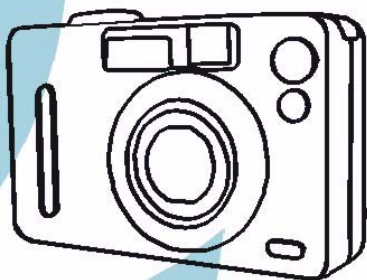


DC 5330

Руководство пользователя



BenQ

Авторские права

Авторские права принадлежат корпорации VenQ, (с) 2003 г. Все авторские права соблюдены. Воспроизведение, передача, переписывание, сохранение в информационно-поисковой системе, перевод на любой язык или язык программирования в любой форме и любыми средствами (электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, ручными или иными) этой публикации полностью или частично без предварительного письменного разрешения корпорации VenQ запрещены. Товарные знаки и названия изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний.

Ограничение ответственности

Корпорация VenQ не дает никаких гарантий по отношению к данному продукту, включая, но не ограничиваясь этим, подразумеваемые гарантии коммерческой пригодности и соответствия конкретному назначению. Корпорация VenQ не принимает на себя ответственности за любые возможные ошибки в этом документе. Корпорация VenQ не берет на себя обязательств обновлять и соблюдать информацию, содержащуюся в настоящем документе.

Бережно обращайтесь с камерой

- Используйте камеру только в следующих условиях: температура: от 0°C до 40°C, относительная влажность: 45% ~ 85%.
- Не используйте и не храните камеру в следующих условиях:
 - Прямой солнечный свет.
 - Высокая влажность и запыленность.
 - В непосредственной близости от кондиционеров, электронагревательных приборов и других источников тепла.
 - В закрытом, не защищенном от прямых солнечных лучей автомобиле.
 - В местах с ощутимой вибрацией.
- При намокании камеры незамедлительно протрите ее сухой тканью.
- Морская соль может нанести камере серьезные повреждения.
- Не используйте для очистки камеры органические растворители, такие как спирт и т.п.
- Для чистки объектива и видоискателя применяйте специальную кисточку или мягкую ткань. Не прикасайтесь к объективу пальцами.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается разбирать или самостоятельно ремонтировать камеру.
- Попадание воды может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Поэтому камеру следует хранить в сухом месте.
- Запрещается эксплуатация камеры под дождем или во время снегопада.
- Запрещается использовать камеру в воде.
- При попадании в камеру посторонних веществ или воды немедленно выключите камеру, извлеките элементы питания и отключите блок питания. Отправьте камеру в сервисный центр, предварительно удалив посторонние вещества или воду.
- Во избежание потери отснятого материала своевременно переписывайте информацию в компьютер.

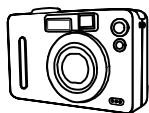
1. Цифровая камера DC 5330	1
1.1. Комплект поставки	1
1.2. Устройство камеры DC 5330	1
1.2.1. Вид спереди	1
1.2.2. Вид сзади	2
1.2.3. Вид сверху	2
1.2.4. Вид снизу	2
1.2.5. Селектор режимов и переключатель диапазонов фокусировки	2
2. Подготовка камеры DC 5330 к работе	3
2.1. Включение и выключение камеры	3
2.2. Установка элемента питания и модуля памяти SD:	3
2.3. Основные настройки:	4
3. Эксплуатация камеры DC 5330	5
Режим работы	6
3.1 Режим видеозаписи	6
3.2. Режим фотосъемки	7
3.2.1. Фотосъемка	7
3.2.2. Настройка фотовспышки	9
3.2.3. Автоспуск	9
3.2.4. Настройка последовательной съемки	9
3.2.5. Настройка режима фотосъемки	10
3.3. Режим воспроизведения	12
3.4. Макросъемка	14
3.5. Режим настройки	15

4. Дополнительные возможности при работе с РС	17
4.1. Установка программного обеспечения для цифровой камеры	17
4.2. Программное обеспечение, записанное на установочном компакт-диске	18
4.3. Загрузка снимков	19
5. Поиск и устранение неисправностей (таблица сообщений об ошибках) ...	20
6. Технические характеристики	21
7. Сервисная информация	23

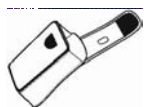
1. ЦИФРОВАЯ КАМЕРА DC 5330

1.1. Комплект поставки

В упаковке должны находиться:



Цифровая камера DC 5330



Сумочка для камеры



Кабель USB



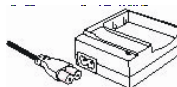
Ремешок



Элементы питания



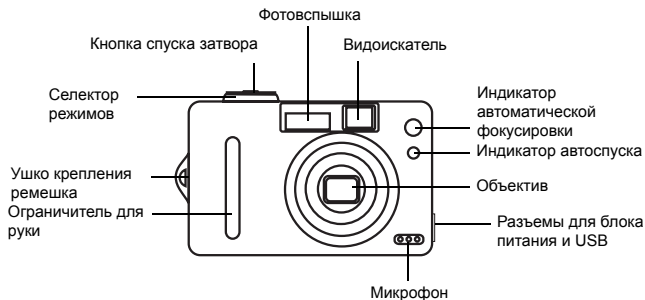
Компакт-диск с программным обеспечением для камеры DC 5330



