

Соответствие FCC

Это устройство отвечает части 15 правил FCC. Что является соответствующим следующим положениям:

- (1) Это устройство не может вызвать вредного излучения, и
- (2) Это устройство должно выдерживать любое облучение, включая такое, которое может вызвать нежелательное влияние.

Примечание:

Это оборудование было проверено и отвечает условиям для цифровых устройств класса B, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти лимиты разработаны, чтобы предоставить защиту от вредного облучения в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастоты и, если оно не установлено и использовано по инструкции, может вызвать помехи. Тем не менее, нет гарантии отсутствия помех при соответствующей установке. Если это оборудование вызовет помехи в радио или теле приеме, которые могут быть определенными с помощью поднесения–отдаления оборудования, пользователю рекомендуется попробовать исправить это одним из следующих путей:

- Переориентируйте или переместите антенну приема.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подсоедините устройство к другой, чем приемник, розетке.
- Проконсультируйтесь у продавца или специалиста ТВ/радио.

Использование защищенного кабеля требуется в соответствии с лимитами Класса подпункта В части 15 FCC правил.

Не вносите никаких изменений или модификаций к оборудованию кроме определенных в руководстве. Если такие изменения или модификации были внесены, Вы имеете право требовать прекращения использования оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ О ТОРГОВЫХ МАРКАХ

- Microsoft® та Windows® зарегистрированные товарные знаки корпорации Microsoft.
- Pentium® зарегистрированный товарный знак корпорации Intel.
- Macintosh зарегистрированный товарный знак корпорации Apple Computer
- SD™ есть торговой маркой.
- Photo Explorer и Photo Express – торговые марки
- Другие названия и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих собственников.

ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО СНАЧАЛА

Примечания:

- Внешний вид и спецификация могут быть изменены без предупреждения. Это относится к спецификации, программному обеспечению, драйверам и данной инструкции. Последняя есть общим справочным руководством для данного изделия.
- Продукты и аксессуары, которые Вы получаете с цифровой камерой, могут отличаться от показанных в руководстве. Что есть следствием того, что различные диллеры могут изменять элементы продукта и аксессуаров исходя из рыночных требований. Особенно это касается аксессуаров, например аккумуляторы, зарядные устройства, адаптеры, карточки памяти, кабеля, сумки/чехлы. Возможен уникальный цвет, тип и емкость оперативной памяти.
- Картинки даны для пояснения и могут не отвечать истинному виду цифровой камеры.
- Производитель не несет ответственность за любые ошибки или различия в инструкции.

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ (на территории СНГ)

Если в этой инструкции у Вас возникнут вопросы, ответы на которые Вы не знаете, пожалуйста, свяжитесь со службой пользователей

- через сайт <http://ufo.ua>
- электронный адрес info@ufo.foto.ua
- по телефону 8–800–501–64–30 (по Украине с городских аппаратов звонки бесплатные).

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте и поймите все *Предупреждения* и *Осторожно* перед использованием этого продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Если инородные объекты или вода попала в фотоаппарат, выключите его и выньте аккумулятор.

Дальнейшее использование в этом состоянии может вызвать загорание или поражения током. Проконсультируйтесь у продавца.



Если фотоаппарат упал или корпус получил повреждение, выключите его и выньте аккумуляторы.

Дальнейшее использование в этом состоянии может вызвать загорания или поражения током. Проконсультируйтесь у продавца.



Не разбирайте, не изменяйте конструкцию или не старайтесь самостоятельно починить фотоаппарат.

Это может вызвать загорание или поражения током. Для ремонта спрашивайте продавца.



Используйте сетевой адаптер только с напряжением электропитание соответственно указанному на маркировании.

Использования с любым другим напряжением электропитания может вызвать загорания или поражения током.



Не использовать фотоаппарат возле воды.

Это может вызвать загорания или поражения током. Пользуйтесь соответствующими футлярами/сумками при дожде, снега или на пляже.



Не размещайте фотоаппарат на наклоненной или нестойкой поверхности.

Это может заставить фотоаппарат упасть или перевернуться что приведет к повреждению.



Держите аккумуляторы подальше от детей.

Глотания аккумуляторов может вызвать отравления. Если аккумулятор случайно проглоченный, немедленно обратитесь в врача.



Не использовать фотоаппарат во время ходьбы или за рулем автомобиля или мотоцикла.

Это может привести к падению или аварии.



ОСТОРОЖНО

Осторожно вставьте аккумуляторы обративши внимание на полярность (+ или -) контактов.

Вставка аккумуляторов с перевернутой полярностью может вызвать огонь и повреждения, или порчу окружающих областей благодаря разрыву аккумулятора или протечки.



Не пользуйтесь вспышкой на близкого расстояния от глаз.

Это может причинить убыток зрения человека.



Не давите на РК монитор.

Это может повредить стекло на экране или вызвать выток внутренней жидкости. Если внутренняя жидкость попадет в глаза или на другие органы или одел, прополощите пресной водой. Если внутренняя жидкость попала в глаза, обратитесь с помощью к врачу.



Фотоаппарат есть высокоточным прибором. Не бросайте его, не трясите или не используйте чрезмерную силу при работаете с камерой.

Это может вызвать повреждения аппарата.



Не используйте аппарат в сырых, влажных, дымных или запыленных местах.

Это может вызвать огонь или электрическое поражение.



Не вынимайте аккумулятор немедленно после длинного периода непрерывного использования.

Аккумулятор становится горячим при использовании. Прикосновение к горячему аккумулятору может вызвать ожоги.



Не завертывайте фотоаппарат или не располагайте под покрытием.

Отсутствие охлаждения может вызвать деформирования корпуса или привести к загоранию. Используйте фотоаппарат в хорошо вентилируемых местах.



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

Это может неблагоприятно повлиять на корпус или части внутри, приводя к огню.



Прежде чем переносить фотоаппарат, отсоедините шнуры и кабели.

Невыполнения этого может привести к повреждению кабелей, приводя к огню и электрическому поражению.



Примечания по использованию аккумуляторов

При использовании аккумуляторов внимательно прочитайте и строго придерживайтесь

Инструкций по Безопасности и примечаниям, которые приведены ниже:

- o Используйте только определенные элементы питания (1050 мАч, 3,7 В)
- o Избегайте использование аккумуляторов за чрезвычайно холодными условиями поскольку низкие температуры могут сократить жизнь аккумулятора и уменьшить производительность фотоаппарата.
- o Если вы используете новые аккумуляторы, или такие, которые не были использованы значительный промежуток времени (исключив использование аккумуляторов, которые имеют просроченную дату) может повлиять на количество снимков, которые могут быть получены. Таким образом, для увеличения производительности мы рекомендуем полностью зарядить и разрядить аккумулятор как минимум один раз перед использованием.
- o Аккумулятор может быть теплым при непрерывном использовании фотоаппарата. Это нормально и безопасно.
- o Если вы не будете использовать аккумуляторы долгий период времени, вынимайте их из аппарата для предотвращения вытоку или коррозии.
- o Если аккумулятор не будет использованный длительный период времени, сохраняйте его в разряженном состоянии. Если аккумулятор прибывает долго в полностью заряженном состоянии его производительность может быть сниженной.
- o Всегда держите контакты в незагрязненном состоянии.
- o Существует риск взрыва, если аккумулятор заменен некорректно.
- o Использованные аккумуляторы располагайте соответственно инструкциям.

СОДЕРЖАНИЕ

8. ВВЕДЕНИЕ

Короткий просмотр.....	8
Комплектация.....	9

10. НАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВАШЕЙ ЦИФРОВОЙ КАМЕРЕ

Вид спереди.....	10
Вид сзади.....	11
Информация на ЖКД.....	12
Индикатор статуса.....	14

15. ПОДГОТОВКА КАМЕРЫ

Установка аккумулятора (опция).....	15
Зарядка аккумулятора.....	16
Использования сетевого адаптера (опция).....	17
Присоединения ручного ремешка.....	17
Установка и выем карточки памяти SD (опция).....	18

19. НАЧАЛО РАБОТЫ

Включение и выключение камеры.....	19
Установка даты и времени.....	20
Выбор языка.....	21
Форматирования карточки памяти SD.....	22
Установка разрешения и качества снимков.....	23

25. РЕЖИМ ФОТОГРАФИРОВАНИЯ

Получение снимков.....	25
Установления места действия.....	26
Использования оптического увеличения.....	28
Использования цифрового увеличения.....	29
Установка параметров вспышки.....	30
Установка таймера.....	32
Установка параметров экспозиции.....	33
Установка баланса белого.....	34

35. ПРОДВИНУТАЯ СЪЕМКА

Серийная съемка.....	35
Автобрекетинг экспозиции.....	36
Ручная установка баланса белого.....	37

38. РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ-ОСНОВА

Воспроизведения изображений.....	38
Увеличения во время просмотра.....	39
Индексный режим просмотра.....	40
Слайд-шоу.....	41
Изменение размеров изображения.....	41

42. РЕЖИМ ВИДЕО	
Запись видеофрагментов.....	42
Воспроизведения видеофрагментов.....	43
44. РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ-ПРОДВИНУТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Воспроизведения фотоизображений / видеофрагментов на экране телевизора.....	44
Удаления изображений.....	45
Защита изображений.....	46
Параметры DPOF.....	47
Изменение стартового изображения.....	49
50. РЕЖИМ АУДИО	
Запись аудиофайлов.....	50
Воспроизведения аудиофайлов.....	50
Удаления аудиофайлов.....	51
52. ПЕРЕНОС ЗАПИСАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОФРАГМЕНТОВ В КОМПЬЮТЕР	
Шаг 1: Установления USB-драйвера.....	53
Шаг 2: Подключения камеры к компьютеру.....	54
Шаг 3: Загрузка изображений и видеофрагментов.....	55
56. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ КАК ПК-КАМЕРЫ	
Шаг 1: Установка драйвера.....	56
Шаг 2: Подключения камеры к компьютеру.....	57
Шаг 3: Запуск необходимых программ.....	57
73 ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
ИНСТАЛЛЯЦИЯ FOTO EXPLORER.....	58
74 ИНСТАЛЛЯЦИЯ FOTO EXPRESS.....	59
60. ПУНКТЫ МЕНЮ	
Фотоменю	60
Видеоменю	63
Меню воспроизведения.....	64
Меню настройки (режим съемки).....	66
Меню настройки (режим воспроизведения).....	67
68 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ	
69 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ	
70 РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	

ВВЕДЕНИЕ

Короткий просмотр

Поздравляем Вас с покупкой нового цифрового фотоаппарата.

Получение высококачественных цифровых изображений станет быстрым и легким с этим современным аппаратом. С 5.2 мегапиксельной CCD матрицей этот аппарат способен снимать с разрешением до 2560 x 1920 пикселей.

Другие особенности камеры:

- **2.5" LTPS с TFT цветами ЖК дисплей**

Дисплей делает легким кадрирование при съёмке. Также отображает полученные снимки

- **Оптический зум**

3x оптический объектив разрешает Вам получать телефото и широкоугольные изображения.

- **Цифровой зум**

4x цифровой зум в сочетании с 3x оптическим позволяет получать увеличение вплоть до 12

раз. Полученные изображения могут быть просмотренными и увеличенными вплоть до 8x фрагментов.

- **Автоматическая вспышка**

Сенсор вспышки автоматически может определить освещенность и установить необходимость вспышки.

- **9 МБ встроенной памяти**

Вы можете снимать и сохранять изображения без необходимости в карточке памяти.

- **Поддержка карточек памяти SD**

Фотоаппарат может использовать Secure Digital (SD) карточки памяти емкостью до 512 МБ.

