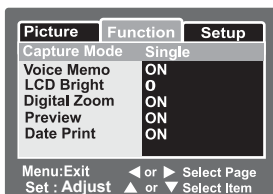
3.6.1.9 Измерение

Устанавливает метод измерения для вычисления экспозиции.

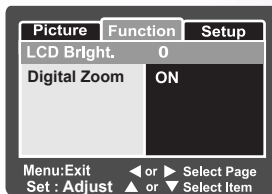
Значок	Размер	Описание
Пустой	Мульти	Измеряется вся область экрана, а затем вычисляется экспозиция для оптимального качества снимка.
	Пятно	Измеряется маленькая порция центра экрана, а экспозиция вычисляется с учетом света в этой области.

3.6.2 Меню Функций

Это меню в режиме Видео и в режиме фотоснимка дает возможность регулировать настройки камеры.




Режим фотоснимки



Видео режим

3.6.2.1 Режим записи

Это устанавливает метод записи для фотографирования.

Значок	Размер	Описание
Пустой	Однократный	Позволяет сделать одну фотографию.
	Продолжительный	Позволяет произвести непрерывное фотографирование 3 снимков с интервалом в полминуты.
АЕВ	Автоматическая экспозиция	Выполняет три последовательных снимка с тремя уровнями экспозиции – стандартная экспозиция (0), недостаточная выдержка (-0.67 EV) и переэкспонирование (+0.67 EV). Это бывает эффективно, когда трудно определить правильную экспозицию для непрерывной фотографии.

Примечание

При непрерывном фотографировании нажмите и держите кнопку спуска пока не сделаны 3 снимка. Если кнопка спуска отпущена раньше, то на этом прекратится непрерывное фотографирование.

3.6.2.2 Голосовое сообщение

Голосовое сообщение до 30 секунд может быть записано сразу после съемки снимка. Эта опция доступна также в режиме проигрывания. Дальнейшие детали читайте в 3.2.1.6 “Запись голосовых сообщений” на странице 9 и в 3.5.3 “Присоединение голосовых сообщений” на странице 11.

- **On (Вкл.):** Есть возможность для голосового сообщения
- **Off (Выкл.):** Не возможности для голосового сообщения

3.6.2.3 Яркость LCD

Регулирует уровень яркости жидкокристаллического экрана. Увеличивать или уменьшать яркость можно при помощи кнопок ▲ / ▼ . Интервал регулирования от -5 до +5.

3.6.2.4 Цифровое масштабирование

Эта опция позволяет цифровое увеличение при съемке одиночных изображений и видеоклипов.

- **On (Вкл.):** Есть возможность для цифрового изменения масштаба.
- **Off (Выкл.):** Нет возможности для цифрового изменения масштаба.

3.6.2.5 Просмотр

Позволяет изображать сфотографированное изображение на экране сразу после съемки.

- **On (Вкл.):** Позволяет просмотр.
- **Off (Выкл.):** Запрещает просмотр.

Примечания


- Сфотографированное изображение появляется на мониторе в течение 2 секунд. Нажатие на кнопку спуска во время просмотра отменяет операцию просмотра.
- При выключении просмотра, выключается и голосовое сообщение.

3.6.2.6 Печать даты

Дата фотографирования может непосредственно быть напечатана на изображениях. Перед съемкой эта функция должна быть запущена.

- **On (Вкл.):** Снимки будут включать дату съемки.
- **Off (Выкл.):** Снимки не будут включать дату съемки.

3.6.3 Меню воспроизведения

В режиме , меню OSD позволяет конфигурировать установки воспроизведения.

3.6.3.1 Режим слайдов

Эта функция автоматически проигрывает по порядку фотоснимки. Дальнейшие детали читайте в 3.5.6 “Показ слайдов” на странице 12.

3.6.3.2 DPOF

Позволяет установить число копий для печати и дату на них в формате DPOF для изображений, которые Вы хотите распечатать. (Функция доступна только для фотоснимков.) Вы можете распечатать снимки , если вставите карточку SD в принтер, который поддерживает DPOF. Дальнейшие детали читайте в 3.5.8 “Установка DPOF” на странице 14.

3.6.3.3 Защита

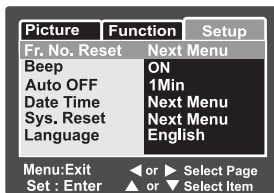
Эта опция позволяет Вам защитить изображения от случайного уничтожения. Дальнейшие детали читайте в 3.5.7 “Защита изображений” на странице 13.

3.6.3.4 Яркость LCD

Это меню позволяет регулировать яркость жидкокристаллического экрана. За дальнейшими подробностями обращайтесь к 3.6.2.3 “Яркость LCD” на странице 18 в меню Фотоснимка.

3.6.4 Меню Установки

Меню Установки в режиме фотоснимка/видео и в режиме воспроизведения позволяет Вам изменить свойства камеры.



Режим фотоснимка/Видео



Режим воспроизведения

3.6.4.1 Звуковой сигнал

Эта функция позволяет камере производить звуковой сигнал при ее включении и каждый раз при нажатии кнопки.

- **On (Вкл.):** Разрешает звуковой сигнал.
- **Off (Выкл.):** Отменяет звуковой сигнал.

