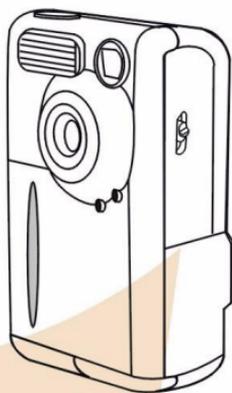


Цифровая  
камера 1500  
Руководство  
пользователя



**benq**

## Сведения об авторских правах

(с) Корпорация BenQ, 2002 г. С сохранением всех прав. 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 BenQ запрещены.

Товарные знаки и названия изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.



Данное изделие поддерживает режим PRINT Image Matching. Использование цифровых камер с режимами PRINT Image Matching и PRINT Image Matching II, принтеров и программного обеспечения помогает фотографу получать изображения, которые наиболее точно соответствуют его творческим планам.

## Ограничение ответственности

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

## Обращение с камерой

- Используйте камеру только при следующих условиях: температура: 0°C ... 40°C, относительная влажность: 45% ~ 85%.
- Не используйте и не храните камеру в следующих условиях:
  - Прямой солнечный свет.
  - Высокая влажность и запыленность.
  - Близость к кондиционерам, электронагревательным приборам и другим источникам тепла.
  - В закрытом автомобиле, незатененном от прямых солнечных лучей.
  - В местах с ощутимой вибрацией.
- При увлажнении камеры незамедлительно протрите ее сухой тканью.
- Соль и морская вода могут нанести камере серьезные повреждения.
- Не используйте для очистки камеры органические растворители, такие как спирт и т.п.
- При загрязнении объектива или видоискателя для их очистки применяйте специальную кисточку или мягкую ткань. Не прикасайтесь пальцами к объективу.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать камеру.
- Попадание воды может вызвать возгорание или поражение электрическим током. Поэтому камеру следует хранить в сухом месте.
- Запрещается использовать камеру под дождем и при снегопаде.
- Запрещается использовать камеру в воде.
- При попадании в камеру посторонних веществ или влаги немедленно выключите камеру и отсоедините батареи и блок питания. Удалите посторонние вещества и влагу, затем отправьте камеру в сервисный центр.
- Своевременно переписывайте информацию в компьютер во избежание потери отснятого материала.

<b>1. Начало работы с камерой DC 1500 .....</b>	<b>1</b>
1.1. Проверка комплекта поставки .....	1
1.2. Детали камеры DC 1500 и их названия 1	
1.2.1. Вид спереди Вид камеры .....	1
1.2.2. Сзади Вид камеры .....	2
1.2.3. Снизу Вид камеры .....	2
<b>2. Подготовка камеры DC 1500 к работе ...</b>	<b>3</b>
2.1. Зарядка встроенных литиевых элементов питания .....	3
2.2. Установка элементов питания .....	3
2.3. Установка карты памяти .....	4
2.4. Включение питания .....	5
2.5. Выключение питания .....	6
2.5.1. Выключение питания .....	6
2.5.2. Режим энергосбережения .....	6
2.5.3. Режим автоматического выключения .....	6
2.5.4. Режим принудительного выключения .....	6
2.6. Съемка .....	7
2.6.1. Съемка с использованием видоискателя ....	7
2.6.2. Съемка с использованием ЖК-дисплея .....	7
2.7. Функциональные клавиши для съемки 9	
2.7.1. Установка режима отображения значков на ЖК-дисплее 9	
2.7.1.1. Выключение режима отображения значков на ЖК-дисплее .....	9

2.7.1.2. Включение режима отображения значков на ЖК-дисплее .....	9
2.7.1.3. Выключение режима отображения на ЖК-дисплее .....	10
2.7.1.4. Включение режима отображения на ЖК-дисплее .....	10
2.7.2. Выбор режима вспышки .....	11
2.7.3. Установка режима макросъемки .....	11
<b>3. Работа с камерой DC 1500 .....</b>	<b>13</b>
3.1. Режим камеры .....	13
3.1.1. Использование режима камеры для съемки фотографий. ....	13
3.1.2. Экранное меню настройки режима камеры .....	13
3.1.2.1. Настройка разрешения изображения .....	15
3.1.2.2. Настройка сжатия изображения .....	15
3.1.2.3. Установка баланса белого .....	16
3.1.2.4. Установка значения компенсации экспозиции .....	17
3.2. Режим воспроизведения .....	18
3.2.1. Режим воспроизведения служит для просмотра фотографий и изображений на экране ЖК-дисплея. ....	18
3.2.2. Экранное меню настройки режима воспроизведения .....	19
3.2.2.1. Стирание изображений .....	20
3.2.2.2. Блокировка и разблокирование изображений .....	21
3.2.2.3. Режим слайд-шоу .....	21
3.3. Режим непрерывной фотосъемки .....	23
3.3.1. Использование режима непрерывной фотосъемки для съемки фотографий. ....	23
3.3.2. Экранное меню настройки режима непрерывной фотосъемки .....	23
3.3.2.1. Настройка разрешения изображения .....	25
3.3.2.2. Настройка сжатия изображения .....	25
3.3.2.3. Установка баланса белого .....	25
3.3.2.4. Установка значения компенсации экспозиции .....	25

3.4. Режим автоспуска .....	26
3.4.1. Использование режима автоспуска для съемки фотографий .....	26
3.4.2. Экранное меню настройки режима автоспуска .....	27
3.5. Режим видеокамеры .....	27
3.5.1. Съемка видеороликов .....	27
3.5.2. Просмотр видеороликов .....	28
3.6. Режим настройки .....	29
3.6.1. Использование режима настройки (панель инструментов) .....	29
3.6.2. Экранное меню режима настройки .....	30
3.6.2.1. Установка даты .....	31
3.6.2.2. Установка времени .....	31
3.6.2.3. Копирование из флэш-памяти на карту SD .....	32
3.6.2.4. Тип выходного видеосигнала .....	32
3.6.2.5. Форматирование карты DS и флэш-памяти камеры DC 1500 .....	32
3.6.2.6. Версия микропрограммного обеспечения .....	33
<b>4. Функции, зависящие от компьютера ....</b>	<b>34</b>
4.1. Подготовка .....	34
4.1.1. Установка программного обеспечения цифровой камеры .....	34
4.1.2. Программное обеспечение на установочном компакт-диске .....	35
4.1.3. Инструкция по установке драйвера DC 1500 .....	35
4.2. Подключение камеры DC 1500 к ПК ....	36
<b>5. Функции, зависящие от телевизора .....</b>	<b>38</b>

<b>6. Использование встроенного литиевого элемента питания .....</b>	<b>40</b>
6.1. Подключение камеры DC 1500 к персональному компьютеру в качестве источника питания .....	40
6.2. Использование персонального компьютера для зарядки литиевого элемента питания .....	41
<b>7. Устранение неполадок .....</b>	<b>42</b>
<b>8. Сервисная информация .....</b>	<b>43</b>

## 1. НАЧАЛО РАБОТЫ С КАМЕРОЙ DC 1500

### 1.1. Проверка комплекта поставки

В упаковке должны находиться:



Цифровая камера  
DC 1500



Кабель USB



Видеокабель



Ремень



Руководство  
пользователя



Сумка



Компакт-диск с  
программным  
обеспечением DC 1500

### 1.2. Детали камеры DC 1500 и их названия

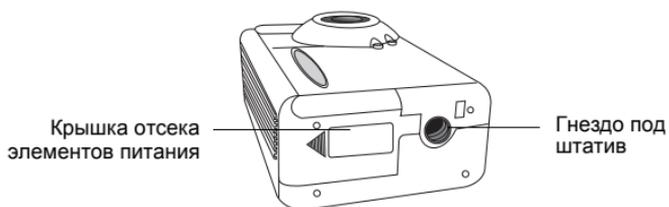
#### 1.2.1. Вид спереди Вид камеры



### 1.2.2. Сзади Вид камеры



### 1.2.3. Снизу Вид камеры



## 2. ПОДГОТОВКА КАМЕРЫ DC 1500 К РАБОТЕ

### 2.1. Зарядка встроенных литиевых элементов питания

В камере DC 1500 имеется встроенный литиевый элемент питания. Перед тем, как использовать камеру DC 1500 в первый раз, с помощью прилагаемого кабеля USB полностью зарядите встроенный литиевый элемент питания. Длительность полного заряда литиевого элемента питания составляет 2 часа.