- **Поддержка режима видео, ПК-камеры и диктофона**

- **USB связь (до стандарта 2.0 включительно)**

Полученные изображения, видео и аудио файлы можно загрузить в Ваш ПК при помощи USB кабеля (для Win98 нужен драйвер)

- **Поддержка DPOF**

Вы можете печатать снимки на DPOF совместимом принтере с помощью загрузки карточки памяти с необходимой информацией

Комплектация

Старательно распакуйте Ваш комплект и убедитесь, что в наличии следующие элементы. Если они имеют повреждения или чего-нибудь не хватает срочно обратитесь к продавцу.

Основные элементы:

- Цифровая камера
- Инструкция пользователя
- USB кабель
- CD-ROM з с программным обеспечением
- A/V кабель
- Адаптер
- Ремешок
- Сумка

Необязательные (опциональные) аксессуары:

- Карточка памяти SD
- Сетевой адаптер
- Литий-Ионный аккумулятор (650 МАч)
- Зарядное устройство

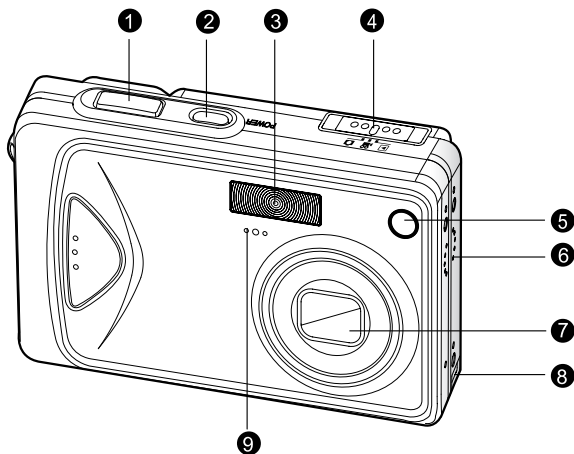


ПРИМЕЧАНИЕ

- Аксессуары и компоненты могут варьироваться диллером.

НАЧАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВАШЕЙ ЦИФРОВОЙ КАМЕРЕ

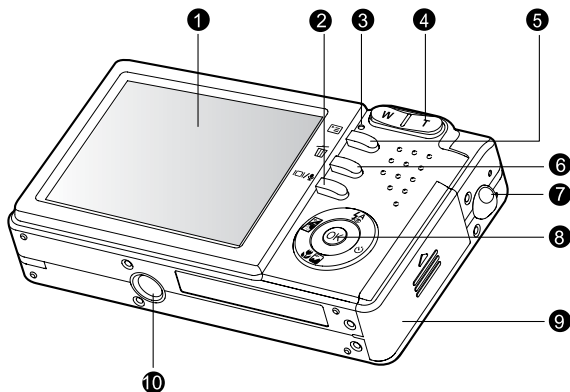
Вид спереди



- 1. Кнопка спуска _____
 - 2. Кнопка питания _____
 - 3. Вспышка _____
 - 4. Шкала режимов _____
- | | |
|---|-----------------|
| 📷 | фото |
| 📹 | видео |
| ▶ | воспроизведение |

- 5. Индикатор таймера _____
- 6. Динамик _____
- 7. Объектив _____
- 8. Вход адаптера _____
- 9. Микрофон _____

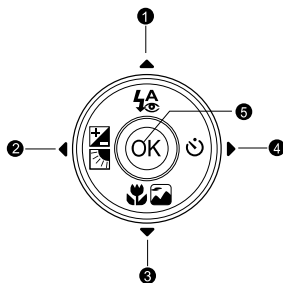
Вид сзади



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. ЖК монитор | 5. Кнопка МЕНЮ |
| 2. кнопка дисплей/
аудио режим | 6. Кнопка удаления |
| 3. Индикатор статуса | 7. Ушко ремешка |
| 4. T приближение Телефото (зумирование)
W отдаление Широкий угол (зумирование) | 8. Кнопка селектора |
| | 9. Крышка отсека аккумуля./карточки |
| | 10. Гнездо штатива |

Кнопка селектора

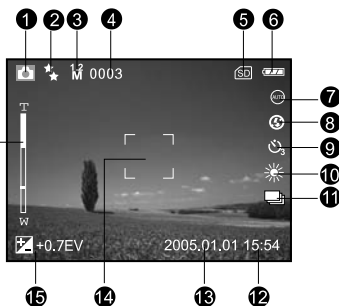
- | | |
|--|--|
| 1. вспышка | |
| кнопка вверх | |
| 2. Экспокомпенсация /
корректировка контрового света | |
| кнопка влево | |
| 3. выбор места действия | |
| кнопка вниз | |
| 4. Таймер | |
| кнопка вправо | |
| 5. OK УСТАНОВИТЬ (Ok) | |



Информация на ЖКД

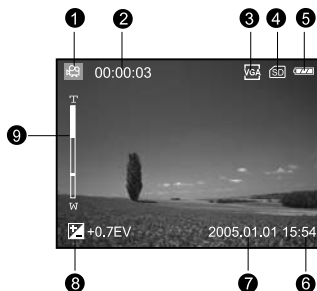
■ Режим фото:

1. Режим
2. Качество изображения
 - [☆☆] SUPER FINE Супер
 - [★] FINE Хорошо
 - [★] NORMAL Нормально
3. Разрешение кадра
 - [SM] 2560 x 1920
 - [SM] 2048 x 1536
 - [M] 1280 x 960
 - [M] 640 x 480
 - [M] TIFF
4. Доступное количество снимков
5. Индикатор карточки памяти
6. [D] Адаптер/заряд аккумулят.
 - [100] Полный заряд
 - [80] Средний заряд
 - [60] Низкий заряд
 - [20] Практически отсутствующий
7. Место действия
 - [A] Авто
 - [P] Портрет
 - [L] Ландшафт
 - [N] Ночная
 - [S] Спорт
 - [M] Макро
8. Режимы вспышки
 - [*] Уменьшение эффект. кр. глаз
 - [O] Выключена
 - [*] Автомат
 - [*] Принудительная
9. Режим таймера
 - [3s] 3-с
 - [10s] 10-с
10. Баланс белого
 - [AUTO] Авто
 - [D] Дневной свет
 - [A] Облачно
 - [S] Заход солнца
 - [L] Лампа накаливания
 - [*] Флюоресценция
11. Режим съемки
 - [S] Одиночный
 - [C] Серия
 - [AEB] AEB
12. Время
13. Дата
14. Зона фокусировки
15. [EV] Экспокомпенсация
16. [C] Корректировка контр. света
17. Уровень зума



■ Для режиму видео:

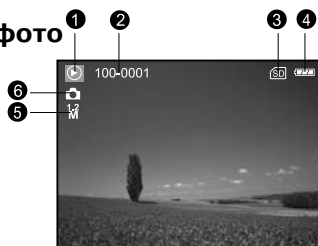
1. Режим видео
2. Доступное / использованное время
3. Разрешение кадра
 [VGA] 640 x 480
 [QVGA] 320 x 240
4. Индикатор карточки памяти
5. Адаптер/заряд аккумуля.
6. Время
7. Дата
8. Экспокомпенсация (при 0EV-нет)



9. Уровень зума

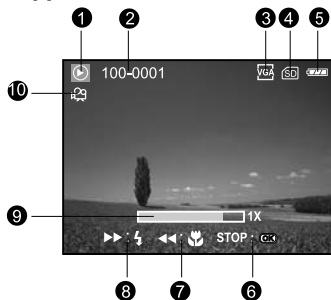
■ Режим воспроизведения - фото

1. Режим воспроизведения
2. Номер кадра
3. Индикатор карточки памяти
4. Адаптер/заряд аккумуля.
5. Размер кадра (разрешение)
6. Режим фото



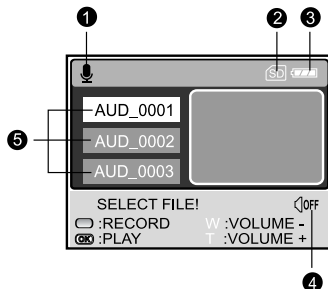
■ Режим воспроизведения - видео

1. Режим воспроизведения
2. Номер фрагмента
3. Размер кадра
4. Индикатор карточки памяти
5. Адаптер/заряд аккумуля.
6. Значок "СТОП"
7. Значок перемотки назад
8. Значок перемотки вперед
9. Состояние воспроизведения
10. Режим видео



■ Режим аудио

1. Режим аудио
2. Индикатор карточки памяти
3. Адаптер/заряд аккумулят.
4. Громкость
5. Имя аудиофайла



Индикаторы

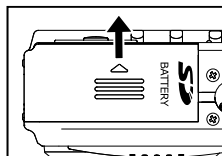
Индикатор	Состояние	Описание
Состояния	горит красным	1) Камера инициализируется 2) Зарядка аккумулятора.
	мигает красным	Кадр получен и записывается в память
	горит зеленым	Происходит связь USB
Таймера	мигает красным	Таймер активирован

ПОДГОТОВКА КАМЕРЫ

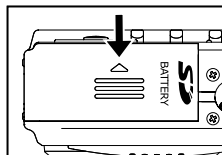
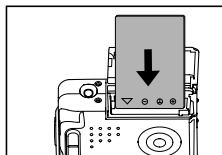
Инсталляция аккумулятора (опция)

Мы чрезвычайно рекомендуем использовать указанный литий-ионный аккумулятор чтобы эффективно использовать Ваш фотоаппарат. Зарядите аккумулятор полностью перед использованием. Убедитесь, что фотоаппарат выключен перед вставкой или выемкой аккумулятора.

1. Откройте аккумуляторную/карточки крышку
2. Вставьте аккумулятор в направлении указанном на иллюстрации.
 - Совместите направляющий замок аккумулятора в направлении стрелки а потом вставьте аккумулятор.



3. Закройте аккумуляторную/карточки крышку



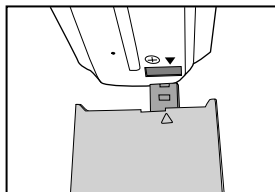
Удаления аккумулятора

Откройте аккумуляторную/карточки SD крышку а потом откройте замок аккумулятора. Когда аккумулятор немного выйдет, вытяните его полностью.

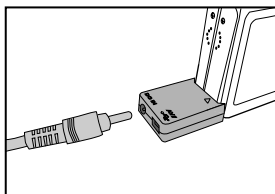
Зарядка аккумулятора

Заряд аккумулятора влияет на продуктивность работы камеры. Для максимальной мощности и времени жизни аккумулятора рекомендуется полностью зарядить с использованием опционального сетевого адаптера переменного тока а потом полностью разрядить (путем нормального использования) хотя-бы один раз. Убедитесь, что фотоаппарат выключен перед началом загрузки аккумулятора.

1. Вставьте адаптер в соответствующий разъем камеры, как показано на рисунке.



2. Соедините один конец сетевого адаптера к гнезду входа питания DC IN адаптера.
3. Вставьте другой конец в розетку переменного тока



- Время зарядки зависит от окружающей температуры і состояния аккумулятора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта камера должна быть использована с определенным адаптером переменного тока. Повреждения вызванные использованием другого адаптера не подпадают под гарантийное обслуживание.
- Убедитесь, что камера отключена перед выниманием аккумулятора.
- Аккумулятор может нагреться после зарядки или сразу после продолжительного использования. Это нормально и не является ошибкой.
- При использовании камеры на холоде держите камеру и аккумулятор в теплом месте например во внутренних карманах одежды.

Использования адаптера переменного тока (опция)

Использование сетевого адаптера предотвращает автоматическое выключению камеры при переносе файлов на Ваш компьютер.

