

Предупреждение Федеральной комиссии связи США (FCC)

Это устройство соответствует Разделу 15 Правил FCC. Его функционирование отвечает таким двум условиям:

- 1 Это устройство не должно оказывать никакого отрицательного влияния.
- 2 Это устройство должен реагировать на любое влияние, в том числе такое, что может привести к нежелательному функционированию

Примечание: Это устройство было испытано согласно ограничениям для цифровых устройств класса В соответственно Разделу 15 Правил FCC. Эти ограничения направлены на защиту от вредного влияния при бытовом использовании. Это устройство генерирует, использует и может излучать колебание высокой частоты. В случае установления и использования не в соответствии с этой инструкцией, это устройство может послужить причиной нежелательных помех для радиосвязи. Однако, полное отсутствие помех в определенных случаях не может гарантироваться. Если это устройство служит причиной отрицательного влияния на радио или телевизионный прием, который проявляется во время включения и выключения устройства, пользователь должен попробовать изменить это влияние одним из ниже приведенных способов:

- Изменить направленность или местонахождение приемочной антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подсоединить устройство к такой розетке или сети, в которую не подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или квалифицированному радиоинженеру.

Для соответствия требованиям класса В в части подраздела в Разделе 15 Правил FCC необходимо использовать экранированный кабель.

Не вносите никаких изменений в конструкцию устройства, если это не предусмотрено инструкцией. В случае внесения таких изменений, от Вас могут потребовать прекращение работы устройства.

ПРОЧТИТЕ ЭТО В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

Информация о торговых марках

- Microsoft® и Windows® являются торговыми марками Microsoft Corporation, зарегистрированными в США.
- Pentium® - зарегистрированная торговая марка Intel Corporation.
- SD™ является торговой маркой
- Другие названия и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками своих собственников.

Информация о продукте

- Дизайн продукта и его характеристики могут быть изменены без сообщения. Это включает технические характеристики продукта, программное обеспечение, программные драйверы и Инструкцию пользователя. Эта Инструкция пользователя является общим справочником относительно продукта.

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ (на территории СНГ)

Если в этой Инструкции у Вас возникнут вопросы, ответа на которые Вы не знаете, пожалуйста, свяжитесь со Службой поддержки пользователей:

- через сайт <http://www.ufo.ua>
- по электронному адресу info@ufo.ua
- по телефону 8-800-501-64-30 (по Украине из городских аппаратов звонки бесплатны).

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтите с пониманием все *Предупреждения* и *Осторожно* перед использованием этого продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Если инородные объекты или вода попали в фотоаппарат, выключите его и выньте аккумуляторы.
Дальнейшее использование в этом состоянии может вызвать загорание или поражение током. Проконсультируйтесь у продавца.



Если фотоаппарат упал или корпус получил повреждение, выключите его и выньте аккумуляторы.
Дальнейшее использование может вызвать возгорание или поражение током. Проконсультируйтесь у продавца.



Не разбирайте, не изменяйте конструкцию и не старайтесь самостоятельно починить фотоаппарат.
Это может вызвать возгорание или поражение током. Проконсультируйтесь у продавца.



Не используйте фотоаппарат возле воды.
Это может вызвать возгорание или поражение током. Пользуйтесь соответствующими футлярами/сумками, когда идет дождь, снег или Вы находитесь на пляже.



Не размещайте фотоаппарат на наклонной или неустойчивой поверхности.
Это может привести к тому, что фотоаппарат упадет или перевернется и повредится.



Держите аккумуляторы подальше от детей.
Случайное глотание аккумуляторов может вызвать отравление. Если аккумулятор случайно проглочен, немедленно обратитесь к врачу.



Не используйте фотоаппарат во время ходьбы или за рулем автомобиля или мотоцикла.
Это может привести к падению или аварии.



ОСТОРОЖНО

Осторожно вставьте аккумулятор, обращая внимание на полярность (+ или -) контактов.

Установка аккумуляторов с обратной полярностью может вызвать пожар, повреждение или порчу окружающих областей из-за разрыва аккумулятора или его течи.



Не пользуйтесь вспышкой на близком расстоянии от глаз.

Это может нанести вред зрению человека.



Не давите на ЖК монитор.

Это может повредить стекло экрана или вызвать вытекание внутренней жидкости. Если внутренняя жидкость попадет в глаза или на другие органы или на одежду, прополощите пресной водой. Если внутренняя жидкость попала в глаза, обратитесь за помощью к врачу.



Фотоаппарат является высокоточным прибором. Не бросайте его, не трясите и не используйте чрезмерную силу, когда работаете с камерой.

Это может вызвать повреждение аппарата.



Не используйте аппарат в сырых, запыленных, дымных или насыщенных паром местах.

Это может вызвать пожар или поражение электричеством.



Не вынимайте аккумулятор сразу же после длительного периода непрерывного использования.

Аккумулятор нагревается при длительном использовании. Прикосновения горячего аккумулятора может вызвать ожог.



Не заворачивайте фотоаппарат и не располагайте его под крышкой.

Отсутствие охлаждения может вызвать деформирование корпуса или привести к возгоранию. Используйте фотоаппарат в хорошо вентилируемых местах.



Не оставляйте фотоаппарат в местах, где температура может существенным образом подняться, как например внутри автомобиля.

Это может неблагоприятно повлиять на корпус или внутренние части, вызвать пожар.



Прежде чем перемещать фотоаппарат, отсоедините шнуры и кабели.

Невыполнение этого условия может привести к повреждению кабелей, вызвать пожар и поражение электрическим током.



Примечания по использованию аккумуляторов

При использовании аккумуляторов внимательно прочитайте и строго придерживайтесь Инструкций по Безопасности и примечаниям, которые приведены ниже:

- Разные типы элементов питания и окружающие условия могут влиять на производительность их работы.
- Избегайте использования аккумуляторов при чрезвычайно холодных условиях, поскольку низкие температуры могут сократить время работы аккумулятора и уменьшить производительность фотоаппарата. Это особенно касается щелочных аккумуляторов, поэтому Ni-MH аккумуляторы более рекомендованы.
- Если Вы используете новые аккумуляторы или такие, которые не были использованы значительный промежуток времени (исключая использование аккумуляторов, имеющих просроченную дату использования) может повлиять на количество снимков, которые могут быть получены. Таким образом, для увеличения производительности и времени их работы, мы рекомендуем полностью зарядить и разрядить аккумулятор как минимум один раз перед использованием.
- Аккумулятор может нагреваться при непрерывном использовании фотоаппарата. Это нормальное и безопасное состояние.
- Камера может нагреваться при непрерывном использовании. Это нормальное и безопасное состояние.
- Если Вы не используете аккумуляторы длительный период времени, вынимайте их из аппарата для предотвращения их течи или коррозии.
- Никогда не используйте разные типы аккумуляторов вместе.
- Всегда держите контакты в чистом состоянии.
- Не используйте марганцевые аккумуляторы.
- Существует риск взрыва, если аккумулятор заменен некорректно.
- Использованные аккумуляторы утилизируйте в соответствии с инструкциями.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
Комплект поставки.....	9
ЗНАКОМСТВО.....	10
Вид спереди	10
Вид сзади	11
Информация на жидкокристаллическом дисплее	12
СНАЧАЛА	16
Установка элементов питания (опция)	16
Включение и выключение камеры	16
Присоединение ремешка	17
Индикаторы.....	17
Установка карты памяти SD (опция).....	18
Использование ЖК панели.....	19
Выбор языка экранных сообщений	20
Установка даты и времени	20
Форматирование карточки памяти SD.....	21
Установка разрешающей способности и качества снимков.....	22

РЕЖИМА СЪЕМКИ.....	23
Съемка фотоизображений.....	23
Фоторамки.....	24
Запись видеофрагментов.....	25
Нормальный режим.....	25
Макрорежим	26
Зумирование.....	26
Использование вспышки	27
Использование таймера	28
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.....	29
Просмотр снимков/видеофрагментов.....	29
Просмотр снимков/видеофрагментов на экране ТВ.....	30
Увеличение снимков.....	31
Индексный просмотр.....	31
Защита фото/видео изображений.....	32
Слайд-шоу.....	33
Удаление изображений/видеоклипов.....	34