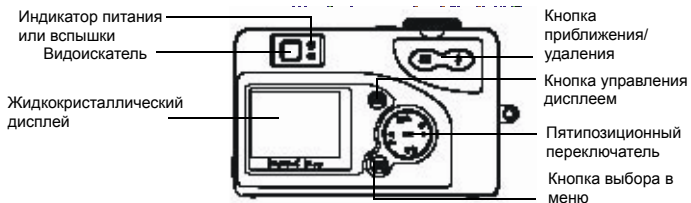
Зарядное устройство

1.2. Устройство камеры DC 5330

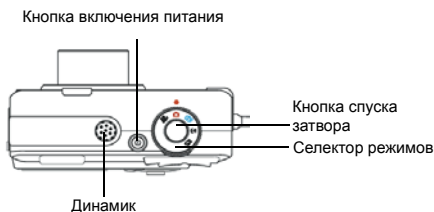
1.2.1. Вид спереди



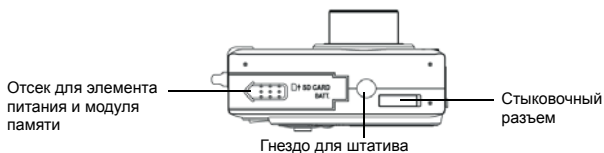
1.2.2. Вид сзади



1.2.3. Вид сверху

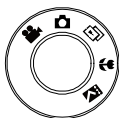


1.2.4. Вид снизу



1.2.5. Селектор режимов и переключатель диапазонов фокусировки

Селектор режимов



- Режим видеозаписи ()
- Режим фотосъемки ()
- Режим воспроизведения ()
- Макросъемка ()
- Режим настройки ()

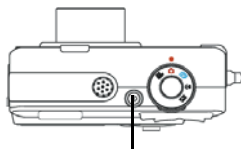
Примечание.

Используйте только подходящие для данной камеры элементы питания или блоки питания (5 В, 2 А). Использование других источников питания может привести к возгоранию.

2. ПОДГОТОВКА КАМЕРЫ DC 5330 К РАБОТЕ

2.1. Включение и выключение камеры

1. Сдвиньте крышку отсека в направлении, указанном стрелкой, и потяните вверх.
2. Чтобы включить или выключить камеру, нажмите на эту кнопку.



Кнопка включения/выключения питания

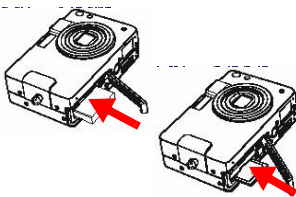
Примечание.

Светящийся зеленый индикатор на задней стенке камеры указывает на то, что питание включено.

2.2. Установка элемента питания и модуля памяти SD:

В камере используется литиевый элемент питания. Для элемента питания и модуля памяти используется одни и те же отсек и крышка.

1. Сдвиньте крышку отсека в направлении стрелкой, и потяните вверх.
2. Установите элемент питания в отсек.
3. Вставьте модуль памяти SD в гнездо.
4. Закройте крышку.



Состояние элемента питания	
Заряжен полностью	
Заряжен наполовину	
Практически разряжен	
Разряжен полностью	

ВНИМАНИЕ!

1. Перед первым использованием полностью зарядите элемент питания.
2. Чтобы продлить срок службы элемента питания, вынимайте его после окончания съемки и храните вдали от источников тепла.
3. Для утилизации элемента питания следуйте указаниям производителя.
4. При установке элемента питания соблюдайте полярность.

Примечание.

Камера поставляется со встроенной флэш-памятью. Снимки можно сохранять как во встроенную память, так и в сменные модули. Если сменный модуль памяти отсутствует, используется встроенная память. Если же установлен сменный модуль памяти, камера работает с этим модулем (внутренняя память не используется).

Примечание.

1. После замены элемента питания необходимо переустановить основные настройки.
2. Не открывайте крышку отсека элемента питания и не вынимайте его при включенной камере. Перед тем как извлечь элемент питания или модуль памяти, выключите камеру.
3. Если вы не собираетесь пользоваться камерой длительное время, из нее следует вынуть элемент питания и модуль памяти.
4. Зарядить элемент питания можно при помощи зарядного устройства.
5. Если камера работает от блока питания, то элемент питания не используется.

2.3. Основные настройки:

При включении камеры на экран дисплея выводится логотип компании BenQ. Переведите селектор режимов в режим настройки. Настройте следующие параметры камеры:



При включении камеры на экран дисплея выводится логотип компании BenQ.