Выполните шаги соответственно предыдущему разделу "Зарядка аккумулятора".

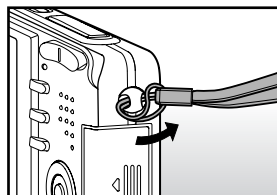
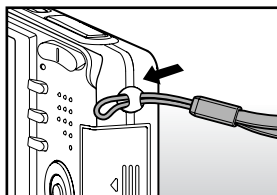


ПРИМЕЧАНИЕ

- Будьте уверенными, что используется определенный адаптер переменного тока. Повреждения вызваны использованием другого адаптеру не подпадают под гарантийное обслуживание.

Присоединения ручного ремешка

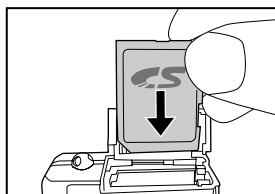
Присоедините ремешок, как указано на иллюстрациях.



Установка и выем карточки памяти SD (опция)

Цифровая камера обладает 9 МБ встроенной памяти, что позволяет записывать видеоклипы, фотоснимки и голосовые файлы непосредственно на камеру. Также, Вы можете увеличить емкость памяти при помощи использования карточки памяти SD (Secure Digital)

1. Убедитесь, что фотоаппарат выключен перед загрузкой/выемкой карточки.
2. Вставьте карточку в нужном направлении, как показано на рис.
3. Закройте крышку аккумулятора/карточки памяти

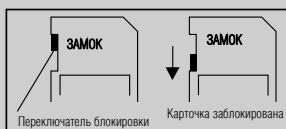


- Для вынимания карточки убедитесь, что камера выключена. Легонько нажмите на край карточки и она выйдет.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что карточка была сначала отформатирована на данной камере, перед ее использованием. Обратитесь к разделу "Форматирование карточки памяти" руководства для детальной информации

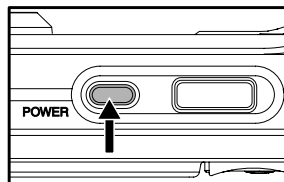


- Чтобы предотвратить случайное удаление данных с карточки SD, Вы можете сдвинуть переключатель защиты (сбоку карточки) в полож. "LOCK/ЗАБЛОКИРОВАНО".
- Для записи или редактирование данных нужно разблокировать карточку.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Включение и выключение камеры

- Нажмите кнопку ПИТАНИЕ / POWER, чтобы включить камеру.
- Для выключения аппарата нажмите кнопку ПИТАНИЕ / POWER снова.



ПРИМЕЧАНИЕ

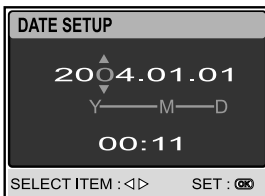
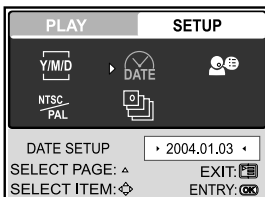
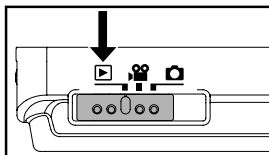
- Если камера не используется определенное время, она переключается в режим сна а потом и выключается для экономии питания
- Камера автоматически выключится, если ею не пользоваться определенный период времени. Чтобы восстановить пользование камерой, снова включите питание. Дополнительную информацию можно найти в разделе "Автоматическое отключение" в Меню настроек (для режимов фото и видео).

Установка даты и времени

Дату и время необходимо устанавливать, если:










- Камера включена впервые.
- Камера включена после того, как батарея была вынута из нее на протяжении продолжительного времени.

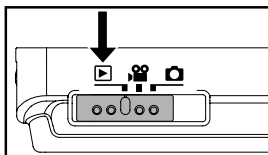
1. Нажмите кнопку ПИТАНИЯ
2. Переключатель режимов в полож
3. Нажмите
4. Нажатием кн. выберите меню [НАСТРОЙКИ/SETUP]
5. Кнопками выберите [Date Setup \ Установка Даты] та нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ
6. Кнопками выбирайте элементы и изменяйте значения кнопками
 - Для увеличения значения нажимайте
 - Для уменьшения значения нажимайте
 - Время отображается в 24-часовом формате.
7. После проверки всех значений, нажмите кнопку установить



Вибор языка

Выберите, каким языком должны отображаться на рідкокристалічному дисплее пункты экранного меню и сообщения.

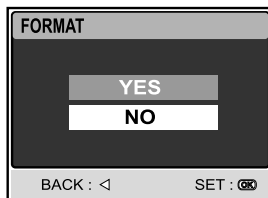
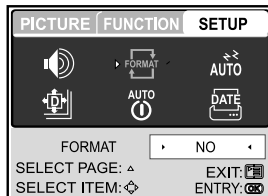
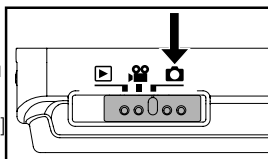
1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ
2. Переключатель режимов в полож 
3. Нажмите 
4. Нажатием кн.  выберите меню [НАСТРОЙКИ / SETUP]
5. Кнопками     выберите [Language \ Мова] та Нажмите кнопку установить
6. При помощи кнопок   выберите необходимый язык.
7. Нажмите кнопку установить.



Форматирования карточки памяти SD

Во время форматирования удаляется вся информация записана на карточку SD. Форматирования невозможное, если карточка заблокирована.

- 1.Нажмите кнопку ПИТАНИЕ
- 2.Установите переключ. режимов в или положения
3. Нажмите
- 4.Нажатием кн. выберите меню [НАСТРОЙКИ / SETUP]
- 5.Кнопками / / выберите пункт [Format \ Форматировать] и нажмите кнопку установить.
- 6.Кнопками / выберите [Yes/Да] и нажмите кнопку установить.
 - Для отмены выберите пункт [No \ Нет] и нажмите кнопку установить.



- Перед началом работы с карточкой SD в камере необходимо ее отформатировать.
- Для форматирования внутренней памяти не загружайте карточку. В ином случае форматировается карточка.
- Форматирование являются необратимым действием, и данные никогда не смогут быть восстановлены..
- Карточка с проблемами не может быть отформатированной.

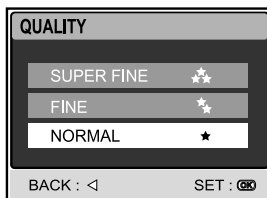
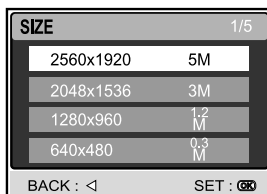
Установка разрешения и качества снимков

Параметры разрешения и качества определяют размер пикселя, размер файла и степень сжатия изображений. Эти параметры влияют на количество снимков, которые могут поместиться на карточке памяти.

Высокое разрешение и высокое качество рекомендуются для снимков, которые будут выводиться на печать, и когда нужна передача мельчайших деталей. Снимки с низким разрешением и качеством целиком достаточны для пересылки по электронной почте, вставки в электронные документы и размещение на веб-страницах.

Чтобы изменить разрешение и качество изображений, выполните такие действия:

1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ
2. Переключатель режимов в полож
3. Нажмите
- На дисплее появится меню [Picture \ Изображение].
4. При помощи кнопок / / выберите пункт [Size \ Размер] и нажмите кнопку установить.
5. При помощи кнопок / выберите необходимое значение и нажмите кнопку установить.
6. Следуя шагам 4 и 5 выберите необходимое значение для пункта [Quality \ Качество].








ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможное количество кадров и время записи видео сильно зависят от емкости доступной памяти, значений размеров и качества снимков и объектов, которые будут сняты.
- Вы можете изменить размер снимков позже (Обратитесь к разделу "Изменение размера снимка").

■ Приблизительное количество снимков (фотографий)

В таблице приведено приблизительное количество снимков, которые могут поместиться на карточку SD (дополнительный аксессуар) в зависимости от установленных параметров.

Размер изображения	Качество	SD карточка				
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
2560 x 1920 	☆☆ SUPER FINE	9	19	39	78	158
	☆ FINE	18	38	78	157	315
	★ NORMAL	28	58	117	236	475
2048 x 1536 	☆☆ SUPER FINE	14	30	61	123	247
	☆ FINE	29	59	121	244	490
	★ NORMAL	43	89	182	366	736
1280 x 960 	☆☆ SUPER FINE	37	77	156	314	631
	☆ FINE	73	150	306	616	1236
	★ NORMAL	107	221	450	905	1819
640 x 480 	☆☆ SUPER FINE	141	290	588	1184	2378
	☆ FINE	262	539	1093	2200	4417
	★ NORMAL	366	754	1530	3080	6282
TIFF 		2	4	8	17	34

■ Приблизительное время записи видеофрагментов, мин/сек


Размер изображения	SD карточка				
	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
640 x 480	00:01:44	00:03:38	00:07:27	00:15:04	00:30:19
320 x 240	00:06:51	00:14:21	00:29:23	00:59:24	01:59:31

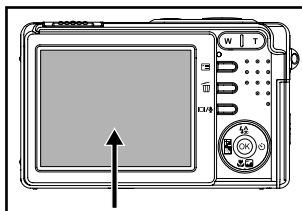


■ Приведенные результаты для стандартных тестов. Фактическая емкость может отличаться в зависимости от условий съемки и установленных параметров.

РЕЖИМ ФОТО

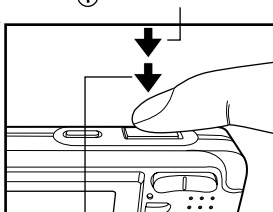
Получение снимков

1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ / POWER для включения камеры.
2. Установите переключ. режимов в  положение
3. Скомпонуйте снимок на РКД.
4. Нажмите кнопку спуска наполовину (полунажатие) а потом полностью
 - После нажатия кнопки спуска наполовину камера автоматически фокусируется на объекте сйомки и устанавливает необходимую экспозицию,
 - Рамка зоны фокусировки становится синего цвета если камера сфокусирована экспозиция установлена.
 - Если фокусировка или экспозиция не были установлены, то рамка становится желтой.
 - Если функция предварительного просмотра снимков включена, то полученный снимок будет выводиться на дисплей, во время записи на карточку SD.



полунажатие


①



② повне натиснення










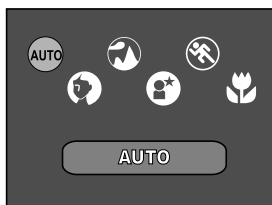
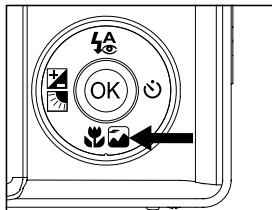
ПРИМЕЧАНИЕ

- ЖК монитор темнеет на прямом солнечном или другом сильном освещении. Это не есть неисправностью.
- Для избегания размытия снимков при нажатии на кнопку спуска, всегда нажимайте ее аккуратно. Это особенно важно при сйомке в плохом освещении и, соответственно, при большой выдержки.
- Нажатием кн.  Вы изменяете режим работы РКД в последовательности: Стандартный – Упрощенный – Без информации
- Для просмотра только-что снятого кадра нажмите установить. Повторное нажатие возвращает камеру в режим сйомки.










Установка места действия

Эта установка определяет место действия при съемке.