РЕЖИМ MP3.....	35	ИНСТАЛЯЦИЯ VIDEOSTUDIO.....	51
РЕЖИМ ЗАПИСИ АУДИО.....	36	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ КАК ПК-КАМЕРЫ.....	52
Запись аудиофайлов.....	36	Шаг 1: Установка драйвера ПК-камеры.....	53
Воспроизведение аудиофайлов.....	36	Шаг 2: Соединение фотокамеры с компьютером.....	54
Удаление MP3/аудиофайлов.....	37	Шаг 3: Запуск прикладной программы (Windows NetMeeting).....	54
ФУНКЦИИ МЕНЮ.....	38	ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ.....	55
Меню Видео.....	38	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ.....	56
Меню Съёмки.....	40	ПРИЛОЖЕНИЕ.....	57
Меню Воспроизведения.....	43	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СНИМКОВ.....	58
Меню MP3/Аудио.....	44		
Меню Система.....	45		
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФАЙЛОВ ИЗ КАМЕРЫ В ПК.....	48		
Шаг 1: Установка USB-драйвера.....	48		
Шаг 2: Соединение камеры с компьютером.....	49		
Шаг 3: Загрузка записанных снимков/видеофрагментов	50		

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение новой цифровой камеры!

Оборудованная 5,0 мегапиксельным CCD-сенсором, Ваша новая камера разрешает Вам делать высококачественные снимки с разрешающей способностью до 2560 x 1920 пикселей.

Другие важные особенности приведены ниже:

- **5,0 мегапикселей**

Высококачественная 5-мегапиксельная CCD-матрица позволяет получать высококачественные снимки.

- **Автоматическая вспышка**

Датчик вспышки автоматически распознает условия съемки (освещения) и определяет, необходимо ли использование вспышки.

- **2,0" LTPS цветной жидкокристаллический дисплей**

- **Цифровое увеличение: 1x ~ 8x**

- **32 Мб внутренней (вмонтированной) памяти (24 Мб доступно для хранения данных)**

позволяют Вам делать и сохранять снимки без карточки памяти.

- **Поддержка карт памяти SD для расширения памяти**

Вы можете расширять емкость памяти (до 1 Гб) с помощью использования карты внешней памяти.

- **USB соединение (USB 2.0 поддерживается)**

Сделанные снимки, видеоклипы и голосовые файлы можно загрузить в Ваш компьютер с помощью кабеля USB (для операционных систем Win 98 и Win 98SE нужен драйвер USB).

- **Многофункциональность**

Камера позволяет Вам кроме фотоснимков и видеофрагментов использовать функции диктофона/MP3 плеера и ПК-камеры.

- **Программное обеспечение: VideoStudio**

Вы можете улучшать и редактировать изображения на Вашем компьютере с помощью программного обеспечения, которое поставляется вместе с камерой.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Внимательно распакуйте Вашу камеру и удостоверьтесь в наличии нижеследующих предметов. В случае, если какой-либо из предметов отсутствует или Вы нашли какое-то несоответствие или повреждение, немедленно свяжитесь с Вашим продавцом.

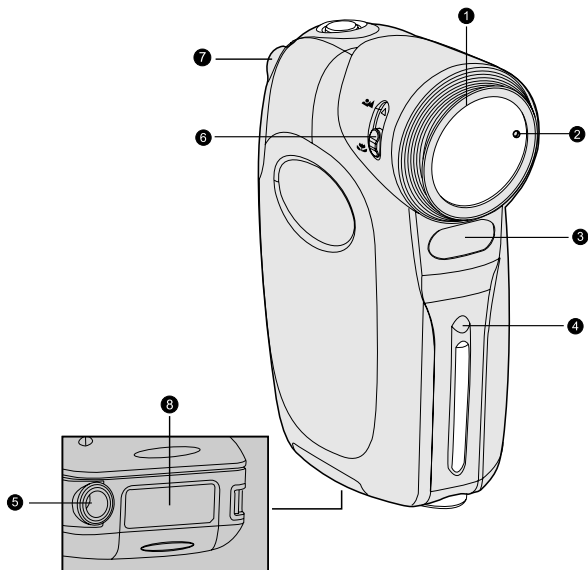
- Цифровая камера
- Инструкция пользователя
- Кабель USB
- Компакт-диск с программным обеспечением
- Кабель AV
- Наушники
- Ремешок для камеры
- Футляр для камеры

ОЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- SD карточка памяти
- Батарейки
- Штатив

ЗНАКОМСТВО

Вид спереди



1. Объектив


2. Микрофон


3. Вспышка

4. Индикатор таймера

5. Гнездо штатива

6. Переключатель фокуса






 режим Норма

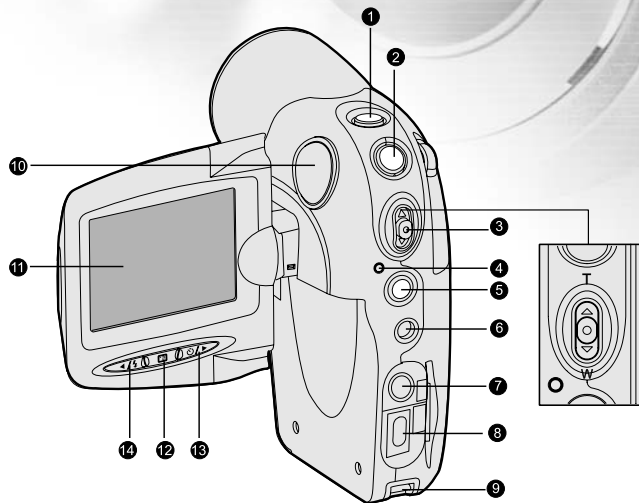
 режим Макро

7. Крышка отсека карт SD

8. Крышка отсека батареек

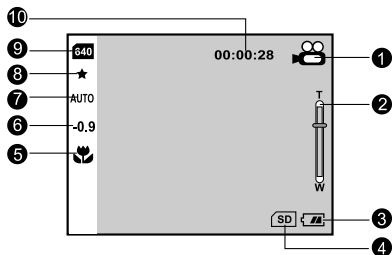
Вид сзади

1.  кнопка питания
2.  кнопка Режим
3. Рычажок зума
 -  Кнопка Запись
 -  увеличить
 -  уменьшить
4. Индикатор состояния
5.  Кнопка спуска
6.  Разъем для наушников
7. Терминал A/V
8. Разъем USB
9. Ушко ремешка
10. Динамик
11. ЖК панель/монитор
12.  кнопка Меню
13.  Вправо/перемотка вперед
 -  кнопка Таймера
14.  Влево/перемотка назад
 -  кнопка Вспышка



Информация на ЖК дисплее

Режим Видео

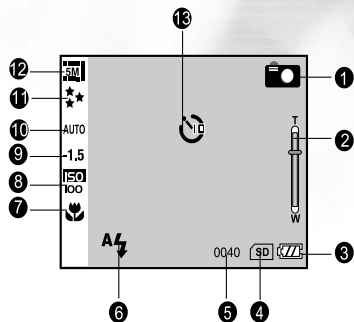


1. Иконка режима видео
2. Состояние зума
3. Индикатор уровня заряда батареи
 - Полный
 - Немного разряжена
 - Практически разряжена
 - Полностью разряжена
4. Индикатор карточки
 - SD карточка загружена
 - SD карточка не загружена

- SD карточка переполнена
5. Режим макро
6. EV компенсация
7. Баланс белого
 - AUTO** Авто
 - Дневной свет
 - Лампа
 - Флуоресцентная лампа-1
 - Флуоресцентная лампа-2
 - Тень

8. Качество изображения
 - **** Супер высокое
 - *** Высокое
 - *** Нормальное
9. Разрешение видео
 - 640** 640x480
 - 320** 320x240
10. Доступное время записи (перед записью) / снятое время (во время записи)

Режим фотосъемки



1. Иконка режима фотосъемки

2. Состояние зума

3. Состояние заряда батарей

4. Индикация SD карточки памяти

5. Достижимое количество снимков

6. Состояние вспышки

Выключена

Автомат

Авто с уменьшением

эффекта красных глаз

7. Режим макро

8. Чувствительность ISO

Авто

100

200

9. EV компенсация

10. Баланс белого

11. Качество

Супер хорошо

Хорошо

Нормально

12. Разрешение кадра

3264 x 2448 (с интерполяцией)

2560 x 1920 пикселей

2048 x 1536 пикселей

1280 x 960 пикселей


640 x 480 пикселей

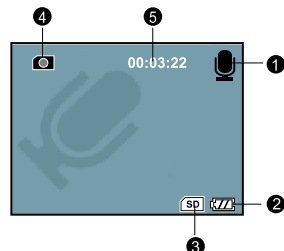
13. Индикатор таймера (если актив.)

