

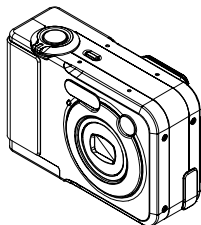
СОДЕРЖАНИЕ

I Общие сведения	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ	5
Вид спереди	5
Вид сзади	5
Вид снизу	6
ЖК-ДИСПЛЕЙ	6
Режим записи	6
Режим просмотра	7
Выбор режима ЖК-дисплея	7
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ	8
II Подготовка к работе	9
ТИП ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ	9
УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕЙ	9
ИНДИКАТОР НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕЙ	10
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	11
ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ	12
УСТАНОВКА ЯЗЫКА	13
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	13
III Фотосъемка	14
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР СНИМКА	14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ МАСШТАБИРОВАНИЯ (ZOOM)	15
Оптическое масштабирование	15
Цифровое масштабирование	15
УСТАНОВКА РЕЖИМА ВСПЫШКИ	16
УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА	17
УСТАНОВКА РАЗМЕРА И КАЧЕСТВА СНИМКА	17
УСТАНОВКА РЕЖИМА ФОКУСИРОВКИ	18
Режим автоматической фокусировки	19
Режим макросъемки	19
Режим "Бесконечность"	19
Режим ручной фокусировки	20
УСТАНОВКА КОМПЕНСАЦИИ ЭКСПОЗИЦИИ	20
УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО	21
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА ШАБЛОНА ФОТОСНИМКА	22
ЗАПИСЬ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ	23
ГИСТОГРАММА	24
Установка чувствительности ISO	24
Измерительные функции	24
Установка фильтра	25
Настройка насыщенности цвета	25
Настройка контраста	25
Настройка резкости	26
Установка сетки ЖК-дисплея	26

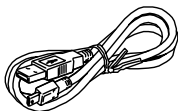
Режим быстрого просмотра изображения	26
Настройки по умолчанию	26
Восстановление настроек фотокамеры	26
IV Просмотр снимков и видеозаписей	27
ПРОСМОТР СНИМКОВ	27
УВЕЛИЧЕНИЕ СНИМКА ПРИ ПРОСМОТРЕ	27
ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА СНИМКА	28
КАДРИРОВАНИЕ СНИМКА	28
ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСИ	29
ПРОСМОТР СНИМКОВ В УМЕНЬШЕННОМ МАСШТАБЕ	29
ПОВОРОТ СНИМКА	30
V Работа с файлами	30
ПАПКИ И ФАЙЛЫ	30
УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ	31
Удаление снимка	31
Удаление всех снимков	31
ЗАЩИТА ФАЙЛОВ ОТ УДАЛЕНИЯ	32
Защита файла	32
Защита всех файлов	32
УСТАНОВКИ ПЕЧАТИ DPOF	32
Установка формата печати для файла	33
Установка формата печати для всех файлов	33
Стандарт PRINT Image Matching II	34
Стандарт Exif Print	34
Стандарт USB DIRECT-PRINT	34
УСТАНОВКА ПОРЯДКА НУМЕРАЦИИ ФАЙЛОВ	35
УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	35
УСТАНОВКА СНИМКА ДЛЯ ЖК-ДИСПЛЕЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ	35
ФОРМАТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ	36
VI Работа с картой памяти	36
УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ	37
ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ	37
ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ	37
КОПИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ	38
VII Работа с компьютером	39
ПРОСМОТР СНИМКОВ НА КОМПЬЮТЕРЕ	39
РАБОТА С ФОТОКАМЕРОЙ ЧЕРЕЗ ОС WINDOWS	39
РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ЧТЕНИЯ КАРТ ПАМЯТИ	40
ПРОТОКОЛ DCF	41
VIII Установка программного обеспечения	41
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА	41
УСТАНОВКА ROXIO PHOTOSUITE 5.0 SE	43
РАБОТА С ПРОГРАММОЙ ROXIO PHOTOSUITE 5.0 SE	46
Приложение	47
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	47
СПЕЦИФИКАЦИЯ	49

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

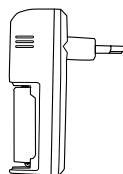
Пожалуйста, убедитесь, что в упаковочной коробке находятся все комплектующие согласно нижеприведенному списку и, в случае недостатка, обратитесь к продавцу.



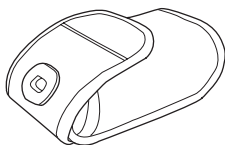
Фотокамера



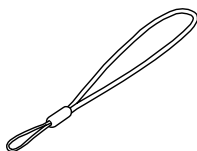
Кабель USB



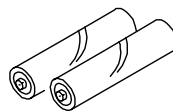
Зарядное устройство



Чехол



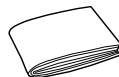
Ремешок



Никель-металлогидридные
аккумуляторы
(2 шт., тип AA)



Компакт диск с программным
обеспечением



Руководство пользователя

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

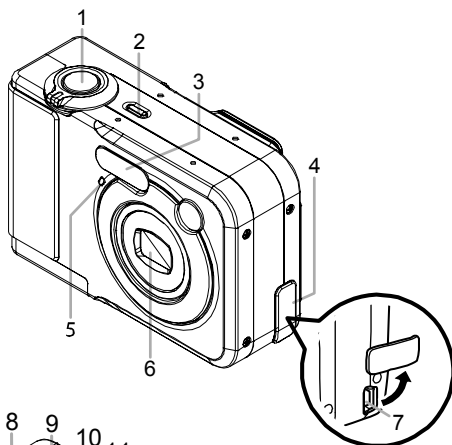
Пожалуйста, внимательно прочтите и в дальнейшем выполняйте нижеследующие инструкции.