### 2.2. Установка элементов питания

В комплект поставки DC 1500 не включены щелочные элементы питания типа AAA, поэтому для работы камеры DC 1500 необходимо приобрести два дополнительных элемента питания типа AAA для тех случаев, когда вы не хотите пользоваться встроенным литиевым элементом питания или он разрядился. Внимание! Камера DC 1500 оборудована схемой защиты, которая блокирует включение камеры при установке щелочных элементов питания типа AAA в том случае, когда встроенный литиевый элемент питания полностью разрядился. Схема защиты блокирует включение питания камеры DC 1500 на короткий период времени (5~10 минут). В течение этого периода времени DC 1500 использует щелочные элементы питания AAA в качестве источника питания для перезарядки встроенного литиевого элемента с целью повышения эффективности работы DC 1500. Это нормальный режим работы камеры.

Для установки элемента питания выполните следующие операции.

1



Нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в указанном направлении.

2



Откройте крышку и вставьте в него два щелочных элемента питания типа AAA.  
При установке соблюдайте полярность.

3

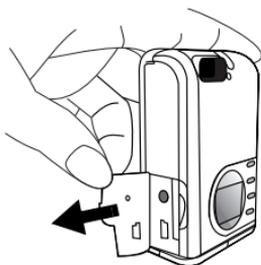


Закройте крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в указанном направлении.  
Когда крышка полностью закрывается, раздается щелчок.

## 2.3. Установка карты памяти

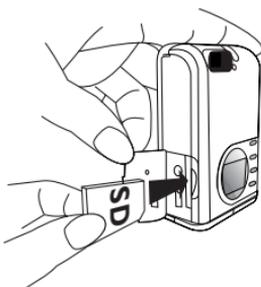
Для установки карты памяти выполните следующие операции.

1



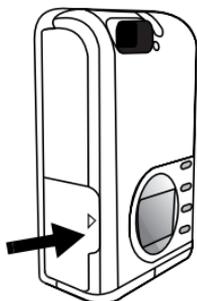
Откройте крышку в указанном направлении.

2



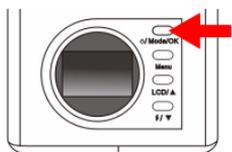
Вставьте карту SD в гнездо карты памяти, переместив ее в указанном направлении. Проверьте, чтобы карта памяти была надежно закреплена.

3

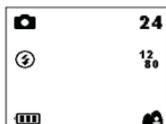


После закрепления карты памяти SD в гнезде закройте крышку в указанном направлении.

## 2.4. Включение питания



Для включения камеры нажмите кнопку Power и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд. Камера выдаст однократный звуковой сигнал и перейдет в режим камеры. Состояние камеры отображается на экране состояния.



Одновременно на несколько секунд на задней панели загорается индикатор питания.

## 2.5. Выключение питания

### 2.5.1. Выключение питания



Для выключения питания камеры удерживайте нажатой кнопку Power/Mode в течение 2 секунд. Изображение на экране ЖК-дисплея исчезает. Затем происходит выключение питания.

### 2.5.2. Режим энергосбережения

Камера DC 1500 поддерживает режим энергосбережения. Если в течение 1 минуты пользователь не выполняет никаких операций с камерой DC 1500, камера автоматически переключается в режим энергосбережения. При нажатии любой кнопки камера DC1500 переключается из режима энергосбережения в нормальный режим работы.

### 2.5.3. Режим автоматического выключения

Камера DC 1500 поддерживает функцию автоматического выключения. Если в течение 2,5 минут пользователь не выполняет никаких операций с камерой DC 1500, камера переключается в режим автоматического выключения и отключается. Для переключения камеры DC1500 из режима автоматического выключения в нормальный режим работы необходимо в течение 2 секунд удерживать нажатой кнопку Power.

### 2.5.4. Режим принудительного выключения

Камера DC 1500 поддерживает функцию принудительного выключения. Если при работе камеры DC 1500 возникает неисправность, можно нажать одновременно кнопку ОК и кнопку съемки для принудительного выключения камеры DC 1500. Для включения питания нажмите и удерживайте нажатой кнопку Power в течение 2 секунд.

## 2.6. Съемка

- 1 Проконтролируйте, что камера находится в режиме камеры  , в режиме непрерывной съемки  или в режиме автоспуска  .

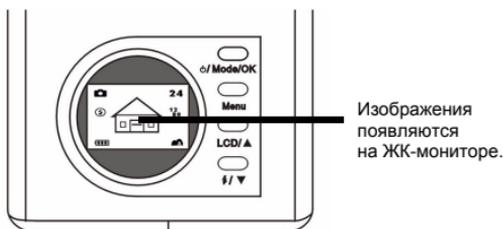
### 2.6.1. Съемка с использованием видоискателя

- 2 Направьте камеру на фотографируемый объект - он должен находиться в центре видоискателя.



### 2.6.2. Съемка с использованием ЖК-дисплея

При включении питания камеры одновременно происходит включение ЖК-дисплея. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим камеры, на экране ЖК-дисплея появляется значок  и другие соответствующие значки.

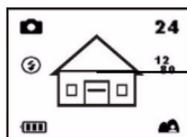


Изображение появится на ЖК-дисплее; переместите камеру так, чтобы изображение на ЖК-дисплее находилось в требуемом положении.

- 3 Нажмите кнопку съемки. Камера выдает звуковой сигнал, при этом производится захват изображения и его сохранение во флэш-памяти камеры или на карте памяти SD. При съемке с использованием ЖК-дисплея результат отображается немедленно.

Если полученный результат является неудовлетворительным, измените положение камеры и снова нажмите кнопку съемки; выполняйте эти действия до тех пор, пока не будет отображаться требуемый результат.

На экране ЖК-дисплея отображается оставшееся число изображений, которые можно отснять.



Выберите объект и нажмите кнопку съемки для захвата изображения. Захваченное изображение сохраняется во флэш-памяти и на карте памяти.



На экране ЖК-дисплея отображается оставшееся число изображений, которые можно отснять.

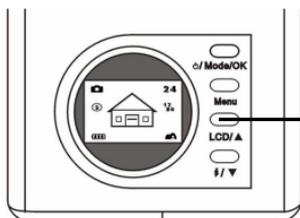
- \* **Примечание 1.** При нажатии кнопки съемки камера выдает звуковой сигнал, производит захват изображения и его сохранение во флэш-памяти камеры. После сохранения изображения во флэш-памяти камера выдает два звуковых сигнала; это означает, что теперь можно изменить положение камеры DC 1500.
- \* **Примечание 2.** Если карта памяти SD/MMC установлена в камеру DC1500, захваченные изображения автоматически сохраняются на карте SD/MMC. Если карта памяти SD/MMC не установлена в камере DC 1500, захваченные изображения автоматически сохраняются во флэш-памяти камеры.

## 2.7. Функциональные клавиши для съемки

В данном разделе описываются 2 основные функциональные клавиши, которые используются при съемке. Для изменения этих двух установок достаточно нажать эти функциональные клавиши без входа в подменю.

### 2.7.1. Установка режима отображения значков на ЖК-дисплее

В камере DC 1500 предусмотрена функция отображения значков на ЖК-дисплее, с помощью которой можно включить или выключить режим отображения значков на ЖК-дисплее. Эта функция доступна только при съемке с использованием ЖК-дисплея, при этом достаточно нажать кнопку LCD/Up для включения и выключения режима отображения значков на ЖК-дисплее.



Нажимайте кнопку LCD для установки режима отображения значков на ЖК-дисплее (или режима отображения на ЖК-дисплее).

Нажимайте кнопку LCD - в этом режиме на ЖК-дисплее последовательно отображаются следующие значки.

#### 2.7.1.1. Выключение режима отображения значков на ЖК-дисплее

Включите питание камеры DC 1500 - при этом на ЖК-дисплее появляются все значки. Для выключения отображения значков на ЖК-дисплее нажмите кнопку LCD/Up - при этом все значки на ЖК-дисплее исчезают.