3 с. задержки

10 с. задержки


Режим записи аудио

1.  Иконка режима аудио
2. Состояние уровня заряда батарей
3. Индикация SD карточки памяти
4. Индикатор записи
5. Достижимое время записи (перед записью) / Время записи (во время записи)

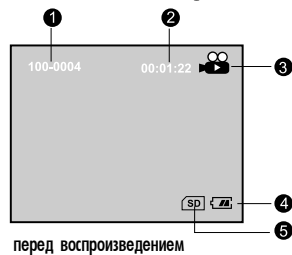


Режим воспроизведения - проигрывания видео

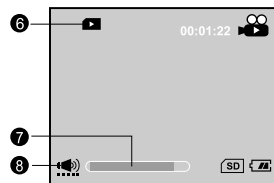
1. Название папки и файла
2. Время записи (перед воспроизведением) / Воспроизведенное время (во время проигрывания)

3.  Иконка режима воспроизведения
4. Состояние заряда батарей
5. Индикация SD карточки памяти
6. Индикатор воспроизведения
7. Указатель воспроизведения
8. Громкость (уровень) звука

-  Низкая
-  Мягкая
-  Средняя
-  Значительная
-  Максимальная
-  Тихо (Выкл)




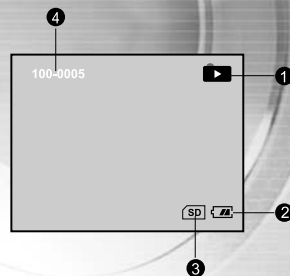
перед воспроизведением








во время проигрывания

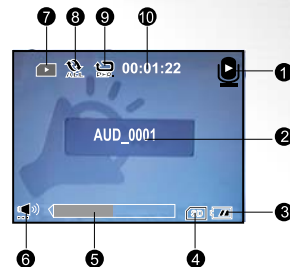
Режим воспроизведения - фотоснимки

1.  Иконка режима просмотра фото
2. Состояние заряда батарей
3. Индикация SD карточки памяти
4. Название папки и файла



Режим воспроизведения аудио и MP3

1.  Иконка режима аудиовоспроизведения
2. Название файла
3. Состояние заряда батарей
4. Индикация SD карточки памяти
5. Указатель воспроизведения
6. Уровень звука (громкость динамика)
7. Индикатор воспроизведения
8. Индикатор режима воспроизведения
 -  Один файл
 -  Все файлы
 -  Избранные файлы
9.  Индикатор повтора
10. Воспроизведенное время

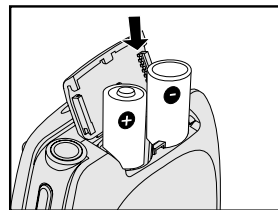


СНАЧАЛА


Установка элементов питания (опция)

Вы можете использовать 2 батарейки типа AA в качестве источников питания цифровой камеры.

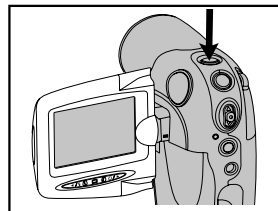
1. Откройте отсек батарей.
2. Вставьте элементы питания соблюдая полярность.
3. Плотно закройте отсек батарей.



Включение / выключение камеры

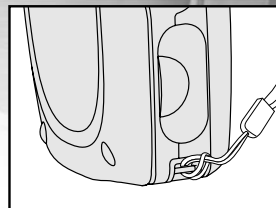
Нажмите кнопку  , чтобы включить камеру.

- Для отключения аппарата нажмите кнопку снова.



Присоединения ручного ремешка

Присоедините ремешок как указано на иллюстрации.



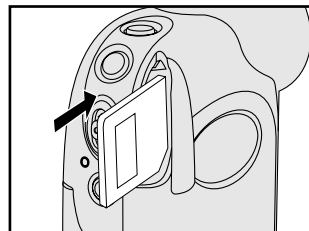
Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
Состояния	Горит зеленым	1. Цифровая камера активируется 2. Цифровая видео камера готова к съемке
Состояния	Мигает зеленым	Происходит USB связь/передача
Состояния	Мигает красным	Зарядка вспышки.
Таймера	Мигает красным	Таймер активирован

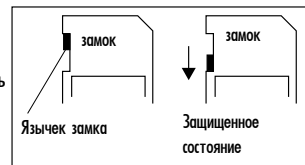
Установка карты памяти SD (дополнительный аксессуар)

Ваша камера поставляется с 32 Мб-внутренней памяти (из них 24 - для хранения файлов), в которой можно сохранять фотоизображения, видеофрагменты, МРЗ и аудио файлы. Однако, Вы можете расширить объем памяти с помощью карточек памяти SD на которую вмещается значительно больше файлов.

1. Откройте отсек карточки SD.
2. Вставьте карточку памяти SD.
 - если картка не вставляется, проверьте ее ориентацию.
3. Надежно закройте отсек карточки SD.
 - для выемки карточки убедитесь, что камера выключена. Откройте отсек карточки памяти и легонько нажмите на карточку и она выскочит.

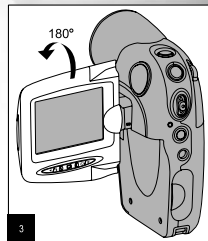
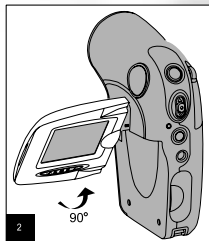
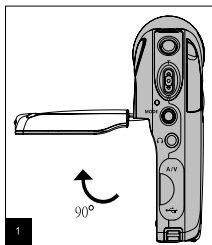


- Перед началом использования карты ее нужно отформатировать в этой камере. За дополнительной информацией обратитесь к соответствующему разделу данной инструкции.
- Чтобы предотвратить неумышленное удаление информации с карточки SD, Вы можете передвинуть переключатель защиты от записи (сбоку карты памяти SD) в положение "LOCK/ЗАБЛОКИРОВАНО".
- Для записи, редактирования или удаления данных из карты памяти SD, Вам нужно разблокировать карту.



Использования ЖК панели

1. Откройте панель с помощью поворачивания ее перпендикулярно к цифровой камере.
2. Выберите удобное положение ЖКД с помощью вращения панели.



- Убедитесь, что панель открыта на 90 градусов прежде чем вращать ее.
- Вращайте ЖК панель старательно и в правильном направлении. Чрезмерное вращение и в неправильном направлении может повредить шарнир, который соединяет монитор с камерой.
- Избегайте контакта с ЖК монитором, когда перемещаете панель.
- Не держите цифровую камеру за ЖК панель.

Установка даты и времени

Дату и время необходимо устанавливать, если:

- Камера включена впервые.
- Камера включена после того, как проработала без элементов питания на протяжении продолжительного времени.

Для установки даты и времени:

1. Выберите позицию года, месяца, дня и времени используя кнопки ◀ ▶ .
2. Нажмите кн. ⌂ после заполнения всех полей.
 - для увеличения значения, нажмите кнопку ▲ .
 - для уменьшения значения, нажмите кнопку ▼ .
 - время отражается в 24-часовом формате.



Выбор языка экранных сообщений

Данная установка определяет на каком языке будут отображаться экранный меню и сообщения на ЖКД.






Выберите необходимый язык рычажком зума и нажмите Установить. Настройка сохранится.

Для дополнительной информации обратитесь к разделу "Язык" в меню Система.



