



KONICA MINOLTA

Поддержка пользователей Konica Minolta:

www.konicaminoltasupport.com

Клуб Мир Фотографии Konica Minolta:

www.konicaminoltaphotoworld.com

Регистрация бесплатна для всех пользователей продукции Konica Minolta. Если Вы зарегистрируетесь сейчас, то в подарок бесплатно получите программу DiMAGE Messenger, стоимость которой составляет 29,99 EBPO.

**Московское Представительство KONICA MINOLTA
по фототехнике:**

119146, Москва, 2-ая Фрунзенская ул., д. 8

Телефон: 245-6672; факс: 245-6929

Internet: <http://www.konicaminolta.ru/>

E-mail: camera@konicaminolta.ru

© 2005 Konica Minolta Photo Imaging, Inc.
under the Berne Convention and the Universal Copyright Convention.

Printed in Germany

9979 2816 80/12984



KONICA MINOLTA

DiMAGE E 500



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Эта метка на вашей фотокамере свидетельствует о том, что ваша фотокамера удовлетворяет требованиям директив ЕU (European Union=Европейский союз (ЕС)) в отношении создаваемых помех. CE - это сокращение от "Conformit  European" (European Conformity=Европейское соответствие).

Соответствие нормам FCC (Federal Communication Commission= Федеральная комиссия связи (США))
Декларация о соответствии

Ответственная сторона: Konica Minolta Photo Imaging U.S.A. Inc.
Адрес: 725 Darlington Avenue, Mahwah, NJ 07430

Digital Camera: DiMAGE E500



Tested To Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

Этот прибор соответствует требованиям части 15 Норм FCC. Его работа ограничена следующими двумя условиями: (1) Этот прибор может не оказывать вредного влияния и (2) Этот прибор должен воспринимать любые получаемые воздействия, в том числе такое влияние, которое способно вызвать неверное срабатывание. Неразрешенные ответственной стороной за соответствие нормам изменения или модификации могут лишить пользователя права на использование оборудования. Это оборудование было проверено и было признано удовлетворяющим ограничениям для цифровых устройств класса В, согласно правилам части 15 директив FCC. Эти ограничения разработаны, чтобы обеспечить разумную защиту против вредного воздействия при установке в жилом помещении.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, способно оказывать вредное влияние на радиосвязь. Однако нет гарантии того, что это влияние будет отсутствовать в конкретном случае. Если это оборудование оказывает вредное влияние на радио- или телепередачи, выявляемое путем включения и отключения оборудования, пользователь может попробовать это исправить при помощи одной или более следующих мер:

- Перенаправить или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке другой электросети, а не к той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио/ТВ-технику.

Не извлекайте ферритовые сердечники из кабелей.

Это цифровое оборудование класса В удовлетворяет канадским нормам ICES-003.

СНАЧАЛА ПРОЧТИТЕ ЭТО

Информация о торговых марках

- Konica Minolta - это торговая марка корпорации Konica Minolta Holdings, Inc.
- DiMAGE - это торговая марка корпорации Konica Minolta Photo Imaging, Inc.
- Microsoft® и Windows® - это зарегистрированные в США торговые марки корпорации Microsoft.
- Pentium® - это зарегистрированная торговая марка корпорации Intel.
- Macintosh - это торговая марка Apple Computer, Inc.
- SD™ - это торговая марка.
- Photo Explorer и Photo Express - это торговые марки.
- Прочие имена и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Информация об изделии

- Оформление и параметры изделия могут изменяться без уведомления. Сюда входят первичные параметры изделия, программное обеспечение, программные драйверы и руководство для пользователя. Это Руководство для пользователя является общим справочным пособием по изделию.
- Продукция и принадлежности, поступающие вместе с вашей цифровой фотокамерой, могут отличаться от тех, которые описаны в этом руководстве. Это обусловлено тем, что различные торговцы часто требуют различные по составу добавления к изделию и принадлежности в соответствии с условиями их рынка, демографическими и географическими предпочтениями клиентов. Продукция очень часто отличается у торговцев, в особенности в отношении принадлежностей: батарейки, зарядные устройства, блоки питания, карты памяти, кабели, сумки для переноски/поясные сумки и поддержка языка. Иногда торговец требует отличающегося цвета изделия, внешнего вида и емкости внутренней памяти. Обращайтесь к вашему дилеру для уточнения параметров изделия и придаваемых принадлежностей.
- Иллюстрации в этом руководстве служат для целей объяснения и могут отличаться от реального оформления вашей цифровой фотокамеры.
- Производитель не несет ответственности по поводу ошибок или отличий в этом руководстве пользователя.

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО И БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Прочтите и поймите все предупреждения и предостережения перед применением этого изделия.

Предостережения

Использование неподходящего аккумулятора может привести к утечке вредных жидкостей, перегреву или взрыву с последующим ущербом или персональной травмой. Не игнорируйте нижеследующие предостережения.

- Используйте лишь те аккумуляторы, которые рекомендуются в этом руководстве.
- Не устанавливайте аккумуляторы, перевернув полярность (+/-).
- Не используйте аккумуляторы с признаками износа или повреждения.
- Не подвергайте аккумуляторы воздействию огня, высоких температур, воды или влаги.
- Не пытайтесь перезарядить, замыкать накоротко или разбирать батарейки.
- Не храните аккумуляторы вблизи или среди металлических предметов.
- Не смешивайте аккумуляторы разных типов, марок, сроков службы или уровней заряда.
- При подзарядке перезаряжаемых аккумуляторов применяйте лишь рекомендуемое зарядное устройство.
- Не используйте аккумуляторы с наличием утечки. Если жидкость из аккумуляторов попадет в глаз, немедленно обильно промойте чистой водой и обратитесь к врачу. Если жидкость из аккумуляторов попадет на кожу или одежду, тщательно промойте эту область водой.
- Изолируйте контакты аккумулятора во избежание короткого замыкания при извлечении от них; всегда соблюдайте местные указания по утилизации ненужных аккумуляторов.
- Применяйте лишь рекомендуемое зарядное устройство от сети переменного тока в напряжением, соответствующим указанному на зарядном устройстве. Неправильный выбор преобразователя или тока может привести к ущербу или травме из-за возгорания или электрошока.
- Не разбирайте это изделие. При прикосновении к цепи высокого напряжения внутри изделия можно получить электрошок.
- Если фотоаппарат упал или подвергся удару по внутренней части, особенно в области вспышки, немедленно извлеките аккумуляторы и отсоедините зарядное устройство. Вспышка имеет источник высокого напряжения, способный нанести электрошок и травму. Продолжение использования поврежденного изделия может вызвать возгорание.

- Храните аккумуляторы или мелкие детали, которые можно проглотить, вне доступа для детей. Если предмет проглочен, то немедленно обратитесь к врачу.
- Храните это изделие вне доступа для детей. В детском окружении следите за тем, чтобы не нанести им вред самим изделием или его частями.
- Не включайте вспышку, когда она направлена в глаза. Это может нанести вред зрению.
- Не снимайте водители машин с применением вспышки. Это может отвлечь водителя или временно ослепить его, приводя к аварии.
- Не пользуйтесь монитором при вождении автомобиля или во время прогулки. Это может привести к травме или к несчастному случаю.
- Не используйте это изделие в местах с повышенной влажностью и не прикасайтесь к нему мокрыми руками. Если в изделие попала вода, немедленно извлеките аккумуляторы или отсоедините зарядное устройство и прекратите использование фотокамеры. Продолжение применения мокрого изделия может привести к повреждению или травме из-за пожара или электрошока.
- Не пользуйтесь изделием при наличии воспламеняющихся газов или жидкостей: газولين, бензин или растворитель краски. Не пользуйтесь воспламеняющимися продуктами: спиртом, бенном или растворителем краски - для чистки изделия. Применение воспламеняющихся растворителей способно привести к взрыву или пожару.
- При отсоединении адаптера для питания от сети не тяните за шнур питания. Придерживайте корпус адаптера при отключении его от розетки.
- Не повреждайте, не скручивайте, не заменяйте, не нагревайте шнур питания адаптера, или не помещайте на него тяжелые предметы. Поврежденный шнур питания может стать причиной повреждения или травмы из-за пожара или электрошока.
- Если изделие имеет странный запах, греется или дымится, прекратите его использование. Немедленно извлеките аккумуляторы, избегая ожога, поскольку аккумуляторы нагреваются при использовании. Продолжение использования поврежденного изделия может вызвать возгорание.
- Если нужен ремонт, передайте изделие в ремонтную службу фирмы Konica Minolta.
- Ношение этого изделия на шнурке может привести к заражению Вас свинцом, которое, как известно в штате Калифорния, может привести к раку и дефектам деторождения и прочим репродуктивным нарушениям. Вымойте руки после использования.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не пользуйтесь изделием или не храните его в горячей или влажной среде типа ящика для мелких вещей или багажника автомобиля. Это может нанести вред изделию и аккумуляторам, которые могут стать источником ожогов или травм, вызванных нагревом, пожаром, взрывом или утечкой электролита.
- Если аккумуляторы имеют утечку, прекратите применение изделия.
- Объектив вдвигается при выключении питания фотокамеры. Прикосновение к корпусу объектива при его втягивании может привести к травме.
- Температура фотокамеры повышается при длительном ее использовании. Следует остерегаться ожогов.
- Ожоги могут происходить, если карта памяти или аккумуляторы извлекаются сразу же после длительного периода использования. Выключите фотокамеру и дайте ей охладиться.
- Не включайте вспышку, пока она находится в контакте с людьми или предметами. Блок вспышки излучает мощный импульс энергии, которая может вызвать ожог.
- Не давите на поверхность ЖК-монитора. Повреждение монитора может вызвать травму, а жидкость из монитора может вызвать воспаление. Если жидкость из монитора попадет на кожу, промойте эту область свежей водой. Если жидкость из монитора попадет в глаза, немедленно обильно промойте их и обратитесь к врачу.
- При использовании адаптера для питания от сети переменного тока надежно подключите вилку в электрическую розетку.
- Не пользуйтесь им, если поврежден шнур адаптера для питания от сети переменного тока.
- Не накрывайте адаптер для питания от сети переменного тока. Может произойти пожар.
- Не загромождайте доступ к адаптеру для питания от сети переменного тока; это может помешать отсоединению блока при необходимости.
- При чистке изделия или когда оно не используется, отключите адаптер для питания от сети переменного тока.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
Содержимое упаковки	9
ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ФОТОКАМЕРОЙ	10
Вид спереди	10
Вид сзади	11
Выбор режима	12
Информация на ЖК-мониторе	13
ПОДГОТОВКА ФОТОКАМЕРЫ	15
Установка батареек	15
Использование блока питания от сети переменного тока (необязательная принадлежность)	16
Установка и извлечение карты памяти SD (необязательная принадлежность)	17
Прикрепление ремешка к фотокамере	18
НАЧАЛО РАБОТЫ	19
Включение и выключение питания	19
Выбор языка сообщений на экране	19
Настройка даты и времени	20
Форматирование карты памяти SD или внутренней памяти	21
Использование ЖК-монитора	22