#### 2.7.1.2. Включение режима отображения значков на ЖК-дисплее

После установки режима выключения отображения значков на ЖК-дисплее снова нажмите кнопку LCD - при этом все значки снова появятся на ЖК-дисплее.



Нажмите кнопку LCD для выключения режима отображения значков на ЖК-дисплее.

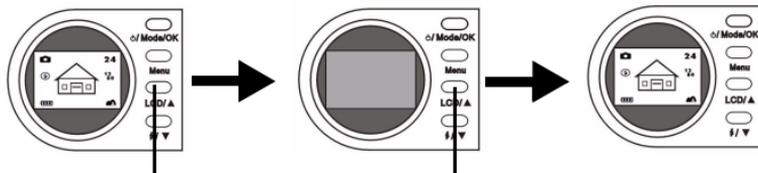
Снова нажмите кнопку LCD для включения режима отображения значков на ЖК-дисплее.

## 2.7.1.3. Выключение режима отображения на ЖК-дисплее

Включите питание камеры DC 1500, при этом на ЖК-дисплее появляются все значки. Для отключения режима отображения на ЖК-дисплее удерживайте нажатой кнопку LCD в течение 2 секунд, при этом режим отображения на ЖК-дисплее выключится. Изображение на ЖК-дисплее исчезает, и ЖК-дисплей переходит в режим ожидания.

## 2.7.1.4. Включение режима отображения на ЖК-дисплее

Если режим отображения на ЖК-дисплее выключен, удерживайте нажатой кнопку LCD в течение 2 секунд, при этом ЖК-дисплей переходит из режима ожидания в нормальный режим работы. На ЖК-дисплее снова появляются все значки.



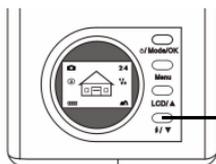
Удерживайте нажатой кнопку LCD в течение 2 секунд для выключения режима отображения на ЖК-дисплее.

Изображение на ЖК-дисплее исчезает. Снова удерживайте нажатой кнопку LCD в течение 2 секунд для включения режима отображения на ЖК-дисплее.

## 2.7.2. Выбор режима вспышки

Можно включать или отключать вспышку при съемке в зависимости от освещения. Это выполняется путем нажатия кнопки "Вспышка/Вниз" для выбора режима работы вспышки.

### Выбор режима работы вспышки



Нажмите кнопку "Вспышка/Вниз" на задней панели камеры.

Нажимайте эту кнопку несколько раз, при этом на экране ЖК-дисплея производится непрерывная прокрутка различных режимов работы вспышки.



### Режим выключения вспышки

При выборе этого режима вспышка камеры не используется даже в условиях низкой освещенности и темного объекта.



### Режим принудительного включения вспышки

Отображение этого значка означает, что вспышка камеры срабатывает независимо от освещенности и состояния фотографируемого объекта.

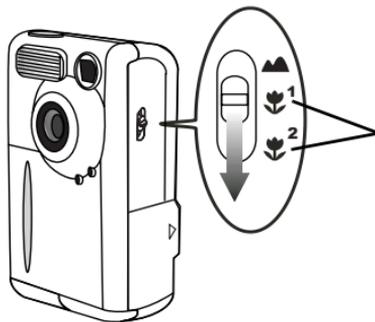


### Режим автоматической вспышки

Камера определяет яркость освещения и фотографируемого объекта и включает вспышку в случае необходимости.

## 2.7.3. Установка режима макросъемки

В камере DC 1500 реализована функция макросъемки, с помощью которой можно производить захват изображений с близкого расстояния (15~50 см). Для выбора режима макросъемки достаточно переместить переключатель макросъемки.



Переместите переключатель в положение  1 или  2 для включения функции макросъемки.

Функция макросъемки рекомендуется для съемки изображений с очень близкого расстояния (15~50 см).

1

**Включение/выключение функции макросъемки**  
Переместите переключатель макросъемки на камере.



2

Предусмотрен выбор следующих режимов:

 **Нормальный режим:** функция макросъемки отключена  
(1,5 м ~ ∞).

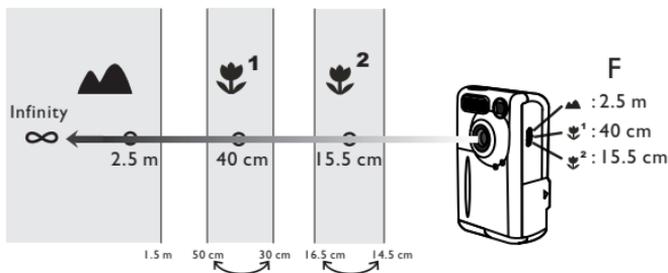
 **Режим макросъемки 1:** функция макросъемки включена  
(30 ~ 50 см).

 **Режим макросъемки 2:** функция макросъемки включена  
(14,5 ~ 16,5 см).

3

При включенном режиме макросъемки соответствующий значок отображается на экране ЖК-дисплея.

**Примечание. Диапазон расстояний в режиме макросъемки камеры DC 1500 отображается следующим образом:**



## 3. РАБОТА С КАМЕРОЙ DC 1500

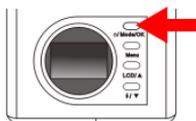
Цифровая камера VenQ 1500 имеет 6 режимов работы: режим цифровой камеры, режим воспроизведения, режим непрерывной фотосъемки, режим автоспуска, режим видеокамеры, режим настройки. При использовании этих режимов работы цифровая камера VenQ DC 1500 не только выполняет функцию фотосъемки, но также осуществляет захват и отображение изображений различными способами при ее подключении к персональному компьютеру.

### 3.1. Режим камеры

#### 3.1.1. Использование режима камеры для съемки фотографий.

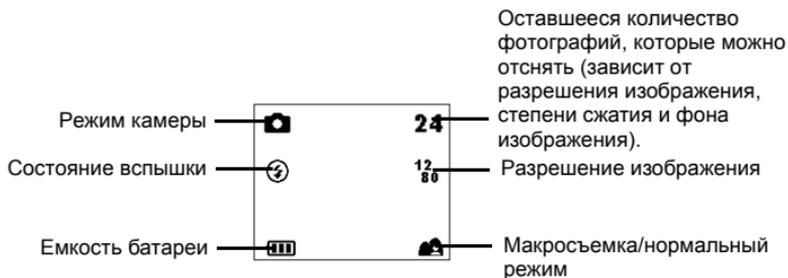
В режиме камеры производится съемка фотографий и их сохранение в виде файлов.

##### Включение режима цифровой камеры



Для включения камеры нажмите кнопку Power и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим камеры, на экране ЖК-дисплея появляется значок .

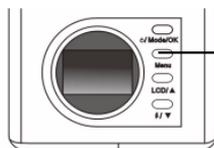
Когда режим камеры включен, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



#### 3.1.2. Экранное меню настройки режима камеры

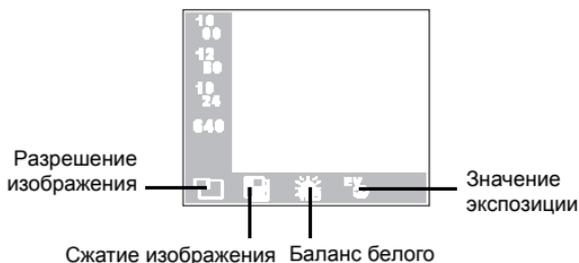
В режиме камеры в DC 1500 предусмотрено меню настройки, с помощью которого можно выполнять настройку различных параметров фотосъемки и сохранения изображений.

Для входа в меню настройки нажмите кнопку Menu, при этом экран ЖК-дисплея можно переключить из меню затвора в главное меню настройки режима камеры.



Нажмите эту кнопку для входа в меню настройки.

В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню.