■ Выбор языка

Предлагается девять языковых версий интерфейса камеры. Язык по умолчанию – английский. См. раздел «Режим настройки». (стр. 15)

■ Установка даты и времени






См. раздел «Установка даты и времени» в режиме настройки. (стр. 15)

■ Форматирование модуля памяти SD

Чтобы отформатировать внутреннюю память, извлеките SD-модуль из камеры. Подробнее о форматировании см. в разделе «Удаление снимков» на стр. 13.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАМЕРЫ DC 5330

В данном разделе описываются пять режимов работы камеры. Подробное описание режимов приведено далее. Камера работает в пяти режимах:

Режим работы камеры	Доступные настройки	Страница
Режим видеозаписи 	Запись видеороликов	стр. 6
Режим фотосъемки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрешение 2. Качество изображения 3. Цветовой режим 4. Баланс белого 5. Сюжетный режим 6. Экспозамер 7. Резкость 8. Экспокоррекция 9. Чувствительность по ISO 	стр. 7
Режим воспроизведения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удаление снимка 2. Защита снимка 3. DPOF 4. Показ слайдов 5. Звуковой комментарий 	стр. 12
Макросъемка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрешение 2. Качество изображения 3. Цветовой режим 4. Баланс белого 5. Сюжетный режим 6. Экспозамер 7. Резкость 8. Экспокоррекция 9. Чувствительность по ISO 	стр. 14
Режим настройки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дата и время 2. Автоматическое отключение питания 3. DPOF 4. Показ слайдов 5. Звук 6. Языки 7. ТВ-выход 8. Восстановление значений по умолчанию 	стр. 15

Примечание.

Чтобы удалить значки с экрана дисплея, нажмите один раз кнопку управления дисплеем. Повторное нажатие этой кнопки включит дисплей. Учтите, что при включенном дисплее элемент питания разряжается быстрее.

Режим работы

3.1 Режим видеозаписи

Режим видеозаписи позволяет использовать камеру для записи видеороликов и настроить автоспуск этой цели.



* Значки, выводимые на дисплей, можно убрать, нажав один раз на кнопку меню.

1. Переведите селектор режимов в режим видеозаписи.
2. Чтобы записать видеоролик, нажмите кнопку спуска затвора. Камера проверит в памяти наличие свободного места для видеозаписи. Если свободного места нет, камера выведет на дисплей предупреждающий значок и автоматически выйдет из режима видеозаписи.
3. Если на экране не появилось никаких предупреждающих сообщений, камера приступит к записи. Чтобы остановить запись, снова нажмите кнопку спуска затвора.

■ **Автоспуск:** чтобы в режиме видеозаписи установить автоспуск, нажмите один раз на правую кнопку пятипозиционного переключателя. Через десять секунд начнется запись. Счетчик на экране дисплея начнет обратный отсчет, затем последует звуковой сигнал.

Примечание.

Длительность записи зависит от объема внутренней памяти и SD-модуля памяти.

Примечание.

До начала записи, во время поиска объектов для съемки, оператор может приближать и удалять объекты. Однако после начала записи приближение или удаление становится невозможным.

3.2. Режим фотосъемки

В режиме фотосъемки можно делать одиночные и последовательные снимки, настраивать фотовспышку и автоспуск. Камера будет работать в соответствии с окружающей обстановкой и внутренними настройками. Для выхода из меню настройки нажмите на кнопку меню.

3.2.1. Фотосъемка

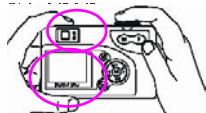
1. Находясь в режиме фотосъемки, нажмите на кнопку спуска затвора. Камера проверит наличие свободного места в памяти для сохранения снимка. Если места не оказалось, на экране дисплея появится предупреждение: Memory Full (память переполнена).
2. Полученный снимок можно удалить или защитить от удаления во время просмотра.
3. Если вы решили удалить данный снимок, нажмите пятипозиционный переключатель вниз. На экране дисплея появится значок удаления снимка. Для подтверждения удаления нажмите ОК.

■ Основы фотосъемки

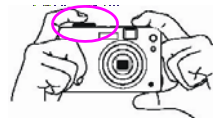
1. Переведите селектор режимов в режим фотосъемки.



2. Сопоставьте границы объекта с ограничительными метками в видоискателе или на экране дисплея.



3. Затем нажмите на кнопку спуска затвора.



■ Автоматическая фокусировка

В режиме автоматической фокусировки, при нажатии на кнопку спуска затвора до половины, объектив камеры фокусируется автоматически. Чтобы активировать автофокус:



1. Обычно ограничительные метки белого цвета. Для автофокусировки нажмите на кнопку спуска затвора до половины. Как только объектив сфокусируется, ограничительные метки станут зелеными. Если автофокусировка не удалась, метки станут красными.
2. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку до конца.

■ Кнопка приближения/удаления

В камере имеется четырехкратный цифровой трансфокатор. В левой части дисплея расположена шкала трансфокации, указывающая оператору состояние трансфокатора, при нажатии на кнопку приближения или удаления. Объектив-трансфокатор может автоматически выдвигаться и вдвигаться в корпус камеры.

1. После наведения камеры на объект съемки вы можете приблизить его или удалить, нажав на соответствующие кнопки.
2. Возможно четырехкратное увеличение объекта относительно исходного размера.

Примечание.

Четырехкратное цифровое увеличение доступно и в режиме воспроизведения.





Разрешение	Кратность цифрового трансфокатора
5,5 M(S)	x 1
3,0M	x 4
1,3M	x 4
VGA	x 4



* Значки, выводимые на дисплей, можно убрать, нажав один раз на кнопку управления дисплеем.