Форматирование карты памяти SD

Отформатируйте карточку памяти перед началом ее использования.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  для перехода из режима Видео, Фото или Воспроизведения в режим Выбора режима/Select Mode и потом нажмите кнопку  (Меню).
 - Меню Видео/Фото/Воспроизведение/MP3/Аудио выводится на экран.
3. Кнопкой  выберите Меню Системы/System Menu
4. Выберите [Format \ Формат] рычажком зума и нажмите 
5. Выберите [Yes\ ДА] рычажком зума и нажмите 







- Когда Вы форматируете карту SD, помните, что все данные будут удалены. Защищенные изображения также удаляются. Прежде чем форматировать карточку, удостоверьтесь, что это необходимо.
- Форматирование является необратимым действием и данные не могут быть восстановлены позднее.
- Карты SD памяти, имеющие какие-либо неисправности, не могут быть надлежащим образом отформатированы.

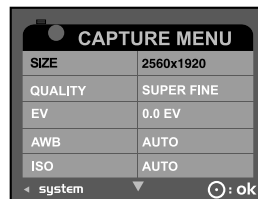
Установка разрешения и качества снимков

Вы должны знать, что можете установить разрешающую способность (число вертикальных и горизонтальных пикселей) изображение и его качество (уровень компрессии), руководствуясь типами изображений, которые Вы хотите сфотографировать. Эти установки влияют на число снимков, которые могут быть запомнены в памяти или на карте памяти.

Высокая разрешающая способность и высокое качество изображения обеспечивают наилучший результат при фотографировании, но занимают больший объем памяти.

Для установки разрешающей способности и качества изображения выполните следующие действия:




1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  в режиме Видео или Фото и затем нажмите 
 - На экран выводится меню Видео/Фото.
3. Выберите [Size / Размер] рычажком зума и нажмите .
4. После входа установите нужные параметры рычажком зума и нажмите .
5. Используя шаги 3 и 4 выберите необходимое значение для параметра [Quality / Качество]



■ Достижимое количество снимков и время записи видео зависит от емкости памяти, разрешающей способности и качества снимков и от композиции кадров, которые снимаются.






РЕЖИМ СЪЕМКИ

Съемка фотоизображений

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн-ку  для входа в режим съемки. Затем нажмите кнопку .
3. Скомпонуйте снимок
4. Нажмите кн.  для получения фотоснимка.
 - Полученный фотоснимок будет отображаться на ЖКД некоторое время после съемки.

Приблизительное количество снимков (фотоизображений)





Счетчик кадров на дисплее показывает ориентировочное количество снимков, которые могут быть записаны на внутреннюю память или карточку. Фактическое количество снимков сильно зависит от объектов съемки, емкости карточки памяти, наличия других типов файлов или изменений качества и разрешения кадров во время съемки.

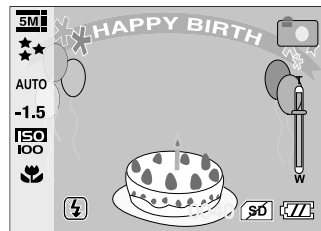
Размер изображения	Качество	Коэффициент сжатия (компрессия)	32 Мб внутренней памяти (24 Мб для хранения данных)
3264 x 2448 	Супер хорошо	4:1	4
	Хорошо	8:1	9
	Нормально	12:1	14
2560 x 1920 	Супер хорошо	4:1	7
	Хорошо	8:1	15
	Нормально	12:1	23
2048 x 1536 	Супер хорошо	4:1	12
	Хорошо	8:1	24
	Нормально	12:1	36
1280 x 960 	Супер хорошо	4:1	31
	Хорошо	8:1	62
	Нормально	12:1	91
640 x 480 	Супер хорошо	4:1	119
	Хорошо	8:1	221
	Нормально	12:1	258

■ Показаны результаты стандартных тестов. Фактическая емкость может отличаться в зависимости от условий съемки и установленных параметров.

Фоторамки

Перед съемкой Вы можете выбрать желаемую рамочку для фотоснимков. Существует 12 предустановленных рамок в Вашей камере.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кнопку  для входа в режим съемки. Затем нажмите кнопку .
3. Нажатием кнопки  выведите на дисплей и выберите желаемую фоторамку.
4. Нажмите кн.  для получения фотоснимка с рамкой.



- Функция фоторамки не может быть использована при выборе разрешения снимка 8М (3264x2448 пикселей)

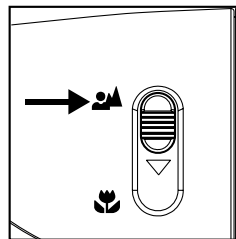
Съемка видеоклипов

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **Ⓜ** для входа в режим съемки. Затем нажмите кнопку **Ⓜ**.
3. Скомпонуйте снимок
4. Нажмите кн. **⦿**
 - Начнется запись видеоклипа
 - Нажатие кн. **⦿** снова приостанавливает запись. Нажатие этой кнопки во время паузы возобновляет запись.
5. Нажатие кнопки **📷** останавливает запись.

Нормальный режим




Используйте этот режим для портретной и сюжетной съемки.

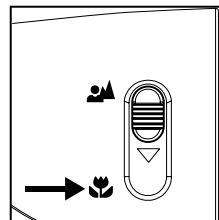
1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. На переключателе фокуса выберите Нормальный режим.
3. Скомпонуйте снимок
4. Нажмите кнопку **📷** для получения фотоснимка.
 - Для записи видео нажмите кнопку **⦿** для начала записи и **📷** для окончания.



Режим Макро








Используйте этот режим для съемки на близком расстоянии.

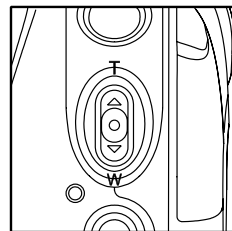
1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. На переключателе фокуса выберите Макро режим.
3. Скомпонуйте снимок
4. Нажмите кнопку  для получения фотоснимка.
 - Для записи видео нажмите кнопку  для начала записи и  для окончания.



Зумирование

Зумирование позволяет получать телефото и широкоугольные изображения.


1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Скомпонуйте снимок используя рычажок зума
 - Для увеличения переведите рычажок зума в направлении  / .
 - Для уменьшения переведите рычажок зума в направлении  / .
3. Нажмите кнопку  для получения фотоснимка с зумом.
 - Для записи видео нажмите кнопку  для начала записи и  для окончания.
 - Вы также можете использовать рычажок зума для увеличения/уменьшения во время записи видео.



- После получения снимка в Макро режиме НЕ ЗАБУДЬТЕ переключить фокус в Нормальный режим.
- В Макро режиме вспышка автоматически выключается.

Использование вспышки

Установите режим вспышки, наиболее подходящих для тех или иных условий.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажимая кн.  выберите необходимый режим работы вспышки.

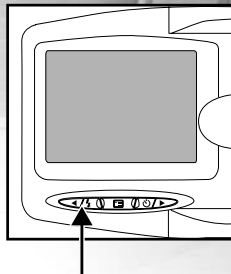





Таблица поможет Вам выбрать соответствующий режим:





Режим	Описание
 Выключено	Выберите этот режим в местах, где запрещено фотографировать со вспышкой, или если объект находится вне досягаемости вспышки.
 Автоматический	Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещения.
 Автоматический с уменьшением эффекта красных глаз	Выберите этот режим для уменьшения эффекта красных глаз при съемке людей и животных в условиях недостаточного освещения. При съемке эффект может быть также уменьшен, если попросить снимаемых людей располагаться как можно ближе к камере и смотреть непосредственно на камеру.

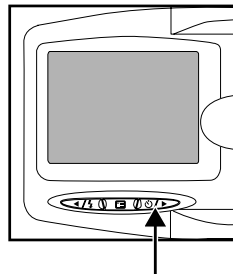


- Вспышка не может быть активирована в режиме Видео.





Использование таймера

С помощью данной функции можно получать фотоснимки с отсрочкой (таймером)

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажимая кн.  () выберите необходимый режим работы таймера
3. Скомпонуйте снимок
4. Нажмите кнопку  для получения фотоснимка.
 - Индикатор автоспуска и иконка таймера начинают мигать, и после окончания установленного времени камера делает снимок.
 - Для отмены функции таймера в любое время нажмите кнопку вправо/таймер снова.
 - После активации функции таймера и нажатия кнопки  функция зумирования недоступима.



