

Благодарим Вас за покупку цифровой фотокамеры HYUNDAI. Чтобы в полной мере использовать все ее богатые возможности, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство.

## Содержание

1. Введение .....	3
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ .....	8
УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ .....	9
2. Подготовка к работе .....	14
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ .....	14
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА .....	14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА.....	15
РЕМЕШОК НА ЗАПЯСТЬЕ .....	15
УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD (ОПЦИЯ) .....	16
3. Начало работы.....	17
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ .....	17
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ.....	17
ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАНА .....	18
ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD И ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ .....	19
УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ И КАЧЕСТВА СНИМКА .....	20
4. Фотосъемка .....	21
ВЫПОЛНЕНИЕ СНИМКОВ .....	21
ВЫБОР ЦИФРОВОЙ СЮЖЕТНОЙ ПРОГРАММЫ.....	22
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО УВЕЛИЧЕНИЯ .....	23
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ЗУМА .....	23
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПЫШКИ .....	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА .....	26
НАСТРОЙКА ЭКСПОЗИЦИИ .....	27
УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО .....	28
5. Дополнительные возможности съемки.....	29
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СЪЕМКА .....	29
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИОННАЯ ВИЛКА (АЕВ).....	30
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА БАЛАНСА БЕЛОГО .....	30
6. Режим воспроизведения .....	32
ПРОСМОТР СНИМКОВ .....	32
УВЕЛИЧЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ .....	33
ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ В АЛЬБОМНОМ РЕЖИМЕ (ИНДЕКСНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) .....	34
СЛАЙД-ШОУ .....	34
ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА СНИМКА .....	35
7. Режим видеосъемки .....	36
ЗАПИСЬ ВИДЕОКЛИПОВ.....	36
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОКЛИПОВ.....	36

8. Режим воспроизведения – дополнительные функции .....	38
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СНИМКОВ/ ВИДЕОКЛИПОВ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ .....	38
УДАЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ .....	38
ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ .....	40
РЕЖИМ DPOF .....	41
ИЗМЕНЕНИЕ ЛОГОТИПА ПРИ ЗАПУСКЕ ФОТОАППАРАТА .....	42
9. Режим аудио .....	43
ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ .....	43
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ФАЙЛА .....	43
УДАЛЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ФАЙЛА .....	44
ОПЕРАЦИИ С КНОПКАМИ .....	44
10. Опции меню .....	46
МЕНЮ ФОТОАППАРАТА .....	46
НАСТРОЙКИ В МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ PICTURE .....	46
НАСТРОЙКИ МЕНЮ ФУНКЦИЙ FUNCTION .....	46
МЕНЮ ВИДЕОСЪЕМКИ .....	48
МЕНЮ ПРОСМОТРА .....	49
МЕНЮ НАСТРОЙКИ (РЕЖИМ КАМЕРЫ И ВИДЕО) .....	50
МЕНЮ НАСТРОЙКИ (РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ) .....	52
11. Подключение фотоаппарата к другим устройствам .....	53
12. Передача файлов с фотоаппарата на компьютер .....	54
ШАГ 1: УСТАНОВКА USB-ДРАЙВЕРА .....	55
ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ ...	55
ШАГ 3: ЗАГРУЗКА ФОТОГРАФИЙ, ВИДЕОКЛИПОВ И ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ	56
13. Установка ПО для редактирования .....	57
УСТАНОВКА PHOTO EXPLORER .....	57
УСТАНОВКА PHOTO EXPRESS .....	58
14. Использование цифрового фотоаппарата в качестве камеры для компьютера .....	59
ШАГ 1: УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ ВЕБ-КАМЕРЫ .....	59
ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ ...	60
ШАГ 3: ЗАПУСК ПРОГРАММЫ-ПРИЛОЖЕНИЯ (НАПР., WINDOWS NETMEETING) .....	60
15. Приложение .....	61
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	61
ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФОТОГРАФИЙ .....	66
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВИДЕО ЗАПИСИ .....	67
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	67

# 1. Введение

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Камера имеет ПЗС матрицу 5.2 мегапикселя, что позволяет получать снимки высокого качества с разрешением 2560 x 1920 пикселей.

Достоинства Вашего фотоаппарата:

### **Режим автоматической вспышки**

Сенсор автоматически распознает условия съемки (освещения) и определяет, нужна ли вспышка.

### **Цветной ЖК-монитор размером 2.5"**

С помощью ЖК-монитора Вы можете скомпоновать изображение, прежде, чем делать снимок. Вы также можете просматривать готовые снимки.

### **3-кратный оптический зум**

#### **Цифровой зум**

В режиме просмотра: 4x/ В режиме воспроизведения: 8x

### **16 Мб встроенной памяти**

Снимки можно делать без использования карты памяти.

### **Поддержка карты памяти SD для расширения памяти**

Вы можете увеличить объем памяти (до 512 Мб), используя внешнюю карту памяти.

### **Функции видеозаписи, веб-камеры и диктофона**

#### **USB-соединение (USB 2.0)**

Фотоизображения, видеоклипы или голосовые файлы, записанные на фотоаппарат, можно загрузить в компьютер при помощи USB-кабеля (для Win 98 и Win98SE необходим USB-драйвер).

#### **Поддержка DPOF**

DPOF-файлы можно распечатывать на совместимом принтере, просто установив в него карту памяти.

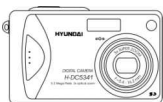
### **ПО для редактирования: Photo Explorer/ Photo Express.**

Вы можете отредактировать и отретушировать Ваши снимки на компьютере при помощи прилагаемого ПО.

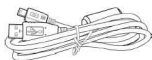
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пожалуйста, убедитесь, что в упаковочной коробке находятся все комплектующие согласно нижеприведенному списку и, в случае недостатка, обратитесь к продавцу.

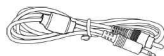
Фотокамера



Кабель USB



Видео кабель



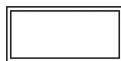
Чехол



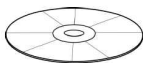
Ремешок



1 литиевый аккумулятор  
(650 mAh)



Компакт диск с программным обеспечением



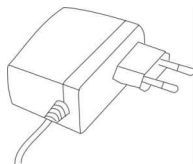
Руководство пользователя



Переходник



Сетевой адаптер



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ознакомьтесь с инструкциями по безопасности перед использованием продукта.

### **Предупреждения**

- **При попадании посторонних предметов и воды в фотоаппарат выключите его, извлеките аккумулятор и отсоедините силовой адаптер.**



Использование аппарата в подобном состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.



- **Если камера упала или у нее поврежден корпус, выключите ее, извлеките аккумуляторы и отсоедините силовой адаптер.**

Использование аппарата в подобном состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь в сервисный центр.

- **Не разбирайте, не изменяйте и не ремонтируйте фотоаппарат.**



Подобные действия могут привести к поражению электрическим током. При необходимости ремонта или осмотра обращайтесь в сервисный центр.

- **Используйте поставляемый силовой адаптер только при указанном напряжении.**



Использование при другом напряжении может привести к пожару или поражению электрическим током.

- **Не используйте фотоаппарат вблизи воды.**



Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Будьте особенно осторожны во время дождя, снега, на пляже или на берегу.

- **Не размещайте камеру на наклонных или нестабильных поверхностях.**



Камера может упасть или наклониться и нанести повреждения.

- **Храните элементы питания в недоступном для детей месте.**



Проглоченная батарейка может вызвать отравление. Если батарейку случайно проглотили, следует немедленно обратиться к врачу.

- **Не используйте камеру на ходу, за рулем автомобиля или мотоцикла.**



Вы можете упасть или попасть в аварию.

### **Внимание**

- **Устанавливайте батарейки, соблюдая полярность (+ или -)**



Несоблюдение полярностей при установке батареек может привести к пожару и травмам или причинить вред окружающей среде из-за нарушения изоляции или утечки электролита.

- **Не включайте вспышку рядом с глазами людей и животных**



Это может повредить зрение.

- **Не бейте по ЖК-монитору**



Это может повредить стекло экрана или вызвать утечку внутренней жидкости. Если жидкость попадает в глаза или на участок тела или одежду, смойте ее чистой водой. Если внутренняя жидкость попала в глаза, обратитесь за помощью к врачу.

- **Фотоаппарат представляет собой высокоточный продукт. Не роняйте его, не бейте и не применяйте лишнюю силу при его использовании.**



Это может повредить камеру.

- **Не используйте фотоаппарат во влажных, насыщенных парах, пыльных местах.**



Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

- **Не вынимайте батарейку сразу после длительного использования аппарата.**




Батарейка нагревается во время использования. Прикосновение к горячей батарейке может вызвать ожоги.

- **Не заворачивайте фотоаппарат и не кладите его в одежду или постельное белье.**



Температура поднимается, вызывая деформацию корпуса, что может привести к пожару. Используйте камеру в хорошо проветриваемом помещении.

- **Не оставляйте камеру в местах, где температура может значительно возрасти, таких как автомобиль.** 

Это может неблагоприятно повлиять на корпус или внутренние компоненты и привести к возгоранию.

- **Перед перемещением камеры отсоедините провода и кабели.** 

В противном случае Вы можете повредить провода и кабели, что может вызвать пожар или поражение электрическим током.

#### **Примечания по использованию батареек**

- При использовании батареек внимательно прочитайте и строго соблюдайте инструкции по безопасности и советы, приведенные ниже:
- Разница в типах батареек и температуре окружающей среды может повлиять на работу батареек.
- Старайтесь не использовать батарейки при неблагоприятных погодных условиях, низкие температуры сокращают срок службы батареек и ухудшают качество работы фотоаппарата.
- Количество снимков зависит от того, какую батарейку Вы используете: новый аккумулятор или аккумулятор, который не использовался в течение длительного периода времени (батарейки с истекшим сроком годности являются исключением). Чтобы максимально продлить срок службы аккумуляторов, рекомендуем выполнить хотя бы один полный цикл зарядки и разрядки перед использованием.
- Батарейка может нагреться при длительном использовании или постоянно включенной вспышке. Данная особенность не является неисправностью.
- Фотоаппарат может нагреться при постоянном использовании или использовании в течение длительного периода времени. Данная особенность не является неисправностью.
- Если Вы не будете использовать батарейку в течение длительного периода времени, извлеките ее из фотоаппарата во избежание утечки электролита или коррозии.
- Содержите разъемы в чистоте.

## УВЕДОМЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ США ПО СВЯЗИ

Данное устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии США по связи (FCC). В процессе эксплуатации:

1. устройство не должно вызывать недопустимых помех;
2. устройство должно быть устойчиво к любым принимаемым помехам, включая помехи, способные вызвать нежелательные последствия для эксплуатации.

### **Примечание:**

Данное устройство прошло специальную проверку, при которой было установлено, что его характеристики соответствуют ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил Федеральной комиссии США по связи. Эти ограничения разработаны для защиты от помех при установке в жилых и общественных зданиях. Устройство генерирует, использует при работе и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, и при установке и эксплуатации с нарушениями инструкций изготовителя способно создавать опасные радиопомехи. Однако нет полной гарантии, что такие помехи не возникнут в каком-либо конкретном случае. Если такие помехи при радио- и ТВ-приеме все-таки будут обнаружены (включая и выключая данное устройство можно установить, является ли именно оно источником обнаруженных помех), пользователю следует попытаться устранить их одним или несколькими из перечисленных ниже способов:




- изменить направление или положение принимающей антенны;
- увеличить расстояние между данным устройством и приемником;
- подключить данное устройство и приемник к розеткам, подсоединенным к разным ветвям электрической сети;
- обратиться к дилеру или опытному радио/ТВ мастеру.

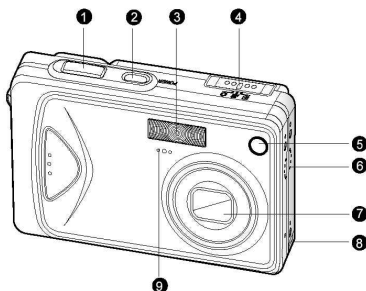
В соответствии с правилами FCC, для подключения фотокамеры к компьютеру и телевизору должен использоваться экранированный кабель.