3.2.2. Настройка фотовспышки

Чтобы настроить фотовспышку, нажмите пятипозиционный переключатель влево. Доступно четыре режима работы вспышки: вспышка выключена, автоматическая с подавлением эффекта «красных глаз», принудительное включение вспышки, ночной режим. Установив нужный режим работы вспышки, можно начинать фотографирование.

Фотовспышка отключена		Фотовспышка не будет срабатывать.
Автоматическая с подавлением эффекта «красных глаз»		Работа вспышки зависит от окружающей освещенности. При необходимости будет включаться подавление эффекта «красных глаз». Фотовспышка срабатывает дважды. Снимок делается на второй вспышке.
Принудительное включение вспышки		Фотовспышка срабатывает при каждом нажатии на кнопку спуска затвора.
Ночной режим (медленная)		Увеличивается время срабатывания затвора и время свечения вспышки.

3.2.3. Автоспуск

Чтобы установить автоспуск в режиме фотосъемки, однократно нажмите пятипозиционный переключатель вправо. У вас останется десять секунд, чтобы занять нужное положение. Счетчик на экране дисплея начнет обратный отсчет, затем последует звуковой сигнал.

3.2.4. Настройка последовательной съемки

Снимки могут быть отсняты один за другим.


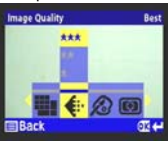


1. Нажмите на правую кнопку дважды. На экране дисплея появится значок последовательной съемки.
2. Чтобы начать последовательную съемку нажмите на кнопку затвора и не отпускайте. После съемки трех последовательностей отпустите кнопку затвора.






Примечание.

Последовательная съемка невозможна при разрешении 5,5 М.

3.2.5. Настройка режима фотосъемки

1. Переведите селектор режимов в режим фотосъемки.
2. Для входа/выхода из меню настройки фотосъемки нажмите на кнопку меню.
3. Находясь в режиме настройки, можно изменить указанные ниже параметры.
4. Для настройки функций пользуйтесь клавишами «вверх» и «вниз».

Параметр	Выбор	Описание
<p>Разрешение</p> 	<p>Оператор может установить одно из указанных разрешений:</p> <p>VGA 1,3M 3,0M 5,5M</p>	<p>Размер изображения. По умолчанию стоит размер 3,0 М, но оператор может изменить это значение на VGA, 1,3 М, или 5,5 М</p>
<p>Качество изображения</p> 	<p>Оператор может установить одно из следующих значений:</p> <p>Отличное (Best, по умолчанию) Хорошее (Better) Стандартное (Basic)</p>	<p>Качество изображения. По умолчанию: отличное.</p>
<p>Цветовой режим</p> 	<p>Оператор может установить следующие цветовые тона:</p> <p>Обычный (Normal, по умолчанию) Сепия (Sepia, оттенки коричневого) Черно-белый (Black and white)</p>	<p>Цветовой тон, в котором будет выполнен снимок. По умолчанию: обычный.</p>
<p>Экспонометр</p> 	<p>Оператор может установить один из следующих типов экспонометра:</p> <p>Центровзвешенный (Center) Точечный (Spot) Средневзвешенный (Matrix)</p>	<p>Способ подсчета наилучшего значения выдержки. По умолчанию: центровзвешенный.</p>

<p>Баланс белого</p> 	<p>Оператор может установить следующие значения баланса белого:</p> <p>Автоматический (Auto) Облачно (Shade) Солнечно (Sun) Лампа накаливания (Tungsten) Лампа дневного света (Fluorescent)</p>	<p>Подстройка относительной яркости в зависимости от окружающих условий. По умолчанию: автоматический.</p>
<p>Резкость</p> 	<p>Оператор может установить следующие значения резкости:</p> <p>Нормальная (Normal) Высокая (High) Низкая (Low)</p>	<p>Усиление детализации краев объекта. По умолчанию: нормальная.</p>
<p>Экспокоррекция</p> 	<p>Оператор может установить следующие значения экспокоррекции: от ЭК (EV) +2,0~ до ЭК -2,0, с шагом ЭК 0,5.</p>	<p>Данная функция позволяет корректировать значение выдержки, чтобы сделать снимок темнее или ярче. По умолчанию коррекция не делается (0).</p>
<p>Сюжетный режим</p> 	<p>Оператор может установить один из следующих режимов: Ночной (Night) Портрет (Portrait) Пейзаж (Landscape) Ночной портрет (Night Portrait) Выключен (Off)</p>	<p>Такие предустановленные режимы помогают оператору при съемке. После выбора сюжетного режима оператору не нужно дальше настраивать камеру. Настройка сюжетных режимов была произведена на заводе.</p>
<p>Чувствительность по ISO</p> 	<p>Оператор может установить чувствительность согласно ISO:</p> <p>100 200 Автоматическая (Auto)</p>	<p>Настраивается светочувствительность камеры. Чем выше значение, тем камера более чувствительна к свету. По умолчанию: автоматическая.</p>

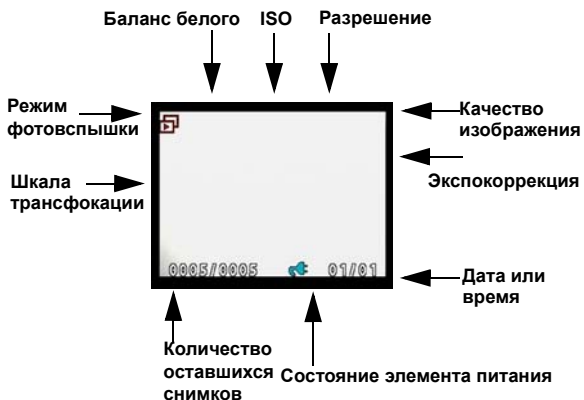
Примечание.