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ	23
Фотосъемка - основы	23
Настройка разрешения и качества снимка	24
Использование функции Zoom (изменение масштаба)	25
Использование вспышки	26
Использование автоспуска	27
Настройка экспозиции (компенсация EV)	28
Настройка баланса белого	29
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫБОРА РЕЖИМА	30
Автоматический режим	30
Программный режим	30
Портретный режим	31
Режим пейзажа	31
Спортивный режим	32
Ночной режим	32
УСЛОЖНЕННЫЕ ВИДЫ СЪЕМКИ	33
Серия снимков (Burst)	33
Автоподбор экспозиции (АЕВ)	34
Выбор режима измерения	35

РЕЖИМ ПОКАЗА СНИМКОВ - ОСНОВЫ	36
Просмотр снимков	36
Увеличение снимков	37
Показ пиктограмм	38
Показ слайдов	39
Изменение размеров снимка	40
РЕЖИМ ВИДЕО	41
Запись видеоклипов	41
Воспроизведение видеоклипов	42
РЕЖИМ ПОКАЗА СНИМКОВ - УСЛОЖНЕННЫЕ ФУНКЦИИ	43
Воспроизведение неподвижных снимков/ видеоклипов на экране телевизора	43
Удаление изображений/видеоклипов	44
Защита снимков/видеоклипов	45
Настройка цифровой печати DPOF	46
Подсоединение к принтеру с поддержкой PictBridge (дополнительная функция)	48
ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ ИЗ ВАШЕЙ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ В КОМПЬЮТЕР	52
Шаг 1: Установите драйвер USB	53
Шаг 2: Подключите цифровую фотокамеру к вашему компьютеру	54
Шаг 3: Загрузите снимки или видеоклипы	55

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММ ДЛЯ ПРАВКИ	56
Инсталляция программы Photo Explorer	56
Инсталляция программы Photo Express	57
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ РС-КАМЕРЫ ...	58
Шаг 1: Инсталлируйте драйвер PC-камеры	58
Шаг 2: Подключите цифровую фотокамеру к вашему компьютеру	59
Шаг 3: Запустите вашу прикладную программу (например: Windows NetMeeting)	59
ОПЦИИ МЕНЮ	60
Меню фотокамеры	60
Меню видео	64
Меню воспроизведения	65
Меню настройки	67
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ ...	70
СПЕЦИФИКАЦИИ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ	72
УХОД И ХРАНЕНИЕ	73

ВВЕДЕНИЕ

Мы благодарны Вам за покупку новой цифровой фотокамеры! Имея 5-ти мегапиксельную ПЗС-матрицу, ваша фотокамера создает снимки высокого качества с разрешением 2560 x 1920. Другие характеристики фотокамеры включают следующее:

- **5,0 мегапикселей**
Матрица ПЗС высокого разрешения содержит 5,0 мегапикселей, обеспечивая высокое качество снимков.
- **Авто-вспышка**
Сенсор авто-вспышки автоматически оценивает условия съемки (освещение) и определяет, нужна ли вспышка.
- **Цветной ЖК-монитор типа LTPS размером 2,0"**
- **Оптический зум: 1x~3x**
- **Цифровой зум: 1x~4x**
- **12 Мб внутренней (встроенной) памяти**
Можно делать снимки без карты памяти.
- **Поддержка карты памяти типа SD для увеличения объема памяти**
Вы можете увеличить объем памяти (до 512 Мб), используя внешнюю карту памяти.
- **Соединение USB (Поддержка полной скорости порта USB 2,0)**
Записанные Вами файлы с неподвижными снимками, видеоклипами или записью голоса могут быть загружены в ваш компьютер при помощи кабеля USB (для Win 98 и Win98SE требуется драйвер USB).
- **Поддержка цифровой печати DPOF**
Функция DPOF может быть использована для печати ваших снимков на DPOF-совместимом принтере простой вставки карты памяти.
- **Поддержка программы PictBridge**
Вы можете соединить фотокамеру прямо к принтеру, который поддерживает PictBridge и выполнять выбор снимков и печать, используя монитор и органы управления фотокамеры.
- **Прилагаемые программы для правки: Photo Explorer / Photo Express**
Вы можете улучшать и ретушировать ваши снимки на вашем компьютере, используя прилагаемую программу правки.

Содержимое упаковки

Осторожно распакуйте коробку с изделием и проверьте наличие следующих пунктов. В случае отсутствия любого предмета или его несоответствия или порчи, без промедления свяжитесь с вашим дилером.

Обычный набор компонентов изделия:

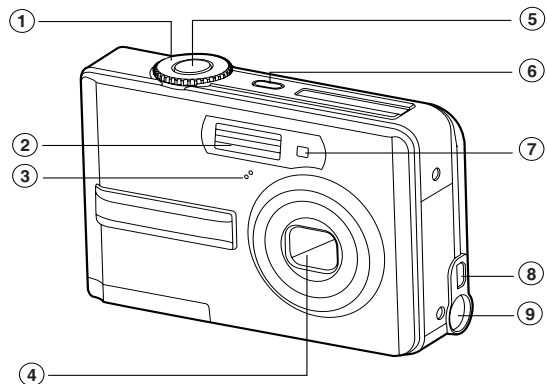
- Цифровая фотокамера для съемки неподвижных снимков Konica Minolta DiIMAGE E500
- Ручной ремешок
- Кабель USB
- Кабель AV
- Аккумуляторы
- Сумка для фотокамеры
- Компакт-диск



- Обратитесь к вашему местному дилеру по фотокамерам или к дистрибьютору фирмы Konica Minolta в вашей области.

ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ФОТОКАМЕРОЙ

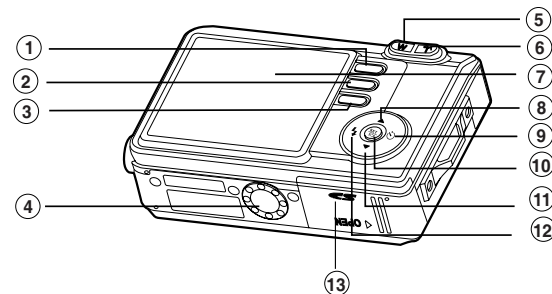
Вид спереди



1. Выбор режима
2. Вспышка
3. Микрофон
4. Объектив
5. Кнопка затвора

6. **ON/OFF** - кнопка питания
7. СИД автоспуска
8. Разъем ПК (USB) / разъем выхода AV
9. Разъем входа пост. тока 3 В

Вид сзади

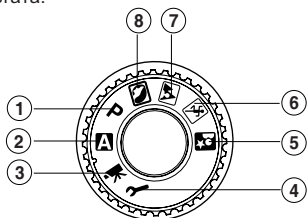


1. Кнопка просмотра
2. **MENU** Кнопка MENU
3. Кнопка удаления
4. Гнездо для штатива
5. **W** Кнопка увеличения масштаба (широкий угол)
6. **T** Кнопка уменьшения масштаба (телевик)
7. ЖК-монитор

8. Кнопка со стрелкой (вверх)
9. Кнопка автоспуска
Кнопка со стрелкой (вправо)
10. Кнопка ОК
Кнопка дисплея
11. Кнопка со стрелкой (вниз)
12. Кнопка вспышки
Кнопка со стрелкой (влево)
13. Крышка батареек / карты SD

Выбор режима

Вы можете выбирать из семи режимов съемки и режима настройки в соответствии с условиями для достижения нужного результата.



	Режим	Описание
1.	P Программа	Выберите этот режим, чтобы разрешить автоматическую настройку скорости затвора и диафрагмы.
2.	A Автомат.	Выберите этот режим, чтобы настроить выбранное и активное действие.
3.	📹 Видео	Выберите этот режим, чтобы записывать видеоклипы.
4.	🔧 Настройка	Выберите этот режим, чтобы отрегулировать настройки фотокамеры.
5.	🌃 Ночь	Выберите этот вариант для съемки людей в сумерках или на темном фоне.
6.	🏃 Спорт	Используйте этот режим, чтобы снимать быстро движущиеся объекты.
7.	🌄 Пейзаж	Используйте этот режим для съемки удаленной сцены или пейзажей.
8.	👤 Портрет	Выберите этот режим, чтобы выделить людей на нерезком фоне.

Информация на ЖК-мониторе

■ Режим фотокамеры

1. Индикация режима

- [**A**] Автом. режим
- [**🔧**] Режим настройки
- [**📹**] Режим видео
- [**🌄**] Режим пейзажа
- [**P**] Программный режим

- [**🏃**] Режим спорта
- [**👤**] Портретный режим
- [**🌃**] Ночной режим

2. Качество снимка

- [**🌟**] ВЫСОКОЕ
- [**★**] СТАНДАРТ
- [**★**] ЭКОНОМИЧ

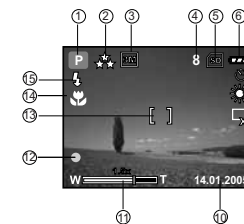
3. Размер снимка

- [**5M**] 2560 x 1920
- [**3M**] 2048 x 1536
- [**1.5M**] 1280 x 960
- [**0.5M**] 640 x 480

4. Возможное число снимков

- [**☀**] СОЛНЦЕ
- [**☁**] ОБЛАЧНО
- [**🌧**] ВЕЧЕР

5. Индикатор внутренней памяти/карты памяти SD



- [**📁**] Состояние внутренней памяти

- [**SD**] Состояние карты памяти SD

6. Оставшийся заряд батареек

- [**🔋**] Полный заряд аккумулятора
- [**🔋**] Средний заряд аккумулятора
- [**🔋**] Низкий заряд аккумулятора
- [**🔋**] Аккумулятор практически разряжен (мигающая иконка)

7. Режим автоспуска

- [**🕒**] Задержка 2 сек.
- [**🕒**] Задержка 10 сек.
- [**🕒**] Задержка 10+2 сек.

8. Баланс белого

- АВТО
- [**☀**] СОЛНЦЕ
- [**☁**] ОБЛАЧНО
- [**🌧**] ВЕЧЕР

- [**💡**] ЭЛ.ЛАМПА

- [**💡**] ЛЮМ.ЛАМПА

9. Индикатор режима съемки

- [**📷**] 1 КАДР
- [**📷**] ВСПЫШКА
- [**📷**] АЕВ

10. Дата

11. Состояние зума

- 12. Индикатор заряда вспышки/обработки снимка (Мигающий красный свет).

13. Область фокусировки

- 14. Индикатор фокусировки АВТО

- [**🌸**] МАКРО

- [**∞**] БЕСКОН.