- Никогда не используйте фотокамеру в самолетах и местах, где это запрещено. Это может повлечь за собой несчастный случай.
- Не направляйте открытый объектив на солнце и никогда не смотрите на него через видоискатель. В лучшем случае из строя выйдет автоматика камеры, в худшем - вы можете ослепнуть.
- Не пытайтесь разобрать или изменить какую-либо часть фотокамеры, если это не предписывается в настоящем руководстве. Разборка или модифицирование оборудования может привести к поражению электрическим током высокого напряжения. Обслуживание и ремонт фотокамеры должны производиться только в авторизованных сервисных центрах.
- Не применяйте вспышку в непосредственной близости от глаз человека или животного. Воздействие света повышенной интенсивности, испускаемого вспышкой, может привести к ухудшению зрения. В частности, при съемке детей минимально допустимое расстояние до ребенка составляет 1 метр.
- Не трогайте фотокамеру мокрыми руками. Не подвергайте фотокамеру воздействию воды, дождя и снега. Влага создает опасность возгорания и удара электрическим током.
- Фотокамеру следует хранить в местах, недоступных для детей и животных.
- В случае появления дыма или резкого запаха немедленно выключите фотокамеру и отключите адаптер от сетевой розетки. Не пытайтесь производить обслуживание фотокамеры самостоятельно. Обратитесь в ближайший сервисный центр.
- Использование других источников питания, кроме специально рекомендованных для работы с данным оборудованием, может привести к перегреву и деформации оборудования, возгоранию, поражению электрическим током или возникновению других опасных ситуаций. Используйте только рекомендованные источники питания.
- При очистке объектива избегайте применения силы. Это может повредить линзу.
- Температура корпуса фотокамеры повышается при длительной работе.
- При необходимости протирайте корпус фотокамеры мягкой сухой тряпочкой.

УСТРОЙСТВО ФОТОКАМЕРЫ

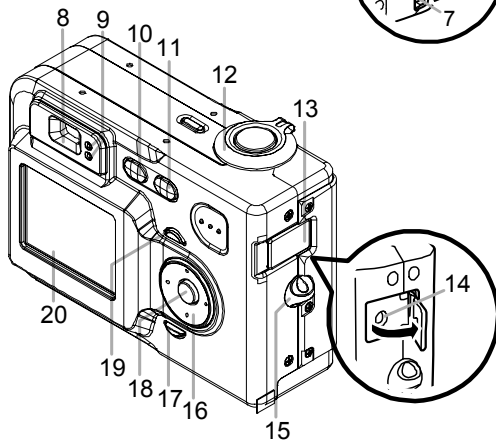
Вид спереди

1. Спусковая кнопка
2. Кнопка включения питания
3. Вспышка
4. Крышка отсека порта USB
5. Индикатор таймера задержки снимка
6. Объектив
7. Порт USB



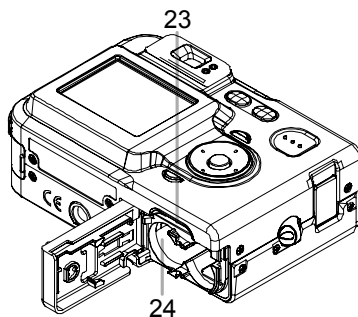
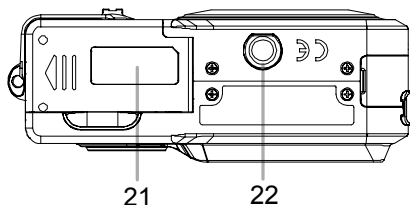
Вид сзади

8. Видоискатель
9. Индикатор питания
10. Режим просмотра (PLAY)
11. Режим записи (REC)
12. Регулятор масштабирования (ZOOM)
13. Крышка отсека разъема электропитания
14. Разъем электропитания
15. Крепление для ремешка
16. Джойстик управления ▲▼◀▶
17. Кнопка DISP ("Дисплей")
18. Кнопка SET ("Установки")
19. Кнопка MENU ("Меню")
20. ЖК-дисплей



Вид снизу

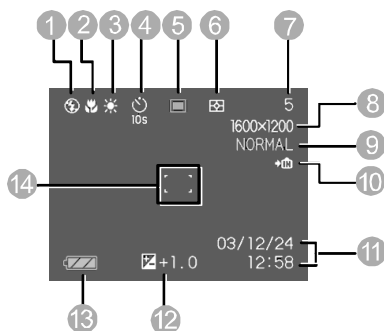
21. Крышка отсека элементов питания
22. Отверстие для крепления штатива
23. Слот карты памяти
24. Отсек элементов питания