## Работа с меню

- Нажимайте кнопку Menu для перемещения по пунктам главного меню или для выделения какого-либо пункта главного меню в полосе меню.
- Для перехода в подменю нажмите кнопку со стрелкой вверх ▲ ; нажмите кнопку со стрелкой вниз ▼ для выделения этого меню.
- Для выбора какого-либо пункта его необходимо выделить и затем нажать кнопку ОК.
- Для выхода из подменю необходимо нажать кнопку Menu. После выполнения настройки параметров нажмите эту кнопку для возвращения к обычному экрану предварительного просмотра на ЖК-дисплее.

## Функции режима камеры

Предусмотрено 4 функции режима камеры: 1. Настройка разрешения изображения; 2. Настройка сжатия изображения; 3. Установка баланса белого; 4. Установка значения компенсации экспозиции. Нажимайте кнопку Мени для поочередного выбора различных функций. В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню, и отображается следующее меню:

### 3.1.2.1. Настройка разрешения изображения

Можно производить съемку с различным разрешением. При увеличении разрешения на изображении появляется больше деталей, но размер файла увеличивается. Это также влияет на количество оставшихся изображений, которые могут быть записаны на карту памяти.

#### Выбор разрешения изображения

Войдите в подменю разрешения изображения.

1



2

Выберите режим разрешения изображения:

- 1600** **1600 x 1200 resolution:** Изображение с разрешением 1600 x 1200.
- 1280** **1280 x 1024 resolution:** Изображение с разрешением 1280 x 1024.
- 1024** **1024 x 768 resolution:** Изображение с разрешением 1024 x 768.
- 640** **640 x 480 resolution:** Изображение с разрешением 640 x 480.

3

Нажмите кнопку ОК. Установлен режим выбора разрешения изображения. Соответствующий значок отображается на экране ЖК-дисплея.

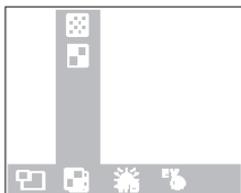
### 3.1.2.2. Настройка сжатия изображения

Можно производить съемку с различным коэффициентом сжатия. При уменьшении коэффициента сжатия на изображении появляется больше деталей, но размер файла увеличивается. Это также влияет на количество оставшихся изображений, которые могут быть записаны на карту памяти.

1

## Выбор коэффициента сжатия изображения

Войдите в подменю сжатия изображения.



2

Выберите режим сжатия изображения:



**Высокое:** Для изображений с низким уровнем сжатия.



**Нормальное:** Для изображений с высоким уровнем сжатия.

3

Нажмите кнопку ОК. Установлен режим сжатия изображения. Соответствующий значок отображается на экране ЖК-дисплея.

### 3.1.2.3. Установка баланса белого

Можно настроить режим баланс белого так, чтобы добиться наилучшей цветопередачи для конкретных условий съемки. В камере DC 1500 предусмотрено 5 режимов баланса белого для различных условий съемки.

#### Выбор режима баланса белого

1

Войдите в подменю баланса белого.



2

Выберите режим баланса белого:



**Автоматический:**

Камера DC 1500 выбирает баланс белого автоматически.



**Дневной свет:**

Рекомендуется для съемки при прямом солнечном свете.



**Облачно:**

Рекомендуется для съемки в облачную погоду.



## Лампа накаливания:

Рекомендуется при освещении лампами накаливания.



## Люминесцентная лампа:

Рекомендуется при освещении люминесцентными лампами (лампами дневного света).

**3**

Нажмите кнопку ОК. Режим баланса белого установлен.

### 3.1.2.4. Установка значения компенсации экспозиции

Данный пункт главного меню позволяет произвести корректировку значения экспозиции, а также сопровождается подсказками. С помощью кнопок со стрелками вверх и вниз, расположенных на задней панели, можно произвести корректировку значения экспозиции при включенном ЖК-дисплее.

#### Установка значения экспозиции

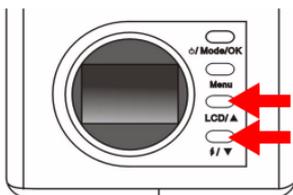
**1**

Выберите пункт  , при этом появляется экран корректировки значения экспозиции.



**2**

Нажимайте кнопку со стрелкой вверх ▲ и со стрелкой вниз ▼ для уменьшения или увеличения значения экспозиции. Результат немедленно отображается на экране ЖК-дисплея.



**3**

Нажмите кнопку ОК. Значение экспозиции установлено.

## 3.2. Режим воспроизведения

### 3.2.1. Режим воспроизведения служит для просмотра фотографий и изображений на экране ЖК-дисплея.

Отснятые фотографии сохраняются во флэш-памяти камеры DC 1500 или на карте памяти. Можно просматривать эти фотографии на экране ЖК-дисплея, а также стирать или установить при необходимости защиту одной или всех фотографий.

Для просмотра фотографий, записанных во флэш-памяти или на карте памяти, нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима камеры в режим воспроизведения. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим воспроизведения, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .



Когда включен режим воспроизведения, захваченные фотографии можно просматривать, нажимая кнопки со стрелками вверх и вниз на задней панели, причем первой на экране ЖК-дисплея появится последняя отснятая фотография, записанная во флэш-памяти или на карте памяти. В каждый момент времени камера отображает только одну фотографию.

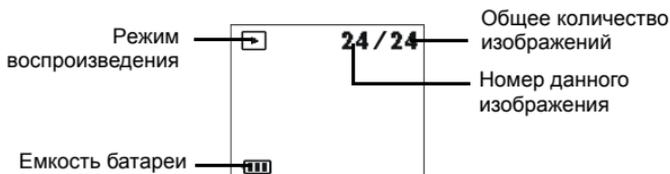
#### Активизация режима воспроизведения



Повторно нажмите кнопку Power для переключения экрана ЖК-дисплея из режима камеры в режим воспроизведения. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим воспроизведения, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .

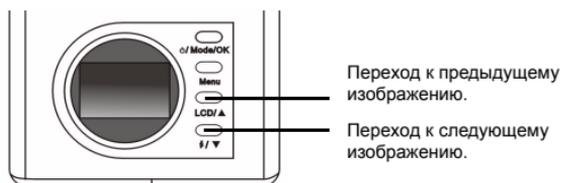


Когда активизирован режим воспроизведения, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



## Основные функции

При нажатии кнопки со стрелкой вверх ▲, расположенной на задней панели, осуществляется переход к предыдущему изображению; при нажатии кнопки со стрелкой вниз ▼ осуществляется переход к следующему изображению.



### 3.2.2. Экранное меню настройки режима воспроизведения

В режиме воспроизведения в DC 1500 предусмотрено меню настройки, с помощью которого можно выполнить настройку различных параметров просмотра и сохранения изображений.

Для входа в меню настройки нажмите кнопку Menu, при этом экран ЖК-дисплея можно переключить из меню просмотра в главное меню настройки в режиме воспроизведения.



В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню.



## Работа с меню

- Нажимайте кнопку Menu для перемещения по пунктам главного меню или для выделения пункта главного меню в полосе меню.
- Для перехода в подменю какого-либо пункта главного меню нажмите кнопку со стрелкой вверх ▲ ; нажмите кнопку со стрелкой вниз ▼ для выделения этого пункта.
- Для выбора какого-либо пункта выделите его и затем нажмите кнопку OK.
- Для выхода из подменю нажмите кнопку Menu. После выполнения настройки параметров нажмите эту кнопку для возвращения к обычному экрану предварительного просмотра на ЖК-дисплее.

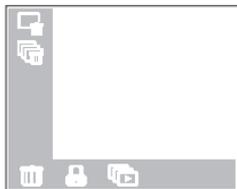
## Функции режима воспроизведения

Предусмотрено 3 функции режима камеры: 1. Стирание изображения; 2. Блокировка изображения; 3. Слайд-шоу. Нажимайте кнопку Menu для поочередного выбора различных функций. В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню, и отображается следующее меню:

### 3.2.2.1. Стирание изображений

Стирание одного или нескольких изображений с карты памяти:

- 1** Выберите пункт  , при этом будут отображены различные режимы стирания изображения.



- 2** Затем нажмите кнопку OK для установки режима стирания изображения. Предусмотренные режимы стирания:



: стирание текущего изображения.



: стирание всех изображений на карте памяти.

## 3.2.2.2. Блокировка и разблокирование изображений

Можно заблокировать изображения для предотвращения их случайного стирания.