1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ / POWER для включения камеры. Убедитесь, что переключ режимов в 
2. Нажмите  
 - Экран меню установки места действия отобразится
3. Кнопками   выберите необходимое значение и нажмите установить
 - Для отмены или выхода из меню используйте кнопки  




Нижеприведенная таблица поможет Вам выбрать необходимое место действия:

место действия	Описание
 Авто	Выбирайте при жекании разрешить камере срабатывать автоматически, соответственно условиям сйомки.
 Портрет	Этот режим может быть использован при желании получить снимок персоны на размытому (не в фокусе) фоне. При этом вспышка зафиксирована в  режиме, что позволяет уменьшить эффект "красных глаз"
 Ландшафт	Выбирайте этот режим для получения насыщенных, ярких цветов при сйомки гор, лесов или других объектов ландшафта или для получения портретов с отработанным ландшафтом на фоне. Вспышка зафиксирована  (выкл.)
 Ночная сцена	В этом режиме можно снять людей на вечернем или ночному фоне
 Спорт	Выбирайте этот режим для сйомки в условиях быстрого перемещения объектов
 Макро	Выбирайте этот режим для фотографирования вблизи. Вспышка зафиксирована в режиме  (выкл.).



ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведены лишь общие советы. Определяйте параметры камеры для собственных нужд.
- Установка места действия возможна для  режима.

Использования оптического увеличения (зума)

С помощью увеличения Вы можете получать снимки с увеличением до 3-х раз или широкоугольные снимки в зависимости от расстояния к объектам съемки. Вы также можете увеличивать центр экрана и делать фотографии в режиме цифрового увеличения.

1. Установите переключ. режимов в  или  полож.

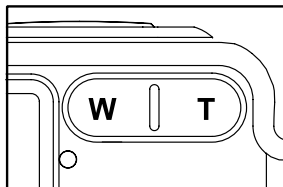
2. Скомпонуйте снимок, пользуясь кнопками зума

- Нажимая кнопку **T** Вы приближаете объект съемки и он увеличивается на дисплее.

- Нажимая кнопку **W** Вы делаете более широкий угол снимка.

- Положение линз объектива изменяется в зависимости от состояния увеличения.

3. Нажмите кнопку спуска на половину, а потом до упора.













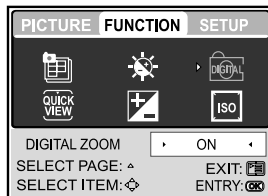
ПРИМЕЧАНИЕ

- Зум невозможен при записи видеоклипа

Использования цифрового увеличения (зума)

Объединяя 3-разовое оптическое увеличение и 4-разовое цифровое увеличения Вы можете приближать объект съемки до 12 раз. Однако, функция цифрового увеличения неоднозначна и имеет свои недостатки: чем больше уровень цифрового увеличения, тем более зернистым становится снимок.

1. Установите переключ. режимов в  положение
2. Щоб активировать функцию цифрового увеличения:
 - а. Нажмите кнопку .
 - б. Кнопкой  выберите пункт [Function \ Функция].
 - в. выберите пункт кнопками     [Digital Zoom \ Цифровое увеличение] и нажмите установить.
 - г. При помощи кнопок   выберите [On \ Включено] и нажмите кнопку установить.
 - д. Нажмите кнопку  для выхода из меню
 - е. Чтобы применить цифровое увеличение нажмите и удерживайте T пока изображения на ЖКД не начнет увеличиваться..
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок с увеличением.




- Установки зума автоматически сбрасываются при выключении камеры или срабатывании функции автоматического выключения.

Установки параметров вспышки



Вспышка разработана с функцией автоматического срабатывания при условиях недостаточного освещения. При снятии фотографий Вы можете устанавливать разные режимы вспышки для удовлетворения любых условий окружающей среды.



1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ для включения камеры

2. Установите переключ. режимов в  положение

3. Нажмите кн. 

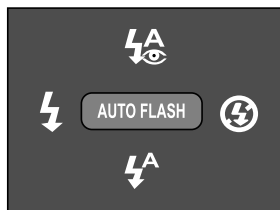
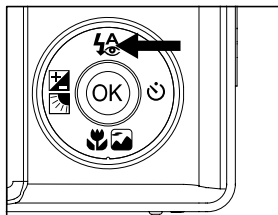
■ Экран режима вспышки отобразится

4. Нажимайте   кнопки, чтоб выбрать нужный режим вспышки.





■ Для отмены и выхода из меню нажимайте  

■ Выбранный режим будет на ЖКД

5. Скомпонуйте кадр и нажимайте на кнопку спуска.










Нижеприведенная таблица поможет Вам выбрать режим вспышки:


Режим вспышки	Описание
 Уменьшение эффекта "красных глаз"	Используйте этот режим, чтобы уменьшить эффект "красных глаз" при снятии людей и животных в условиях недостаточного освещения. Чтобы уменьшить эффект "красных глаз", попросите человека, которого снимаете, смотреть в камеру или стать по возможности ближе к камере..
 Вспышка отключена	Используйте этот режим в случае фотографирования в хорошо освещенных помещениях а также когда объект съемки находится вне зоны охвата вспышки.
 Авто	Вспышка будет срабатывать автоматически, в зависимости от условий освещения.
 Принудительная вспышка	В этом режиме вспышка всегда срабатывает. Выбирайте этот режим для снятия в условиях искусственного освещения, например лампами дневного света, или при наличии заднего света.





ПРИМЕЧАНИЕ

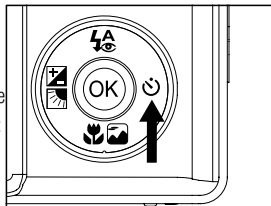
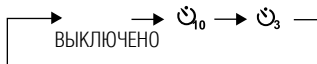
- В  ландшафтном и  макро режимах вспышка зафиксир. в  (выкл)
- В режиме съемки серия  и брекетинг AEB  вспышка зафиксирована в  (выкл)
- Вспышка не может быть использов. в  режиме.

Установки таймера


Таймер может быть использован в  режиме. Эта функция позволяет делать групповые снимки с участием оператора камеры.

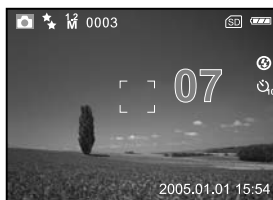
1. Установите камеру на штатив или другой стабильной поверхностью
2. Нажмите кнопку питания для включения камеры.

3. Установите переключ. режимов в  положение
4. Нажимайте  что-бы выбрать нужный режим. Каждое нажатие кнопки изменяет настройки в последовательности:



5. Скомпонуйте снимок, Нажмите кнопку спуска.

- Таймер активируется и на ЖКП отображается обратный отсчет времени.
- Индикатор таймера начинает мигать, и после окончания установленного времени камера делает снимок.
- Для отмены активации таймера, нажмите снова кнопку .



ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры таймера автоматически сбрасываются после получения снимка.

Установка параметров экспозиции

При съемке фотографий можно делать их ярче или темнее. Эти настройки используются, когда необходимая яркость (экспозиция) не может быть достигнута, например, когда разница в яркости между объектом съемки и фоном (контраст) очень большая, или когда объект съемки очень маленький относительно всего экрана. Экспозиция устанавливается с шагом 0,3 EV.

Быстрое выделение

1 Установите переключ. режимов в положение и нажмите кнопку .

- Каждое нажатие кн-ки отображает настройки в последовательности [Индикация отсутствует], , Компенсация Экспозиции, и Коррекция заднего (контрового) света.

2. Установите значение при помощи кнопок /

- Нажатие кнопки , увеличивает значение.
- Нажатие кнопки уменьшает значение.
- Диапазон установок компенсации экспозиции находятся в границах : -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

Выделение в меню [FUNCTION/ФУНКЦИИ]

1 Установите переключ. режимов в или положение.

2. Нажмите кн-у потом пользуясь кнопку , для выбора меню [ФУНКЦИИ].

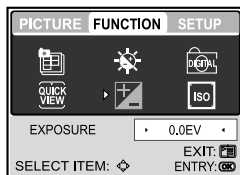
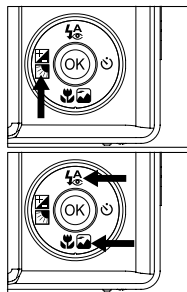
- В режиме Видео, выберите [MOVIE/ВИДЕО] меню

3. Используйте / / кнопки, чтоб выбрать [EXPOSURE/ЭКСПОЗИЦИЯ], потом нажмите кнопку OK.

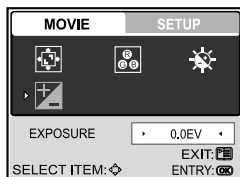
4. Вы можете использовать кнопки / , что-бы установить значения от -2.0 EV до +2.0 EV, потом нажать кнопку OK.

- До реактивной автоэкспозиции, выберите [0EV] на шаге 4.

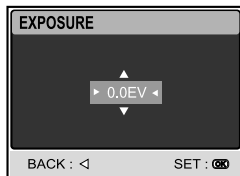
5. Для выхода из меню нажмите снова кнопку .



[]






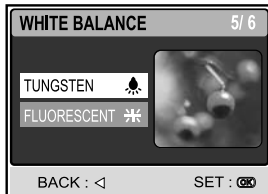
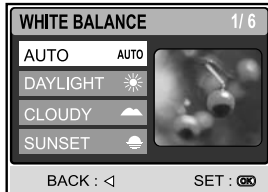
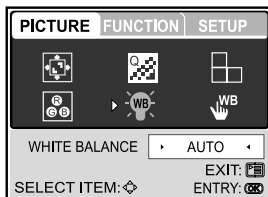
[]



УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО

Человеческий глаз адаптируется к сменам освещения, так что белые объекты кажутся белыми даже при смене освещения. Однако в изображениях, полученных с помощью цифровой камеры на цвет объекта влияет цвет света, который освещает его. Регулировка цвета в этом случае называется "регулировка баланса белого".










1. Переведите переключ. режима в  положение.
2. Нажмите кн.  и удерживайте до появления на дисплее меню [PICTURE/ИЗОБРАЖЕНИЕ]
3. При помощи кнопок направлений выберите пункт [WHITE BALANCE/БАЛАНС БЕЛОГО] и нажмите кнопку установить для входа.
4. Потом при помощи кнопок вверх/вниз выберите необходимый баланс белого и нажмите установить
5. Для выхода из меню снова нажмите кнопку 

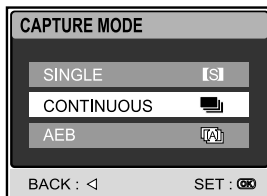
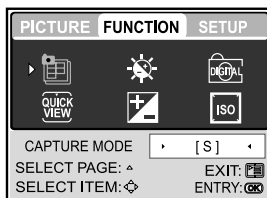


ПРОДВИНУТАЯ СЪЕМКА СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА

Эта функция позволяет делать последовательность снимков одним нажатием кнопки спуска. Этот режим очень полезен для фотографирования объектов на ходу, когда тяжело определить момент съемки.

Позже, вы можете просмотреть последовательность снимков и выбрать один лучший.

1. Установите переключ. режимов в  положение.
2. Нажмите кн.  и потом при помощи кнопки  выберите меню [ФУНКЦИИ].
3. Кнопкой  выберите [CAPTURE MODE/РЕЖИМ СЪЕМКИ] и нажмите установить
4. Кнопками / выберите [CONTINUOUS/ СЕРИЯ ] и нажмите установить
5. Для выхода из меню, нажмите снова кнопку  .
При активированной функции на ЖКД отображается  .
6. Скомпонуйте снимок та Нажмите кнопку спуска наполовину для фокусировки.
7. Нажмите кнопку спуска полностью для получения снимка.
 - Съемка останавливается при высвобождении кнопки спуска.