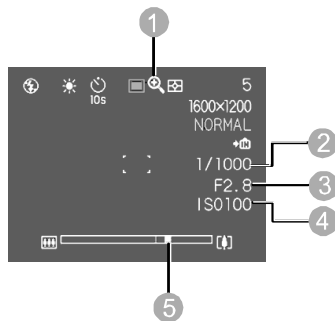
ЖК-ДИСПЛЕЙ

Режим записи

1. Индикатор вспышки
2. Индикатор фокуса
3. Индикатор баланса белого
4. Индикатор таймера задержки снимка
5. Режимы записи
6. Режим измерения
7. Индикатор памяти
8. Размер снимка
9. Качество
10. Тип памяти для хранения данных
11. Дата и время
12. Значение компенсации экспозиции
13. Заряд батареи
14. Рамка фокуса

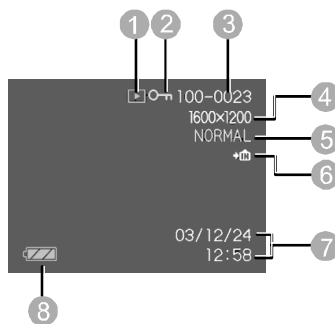


1. Индикатор цифрового масштабирования
2. Значение скорости затвора
3. Значение апертуры
4. Чувствительность ISO
5. Индикатор масштабирования



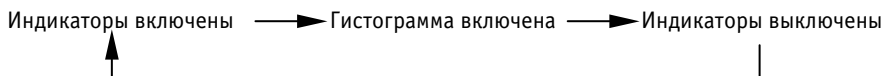
Режим просмотра

1. Тип файла (фотоснимок, видеозапись)
2. Индикатор защиты снимка
3. Номер папки/Номер файла
4. Размер снимка
5. Качество
6. Тип памяти для хранения данных
7. Дата и время
8. Заряд батареи



Выбор режима ЖК-дисплея

При каждом нажатии кнопки DISP ("Дисплей") выбирается следующий режим ЖК-дисплея:

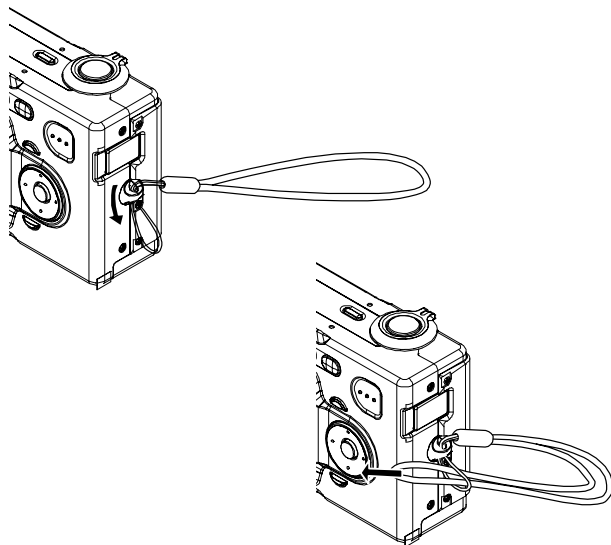


Примечание

В режиме видеозаписи смена режимов ЖК-дисплея невозможна.

УСТАНОВКА АКЦЕССУАРОВ

Закрепление ремешка для ношения фотокамеры на запястье



Внимание!

- Для защиты фотокамеры от случайного падения при эксплуатации фотокамеры оденьте ремешок на запястье.
- Не вращайте фотокамеру при ношении на ремешке.

II Подготовка к работе

ТИП ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Ваша фотокамера может работать либо от батарей типа AA, либо от сети переменного тока. В комплект поставки входят две никель-металлогидридные аккумуляторные батареи. Также можно использовать нижеперечисленные элементы питания:

- две никель-металлогидридные аккумуляторные батареи типа AA;
- две литиевые батареи типа AA: FR6;
- две щелочные батареи типа AA: LR6;
- не используйте другие типы элементов питания, кроме перечисленных выше;
- при использовании щелочных батарей (LR6) фотокамера может не работать при температуре ниже 5°C.

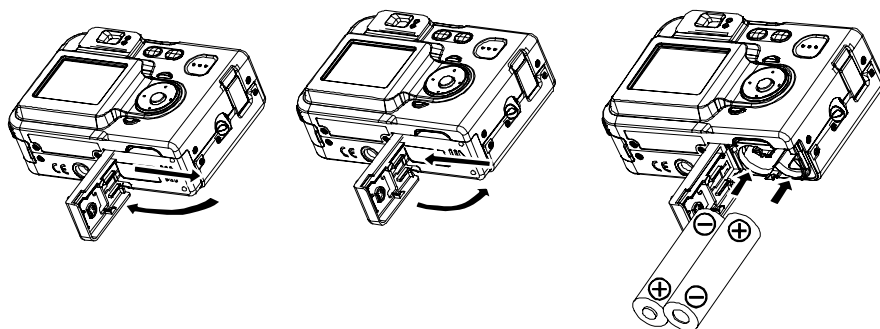
Примечание

Аккумуляторы в комплекте поставки не заряжены. Зарядите аккумуляторы перед первым использованием фотокамеры.