3.6.4.2 Формат

Эта функция уничтожает все изображения и форматирует карточку SD вставленную в Вашу камеру. Защищенные файлы тоже уничтожаются. Если карточка защищена от записи, то ее нельзя отформатировать. Выберите эту функцию и **запустите** ее форматировать карточку SD при помощи кнопок ▲ / ▼ и нажмите на **SET**; в противном случае выберите **Отмену**.

Примечания

- Отформатируйте карту SD перед тем как ее использовать.
- Карточка SD, которая имеет проблемы, не может быть правильно отформатирована.

3.6.4.3 Сброс номера файла

Это меню создает новую папку, а изображения и видеоклипы, которые записываются в новой папке начинаются с номера 0001.

- **Отмена:** Отменяет операцию.
- **Исполнение** :: Сбрасывает номер файла и создает новую папку.

3.6.4.4 Дата/Время

Эта функция устанавливает дату и время.

1. Выберите **Дата/Время** при помощи кнопок ▲ / ▼ и нажмите на кнопку **SET**. На дисплее появится экран установки Дата/Время.
2. При помощи кнопок ◀ / ▶ выберите поле даты или времени, а при помощи ▲ / ▼ отрегулируйте значения даты и времени. Дата и время устанавливаются в следующем порядке: **год-месяц-день-час-минута**. Время показывается в формате 24 часов.
3. Нажмите на кнопку **SET**. Эта установка сохранится и экран вернется к первоначальному меню.

3.6.4.5 Режим автовыключения

Если фиксированное время нет никаких операций, то камера автоматически выключается. Эта характеристика используется для экономии батареек.

- **1 мин.** : Выключает питание после минуты без каких-либо действий.
- **2 мин.** : Выключает питание после 2 минут без каких-либо действий.
- **3 мин.** : Выключает питание после 3 минут без каких-либо действий.

3.6.4.6 Перезагрузка системы

Эта процедура возвращает все основные установки камеры к начальным по умолчанию. Установка времени не меняется.

- **Отмена:** Не возвращает установки к начальному состоянию.
- **Исполнение** :: Возвращает установки к начальному состоянию.

3.6.4.7 Язык

Эта опция позволяет Вам выбрать язык, на котором будет написано меню и появляющиеся на экране сообщения. Используя кнопки ▲ / ▼ выберите язык из следующего списка: Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Итальянский, Китайский (стандартный), Китайский (упрощенный) Нажмите на **SET** для подтверждения.

3.6.4.8 Информация о карточке

Эта опция показывает емкость карты SD вместе с количеством свободного места на ней.

3.6.4.9 Информация о системе

Эта опция показывает встроенные программы в аппарате.

3.6.4.10 Видео выход

Эта опция устанавливает вид системы Видео вывода камеры, который зависит от видео аппаратуры, к которой подключена камера.

- **NTSC**: Система NTSC
- **PAL**: Система PAL

4 Особенности связанные с компьютером

Для копирования файлов на компьютер Вы должны установить программное обеспечение прилагаемое к камере и соединить камеру с Вашим компьютером.

4.1 Установка программного обеспечения цифровой камеры

- Если Ваша операционная система Windows 98SE, Вам нужно сначала установить драйвер DC E43.
- Вставьте компакт-диск прилагаемый к цифровой камере в CD-ROM и установочное меню программного обеспечения появится автоматически.

Если это меню не появляется, найдите на компакт-диске файл "Autorun.exe" и дважды кликните на него.

- Для установки программного обеспечения нажмите на кнопку **Typical Installation** (Обычная установка) и следуйте инструкциям на экране.

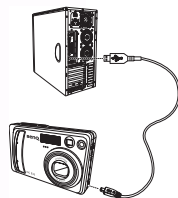
Просмотрите содержание компакт-диска и установите другое программное обеспечение вручную, для этого нажмите кнопку **Browse CD** (Промотр CD) и установите то программное обеспечение, которое Вы хотите.



4.2 Пересылка файлов Вашим компьютером

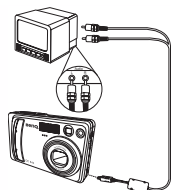
Этот раздел объясняет как переслать изображения и фильмы на Ваш компьютер.

1. Включите компьютер.
2. Включите камеру.
3. Подключите камеру к ПК используя USB кабель. Убедитесь в надежности соединения. После присоединения в Windows Explorer появится диск "Removable Disk" (сменный диск). Сохраненные изображения или фильмы находятся на Сменном диске в папке \DCIM\100DSCIM.
4. Копируйте, просматривайте, уничтожайте и передвигайте изображения и фильмы так, как Вы обычно это делаете.



4.3 Просмотр изображений на экране телевизора

1. Подключите камеру к телевизору при помощи AV кабеля, как это показано.
2. Включите телевизор.
3. Включите камеру.
4. Переключите Ваш телевизор в режим видео.
Обратитесь к руководству для использования Вашего телевизора.
5. Смотрите изображения и фильмы как описано в 3.5
“Using Playback Mode” on page 11.



5 Информация по обслуживанию

Техническая поддержка

Если у Вас обнаружались проблемы при использовании DC E43 и при использовании программы управления камерой, пожалуйста посетите следующий адрес:

<http://support.BenQ.com>

Для обновлений свободной программы драйвера, информации о продукте и новостях посетите следующую интернет-страницу:

<http://www.BenQ.com>