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соответствие правилам, могут лишить пользователя права эксплуатировать оборудование.





# УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ

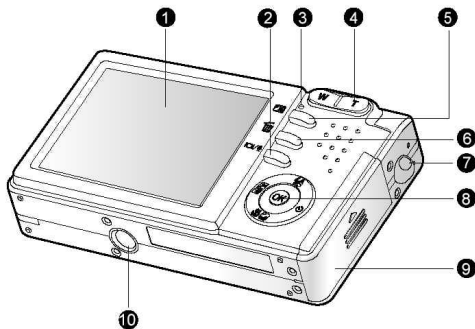
## Передняя панель

1. Спусковая кнопка
2. Кнопка питания
3. Вспышка
4. Переключатель режимов
  -  Режим фото
  -  Режим видео
  -  Режим воспроизведения
5. Индикатор таймера задержки снимка
6. Динамик
7. Объектив
8. Разъем для подключения переходника
9. Микрофон



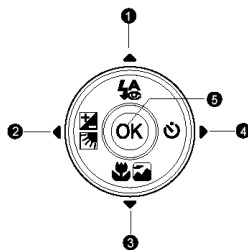
## Задняя панель

1. ЖК-монитор
2.   Кнопка дисплей вкл./выкл.  
Кнопка выбора аудио режима
3. Индикатор рабочего состояния
4. **T** Кнопка увеличения масштаба (Телефото)  
**W** Кнопка уменьшения масштаба (Широкоугольный)
5.  Кнопка меню
6.  Кнопка удаления
7. Петелька для ремешка
8. Кнопки управления
9. Отсек для батареи и карты памяти
10. Гнездо для установки штатива



## Кнопки управления

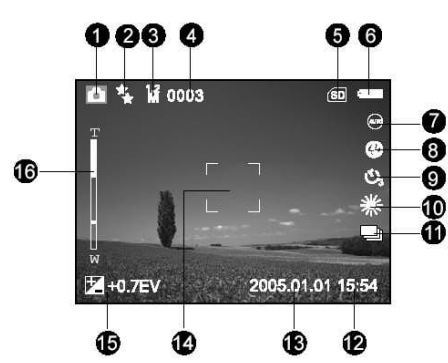
1. Кнопка вспышки  
▲ Кнопка вверх
2. Компенсация экспозиции/  
Компенсация яркого фона  
◀ Кнопка влево
3. Кнопка выбора цифровой  
сюжетной программы  
▼ Кнопка вниз
4. Кнопка таймера задержки снимка  
▶ Кнопка вправо
5. **OK** Кнопка ОК



## ЖК-монитор

### Режим камеры

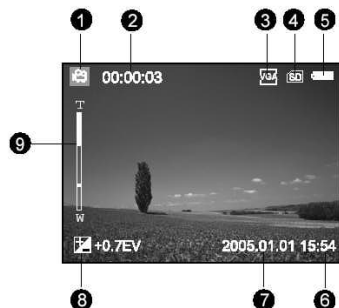
1. Режим камеры
2. Качество изображения  
[★★] Super Fine (Высшее)  
[★] Fine (Высокое)  
[★] Normal (Нормальное)
3. Размер изображения  
[5M] 2560 x 1920  
[3M] 2048 x 1536  
[1.7M] 1280 x 960  
[1M] 640 x 480  
[TIFF] TIFF IMAGE
4. Возможное количество снимков
5. Индикатор карты памяти
6. Индикатор адаптера/Статус оставшегося заряда батареи  
[🔋] Высокий уровень  
[🔋] Средний уровень  
[🔋] Низкий уровень  
[🔋] Батарея разряжена



7. Выбор цифровой сюжетной съемки
  - [☞] Auto Mode (Автоматический режим)
  - [👤] Portrait Mode (Режим портрета)
  - [🌄] Landscape Mode (Пейзаж)
  - [🌃] Night Scene Mode (Режим ночной съемки)
  - [🏃] Sports Mode (Спортивный режим)
  - [🌸] Macro Mode (Макро режим)
8. Режим вспышки
  - [👁️] Red eye reduction (Снижение эффекта красных глаз)
  - [🔴] No flash (Вспышка отключена)
  - [👤] Auto (Авто)
  - [⚡] Forced flash (Принудительное срабатывание)
9. Таймер задержки снимка
  - [🕒] Задержка 3 сек.
  - [🕒] Задержка 10 сек.
10. Баланс белого (White balance)
  - [AUTO] Auto (Авто)
  - [☀️] Daylight (Дневной свет)
  - [☁️] Cloudy (Облачная погода)
  - [🌅] Sunset (Закат)
  - [💡] Tungsten (Вольфрамовые лампы)
  - [💡] Fluorescent (Флуоресцентные лампы)
11. Режим съемки
  - [📷] Single (Один снимок)
  - [📷] Continuous (Последовательная съемка)
  - [📷] AEB (Авт. Экспоз.)
12. Time (Время)
13. Date (Дата)
14. Focus area (Зона фокуса)
15. [📷] Компенсация экспозиции
  - [📷] Коррекция яркого фона
16. Zoom status (Состояние зумма)

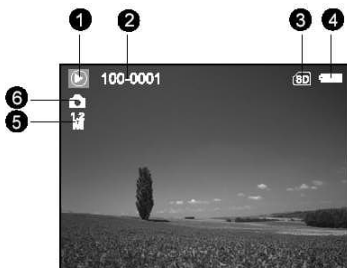
## Режим видеосъемки

1. Режим видео
2. Доступное время записи видео
3. Разрешение видеоклипа  
[VGA] 640x480  
[VGA] 320x240
4. Индикатор карты памяти SD (если установлена)
5. Индикатор питания аккумулятора
6. Время
7. Дата
8. Компенсация экспозиции (при 0EV нет индикации)
9. Состояние зума



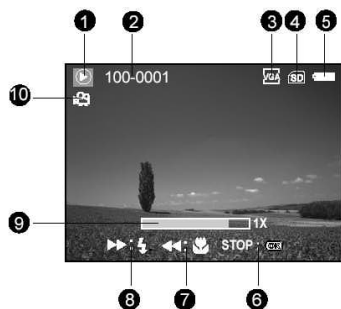
## Воспроизведение изображения

1. Режим воспроизведения
2. Номер кадра воспроизведения
3. Индикатор карты памяти SD (если установлена)
4. Индикатор питания аккумулятора
5. Размер изображения
6. Режим камеры



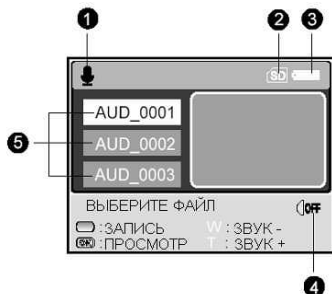
## Воспроизведение видео

1. Режим воспроизведения
2. Номер кадра воспроизведения
3. Разрешение видеоклипа
4. Индикатор карты памяти SD (если установлена)
5. Индикатор питания аккумулятора
6. Индикатор остановки
7. Индикатор быстрого просмотра назад
8. Индикатор быстрого просмотра вперед
9. Индикатор воспроизведения
10. Режим видео



## Воспроизведение аудио

1. Режим аудио
2. Индикатор карты памяти SD (если установлена)
3. Индикатор питания аккумулятора
4. Уровень звука (громкость динамика)
5. Название аудио файла



## Светодиодные индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание/Действие
Индикатор рабочего состояния	Красный	1. Цифровая камера в процессе зарядки. 2. Происходит зарядка батареи.
	Мигающий красный	Данные сохраняются в память камеры
	Зеленый	Происходит связь по USB-порту.
Индикатор таймера задержки снимка	Мигающий красный	Активирована функция таймера.

## 2. Подготовка к работе

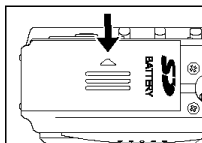
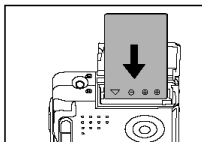
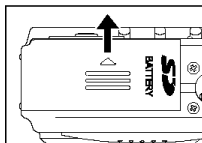
### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Чтобы полностью использовать ресурсы Вашего цифрового фотоаппарата, мы рекомендуем использовать перезаряжаемые литий-ионные батареи. Перед установкой или удалением аккумулятора убедитесь, что цифровой фотоаппарат отключен.

1. Отодвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой.
2. Установите батарейку в правильном направлении, как указано на рисунке.

Передвиньте рычаг в направлении, указанном стрелкой, расположите батарею так, чтобы наклейка была на задней стороне камеры, затем вставьте батарею.

3. Закройте крышку батарейного отсека.



### Удаление батареек

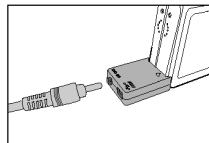
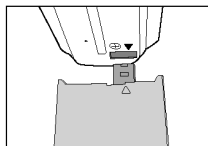
Расположите фотоаппарат так, чтобы крышка батарейного отсека была направлена вверх, откройте крышку и отогните рычаг.

Когда батарея наполовину вышла из отсека, выньте ее до конца.

### ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Состояние зарядки аккумулятора повлияет на работу цифрового фотоаппарата. Чтобы максимально продлить срок службы аккумуляторов, рекомендуем полностью зарядить аккумулятор при помощи сетевого адаптера и затем полностью разрядить его (в обычном режиме эксплуатации) хотя бы один раз. Помните, что цифровой фотоаппарат необходимо выключить перед зарядкой аккумулятора. В противном случае питание будет подаваться только на цифровой фотоаппарат.

1. Подключите переходник к соответствующему разъему камеры, как показано на рисунке.
2. Подсоедините один конец адаптера к разъему DC IN переходника.
3. Подсоедините другой конец адаптера к электрической розетке.
  - Время зарядки отличается в зависимости от окружающей температуры и состояния аккумулятора.



### Примечание

- Цифровой фотоаппарат необходимо использовать со специальным сетевым адаптером. Повреждения, вызванные использованием неподходящего адаптера не покрываются гарантией.
- Перед удалением аккумулятора убедитесь, что цифровой фотоаппарат отключен.
- Батарейка может нагреться при длительном использовании или постоянно включенной вспышке. Данная особенность не является неисправностью.
- Используя фотоаппарат при низкой температуре, держите его и аккумулятор в тепле внутри куртки или другой теплой верхней одежды.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА

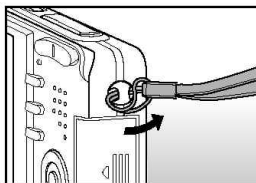
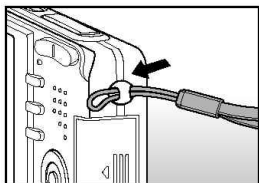
1. Использование сетевого адаптера предотвращает автоматическое выключение камеры во время передачи данных на компьютер.
2. Повторите действия предыдущего пункта.

### Примечание

- Убедитесь, что Вы используете определенный сетевой адаптер или фотоаппарат. Повреждения, вызванные использованием неподходящего адаптера, не покрываются гарантией.

## РЕМЕШОК НА ЗАПЯСТЬЕ

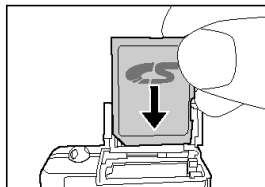
Вы можете присоединить ремешок для запястья, как показано на рисунке.



## УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD (ОПЦИЯ)

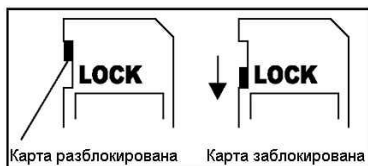
Цифровой аппарат имеет встроенную память на 16 Мб, что позволяет хранить видеоклипы, фотоснимки и голосовые файлы в фотоаппарате. Вы также можете расширить объем памяти при помощи дополнительной карты памяти SD (Secure Digital), чтобы сохранить больше файлов.