15. Режим вспышки

- [**⚡**] Авто-вспышка
- [**👁**] Снижение эффекта красного глаза

- [**⚡**] Принудительная вспышка

- [**🚫**] Без вспышки

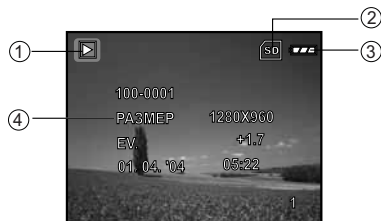
■ Режим видео

1. Режим видео
2. Доступное время записи фильма
3. Индикатор карты памяти SD (при ее наличии)
4. Индикатор заряда батареек
5. Дата
6. Область фокусировки
7. Режим вспышки



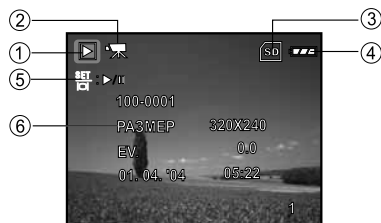
■ Показ снимков

1. Режим показа снимков
2. Индикатор карты памяти SD (при ее наличии)
3. Индикатор заряда батареек
4. Информация о показе снимков



■ Просмотр видео

1. Режим просмотра
2. Режим видео
3. Индикатор карты памяти SD (при ее наличии)
4. Индикатор заряда батареек
5. Индикатор просмотра
6. Информация о просмотре

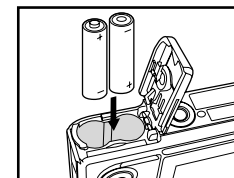


ПОДГОТОВКА ФОТОКАМЕРЫ

Установка батареек

Для питания фотокамеры Вы можете использовать 2 батарейки размера AA. Перед вставкой или извлечением батареек убедитесь в том, что питание цифровой фотокамеры выключено.

1. Убедитесь в том, что питание фотокамеры выключено.
2. Откройте крышку отсека для батареек.
3. Вставьте батарейки, соблюдая их полярность, как показано на рисунке.
4. Закройте крышку отсека для батареек.
 - Чтобы извлечь батарейки, выключите питание фотокамеры до удаления батареек и держите фотокамеру с направленной вверх крышкой отсека для батареек, затем откройте крышку отсека для батареек.

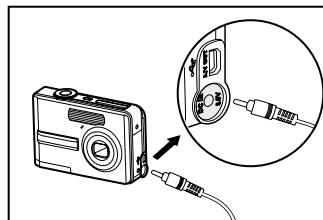


- При открывании или закрывании крышки отсека для батареек старайтесь не ронять батарейки.

Использование блока питания от сети переменного тока (необязательная принадлежность)

Использование блока питания от сети переменного тока рекомендуется, если Вы собираетесь длительно использовать ЖК-монитор или подключить фотокамеру к ПК.

1. Убедитесь в том, что питание фотокамеры выключено.
2. Подключите один конец кабеля от блока питания от сети переменного тока к разъему фотокамеры с надписью "DC IN 3.0V" (ВХОД ПОСТ. НАПР. 3 В).
3. Подключите другой конец шнура питания к электрической розетке.

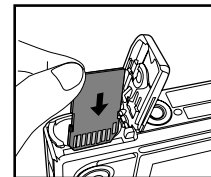


- Старайтесь использовать только тот блок питания от сети переменного тока, который рекомендован для фотокамеры. Повреждение, вызванное использованием несоответствующего блока питания, не обеспечивается гарантией.
- Для предотвращения неожиданного авто-отключения питания вследствие разряда батареек во время перезаписи ваших снимков в компьютер, используйте в качестве источника блок питания от сети переменного тока.
- Блок питания от сети переменного тока можно применять только для питания фотокамеры. Нельзя подзаряжать аккумуляторы внутри фотокамеры.

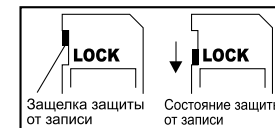
Установка и извлечение карты памяти SD (необязательная принадлежность)

Цифровая фотокамера имеет внутреннюю память объемом 12 Мб, позволяющую сохранять в цифровой фотокамере снятые неподвижные снимки или видеоклипы. Более того, Вы можете увеличить объем памяти, используя дополнительную карту памяти типа SD (Secure Digital), и Вы сможете записать большее число файлов.

1. Перед тем, как вставить или извлечь карту памяти, убедитесь в том, что питание фотокамеры выключено.
2. Откройте крышку отсека карты SD.
3. Правильно ориентируйте карту SD и вставьте ее согласно рисунку.
4. Откройте крышку отсека карты SD.
 - Перед тем, как извлечь карту SD, убедитесь в том, что питание фотокамеры выключено. Слегка нажмите на край карты памяти и она будет выброшена.

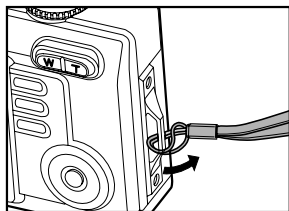


- Перед применением карты памяти SD ее нужно форматировать при помощи этой цифровой фотокамеры. Подробное описание приведено в разделе руководства: "Форматирование карты памяти SD или внутренней памяти".
- Для предотвращения случайного удаления ценных данных с карты SD, Вы можете сдвинуть ярлычок защиты от записи (на боковой стороне карты памяти SD) в положение "LOCK" (БЛОКИРОВКА).
- Для сохранения, правки или удаления данных с карты памяти SD Вам требуется разблокировать карту.



Прикрепление ремешка к фотокамере

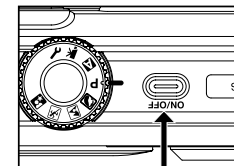
Прикрепите ремешок согласно рисунку.



НАЧАЛО РАБОТЫ

Включение и выключение питания

- Нажимайте на кнопку **ON/OFF** до включения цифровой фотокамеры.
- Для выключения питания нажмите на кнопку **ON/OFF** еще раз.



Выбор языка сообщений на экране












Для выбора желаемого языка выполните следующие шаги.

1. Поверните кнопку выбора режима в **⌘** и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **⌘** для выбора меню настройки [ПОЛЬЗОВ.].
3. Используйте **▼** для выбора языка [ЯЗЫК], затем нажмите кнопку **⌘**.
4. Используйте **▲** или **▼** для выбора нужного Вам языка.
5. Нажмите кнопку **⌘** для подтверждения.



Настройка даты и времени







Выполняйте следующие шаги для настройки стиля показа даты, текущих даты и времени.

1. Поверните кнопку выбора режима в  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку  для выбора меню настройки [ПОЛЬЗОВ.].
3. Используйте  для выбора настройки даты и времени [ДАТА/ВРЕМЯ], затем нажмите кнопку .
 - Вы можете нажать  или  для переключения типа показа даты.
4. Нажмите кнопку  или  для выбора полей года, месяца, дня и времени.
 - Для увеличения значения нажмите .
 - Для уменьшения значения нажмите .
 - Время выводится в формате 24-часов.
5. После настройки всех полей нажмите на кнопку .



Форматирование карты памяти SD или внутренней памяти

Термин “форматирование” означает подготовку “карты памяти SD” к записи снимков; этот процесс также называется “инициализация”. Эта утилита производит форматирование внутренней памяти (или карты памяти) и стирает все записанные снимки и данные.

1. Поверните кнопку выбора режима в  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
 - На экран выводится меню базовых функций [ОСНОВНЫЕ].
2. Используйте  для выбора форматирования [ФОРМАТ], затем нажмите кнопку .
3. Используйте  или  для выбора [ДА], затем нажмите кнопку  для подтверждения.

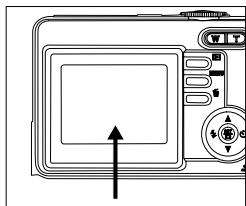


- Когда Вы форматируете карту памяти SD, учтите, что все данные на ней будут стерты навсегда. Удаляются также и защищенные снимки.
- При форматировании внутренней памяти не вставляйте карту памяти в фотокамеру. В противном случае, Вы будете форматировать карту памяти.
- Форматирование - это необратимое действие и данные нельзя позднее восстановить .
- Неисправная карта памяти SD не может быть форматирована должным образом.

Использование ЖК-монитора

Ваша фотокамера имеет полноцветный ЖК-монитор TFT размером 2" для помощи при компоновке снимков, для просмотра записанных снимков/видеоклипов или ввода настроек. Иконки режимов, текст и числа, показываемые на мониторе могут меняться согласно текущим настройкам.

1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **M**, **AV** или **★**.
2. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
3. Скомпонуйте сцену вашей съемки на ЖК-мониторе.
4. Нажмите кнопку затвора.



- ЖК-монитор темнеет при ярком солнечном свете или интенсивном освещении. Это не является неисправностью.
- Для предотвращения расплывчатых снимков всегда осторожно нажимайте на кнопку затвора. Это особенно важно, когда Вы снимаете при слабом освещении и когда ваша фотокамера может уменьшать скорость затвора для обеспечения достаточной экспозиции для ваших снимков.
- Для экономии энергии фотокамера отключает ЖК-монитор, если в течение минуты операции не выполняются. Для восстановления питания включите фотокамеру.

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

Фотосъемка - основы

1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **M** или **★** включите вашу фотокамеру нажатием на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте снимок на мониторе так, чтобы главный объект был в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы сфокусировать снимок.
 - Когда Вы нажимаете кнопку затвора наполовину, функция автофокусировки фотокамеры автоматически фокусирует снимок и настраивает экспозицию.
4. Нажмите кнопку затвора до отказа вниз для выполнения снимка.



- Действительный выполненный снимок будет большим, чем снятое изображение на ЖКД после съемки.
- Нажатие на кнопку **★** включает режим показа ЖК-монитора. Каждый раз, когда Вы нажимаете на кнопку **★**, дисплей изменяется в следующем порядке: Focus Frame On (Включена рамка фокусировки) → Indicators Off (Индикаторы выключены).
- Когда Вы нажимаете на кнопку затвора наполовину, область фокусировки становится зеленой, если наводка на фокус завершена. Она становится красной, если объект не сфокусирован.

Настройка разрешения и качества снимка

Как только вы изучите цифровую фотокамеру, Вы сможете настраивать разрешение снимка (число пикселей по вертикали и горизонтали) и качество снимка (степень сжатия) согласно типам снимков, которые Вы хотите снять. Эти настройки влияют на число снимков, которое можно сохранить в памяти или на карте памяти.

Повышенное разрешение и более высокое качество снимков обеспечивают проработку деталей, но размеры файла снимка увеличиваются.

Для изменения разрешения снимка или качества снимка выполните следующие шаги:

1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **M**, **Av**, **Sv** или **Mv** и включите вашу фотокамеру нажатием на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **MENU**.
 - На экран выводится меню снимка [ИЗОБРАЖ.].
3. Используйте **▼** для выбора размера снимка [РАЗРЕШЕНИЕ], затем нажмите кнопку **↵**.
4. Используйте **▲** или **▼** для выбора желаемой настройки, затем нажмите кнопку **↵** для подтверждения.
5. Выполните шаги 3 и 4 выше для настройки качества [КАЧЕСТВО].



- Возможное число снимков и длительности записи зависят от объема памяти, настроек разрешения и качества и сюжета выполняемого снимка.
- Вы можете изменить размеры снимков позже. См. раздел этого руководства с названием **“Изменение размеров снимка”** для получения подробной информации.