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕЙ

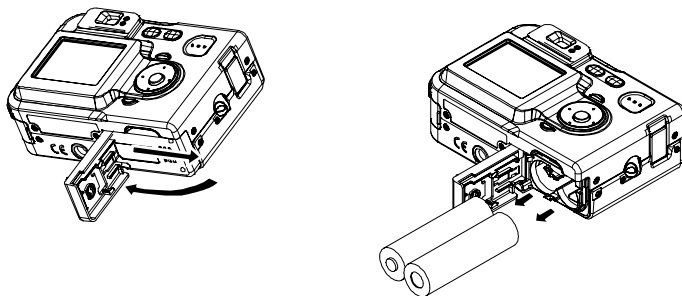
Чтобы установить батареи в фотокамеру:

1. Выключите фотокамеру.
2. Сдвиньте крышку отсека элементов питания как показано на рисунке.
3. Откройте крышку.
4. Посмотрите на рисунок в батарейном отсеке, указывающий, как расположить батарейки, чтобы соблюсти правильную полярность. Установите батарейки.
5. Закройте крышку отсека элементов питания.




Чтобы извлечь батареи из фотокамеры:

1. Сдвиньте крышку отсека элементов питания как показано на рисунке.
2. Откройте крышку.
3. Аккуратно извлеките батареи из отсека. Избегайте выпадения батарей.

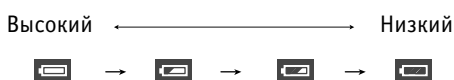


ИНДИКАТОР НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕЙ


Индикатор низкого заряда батарей  появляется на ЖК-дисплее, когда батарея практически разряжена.

На рисунке ниже показано, как изменяется изображение индикатора заряда батарей на дисплее камеры, по мере того, как батарейка разряжается.



Уровень заряда батарей
Индикатор



Примечание

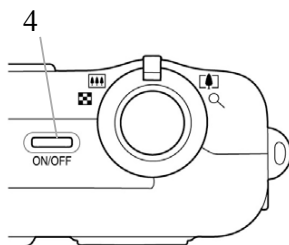
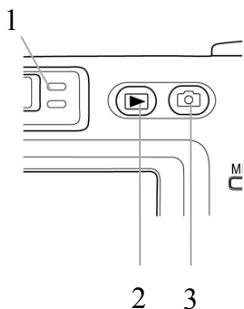
Вы не сможете фотографировать при разряженных батареях. Немедленно замените или зарядите элементы питания при появлении индикатора низкого заряда батарей:  .



ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нажмите кнопку включения питания, кнопку  REC ("Запись") или кнопку  PLAY ("Просмотр"). При включении питания индикатор питания загорится зеленым. В зависимости от кнопки, которую Вы нажали, фотокамера включится в одном из следующих режимов:

Чтобы войти в данный режим
Режим записи
Режим просмотра

При включении фотокамеры нажмите кнопку
Кнопку включения питания или кнопку REC
Кнопку PLAY



1. Зеленый индикатор питания
2.  Кнопка PLAY
3.  Кнопка REC
4. Кнопка включения питания

Примечание

Чтобы войти в режим записи при включении фотокамеры нажмите кнопку REC; чтобы перейти в режим просмотра, нажмите кнопку PLAY. При переключении режимов объектив втягивается приблизительно 10 секунд.

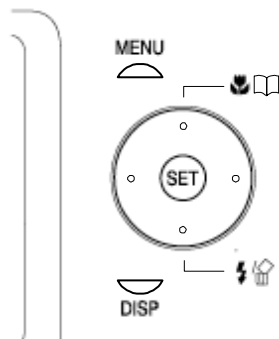
Внимание!

Если фотокамера была выключена при помощи функции автовывключения питания, чтобы снова включить питание, нажмите кнопку включения питания, кнопку REC или кнопку PLAY.

Чтобы выключить фотокамеру нажмите кнопку включения питания.

ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ

Джойстик управления используется для выбора настроек, снимков и меню на ЖК-дисплее и для подтверждения выбора. Пример работы с джойстиком управления в режиме записи:



1. Нажмите кнопку включения питания или кнопку REC ("Запись").
2. Нажмите кнопку MENU ("Меню").
3. Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать нужную вкладку меню, затем нажмите кнопку SET, чтобы переместить курсор в поле установок.
4. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать установку, которую Вы хотите изменить. Для входа в выбранное подменю нажмите ▶ или кнопку SET.
5. Для изменения текущей установки пользуйтесь кнопками ▲ и ▼.
6. Для завершения установки нажмите одну из следующих кнопок:



Применить установку и выйти из меню.	Нажмите SET.
Применить установку и вернуться к выбору установки (Шаг 4).	Нажмите ◀.
Применить установку и вернуться к выбору вкладки меню (Шаг 3).	Нажмите ◀. Нажмите ▲ чтобы выбрать другую вкладку меню.