1. Перед установкой или извлечением карты памяти убедитесь, что фотоаппарат отключен.
2. Установите карту памяти SD в правильном направлении, как показано на рисунке.
3. Закройте крышку отсека для батареек/карты памяти SD.
  - Перед тем как извлечь карту памяти SD, убедитесь, что фотоаппарат отключен. Слегка нажмите на край карты памяти, чтобы вытолкнуть ее.



### Примечание

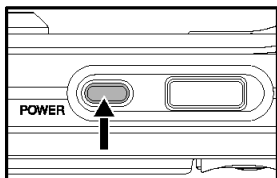
- Убедитесь, что карта памяти SD отформатирована при помощи фотоаппарата перед использованием. Подробно см. в разделе «**Форматирование карты памяти SD или внутренней памяти**» данной инструкции.
- Чтобы важные данные случайно не исчезли с карты SD, переключите защитный ярлычок вниз (сбоку на карте памяти SD) в положение «LOCK».
- Чтобы сохранить, отредактировать или стереть данные на карте памяти SD, необходимо разблокировать ее.



### 3. Начало работы

#### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- Нажимайте на кнопку **POWER**, пока фотоаппарат не включится.
- Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку **POWER** снова.









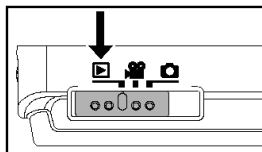
#### Примечание

- Если камера, будучи включенной, не используется в течение определенного периода времени, она перейдет в режим ожидания и затем автоматически выключится.
- Чтобы включить ее, нажмите кнопку питания. Обратитесь к разделу «Отключение питания (Sleep)» в Меню установки (режим камеры и видео).

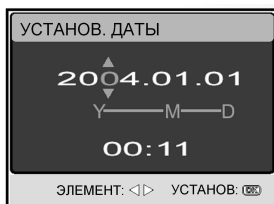
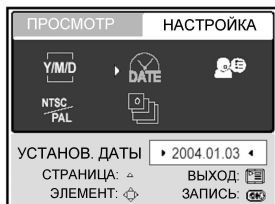
#### УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Экран установки даты/времени появится автоматически:

- при первом включении фотоаппарата;
  - при включении питания после длительного пребывания фотоаппарата без аккумулятора.
1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
  2. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
  3. Нажмите , чтобы выбрать меню Настройки [Setup].
  4. Используйте кнопки , ,  или , чтобы выбрать Установку даты [DATE SETUP], затем нажмите кнопку **OK**.
  5. Нажмите  или , чтобы выбрать поля год, месяц, день и время.
    - Чтобы увеличить значение, нажмите кнопку .



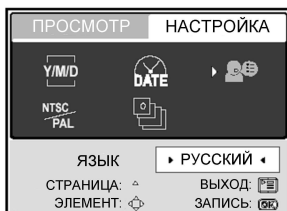
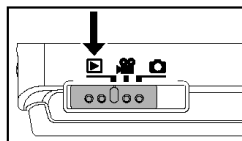
- Чтобы уменьшить значение, нажмите кнопку ▼.
  - Время отображается в 24-часовом формате.
6. Нажмите кнопку **OK** после того, как все поля установлены.



## ВЫБОР ЯЗЫКА ЭКРАНА

Выполните следующие шаги, чтобы выбрать язык меню и сообщений на экране ЖК-монитора. Доступны следующие языки меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Русский.

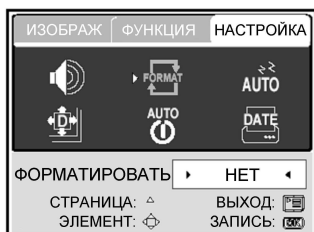
1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [ ].
3. Нажмите , чтобы выбрать меню Настройки [Setup].
4. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать Язык [LANGUAGE], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Используйте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимый Вам язык.
6. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



## ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ SD И ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ

Термин «форматирование» означает подготовку карты памяти SD к записи изображений. Этот процесс также называется «инициализацией». Устройство форматирует внутреннюю память (или карту памяти) и стирает все сохраненные изображения и данные. Если карта памяти заблокирована, форматирование невозможно.

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [📷] или [📹].
3. Нажмите [⏏], чтобы выбрать меню Настройки [Setup].
4. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать Форматировать [FORMAT], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Используйте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать [YES] (да), затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
  - Для отмены форматирования выберите [No] (Нет).



### Примечание



- Отформатируйте карту памяти перед первым использованием.
- Чтобы форматировать внутреннюю память, не устанавливайте карту памяти в фотоаппарат. В противном случае Вы отформатируете карту памяти.
- Форматирование является необратимым действием.
- Поврежденная карта памяти SD не будет отформатирована должным образом.

## УСТАНОВКА РАЗРЕШЕНИЯ И КАЧЕСТВА СНИМКА







По мере знакомства с цифровым фотоаппаратом Вы сможете устанавливать разрешение снимка (количество пикселей по вертикали и горизонтали) в зависимости от качества снимков, которые Вы желаете получить. Эти настройки влияют на количество снимков, которые можно сохранить в памяти или на карте памяти.

Снимки с более высоким разрешением и качеством более точно передают детали, но при этом размер файла становится больше. Снимки с меньшим разрешением и качеством занимают меньше места в памяти и могут передаваться по электронной почте или выкладываться на сайты.

Чтобы изменить разрешение или качество снимка, выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
3. Нажмите кнопку [  ].

Появится меню Изображения [PICTURE].

4. Используйте кнопки , ,  или , чтобы выбрать Размер снимка [SIZE], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Используйте кнопку  или , чтобы выбрать необходимое разрешение снимка, затем нажмите кнопку **OK**.
6. Повторите шаги 4 и 5, чтобы установить качество снимка [QUALITY].




Вы можете установить Высшее (Super fine), Высокое (Fine) и Нормальное качество (Normal).

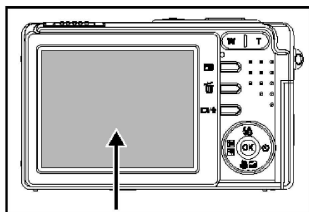
### Примечание

- Возможное количество снимков и время записи зависит от настроек, разрешения и качества снимка.
- Вы можете изменить размер изображений позже. (Подробности см. в разделе «Изменение размера снимка».)

## 4. Фотосъемка

### ВЫПОЛНЕНИЕ СНИМКОВ

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
3. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.
4. Нажмите и держите нажатой кнопку затвора на полпути вниз.



- При этом функция авто фокуса автоматически фокусирует изображение и экспозицию.
- Рамка фокусировки станет синей, когда камера сфокусировалась на объекте и определила экспозицию.




- В случае, если фокусировка не произошла, рамка станет желтой.
- Если включен режим предварительного просмотра, полученный снимок отображается на мониторе, пока идет запись в память.

② Нажмите до конца







### Примечание

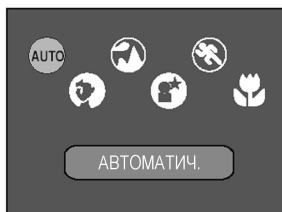
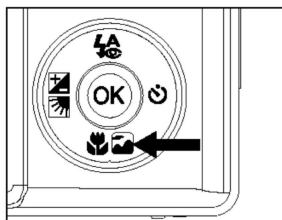
- ЖК-монитор меркнет при ярком освещении. Это не является неисправностью.
- Чтобы избежать получения размытых изображений при нажатии кнопки спуска, нажимайте ее аккуратно. Это особенно важно, когда Вы фотографируете в условиях плохого освещения, в этом случае камера производит съемку, используя более длинные выдержки, чтобы лучше сфокусироваться на объекте.

- Всякий раз, когда Вы нажимаете на кнопку , индикация будет изменяться в следующей последовательности: Стандартный дисплей → Дисплей с меньшим количеством информации → Нет информации.
- Чтобы просмотреть последний сделанный снимок, надмите кнопку **OK**.  
Нажмите кнопку **OK** для возврата в режим камеры.

## ВЫБОР ЦИФРОВОЙ СЮЖЕТНОЙ ПРОГРАММЫ





В Вашем цифровом фотоаппарате на выбор предоставляется 6 режимов, с помощью которых можно легко делать снимки.

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат. Убедитесь, что камера находится в режиме .
2. Нажмите кнопку .
  - Появится меню выбора режима съемки.
3. С помощью кнопок  /  выберите нужный режим и нажмите кнопку **OK**.
  - Чтобы отказаться от выбора и выйти из данного меню, нажмите кнопки  / .




Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим съемки.

 АВТО (AUTO)	Выберите этот режим для автоматической настройки режима съемки
 ПОРТРЕТ (PORTRAIT)	Выберите этот режим при фотографировании объекта на размытом фоне. В этом режиме вспышка устанавливается на  (уменьшение эффекта красных глаз).
 ПЕЙЗАЖ (LANDSCAPE)	Выберите этот режим для наилучшей передачи цветов при съемке пейзажей, или при съемке объектов на фоне пейзажей. Режим вспышки будет установлен на  (вспышка выключена).



 НОЧНОЙ (NIGHT SCENE)	Выберите этот режим при съемке людей в условиях плохого освещения.
 СПОРТИВНЫЙ (SPORT)	Выберите этот режим для съемки быстро движущихся объектов.
 МАКРОСЪЕМКА (MACRO)	Выберите этот режим для съемки объектов на близком расстоянии. Режим вспышки будет установлен на [  ] (вспышка выключена).

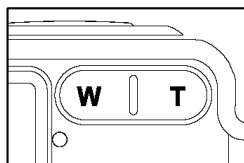
### Note

- Описание применения каждого режима является приблизительным. Вы можете настроить камеру по Вашему выбору.
- Выбор цифровой сюжетной программы можно произвести только в режиме [  ].

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО УВЕЛИЧЕНИЯ

Фотоаппарат имеет 3-кратное оптическое увеличение. Когда увеличение превышает 3x, изображение увеличивается при помощи цифровой обработки.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ] или [  ].
2. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки.
  - При нажатии на кнопку **T** объект съемки приближается и увеличивается на ЖК-мониторе.
  - При нажатии на кнопку **W** изображение отдалается.
  - Объектив движется в зависимости от настройки зума.
3. Нажмите кнопку спуска затвора на полпути вниз, затем полностью до конца.



### Примечание

- Во время записи видеоклипов функция масштабирования не работает.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ЗУМА

С помощью 3-кратного оптического увеличения и 4-кратного цифрового увеличения можно увеличить изображения до 12 раз, в зависимости от объекта съемки и расстояния. Цифровое увеличение приводит к ухудшению

качества изображения. Для того, чтобы включить цифровой зум, выполните следующие шаги:

1. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
2. Чтобы включить цифровой зум:
  - а) нажмите кнопку [📷];
  - б) выберите Функция [Function] с помощью кнопки ▶;
  - в) выберите Цифровой зум [Digital Zoom] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ и нажмите кнопку **OK**;
  - г) выберите Вкл [ON] с помощью кнопок ▲/▼ и нажмите кнопку **OK**;
  - д) нажмите кнопку [📷], чтобы выйти из меню;
  - е) чтобы активировать цифровой зум, нажмите кнопку **T** полностью и удерживайте ее, пока изображение на экране не увеличится.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок увеличенного объекта.



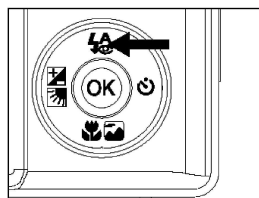
### Примечание

- Настройка зума автоматически отменяется либо при выключении фотоаппарата, либо при включении функции автоматического выключения.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСПЫШКИ


Вспышка срабатывает автоматически, когда этого требуют условия освещения. Вы можете выполнить снимок с помощью необходимого режима вспышки в соответствии с условиями освещения.