### I. Блокирование изображений

- 1 Выберите пункт , при этом отображаются различные режимы блокирования изображения.



- 2 После входа в подменю блокировки изображения необходимо выделить значок  в этом подменю и нажать кнопку ОК. Текущее изображение блокируется.

- 3 Повторите шаги 1 и 2, если необходимо заблокировать несколько изображений.

**Примечание.** При стирании заблокированного изображения на экране ЖК-дисплея отображается значок в виде замка; изображение не может быть стерто до тех пор, пока блокировка с него не будет снята. Заблокированное изображение не стирается при стирании всех изображений, записанных во флэш-памяти камеры DC 1500 или на карту памяти.

### II. Разблокирование изображений

- 1 В подменю блокировки изображения выделите значок  и нажмите кнопку Mode/OK. Текущее изображение разблокируется.

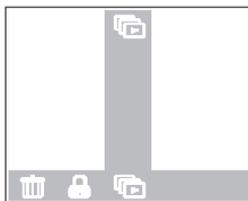
- 2 Повторите шаг 1, если необходимо разблокировать несколько изображений.

## 3.2.2.3. Режим слайд-шоу

Если режим слайд-шоу активизирован в режиме воспроизведения, камера осуществляет демонстрацию слайд-шоу отснятых фотографий. В этом режиме можно также осуществлять просмотр отснятых фотографий; скорость демонстрации слайд-шоу зависит от размера файла каждой фотографии.

## Активизация режима слайд-шоу

**1** Выберите пункт , при этом отображается режим слайд-шоу.



**2** После входа в подменю слайд-шоу выделите значок  в этом подменю и нажмите кнопку ОК для активизации функции слайд-шоу.

**3** Если режим слайд-шоу активизирован, два раза мигает значок , после чего на экране ЖК-дисплея начинается последовательная демонстрация изображений. Для остановки слайд-шоу достаточно нажать любую кнопку на задней панели камеры.

### 3.3. Режим непрерывной фотосъемки

#### 3.3.1. Использование режима непрерывной фотосъемки для съемки фотографий.

Если в режиме камеры активизирован режим непрерывной фотосъемки, при нажатии кнопки съемки можно произвести съемку нескольких фотографий подряд. Количество отснятых фотографий зависит от установленного разрешения. Изображение имеет следующий вид:

**1280 x 1024:** камера производит съемку 3 фотографий подряд.

**1024 x 768:** камера производит съемку 3 фотографий подряд.

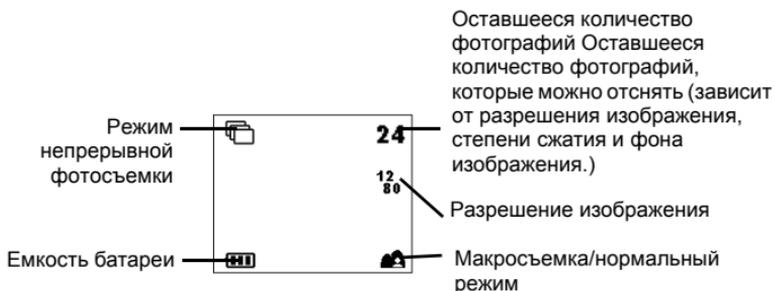
**640 x 480:** камера производит съемку 3 фотографий подряд.

##### Активизация режима непрерывной фотосъемки



Повторно нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима воспроизведения в режим непрерывной фотосъемки. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим непрерывной фотосъемки, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .

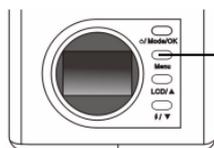
Когда активизирован режим непрерывной фотосъемки, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



#### 3.3.2. Экранное меню настройки режима непрерывной фотосъемки

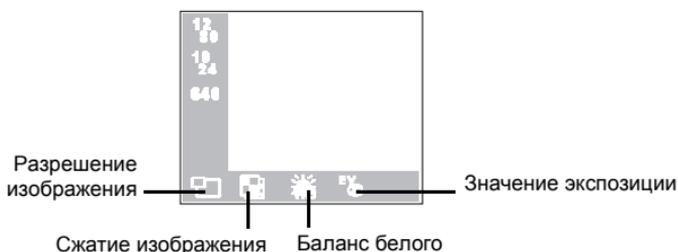
В режиме непрерывной фотосъемки в DC 1500 предусмотрено меню настройки, с помощью которого можно выполнять настройку параметров фотосъемки и сохранения изображений.

Для входа в меню настройки нажмите кнопку Menu, при этом экран ЖК-дисплея можно переключить из меню затвора в главное меню настройки режима непрерывной фотосъемки.



Нажмите эту кнопку для входа в меню настройки.

В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню.



## Работа с меню

- Нажимайте кнопку Menu для перемещения по пунктам главного меню или для выделения пункта главного меню в полосе меню.
- Для перехода в подменю какого-либо пункта главного меню нажмите кнопку со стрелкой вверх ▲; нажмите кнопку со стрелкой вниз ▼ для выделения пункта.
- Для выбора какого-либо пункта его необходимо выделить и затем нажать кнопку Mode/OK.
- Для выхода из подменю необходимо нажать кнопку Menu. После выполнения настройки параметров нажмите эту кнопку для возвращения к обычному экрану предварительного просмотра на ЖК-дисплее.

## Функции режима непрерывной фотосъемки

Предусмотрено 4 функции режима непрерывной фотосъемки: 1. Настройка разрешения изображения; 2. Настройка сжатия изображения; 3. Установка баланса белого; 4. Установка значения компенсации экспозиции. Нажимайте кнопку Menu для поочередного выбора различных функций. В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню, и отображается следующее меню:

### 3.3.2.1. Настройка разрешения изображения

Можно производить съемку с различным разрешением. При увеличении разрешения на изображении появляется больше деталей, но размер файла увеличивается. Это также влияет на количество оставшихся изображений, которые могут быть записаны на карту памяти.

#### Выбор разрешения изображения

Войдите в подменю разрешения изображения.

1



2

Выберите режим разрешения изображения:

**1280 x 1024:** Изображение с разрешением 1280 x 1024.

**1024 x 768:** Изображение с разрешением 1024 x 768.

**640 x 480:** Изображение с разрешением 640 x 480.

3

Нажмите кнопку ОК. Установлен режим выбора разрешения изображения. Соответствующий значок отображается на экране ЖК-дисплея.

### 3.3.2.2. Настройка сжатия изображения

(См. раздел “3.1.2.2. Настройка сжатия изображения” на стр. 15 для получения информации относительно этой функции.)

### 3.3.2.3. Установка баланса белого

(См. раздел “3.1.2.3. Установка баланса белого” на стр. 16 для получения информации относительно этой функции.)

### 3.3.2.4. Установка значения компенсации экспозиции

(См. раздел “3.1.2.4. Установка значения компенсации экспозиции” на стр. 17 для получения информации относительно этой функции.)

## 3.4. Режим автоспуска

### 3.4.1. Использование режима автоспуска для съемки фотографий

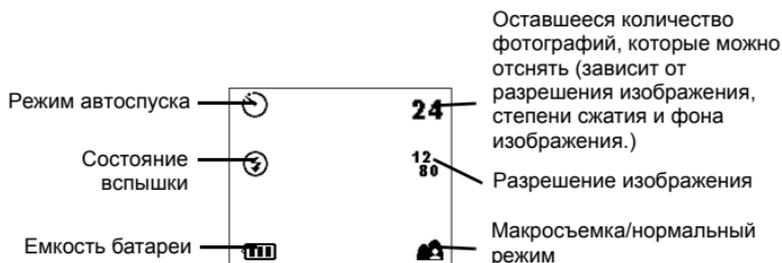
Если в режиме камеры активизирован режим автоспуска, съемка будет произведена автоматически через 10 секунд после нажатия кнопки съемки.

#### Активизация режима автоспуска



Повторно нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима непрерывной фотосъемки в режим автоспуска. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим автоспуска, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .

Когда активизирован режим автоспуска, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



Нажмите кнопку съемки. Камера начнет подавать звуковые сигналы. На передней панели при этом мигает индикатор активизации автоспуска.