Нижеследующая таблица поможет вам выбрать нужный режим таймера:

Режим	Описание
 3с.	Камера делает снимок приблизительно через 3 секунды после нажатия кнопки 
 10с.	Камера делает снимок приблизительно через 10 секунд после нажатия кнопки 












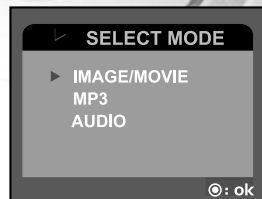
- Функция не может быть активирована в режиме Видео.
- После каждого снимка режим таймера выключается.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Воспроизведение фотоснимков/видеоклипов

Вы можете просматривать снимки на ЖКД.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите 
 - На ЖК дисплее появится последний сделанный снимок/видеофрагмент.
4. Выбирайте нужные изображения при помощи рычажка зума.
 - для просмотра предыдущего снимка переведите рычажок зума в направлении /Г.
 - для просмотра следующего снимка переведите рычажок зума в направлении /W.
 - для просмотра видеоклипа после выбора (шаги 1-4) нажмите кнопку 
 - нажатием кнопку /  во время воспроизведения Вы можете перематывать назад/вперед
 - для приостановки (паузы) нажимайте . Нажатие этой кнопки во время паузы возобновляет воспроизведение.
 - нажатие кнопки  останавливает воспроизведение и возвращает первый кадр видеофрагмента.

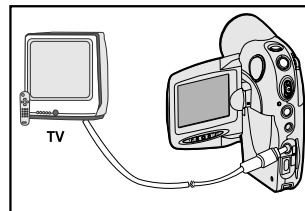


- Для просмотра видеофрагментов на ПК мы рекомендуем использовать Windows Media Player 9.0 (WMP) либо подобное. Скачать WMP можно с сайта www.microsoft.com.
- Для регулировки уровня звука (громкости) используйте рычажок зума.

Воспроизведения фотоизображений / видеофрагментов на экране телевизора








Вы также можете просматривать сделанные снимки на экране телевизора. Прежде чем подключать камеру к любому видеоустройству выберите в камере соответствующую систему видео (NTSC или PAL), которое поддерживает такое устройство, и выключите устройства, которые будут подключаться.

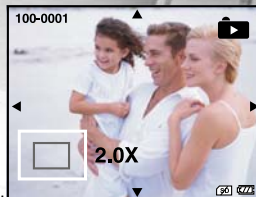
1. Подключите один конец аудио/видео кабеля к A/V гнезду в камере.
2. Подключите другой конец кабеля к гнезду аудио/видео входа в телевизоре.
3. Включите телевизор и камеру.
4. Просмотрите необходимые фотоснимки / видеофрагменты.
 - При этом способ управления такой же, как и во время обычного просмотра снимков/видео в камере



Увеличения во время просмотра




Во время просмотра снимков Вы можете их увеличивать (зумировать) для большей детализации. Коэффициент увеличения отображается на ЖКД и показывает текущее увеличение.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите .
4. Выбирайте нужное изображения при помощи рычажка зума.
 - для просмотра предыдущего снимка переведите рычажок зума в направлении /T.
 - для просмотра следующего снимка переведите рычажок зума в направлении  /W.
5. Выбранное изображение может быть увеличено последовательным нажатием кнопки 
 - Коэффициент увеличение лежит в пределах от 1x до 8x (в последовательности: 1.0x, 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, 8x и индексный режим).
 - Во время увеличения появляется индикаторные рамки, где внешняя показывает все изображение, а внутренняя - фактическую область отображения.
6. Увеличенную область можно передвигать вверх/вниз рычажком зума а влево/вправо кнопками / 



Индексный режим просмотра

Эта функция позволяет Вам просматривать одновременно 9 уменьшенных изображений на ЖК дисплее для быстрого поиска нужного Вам снимка.

1. Следуйте шагам 1-5 раздела **“Увеличения во время просмотра”** до появления индексного режима.
2. Нажимайте кнопки   либо рычажок зума для выбора необходимого изображения/видеокадра.
3. Нажимайте кнопку  для отображения выбранного элемента в нормальном режиме.



Защита снимков / видеофрагментов







Эта функция позволяет Вам защитить снимки от случайного удаления.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **Ⓜ** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите **⊙**
4. Выбирайте нужное изображения при помощи рычажка зума.
 - Вы также можете выбирать в индексном режиме.
5. Нажмите кн. **Ⓜ**
 - Выводится меню Воспроизведения Playback Menu.
6. При помощи рычажка зума выберите [PROTECT/ЗАЩИТА] и нажмите **⊙**
7. При помощи рычажка зума Вы можете выбрать защиту одного/One или сразу всех/All снимков. После чего нажмите **⊙**.
8. При помощи кнопок **⏪/⏩** выберите LOCK/БЛОКИРОВАТЬ и нажмите **⊙**.
 - Защита будет установлена и камера вернется в режим воспроизведения.
- Иконка **🔒** отображается возле защищенных файлов. При выборе защиты всех файлов такая иконка будет отображаться для всех изображений.
- Для отмены защиты выполняйте шаги 1-8 и выберите кнопками **⏪ ⏩ UNLOCK \ РАЗБЛОКИРОВАТЬ** и нажмите **⊙**
- Снятие защиты будет выполнено и камера вернется в режим воспроизведения.



Слайд-шоу

Функция слайд-шоу позволяет Вам автоматически просматривать фотоизображения одно за другим.

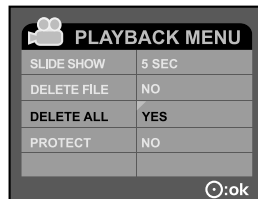
1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн  для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите .
4. Нажмите кн 
 - Выводится меню Воспроизведения Playback Menu.
5. При помощи рычажка зума выберите [Slide Show \ Слайд-шоу] и нажмите .
6. При помощи рычажка зума выберите интервал показа и нажмите 
 - Начнется демонстрация изображений на ЖКД одного за одним с установленным интервалом.
 - Видеофрагменты показываются только первым кадром
 - Чтобы остановить слайд-шоу нажмите кнопку .



- Значение интервала показа может быть 5, 7 или 9 секунд

Удаление фотоснимков/видеофрагментов

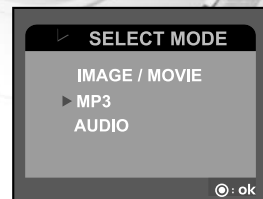
1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **(M)** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите **(◂)**.
4. Выберите нужное изображения при помощи рычажка зума.
 - Вы также можете выбирать в индексном режиме.
5. Нажмите кн. **(M)**
 - Выводится меню Воспроизведения Playback Menu.
6. При помощи рычажка зума выберите удаление файла или всех файлов (Delete File/Delete All) и нажмите **(◂)**
 - Delete File/удаление файла - удаление выбранного снимка/видео
 - Delete All/удаление всех файлов - удаление всех снимков/видео
7. При помощи рычажка зума выберите Да/Yes и нажмите **(◂)**
 - для отказа удаления выберите Нет/No и нажмите **(◂)**
 - в случае удаления всех снимков, появится сообщение [No image / снимков нет].
 - если Вы хотите вернуться в режим съемки нажмите кнопку **(M)**.



MP3 режим

Ваша камера позволяет воспроизводить MP3 файлы. Необходимо скачать MP3 файлы на Ваш ПК и затем скопировать их на камеру с помощью USB кабеля или вставить карточку памяти с записанными на нее MP3 файлами.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **Ⓜ** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [MP3] рычажком зума и нажмите **⊙**
 - Выводится список воспроизведения MP3







Функции клавиш

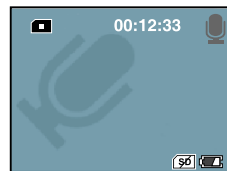
Кнопка \ Состояние	MP3	
	Список воспроизведения	Во время воспроизведения
⊙	Выключение (удержание нажатой)	Выключение (удержание нажатой)
T / ▲	Прокрутка вверх	Громче
W / ▼	Прокрутка вниз	Тише
⊙ (left)	Предыдущая страница	-
⊙ (right)	Следующая страница	-
Ⓜ	Назад к выбору режимов	-
Ⓜ (circle)	Вход в меню MP3	-
📷	Выбор/отмена выбора	Остановка воспроизведения
⊙ (circle)	Начало воспроизведения	Пауза

Режим записи аудио



Ваша камера позволяет записывать и воспроизводить аудио файлы в любое время и в любом месте.