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
3. Нажмите кнопку [📷].
  - Появится меню выбора вспышки.










4. Используйте кнопки ◀ или ▶, чтобы выбрать нужный режим вспышки, затем нажмите кнопку **OK**.
  - Для отмены выбора и выхода из данного меню нажмите кнопки ▲/▼.
  - Режим вспышки, который Вы установите, будет отражен на ЖК-мониторе.
5. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите кнопку затвора.

Приведенная ниже таблица поможет выбрать подходящий режим вспышки:

Режим вспышки	Описание
 Кр. Глаза (RED EYE) (Снижение эффекта красных глаз)	Используйте этот режим, чтобы уменьшить эффект красных глаз, когда хотите сделать естественные снимки людей и животных при недостаточном освещении.  Во время съемки попросите человека смотреть на цифровой фотоаппарат.
 Выключена (NO FLASH) (Вспышка отключена)	Используйте этот режим в условиях, когда вспышка запрещена или в ситуации, когда расстояние до объекта съемки слишком большое и вспышка не будет эффективна.
 Автомат (AUTO FLASH) (Авто)	Вспышка загорается автоматически в соответствии с условиями съемки.
 Включена (FORCED FLASH) (Принудительная вспышка)	Вспышка будет всегда загораться вне зависимости от окружающего освещения. Выберите этот режим для записи изображений с высоким контрастом (задний фон) и глубокой тенью.

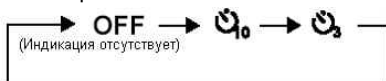
### Note

- В режиме пейзажа [] и макрорежиме [] вспышка автоматически установлена на [].
- В режиме последовательной съемки [] и авт. экспозиции [] вспышка автоматически установлена на [].
- Вспышка не используется в режиме видео [].

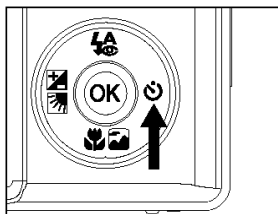
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА

Автоматический таймер можно установить в режиме [📷]. Эту функцию можно использовать в ситуации коллективного фото.

1. Установите камеру на штатив или устойчивую поверхность.
2. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить питание.
3. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
4. Нажмите кнопку ⏸, чтобы выбрать необходимый режим автоматического таймера.



5. Направьте фотоаппарат на объект съемки так, чтобы снимаемый объект находился в центре рамки фокусировки. Нажмите кнопку затвора.
  - Функция таймера задержки активируется и на ЖК-мониторе появится отсчет времени.
  - Замигает индикатор таймера задержки снимка и затвор сработает по истечении установленного времени.
  - Чтобы в любое время отменить таймер задержки, нажмите кнопку ⏸. Отсчет будет прерван.

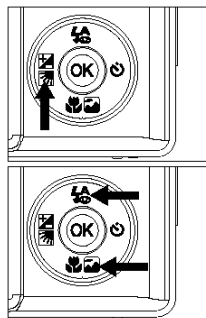


### Примечание

- После выполнения одного снимка таймер задержки выключается.

## НАСТРОЙКА ЭКСПОЗИЦИИ

Вы можете вручную настроить экспозицию, определенную цифровым фотоаппаратом. Используйте этот режим, когда нужную экспозицию невозможно получить, например, когда контраст (разница между светлым и темным) между объектом съемки и фоном очень большой. Экспозиционное число можно установить в диапазоне от -2.0EV до +2.0 EV с шагом 0.3EV.



### Быстрая настройка

1. Поставьте переключатель режимов в положение [ ] и нажмите кнопку [ ].

- Каждое нажатие кнопки [ ] переключает режимы в следующем порядке Пусто, [ ] Компенсация экспозиции, [ ] Коррекция яркого фона.

2. Установите значение экспозиции с помощью кнопок / .

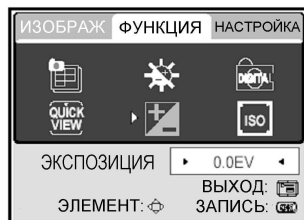
- Нажмите кнопку для увеличения значения.
- Нажмите кнопку для уменьшения значения.
- Значения компенсации экспозиции следующие: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0

### Настройка в меню Функция [FUNCTION]

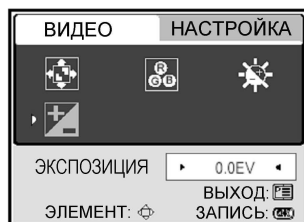
1. Поставьте переключатель режимов в положение [ ] или [ ].

2. Нажмите кнопку [ ], затем при помощи кнопки выберите меню функций [FUNCTION].

- В режиме видео выберите меню Видео [Movie].



[ ] Режим






[ ] Режим

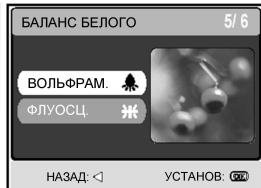
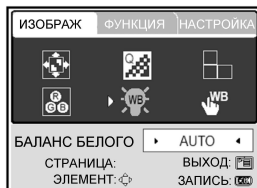
- Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать экспозицию [EXPOSURE], затем нажмите кнопку **OK**.
- Для выбора экспозиции используйте кнопки ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **OK**. Вам доступны значения в диапазоне от -2.0EV до +2.0EV.
  - Для автоматической экспозиции установите [0EV].
- Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку .



## УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО

Человеческий глаз адаптируется к окружающему освещению так, что белые объекты он видит белыми при любом освещении. Для фотокамеры цвет объекта зависит от цвета окружающего фона. Эта корректировка цвета носит название «баланс белого». Данная функция позволяет Вам устанавливать баланс белого во время съемки в нестандартных условиях освещения.

- Поставьте переключатель режимов в положение .
- Нажмите кнопку . Появится меню Изображения [PICTURE].
- Используйте кнопки ▲/▼/◀/▶, чтобы выбрать баланс белого [WHITE BALANCE], затем нажмите кнопку **OK**.
- Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимую настройку.
- Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку .



### Примечание










- Подробнее смотрите в разделе «Настройки в меню записи Picture».

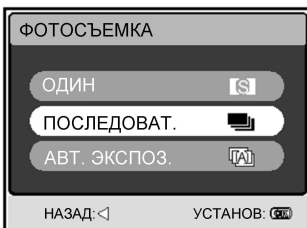
## 5. Дополнительные возможности съемки

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СЪЕМКА

Этот режим используется для последовательной съемки. Снимки делаются один за одним при нажатии кнопки спуска затвора. Эта функция применяется при съемке объектов в движении, когда трудно определить момент получения качественного снимка.

После этого Вы можете просмотреть все фото и выбрать наилучший снимок.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку , затем при помощи кнопки  выберите меню функций [FUNCTION].
3. Используйте кнопку , чтобы выбрать Фотосъемку [CAPTURE MODE], затем нажмите кнопку **OK**.
4. Используйте кнопки  или , чтобы выбрать режим последовательной съемки [CONTINUOUS ], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку .
  - На экране монитора появится значок .
6. Нажмите кнопку спуска затвора на полпути вниз, чтобы закрепить фокусировку.
7. Нажмите кнопку спуска затвора до конца, чтобы сделать снимок.
  - Съемка прекратится, когда кнопку спуска затвора будет отпущена.












#### Примечание

- Максимальное количество последовательных снимков: 5
- В режиме последовательной съемки вспышка будет установлена на **OFF** (выкл.) автоматически.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИОННАЯ ВИЛКА (АЭВ)

АЭВ – это эффективная технология, которая применяется в случае, когда трудно определить точную экспозицию снимка. В этом режиме фотоаппарат автоматически меняет экспозицию в установленном диапазоне, чтобы сделать серию из трех снимков после одного нажатия кнопки спуска затвора. После этого Вы можете просмотреть все фото и выбрать наилучший снимок.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку [  ], затем при помощи кнопки  выберите меню функций [FUNCTION].
3. Используйте кнопку  , чтобы выбрать Фотосъемку [CAPTURE MODE], затем нажмите кнопку **OK**.
4. Используйте кнопки  или  , чтобы выбрать режим автоматической экспозиционной вилки [АЭВ  ], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку [  ] .
  - На экране монитора появится значок  .
6. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок.








### Примечание

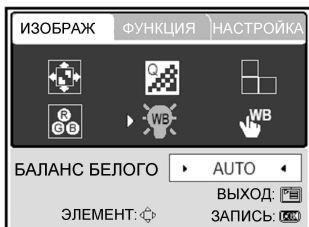
В режиме АЭВ вспышка будет установлена на **OFF** (выкл.) автоматически.

## РУЧНАЯ НАСТРОЙКА БАЛАНСА БЕЛОГО

Ручная настройка баланса белого позволяет отрегулировать фотоаппарат под определенный источник света и другие условия. Помните, что Вы должны выполнять ручную настройку баланса белого при тех же условиях, при которых будете снимать. Для этой настройки понадобится лист белой бумаги.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку [  ]. Появится меню Изображения [PICTURE].
3. Используйте кнопки  и  , чтобы выбрать ручную настройку баланса белого Ручной баланс [MANUAL WB], затем нажмите кнопку **OK**.

4. Наведите фотоаппарат на серое поле, для которого Вы хотите установить баланс белого.
  - Начинается процедура настройки баланса белого.
5. Используйте кнопки ▲ или ▼ , чтобы выбрать Выполнить [EXECUTE], затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
  - Процедура ручной настройки завершена.
  - Если Вы хотите отменить ручную настройку баланса белого, выберите Отмена [CANCEL].
6. Для выхода из меню нажмите кнопку  .

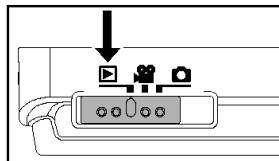


## 6. Режим воспроизведения

В режиме воспроизведения Вы можете просматривать, увеличивать, удалять снимки или воспроизводить видео клипы. В этом режиме также есть альбомный просмотр или слайд-шоу, что позволяет быстро найти нужное изображение.

### ПРОСМОТР СНИМКОВ

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [▶].
3. Используйте кнопки ◀ или ▶, чтобы выбрать нужные снимки.
  - Чтобы просмотреть предыдущий снимок, нажмите кнопку ◀.
  - Чтобы просмотреть следующий снимок, нажмите кнопку ▶.
  - Нажатием кнопок ▲/▼ во время просмотра можно повернуть снимок на 90 градусов. Нажатие кнопки ▲ повернет снимок по часовой стрелке, а нажатие кнопки ▼ повернет снимок против часовой стрелки.



Поворот против часовой стрелки



Исходное изображение



Поворот по часовой стрелке

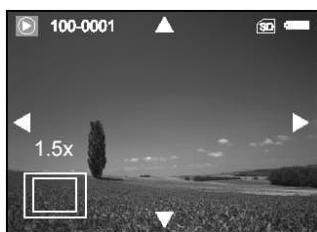
### Примечание

- Если во внутренней памяти или на карте памяти не хранятся никакие снимки, на мониторе появится сообщение «ОТСУТСТВУЕТ ИЗОБРАЖЕНИЕ» [NO PICTURE].
- При каждом нажатии кнопки [□] дисплей меняется в следующем порядке: стандартный дисплей (на дисплее отображаются только основные параметры, такие, как режим съемки, количество снимков и т. д.)→ детальный дисплей (на экране отображается номер снимка, размер (size), чувствительность (ISO), F номер (F number), время съемки и т. д.)→ нет информации.

## УВЕЛИЧЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ

При просмотре фотографий Вы можете увеличить выбранную часть снимка, и таким образом рассмотреть детали. Текущий коэффициент увеличения отражается на экране. Воспроизводимые снимки можно увеличить в 8 раз больше оригинала.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
2. Используйте кнопки ◀ или ▶, чтобы выбрать нужные снимки.
  - Чтобы просмотреть предыдущий снимок, нажмите кнопку ◀
  - Чтобы просмотреть следующий снимок, нажмите кнопку ▶
3. Настройте масштаб с помощью кнопки увеличения.
  - Чтобы увеличить выбранный снимок, нажмите кнопку **T**.
  - Чтобы вернуться к нормальному размеру снимка, нажмите кнопку **W**.
  - Коэффициент увеличения отражается на ЖК-дисплее.
4. Вы можете передвигаться по снимку, используя кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶.
  - На экране отображается белая рамка с розовым квадратом внутри. Белая рамка показывает целое изображение, розовый квадрат показывает положение увеличиваемой в данной момент зоны.
5. Чтобы вернуться в обычный режим, нажимайте кнопку **W**.
















### Примечание

Коэффициенты увеличения: 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.0x, 3.5x, 4.0x, 4.5x, 5.0x, 5.5x, 6.0x, 6.5x, 7.0x, 7.5x, 8.0x.



## ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ В АЛЬБОМНОМ РЕЖИМЕ (ИНДЕКСНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)

Эта функция позволяет просматривать от 4 до 9 изображений в альбомном режиме на ЖК-мониторе одновременно.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ] – «Миниатюра».
2. Нажмите кнопку [  ], чтобы выбрать альбомный режим [THUMBNAIL] с помощью кнопок , ,  или , затем нажмите кнопку **OK**.
3. Используйте кнопки  или , чтобы выбрать необходимое количество снимков из альбома для отображения на дисплее, затем нажмите кнопку **OK**.
  - Нажмите кнопку [  ], чтобы выйти из меню.
4. Нажмите кнопку **W**.
  - 4 или 9 снимков в альбомном режиме отобразятся на экране одновременно.
5. Используйте кнопки , ,  или , чтобы выбрать снимок для отображения в обычном размере, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить выбранный снимок на полный экран.





### Примечание

В альбомном режиме на экране появится значок [  ] или [  ].

## СЛАЙД-ШОУ

Функция слайд-шоу позволяет воспроизводить изображения автоматически по порядку. Эта функция полезна и удобна для просмотра записанных снимков и для презентаций.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку [  ], чтобы войти в режим [PLAY].

3. Выберите режим слайд-шоу [SLIDE SHOW] с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы установить интервал слайд-шоу, затем нажмите кнопку **OK**.
  - Начинается слайд-шоу.
  - Для видеоклипов отображается первый кадр, клип не воспроизводится.
  - Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите кнопку **OK**.



## ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА СНИМКА


Вы можете изменить размер выполненного снимка на один из следующих: 2560 x 1920 пикселей, 2048 x 1536 пикселей, 1280 x 960 пикселей и 640 x 480 пикселей. Оригинальный снимок сохраняется даже после изменения размера.

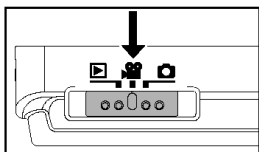
1. Поставьте переключатель режимов в положение [▶].
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать снимок, размер которого Вы хотите изменить.
3. Нажмите кнопку [⌂], чтобы войти в режим [PLAY].
4. Выберите функцию изменения размера [RESIZE] с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶, затем нажмите кнопку **OK**.
5. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимую установку, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.



## 7. Режим видеосъемки

### ЗАПИСЬ ВИДЕОКЛИПОВ


1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
3. По необходимости используйте кнопку увеличения.
  - Во время компоновки можно использовать оптическое увеличение.
  - Во время видеозаписи оптическое увеличение использовать нельзя.
4. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать видеозапись.
5. Нажмите кнопку спуска затвора еще раз, чтобы остановить запись.



#### Примечание

- В режиме видеозаписи нельзя использовать вспышку и таймер задержки снимка.
- Если видеоролик записывается на карту памяти, не открывайте крышку отсека для карты памяти и не вынимайте батарею. Это может повредить карту и уничтожить данные.


### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОКЛИПОВ

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы пролистать снимки и найти видеоклип, который Вы хотите воспроизвести.
  - Чтобы просмотреть предыдущее видео, нажмите кнопку ◀
  - Чтобы просмотреть следующее видео, нажмите кнопку ▶.
3. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать воспроизведение видеоклипа.
  - Чтобы сделать паузу или возобновить воспроизведение, нажмите кнопку спуска затвора.

- Чтобы остановить воспроизведение нажмите кнопку **OK**.
- Используйте кнопку ▼, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад.
- Используйте кнопку ▲, чтобы начать ускоренное воспроизведение вперед.




### Примечание

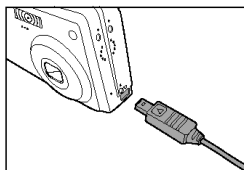
- Функцию увеличения нельзя активировать во время воспроизведения видеоклипов.
- Для воспроизведения видеоклипов на компьютере рекомендуем использовать Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0). Версию WMP можно загрузить с сайта [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
- При каждом нажатии кнопки  дисплей меняется в следующем порядке: индикаторы включены → индикаторы выключены.

## 8. Режим воспроизведения – дополнительные функции

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СНИМКОВ/ ВИДЕОКЛИПОВ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ

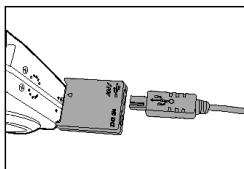
Можно воспроизвести снимки на экране телевизора. Перед подключением к любому устройству убедитесь, что выбрали систему NTSC/PAL, подходящую к системе видео выхода видео оборудования, которое Вы собираетесь подключать к цифровому фотоаппарату, затем выключите все устройства. Рекомендуется использовать AC адаптер во время воспроизведения снимков и видео.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Подсоедините один конец AV кабеля к разъему переходника на камере.



- Если Вы используете переходник для подключения AV кабеля, сначала вставьте переходник в соответствующий разъем камеры, затем подключите один конец AV кабеля к разъему AV переходника.

3. Подсоедините другой конец AV кабеля к AV входу телевизора.






4. Включите телевизор и цифровой фотоаппарат.
5. Начните воспроизведение неподвижных изображений/ видеоклипов.
  - Управление такое же, как при воспроизведении неподвижных изображений и видеоклипов на цифровом фотоаппарате.

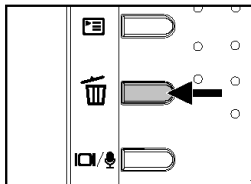
### УДАЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ

С помощью этой функции Вы можете удалять изображения и видеоклипы, сохраненные на карте памяти или во внутренней памяти, по одному или все сразу. Помните, что удаленные файлы не восстанавливаются.



#### Быстрое удаление

Данная функция позволяет Вам удалить последний снимок во время съемки.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ] или [  ].
2. Нажмите кнопку 
  - На экране появится последний снимок и информация об удалении.
3. С помощью кнопок ◀/ ▶ выберите [YES] (Да), затем нажмите кнопку **OK**.
  - Если вы не хотите удалять снимок, выберите [NO] (Нет).





### Удаление отдельного изображения/видеоклипа

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ , чтобы выбрать снимок, который вы хотите удалить.
3. Нажмите кнопку  , чтобы удалить файл.
4. При появлении предупреждающего сообщения, с помощью кнопок ◀/ ▶ выберите [YES(Да)], затем нажмите кнопку **OK**.
  - Если Вы не хотите удалять файл, выберите [NO(Нет)].



### Удаление всех изображений/видеоклипов сразу

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку  , чтобы войти в меню воспроизведения, выберите опцию [DELETE ALL(Удалить все)] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ , затем нажмите кнопку **OK**.
3. Для подтверждения удаления выберите [YES(Да)] с помощью кнопок ▲/▼ , затем нажмите кнопку **OK**.
  - На экране появится надпись «Отсутствует изображение» ("NO PICTURE").



### Примечание

- Вы не можете удалить защищенные изображения.

## ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ/ВИДЕОКЛИПОВ

Вы можете защитить свои снимки от случайного удаления, установив для них режим «Только для чтения».

1. Поставьте переключатель режимов в положение [ ].
2. Нажмите кнопку [ ], чтобы войти в меню [PLAY].

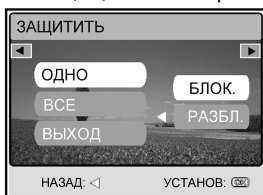
Выберите подменю [PROTECT(Защитить)] с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶, затем нажмите кнопку **ОК**.

3. Для выбора режима защиты нажмите кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ОК**.

- Одно [ONE IMAGE]: Защита одного изображения/видеокадра.
- Все [ALL IMAGES]: Защита всех изображений/видеокадров.
- Выход [EXIT]: Выход из меню.

4. Для подтверждения выберите Блокировку [LOCK] с помощью кнопок ▲ или ▼, затем нажмите кнопку **ОК**.

- Нажмите кнопку [ ] чтобы вернуться в режим воспроизведения.
- На защищенном изображении появится индикатор



### Отмена защиты

Чтобы отменить защиту изображения или видеоклипа, выберите изображение или клип, с которых Вы хотите снять защиту.

1. Повторите шаги 1~3.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите [UNLOCK] (Разблокировать), затем нажмите кнопку **ОК**.

## РЕЖИМ DPOF

Цифровой формат управления печатью (Digital Print Order Format – DPOF) позволяет распечатывать снимки, хранящиеся на карте памяти и устанавливать количество копий. Эта функция очень удобна для печати на принтерах, поддерживающих формат DPOF.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [▶].
2. Нажмите кнопку [⏮], чтобы войти в меню Просмотра [PLAY].
3. Выберите опцию [DPOF] с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку **OK**.
  - На экране отобразятся настройки DPOF.
4. С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите снимок для печати.
5. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать один снимок [ONE IMAGE] или все снимки [ALL IMAGE], затем нажмите кнопку **OK**.

**ОДНО [ONE IMAGE]:** настройка принтера для печати одного снимка.

**ВСЕ [ALL IMAGES]:** настройка принтера для печати всех снимков.

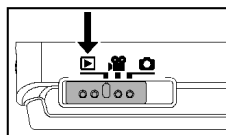
**СБРОС [RESET]:** возврат всех основных настроек к настройкам по умолчанию цифрового фотоаппарата.

**ВЫХОД [EXIT]:** для выхода из функции маркировки выберите **Выход [EXIT]**.

6. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать Количество [QUANTITY], Дата [DATE] или Включить [ENABLE], затем нажмите кнопку **OK**, чтобы исправить настройки.

**Кол-во [QUANTITY]:** позволяет выбрать количество снимков (0 – 99). Используйте кнопки ▼ или ▲ чтобы установить количество снимков и нажмите кнопку **OK**.

**Дата [DATE]:** дату записи снимков можно напечатать прямо на снимках. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать Установить [SET] или Отмена [CANCEL] с помощью кнопок ▲ или ▼.



Включить [ENABLE]: позволяет подтвердить настройки, которые сохранятся на карте памяти SD. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать Включить [ENABLE] или Выключить [DISABLE] с помощью кнопок ▲ или ▼.

7. Нажмите кнопку [☰], чтобы вернуться к режиму просмотра изображений.

8. На отображенном снимке появится значок [☰].

9. Чтобы снять значок [☰], вернитесь к шагу 4 и выберите Возврат [RESET] с помощью кнопок ▲ или ▼.



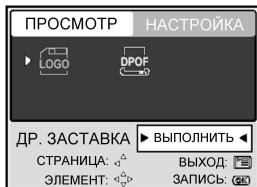
### Примечание

- Если Вы выберете настройки для всех изображений, опция Кол-во [QUANTITY] не будет доступна.
- Настройки DPOF могут применяться только к изображениям, которые сохранены на карте памяти.

## ИЗМЕНЕНИЕ ЛОГОТИПА ПРИ ЗАПУСКЕ ФОТОАППАРАТА

Эта функция позволяет выбрать один из записанных снимков в качестве изображения при запуске, который будет отображаться на мониторе каждый раз при включении фотоаппарата.





1. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
2. Нажмите кнопку [☰], чтобы войти в меню воспроизведения.
3. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать Др. заставка [CHANGE LOGO], затем нажмите кнопку **OK**.
4. С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите снимок, который Вы желаете установить в качестве заставки.
5. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать Выполнить [EXECUTE], затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
  - Новый логотип будет активирован при следующем включении камеры.

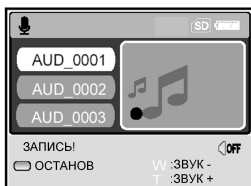
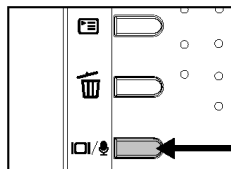
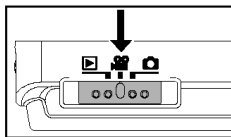


## 9. Режим аудио




Данный цифровой фотоаппарат позволяет записывать и воспроизводить голосовые файлы.

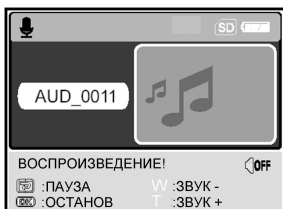
### ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ

1. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить фотоаппарат.
2. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
3. Нажмите кнопку  / , чтобы войти в режим аудио.
4. Нажмите кнопку спуска затвора для начала записи голоса.
  - На экране появится индикатор .
  - Запись останавливается, когда Вы нажимаете кнопку спуска затвора еще раз.




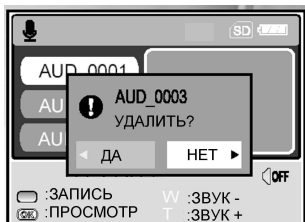
### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ФАЙЛА

1. Повторите шаги 1-3.
  - На экране появится список голосовых файлов.
2. С помощью кнопок  или  выберите голосовую запись, которую Вы хотите воспроизвести.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать воспроизведение голосового файла через динамик фотоаппарата.
  - Чтобы сделать паузу, нажмите кнопку .
  - Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку **OK**.
  - Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **OK** еще раз.







## УДАЛЕНИЕ ГОЛОСОВОГО ФАЙЛА

1. Убедитесь, что камера находится в аудио режиме.
2. С помощью кнопок ▲ или ▼ выберите голосовой файл, который Вы хотите удалить.
3. Нажмите кнопку , чтобы удалить выбранный голосовой файл.
4. Когда появится сообщение об удалении, выберите Да [YES] с помощью кнопок ◀ или ▶, затем нажмите кнопку **ОК**.
  - Если Вы хотите отменить удаление, выберите Нет [NO].



## ОПЕРАЦИИ С КНОПКАМИ

Чтобы	Нажмите	Функциональное описание
Включить/ выключить питание	<b>POWER</b>	Нажмите кнопку <b>POWER</b> , чтобы включить/выключить фотоаппарат.
Начать/ закончить запись голоса	Кнопка спуска затвора	Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать или закончить запись голоса.
Выбрать предыдущий/ следующий голосовой файл	▲/▼	Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать предыдущий или следующий голосовой файл, затем нажмите кнопку <b>ОК</b> , чтобы воспроизвести его.

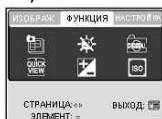
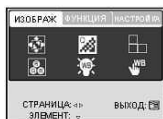
Начать/ закончить воспроизведение голосового файла	<b>OK</b>	Нажмите кнопку OK, чтобы начать или закончить воспроизведение голосового файла.
Настроить уровень громкости звука	Кнопка увеличения	Нажмите T или W, чтобы увеличить или уменьшить громкость звука.
Сделать паузу при воспроизведении голосового файла		Нажмите кнопку  , чтобы сделать паузу при воспроизведении голосового файла.
Удалить голосовой файл		Нажмите кнопку  , чтобы удалить голосовой файл.

## 10. Опции меню










### МЕНЮ ФОТОАППАРАТА









В этом разделе собраны основные настройки, которые используются во время снимков в режиме фотоаппарата.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [📷].
2. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в меню камеры [CAMERA], затем используйте кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню ИЗОБРАЖЕНИЕ [PICTURE] / ФУНКЦИЯ [FUNCTION].
3. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную опцию в меню ИЗОБРАЖЕНИЯ [PICTURE] / Меню ФУНКЦИЯ [FUNCTION], затем нажмите кнопку **OK**.
4. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку [MENU]






### НАСТРОЙКИ В МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ PICTURE

Опция	Функциональное описание
SIZE (Размер) 	Устанавливает размер снимка.  2560 x 1920  2048 x 1536  1280 x 960  640 x 480  TIFF IMAGE
QUALITY (Качество) 	Устанавливает качество (коэффициент сжатия), с которым выполнен снимок.  SUPER FINE (высшее)  FINE (высокое)  NORMAL (нормальное)
SHARPNESS (Резкость) 	Устанавливает уровень четкости изображения.  HIGH (высокая)  NORMAL (нормальная)  LOW (низкая)

<p>COLOR (Цвет)</p> 	<p>Устанавливает цвет изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL (нормальное)</li> <li>• B&amp;W (черно-белое)</li> <li>• SEPIA (сепия)</li> </ul>
<p>WHITE BALANCE (Баланс белого)</p> 	<p>Устанавливает баланс белого при разных условиях освещения и позволяет делать фотографии, приближенные к условиям, которые воспринимает глаз человека.</p> <p><b>AUTO</b> AUTO (Авто)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> DAYLIGHT (дневной)</li> <li> CLOUDY (облачность)</li> <li> SUNSET (закат)</li> <li> TUNGSTEN (вольфрам)</li> <li> FLUORESENT (флуоресцентные лампы)</li> </ul>
<p>MANUAL WB (Ручной баланс)</p> 	<p>Ручная настройка баланса белого и сохранение этих настроек. Удобно, когда баланс белого неудовлетворителен. Прежде чем нажать Выполнить [EXECUTE], выберите предмет (напр., лист белой бумаги), который будет использоваться для установки баланса белого</p>








## НАСТРОЙКИ МЕНЮ ФУНКЦИЙ FUNCTION

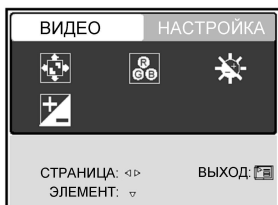
Опция	Функциональное описание
<p>CAPTURE MODE (Фотосъемка)</p> 	<p>Устанавливает способ записи в момент съемки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> SINGLE (один)</li> <li> CONTINUOUS (последовательная съемка)</li> <li> AEB (авт. экспоз)</li> </ul>
<p>LCD BRIGHT (Яркость)</p> 	<p>Устанавливает уровень яркости дисплея. Диапазон настройки от -5 до +5.</p>
<p>DIGITAL ZOOM (Цифровой зум)</p> 	<p>Устанавливает включение/выключение режима увеличения ON/OFF (вкл./выкл.)</p>
<p>QUICK VIEW</p>	<p>Установка демонстрации сделанного снимка на ЖК-</p>


(Быстрый просмотр) 	мониторе сразу после съемки. ON/OFF (вкл./выкл.)
EXPOSURE (Экспозиция) 	Устанавливается для достижения правильной экспозиции, когда объект съемки намного ярче или темнее фона. Экспозиционное число может быть установлено в диапазоне от -2.0EV до +2.0 EV.
ISO 	Устанавливает чувствительность. Выбор большого числа увеличивает яркость при записи в темных помещениях. Однако обратите внимание, что увеличение чувствительности может сделать записываемое изображение более крупнозернистым. AUTO/50/100/200




## МЕНЮ ВИДЕОСЪЕМКИ

Это меню предназначено для выполнения основных настроек, которые используются для записи видеоклипов.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку , чтобы войти в меню ВИДЕО [(MOVIE)].
3. Используйте кнопки , ,  или , чтобы выбрать нужную настройку, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку  .





Опция	Функциональное описание
SIZE (Размер) 	Устанавливает размер снимка. 640 x 480 320 x 240



COLOR (Цвет)		См. раздел «Меню фотоаппарата – настройки в меню изображения Picture» в списке опций меню.
LCD BRIGHT (Яркость)		См. раздел «Меню фотоаппарата – настройки в меню функций Function» в списке опций меню.
EXPOSURE (Экспозиция)		См. раздел «Меню фотоаппарата – настройки в меню функций Function» в списке опций меню.







## МЕНЮ ПРОСМОТРА

В меню ПРОСМОТРА [PLAY] выберите, какие настройки необходимо использовать для воспроизведения.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [▶].
2. Нажмите кнопку , чтобы войти в меню ПРОСМОТРА [(PLAY)].
3. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную настройку, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Чтобы выйти из меню воспроизведения, нажмите кнопку .












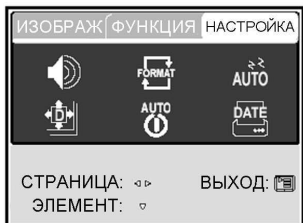
Опция	Функциональное описание
SLIDE SHOW (Слайд-шоу) 	Вы можете воспроизводить записанные снимки по порядку в заданном интервале. Эта функция удобна для проверки снимков или для презентаций. Подробнее см. раздел «Слайд-шоу» данной инструкции. 3 сек/ 5 сек/ 7 сек/ 9 сек
PROTECT (Защитить) 	Установите защиту данных (возможно только чтение), чтобы снимки невозможно было стереть по ошибке. Подробнее см. раздел «Защита изображений/видеоклипов» данной инструкции.






DELETE ALL  (Удалить все)	Удаляет все файлы. YES/NO (да/нет)
COPY TO CARD (Копировать на плату) 	Позволяет копировать файлы с внутренней памяти цифрового фотоаппарата на карту памяти. Вы можете делать это, только если установлена карта памяти и во внутренней памяти записаны файлы. YES/NO (да/нет)
THUMBNAIL (Миниатюры) 	Позволяет просматривать 4 или 9 снимков одновременно на ЖК-экране в альбомном режиме для быстрого поиска необходимых снимков. 4/9
RESIZE Изменение размера) 	Изменение размеров записанных снимков 2560x1920 2048x1536 1280x960 640x480 EXIT (выход)
CHANGE LOGO (Др. заставка) 	Позволяет выбрать один из записанных снимков в качестве заставки экрана, которая будет отображаться на мониторе при каждом включении фотоаппарата. EXECUTE/CANCEL (выполнить/отменить)
DPOF 	Позволяет выбрать необходимые снимки, которые Вы хотите распечатать, установить количество копий и данные, отображаемые в формате DPOF. Вы легко можете печатать фотографии, установив карту памяти в DPOF-совместимый принтер. Подробности см. в разделе «Режим DPOF» данной инструкции.


## МЕНЮ НАСТРОЙКИ (РЕЖИМ КАМЕРЫ И ВИДЕО)

В этом режиме Вы можете выбрать настройки фотоаппарата в соответствии с Вашими пожеланиями.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ] или [  ].
2. Нажмите кнопку  .
3. Нажмите кнопку  или  , чтобы выбрать меню НАСТРОЙКИ [SETUP].
4. Используйте кнопки  ,  ,  или  , чтобы выбрать нужную опцию, затем нажмите кнопку **OK**.