Камера начинает подавать звуковые сигналы. На передней панели при этом мигает индикатор активизации автоспуска.

Через 10 секунд камера автоматически произведет съемку.

### 3.4.2. Экранное меню настройки режима автоспуска

Экранное меню настройки режима автоспуска предусматривает те же пункты, что и экранное меню настройки режима камеры. См. раздел “3.1.2. Экранное меню настройки режима камеры” на стр. 13 для получения информации относительно этого меню.

## 3.5. Режим видеокamеры

### Использование режима видеокamеры для видеосъемки

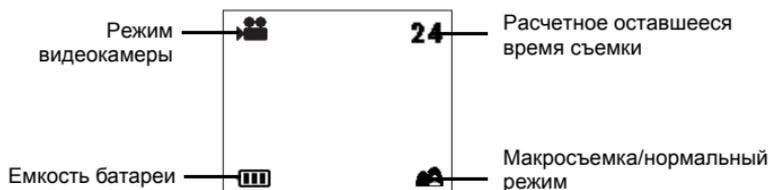
Когда включен режим видеокamеры, можно производить видеосъемку с помощью кнопки съемки. Разрешение изображения в режиме видеокamеры составляет 320 x 240, длина видеоролика ограничивается оставшимся объемом флэш-памяти камеры DC 1500 или карты памяти. На экране это отображается следующим образом:

#### Активизация режима видеокamеры



Повторно нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима автоспуска в режим видеокamеры. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим видеокamеры, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .

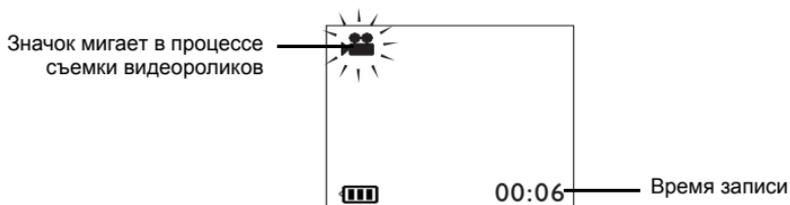
Когда активизирован режим видеокamеры, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



#### 3.5.1. Съемка видеороликов

Направьте камеру на объект съемки, чтобы этот объект находился в центре видоискателя или экрана ЖК-дисплея. Затем нажмите кнопку съемки; камера выдает однократный звуковой сигнал, после чего начинается съемка видеоролика. В процессе съемки видеоролика на экране ЖК-дисплея мигает значок , а также отображается время записи. При окончании съемки видеоролика этот значок и время

записи прекращают мигать. Для прекращения съемки видеоролика повторно нажмите кнопку съемки.



## 3.5.2. Просмотр видеороликов

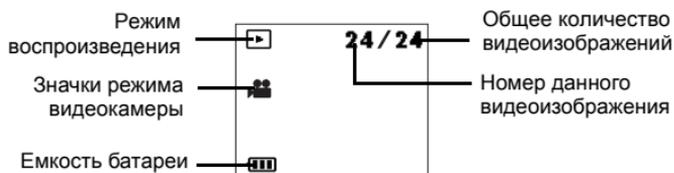
Отснятые видеоролики сохраняются во флэш-памяти камеры DC 1500 или на карте памяти SD. Для просмотра этих видеороликов нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима видео в режим воспроизведения.

### Активизация режима воспроизведения

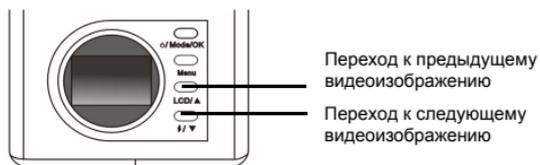


Нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима видеокамеры в режим воспроизведения. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим воспроизведения, при этом на экране ЖК-дисплея появляются значки  и .

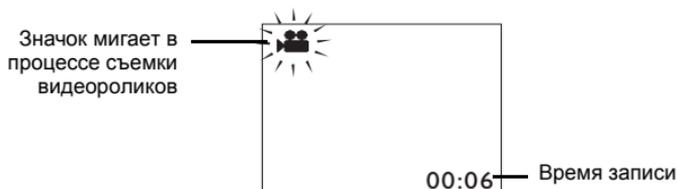
Когда активизирован режим воспроизведения, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



При нажатии кнопки со стрелкой вверх , расположенной на задней панели, осуществляется переход к предыдущему видеоизображению; при нажатии кнопки со стрелкой вниз  осуществляется переход к следующему видеоизображению.



Когда активизирован режим воспроизведения, выбор видеороликов выполняется нажатием кнопок со стрелками вверх и вниз на задней панели, причем первым на экране ЖК-дисплея появится последний отснятый видеоролик, записанный во флэш-памяти камеры или на карте памяти. Выберите видеоролик, который необходимо просмотреть, затем нажмите кнопку съемки для его воспроизведения. В процессе воспроизведения видеоролика на экране ЖК-дисплея мигает значок , на ЖК-экране отображается время записи; по окончании воспроизведения видеоролика значок прекращает мигать. Для остановки воспроизведения видеоролика повторно нажмите кнопку съемки.



## 3.6. Режим настройки

### 3.6.1. Использование режима настройки (панель инструментов)

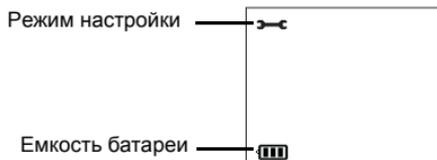
Изменение внутренних параметров DC 1500 производится путем входа в меню настройки.

#### Активизация режима настройки



Повторно нажмите кнопку Mode для переключения экрана ЖК-дисплея из режима видеокмеры в режим настройки. Камера выдает однократный звуковой сигнал и переходит в режим настройки, при этом на экране ЖК-дисплея появляется значок .

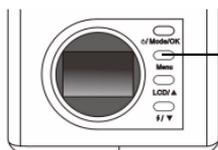
Когда активизирован режим настройки, на экране ЖК-дисплея отображаются следующие значки:



### 3.6.2. Экранное меню режима настройки

В режиме настройки в камере DC 1500 предусмотрено меню настройки, с помощью которого можно изменять внутренние параметры DC 1500.

Для входа в меню настройки нажмите кнопку Menu, при этом экран ЖК-дисплея можно переключить из меню просмотра в главное меню режима настройки.



Нажмите эту кнопку для входа в меню настройки.

В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню.



#### Работа с меню

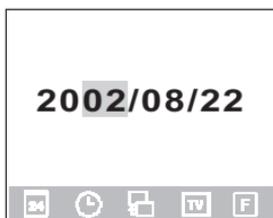
- Нажимайте кнопку Menu для перемещения по пунктам главного меню или для выделения пункта главного меню в полосе меню.
- Для перехода в подменю какого-либо пункта главного меню нажмите кнопку со стрелкой вверх ▲; нажмите кнопку со стрелкой вниз ▼ для выделения этого пункта.
- Для выбора какого-либо пункта его необходимо выделить и затем нажать кнопку OK.
- Для выхода из подменю необходимо нажать кнопку Menu. После настройки параметров нажмите эту кнопку для возвращения к обычному экрану предварительного просмотра на ЖК-дисплее.

## Функции режима настройки

Предусмотрено 6 функций режима настройки: 1. Установка даты; 2. Установка времени; 3. Копирование из флэш-памяти на карту SD; 4. Тип выходного видеосигнала; 5. Форматирование карты SD; 6. Версия микропрограммного обеспечения. Нажимайте кнопку Menu для поочередного выбора различных функций. В нижней части экрана ЖК-дисплея появляется полоса меню, и отображается следующее меню:

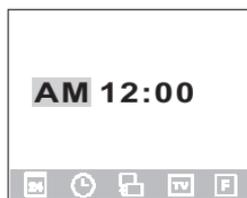
### 3.6.2.1. Установка даты

Данный пункт главного меню позволяет установить дату. Нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз, расположенные на задней панели, для выбора требуемого значения, а затем нажимайте кнопку OK для выбора различных пунктов: год, месяц и день (число).