Количество снимков, помещающихся в память, меняется, в зависимости от установленного разрешения и качества снимка (см. таблицу). Это количество может зависеть в незначительной степени и от окружающей обстановки при фотографировании.

Разрешение (справедливо для 16 Мб модуля)	Качество изображения: отличное	Качество изображения: хорошее	Качество изображения: стандартное
2720 x 2040 (5,5 М)	8	12	16
2048 x 1536 (3,0 М)	14	21	28
1280 x 960 (1,3 М)	36	55	73
640 x 480 (VGA)	146	218	291

3.3. Режим воспроизведения

В этом режиме можно просматривать снимки или воспроизводить видеозаписи, защитить снимки от стирания, настроить DPOF, показ слайдов и звуковые комментарии.



Примечание.

1. Значки можно убрать с экрана дисплея, нажав на кнопку меню.
2. Миниатюры снимков можно просмотреть, дважды нажав на кнопку управления дисплеем.
3. Чтобы выключить дисплей, нажмите на кнопку управления дисплеем три раза.




■ Вывод миниатюры



1. Переведите селектор режимов в режим воспроизведения.
2. Дважды нажмите на кнопку управления дисплеем. На дисплей выведутся миниатюры снимков (девять миниатюр одновременно).
3. Для выбора миниатюры пользуйтесь пятипозиционным переключателем.
4. Нажав на клавишу ОК, вы сделаете изображение полноразмерным.
5. При помощи клавиш «влево» или «вправо» можно просмотреть предыдущий или следующий снимок.

■ Вывод изображения с увеличением

В камере имеется четырехкратный цифровой трансфокатор, поэтому объект может быть увеличен в четыре раза относительно исходного размера. Кнопками пятипозиционного переключателя «влево», «вправо», «вниз», «вверх» можно соответственно перемещать снимок в окне дисплея. Для выхода из режима цифровой трансфокации нажмите кнопку ОК.

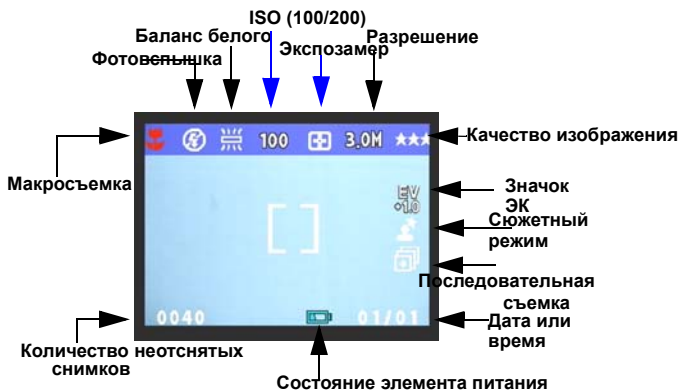
1. Переведите селектор режимов в режим воспроизведения.
2. Для входа/выхода из меню настройки воспроизведения нажмите кнопку меню.
3. Для выбора параметров настройки используйте пятипозиционный переключатель.

Доступные настройки	Выбор	Описание
Защита снимка 	Оператор может выбрать следующие функции: Защитить все (Protect all) Снять защиту с текущего снимка (Unprotect current) Снять защиту со всех снимков (Unprotect all) Защитить текущий снимок (Protect current)	Защита отснятых изображений от случайного удаления. Для подтверждения нажмите ОК.
Показ слайдов 	Оператор может выбрать режим показа: От текущего снимка (From current) От первого снимка (From first) От последнего снимка (From last)	Снимки будут выводиться в указанном порядке. Не выходя из настроек, нажмите кнопку ОК. Начнется показ слайдов.
Удаление снимков 	Оператор может выбрать следующие режимы: Текущий (Current) Все (All) Форматирование (Format)	Режимы удаления снимков. При форматировании выведется предупреждающее сообщение. Для подтверждения форматирования нажмите ОК. Форматирование навсегда удалит все данные из внутренней памяти или SD-модуля памяти.

<p>Формат очередности вывода на печать</p> 	<p>Оператор может выбрать следующие режимы:</p> <p>Установить для кадра (Frame Set) Установить для всех (Reset all)</p>	<p>Это стандарт для печати снимков непосредственно с SD-модуля. Снимки могут быть распечатаны на DPOF-совместимом принтере. Установить для кадра -> применить для одного снимка, установить для всех -> применить для всех снимков.</p>
<p>Звуковой комментарий</p> 	<p>Вы можете записать звуковой комментарий длительностью 20 секунд. Оператор может выбрать следующие режимы: Запись (Record) Удаление (Erase) Воспроизведение (Play)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выберите снимок, к которому хотите записать звуковой комментарий. 2. Нажмите кнопку меню. 3. Выберите Voice Memo (звуковой комментарий). 4. Выберите Record (запись). 4. Нажмите кнопку спуска затвора для начала и завершения записи звукового комментария.