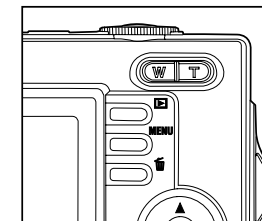
Использование функции Zoom (изменение масштаба)

Эта фотокамера снабжена 3-кратным оптическим зумом (изменением масштаба). Объектив передвигается при съемке с оптическим зумом, позволяя Вам выполнять съемку теле- и широкоугольным объективом. При использовании функции оптического зума объект съемки кажется ближе при нажатии на кнопку **T**, или выглядит меньшим при нажатии на кнопку **W**.

Кроме того, Вы можете еще больше увеличить объекты посредством 4-кратного цифрового зума, длительно нажимая на кнопку **T**. Он подключается после того, как ваша фотокамера достигнет максимальной кратности оптического зума (3x). Это полезная функция, хотя, чем больше увеличение, тем заметнее зернистость.

Для выполнения съемки с изменением масштаба выполните следующие шаги:


1. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
2. Настройте коэффициент увеличения, используя кнопки **T / W**.
 - Для доступа к функции оптического зума нажмите кнопку **T** до конца. Нажмите ее еще раз для включения цифрового зума.
 - Для выхода из съемки с изменением масштаба длительно нажмите на кнопку **W**.
 - Статус цифрового увеличения выводится на экран ЖК-монитора.
3. Скомпонуйте сцену съемки и нажмите кнопку затвора.

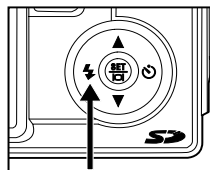


- Цифровое увеличение меняется от 1,0x до 4,0x.
- При записи видеоклипов использовать функцию цифрового зума нельзя.

Использование вспышки





Вспышка срабатывает автоматически, когда условия освещения требуют ее применения. Вы можете выполнять снимок, используя желательный режим вспышки в соответствии с обстановкой.

1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **M** или **M**.
2. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
3. Переключайте  до появления на экране ЖК-монитора желаемого режима вспышки.
4. Скомпонуйте сцену съемки и нажмите кнопку затвора.




Фотокамера имеет четыре режима вспышки: Авто-вспышка, Снижение эффекта красных глаз, Принудительная вспышка и Нет вспышки.

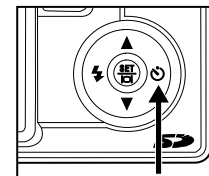
Таблица ниже поможет Вам выбрать подходящий режим вспышки:


Режим вспышки	Описание
 АВТО-ВСПЫШКА	Вспышка срабатывает автоматически в соответствии с условиями фотосъемки.
 СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА КРАСНЫХ ГЛАЗ	Используйте этот режим для снижения эффекта “красного глаза”, когда Вы хотите сделать фотоснимки естественного вида людей и животных в условиях низкой освещенности. При съемке можно уменьшить эффект “красного глаза”, попросив объект (человека) смотреть в цифровую фотокамеру или приблизиться к цифровой фотокамере как можно ближе.
 ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВСПЫШКА	Вспышка срабатывает всегда, невзирая на освещенность окружающей среды. Используйте этот режим для съемки в условиях высокого контраста (подсветка сзади) и глубоких теней.
 НЕТ ВСПЫШКИ	Используйте этот режим в условиях, где запрещено использование вспышки, или когда объект находится слишком далеко и вспышка не эффективна.

Использование автоспуска

Автоспуск может быть использован для групповых съемок. Когда применяется этот режим, Вам следует закрепить фотокамеру на штативе (рекомендуется) или установить ее на ровной, горизонтальной поверхности.

1. Закрепите фотокамеру на штативе или установите ее на устойчивой поверхности.
2. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **M** или **M**.
3. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
4. Переключайте  до появления на экране ЖК-монитора желаемого режима автоспуска.











5. Скомпонуйте сцену съемки и нажмите кнопку затвора.
 - Активирована функция автоспуска.
 - Съемка производится позже, после истечения предварительно выбранного интервала времени.
 - Для отмены автоспуска в любой момент времени нажмите кнопку затвора или кнопку **ON/OFF**, переключите кнопку выбора режима на другой режим или нажмите  для прерывания операции.



- После выполнения съемки режим автоспуска выключается.
- Если Вы хотите сделать еще один снимок, используя автоспуск, повторите эти шаги.
- В режиме автоспуска (10+2) будут отключены функции серии снимков (Burst) и съемки с автоподбором экспозиции (AEB).
- Если остающееся число снимков равно 1, то режим автоспуска (10+2) будет выключен.
- Если выбран автоспуск (10+2), то режим вспышки автоматически переводится в состояние отключения.

Настройка экспозиции (компенсация EV)











Вы можете вручную настроить экспозицию, определяемую цифровой фотокамерой. Используйте этот режим, когда нельзя получить нужную экспозицию, например, когда контраст (различие между светлым и темным) между объектом и фоном слишком велик. Компенсация значения EV (экспозиционного числа) может быть настроена в пределах от -2,0EV до +2,0EV.

1. Поверните кнопку выбора режима в P, , ,  или .
2. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
3. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте  для выбора меню [AE/AWB].
4. Используйте  для выбора экспозиции [ЭКСПОЗИЦИЯ], затем используйте  или , чтобы установить диапазон значения компенсации EV от -2,0EV до +2,0EV.
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.



Настройка баланса белого

Эта функция позволяет Вам производить настройки для компенсации различных видов освещенности в соответствии с условиями вашей съемки.

1. Поверните кнопку выбора режима в P, , ,  или .
2. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
3. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте  для выбора меню [AE/AWB].
4. Используйте  для выбора баланса белого [БАЛАНС БЕЛ], затем нажмите кнопку .
5. Используйте  или  для выбора желаемой настройки, затем нажмите кнопку  для подтверждения.
6. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫБОРА РЕЖИМА

Автоматический режим



Автоматический **A** (Auto) режим - это самый простой способ для съемки неподвижных объектов без применения специальных функций или ручных настроек. Фотокамера настраивает оптимальный фокус и экспозицию.

1. Поверните выбор режима в положение **A** и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы сфокусировать снимок.
 - Когда Вы нажимаете кнопку затвора наполовину, функция автофокусировки фотокамеры автоматически фокусирует снимок и настраивает экспозицию.
4. Нажмите кнопку затвора до отказа вниз для выполнения снимка.



Программный режим



В режиме **P** (Program=Программа) фотокамера автоматически выбирает скорость затвора и диафрагму для выполнения неподвижных снимков. Вы можете настраивать другие функции, например: режим вспышки или непрерывной съемки.

1. Поверните кнопку выбора режима в **P** и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



Портретный режим



Выберите этот режим, чтобы выделить людей на нерезком фоне.

1. Поверните кнопку выбора режима в **P** и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



Режим пейзажа



Этот режим позволяет Вам делать снимки удаленных сцен или пейзажей.


1. Поверните выбор режима в положение **P** и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



Спортивный режим



Этот режим позволяет Вам снимать быстро движущиеся объекты.


1. Поверните выбор режима в положение  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



Ночной режим



Этот режим позволяет Вам делать снимки людей на темном фоне или ночью.








1. Поверните выбор режима в положение  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



УСЛОЖНЕННЫЕ ВИДЫ СЪЕМКИ

Серия снимков (Burst)

Этот режим используется для непрерывной съемки. Пока нажата кнопка затвора, выполняются один за другим 3 снимка.


1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **S** или **M** и включите вашу фотокамеру нажатием на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте  для выбора меню функций [ФУНКЦИЯ].
3. Используйте  для выбора режима съемки [ЗАХВАТ], затем нажмите кнопку .
4. Используйте  или  для выбора непрерывной съемки [ВСПЫШКА], затем нажмите кнопку .
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.
■ На экране монитора появляется индикатор .
6. Нажмите кнопку затвора наполовину для настройки фокуса.
7. Нажимайте на кнопку до конца для выполнения снимка.



- В этом режиме будут отключены функции вспышки и автоспуска (10+2).
- Если остающееся число снимков меньше 3, этот режим будет выключен.
- После выполнения последующих снимков в последовательности, если остающееся число снимков менее 3, фотокамера покажет сообщение о переполнении памяти.

Автоподбор экспозиции (АЕВ)

В этом режиме, фотокамера автоматически изменяет экспозицию в заданном диапазоне при съемке трех кадров после однократного нажатия кнопки затвора. Настройки АЕВ можно комбинировать с настройками компенсации экспозиции для расширения диапазона настройки.



1. Поверните кнопку выбора режима в **P**, **Q**, **S**, **A**, **M** или **Av** и включите вашу фотокамеру нажатием на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте **↻** для выбора меню функций [ФУНКЦИЯ].
3. Используйте **▼** для выбора режима съемки [ЗАХВАТ], затем нажмите кнопку **↻**.
4. Используйте **▲** или **▼** для выбора режима [АЕВ], затем нажмите кнопку **↻**.
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.
 - На экране монитора появляется индикатор .
6. Нажмите на кнопку затвора для съемки.

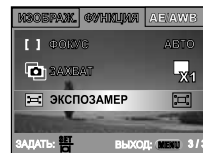


- В этом режиме будут отключены функции вспышки и автоспуска (10+2).
- Если остающееся число снимков меньше 3, этот режим будет выключен.
- После выполнения последующих снимков в последовательности, если остающееся число снимков менее 3, фотокамера покажет сообщение о переполнении памяти.

Выбор режима измерения

Вы можете выбрать режим измерения, в котором выбирается, на какой части объекта производится измерение для определения экспозиции.






1. Поверните кнопку выбора режима в **P**, **Q**, **S**, **A**, **M** или **Av** и включите вашу фотокамеру нажатием на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте **↻** для выбора меню функций [ФУНКЦИЯ].
3. Используйте **▼** для выбора режима [ЭКСПОЗАМЕР], затем нажмите кнопку **↻**.
4. Используйте **▲** или **▼** для выбора желаемого режима измерения, затем нажмите кнопку **↻**.
 - [] **УСРЕДН.**: Осредняется измерение освещенности по всему кадру, но больший вес дается величине в центре.
 - [] **ТОЧЕЧН.**: Измеряется площадь в точке автоматической экспозиции в центре ЖК-монитора.
5. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.
6. Скомпонуйте ваш объект в пределах рамки фокусировки.
7. Нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.



РЕЖИМ ПОКАЗА СНИМКОВ - ОСНОВЫ

Просмотр снимков

Вы можете просматривать неподвижные снимки, которые Вы только что сняли.







1. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
2. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
3. Используйте  или  для выбора желаемых снимков.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку .
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку .



- Информация о показе снимков, представленная на ЖК-мониторе, исчезнет через несколько секунд.
- Если во внутренней памяти или на карте памяти нет записанных снимков. На мониторе появится сообщение [НЕТ КАДРА!].

Увеличение снимков

При просмотре ваших снимков Вы можете увеличить выбранную часть снимка. Это увеличение позволит Вам рассмотреть мелкие детали. Коэффициент увеличения (зума), выводимый на экран, показывает текущее отношение увеличения.








1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку .
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку .
2. Настройте коэффициент увеличения при помощи кнопок зума **W / T**.
 - Для увеличения выбранного снимка нажмите кнопку **T**.
 - Для возврата к нормальному снимку нажмите кнопку **W**.
 - Коэффициент увеличения выводится на экран ЖК-монитора.
3. Для просмотра различных частей снимков нажимайте  /  /  / , чтобы настроить показываемую область.