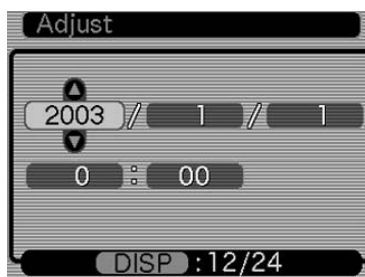
УСТАНОВКА ЯЗЫКА

1. Нажмите кнопку включения питания или кнопку REC ("Запись").
2. Нажмите кнопку MENU ("Меню").
3. Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать вкладку меню Setup ("Установки"), затем нажмите кнопку SET, чтобы переместить курсор в поле установок.
4. Нажмите ▼, чтобы выбрать позицию Language ("Язык"). Для входа в выбранное подменю нажмите кнопку SET.
5. С помощью кнопок ▲ и ▼ измените язык, затем нажмите кнопку SET.



УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

1. Нажмите кнопку включения питания или кнопку REC ("Запись").
2. Нажмите кнопку MENU ("Меню").
3. Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать вкладку меню Setup ("Установки"), затем нажмите кнопку SET, чтобы переместить курсор в поле установок.
4. Нажмите ▼, чтобы выбрать позицию Date Style ("Формат даты"). Для входа в выбранное подменю нажмите кнопку SET.
5. С помощью кнопок ▲ и ▼ измените формат даты:
 YY/MM/DD (Год/Месяц/Дата)
 MM/DD/YY (Месяц/Дата/Год)
 DD/MM/YY (Дата/Месяц/Год)
 Затем нажмите кнопку SET.
6. Нажмите ▼, чтобы выбрать позицию Adjust ("Настроить"). Нажмите SET.
7. Для установки текущей даты и времени используйте кнопки ◀ ▶ ▲ и ▼.



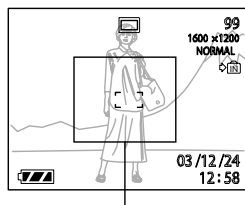
Для изменения настройки	Нажимайте ▲ и ▼.
Передвижение курсора между настройками	Нажимайте ◀ и ▶.
Переключение между 12-часовым и 24-часовым хронометрированием	Нажмите кнопку DISP.

8. Нажмите кнопку SET.

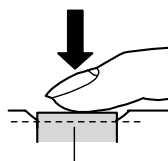
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР СНИМКА

Ваша фотокамера автоматически настраивает скорость затвора объектива в зависимости от яркости объекта съемки.

1. Нажмите кнопку включения питания или кнопку REC ("Запись").
2. Направьте объектив на объект съемки таким образом, чтобы объект находился в фокусной рамке.
 - Фокусное расстояние в режиме автофокусировки от 60 см (23.6") до бесконечности (∞).
3. Нажмите спусковую кнопку наполовину для фокусировки изображения.
 - Функция автофокусировки фокусирует изображение автоматически, по завершении измерений Вы услышите звуковой сигнал, а индикатор рядом с видоискателем загорится зеленым.
 - На ЖК-дисплее отобразится индикатор скорости затвора объектива и индикатор значения апертуры.
 - При затрудненной фокусировке индикатор мигает.
4. Убедитесь, что изображение сфокусировано правильно и нажмите спусковую кнопку до конца для получения снимка.

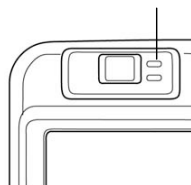


Фокусная рамка



Спусковая кнопка

Индикатор работы



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ МАСШТАБИРОВАНИЯ (ZOOM)

В Вашей фотокамере сочетаются функции цифрового и оптического масштабирования.

Оптическое масштабирование

Диапазон увеличения:

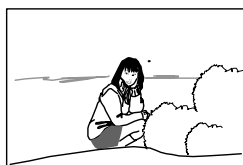
1х-3х кратное увеличение

(в режиме макросъемки: 1х – 1.2х)

1. В режиме записи для изменения масштаба поверните регулятор масштабирования влево или вправо.
2. Произведите фотосъемку.

Примечание:

- Оптическое масштабирование влияет на апертуру.
- При увеличении изображения рекомендуется использовать штатив.