3.4. Макросъемка

Режим макросъемки является наилучшим режимом для съемки близкорасположенных объектов (15-50 см).





* Значки, выводимые на дисплей, можно убрать, нажав один раз на кнопку управления дисплеем.


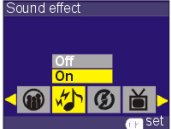



3.5. Режим настройки

В этом режиме можно настроить все желаемые параметры. Существует восемь параметров.



1. Переведите селектор режимов в режим настройки.
2. Выберите настраиваемый параметр нажатием кнопок «влево» или «вправо». Для настройки пользуйтесь клавишами «вверх» и «вниз».

Доступные настройки	Выбор	Описание
<p>Дата и время</p> 	<p>Оператор может выбрать для установки:</p> <p>Время (Time) в формате чч:мм:сс Дату (Date) в формате гг/мм/дд</p>	<p>Время и дата сбрасываются при смене батареи.</p>
<p>Автоматическое отключение питания</p> 	<p>Оператор может выбрать нужное время для автоматического отключения камеры.</p>	<p>Данная функция позволяет настроить автоматическое отключение камеры. Перед выключением камеры автоматически отключится дисплей.</p>
<p>Печать снимков (DPOF)</p> 	<p>Оператор может указать количество копий (1-255) снимков для печати, а так же определить впечатывать или нет дату и номер файла.</p>	<p>Это стандарт для печати снимков непосредственно с SD-модуля. Снимки могут быть распечатаны на DPOF-совместимом принтере. Оператор может выбрать определенные снимки для DPOF.</p>

<p>Показ слайдов (Slide Show)</p> 	<p>Оператор может выбрать:</p> <p>Интервал (Interval) Повторение (Repeat) Направление (Direction)</p>	<p>Оператор может установить время отображения слайда в секундах, повторять или не повторять показ, а также направление показа слайдов.</p>
<p>Звук (Sound Effect)</p> 	<p>Оператор может либо включить (on), либо выключить (off) звук.</p>	<p>Данная функция позволяет включать или выключать звук камеры.</p>
<p>Языки (Languages)</p> 	<p>Оператор может выбрать язык:</p> <p>Немецкий Английский Французский Итальянский Японский Корейский Испанский Упрощенный китайский Традиционный китайский</p>	<p>Предлагается девять языковых версий интерфейса камеры. Камера запоминает выбранный язык, но после смены элемента питания оператор должен установить язык заново. Для выбора используйте кнопки «вверх» и «вниз». Для подтверждения нажмите OK.</p>
<p>ТВ-выход (TV-Out)</p> 	<p>Оператор может выбрать стандарты:</p> <p>NTSC PAL</p>	<p>В зависимости от места вашего пребывания требуются различные ТВ-стандарты. Для настройки ТВ-выхода используйте базовый блок (поставляется отдельно). Для выбора используйте кнопки «вверх» и «вниз». Для подтверждения нажмите OK.</p>
<p>Восстановление значений по умолчанию (Restoring)</p> 	<p>Возврат к настройкам по умолчанию.</p>	<p>Чтобы вернуть настройки по умолчанию. Для восстановления нажмите OK, а чтобы перейти к следующей настройке, кнопку «влево» или «вправо». Когда восстановление настроек завершится, на экране дисплея появится сообщение done (завершено).</p>

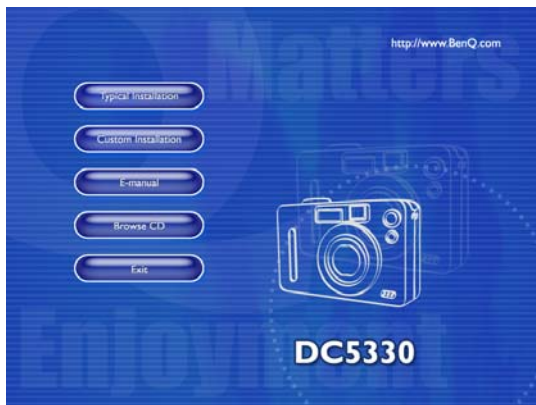
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

Подготовка

Для того чтобы воспользоваться дополнительными возможностями при работе с компьютером, необходимо установить на компьютер программное обеспечение для цифровой камеры и подключить камеру к компьютеру.

4.1. Установка программного обеспечения для цифровой камеры

- Если вы работаете в системе Windows 98, сначала следует установить драйвер для камеры DC 5330. Если вы работаете в системах Windows ME/2000/XP, драйвер можно заранее не устанавливать.
- Рекомендуется установить драйвер и программное обеспечение до того, как вы подключите камеру к компьютеру. Меню установки программного обеспечения автоматически появляется на экране после того, как вы вставили установочный диск в дисковод для компакт-дисков.