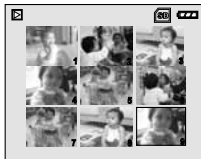


- Диапазон коэффициентов увеличения имеет пределы от 1x до 4x (с 7 значениями: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.0x, 3.5x и 4.0x).

Показ пиктограмм







Эта функция позволяет Вам видеть на экране ЖК-монитора сразу 9 снимков, свернутых в пиктограммы, для выбора нужного снимка.

1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
2. Нажмите один раз на кнопку **W**.
 - Девять снимков, свернутых в пиктограммы, показываются одновременно.
 -  режим видео.
3. Используйте кнопки  /  /  / , чтобы перемещать курсор для выбора снимка и показа его в обычном размере.
4. Нажмите кнопку  для показа выбранного снимка на всем экране.



Показ слайдов

Функция показа слайдов позволяет Вам автоматически последовательно просматривать ваши снимки. Это очень полезное и увлекательное свойство для просмотра записанных снимков и для презентаций.










1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
2. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте  для выбора показа слайдов [СЛАЙД-ШОУ] и нажмите кнопку .
3. Используйте  или  для настройки интервала показа, затем нажмите кнопку .
 - Начинается показ слайдов.
 - Видеоклипы показывают первый кадр и далее не воспроизводятся.
 - Для остановки показа слайдов нажмите кнопку .



- Вы можете настраивать интервал показа слайдов в диапазоне 3 сек., 5 сек., 10 сек.

Изменение размеров снимка

Вы можете изменить размер выполненного снимка до одного из следующих размеров: 2560 x 1920 пикселей, 2048 x 1536 пикселей, 1280 x 960 пикселей и 640 x 480 пикселей.

1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
2. В режиме  используйте кнопки  или  для выбора желаемых кадров.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку .
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопку **MENU** для доступа к меню просмотра (ВОСПРОИЗВ.), затем используйте кнопки  или  для выбора функции изменения размера [РАЗМЕР...] и нажмите кнопку .
4. Используйте  или  для выбора желаемой настройки, затем нажмите кнопку  для подтверждения.




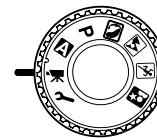
- При изменении размера оригинальное изображение заменяется на измененное изображение. Возможно лишь уменьшение размера.



РЕЖИМ ВИДЕО

Запись видеоклипов

Этот режим позволяет Вам записывать видеоклипы со звуком с помощью встроенного микрофона.








1. Поверните выбор режима в положение  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку затвора для начала записи.
3. Для остановки записи нажмите кнопку затвора еще раз.



- Функция зума (3-кратного изменения масштаба) трансфокатора может быть активирована до начала записи видеоклипов.
- Нажатие на кнопку показа  включает режим показа на ЖК-мониторе. Каждый раз, когда Вы нажимаете на кнопку , дисплей изменяется в следующем порядке: Включена рамка фокусировки → Индикаторы выключены.

Воспроизведение видеоклипов

Вы можете просматривать записанные видеоклипы. Во время просмотра на ЖК-мониторе появляется инструкция по проведению операции.

1. Нажмите кнопку .
2. Используйте  или  для перехода по снимкам, пока не покажется тот видеоклип, который Вы хотите просматривать.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку .
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопку  для начала воспроизведения видеоклипов.
 - Для приостановки или возобновления просмотра видео, нажмите кнопку  еще раз.



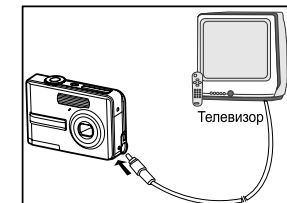
- Информация о показе снимков, представленная на ЖК-мониторе, исчезнет через несколько секунд.
- Функция зума не может быть активирована при просмотре видеоклипов.
- Для воспроизведения видеоклипов на компьютере мы советуем использовать Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0). Вы можете загрузить версию WMP с вебсайта www.microsoft.com.

РЕЖИМ ПОКАЗА СНИМКОВ - УСЛОЖНЕННЫЕ ФУНКЦИИ

Воспроизведение неподвижных снимков/видеоклипов на экране телевизора

Вы также можете просматривать ваши снимки на экране телевизора. До подключения к любому устройству, проверьте, чтобы была выбрана система NTSC/PAL для соответствия системы выхода видео того видеоборудования, которое Вы собираетесь подсоединить к цифровой фотокамере, затем выключите питание всех подсоединяемых устройств.

1. Подключите один конец кабеля AV к разъему AV цифровой фотокамеры.
2. Подключите другой конец кабеля к входному разъему AV телевизора.
3. Включите телевизор и цифровую фотокамеру.
4. Воспроизведение снимков/видеоклипов.
 - Порядок действий аналогичен воспроизведению неподвижных снимков и видеоклипов на цифровой фотокамере.



- Однако, звук, записанный с видеоклипами, можно прослушивать лишь с помощью телевизора или компьютера.

Удаление изображений/видеоклипов

Используйте эту функцию для удаления одного или всех снимков/видеоклипов, хранимых во внутренней памяти или на карте памяти. Учтите, что удаленные снимки или видеоклипы нельзя восстановить. Проявляйте осторожность перед удалением файла.

■ Для удаления самого последнего единственного снимка/видеоклипа

1. Нажмите на кнопку **ON/OFF** для включения питания.
2. Нажмите кнопку . Когда появляется сообщение об удалении, используйте или для выбора [ДА], затем нажмите кнопку для удаления последнего снимка или видеоклипа.
 - Если Вы хотите отменить удаление, выберите функцию отмены [НЕТ].



■ Для удаления снимка/видеоклипа по выбору

1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок, который также может быть удален прямым нажатием на кнопку .
2. Используйте или для выбора снимка, который Вы хотите удалить.
3. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте или для выбора функции удаления [УДАЛЕНИЕ] и нажмите кнопку .
4. Используйте или для выбора этого кадра [ЭТОТ КАДР] или для удаления всех [ВСЕ КАДРЫ] по вашему желанию, затем нажмите кнопку .
5. Когда появляется сообщение об удалении, используйте или для выбора [ДА], затем нажмите кнопку для подтверждения удаления.
 - Если Вы хотите отменить удаление, выберите функцию отмены [НЕТ].



- Защищенные снимки нельзя удалить при помощи функции удаления.

Защита снимков/видеоклипов

Превращает данные в вид “только-для-чтения” для предотвращения удаления снимков по ошибке.














1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
2. В режиме используйте кнопки или для выбора желаемых кадров.
 - Для просмотра предыдущего снимка нажмите кнопку .
 - Для просмотра следующего снимка нажмите кнопку .
3. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте для выбора режима защиты [ЗАЩИТА] и нажмите кнопку .
4. Используйте или для выбора желаемой настройки, затем нажмите кнопку .
5. Используйте или для выбора защиты [ФИКСАЦИЯ], затем нажмите кнопку для подтверждения.
 - Нажмите кнопку меню **MENU** для возврата в режим .
 - Индикатор появляется на выбранном снимке.
 - Если Вы хотите отменить функцию защиты, выберите [БЕЗ ФИКСАЦ].













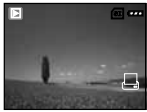
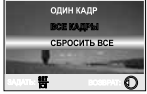






Настройка цифровой печати DPOF


Функция DPOF (Формат цифровой печати) позволяет Вам вносить информацию о печати на вашу карту памяти. Используя функцию DPOF, Вы можете выбрать снимок для печати и затем уточнить число копий печати или выбранный снимок. Вставьте вашу карту памяти в принтер типа DPOF, который допускает ввод карт памяти. Принтер, совместимый с DPOF и картой, будет считывать информацию, внесенную в карту памяти, и напечатает ваши снимки согласно указаниям.

■ Конфигурация настроек печати для одиночного снимка / всех снимков.

Шаг	СНИМОК	Действия
1		Нажмите кнопку  , затем используйте  или  для выбора желаемого снимка, на который Вы хотите поставить метку  . * Информация о показе снимков, представленная на ЖК-мониторе, исчезнет через несколько секунд.
2		Нажмите кнопку MENU . Используйте  или  для выбора [DPOF], затем нажмите кнопку  .
3		Используйте  или  для выбора по вашему желанию, затем нажмите кнопку  . [ОДИН КАДР]: Конфигурация настроек печати для одиночного снимка. [ВСЕ КАДРЫ]: Конфигурация настроек печати для всех снимков. [СБРОСИТЬ ВСЕ]: Возвращает все основные настройки к настройкам цифровой фотокамеры по умолчанию.

Шаг	СНИМОК	Действия
4	 	Используйте  или  для выбора по вашему желанию, затем нажмите кнопку  . [КОЛИЧЕСТВО]: позволяет Вам выбирать число снимков (0~10). Используйте  или  для установления числа снимков. [ДАТА]: Дата записи может быть прямо напечатана на снимках. Выберите [ДА] или [НЕТ] кнопками  или  . [ОТМЕНА]: Для отмены текущих настроек, используйте  или  для выбора возврата [ОТМЕНА], затем нажмите кнопку  .
5	 	Нажмите кнопку меню MENU для возврата в режим. * Метка  появляется на показываемом снимке. Для удаления метки  вернитесь назад к шагу 3 для выбора сброса всего [СБРОСИТЬ ВСЕ] кнопками  или  .










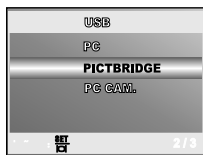
- До выполнения настроек DPOF в вашей фотокамере всегда старайтесь сначала скопировать ваши снимки из внутренней памяти на карту памяти SD.
- Иконка печати  появится на мониторе, указывая на снимки, отобранные для печати.
- Вы не можете печатать видеоклипы.

Подсоединение к принтеру с поддержкой PictBridge (дополнительная функция)



Даже если у Вас нет компьютера, Вы можете подсоединить фотокамеру прямо к принтеру, который поддерживает PictBridge, для отбора и печати снимков, используя экран монитора и органы управления фотокамеры. Поддержка DPOF также позволяет Вам указывать, какие снимки и сколько копий каждого из них Вы хотите напечатать.

Подсоединение фотокамеры к принтеру





1. Поверните выбор режима в положение  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку  для выбора меню настройки [ПОЛЬЗОВ.], затем используйте  для выбора [USB].
3. Нажмите кнопку .
4. Используйте  или  для выбора режима [PICTBRIDGE], затем нажмите кнопку .
5. Соедините вашу фотокамеру и принтер прилагаемым кабелем USB.
 - Экран автоматически выключится и через несколько секунд на мониторе появится экран настройки.






















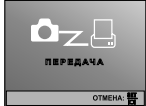


Печать снимков

Когда фотокамера правильно соединена с принтером, поддерживающим PictBridge, на мониторе появится экран выбора режима печати [РЕЖИМ ПЕЧАТИ]. Используйте  или  для выбора режима печати.



- **Режим печати [ПЕЧАТЬ]:** позволяет Вам печатать указанный снимок при помощи PictBridge.