широкоугольная съемка

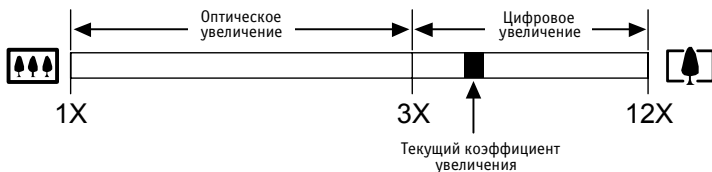


съемка крупным планом

Цифровое масштабирование

При достижении максимального оптического увеличения (трехкратное) активируется функция цифрового масштабирования. Цифровое масштабирование достигается за счет увеличения центральной части изображения. Диапазон цифрового масштабирования в комбинации с оптическим – 3х-12х.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Digital Zoom ("Цифровое масштабирование") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите On ("Вкл.") и нажмите SET.
5. Двигайте регулятор масштабирования в сторону (Телефото).
 - По достижении максимального оптического увеличения отпустите регулятор и снова двигайте его в направлении Телефото. Индикатор масштабирования показывает текущий коэффициент увеличения.



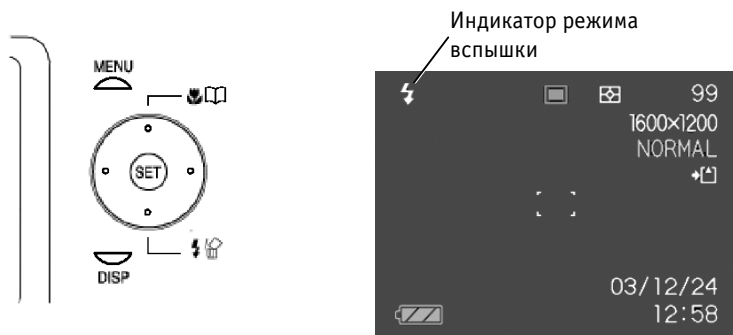
6. Произведите фотосъемку.

Внимание!

Цифровое масштабирование не работает при выключенном ЖК-дисплее.

УСТАНОВКА РЕЖИМА ВСПЫШКИ

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. Для установки режима вспышки нажмите ▼⚡📷
 - При каждом нажатии ▼⚡📷 активируется следующий режим вспышки (см. таблицу ниже).
3. Произведите фотосъемку.



Режимы вспышки:

Нет индикатора	Автоматический	Вспышка срабатывает автоматически при недостаточной освещенности.
	Выключена	Вспышка не срабатывает.
	Принудительный	Вспышка срабатывает независимо от условий освещения.
	Уменьшение эффекта "красных глаз"	При съемке срабатывает предварительная вспышка для уменьшения эффекта "красных глаз".

Внимание!

- Фотосъемка может не завершиться, если Вы нажали спусковую кнопку, пока мигает индикатор предварительной вспышки.
- При слишком большом или слишком маленьком расстоянии до объекта съемки желаемый результат при использовании вспышки может быть не достигнут.

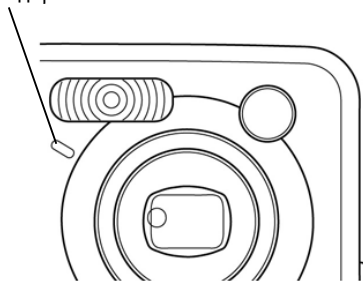
УСТАНОВКА ТАЙМЕРА ЗАДЕРЖКИ СНИМКА

При активации функции "Таймер задержки снимка" фотографирование объекта происходит через 2-10 секунд после того, как Вы нажали на спусковую кнопку.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Self Timer ("Таймер задержки снимка") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ установите таймер и нажмите SET.
5. Произведите фотосъемку.

При нажатии спусковой кнопки замигает индикатор таймера задержки снимка, фотосъемка произойдет по истечении установленного времени таймера.

Индикатор таймера задержки снимка



УСТАНОВКА РАЗМЕРА И КАЧЕСТВА СНИМКА

Установка размера снимка

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Size ("Размер") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную установку и нажмите SET.

Размер	Описание
2560x1712	3:2 Большой размер
2048x1536	Для печати на бумаге стандартного размера
1600x1200	Для печати на бумаге маленького размера
1280x960	Для пересылки снимков по электронной почте
640x480	Позволяет сделать большое количество снимков

Установка качества снимка

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Quality ("Качество") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную установку и нажмите SET.

Качество	Описание
Хорошее	Очень высокое качество, большой размер снимка
Нормальное	Нормальное качество
Экономное	Маленький размер снимка, низкое качество

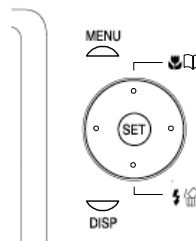
УСТАНОВКА РЕЖИМА ФОКУСИРОВКИ

Вы можете выбрать один из четырех режимов фокусировки: Авто, Макро, Бесконечность и Ручной.

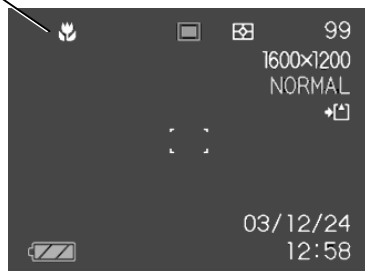
1. В режиме записи нажмите ▲ 🌸 .

При каждом нажатии ▲ 🌸 активируется следующий режим фокусировки (см. таблицу ниже).