Опция	Функциональное описание
SPEAKER (Динамик) 	Устанавливает звук при включении фотоаппарата и нажатии кнопок фотоаппарата. ON/OFF (вкл./выкл.)
FORMAT (Форматировать) 	Выполняет форматирование карты памяти SD. Обратите внимание, что при форматировании стирается вся записанная на карте памяти SD информация, включая даже защищенные от стирания изображения. Подробности см. в разделе «Форматирования карты памяти SD и внутренней памяти» данной инструкции. YES/NO (да/нет)
SLEEP (Спящий режим) 	Позволяет настроить время задержки до перехода камеры в энергосберегающий режим. Если в течение определенного периода времени никакие операции не выполняются, ЖК-монитор перейдет в нерабочий режим (или режим энергосбережения) и ЖК-монитор отключится. Вы можете нажать любую кнопку, чтобы начать выполнение операций. OFF/30 сек/1 мин/2 мин
RESET (Сброс) 	Возвращает все основные установки цифрового фотоаппарата к значениям по умолчанию. Установка времени не будет сбрасываться. YES/NO (да/нет)
POWER OFF (Выключение питания) 	Если в течение определенного периода времени никакие операции не выполняются, питание камеры автоматически отключается. OFF/3 мин/5 мин/10 мин






<p>DATE PRINT (Печать даты)</p> 	<p>Дату записи можно напечатать непосредственно на неподвижных изображениях. Эта функция должна быть активирована перед съемкой.</p> <p>ON/OFF (вкл./выкл.)</p>
--	---

## МЕНЮ НАСТРОЙКИ (РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)

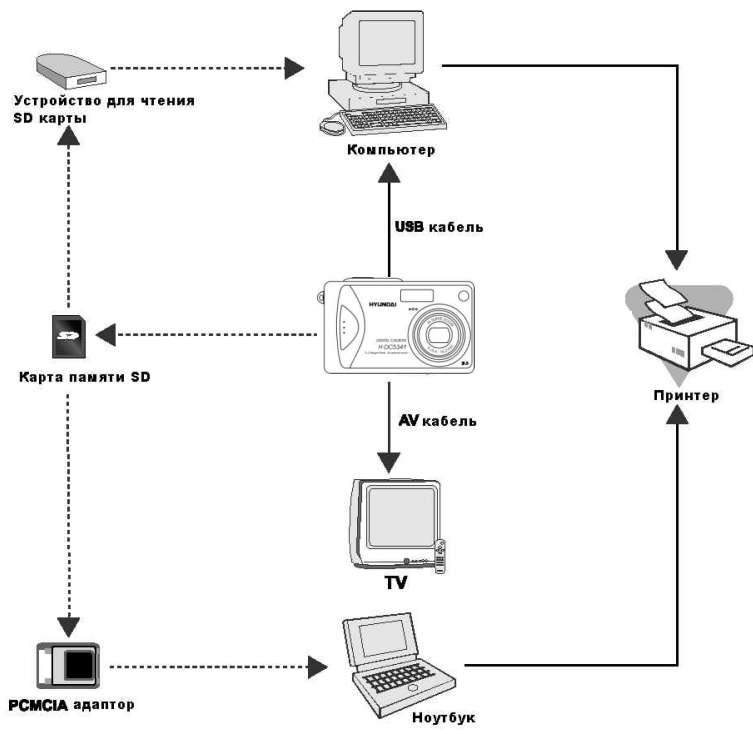
В этом режиме Вы можете выбрать настройки фотоаппарата в соответствии с Вашими пожеланиями.

1. Поставьте переключатель режимов в положение [  ].
2. Нажмите кнопку  .
3. Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать Меню настройки [SETUP].
4. Используйте кнопки , ,  или , чтобы выбрать нужную опцию, затем нажмите кнопку **OK**.



Опция	Функциональное описание
<p>DATE TYPE (Тип даты)</p> 	<p>Устанавливает тип отображения даты и времени на экране</p> <p>[Y/M/D]: год/месяц/день</p> <p>[D/M/Y]: день/месяц/год</p> <p>[M/D/Y]: месяц/день/год</p>
<p>DATE SETUP (Установка даты)</p> 	<p>Установка даты и времени</p> <p>Подробности см. в разделе «Установка даты и времени» данной инструкции.</p>
<p>LANGUAGE (Язык)</p> 	<p>Установка языка сообщений на дисплее.</p> <p>Подробности см. в разделе «Выбор языка экрана» данной инструкции.</p>
<p>VIDEO OUT (Вывод видео)</p> 	<p>Установка выходного видеосигнала в режиме PAL/NTSC</p>
<p>VERSION (Версия)</p> 	<p>Показывает версию прошивки фотоаппарата.</p>

# 11. Подключение фотоаппарата к другим устройствам



## 12. Передача файлов с фотоаппарата на компьютер

После того, как Вы соединили фотоаппарат и компьютер при помощи USB-кабеля, Вы можете использовать компьютер, чтобы показывать снимки/видеоклипы, прослушивать голосовые файлы вместе с семьей или друзьями, отправлять эти файлы по почте или «выкладывать» их в сети. Для этого сначала необходимо установить USB-драйвер на компьютер. Помните, что прежде чем устанавливать программное обеспечение необходимо проверить соответствие Вашей операционной системы данным, указанным в таблице внизу.

	<b>Системные требования (Windows)</b>	<b>Системные требования (Macintosh)</b>
<b>Процессор</b>	Pentium 166 МГц или выше	PowerPC G3/G4
<b>Операционная система</b>	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	9.0 или выше
<b>Память</b>	32 Мб (64 Мб оперативной памяти минимум)	32 Мб (64 Мб оперативной памяти минимум)
<b>Свободное место на жестком диске</b>	128 Мб	128 Мб
<b>Необходимые устройства</b>	CD-ROM Свободный USB-порт	CD-ROM Свободный USB-порт
<b>Монитор</b>	Цветной (800x600, с 24-битным цветом или выше)	Цветной (800x600, с 24-битным цветом или выше)

## ШАГ 1: УСТАНОВКА USB-ДРАЙВЕРА

### Установка на Windows 98 и 98SE

USB-драйвер на поставляемом диске предназначен исключительно для Windows 98 и 98SE. Пользователям Windows 2000/ME/XP не нужно устанавливать USB-драйвер.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите **«Install USB driver»** (установить драйвер). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.
3. После установки USB-драйвера перезагрузите компьютер.

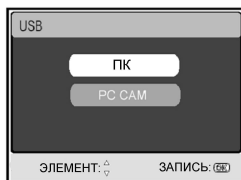
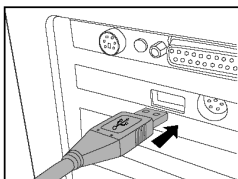
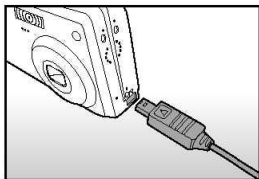


### Установка на Macintosh OS 9.0

На Mac OS 9.0 или выше компьютер автоматически распознает цифровой фотоаппарат и загрузит собственные USB-драйвера.

## ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ

1. Подключите один конец USB кабеля к разъему переходника на камере.
  - Если вы используете переходник для подключения USB кабеля, сначала вставьте переходник в соответствующий разъем камеры, затем подсоедините один конец USB кабеля к USB разъему переходника.
2. Подсоедините второй конец USB кабеля к USB порту Вашего компьютера.
3. Включите камеру.
  - Появится меню [USB].
4. С помощью кнопок ▲/▼ выберите [PC], затем нажмите кнопку **OK**.
5. В «Мой Компьютер» появится иконка «Съемный диск» на котором находятся Ваши снимки, видеоклипы и аудиофайлы.  
(Пользователи **Mac**: два раза нажмите на иконку диска [untitled] или [unlabeled] на рабочем столе.)



### Примечание

При подключении к компьютеру необходимо установить батарею или использовать AC адаптер.

## ШАГ 3: ЗАГРУЗКА ФОТОГРАФИЙ, ВИДЕОКЛИПОВ И ГОЛОСОВЫХ ФАЙЛОВ

Когда цифровой фотоаппарат включен и подсоединен к Вашему компьютеру, он считается диском, как дискета или CD. Вы можете загрузить (передать) снимки, откопировав их со съемного диска «Removable Disk» («untitled» или «unlabeled» на Macintosh) на жесткий диск Вашего компьютера.

### Windows

Откройте съемный диск «Removable Disk» и два раза щелкните на папку DCIM/ CAMERA, чтобы открыть ее и отобразить другие папки. Ваши снимки находятся внутри этой папки (папок). Выберите необходимые фотографии/видеоклипы/аудио файлы и затем выберите «Сору» (копировать) в меню редактирования «Edit». Откройте папку назначения и выберите «Paste» (вставить) в меню редактирования «Edit». Вы можете также «перетащить» фотографии с цифрового фотоаппарата в необходимую папку.

### Macintosh

Откройте иконку «untitled» и папку-адресат на жестком диске. «Перетащите» файл с цифрового фотоаппарата в выбранную папку.

### Примечание

- Пользователи карты памяти могут воспользоваться устройством чтения для карт памяти.
- Приложение для воспроизведения видео не входит в комплект поставки. Убедитесь, что приложение для воспроизведения видео установлено на Вашем компьютере.

## 13. Установка ПО для редактирования

### УСТАНОВКА PHOTO EXPLORER

Photo Explorer обеспечивает простой и эффективный способ передачи, поиска, модификации и классификации цифровых медиа данных. Вы можете выбирать фотографии, видео или голосовые файлы с различных цифровых устройств и находить или добавлять личные описания, выполнять модификации или передавать данные через любое из средств по выбору: электронную почту, принтер, презентации слайдов. Это незаменимый помощник «все в одном» для пользователей цифровых фотоаппаратов, веб-камер, DV-камер, сканеров или для тех, кто хочет организовать целую сеть цифровых устройств.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите **«Install Photo Explorer 8.0»** (установить Photo Explorer 8.0). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.



#### Примечание

- Подробности работы с Photo Explorer смотрите в приложении к программе (документация помощи пользователю).
- Пользователям Windows 2000/XP: убедитесь, что устанавливаете и используете Photo Explorer в режиме «Administrator».
- Photo Explorer не поддерживается операционной системой Mac. Рекомендуем iPhoto или iPhoto 2.

## УСТАНОВКА PHOTO EXPRESS

Photo Express является программным обеспечением для фото проектов для цифровых фотоснимков. Пошаговые действия, визуальный интерфейс и помощник упрощают создание великолепных фото проектов. Возьмите цифровые фотографии с цифрового фотоаппарата или сканера. Расположите их с помощью режима Visual Browse. Используйте сотни готовых шаблонов, таких как альбомы, открытки, постеры, слайдшоу и т.п. редактируйте снимки с помощью инструментов фото редактирования, фильтров и спецэффектов. Украсьте свои проекты, добавив к ним элементы креативного дизайна, такие как рамки, сноски, штампы. Поделитесь своими проектами со своей семьей и друзьями по электронной почте или в распечатанном виде.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите «**Install Photo Express 5.0**» (установить Ulead Photo Express). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.



### Примечание

- Информацию о том, как использовать Photo Express для редактирования и ретуширования снимков, можете получить в разделе «Помощь» on-line.
- Пользователям Windows 2000/XP: убедитесь, что устанавливаете и используете Photo Express в режиме «Administrator».
- Photo Express не поддерживается операционной системой Mac.

## 14. Использование цифрового фотоаппарата в качестве камеры для компьютера

Ваш цифровой фотоаппарат может работать как камера для компьютера, которая позволяет проводить видеоконференции с бизнес партнерами или разговаривать с друзьями в режиме реального времени. Чтобы использовать цифровой фотоаппарат для видеоконференции, Ваш компьютер должен иметь следующие приспособления:

- Микрофон
- Звуковую карту
- Динамики или наушники
- Подключение к сети или Интернету

### Примечание

- Программа для видеоконференции (или видео редактирования) не входит в комплект цифрового фотоаппарата.
- Данный режим не поддерживается операционной системой Mac.

### ШАГ 1: УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ ВЕБ-КАМЕРЫ

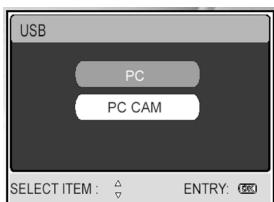
Драйвер для веб-камеры есть на диске с программным обеспечением и предназначен только для использования с ОС Windows. Функция веб-камеры не поддерживается платформами Mac.

1. Установите прилагаемый диск в CD-ROM.
2. Когда появится экран приветствия, нажмите «**Driver for PC-Cam**» (установить драйвер). Следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку.
3. После установки USB-драйвера перезагрузите компьютер.