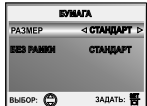



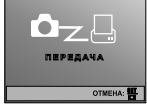


Шаг	Снимок	Действия
1		Используйте  или  для выбора режима печати [ПЕЧАТЬ], затем нажмите кнопку  .

Шаг	Снимок	Действия
2		Используйте  или  для доступа к настройке выбора бумаги, затем нажмите кнопку  для подтверждения. [РАЗМЕР]: Вы можете выбрать желаемый пункт в зависимости от используемого типа принтера. [БЕЗ РАМКИ]: Вы можете выбрать желаемый пункт в зависимости от используемого типа принтера.
3		Используйте  или  для выбора снимка, который Вы хотите напечатать, затем нажмите кнопку  для выполнения более детальных настроек.
4		Используйте  или  для выбора по вашему желанию, затем нажмите кнопку  . [X]: Указывает число распечаток. Вы можете выбирать число до 10. [ДАТА]: Если Вы выбираете [ИСКЛЮЧИТЬ], снимки печатаются с датой. [ИМЯ ФАЙЛА]: Если Вы выбираете [ИСКЛЮЧИТЬ], снимки печатаются с именем файла. [ОТМЕНА]: Для отмены настроек печати, используйте  или  для выбора [ОТМЕНА].
5		После завершения шага 4 Вы все еще можете использовать  или  для изменения снимка по вашему желанию, затем нажмите кнопку  для печати.

Шаг	СНИМОК	Действия
6		Используйте ▲ или ▼ для выбора [ПЕЧАТЬ], затем нажмите кнопку
7		При этом запускается печать и выводится на экран сообщение "TRANSFERRING" (ПЕРЕДАЧА). Сообщение исчезнет после завершения передачи.
		* Для отмены печати: Нажатие на кнопку  в процессе передачи данных печати вызовет экран для выбора: либо [ПРОДОЛЖИТЬ], либо [ОТМЕНА] печать.

■ **Режим [ОЧЕР.ПЕЧАТИ]:** Эта функция позволяет Вам распечатывать лишь указанные снимки на основе настроек DPOF.

Шаг	СНИМОК	Действия
1		Используйте ▲ или ▼ для выбора режима печати [ОЧЕР.ПЕЧАТИ], затем нажмите кнопку  .

Шаг	СНИМОК	Действия
2		Используйте ▲ или ▼ для доступа к настройке выбора бумаги, затем нажмите кнопку  для печати. [РАЗМЕР]: Вы можете выбрать желаемый пункт в зависимости от используемого типа принтера. [БЕЗ РАМКИ]: Вы можете выбрать желаемый пункт в зависимости от используемого типа принтера.
3		Используйте ▲ или ▼ для выбора [ПЕЧАТЬ], затем нажмите кнопку  для подтверждения.
4		При этом запускается печать и выводится на экран сообщение "TRANSFERRING" (ПЕРЕДАЧА). Сообщение исчезнет после завершения передачи.
		* Для отмены печати: Нажатие на кнопку  в процессе передачи данных печати вызовет экран для выбора: либо [ПРОДОЛЖИТЬ], либо [ОТМЕНА] печать.

ПЕРЕДАЧА ФАЙЛОВ ИЗ ВАШЕЙ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ В КОМПЬЮТЕР

Соединив кабелем USB фотокамеру и ваш компьютер, Вы сможете использовать ваш компьютер, чтобы поделиться записанными снимками или видеоклипами с вашей семьей или друзьями посредством электронной почты или отправки их через Всемирную паутину. Чтобы сделать это, сначала Вам следует установить драйвер USB в ваш компьютер. Отметьте, что до начала инсталляции программы Вам нужно проверить вашу систему согласно приведенной ниже таблице.

Требования к системе

Для прямого подсоединения фотокамеры к компьютеру и использования в качестве устройства хранения данных, компьютер должен быть снабжен портом USB в качестве стандартного интерфейса. Компьютер и операционная система должны иметь гарантию своих производителей о поддержке интерфейса USB. Следующие операционные системы совместимы с фотокамерой:

Windows 98, 98SE, Me, 2000 Professional и издания XP Home и Professional.
Mac OS 9.0.-9.2.2 и Mac OS X 10.1.3.-10.1.5, 10.2.1.-10.2.8, 10.3.-10.3.8.

Шаг 1: Установите драйвер USB

■ Инсталляция в Windows 98 и 98SE

Драйвер USB на прилагаемом компакт-диске предназначен лишь для Windows 98 и 98SE. Пользователям Windows 2000/ME/XP не нужно устанавливать драйвер USB.







1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в ваш привод CDROM.
2. Когда появится экран приветствия, щелкните на "INSTALL USB DRIVER".
Выполняйте указания на экране для завершения инсталляции.
3. После завершения инсталляции драйвера USB перезагрузите ваш компьютер.

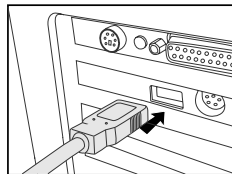
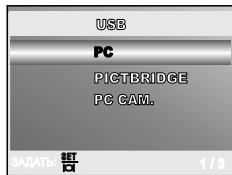


■ Инсталляция в MAC OS 9,0

Для Mac OS 9,0 или выше компьютер автоматически распознает цифровую фотокамеру и загрузит свои собственные драйверы USB.

Шаг 2: Подключите цифровую фотокамеру к вашему компьютеру

1. Поверните выбор режима в положение  и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку  для выбора меню настройки [ПОЛЬЗОВ.], затем используйте  для выбора [USB].
3. Нажмите кнопку .
4. Используйте  для выбора компьютера [PC], затем нажмите кнопку .
5. Подсоедините один конец кабеля USB к доступному порту USB на вашем компьютере.
6. Появится новая иконка диска “Съемный диск” в “My Computer”, в котором содержатся записанные вами снимки или видеоклипы.
(Пользователям Mac: дважды щелкните на иконке диска [untitled] или [NO_NAME] на вашем рабочем поле.)



Шаг 3: Загрузите снимки или видеоклипы

Когда цифровая фотокамера включена и подсоединена к вашему компьютеру, она рассматривается как привод диска, подобно гибкому диску или компакт-диску. Вы можете перезагрузить (передать) снимки, копируя их со “съемного диска” (диска “без названия” на Macintosh) на жесткий диск вашего компьютера. Во время передачи данных мигает индикатор автоспуска (синий).

■ Windows

Откройте “Съемный диск” и дважды щелкните на папке DCIM, чтобы раскрыть ее и найти внутри нее другие папки. Ваши снимки находятся внутри этих папок. Выберите желаемые неподвижные снимки или видеоклипы и затем выберите “Копировать” в меню “Правка”. Откройте место назначения (папку) и выберите “Вставить” в меню “Правка”. Вы также можете “перетащить-и-бросить” файлы снимков из цифровой фотокамеры в желаемое назначение.

■ Macintosh

Откройте диск с иконкой “NO_NAME” и место назначения в вашем жестком диске. Перетащите-и-сбросьте снимки из цифровой фотокамеры в желаемое назначение.



- Пользователям карты памяти может быть удобнее использовать считыватель карты памяти (настоятельно рекомендуется).
- просмотр видео в пакет программ не входит. Убедитесь в том, что приложение для просмотра видео установлено в вашем компьютере.
- Когда фотокамера подсоединена к вашему компьютеру, ЖК-монитор автоматически выключается, и СИД автоспуска будет мигать на протяжении процесса передачи данных.

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (Windows 98/98SE)

Перед отсоединением фотокамеры от компьютера проверьте, не светится ли индикатор автоспуска, и затем отсоедините кабель USB. Не используйте процедуру извлечения из “My Computer”; компьютер может зависнуть.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММ ДЛЯ ПРАВКИ

Инсталляция программы Photo Explorer

Программа фирмы Ulead® Photo Explorer обеспечивает простой и эффективный способ для передачи, поиска, изменения и распределения цифровых медиа-данных. Вы сможете получать фотоснимки, видео или звуковые клипы от разных типов цифровых устройств, легко их находить или добавлять личные описания; быстро вносить изменения или передавать медиа-данные способами по вашему выбору: эл. почта, печать, презентации слайдов. Это необходимый, всеобъемлющий инструмент для владельцев цифровых фотоаппаратов, веб-камер, цифровых видеокамер, сканеров или всех, кто стремится эффективно организовать большую коллекцию цифровых данных.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в ваш привод CDROM.
2. При появлении экрана приветствия щелкните на кнопке **"INSTALL Photo Explorer 8.0"**. Выполняйте указания на экране для завершения инсталляции.



- Более подробная информация по применению прикладной программы Photo Explorer приведена в ее справочной документации.
- Пользователям Windows 2000/XP следует установить и применять Photo Explorer в режиме "Администратор".
- Программа Photo Explorer не поддерживается компьютерами Mac. Рекомендуются iPhoto или iPhoto2.

Инсталляция программы Photo Express

Программа фирмы Ulead® Photo Express - это полнейшее программное обеспечение для цифровых изображений. Пошаговый процесс выполняемых действий, визуальный программный интерфейс и встроенная справка помогают пользователям создавать волнующие фотопроекты. Легкая передача цифровых фотоснимков от цифровых камер или сканеров. Удобная организация их в режиме визуального поиска. Применение сотен готовых шаблонов типа альбомов, открыток, плакатов, слайдшоу и многого другого. Правка и улучшение изображений при помощи средств редактирования снимков, фото-фильтров и специальных эффектов. Приукрашивание проектов путем добавления элементов дизайна типа рамок, меток-идентификаторов и штампов. Предоставление результатов членам семьи и друзьям при помощи электронной почты и многочисленных вариантов печати.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в ваш привод CDROM.
2. При появлении экрана приветствия щелкните на кнопке **"INSTALL Photo Express 5.0"**. Выполняйте указания на экране для завершения инсталляции.



- Для получения информации о применении программы Photo Express для правки и ретуши записанных Вами изображений обращайтесь к онлайн-овой справке.
- Пользователи Windows 2000/XP должны устанавливать и применять Photo Express с правами администратора.
- Программа Photo Express не поддерживается компьютерами Mac.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ В КАЧЕСТВЕ РС-КАМЕРЫ

Ваша цифровая фотокамера способна действовать как ПК-фотокамера, обеспечивая проведение видеоконференций с деловыми партнерами или разговоры в режиме реального времени с друзьями или семьей. Чтобы использовать цифровую фотокамеру для видеоконференций, система вашего компьютера должна включать следующие пункты:

- Микрофон
- Звуковая карта
- Динамики или наушники
- Соединение с сетью или Интернетом



- Программы для проведения видеоконференций (или правки видео) не прилагаются к цифровой фотокамере.
- Этот режим не поддерживается компьютерами Mac.
- Нижеследующие операционные системы совместимы с фотокамерой: Windows 98, 98SE, Me, 2000 Professional и версии XP Home и Professional.