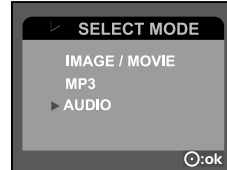
Запись аудио.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажимайте  для выбора режима записи аудио как показано на рисунке.
3. Нажмите кн. 
 - Начнется запись звука
 - Для паузы нажимайте кнопку 
 - Для остановки записи нажмите 
 - Максимальное время записи звука около 1 часа












Воспроизведение Аудио

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Аудио/Audio] рычажком зума и нажмите 
 - Выводится список воспроизведения Аудио



Функции клавиш

Кнопка	Состояние	Аудио	
		Список воспроизведения	Во время воспроизведения
	Выключение (удержание нажатой)		Выключение (удержание нажатой)
	Прокрутка вверх		Громче
	Прокрутка вниз		Тише
	Предыдущая страница		-
	Следующая страница		-
	Назад к выбору режимов		-
	Вход в меню Аудио		-
	Выбор/отмена выбора		Остановка воспроизведения
	Начало воспроизведения		Пауза

Удаление MP3/Аудио файлов





1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн-ку **Ⓜ** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [MP3/Аудио/MP3/Audio] рычажком зума и нажмите **⊙**
 - Выводится список воспроизведения MP3/Аудио
4. Нажмите кн. **Ⓜ**
 - Выводится меню MP3/Аудио
5. При помощи рычажка зума выберите [Delete/Удалить] и нажмите **⊙**
 - Select/выбор - удаление выбранного аудио/MP3 файла
 - All/удаление всех файлов - удаление всех аудио/MP3 файлов
6. При помощи рычажка зума выберите Да/Yes и нажмите **⊙**
 - для отказа удаления выберите Нет/No и нажмите **⊙**
 - в случае удаления всех файлов, появится сообщение [No file! / файлов нет].
 - если Вы хотите вернуться в режим съемки нажмите кнопку **(M)**



МЕНЮ ОПЦИЙ

Меню видео

Используйте это меню, чтобы выбирать опции съемки видео.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. . Меню Видео выводится на экран.
3. Рычажком зума выбирайте нужный пункт меню и нажимайте .
4. Рычажком зума выбирайте нужное значение и нажимайте .
5. Для выхода из меню нажимайте кнопку .



SIZE \ Размер кадра

Определяет размер видеок кадров, которые будут записаны

640: 640 X 480

320: 320 X 240

QUALITY \ Качество

Определяет качество (значения компрессии) для видеок кадров, которые будут записаны.

★★: SUPER FINE Супер хорошо

★: FINE Хорошо

★: NORMAL Нормально

EV / Компенсация экспозиции

Ваша камера автоматически устанавливает параметры экспозиции для каждого кадра. Однако, если объект съемки очень темный или яркий, камера может соответственно изменить экспозицию. Это называется компенсацией экспозиции.

Компенсация экспозиции лежит в пределах от -1,8 EV до +1,8 EV.

AWB /Баланс белого

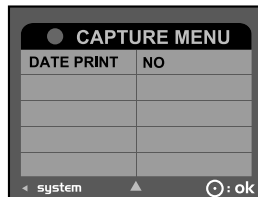
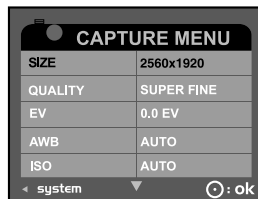
Эта установка позволяет установить баланс белого для различных условий освещения и получения снимков при конкретном освещении.

[]	AUTO	[Авто]	Автоматическое регулирование
[☀]	DAYLIGHT	[Дневной свет]	Для съемок на улице в ясный день
[💡]	LAMP	[Лампа]	Для съемок при свете ламп
[☀]	FLUORESCENT-1	[Флуоресцентная 1]	Флуоресцентная лампа (температура 3900-4500 K)
[☀]	FLUORESCENT-2	[Флуоресцентная 2]	Флуоресцентная лампа (температура 4600-5400 K)
[☁]	SHADE	[Тень]	Для съемок в облачный день

Меню съемки

Используйте это меню, чтобы выбирать опции съемки фотоизображений.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажимайте кн. **M** для выбора режима съемки и нажимайте кнопку **Ⓜ**
 - меню Съемки/Capture выводится на экран.
3. Рычажком зума выбирайте нужный пункт меню и нажимайте **◦**
4. Рычажком зума выбирайте нужное значение и нажимайте **◦**
5. Для выхода из меню нажимайте кнопку **Ⓜ**



SIZE \ Размер кадра

Определяет разрешение кадров, которые будут записаны

- 8M**: 3264 x 2448 (с интерполяцией)
- 5M**: 2560 x 1920
- 3M**: 2048 x 1536
- 12M**: 1280 x 960
- 3M**: 640 x 480

QUALITY \ Качество

Определяет качество (значения компрессии) для кадров, которые будут сняты.

- ★*: SUPER FINE Супер хорошо
- ★: FINE Хорошо
- ★: NORMAL Нормально

EV / Компенсация экспозиции

Ваша камера автоматически устанавливает параметры экспозиции для каждого кадра. Однако, если объект съемки очень темный или яркий, камера может соответственно изменить экспозицию. Это называется компенсацией экспозиции.

Компенсация экспозиции лежит в пределах от -1,8 EV до +1,8 EV.

Возможные объекты или сцены для экспокompенсации

■ + (положительная) компенсация

- * Черный печатный текст на белой бумаге
- * Объекты со светлым фоном
- * Яркие сцены или объекты, которые сильно отражают свет, например, лыжные спуски
- * Когда небо занимает значительную часть экрана

■ - (отрицательная) компенсация

- * Люди освещены прожектором, в особенности, на темном фоне
- * Белый текст на темной бумаге
- * Объекты с низким отражением, например, вечнозеленые деревья или темная листва

AWB /Баланс белого

Эта установка позволяет установить баланс белого для различных условий освещения и получения снимков при конкретном освещении.

[] AUTO

[*] DAYLIGHT

[☀] LAMP

[**] FLUORESCENT-1

[:***] FLUORESCENT-2

[☁] SHADE

[Авто]

[Дневной свет]

[Лампа]

[Флуоресцентная 1]

[Флуоресцентная 2]

[Тень]

Автоматическое регулирование

Для съемок на улице в ясный день

Для съемок при свете ламп

Флуоресцентная лампа (температура 3900-4500 К)

Флуоресцентная лампа (температура 4600-5400 К)

Для съемок в облачный день

ISO

Разрешает устанавливать светочувствительность для съемки. При повышении чувствительности (и соответственно значения ISO) фотографировать можно в более темных помещениях, но снимок будет более "зернистым".

AVTO / 100 / 200







DATE PRINT / Печать даты

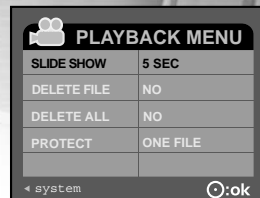
На изображениях может проставляться дата фотографирования. Эта функция должна быть активированна до фотографирования.

ВКЛ / Выкл

Меню воспроизведения

Используйте это меню, чтобы выбирать опции воспроизведения.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн.  для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [Фото/Видео/Image/Movie] рычажком зума и нажмите .
4. Нажмите кн. 
 - Выводится меню Воспроизведения Playback Menu.
5. Рычажком зума выберите нужный пункт меню и нажимайте .
6. Рычажком зума выбирайте нужное значение и нажимайте .
7. Для выхода из меню нажимайте кнопку .



SLIDE SHOW \ Слайд-шоу

Автоматическая демонстрация изображений на ЖКД одного за одним с установленным интервалом.

Для дополнительной информации обратитесь к соответствующему разделу данной Инструкции.