Нет индикатора	Автоматическая фокусировка
🌸	Макросъемка
∞	Бесконечность
MF	Ручной режим установки фокуса



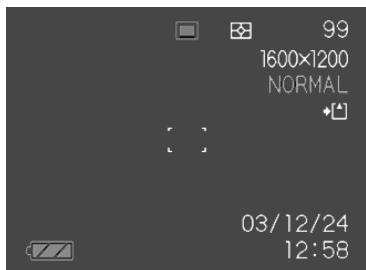
Индикатор режима фокусировки



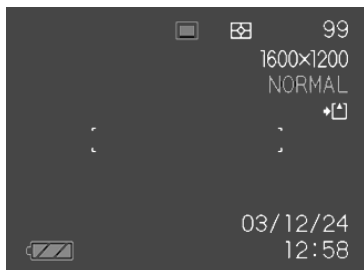
Режим автоматической фокусировки

Для изменения зоны автоматической фокусировки в режимах Авто и Макро:

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию AF Area ("Зона автоматической фокусировки") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную зону фокусировки и нажмите SET.



Точечная



Мульти

Точечная	Очень ограниченная зона в центре дисплея
Мульти	Автоматический выбор зоны фокусировки ближайшего объекта

Режим макросъемки

Режим используется для съемки близко расположенных объектов. Фокусное расстояние в режиме Макро: 10-70 см.

1. В режиме записи нажмите ▲ 🌸 .
2. Произведите фотосъемку.

Внимание!

В режиме макросъемки оптическое увеличение – 1x – 1.2x.

Режим "Бесконечность"

Используйте этот режим для съемки удаленных объектов.

1. Нажимайте ▲ 🌸 до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор ∞ .
2. Произведите фотосъемку.

Режим ручной фокусировки

Вы можете установить фокусное расстояние вручную.

В таблице приведены фокусные расстояния для различных коэффициентов масштабирования:

Коэффициент оптического масштабирования	Приблизительное фокусное расстояние
1X	10см – бесконечность
3X	60см – бесконечность
Макросъемка	10см – 70 см

1. Нажимайте **▲** **🌸** до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор MF. На ЖК-дисплее также появится рамка, ограничивающая ту часть изображения, для которой будет использоваться режим ручной фокусировки.
2. Для фокусировки используйте клавиши **◀** и **▶**.
3. Произведите фотосъемку.



Рамка

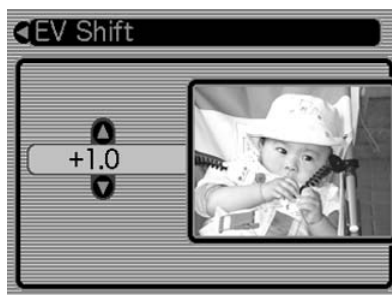


Позиция ручной фокусировки

УСТАНОВКА КОМПЕНСАЦИИ ЭКСПОЗИЦИИ

Настройка значения экспозиции позволяет избежать чрезвычайно темного снимка при контрольном свете или на ярком фоне.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок **◀** и **▶** выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок **▲** и **▼** выберите позицию EV Shift ("Компенсация экспозиции") и нажмите **▶**.



- При помощи кнопок ▲ и ▼ измените значение компенсации экспозиции и нажмите SET.

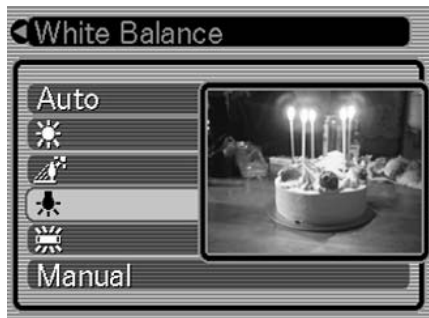
Можно произвести коррекцию экспозиции от -2EV до +2EV (шаг 1/3)



УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО

Вы можете установить режим настройки баланса белого в зависимости от освещения.

- В режиме записи нажмите кнопку MENU.
- При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
- При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию White Balance ("Баланс белого") и нажмите ▶.
- При помощи кнопок ▲ и ▼ установите настройку баланса белого и нажмите SET.



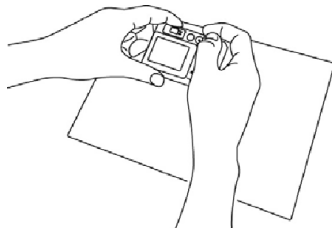
Настройки баланса белого:

Авто	Авто	Фотокамера настраивает баланс белого автоматически
	Дневной свет	Для съемки на открытом воздухе в ясную солнечную погоду
	Тень	Для съемки на открытом воздухе при тусклом освещении, например, в пасмурную погоду, в тени или в сумерках
	Лампы накаливания	Для съемки в помещении с освещением лампами накаливания
	Флуоресцентные лампы	Для съемки в помещении с флуоресцентным освещением
Ручной	Ручной	Для съемки в условиях плохого освещения

Настройка баланса белого вручную

Вы можете вручную настроить баланс белого оптимальный для данных условий освещения по белой поверхности (например, белый лист бумаги).