Шаг 1: Инсталлируйте драйвер PC-камеры

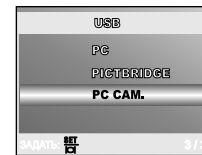
Драйвер ПК-фотокамеры на компакт-диске предназначен только для Windows. Функция ПК-фотокамеры не поддерживается платформами Mac.

1. Вставьте прилагаемый компакт-диск в ваш привод CDROM.
2. Когда появится экран приветствия, щелкните на **"DRIVER For PC CAM"**. Выполняйте указания на экране для завершения инсталляции.
3. После завершения инсталляции драйвера перезапустите ваш компьютер.



Шаг 2: Подключите цифровую фотокамеру к вашему компьютеру

1. Поверните выбор режима в положение и включите вашу фотокамеру, нажав на кнопку **ON/OFF**.
2. Нажмите кнопку для выбора меню настройки [ПОЛЬЗОВ.], затем используйте для выбора [USB].
3. Нажмите кнопку .
4. Используйте или для выбора [PC CAM.], затем нажмите кнопку .
5. Подсоедините один конец кабеля USB к доступному порту USB на вашем компьютере.
6. Устойчиво разместите вашу цифровую фотокамеру на монитор вашего компьютера или используйте штатив.



- Когда эта цифровая фотокамера используется как PC-камера, в нее нужно установить батарейки.

Шаг 3: Запустите вашу прикладную программу (например: Windows NetMeeting)

Чтобы использовать Windows NetMeeting для видеоконференций:

1. Перейдите к Пуск → Программы → Стандартные → Связь → для запуска программы NetMeeting.
2. Щелкните на кнопке пуска видео "Start Video" для показа видео вживую.
3. Щелкните на кнопке вызова "Place Call".
4. Напечатайте адрес электронной почты или сетевой адрес вызываемого компьютера.
5. Щелкните на кнопке вызова "Call". Тот, кого Вы вызываете, должен также запустить программу Windows NetMeeting и быть готовым к приему вашего вызова для начала видеоконференции.



- Разрешение видео для приложений видеоконференции обычно 320 x 240.
- Более подробная информация по применению прикладных программ видеоконференций приведена в их справочной документации.

ОПЦИИ МЕНЮ

Меню фотокамеры

Это меню служит для основных настроек, предназначенных для съемки неподвижных снимков.




















1. Поверните кнопку выбора режима в **A**, **P**, **S**, **A**, **M** или **Av** и включите вашу фотокамеру.
2. Нажмите на кнопку меню **MENU**, затем используйте **↶** или **↷** для выбора меню [ИЗОБРАЖ.] / [ФУНКЦИЯ] / [AE/AWB].

■ В режиме **A** (Auto) нажмите на кнопку меню **MENU** для прямого доступа к меню.







3. Используйте **▲** или **▼** для выбора желаемой настройки, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU**.














■ В авторежиме **A** (Auto)









Пункт	Описание функции
 РАЗРЕШЕНИЕ	Настройка размера снимаемого кадра. *  2560x1920 *  2048x1536 *  1280x960 *  640x480
 КАЧЕСТВО	Настройка качества (степень сжатия), при котором снимается кадр. *  ВЫСОКОЕ *  СТАНДАРТ *  ЭКОНОМИЧ

Пункт	Описание функции
 ФОКУС	Вы можете делать снимки с выбором автофокусировки, макро или бесконечность, в зависимости от расстояния до объекта. *  АВТО *  МАКРО *  БЕСКОН.
 ЗАХВАТ	Настройка метода записи при съемке кадров. *  1 КАДР *  ВСПЫШКА *  АЕВ

■ В режиме **P**, **S**, **A**, **M** или **Av**

ИЗОБРАЖ.	Пункт	Описание функции
	 РАЗРЕШЕНИЕ	См. список опций меню в "Меню фотокамеры - в режиме A (Auto).
	 КАЧЕСТВО	См. список опций меню в "Меню фотокамеры - в режиме A (Auto).
	 РЕЗКОСТЬ	Настройка уровня резкости снимка. *  НИЗКАЯ *  СРЕДН. *  ВЫСОК.

ИЗОБРАЖ.	Пункт	Описание функции
	ЦВЕТ 	Настройка размера снимаемого кадра. *  ПОЛНОЦВЕТНЫЙ *  ЧЕРНОБЕЛЫЙ *  СЕПИЯ
	НАСЫЩЕНН. 	Для выполнения снимка, ваша фотокамера предлагает Вам на выбор три уровня цветопередачи. Ваши снимки будут создавать разное впечатление при выборе разных уровней цветопередачи. Это называется "Насыщение". *  НИЗКАЯ *  СРЕДН. *  ВЫСОК.
ФУНКЦИЯ	Пункт	Описание функции
	ФОКУС 	См. список опций меню в "Меню фотокамеры - в режиме  (Auto).
	ЗАХВАТ 	См. список опций меню в "Меню фотокамеры - в режиме  (Auto).
	ЭКСПОЗАМЕР 	См. раздел этого руководства под названием "Выбор режима измерения" для уточнения деталей.

AE/AWB	Пункт	Описание функции
	ЭКСПОЗИЦИЯ 	Настройка для получения правильной экспозиции, когда объект значительно ярче или темнее фона. Компенсация значения EV (экспозиционного числа) может быть настроена в пределах от -2,0EV до +2,0EV.
	БАЛАНС БЕЛ 	Настройка баланса белого цвета при съемке при разных условиях освещения, позволяет снимать так, чтобы приблизиться к восприятию глаза человека. * АВТО *  СОЛНЦЕ *  ОБЛАЧНО *  ВЕЧЕР *  ЭЛ.ЛАМПА *  ЛЮМ.ЛАМП
	ISO 	Настройка чувствительности для выполнения съемки. Когда чувствительность увеличивается (и растет значение ISO), съемка становится возможной даже в темных местах, но снимки будут более зернистыми. * АВТО / 50 / 100 / 200

Меню видео

Это меню служит для основных настроек, предназначенных для съемки видеоклипов.



1. Поверните кнопку выбора режима в или и включите вашу фотокамеру.
2. Нажмите кнопку **MENU**.
3. Нажмите кнопку для получения доступа к меню цвета [ЦВЕТ].
4. Для выхода из меню воспроизведения нажмите кнопку **MENU**.

Пункт	Описание функции
ЦВЕТ 	См. опции меню в “Меню фотокамеры в режиме P, , , или .












Меню воспроизведения

В меню выберите, какие настройки должны использоваться при просмотре.



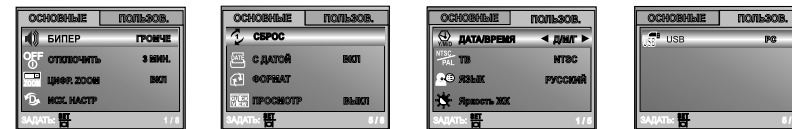
1. Нажмите кнопку .
 - На ЖК-мониторе появляется последний записанный снимок.
2. Нажмите кнопку **MENU**, затем используйте или для выбора желаемой настройки и нажмите кнопку .
3. Для выхода из меню воспроизведения нажмите кнопку **MENU**.







Пункт	Описание функции
УДАЛЕНИЕ 	Удаление одного или всех сделанных снимков. См. раздел этого руководства под названием “Удаление изображений / видеоклипов” для уточнения деталей.
СЛАЙД-ШОУ 	Вы можете просматривать записанные снимки по порядку с выбранным интервалом времени. Эта функция полезна для проверки ваших снимков или для презентаций и пр. См. раздел этого руководства под названием “Показ слайдов” для уточнения деталей. * 3 СЕК. / 5 СЕК. / 10 СЕК.
ЗАЩИТА 	Превращает данные в вид “только-для-чтения” для предотвращения удаления снимков по ошибке. См. раздел этого руководства под названием “Защита изображений / видеоклипов” для уточнения деталей.

Пункт	Описание функции
КАЧЕСТВО.. 	Изменение для получения желаемого качества (степень сжатия), при котором выполняется снимок. Сжимает снимки до половины их размера или более, перезаписывает снимки прежнего размера, заменяя их на новые сжатые снимки. *  ВЫСОКОЕ *  СТАНДАРТ *  ЭКОНОМИЧ
РАЗМЕР.. 	Изменение размеров записанного снимка. При изменении размера исходный снимок заменяется на снимок нового размера. Доступно изменение размера лишь в сторону уменьшения. *  2560x1920 *  2048x1536 *  1280x960 *  640x480
DPOF 	Позволяет Вам выбирать желаемые снимки для печати и настроить число копий и печать даты в формате DPOF. Вы можете легко печатать снимки, просто вставив карту памяти в DPOF-совместимый принтер, или в ателье печати. См. раздел этого руководства под названием "Настройка DPOF" для уточнения деталей.
КОПИРОВАТЬ 	Позволяет Вам копировать ваши файлы из внутренней памяти цифровой фотокамеры на карту памяти. Конечно, Вы можете делать это лишь при наличии установленной карты памяти и файлов во внутренней памяти. * ДА / НЕТ




Меню настройки






Эта функция позволяет Вам вносить, по вашему выбору, изменения в настройки по умолчанию для применения в вашей фотокамере.








1. Поверните кнопку выбора режима в  или и включите вашу фотокамеру.
2. Нажмите  или  для выбора меню [ОСНОВНЫЕ] / [ПОЛЬЗОВ.].
3. Используйте  или  для выбора желаемого пункта меню, затем нажмите кнопку .
4. Для выхода из меню настройки поверните кнопку выбора режима в другой режим.

■ БАЗОВЫЕ (ОСНОВНЫЕ) настройки

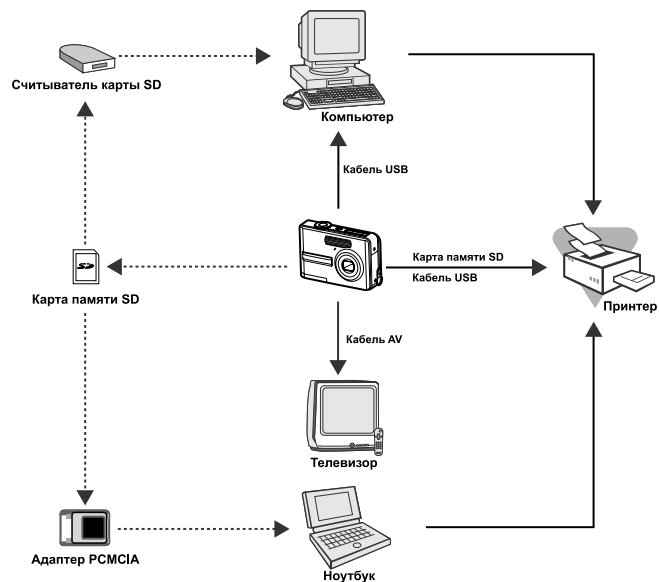
Пункт	Описание функции
БИПЕР 	Настройка: включать или нет звук при запуске; и фотокамера издает звук каждый раз, когда Вы нажимаете кнопку фотокамеры. * ГРОМЧЕ / ТИШЕ / ВЫКЛ
ОТКЛЮЧИТЬ 	Если в течение указанного периода времени не выполняются действия, питание фотокамеры автоматически выключается. Эта функция полезна для снижения разряда батареек. * 2 МИН. / 3 МИН. / 5 МИН. / ВЫКЛ
ЦИФР. ZOOM 	Настройка: использовать или нет цифровой зум во время съемки. * ВКЛ / ВЫКЛ

Пункт	Описание функции
ИСХ. НАСТР 	Возвращает все основные настройки к настройкам цифровой фотокамеры по умолчанию. Настройки времени не обновляются. * ДА / НЕТ
СБРОС 	Настройка: обновлять или нет номера файлов, когда Вы выполняете съемку. Эта настройка создает новую папку. Сделанные снимки записываются в новую папку, начиная с номера 0001. * ДА / НЕТ
С ДАТОЙ 	Дата записи может быть напечатана прямо на снимках. Эта функция должна быть активирована перед съемкой. * ВКЛ / ВЫКЛ
ФОРМАТ 	Стираются все снимки, и переформатируется карта SD, установленная в вашей фотокамере. Удаляются также и защищенные снимки. Карту SD нельзя форматировать, если она защищена от записи. Подробное описание приведено в разделе руководства: "Форматирование карты памяти SD или внутренней памяти". * ДА / НЕТ
ПРОСМОТР 	Настройка показа сделанного снимка на ЖК-мониторе сразу же после снимка. * ВКЛ / ВЫКЛ

■ Настройки ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (ПОЛЬЗОВ.)