ПРИМЕЧАНИЕ

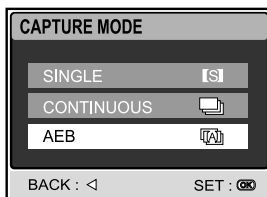
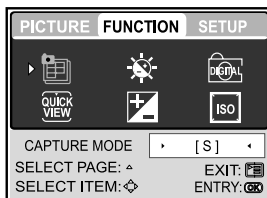
- Максимальное количество снимков – 5.
- В этом режиме вспышка автоматически перейдет в значение выкл.

Автобрекетинг (АЕВ)

Автобрекетинг – эффективная технология в случаи сложного определения установок экспозиции. В этом режиме, фотоаппарат автоматически изменяет настройки экспозиции для съемки трех кадров сразу по нажатию кнопки спуска.

Позже, вы можете просмотреть последовательность снимков и выбрать один лучший.

1. Установите переключ. режимов в  положение.
2. Нажмите кн.  и потом при помощи кнопки  выберите меню [ФУНКЦИИ].
3. Кнопкой  выберите [CAPTURE MODE/РЕЖИМ СЪЕМКИ] и нажмите установить
4. Кнопками / выберите [АЕВ/ автобрекетинг ] и нажмите установить
5. Для выхода из меню, нажмите снова кнопку  .
При активации функции на ЖКД отображается  .
6. Нажмите кнопку спуска для съемки.





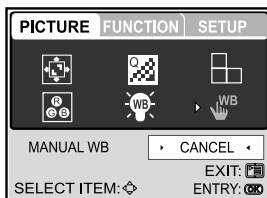
ПРИМЕЧАНИЕ

- В этом режиме вспышка автоматически перейдет в значение выкл..

РУЧНАЯ УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО

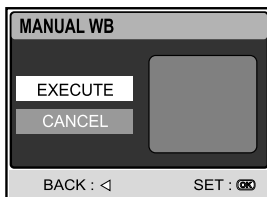
Ручная установка баланса белого позволяет настроить камеру для особых условий освещения и других факторов. Отметьте, что установка баланса необходима для умов реальной съемки. Вы также должны иметь лист белой бумаги или другой объект под рукою для проведения настроек .

1. Установите переключ. режимов в  положение
2. Нажмите  кнопку. Меню [PICTURE/ИЗОБРАЖЕНИЕ] відтворюється.
3. При помощи кнопок направлений выберите пункт [MANUAL WB/РУЧНОЙ БАЛАНС БЕЛОГО] и нажмите ОК.
4. Поместите лист по которому будет настраиваться баланс против камеры.



- Это начало процедуры.

5. Потом при помощи кнопок вверх/вниз выберите {EXECUTE/ВЫПОЛНИТЬ} и нажмите установить



- Процедура выполнена




- Для отмены выберите {CANCEL/ОТМЕНА}

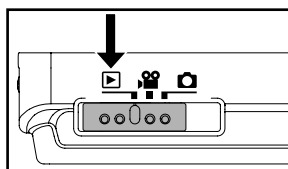
6. Для выхода из меню снова нажмите кнопку 







РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ - ОСНОВА

В режиме воспроизведения Вы можете просматривать, увеличивать, удалять снимки, воспроизводить видео или проводить слайд-шоу. Этот режим также позволяет получить индексный режим просмотра для быстрого поиска необходимых снимков.

Просмотр изображений

1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ для включения камеры
2. Установите переключ. режимов в  положение.
3. Кнопками / выберите необходимое изображение



- для просмотра предыдущего снимка нажимайте кнопку .
- для просмотра следующего снимка .
- во время просмотра Вы можете поворачивать изображения на 90 градусов при помощи кнопок /. Кнопка  поворачивает по ходу часовой стрелки, а кнопка  – против.



90° против ходу часовой стрелки




0° основа



90° по ходу








ПРИМЕЧАНИЕ

- Если снимки отсутствуют на ЖКД появляется [NO PICTURE]
- Нажатием кн-ки  Вы изменяете режим работы ЖКД в последовательности: Стандарт – Упрощенный – Без информации

Увеличение во время просмотра

Во время просмотра снимков Вы можете их увеличивать до 8-и раз. Этот режим также разрешает Вам увеличивать определенную часть изображения для просмотра мелких деталей.

1. Установите переключ. режимов у  положение
2. Кнопками   выберите необходимое изображение

- для просмотра предыдущего снимка нажимайте кнопку  .
- для просмотра следующего снимка 

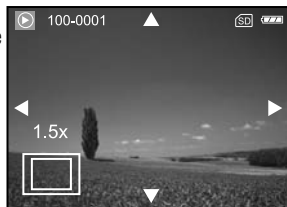
3. При помощи кнопок зума установите нужный коэффициент увеличения.

- При помощи кнопки **T** вы увеличиваете изображение.
- При помощи кнопки **W** вы возвращаетесь к нормальному размеру изображения.
- Коэффициент отображается на ЖКД

4. Кнопками направлений Вы можете выбрать необходимую часть изображения для просмотра в увеличенном виде.

- Вы увидите на дисплее белую рамку с розовой рамкой в середине.
Белая рамка указывает на все изображение, а розовая – на текущую часть, выведенную на дисплей.

5. Для возврата к обычному режиму нажимайте кнопку **W**, пока не появится нужный Вам режим.






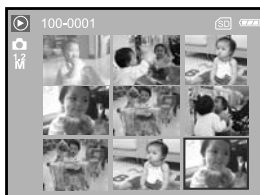
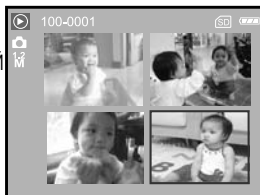
ПРИМЕЧАНИЕ

- Интервал увеличения лежит в границах: 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 and 8.0x.


Индексный режим просмотра

Эта функция позволяет Вам просматривать одновременно 9 уменьшенных изображений на ЖК дисплее, что дает возможность быстро найти нужный Вам снимок.

1. Установите переключ. режимов в  положение .
2. Нажмите  для входа в режим {PLAY/ВОСПРИЗВ.}.
Кнопками направлений выберите {THUMBNAIL/ИНДЕКСНЫЙ ПРОСМОТР} и нажмите установить
3. Кнопками вверх/вниз выберите количество снимков для воспроизведения в индексном режиме просмотра и нажмите установить
 - Нажмите  для выхода из меню.
4. Нажмите **W**
 - 4 или 9 уменьшенных снимков будут на экране
5. При помощи кнопок направлений Вы можете выбирать изображения. Выбранное изображение будет выведено в обычном размере после нажатия кнопки установить.



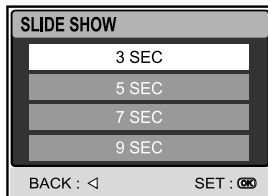
ПРИМЕЧАНИЕ

- Различные значки, как  или  отображаются также в режиме индексного просмотра.

Слайд-шоу

Функция слайд-шоу позволяет Вам автоматически просматривать фотоизображения одно за одним. Эта функция очень удобна и полезна для просмотра снятых изображений и презентаций.

1. Переключатель режимов в полож
2. Нажмите для входа в режим {PLAY/ВОСПРИЗВ.}.
3. Кнопками направлений выберите {SLIDE SHOW/СЛАЙД ШОУ} и нажмите установить .
4. При помощи кнопок / выберите интервал отображения слайд-шоу и нажмите установить.
 - Начнется демонстрация слайд-шоу.
 - Видеоклипы отображаются первым кадром.
 - Для остановки слайд-шоу, нажмите кнопку установить.



Изменение размеров снимков


Вы имеете возможность изменить размер снятого кадра на один из нижеприведенных размеров: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 пикселей.

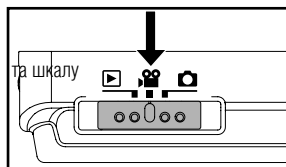
1. Установите переключ. режимов в положение
2. Кнопками / выберите необходимое изображение.
3. Нажмите для входа в режим {PLAY/ВОСПРИЗВ.}.
4. Кнопками направлений выберите {RESIZE/ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА} и нажмите установить.
5. При помощи кнопок / выберите значение и нажмите установить.




Режим видео

Запись видеофрагментов




1. Нажмите кнопку ПИТАНИЕ для включения камеры
2. Установите переключ. режимов в  положение
3. Скомпонуйте кадр пользуясь кнопками зума.
 - Во время компоновки можно использовать оптическое увеличение.
 - Во время записи функция увеличения недоступна.
4. Нажмите кнопку спуска для записи видеофрагмента.
5. После повторного нажатия кнопки спуска запись останавливается.





ПРИМЕЧАНИЕ



- Вспышка и таймер не может быть использован в  режиме
- Не открывайте крышку отсека батареи / карточки SD и не вынимайте карточку или аккумулятор во время записи изображения на карточку. Это может привести к повреждению карточки или данных на ней.

Воспроизведение видеофрагментов

1. Переключатель режимов в полож 
2. При помощи кнопок   выберите среди снимков нужный видеофрагмент.


- для просмотра предыдущего снимка нажимайте кнопку .
- для просмотра следующего снимка .



3. Нажмите кнопку спуска для воспроизведения видеофрагмента.
 - для паузы или отмены паузы нажимайте кнопку спуска.
 - для останки воспроизведения нажмите кнопку спуска снова
 - нажимайте  для перемотки назад
 - нажимайте  для перемотки вперед




ПРИМЕЧАНИЕ

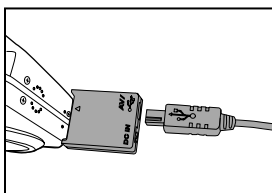
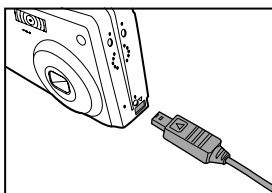
- Функция зума недостижима во время воспроизведения видеоклипов
- Для воспроизведения фрагментов на ПК мы рекомендуем использовать Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0).
- Нажатием кн.  Вы изменяете режим работы ЖКД в последовательности: Стандарт – Упрощенный – Без информации

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ - ПРОДВИНУТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Воспроизведение 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. Также рекомендуется пользоваться сетевым адаптером во время передачи записанных изображений и видеофрагментов.

1. Установите переключ. режимов в  положение.
2. Подключите один конец аудио/видео кабеля к гнезду адаптера камеры.
 - Если Вы используете адаптер для соединения аудио/видео кабелем, сначала подключите адаптер к камере а потом подсоедините кабель к соответствующему гнезду адаптера.
3. Подключите другой конец кабеля к гнезду аудио/видео входа в телевизоре.
4. Включите телевизор и камеру.
5. Просмотрите фотоснимки / видеофрагменты.
 - Способ управления аналогичен просмотру снимков/видео в камере.



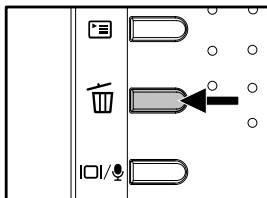
Удаление снимков/видео

Эта функция позволяет Вам удалять один или несколько снимков, которые сберегаются в памяти. Отметьте, что удаленные файлы не могут быть восстановленными.

Непосредственное (быстрое) удаления

Функция быстрого удаления позволяет Вам удалять только-что снятые снимки..

1. Установите переключ. режимов в или положение
2. Нажмите
 - На дисплее появится последний снимок и меню быстрого удаления.
3. Кнопками выберите [YES/ДА] и нажмите кнопку установить.
 - Если Вы не хотите удалять изображение, выберите пункт [Cancel \ Отменить].



Удаление снимка/видео в режиме воспроизв.

1. Установите переключ. режимов в положение
2. При помощи кнопок выберите необходимый снимок
3. Нажмите кнопку .
4. При появлении сообщения про удаление кнопками выберите [YES/ДА] и нажмите кнопку установить.
 - Если Вы не хотите удалять снимок, выберите пункт [NO \ Нет].