- Чтобы начать установку программного обеспечения, запустите необходимые файлы ПО. Если меню установки не появилось, просмотрите содержимое диска и найдите в корневом каталоге файл с названием setup.exe. Запустите его. Появится меню установки программного обеспечения. Если вы хотите узнать, что находится на компакт-диске и установить программное обеспечение вручную, ознакомьтесь с приведенным ниже списком содержимого компакт-диска.

4.2. Программное обеспечение, записанное на установочном компакт-диске

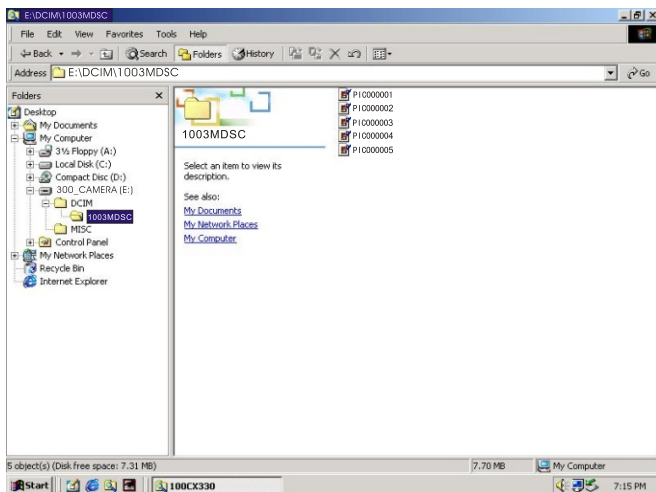
ПО	Описание
1. PhotoBase	Приложение Arcsoft PhotoBase предназначено для поиска и эффективной организации медиа-файлов. Его можно использовать для показа слайдов, создания поздравительной открытки с видеороликом или фотоальбома для размещения в интернете. После этого вы сможете обмениваться этими медиа-файлами со своими друзьями через интернет.
2. PhotoImpression	Приложение ArcSoft PhotoImpression – очень простая программа для творческого редактирования фотографий. Вы можете редактировать и ретушировать фотографии, добавлять спецэффекты, вставлять фотоснимки в календари, почтовые открытки, рамки или шаблоны. Кроме того, приложение PhotoImpression поддерживает широкий спектр режимов печати.
3. VideoImpression	Приложение Arcsoft Video Impression позволяет монтировать и редактировать видеоролики. Можно создать новый видеоролик на основе существующего, добавив к нему другой ролик, мультфильм или изображение. Настольная видеостудия позволяет быстро записать видеопрезентацию для домашнего или офисного просмотра и публикации в интернете.
4. PhotoPrinter Pro.	Многофункциональная утилита Arcsoft Photo Printer позволяет выводить на печать без предварительной подготовки один или несколько снимков на одной странице. Достаточно открыть изображение, выбрать шаблон для печати и нажать на кнопку «Печать».
5. Microsoft DirectX	Функционально законченное кроссплатформенное приложение для работы с мультимедийными файлами.
6. Acrobat reader	Adobe Acrobat Reader – это приложение для чтения файлов в формате «PDF».
7. BenQ Q-link	BenQ Q-link – приложение для загрузки фотоснимков, вывода на печать, редактирования и отправки их электронной почтой. Поддерживается управление папками снимков, есть возможность показа слайдов.

4.3. Загрузка снимков

Для Windows 98/98SE/2000/ME/XP

■ Загрузка снимков со съемного диска

1. Включите компьютер.
2. Включите питание камеры.
3. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB. Режим работы камеры значения не имеет.
Проверьте надежность соединения кабеля.
4. После подключения кабеля USB компьютер находит новое устройство - «Съемный диск».
5. Записанные снимки находятся на этом диске в папке «Съемный диск»\300_CAMERA.
6. Чтобы просмотреть снимки, откройте их.



5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (ТАБЛИЦА СООБЩЕНИЙ ОБ ОШИБКАХ)