Пункт	Описание функции
ДАТА/ВРЕМЯ 	Здесь настраиваются дата и время. См. раздел этого руководства под названием "Настройка даты и времени" для уточнения деталей. * Г/М/Д * Д/М/Г * М/Д/Г
ТВ 	Настройка системы выхода видео видеоборудования, которое Вы собираетесь подключить к фотокамере. * PAL / NTSC
ЯЗЫК 	Выбор языка, используемого на ЖК-мониторе. См. раздел этого руководства под названием "Выбор языка для экрана" для уточнения деталей.
Яркость ЖК 	Настройка яркости ЖК-монитора. Диапазон настройки от -5 до +5.
USB 	Выбор одного из следующих режимов для последующих настроек. * PC / PICTBRIDGE / PC CAM.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ



СПЕЦИФИКАЦИИ

Пункт	Описание
Сенсор снимка	ПЗС-матрица (CCD)
Эффективные пиксели	5,0 Мегапикселей
Размер снимка	Неподвижный снимок: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 Видеоклип: 320 x 240
Качество снимка	Неподв. снимок: Высокое, нормальное, экономное Видеоклип: Экономное
Носитель записи	12 Мб внутренней памяти Карта памяти SD (дополнительно, до 512 Мб)
Формат файла	Motion JPEG (AVI); поддержка Программа PictBridge; Поддержка PC-CAM (QVGA вокруг 20 ф/с)
Объектив	Варианты: шир. угол: 2,8 / телевик: 4,8 Фокусное расстояние: 5,4 мм - 16,2 мм (Эквивалентно 35 мм фотокамере: 32~96 мм)
Диапазон фокусировки	Нормальный: 50 см - бесконечность Режим макро: 6 см - бесконечность (широкий угол) 35 см - бесконечность (телевик)
ЖК-монитор	Цветной ЖКД типа LTPS 2" Дисплей высокого разрешения 130 Кпикселей
Автоспуск	задержка 10 сек., задержка 2 сек., задержка 10+2 сек.
Компенсация экспозиции	-2,0EV~ +2,0EV (шагами по 0,3EV)
Баланс белого	Авто, дневной свет, облачно, закат, лампа накал., флуоресц. свет
ISO=Чувствительность	Авто, 50, 100, 200
Интерфейс	Разъем входа пост. тока (DC-IN), разъем USB, разъем A/V
Питание	2 щелочных или никель-марганцевых батарейки типа AA Адаптер перем.-пост. ток (3 В/1,7 А) (дополнительно)
Размеры	Около 91 x 61 x 27 мм
Вес	Около 130 г (без батареек и карты памяти SD)

* Оформление и параметры изделия могут изменяться без уведомления.

ПРИЛОЖЕНИЕ

■ Руководство по выявлению неисправностей

Признак	Возможные причины	Решения / Действия по исправлению
Питание не включается.	* Батарейка разряжена. * Батарейка неверно ориентирована. * Крышка отсека батареек не закрыта полностью. * Блок питания от сети переменного тока (дополнительный) отсоединен.	* Вставить новые или заряженные батарейки. * Вставьте батарейки в правильном направлении. * Полностью закройте крышку отсека для батареек. * Правильно подключите блок питания от сети переменного тока.
Фотокамера неожиданно выключилась.	* Была активирована функция автовыключения [ОТКЛЮЧИТЬ] в режиме . * Батарейка разряжена.	* Измените настройку автовыключения [ОТКЛЮЧИТЬ] на Выкл. [ВЫКЛ]. * Снова включите питание и измените батарейку на новую.
Снимок не производится при нажатии на кнопку затвора.	* Фотокамера находится в режиме . * Переполнение памяти.	* Поверните кнопку выбора режима в , , , или . * Перепишите нужные файлы в ваш компьютер и затем удалите ненужные файлы, или используйте другую карту памяти.
Вспышка не работает.	* В режиме вспышки выбран пункт "НЕТ ВСПЫШКИ". * Фотокамера находится в видео-режиме ВСПЫШКА/АЕВ/ . * Автоспуск настроен на режим автоспуска (10+2).	* Выберите другой режим вспышки. * Выберите [1 КАДР] в режиме СЪЕМКИ. * Выберите другой режим автоспуска.
Непрерывная съемка невозможна.	* Объем встроенной памяти или карты памяти SD полностью заполнен.	* Вставьте новую карту памяти SD.
Нет передачи данных через соединение USB.	* Кабель USB плохо подсоединен. * Драйвер USB не установлен. * Фотокамера выключена. * Настройка порта USB фотокамеры не соответствует режиму ПК.	* Проверьте все соединения. * Установите драйвер USB на вашем компьютере. * Включите фотокамеру. * Установите режим [PC] (ПК) порта USB фотокамеры.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Полностью прочтите этот раздел для достижения наилучших результатов от вашей фотокамеры. При нужном уходе ваша фотокамера будет служить долгие годы.

Уход за фотокамерой

- Не подвергайте фотокамеру сотрясениям или ударам.
- При транспортировке выключайте фотокамеру.
- Эта фотокамера не защищена от влаги и брызг. Установка или удаление аккумуляторов или карты памяти, или работа с фотокамерой с мокрыми руками способны повредить фотокамеру.
- Находясь на берегу или вблизи воды, оберегайте фотокамеру от воды или песка. Вода, песок, пыль или соль могут повредить фотокамеру.
- Не подвергайте фотокамеру действию прямых солнечных лучей. Не направляйте объектив прямо на Солнце; ПЗС-матрица может быть повреждена.

Хранение

- Храните в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте, на удалении от пыли и химикатов. В течение длительных перерывов в применении храните фотокамеру в воздухопроницаемом контейнере с силикагелем для поглощения влаги.
- Извлекайте аккумуляторы и карту памяти из фотокамеры, если она длительно не используется.
- Не храните фотокамеру в месте, где имеется нафталин или консерванты.
- При длительном хранении иногда используйте фотокамеру. Когда фотокамера взята из склада, перед применением проверьте, что фотокамера функционирует нормально.

Чистка

- Если фотокамера или наружная часть объектива грязная, осторожно протрите мягкой, чистой, сухой тканью. Если фотокамера или объектив покрыты песком, осторожно сдуйте его частицы. Протирание приведет к царапинам на поверхности.
- Для очистки поверхности объектива сначала суйте пыль или песок, затем осторожно протрите объектив тряпкой или тканью для чистки оптики. Используйте, когда нужно, жидкость для чистки объектива.
- Никогда не используйте органические растворители для чистки фотокамеры.
- Никогда не трогайте поверхность объектива вашими пальцами.

Уход за ЖК-монитором

- ЖК-монитор изготовлен посредством высокоточной технологии, и более чем 99,99% пикселей работают исправно. Менее чем 0,01% пикселей монитора видны как цветные или яркие точки; это не является дефектом и не влияет на записанный снимок.
- Не давите на поверхность ЖК-монитора; он может быть поврежден навсегда.
- При низкой температуре ЖК-монитор может стать на время темным. Когда фотокамера прогреется, монитор будет действовать нормально.
- Если на поверхности ЖК-монитора видны отпечатки пальцев, осторожно протрите ее мягкой, чистой, сухой тканью.

Батарейки

- Мощность батареек снижается с температурой. В холодных условиях мы рекомендуем хранить запасные аккумуляторы в тепле, внутри одежды. Аккумуляторы восстановят свою мощность по мере их прогрева.
- В холодных условиях рекомендуется использование аккумуляторов Ni-MH взамен щелочных аккумуляторов.
- Если аккумуляторы были разряжены при работе в фотокамере, не устанавливайте их повторно, даже если кажется, что их заряд восстановился. Такие аккумуляторы будут нарушать нормальную работу фотокамеры.

Рабочие температуры и внешние условия

- Никогда не подвергайте фотокамеру воздействию высокой температуры, например: внутри автомобиля при парковке на солнце или в очень влажном месте.
- При перемещении фотокамеры из холода в тепло уложите ее в герметичный пластиковый мешок для предотвращения конденсации. Дайте фотокамере согреться до комнатной температуры перед извлечением ее из сумки.

Карты памяти

Следующие действия способны привести к потере данных или к повреждению:

- Неверное применение карты памяти.
- Изгиб, бросание или нанесение удара по карте.
- Нагрев, влага и прямой солнечный свет.
- Статические электрические разряды или электромагнитные поля вблизи карты.
- Извлечение карты или выключение питания, когда фотокамера или компьютер выполняют операции с картой (чтение, запись, форматирование и пр.).
- Прикосновение к металлическим контактам карты пальцами или металлическим предметами.
- Применение карты за пределами ее срока службы. Может оказаться необходимым периодически покупать новую карту.

Фирма Konica Minolta не несет ответственности за любые потери или повреждения данных.

Перед важными событиями и днями

- Проверьте работу фотокамеры; сделайте тестовые снимки и купите запасные аккумуляторы.
- Фирма Konica Minolta не несет ответственности за любые потери или повреждения, вызванные неисправностью оборудования.

Авторские права

- При наличии разрешения могут копироваться телепрограммы, фильмы, видеопленки, фотоснимки и прочие материалы. Копирование или дублирование таких материалов без разрешения может быть нарушением авторских прав. Выполнение снимков или съемка изображений представлений, выставок и пр. запрещено без позволения и может нарушать авторские права. Снимки, защищенные авторскими правами, можно использовать лишь в рамках, установленных авторскими правами.

Вопросы и обслуживание

- При наличии у Вас вопросов о вашей фотокамере, обращайтесь в вашему местному дилеру по фотокамерам или напишите дистрибьютеру фирмы Konica Minolta вашего района.
- Перед отправкой вашей фотокамеры для ремонта обратитесь в Отдел обслуживания фирмы Konica Minolta.