## ШАГ 2: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА К КОМПЬЮТЕРУ

1. Подключите один конец USB кабеля к разъему переходника на камере.
  - Если вы используете переходник для подключения USB кабеля, сначала вставьте переходник в соответствующий разъем камеры, затем подсоедините один конец USB кабеля к USB разъему переходника.
2. Подсоедините второй конец USB кабеля к USB порту Вашего компьютера.
3. Включите камеру.
  - Появится меню [USB].
4. Используйте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать [PC CAM], затем нажмите кнопку **OK**.
5. Разместите фотоаппарат на компьютерном мониторе или поставьте его на штатив.



### Примечание

При использовании фотоаппарата в качестве веб-камеры в него необходимо установить аккумулятор или использовать АС адаптер.

## ШАГ 3: ЗАПУСК ПРОГРАММЫ-ПРИЛОЖЕНИЯ (НАПР., WINDOWS NETMEETING)

Чтобы использовать Windows NetMeeting для видеоконференции:

1. Запустите программу через меню Start → Programs → Accessories → Communication → NetMeeting.
2. Нажмите кнопку Start Video, чтобы начать просмотр видео в режиме реального времени.
3. Нажмите кнопку Place Call.
4. Введите адрес электронной почты или сетевой адрес компьютера, который Вы вызываете.
5. Нажмите Call. Человек, которого Вы вызываете, также должен пользоваться программой Windows NetMeeting.

## Примечание

- Разрешение видео для приложений видеоконференции 320x240.
- Для дополнительной информации о приложениях видеоконференции обращайтесь к специальной документации.

# 15. Приложение

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Питание

Симптомы	Возможные причины	Решение проблемы /действия по устранению
Питание не включается.	Аккумулятор разрядился.  Аккумулятор установлен неверно.  Крышка батарейного отсека неплотно закрыта.  AC адаптер отсоединен.	Установите новый или полностью заряженный аккумулятор.  Установите аккумулятор в правильном направлении.  Правильно закройте крышку батарейного отсека.  Правильно подключите AC адаптер.
Камера внезапно отключается.	Активирован режим [SLEEP] в меню BASIC.  Аккумулятор разряжен.	Включите питание.  Зарядите аккумулятор или используйте AC адаптер.
Питание не отключается.	Произошел сбой в системе работы камеры.	Переустановите аккумулятор. Если Вы используете AC адаптер, попробуйте отсоединить и еще раз подсоединить адаптер.
Аккумулятор разряжается слишком быстро.	Камера используется при слишком низкой температуре.  Слишком много снимков было сделано при плохом	

	освещении, когда необходимо было использование вспышки. Батарейка заряжена не полностью. Заряженная батарейка не использовалась долгое время.	Полностью зарядите батарейку и полностью разрядите ее один раз. Это продлит срок службы Вашего аккумулятора.
Батарейка сильно нагревается.	Камера использовалась в течение долгого времени или часто использовалась вспышка.	

### Съемка

<b>Симптомы</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Решение проблемы /действия по устранению</b>
Снимок невозможно сделать при нажатии кнопки спуска затвора	Батарейка заряжена не полностью.  Питание отключено. Фотоаппарат находится в режиме воспроизведения.  Кнопка спуска затвора нажата не до конца. Память заполнена.  Истек срок службы карты памяти. Вспышка заряжается.  Карта памяти не читается фотоаппаратом.  Активирована функция	Зарядите аккумулятор или используйте AC адаптер.  Включите питание.  Установите переключатель режимов в режим съемки.  Нажмите кнопку спуска затвора до конца.  Установите новую карту или удалите ненужные снимки.  Установите новую карту памяти.  Подождите, пока погаснет индикатор.  Отформатируйте карту памяти, используя этот фотоаппарат.  Включите питание еще

	автоматического отключения.	раз.
Снимки не отображаются на дисплее.	Питание не включено. Дисплей не отображает информацию.  Дисплей не включен.	Включите питание. Отрегулируйте яркость дисплея в режиме съемки или воспроизведения. Нажмите кнопку  и включите дисплей.
Даже если фотоаппарат находится в режиме Автофокусировки, он не фокусируется на объект.	Линзы или индикатор режима съемки по таймеру загрязнены. Расстояние до объекта съемки меньше, чем возможное минимальное расстояние для съемки.	Протрите линзы, используя мягкую тряпочку. Производите съемку на расстоянии, отвечающем диапазону фокусировки.
Вспышка не заряжается.	Камера установлена в один из следующих режимов:  /  /  /  . Вспышка отключена, установлено принудительное отключение вспышки.	Выберите какой-нибудь другой режим съемки.  Установите вспышку в один из режимов.
Даже если вспышка срабатывает, изображение получается темным.	Расстояние до объекта слишком большое.	Подойдите ближе к объекту съемки.
Снимок получается слишком темным.	Снимок сделан при слишком темных условиях. Установлены слишком низкие значения компенсации экспозиции.	Выберите один из подходящих режимов вспышки. Установите компенсацию экспозиции на большее значение.

Снимки получаются слишком яркими.	Установлено слишком большое значение компенсации экспозиции.	Установите компенсацию экспозиции на меньшее значение.
Снимки не передают естественные цвета снимаемого объекта	Снимок был сделан в условиях, при которых автоматическое определение баланса белого невозможно.	Добавьте белый объект в композицию при съемке.

## Воспроизведение

<b>Симптомы</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Решение проблемы /действия по устранению</b>
Снимки невозможно воспроизвести.	Камера установлена на режим фото.	Переведите камеру в режим воспроизведения.
Снимки, записанные на SD-карту, не воспроизводятся.	Вы пытаетесь воспроизвести снимки с карты памяти, которая не была отформатирована данной камерой.	Карта памяти должна быть отформатирована данным фотоаппаратом.
Файлы невозможно удалить.	Файлы защищены. Вы пытаетесь воспроизвести снимки с карты памяти, которая не была отформатирована данной камерой.	Отмените защиту. Карта памяти должна быть отформатирована данным фотоаппаратом.
Карту памяти невозможно отформатировать.	Карта памяти защищена от записи. Истек срок эксплуатации карты памяти.	Отмените защиту. Вставьте новую карту.
Даже при использовании вспышки снимки слишком темные	LCD монитор слишком темный	Установите яркость монитора

## Другие проблемы

<b>Симптомы</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Решение проблемы /действия по устранению</b>
Невозможно загрузить карту памяти.	Карта памяти установлена неправильно.	Загрузите карту памяти в соответствии с инструкцией.
Камера не реагирует при нажатии на кнопки.	Аккумулятор разряжен. Произошел сбой в функционировании камеры, обратитесь в сервисный центр.	Зарядите аккумулятор. Выключите питание и извлеките батарейки. Попробуйте включить камеру еще раз.
Дата и время отображаются неправильно.	Дата и время не были установлены правильно.	Установите дату и время заново.
Установка даты исчезла.	Аккумулятор был вынут при включенном питании.	Установите дату и время заново.

## Подключение к компьютеру

<b>Симптомы</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Решение проблемы /действия по устранению</b>
Не происходит загрузка изображений.	Недостаточно места на жестком диске Вашего компьютера.  Питание отсутствует.  Не установлен драйвер (для Windows 98/98SE)	Проверьте, достаточно ли места на жестком диске Вашего компьютера. Зарядите батарейку или используйте AC адаптер. Установите USB драйвер.

## ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФОТОГРАФИЙ

Счетчик кадров указывает приблизительное количество снимков, которые можно сохранить на карте памяти SD. Количество снимков может отличаться в зависимости от предмета съемки, емкости карты памяти, есть ли на карте другие файлы (кроме фото), или от того, когда сделана запись.

Разрешение	Качество	Карта памяти SD				
		32 M6	64 M6	128 M6	256 M6	512 M6
2560x1920 пикселей <b>5M</b>	★★ Super fine (Высшее)	9	19	39	78	158
	★★ Fine (Высокое)	18	38	78	157	315
	★ Normal (Нормальное)	28	58	117	236	475
2048x1536 пикселей <b>3M</b>	★★ Super fine (Высшее)	14	30	61	123	247
	★★ Fine (Высокое)	29	59	121	244	490
	★ Normal (Нормальное)	43	89	182	366	736
1280x960 пикселей <b>1.2M</b>	★★ Super fine (Высшее)	37	77	156	314	631
	★★ Fine (Высокое)	73	150	306	616	1236
	★ Normal (Нормальное)	107	221	450	905	1819
640x480 пикселей <b>0.3M</b>	★★ Super fine (Высшее)	141	290	588	1184	2378
	★★ Fine (Высокое)	262	539	1093	2200	4417
	★ Normal (Нормальное)	366	754	1530	3080	6282
Фото в формате <b>TIFF</b>		2	4	8	17	34

- Указанные данные показывают результаты стандартных тестов. Реальная емкость может отличаться в зависимости от условий съемки и настроек.

## ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВИДЕО ЗАПИСИ

Таблица внизу указывает приблизительное время съемки видео в зависимости от объема карты памяти SD.

Размер изображения	Карта памяти SD				
	32M6	64M6	128M6	256M6	512M6
640x480	00:01:44	00:03:38	00:07:27	00:15:04	00:30:19
320x240	00:06:51	00:14:21	00:29:23	00:59:24	01:59:31

- Значения времени записи могут отличаться в зависимости от условий съемки и настроек.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Опция	Описание
<b>Оптический модуль</b>	
Матрица:	5.2 Мегапикселя CCD, Размер: 1/2.5 дюйма
Объектив:	Фокусное расстояние: 5.4~16.2мм (32~96мм-эквивалент для 35мм фотокамер) Диафрагма: F2.8-F4.9
Видоискатель:	LCD
Диапазон фокусировки:	Нормальный режим: 50см~ бесконечность Макро: Широкий угол: 6см~ 40см Теле: 35см~50см
Чувствительность ISO/ASA:	Авто, 50, 100, 200
Разрешения:	2560x1920, 2048x1536, 1280x960, 640x480
Способы съемки:	Покадровая, Последовательная (5 кадров), Авт. Экспоз. (3 кадра)
Качество:	Высшее, Высокое, Нормальное
Режимы съемки:	Авто, Ручной, Видео
Система замера экспозиции:	Точечный замер TTL AE, Средний центровзвешенный
Видео формат:	640x480, 320x240 со звуком
Компенсация экспозиции:	+/-2EV с шагом 1/3EV

Выбор цифровой сюжетной программы:	Портрет, Спорт, Макро, Ночная съемка, Пейзаж
Управление выдержкой:	Механический затвор, 1/1000
Управление балансом белого:	Авто, Вольфрамовые лампы, Флуоресцентные лампы, Дневной свет, Облачно, Закат, Баланс белого по листу
Увеличение (зум):	Оптическое: 3x кратное/ Цифровое: 4x кратное
Форматы сжатия:	MPEG 4 SP (Видео), IMA-ADPCM (Аудио)
Форматы:	JPEG, TIFF, ASF (Видео), поддержка DPOF
<b>Электроника</b>	
Память:	16МБ встроенной памяти (поддержка карты памяти SD до 512МБ)
Вспышка:	Авто, Принудительное срабатывание, Вспышка отключена, Снижение эффекта красных глаз
Задержка снимка:	10 сек., 3 сек
Интерфейс подключения:	USB 2.0
Аудио/Видео выход:	NTSC/PAL
Цветной ЖК дисплей:	2.5 TFT ЖК дисплей высокого разрешения
Источник питания:	литиево-ионный аккумулятор (650mAh)
Язык меню:	Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Китайский, Русский
<b>Программное обеспечение</b>	
Драйверы:	Win 98, Win 98 SE, Win 2000, Win ME, Win XP
<b>Габариты</b>	
Материал:	Алюминий
Размер:	88,5x54,5x24 (мм) (без выступающих частей)
Вес:	без батарейки 130г

- Дизайн и технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления.