5 / 7 / 9 секунд

DELETE FILE \ Удаление файла

Удаляет выбранный файл

Да / Нет

DELETE ALL \ Удаление всех файлов

Удаляет все файлы

Да / Нет

PROTECT \ Защита

Устанавливает статус "только для чтения" для предотвращения случайного удаления изображений

Для дополнительной информации обратитесь к соответствующему разделу данной Инструкции.

Меню MP3/Аудио

Используйте это меню, чтобы выбирать опции работы с файлами MP3/Аудио.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **M** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode.
3. Выберите [MP3/MP3] или [Аудио/Audio] рычажком зума и нажмите **◂**
 - Выводится список воспроизведения MP3/Аудио.
4. Нажмите кн. **Ⓜ**
 - Выводится меню MP3/Аудио.
5. Рычажком зума выбирайте нужный пункт меню и нажимайте **◂**
6. Рычажком зума выбирайте нужное значение и нажимайте **◂**
7. Для выхода из меню нажимайте кнопку **Ⓜ**

PLAY MODE \ Режим воспроизведения

- [SINGLE] один: воспроизводится только один MP3 файл
[SELECT] выбранный: воспроизводятся выбранные MP3 файлы
[ALL] все: воспроизводятся все MP3 файлы

REPEAT \ Повторение

Повторяет воспроизведение файлов

- [NO] Нет: Единожды воспроизводятся файлы
[YES] Да: Воспроизведение файлов по кругу

DELETE \ Удаление

Удаляет файлы

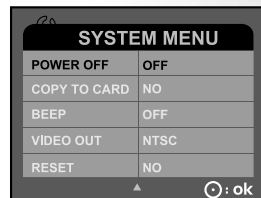
- [SELECT] выбранный: удаляется выбранный MP3/Аудио файл
[ALL] все: удаляются все MP3 файлы одной операцией



Меню Системы

Используйте это меню, чтобы выбирать опции операционного окружения камеры.

1. Включите камеру нажав и удерживая кнопку Питания.
2. Нажмите кн. **(M)** для перехода в режим Выбора режима/Select Mode и затем нажмите кнопку **(E)**
3. Нажмите **(C)** для выбора меню Системы
4. Рычажком зума выбирайте нужный пункт меню и нажимайте **(D)**
5. Рычажком зума выбирайте нужное значение и нажимайте **(D)**
6. Для выхода из меню нажимайте кнопку **(E)**



LANGUAGE \ Язык

Данная установка определяет на каком языке будут отображаться сообщения на ЖКД.

Доступные значения для данного пункта: [ENGLISH], [FRANÇAIS], [DEUTSCH], [ESPAÑOL], [ITALIANO], [繁體中文], [简体中文] and [日本語].

FORMAT \ Форматирование

Данная функция удаляет все фотоснимки, видеофрагменты и другие данные с внутренней памяти или вставленной карточки памяти. Карточка памяти не может быть отформатирована при установленной на ней защите от записи.

[NO] Нет: Отменяет процедуру форматирования

[YES] Да: Запускает процедуру форматирования и стирания всех данных с памяти.

LCD BRIGHT \ Яркость ЖКД

Выбор установки яркости ЖК дисплея. Рычажком зума выберите желаемый уровень яркости ЖКД. Значения лежат в пределах от -5 до +5.

DATE TYPE \ Тип даты

Эта установка определяет формат отображения даты на экране

[Y/M/D]: Год/Месяц/День

[D/M/Y]: День/Месяц/Год

[M/D/Y]: Месяц/День/Год

DATE SETUP \ Установка даты

Устанавливает дату и время.

Для дополнительной информации обратитесь к соответствующему разделу данной Инструкции.

POWER OFF \ Автовыключение

Если камера не выполняет никаких функций на протяжении определенного времени цифровая камера автоматически выключается. Данная функция позволяет сохранить энергию элементов питания.

Выкл (функция отключена) / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин

COPY TO CARD \ Копия на карточку

Функция позволяет скопировать файлы с внутренней памяти на карточку. Естественно, это возможно только при установленной карточке памяти и наличии файлов во внутренней памяти.

BEEP \ Сигнал

Включает/отключает звуковое сопровождение нажатия кнопок камеры.
Вкл/Выкл

VIDEO OUT \ Видео выход

Устанавливает систему внешнего видеоприемника, к которому будет подключена камера.
NTSC/PAL

RESET \ Сброс

Данная функция возвращает все основные настройки на заводские (предустановленные) значения.

[NO] Нет: Отменяет процедуру сброса

[YES] Да: Запускает процедуру сброса и возвращает заводские установки.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ФАЙЛОВ ИЗ КАМЕРЫ В КОМПЬЮТЕР

Для того, чтобы переписать файлы с камеры на компьютер, Вы должны выполнить такие шаги:

Крок 1: Установить USB-драйвер.

Крок 2: Присоединить камеру к компьютеру.

Крок 3: Загрузить снимки, аудио/видеофрагменты.

Системные требования (Windows)

- PentiumIII 600 MHz или лучше
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64MB оперативной памяти
- 128MB свободного дискового пространства
- CD-ROM привод
- USB - порт


Шаг 1: Установка USB-драйвера (только для Windows 98)

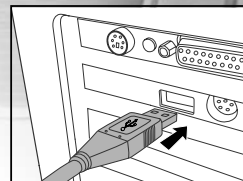
USB-драйвер, находящийся на компакт-диске, предназначен исключительно для операционной системы Windows 98. Устанавливать USB-драйвер на компьютер под управлением операционных систем Windows 2000/ME/XP не обязательно.

1. Вставьте компакт-диск, который входит в комплект с камерой, в привод CD-ROM. На экране появится окно с приветствием.
2. Выберите пункт "Install USB/PC-Cam Driver \ Установить USB/ПК-камеры драйвер". Придерживайтесь инструкций, появляющихся на экране. После завершения установки драйвера, перезагрузите Ваш компьютер.



Шаг 2: Соединение камеры с компьютером

1. Подключите кабель USB из комплекта камеры к свободному USB-порту на Вашем компьютере.
2. Подключите другой конец кабеля к разъему USB камеры.
3. Включите камеру
 - Появится окно режима USB
4. Рычажком зума выберите [Устройство хранения / Mass Storage] и нажмите 
5. На рабочем столе дважды щелкните на "My Computer / Мой компьютер"
6. Должен появиться новый "Removable Disc / Съёмный диск". На самом деле это не диск а память вашей камеры (встроенная и карточка памяти)
7. Дважды щелкните на этом диске и найдите папки DCIM, MP3 и AUDIO
8. Дважды щелкая на этих папках можно найти вложенные папки.
 - Ваши снимки, видео/аудиофрагменты будут находиться в этих папках.
 - Используйте механизмы Копировать/Вставить (Copy&Paste) или Взял/Неси (Drag-n-Drop) для переноса файлов на Ваш ПК.



- При соединении с ПК отсутствует необходимость в использовании элементов питания камеры.
- При использовании питания через USB соединение в процессе передачи файлов на ПК все остальные кнопки камеры не выполняют своих функций.

Шаг 3: Загрузка изображений и аудио/видеофрагментов

Когда камера включена и подключена к Вашему компьютеру, она считается диском, таким как, например, гибкий диск или компакт-диск. Вы можете загружать (переписывать) снимки, копируя их со "съемного диска" на жесткий диск Вашего компьютера.

Windows

Откройте "съемный диск" и все следующие вложенные папки, дважды щелкнув на каждой из них. Ваши изображения аудио/видеофрагменты находятся в этих папках. Выберите файлы, которые Вы хотите переписать и выберите "Сору/Копировать" в меню "Edit/Редактировать". После этого, откройте папку, в которую Вы хотите их переписать и выберите "Paste/Вставить" в меню "Edit/Редактировать". Вы можете также перетянуть файлы с помощью мыши.



- Записанные аудиофайлы находятся в папке Audio
- Для загрузки MP3 файлов просто скопируйте их с жесткого диска в папку MP3
- Вы также можете воспользоваться устройством для чтения карточек памяти (очень рекомендуется).
- В программное обеспечение, которое поставляется с камерой, не включена программа для воспроизведения видео. Она должна быть установлена на ПК.