Признаки	Причины	Варианты устранения
Питание не включается.	<ul style="list-style-type: none"> • Разряжен элемент питания. • Плохой контакт или неисправность блока питания. 	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядите элемент питания при помощи зарядного устройства. • Убедитесь, что блок питания подключен и исправен.
Питание выключается во время съемки.	<ul style="list-style-type: none"> • Элемент питания разряжен. • Автоматическое отключение питания. • Во время съемки открывается крышка отсека батареи/SD-модуля. • Блок питания подключен неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Зарядите элемент питания при помощи зарядного устройства. • Включите питание. • Не открывайте во время съемки крышку отсека батареи/SD-модуля. • Подключите блок питания должным образом.
Элементы питания быстро разряжаются.	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком холодно. • Элемент питания длительное время не использовался. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не подвергайте камеру предельным температурам. • Перезарядите элемент питания в зарядном устройстве.
При нажатии на кнопку спуска затвора ничего не происходит.	<ul style="list-style-type: none"> • Камера не в режиме фотосъемки. • Элемент питания полностью разряжен. • Питание не включено. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите переключатель режимов в положение «Фотосъемка». • Замените элемент питания. • Включите питание.
Объекты вблизи расплывчаты.	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите правильный диапазон фокусировки. 	<ul style="list-style-type: none"> • Если объект на расстоянии около 15 см, выберите режим макросъемки.
Фотовспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотовспышка камеры выключена. • Достаточная освещенность. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите режим работы фотовспышки «Автоматический» или «Принудительная вспышка».
Выводится неправильное время/дата.		<ul style="list-style-type: none"> • Переустановите дату/время.
Камера выключается при нажатии любой кнопки или переключателя.		<ul style="list-style-type: none"> • Извлеките элемент питания и вставьте его снова.
Цвета на снимке выглядят неестественно.	<ul style="list-style-type: none"> • Не настроен баланс белого. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите баланс белого в автоматический или другой подходящий режим.
Снимок или слишком темный, или слишком светлый.	<ul style="list-style-type: none"> • Избыточная или недостаточная экспозиция. 	<ul style="list-style-type: none"> • Перенастройте экспокоррекцию.
Загрязнен дисплей.	<ul style="list-style-type: none"> • Запачкалось пластиковое покрытие дисплея. 	<ul style="list-style-type: none"> • Необходимо почистить пластиковое покрытие.

Снимки не копируются в компьютер.	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильно подключен кабель. • Камера выключена. • Элемент питания не вставлен, или блок питания подключен неправильно. • Операционная система не является Windows 98/98SE / 2000/ME/XP или в компьютере нет порта USB. • Не установлен драйвер порта USB. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте соединение кабеля. • Включите компьютер. • Вставьте новый элемент питания или проверьте подключение блока питания. • Установите Windows 98/98SE/2000/ME/XP и порт USB. • Установите драйвер для USB.
-----------------------------------	---	--

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Датчик изображения	ПЗС 1/2,5 дюйма. 3,23 миллиона пикселей.
Объектив	$f=35-104$ мм (эквивалент для пленки 35 мм) F2,8 / F4,8
Цифровой трансфокатор	Режим съемки: 4x (последовательный). Режим воспроизведения: 4x (последовательный).
Видоискатель	Оптический видоискатель с реальным дальномером.
Дисплей	цветная ЖК-матрица 1,6 дюйма (240 x 354 пикселей)
Фокусировка	Автофокусировка через объектив (TTL)
Пределы фокусировки	Макросъемка: 15 см, обычный режим: от 0,5 м до бесконечности
Затвор	Механический и электрический затворы
Скорость срабатывания затвора	1/30~ 1/1000 сек. механический затвор 1/1000 сек. электрический затвор
Экспозиция	Центровзвешенное TTL AE / Экспокоррекция ± 2 EV (с шагом 0,5 EV)
Эквивалент ISO	100, 200 (Автоматический)
Баланс белого	Автоматический/облачно/солнечно /лампа накаливания/лампа дневного света
Фотовспышка	Автоматическая/принудительная/автоматическая с подавлением эффекта «красных глаз»/выключена

Дальность действия вспышки	от 0,5 до 2,5 м
Автоспуск	10 секунд, светодиодный индикатор
Видеоклипы	Размер: 320 x 240 со звуком Время записи: ручной режим (неограниченная длина)
Запоминающее устройство	Внутренняя память: 16 МБ энергонезависимой памяти; Внешняя память: определяется размером модуля SD
Формат файла	Фотоснимок: JPEG, EXIF2.1, DCF, DPOF; Видеоклип: формат AVI со звуком wav.
Размер изображения	Сверхбольшой: 2720 x 2040 (с интерполяцией), Большой: 2048 x 1536 пикселей, Средний: 1280 x 960 пикселей, Маленький: 640 x 480 пикселей.
Воспроизведение изображения	Покадровый просмотр, воспроизведение видеороликов AVI, просмотр в виде миниатюр, показ слайдов.
Интерфейс	Разъем для цифрового выхода: USB 2,0 Разъем блока питания: 5 В
Источник питания	Литиевый элемент питания адаптер постоянного тока (поставляется отдельно)
Габаритные размеры (ШxВxГ)	96 x 61 x 38 мм
Вес	185 г (без батарей и модуля памяти)

Системные требования

Для WINDOWS	<ul style="list-style-type: none"> * процессор - Pentium MMX * ОЗУ – 64 Мб * дисковод компакт-дисков * 100 МБ свободного пространства на жестком диске * порт USB * Windows 98/98SE/2000/ME/XP
--------------------	--

7. СЕРВИСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническая поддержка

В случае возникновения неполадок при использовании камеры DC 5330 и программного обеспечения отправьте по указанным ниже электронным адресам письмо и подробно опишите неполадку, с которой вы столкнулись, а так же аппаратное и программное обеспечение своего компьютера:

США: support-sc@BenQ.com

Европа: service@BenQ-eu.com

Тайвань: service-tw@BenQ.com

Китай: service_china@BenQ.com

Азия и другие страны: support@BenQ.com

Бесплатные обновления программного обеспечения и драйверов, информация об изделиях и выпуски новостей находятся по следующему адресу:

<http://www.BenQ.com.tw/global/>

<Для записей>