Удаление всех снимков/видео

1. Установите переключ. режимов в положение
2. Нажмите для входа в режим {PLAY}.
При помощи кнопок направлений выберите {DELETE ALL/УДАЛИТЬ ВСЕ} и нажмите установить
3. Для подтверждения удаления кнопками выберите [YES/ДА] и нажмите кнопку установить.
 - Сообщение [NO PICTURE\ НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЙ] отображается на ЖКД.





ПРИМЕЧАНИЕ

- Защищенные изображения не могут быть удаленными.

Защита изображений/видео



Вы можете защитить изображения, чтобы предотвратить их от случайного удаления.

1. Установите переключ. режимов в  положение.
2. Нажмите  для входу в режим (PLAY).
При помощи кнопок направлений выберите [Protect
Защитат] и нажмите кнопку установить.



3. Кнопками / выберите необходимую установкуку

- [ONE IMAGE\Одно изображение] защита одного снимка/видео
- [All \ Все] защита всех файлов

- [EXIT \ Выход] выход из меню.

4. При помощи кнопок / выберите [LOCK \

Защита] и нажмите кнопку установить.

- Нажатие кн-и  возвращает в режим воспроизведения.
- отображается значок  вместе с защищенными изображениями.





Снятие защиты

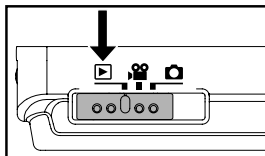
Чтобы снять защиту одного изображения, найдите это изображение и выведите его на дисплей.

1. Выполните шаги 1–3.
2. Кнопками / выберите пункт [UNLOCK \ Снятие защиты] и нажмите установить.

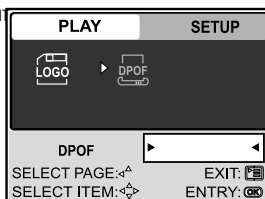
Параметры DPOF





Формат DPOF (Digital Print Order Format / Формат порядка цифровой печати) позволяет Вам записать информацию относительно печати снимков на карточку памяти. Файлы записанные в формате DPOF могут быть напечатаны в совместимом принтере или в лабораторных устройствах печати.

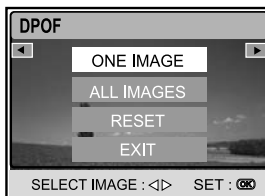
1. Установите переключ. режимов в  положение.
2. Нажмите  для входу в режим {PLAY}.
3. При помощи кнопок направлений выберите пункт [DPOF] и нажмите кнопку установить.



- На дисплее появится меню параметров DPOF.



4. При помощи кнопок   выберите изображение, для которого хотите установить параметры DPOF.
5. Кнопками   выберите [Одно/Все] и нажмите ОК.



[ONE IMAGE]: Устанавливает параметры DPOF для
Одно: каждого отдельного изображения.

[ALL IMAGES]: Устанавливает параметры DPOF для
Все: для всех изображений.

[RESET]: Сбросит главных настроек к заводским значениям
Сброс:

[EXIT]: Выход из меню
Выход:

Параметры DPOF

6. Кнопками ▲/▼ выберите [Количество снимков / Дата / Выполнить] и нажмите OK.

[QUANTITY]: Определяет количество (0–99)


Количество: При помощи кнопок ▲/▼ установите нужное количества отпечатков и нажмите кнопку установить.

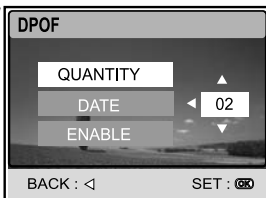
[DATE]: Дата съемки может впечатана на

отпечатке. При помощи кнопок ▲/▼ выберите [SET \ установить] или [CANCEL/ Отменить] и нажмите кнопку установить.

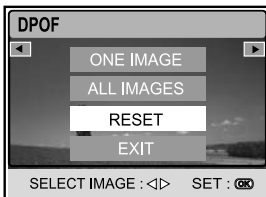
[ENABLE]: Подтверждение установок и запись их на карточку. При помощи кнопок выберите [ENABLE \ Выполнить] или [DISABLE/ Отменить] и нажмите кнопку установить.

7. Нажмите  для возврата в режим воспроизведения.

8. Такой  значок отображается около каждого снимка с установками DPOF.



9. Для отмены установок вернитесь к шагу 5 та выберите СБРОС кнопками ▲/▼









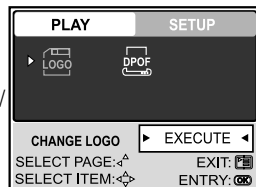
ПРИМЕЧАНИЕ

- При установки для всех снимков пункт КОЛИЧЕСТВО недостижимый
- Функция DPOF может быть использована только для снимков, которые хранятся на карточке памяти.

Изменение стартового изображения

Функция позволяет определить один из фотоснимков как такой, что будет отображаться на ЖКД при включении камеры.




1. Установите переключ. режимов в  .
2. Нажмите  для входа в режим {PLAY}.
3. При помощи кнопок направлений выберите [CHANGE LOGO/ИЗМЕНИТЬ ЗАСТАВКУ] и нажмите кнопку установить.
4. При помощи кнопок /  выберите изображение, которое Вы хотите выбрать как стартовое.
5. Кнопками /  выберите [EXECUTE/Выполнить] и нажмите кнопку установить.
 - Экран приветствия появится при следующем включении.

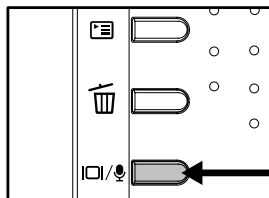
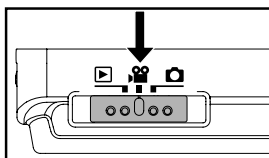


РЕЖИМ АУДИО




Эта цифровая камера позволяет Вам записывать и проигрывать звуковые файлы в любое время и в любом месте.

ЗАПИСЬ АУДИО ФАЙЛОВ

1. Включите камеру.
2. Переведите переключ режимов в  положение
3. Нажмите кн.  для входу в AUDIO режим.
4. Нажмите кнопку спуска для начала записи
 -  – отображается на ЖКД
 - Нажмите снова кнопку спуска для остановки записи.




ВОСПРИЗВЕДЕНИЕ АУДИО ФАЙЛОВ

1. Выполните шаги 1–3 (приведенные выше)
 - Список файлов выводится на ЖКД
2. При помощи кнопок  /  выберите желаемые файлы
3. Нажмите установить для начала воспроизведения аудиофайлов при помощи встроенного динамика.
 - Для паузы нажмите кн–ку 
 - Нажатие установить во время паузы отменяет паузу
 - Нажатие установить снова приводит к остановке воспроизведения.





Удаление аудиофайлов

1. Убедитесь, что камера находится в режиме АУДИО
2. При помощи кнопок ▲/▼ выберите желаемые файлы
3. Нажмите кнопку  для удаления выбранных файлов.
4. При появлении сообщения про удаление кнопками выберите [YES/Да] и нажмите кнопку установить.



- Для отмены удаления выберите пункт [NO \ Нет].

■ Функции кнопок управления в режиме АУДИО

Для	Нажмите	Описание
Включение/выключение питания	ПИТАНИЕ	нажимайте для включения или выключения питания камеры
Запись/остановка	спуска	нажимайте для начала записи или ее остановки
Выбор предыдущего/следующего файла	▲/▼	При помощи кнопок вверх/вниз выбирайте файлы и нажимайте установить
Начало/остановка воспроизведения	Установить	Нажимайте для начала проигрыша или его остановки
Установка громкости	Кнопки зума	Нажимайте T или W для повышения или снижения уровня громкости
Пауза воспроизведения		Нажимайте для паузы воспроизведения файлов
Удаление		Нажимайте для удаления аудио файлов

ПЕРЕНОС ЗАПИСАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОФРАГМЕНТОВ В КОМПЬЮТЕР

После того, как Вы установите связь с ПК камеры при помощи USB кабеля, Вы получите возможность использовать Ваш ПК для хранения файлов и обмена ими с друзьями и знакомыми при помощи электронной почты или Интернета. Для этого Вам необходимо сначала установить драйвер USB. Перед началом инсталляции драйвера убедитесь, что Ваша система имеет достаточный уровень соответственно нижеприведенной таблице

	Системные требования (Windows)	Системные требования (Macintosh)
Процессор	Pentium 166 MHz или выше	PowerPC G3/G4
Операционная система	Windows 98/98SE/ME/ 2000/XP	OS 9.0 или выше
Оперативная память	32MB (64MB RAM рекомендовано)	32MB (64MB RAM рекомендовано)
Свободный дисковый простор	128MB свободного места на жестком диске	128MB свободного места на жестком диске
Устройства	A CD-ROM USB – порт свободный	A CD-ROM USB – порт свободный
Дисплей	Цветной (800x600) 24-бит или лучше рекомендовано	Цветной (800x600) 24-бит или лучше рекомендовано

Шаг 1: Установка USB-драйвера

Windows 98/98SE

USB-драйвер, который находится на компакт-диске, предназначен исключительно для операционной системы Windows 98. Устанавливать USB-драйвер на компьютер под управлением операционных систем Windows 2000/ME/XP нет потребности.

1. Вставьте компакт-диск, который входит в комплект с камерой, в привод CD-ROM.
2. На экране появится окно с приветствием. Выберите пункт "Install USB Driver / Установить USB-драйвер". Придерживайтесь инструкций, которые появляются на экране, чтобы выполнить установку.
3. После завершения установки USB-драйвера, перезагрузите Ваш компьютер.



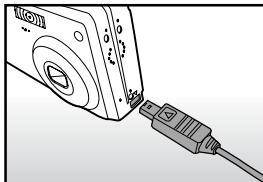
Macintosh OS 9.0

Для ОС Mac OS 9.0 или выше компьютер автоматически распознает камеру и самостоятельно устанавливает необходимые USB-драйвера.

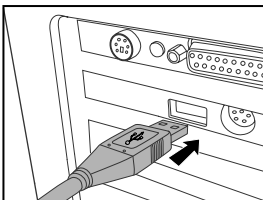
Шаг 2: Подключения камеры к компьютеру

1. Подключите один конец кабеля USB к соответствующему гнезду переходного адаптера камеры.

- Если Вы используете адаптер для USB соединения, сначала подключите адаптер к камере а потом соедините USB кабель к соответствующему гнезду адаптера.



2. Подключите другой конец кабеля USB к USB-порту компьютера.

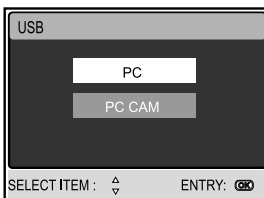


3. Включите камеру

- Появится окно USB.

4. Выберите [PC] кнопками ▲/▼ и нажмите УСТАНОВИТЬ

5. В окне "My Computer / Мой компьютер" должна появиться пиктограмма "Removable Disc / Съёмный диск", что на самом деле есть карточкой в камере.



Пользователи Macintosh: дважды щелкните на иконке диска "untitled\ unlabeled / без названия" на рабочем столе. Автоматически запустится программа iPhoto.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время передачи изображений. необходимо использовать сетевой адаптер или аккумулятор.

Шаг 3: Загрузка изображений и 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 с "съемного диска" (диск "untitled / без названия" на компьютере Macintosh) на жесткий диск Вашего компьютера.

Для компьютеров под управлением ОС

■ Windows

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

Для компьютеров под управлением ОС

■ Macintosh

Откройте диск "untitled / без названия" и жесткий диск или другое место, в которое Вы хотите переписать снимки. Перетяните снимки с диска камеры в нужное место.




ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТОКАМЕРЫ КАК ПК-КАМЕРЫ

Ваша фотокамера может действовать как ПК-камера, которая позволяет проводить видеоконференции с партнерами по бизнесу, или проводить разговоры в режиме реального времени с друзьями или членами семьи. Для использования камеры как ПК-камеры и проведения видеоконференций, компьютер должен иметь:

- Микрофон
 - Звуковую карту
 - Колонки или наушники
 - Иметь связь с сетью или с Интернетом.
- 

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Шаг 1: Установка драйвера ПК-камеры

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

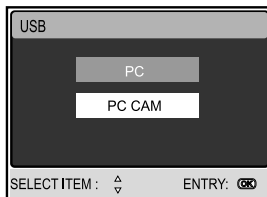
1. Вставьте компакт-диск, который входит в комплект с камерой, в привод CD-ROM.
2. На экране появится окно с приветствием. Выберите пункт "DRIVER PC Cam" (ДРАЙВЕР ПК камеры). Придерживайтесь инструкций, которые появляются на экране, чтобы выполнить установку.
3. После завершения установки USB-драйвера, перезагрузите Ваш компьютер.



Шаг 2: Подключения камеры к компьютеру

1. Подключите один конец кабеля USB к соответствующему гнезду переходного адаптера камеры.

- Если Вы используете адаптер для USB соединения, сначала подключите адаптер к камере а потом соедините USB кабель к соответствующему гнезду адаптера.



2. Подключите другой конец кабеля USB к USB-порту компьютера.

3. Включите камеру

- Появится окно USB.

4. Выберите [PC CAM / ПК камера] кнопками ▲/▼ и нажмите установить

5. Разместите фотокамеру в устойчивом положении на мониторе компьютера или воспользуйтесь штативом.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании камеры как ПК камеры необходимо вставлять элементы питания, или используйте сетевой адаптер

Шаг 3: Запуск программы (например Windows NetMeeting)

Для использования Windows NetMeeting:

1. Запустите программу NetMeeting, переходя последовательно: Start–Programs–Accessories–Communications–NetMeeting.
2. Щелкните на Start Video (Старт видео), что–бы увидеть живое изображение.
3. Щелкните на Place Call (Вызвать).
4. Введите с клавиатуры адрес электронной почты компьютера, который вызываете.
5. Щелкните на Call (Вызов). Для проведения конференции, osoba, которую вы вызываете, также должна иметь активную программу Windows NetMeeting и желание принять Ваш вызов.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение для прикладных программ видео конференций обычно имеет значение 320 x 240.
- Детальную информацию относительно программы проведения конференции смотрите в ее справочной документации.

ИНСТАЛЯЦИЯ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНСТАЛЯЦИЯ FOTO EXPLORER

Ulead Foto Explorer предоставляет простой и эффективный путь передачи, просмотра, изменения и распространения цифрового контента. Получайте фото, видео или звуковые клипы с разных цифровых устройств и легко пересматривайте или прибавляйте личные описания; делайте своевременные модификации; или распространяйте через средства по Вашему выбору: Электронная почта, Печать, Презентации и слайд-шоу. Этот есть незаменимым инструментом для владельцев цифровых фотоаппаратов, веб-камер, DV камер, сканеров или того кто старается эффективно организовать большую коллекцию цифрового контенту.

1. Вставьте CD-ROM, которым комплектуется камера в CD-ROM устройство.
2. Экран приветствия появляется.
Щелкните "INSTALL Foto Explorer 8.0". Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подробной информации по работе Foto Explorer обратитесь к соответствующей справочной документации
- Для пользователей Windows 2000/XP, убедитесь в инсталляции программы с правами Администратора
- Foto Explorer не поддерживается для ПК системы Mac. Рекомендуем программы iPhoto или iPhoto2

ИНСТАЛЯЦИЯ FOTO EXPRESS

Ulead Foto Express есть завершенным программным продуктом для цифровых изображений. Пошаговое выполнение, визуальный интерфейс программы и встроенная помощь помогают пользователи в создании законченных фотопроектов. Получайте цифровые фото непосредственно из цифровых фотоаппаратов или сканеров. Легко компоуйте их в визуальном режиме просмотра. Используйте сотни готовых шаблонов, как например альбомы, карты, афиши, слайд-шоу и такое другое. Редактируйте и увеличивайте изображение инструментами редактирования, фотофильтрами, и специальными эффектами. Украсьте проекты с помощью добавления креативних элементов, как например кадры, штампы и прочее. Поделитесь результатами с семьей и друзьями через электронную почту и печать.

1. Вставьте CD-ROM, которым комплектуется камера в CD-ROM устройство.
2. Экран приветствия появляется.
Щелкните "INSTALL Foto Express 5.0". Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

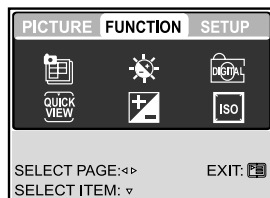
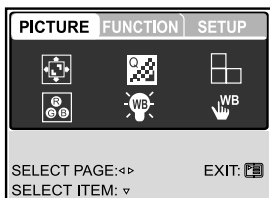


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подробной информации по работе Foto Explorer обратитесь к соответствующей справочной документации
- Для пользователей Windows 2000/XP, убедитесь в инсталляции программы с правами Администратора
- Foto Explorer не поддерживается для ПК системы Mac.























ПУНКТЫ МЕНЮ

ФОТОМЕНЮ












1. Установите переключ. режимов в положение
2. Нажмите для доступа в ФОТО меню и кнопками выбирайте [PICTURE/ИЗОБРАЖЕНИЕ]/ [FUNCTION/ФУНКЦИИ]; Нажмите кнопку установить,
3. При помощи кнопок направлений выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку установить.
4. Для выхода из меню нажмите снова кнопку .




■ Меню ФОТО – ИЗОБРАЖЕНИЕ

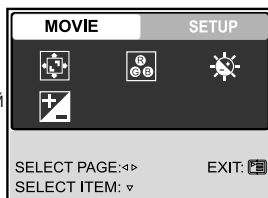
Пункт	Описание
РАЗМЕР 	Определяет размер снимков *  SM 2560 x 1920 *  SM 2048 x 1536 *  M 1280 x 960 *  S 640 x 480 *  TIFF
КАЧЕСТВО 	Определяет качество (степень компрессии) снимков *  SUPER FINE Супер *  FINE Хорошо *  NORMAL Нормально
РЕЗКОСТЬ 	Определяет резкость снимков *  HIGH высокая *  NORMAL нормальная *  LOW низкая
ЦВЕТ 	Определяет цветность снимков * NORMAL нормальная * B&W черно-белая * SEPIA сепия
ББ БАЛАНС БЕЛОГО 	Определяет баланс белого для съемки * AUTO автомат *  дневной свет *  облачно *  заход солнца *  лампа накаливания *  люминисцентная лампа
РУЧНОЙ ББ 	Позволяет вручную установить баланс белого. Ручная установка баланса белого позволяет настроить камеру для особых условий освещения и других факторов. Отметьте, что установка баланса необходима для умов реальной съемки. Вы также должны иметь лист белой бумаги или другой объект под рукою для проведения настроек . {EXECUTE/ВЫПОЛНИТЬ}/ {CANCEL/ОТМЕНА}





■ меню ФОТО – ФУНКЦИИ

Пункт	Описание
РЕЖИМ СЪЕМКИ 	Устанавливает режим записи снимков *  SINGLE один кадр *  CONTINUOUS серия *  AEB брекетинг
ЯРКОСТЬ ЖКД 	Устанавливает уровень яркости ЖКД. Границы значений: от -5 до +5
ЦИФРОВОЙ ЗУМ 	Активирует / деактивирует цифровой зум ДА/НЕТ
БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР 	Устанавливает, будет ли отображаться только что снятый кадр. ДА/НЕТ
ЭКСПОКОРЕКЦИЯ 	Установка используется, когда яркость (установки) не может быть получена по другому в условиях, где разница в яркости между объектом и фоном большая Установка может быть установлена от -2.0 EV до +2.0 EV.
ISO 	Позволяет устанавливать светочувствительность съемки. При повышении чувствительности (и соответственно значение ISO) сфотографировать можно в более темных помещениях, но снимок будет более "зернистым". *AUTO/50/100/200

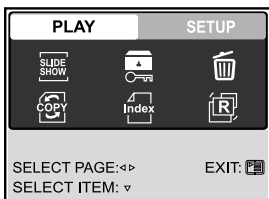
Видеоменю

1. Установите переключ. режимов в  положение
2. Нажмите  для доступа в ВИДЕО меню.
3. При помощи кнопок направлений выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку установить.
4. Для выхода из меню нажмите снова кнопку  .







Пункт	Описание
РАЗМЕР 	Определяет размер кадра * 640 x 480 * 320 x 240
ЦВЕТ 	Определяет цветность кадра Обратитесь к описанию меню ФОТО – ИЗОБРАЖЕНИЕ
ЯРКОСТЬ ЖКД 	Устанавливает уровень яркости ЖКД. Обратитесь к описанию меню ФОТО – ФУНКЦИИ
ЭКСПОКОРЕКЦИЯ 	Обратитесь к описанию меню ФОТО – ФУНКЦИИ

Меню воспроизведения

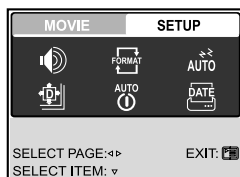
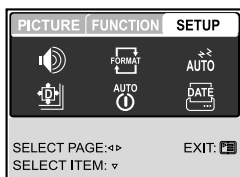


1. Установите переключ. режимов в положение
2. Нажмите для доступа в меню ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.
3. При помощи кнопок направлений выберите необходимый пункт меню и нажмите установить.
4. Для выхода из меню ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ нажмите кнопку

Пункт	Описание
СЛАЙД-ШОУ 	<p>Функция слайд-шоу позволяет Вам автоматически просматривать фотоз одно за одним. Эта функция очень полезной и приятной особенностью для просмотра снятых изображений и презентаций.</p> <p>Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции * ЗС/5С/7С/9С</p>
ЗАЩИТА 	<p>Устанавливает статус "только для чтения" для защиты от удаления</p> <p>Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции</p>
УДАЛИТЕ ВСЕ 	<p>Позволяет удалить все файлы.</p> <p>* YES/NO ДА/НЕТ</p>
КОПИЯ НА карточку 	<p>Позволяет скопировать Ваши файлы с внутренней памяти камеры на карточку. Безусловно это можно сделать при наличии файлов и загруженной карточке памяти.</p> <p>* YES/NO ДА/НЕТ</p>

Пункт	Опис
ИНДЕКСНЫЙ РЕЖИМ 	Эта функция позволяет просматривать одновременно 4 или 9 уменьшенных изображений на ЖК дисплее, что позволяет быстро найти нужный Вам снимок. * 4/9
ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРОВ 	Изменяет размер снимка. * 2560 x 1920 * 2048 x 1536 * 1280 x 960 * 640 x 480 * EXIT выход
ЗАМЕНА ЛОГО 	Функция позволяет определить один из фотоснимков в качестве стартового изображения на ЖКД при включении камеры. * EXECUTE/CANCEL Выполнить/Отменить
DPOF 	Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции





Меню настройки (режим съемки)

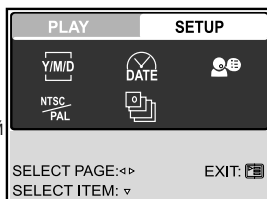







1. Установите переключ. режимов в или положение
2. Нажмите
3. Кнопками выберите меню [SETUP/НАСТРОЙКИ]
4. При помощи кнопок направлений выберите необходимый пункт меню и нажмите установить.