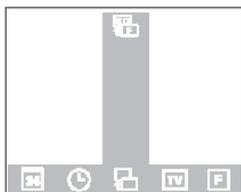
### 3.6.2.2. Установка времени

Данный пункт главного меню позволяет установить время. Нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз, расположенные на задней панели, для выбора требуемого значения, а затем нажимайте кнопку OK для выбора различных пунктов: AM (время до полудня), PM (время после полудня), время в часах и время в минутах.



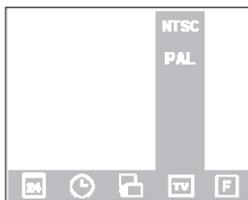
### 3.6.2.3. Копирование из флэш-памяти на карту SD

С помощью данного пункта главного меню можно осуществлять копирование данных, записанных на флэш-памяти камеры DC 1500, на внешнюю карту SD. Заметим, что данная функция доступна только в том случае, когда карта SD вставлена. Выделите значок  и затем нажмите кнопку OK на задней панели для копирования данных из флэш-памяти DC 1500 на карту SD.



### 3.6.2.4. Тип выходного видеосигнала

Данный пункт главного меню позволяет выбрать тип выходного видеосигнала: NTSC или PAL. Выделите значок  и затем нажмите кнопку OK на задней панели для выбора системы NTSC или выделите значок  и затем нажмите кнопку OK для выбора системы PAL.



### 3.6.2.5. Форматирование карты DS и флэш-памяти камеры DC 1500

С помощью данного пункта главного меню можно отформатировать карту SD и флэш-память DC 1500. При установке карты SD в камеру DC 1500 можно отформатировать карту памяти SD. С другой стороны, когда карта SD не установлена в камеру DC 1500, можно отформатировать флэш-память камеры. Выделите значок  и затем нажмите кнопку OK, при этом на экран ЖК-дисплея выводится запрос о подтверждении форматирования. Выберите "Yes" (Да), при этом будет производиться форматирование карты памяти или флэш-памяти. Если не требуется форматировать карту SD или флэш-память, следует

выбрать "No" (Нет). В этом случае форматирование карты памяти или флэш-памяти не производится.



### 3.6.2.6. Версия микропрограммного обеспечения

С помощью данного пункта главного меню можно отобразить версию микропрограммного обеспечения камеры.



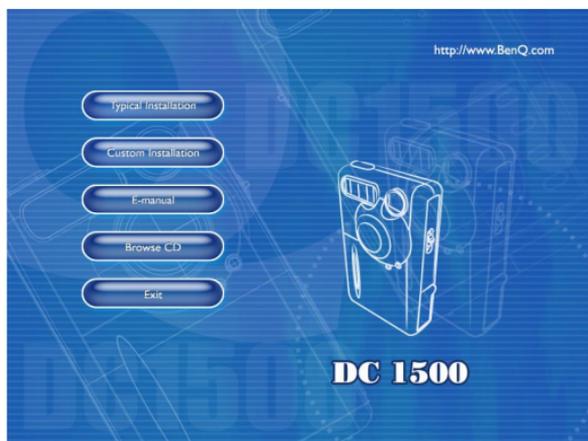
## 4. ФУНКЦИИ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ КОМПЬЮТЕРА

### 4.1. Подготовка

Для использования функций камеры, зависящих от компьютера, необходимо установить программное обеспечение и подключить камеру к компьютеру.

#### 4.1.1. Установка программного обеспечения цифровой камеры

- Если на компьютере установлена ОС Windows 98/ME, сначала установите драйвер DC1500, а если ОС Windows 2000/XP, то такой необходимости нет. См. ниже описание установки в режиме автонастройки.
- Для успешной установки рекомендуется устанавливать драйвер и программное обеспечение перед подсоединением камеры к компьютеру. Как правило, меню настройки появляется автоматически после того, как установочный компакт-диск вставлен в устройство чтения компакт-дисков.



- Щелчком мыши запустите установку выбранной программы. Можно выбрать "Typical Installation" (Типовая установка) для установки всего прилагаемого программного обеспечения, либо "Custom Installation" (Установка по требованию) для установки только тех программ, которые вам необходимы. Если меню не появилось, найдите в корневом каталоге компакт-диска и запустите файл autorun.exe, дважды щелкнув на нем мышью. Теперь это меню должно появиться. Для просмотра содержимого компакт-диска и установки программы вручную см. описание ниже.

## 4.1.2. Программное обеспечение на установочном компакт-диске

### Описание программ

---

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. DC 1500 Driver        | Драйвер цифровой камеры DC 1500.  |
| 2. PhotoBase             | Arcsoft PhotoBase 3.0 - служит для удобства размещения и поиска медиафайлов. Используется для создания слайд-шоу, Web-альбома или видеоткрыток для показа отснятых материалов через Интернет.   |
| 3. VideoImpression       | Arcsoft Video Impression 1.6 - служит для редактирования и комбинирования файлов видеороликов. На основе видеофильмов, мультфильмов и изображений можно создавать новые видеоролики, быстро и эффективно готовить видеопрезентации для показа дома, на работе и через Интернет. |
| 4. Acrobat Reader        | Adobe Acrobat Reader 5.0 (Chinese Version 5.05) - обязательная утилита чтения файлов в распространенном формате PDF для различных платформ.   |
| 5. NetMeeting            | Камеру можно использовать для проведения видеоконференций.  |
| 6. Microsoft DirectX 8.1 | Microsoft DirectX 8.1 - универсальная мультимедийная утилита для различных платформ.  |

## 4.1.3. Инструкция по установке драйвера DC 1500

Настоятельно рекомендуется прежде всего произвести установку драйвера DC1500 в Windows 98SE/ME, а затем подключить цифровую камеру к персональному компьютеру. В ОС Windows 2000/XP достаточно подключить камеру DC 1500 непосредственно к персональному компьютеру, после чего камера DC 1500 будет рассматриваться операционной системой в качестве подключаемого к шине USB устройства массовой памяти, для которого создается новый сменный дисконд.

## 4.2. Подключение камеры DC 1500 к ПК

- Используйте кабель USB, входящий в комплект поставки, для подключения камеры DC 1500 к порту USB персонального компьютера.
- Обнаружено новое подключенное к шине USB устройство массовой памяти, и камера DC 1500 будет использоваться операционной системой в качестве нового сменного дискового.

1



Для включения камеры нажмите кнопку Power и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

2



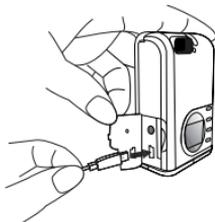
Откройте крышку в указанном направлении.

3



После открытия крышки открывается доступ к порту USB, который обозначен с помощью стрелки.

4



Подключите один конец кабеля USB к порту USB на камере DC 1500.

5



Второй конец кабеля USB подключите к порту USB на задней панели компьютера, после чего компьютер автоматически произведет установку DC 1500 в системе в качестве нового дисковода.

6

Дважды щелкните на установленном драйвере DC1500 - при этом можно будет увидеть все отснятые фотографии, записанные во флэш-памяти камеры DC 1500 или на карту памяти. С помощью программ, которые были установлены посредством установочного диска, можно редактировать

7

При подключении камеры DC1500 к персональному компьютеру предусмотрено два режима.

Эти режимами являются:

1. Режим массовой памяти. 
2. Режим подключения к компьютеру. 

При подключении DC 1500 к персональному компьютеру при выключенной камере путем нажатия кнопок "Вверх", "Вниз" и ОК можно выбрать режим массовой памяти или режим подключения к компьютеру. Если не нажимать никаких кнопок, камера переходит в режим массовой памяти. С другой стороны, при подключении камеры DC 1500 к персональному компьютеру, когда камера выключена, она автоматически переходит в режим массовой памяти. Нажав кнопку Menu, можно переключаться между режимом массовой памяти и режимом подключения к компьютеру.

Примечание. В режиме подключения к компьютеру DC 1500 может использоваться как устройство захвата видеоизображения для компьютера. Ее можно использовать для проведения видеоконференций, съемки стоп-кадров и т.д. После подключения камеры DC 1500 к персональному компьютеру можно активизировать прилагаемое программное обеспечение NetMeeting и затем подождать появления окна NetMeeting. После появления этого окна видеоизображение, захваченное камерой DC 1500, отображается на экране видеоизображений окна NetMeeting. Это и означает, что камера DC 1500 используется совместно с компьютером.