ИНСТАЛЯЦИЯ VIDEOSTUDIO

Ulead VideoStudio VideoStudio это домашнее программное обеспечение для видеоредактирования, которое позволяет также легко редактировать видео как и снимать. Пользователи могут использовать один из трех помощников-волшебнов. С помощью VideoStudio возможно применение специализированных фильтров и специальных эффектов; создание законченных проектов с поддержкой современных форматов.

Чтобы установить VideoStudio:

1. Вставьте CD-диск, которым комплектуется цифровая камера в Ваше устройство CD-ROM. Появится экран приветствия.
2. Щелкните "Установить Ulead VideoStudio / Install Ulead VideoStudio". Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.



- Для более конкретной информации о программном обеспечении VideoStudio обратитесь к соответствующей справочной документации.
- Для Windows 2000/XP установить и использовать VideoStudio необходимо в режиме "Администратора".
- VideoStudio не поддерживается на компьютерах системы Mac.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОКАМЕРЫ КАК ПК-КАМЕРЫ

Ваша фотокамера может действовать как ПК-камера, которая разрешает проводить видеоконференции с партнерами по бизнесу или проводить переговоры в режиме реального времени с друзьями или членами семьи.

Для того, чтобы пользоваться фотокамерой как ПК-камерой, Вы должны выполнить такие шаги:

Крок 1: Установить драйвер ПК-камеры (подобно USB драйверу).

Крок 2: Присоединить камеру к компьютеру.

Крок 3: Запустить необходимое программное обеспечение.



- Программа проведения видеоконференции не поставляется вместе с камерой.
- Этот режим не поддерживается компьютерами Macintosh.

Основные требования для проведения видеоконференций.

Чтобы пользоваться фотокамерой как ПК-камерой, компьютер должен иметь:

- Микрофон
- Звуковую карту
- Громкоговорители или наушники
- Иметь доступ к сети или Интернету

Шаг 1: Установка драйвера ПК-камеры


Драйвер ПК-камеры на диске предназначен исключительно для Windows. Функция ПК-камеры не поддерживается платформами Mac.

1. Вставьте в дисковод CD-ROM, что поставляется вместе с фотокамерой. На экране отобразится экран приветствия.
2. Щелкните "Install USB/PC-Cam Driver \ Установить USB/ПК-камеры драйвер" Чтобы провести установку, выполняйте указания, которые появляются на экране. После завершения установки драйвера перезапустите компьютер.



-
- USB драйвер, который поставляется на CD-ROM, разработан в виде 2 в 1 (USB & ПК-камеры драйвер).
 - а) Для Windows 98SE, ОС инсталлируются оба драйвера
 - б) Для Windows 2000/ME/XP - только драйвер ПК-камеры.

Шаг 2: Соединение фотокамеры с компьютером

1. Подключите кабель USB из комплекта камеры к свободному USB-порту на Вашем компьютере.
2. Подключите другой конец кабеля к разъему USB камеры.
3. Включите камеру
 - Появится окно режима USB
4. Рычажком зума выберите [ПК-камера / WEBCAM] и нажмите 
5. Расположите фотокамеру в стойком положении на мониторе компьютера или воспользуйтесь штативом.



- Пользуясь фотокамерой как ПК-камерой отсутствует необходимость в использовании элементов питания камеры.

Шаг 3: Запуск прикладной программы (Windows NetMeeting)

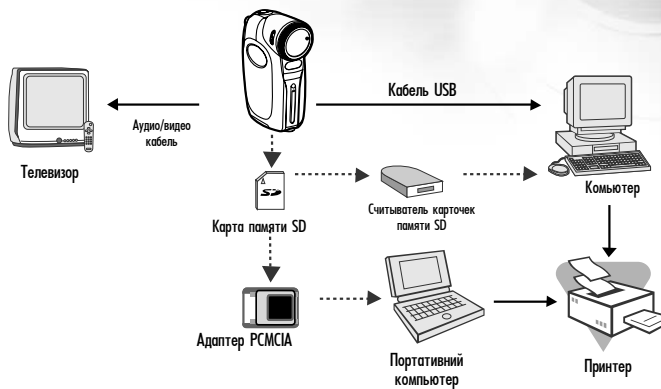
Чтобы воспользоваться Windows NetMeeting для проведения видеоконференции:

1. Следуйте: Start => Programs => Accessories => Communications => NetMeeting.
2. Щелкните на кнопке Start Video (Стартовать видео), чтобы увидеть живое видеозображение.
3. Щелкните на кнопке Place Call (Сделать вызов).
4. Введите из клавиатуры адрес электронной почты компьютера, вызываемый Вами.
5. Щелкните на Call (Вызов). Чтобы провести видеоконференцию, лицо, которое Вы вызываете, также должно иметь активную программу Windows NetMeeting и быть готовым принять Ваш вызов.



- Разрешающая способность для прикладных программ обеспечения видеоконференции обычно имеет значение 320 x 240.
- Более подробную информацию относительно программы проведения видеоконференций смотрите в ее справочной документации.
- Когда активирована функция ПК-камеры (т.е. изображения передаются) индикатор горит зеленым светом. Если USB кабель отсоединить во время передачи и потом активировать функцию ПК-камеры экран будет пустым. В таком случае нужно перезагрузить ПК. Правильно, сначала закрыть приложение видеоконференции а потом отключать USB кабель.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

Параметр	Описание
Сенсор изображения	1/2.5" CCD
Эффективные пиксели	5,0 мегапикселей
Размеры изображений	Фотоснимки 3264 x 2448 (с интерполяцией) , 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 Видео 640 x 480, 320 x 240
Качество изображений	Фотоснимки: Супер Высокое / Высокое / Нормальное Видео: Супер Высокое / Высокое / Нормальное
Носитель	32 Мб внутренней памяти (24 Мб для хранения данных); Карточка памяти SD (опция) (до 1 Тб)
Формат компрессии	MPEG 4 SP (Video), IMA-ADPCM (Audio)
Формат файлов	EXIF 2.1, DCF 1.0, JPEG, ASF (Video)
Объектив	F-но. 3,5 Фокусная длина: 7,7 мм
Диапазон фокусировки:	Макро: 0,6 м - 1,1 м Нормальный: 1,1 м - бесконечность
Жидкокристаллический дисплей	2,0`` LTPS цветной ЖК высокое разрешение 130К пикселей
Автоспуск	3 с, 10 с задержка
Компенсация экспозиции	-1,8` +1,8 EV (с шагом 0,3 EV)
Баланс белого	Авто, Дневной свет, Лампа накаливания, Флуоресценция1, Флуоресценция2, Тень
ISO	Авто, 100, 200
Интерфейсы	Разъемы USB, A/V, выход наушников
Питание	2 Алкалиновых/Ni-Mh элемента питания типа AA (опция)
Габариты	Около 98 x 66 x 34 мм
Вес	Около 156 г (без батареи и карточки памяти SD)

* Дизайн и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Приложение

• РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Признак	Причина	Путь решения
Питание отсутствует	Элементы питания разряжены. Элементы питания загружены неправильно Неплотно закрыта крышка отсека	Установите новые элементы питания Загрузите элементы питания корректно. Закройте плотно крышку
Питание выключается во время использования.	Аппарат был оставлен неиспользованным некоторое время и сработала функция автовыключения. Элементы питания разряжены.	Выключите функцию автовыключения Включите камеру снова или замените элементы питания
Изображение не захвачено, когда кнопка спуска нажата	Камера в режиме воспроизведения Память заполнена Установлена защита от записи карточки памяти	Нажимая кнопку  выберите нужный режим Скачайте необходимые и удалите ненужные файлы или вставьте пустую карточку Снимите защиту с карточки
Вспышка не срабатывает	Выбран режим выключенной вспышки Камера в режиме съемки ВИДЕО Камера в Макро режиме	Выберите другой режим работы вспышки Нажимая кнопку  выберите нужный режим Установите Нормальный режим
Данные не передаются по USB соединению	USB Кабель подсоединен некорректно Драйвер не установлен Камера выключена	Проверьте соединения Установите драйвера Включите камеру