Пункт	Описание
ДИНАМИК 	Активирует/деактивирует звуки связанные с нажатием кнопок камеры * ON/OFF ДА/НЕТ
ФОРМАТ 	Во время форматирования удаляется вся информация с карточки SD или внутренней памяти. Защищенные файлы также удаляются. Форматирование невозможно, если карточка заблокирована. Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции * YES/NO ДА/НЕТ
СОН 	Если камера не используется определенный период времени при включ. питании, она переходит в режим ожидания (сна). Вывод камеры из режима сна происходит при нажатии любой кнопки. * OFF / 30 с. / 1 мин / 2 мин
СБРОС 	При сбросе все установки возвращаются к вызначенным по умолчанию * YES/NO ДА/НЕТ
АВТОВЫКЛЮЧ. 	Если камера не используется определенный период времени она выключается. Это приводит к экономии энергии аккумулятора. * OFF / 3 / 5 / 10 мин
ПЕЧАТЬ ДАТЫ 	Дата съемки может быть впечатана на фотоснимок. Функция должна быть активована до съемки * ON/OFF ДА/НЕТ

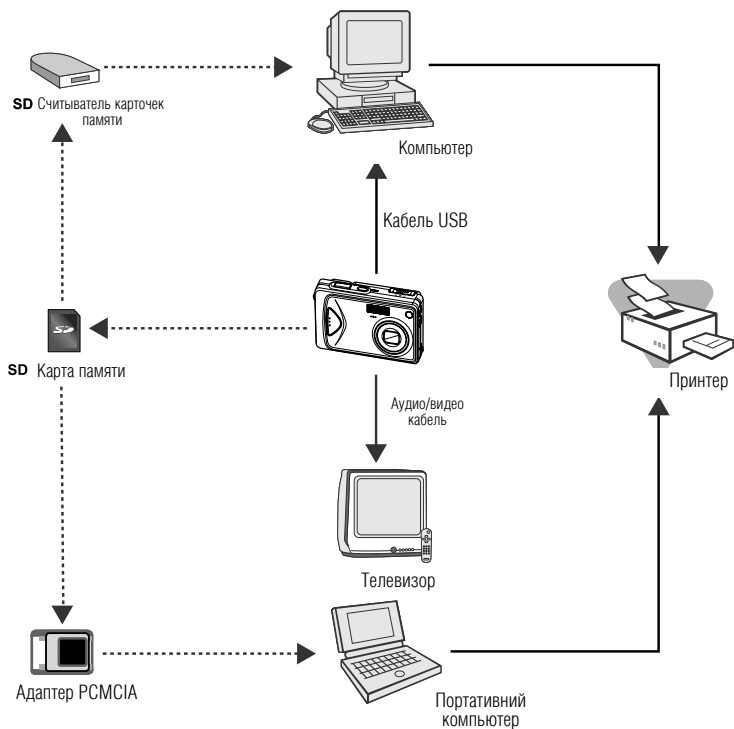
Меню настройки (режим воспроизведения)

1. Переключатель режимов в  положение
2. Нажмите 
3. Кнопками /  выберите меню [SETUP/НАСТРОЙКИ]
4. При помощи кнопок направлений выберите необходимый пункт меню и нажмите установить.



Пункт	Описание
ТИП ДАТЫ 	Определяет формат воспроизведения даты на экране * [Y/M/D]: Год/Месяц/День * [D/M/Y]: День/Месяц/Год * [M/D/Y]: Месяц/День/Год
УСТАНОВКА ДАТЫ 	Устанавливает дату и время. Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции
ЯЗЫК 	Устанавливает язык экранных сообщений. Обратитесь к соответствующему разделу этой инструкции
ВИДЕО ВЫХОД 	Устанавливает систему внешнего устройства с которым будет соединена камера. * PAL / NTSC
ВЕРСИЯ 	Возвращает версию внутренней системы камеры.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

Характеристики	Описание
Сенсор изображений	5.2 Мегапикселей CCD сенсор
Разрешение изображений	<Фотоснимки> 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480
	<Видео> 640 x 480, 320 x 240
Качество изображений	SUPER FINE, FINE, NORMAL
Носитель изображений	9MB внутренней памяти
	SD карточка (опция, до 512 МБт)
Формат компресии	MPEG 4 SP (ВИДЕО) IMA-ADPCM (АУДИО)
Формат файлов	JPEG, TIFF, ASF (АУДИО)
Объектив	F=2.8 (широкоугольный) – 4.9 (теле); фокусное расстояние = 5.4mm-16.2mm (эквивалент 32 мм–96 мм на 35 мм камере)
Диапазон фокусировки	Норма: приблизительно от 50 см до бесконечности
	Широкий угол: приблизительно от 6 см до 40 см (макрорежим)
	Телефото: приблизительно от 35 см до 50 см (макрорежим)
Жидкокристаллический дисплей	2.5" LTPS цветной LCD
Вспышка	Авто, Принудительная, Выключена, "Красные глаза"
Таймер	3-с, 10-с
Компенсация экспозиции	-2.0EV- +2.0EV з шагом 0.3
Баланс белого	Авто / Лампа накаливания / Лампа дневного света/ Дневной свет / Облачно / Заход солнца
ISO чувствительность	AUTO, 50, 100, 200
Интерфейсы	DC-IN 5V (с переходным адаптером)
	Аудио/Видео выход (с переходным адаптером)
	USB порт
Питание	Литий-ионный аккумулятор (650 мАч, опция)
	Сетевой адаптер (5 В , опция)
Условия использования	Рабочая температура: от -5 ⁰ до +40 ⁰ С
	Температура хранения: от -20 ⁰ до +60 ⁰ С
Габариты (ШxГxВ)	Около 88.5 x 54.5 x 24 мм
Вес	Около 130 г (без батареи и карточки памяти SD)

* Дизайн и технические характеристики могут изменяться без предупреждения.

РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ

Обратитесь к приведенным признакам и путям решения проблем перед тем, как обращаться для ремонта. Если проблема остается обратитесь в сервисный центр.

Электропитание

Признак	Причина	Путь решения
Питания отсутствует	Аккумулятор не загружен.	Загрузите аккумулятор корректно.
	Аккумулятор разряжен.	Перезарядите или используйте сетевой адаптер.
	Сетевой адаптер не подсоединен правильно.	Соедините адаптер надлежащим образом.
Питания выключается на протяжении использования.	Фотоаппарат был не использован определенное время и сработала функция автовыключения.	Включите камеру снова.
	Аккумулятор разряжен.	Перезарядите или используйте сетевой адаптер.
Электропитание не выключается.	Ошибка фотоаппарата.	Перезагрузите аккумулятор. Если используется адаптер, перевключите его
Аккумулятор быстро разряжается.	Экстремально низкая температура.	
	Много снимков сделано в темных местах при работе вспышки.	
	Аккумулятор полностью не заряжен. Аккумулятор не использован долгий период времени после зарядки.	Полностью зарядите аккумулятор и разрядите как минимум один полный цикл перед использованием, чтобы увеличить производительность и продолжительность жизни.
Аккумулятор ощущается теплым.	Долгий период времени непрерывного использования фотоаппарата или вспышки.	

Съемка

Признак	Причина	Путь решения
Даже если Я нажимаю кнопку спуска фотоаппарат не делает снимки.	Аккумулятор разряжен.	Перезарядите или используйте сетевой адаптер.
	Камера выключена.	Включите камеру.
	Фотоаппарат не находится в режиме съемки.	Сместите переключатель режима к необходимому режиму.
	Кнопка спуска не нажатая полностью	Полностью нажмите кнопку спуска
	Карта памяти или внутренняя память не имеет свободного места.	Загрузите новую карточку, или удалите ненужные файлы.
	Конец жизни карты памяти.	Загрузите новую карточку
	Вспышка перезаряжается.	Ожидайте пока индикатор вспышки погаснет ЖКД
	Карта памяти не распознана фотоаппаратом.	Отформатируйте карточку памяти в аппарате перед началом использования или после использования в другом фотоаппарате.
Изображения не появляются на ЖК мониторе.	Камера выключена.	Включите камеру
	ЖК монитор темный.	Регулируйте яркость ЖК монитора в фотоменю или меню воспроизведения.
	ЖК монитор выключен.	Нажмите IOI и включите дисплей.
Хотя установленный автофокус снимки не в фокусе.	Объектив или индикатор таймера загрязнен	Протрите мягкой сухой тряпочкой линзы объектива.
	Расстояние до объектов меньше чем фокусный ряд.	Поместите Ваш объект вглубь фокусного ряда.

Признак	Причина	Путь решения
Вспышка не срабатывает. Вспышка не может перезарядиться.	Камера установлен на режим  /  / 	Переключите на другой режим фотоаппарата.
	Вспышка выключена.	Установите вспышку на любой активный режим
Даже если вспышка срабатывает, снимки темные.	Дистанция больше, чем эффективный ряд вспышки.	Сократите расстояние до объекта съемки.
	Изображения было снято в темном месте при отключенной вспышке.	Установите вспышку на любой активный режим
Изображения очень темные.	Снимок недодержан	Установите экспокompенсацию на большее значение.
	Снимок передержан.	Установите экспокompенсацию на меньшее значение.
Изображением не хватает естественных цветов.	Изображения было получено в условиях которые являются трудными для автоматического баланса белого.	Прибавьте белый объект к композиции.

Воспроизведения

Признак	Причина	Путь решения
Воспроизведения не происходит.	Не установлен режим воспроизведения.	Переключите режим
Содержание карточки памяти не может быть воспроизведено.	Попытка воспроизвести карточку, которая не была отформатована этим устройством.	Загрузите карточку, которая была отформатована и заполненная этим устройством.
	Файл защищен.	Снимите защиту.
Файлы не могут быть удалены.	Попытка воспроизвести карточку, которая не была отформатована этим устройством.	Загрузите карточку, которая была отформатована и заполненная этим устройством.
	Карточка памяти защищена от стирания.	Снимите защиту.
Нельзя форматировать карточку памяти.	Конец жизни карточки памяти.	Загрузите новую карточку.
Воспроизведенное изображение темное, хотя была использована вспышка.	ЖК монитор есть очень темным.	Отрегулируйте яркость ЖК монитора.

Другие проблемы

Признак	Причина	Путь решения
Нельзя загрузить карточку памяти.	Карточка ориентирована не правильным путем.	Загрузите корректно.
Даже при нажатии кнопок фотоаппарата ничего не происходит.	Аккумулятор разряжен.	Перезарядите или используйте сетевой адаптер.
	Ошибка фотоаппарата.	Выключите камеру, выньте аккумулятор и попробуйте снова.
Дата и время есть неправильные.	Правильная дата и время не установлены.	Установите правильную дату и время.
Установки даты исчезли.	Аккумулятор вынута при включенной мощности.	Установите правильную дату и время.

Связь с ПК / программное обеспечение

Признак	Причина	Путь решения
Нельзя загрузить изображение.	Свободной памяти на жестком диске в Вашем компьютере недостаточно.	Проверьте наличие места на жестком диске для запуска Windows и для загрузки файлов, как минимум в объеме емкости карточки памяти, которая вставлена в фотоаппарат.
	Электропитание отсутствует.	Перезарядите аккумулятор или используйте сетевой адаптер или включите мощность.
	USB драйвер не установлен (для Windows 98/98SE и MAC OS 8.6)	Установите USB драйвер.
TIFF формат не распознается	Ваше программное обеспечение не поддерживает формат TIFF	Используйте только соответствующие программы, которые поставляются на CD диске