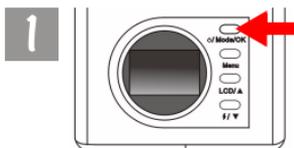
## 5. ФУНКЦИИ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ТЕЛЕВИЗОРА

### Подготовка

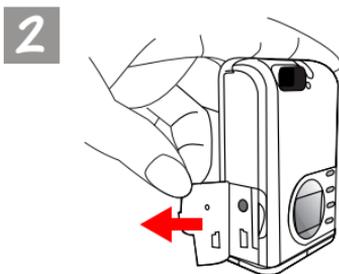
Для использования функций камеры, зависящих от телевизора, камеру DC 1500 необходимо подключить к телевизору.

### Подключение камеры DC 1500 к телевизору

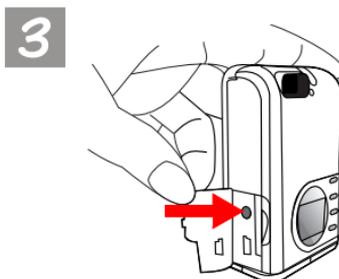
- Используйте видеокабель, входящий в комплект поставки камеры DC 1500, для подключения камеры к видеовходу телевизора.
- После подключения к телевизору все сообщения и кадры, появляющиеся на экране ЖК-дисплея, будут отображаться на экране телевизора.



Для включения камеры нажмите кнопку Power и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

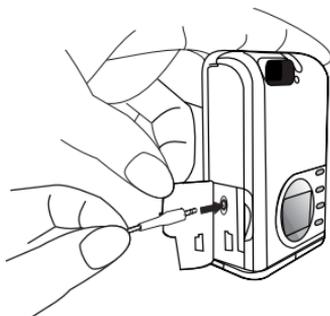


Откройте крышку в указанном направлении.



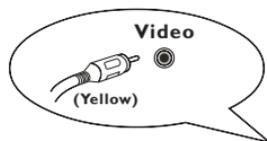
После открытия крышки открывается доступ к видеовыходу, который обозначен с помощью стрелки.

4



Один конец видеокабеля подключите к камере DC 1500 в соответствии с рисунком.

5



TV

Затем подключите второй штекер видеокабеля к видеовходу телевизора. Желтый штекер предназначен для подключения к видеовходу. После подключения к телевизору его экран будет выполнять функции ЖК-дисплея.

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРОЕННОГО ЛИТИЕВОГО ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

### Подготовка

В камере DC 1500 имеется встроенный литиевый элемент питания. Перед тем, как использовать камеру DC 1500 в первый раз, с помощью прилагаемого кабеля USB полностью зарядите встроенный литиевый элемент питания. Длительность полного заряда литиевого элемента составляет 2 часа.

После того, как встроенный литиевый элемент питания разрядится, питание камеры может осуществляться через кабель USB, если он подключен к персональному компьютеру.

### 6.1. Подключение камеры DC 1500 к персональному компьютеру в качестве источника питания

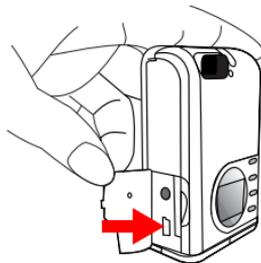
- Если элемент питания камеры DC 1500 разрядился, с помощью кабеля USB из комплекта поставки подключите камеру DC 1500 к порту USB персонального компьютера.

1



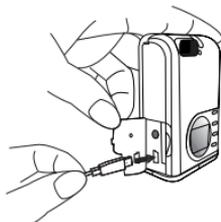
Откройте крышку в указанном направлении.

2



После открытия крышки открывается доступ к порту USB, который обозначен с помощью стрелки.

3



Подключите один конец кабеля USB к порту USB на камере DC 1500.

4



Второй конец кабеля USB подключите к порту USB на задней панели компьютера, при этом питание камеры DC 1500 будет осуществляться от персонального компьютера.

## 6.2. Использование персонального компьютера для зарядки литиевого элемента питания

В камере DC 1500 имеется встроенный литиевый элемент питания. Перед тем, как использовать камеру DC 1500 в первый раз, с помощью прилагаемого кабеля USB полностью зарядите встроенный литиевый элемент питания. Длительность полного заряда литиевого элемента составляет 2 часа. В процессе заряда при выключенном питании камеры горит красный индикатор заряда.

Если зарядка литиевого элемента производится при включенном питании камеры, горит зеленый индикатор заряда, используемый также в качестве индикатора питания (зеленый). Поэтому не следует беспокоиться, если при включенной камере в процессе зарядки литиевого элемента питания будет гореть зеленый индикатор.

### Примечание.

- Если встроенный литиевый элемент питания полностью разряжен, с помощью кабеля USB из комплекта поставки полностью зарядите литиевый элемент. При выключенной камере длительность полного заряда литиевого элемента не превышает 2 часов. При включенной камере длительность полного заряда не превышает 5 часов.
- При включенной камере индикатор заряда не гаснет даже после полного заряда литиевого элемента. Однако в том случае, если индикатор заряда гаснет сразу после выключения питания камеры, это означает, что литиевый элемент полностью заряжен.
- При установке в камеру DC 1500 щелочных элементов типоразмера AAA питание камеры в первую очередь будет осуществляться от этих элементов.
- Для предотвращения вытекания щелочи из элементов типоразмера AAA вынимайте элементы из камеры, если она не используется в течение длительного времени.

## 7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

### 1. Камера не производит съемку после нажатия кнопки съемки.

Проверьте, мигает ли индикатор "Занято". Если индикатор мигает, это означает, что вспышка все еще заряжается. В это время камера не может производить съемку. Ждите до тех пор, пока не погаснет индикатор.

### 2. Камера подключена к компьютеру, но операционная система не распознает DC 1500 в качестве нового дискового.

Проконтролируйте наличие питания DC 1500. Проверьте, включено ли питание камеры. Если нет, включите камеру и подсоедините ее к компьютеру снова. При использовании ОС Windows 98 проверьте, установлен ли соответствующий драйвер.

### 3. В Windows 2000 при отключении камеры DC 1500 от компьютера, когда активизировано подключаемое к шине USB устройство массовой памяти, компьютер зависает.

Дважды щелкните на значке подключаемой к шине USB массовой памяти в системной корзине Windows 2000 для удаления DC 1500 из операционной системы компьютера, затем отсоедините камеру DC 1500.

### 4. На отснятых фотографиях появляются необычные блики.

Обычно это вызвано загрязнениями объектива и следами пальцев на защитном светофильтре объектива цифровой камеры 1500. Проверьте светофильтр и объектив DC 1500. При наличии загрязнений и следов пальцев аккуратно произведите чистку защитного светофильтра; не прикасайтесь пальцами к светофильтру. Следы пальцев на защитном светофильтре объектива могут привести к ухудшению качества фотографий.

## 8. СЕРВИСНАЦ ИНФОРМАЦИЦ

### Техническая поддержка

В случае возникновения неполадок при использовании DC 1500 и программного обеспечения отправьте по электронной почте письмо (содержащее подробное описание неполадки, с которой вы столкнулись, а также данные об аппаратуре и программном обеспечении) по следующим адресам:

США: [support-sc@BenQ.com](mailto:support-sc@BenQ.com)

Европа: [service@BenQ-eu.com](mailto:service@BenQ-eu.com)

Тайвань: [service-tw@BenQ.com](mailto:service-tw@BenQ.com)

Китай: [service\\_china@BenQ.com](mailto:service_china@BenQ.com)

Азия и другие страны: [support@BenQ.com](mailto:support@BenQ.com)

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

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

По вопросам использования поставляемого в комплекте программного обеспечения просьба обращаться по следующим адресам в сети Интернет:

<http://www.adobe.com> (Adobe Active Share)

<http://www.arcsoft.com> (Arcsoft)

<http://www.microsoft.com> (Microsoft)