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию White Balance ("Баланс белого") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Manual ("Вручную")
5. Направьте объектив на белый лист бумаги или подобный объект в условиях освещения, для которых производится настройка баланса белого, нажмите спусковую кнопку.
6. Нажмите SET.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА ШАБЛОНА ФОТОСНИМКА

Вы можете выбрать один из 19 шаблонов фотоснимков. Фотокамера автоматически настроится для фотографирования подобного изображения.

Примеры шаблонов:



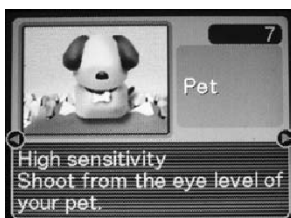
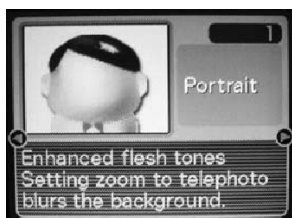
Портрет



Животное



Пейзаж



1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию REC Mode ("Режим записи") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию NICE SHOT ("Шаблоны") и нажмите ▶.
5. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите необходимый шаблон, затем нажмите SET.
6. Произведите фотосъемку.

Внимание!


- Фотоснимки, сделанные при помощи режима шаблонов, могут не отвечать Вашим требованиям вследствие условий съемки и прочих факторов.
- Просматривая один шаблон, Вы можете переключиться на другой при помощи кнопок ◀ и ▶. Когда Вы выбрали шаблон, нажмите SET.
- Вы можете изменить установки фотокамеры для данного шаблона. Однако, эти установки будут принимать исходные значения при выборе другого шаблона, переключении режимов записи или при выключении фотокамеры.
- При съемке в условиях плохой освещенности время затвора увеличивается, для записи фотоснимков требуется больше времени.

ЗАПИСЬ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Фотокамера может записывать видеоизображения до 60 сек.

Размер изображения: 320x240 пикселей

Максимальное время видеозаписи – одна запись: 60 секунд

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию REC Mode ("Режим записи") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию  Movie ("Видеозапись") и нажмите SET.
5. Направьте объектив на объект съемки и нажмите спусковую кнопку.



Оставшееся время записи

ГИСТОГРАММА

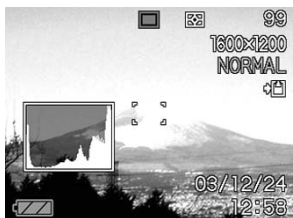
Гистограмма – это график, позволяющий оценить яркость изображения. Чем больше наклон к влево на графике, тем темнее изображение. Чем больше наклон вправо на графике, тем светлее изображение. Если изображение темное, установите положительное значение компенсации экспозиции. Если изображение светлое, установите отрицательное значение компенсации экспозиции.

Чтобы включить гистограмму нажмите кнопку DISP в режиме записи или просмотра.

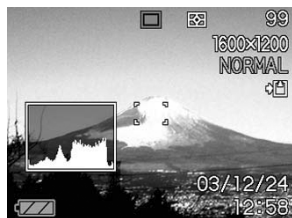
Пример гистограммы:



Темный
снимок



Светлый
снимок



Сбалансированный
снимок

Установка чувствительности ISO

Вы можете установить чувствительность ISO: Авто, 50, 100, 200 и 400.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию ISO и нажмите SET.

Внимание!

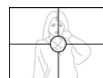
Высокая скорость ISO увеличивает шумы изображения. Для снижения шумов изображения установите низкую скорость ISO.

Измерительные функции

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Metering ("Измерение") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Мульти

Данная функция делит изображение на секции и производит замер света в каждой секции для сбалансированного чтения экспозиции. На



основании данных замеров фотокамера автоматически определяет условия фотосъемки и настраивает экспозицию.

Центрирование

Данная функция производит замер света в центре фокусной зоны.



Точечная

Данная функция выбирает экспозицию на основании одного прочтения из центра кадра.



Внимание!

- При установке значения компенсации экспозиции отличного от 0.0, измерительная функция меняется на "Центрирование".

Установка фильтра

Фильтр позволяет менять оттенок изображения при фотографировании.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Filter ("Фильтр") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Значения фильтра: Off ("Выкл."), B/W ("Черно-белый"), Sepia ("Сепия"), Red ("Красный"), Green ("Зеленый"), Blue ("Синий"), Yellow ("Желтый"), Pink ("Розовый"), Purple ("Пурпурный").

Внимание!

Функция установки фильтра аналогична установке цветного фильтра на объектив.

Настройка насыщенности цвета

Используйте эту процедуру для установки яркости изображения.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Saturation ("Насыщенность") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Настройка контраста

Используйте данную процедуру для настройки относительной разницы между светлыми и темными областями изображения.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Contrast ("Контраст") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Настройка резкости

Для настройки резкости изображения:

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Sharpness ("Резкость") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Установка сетки ЖК-дисплея

Для удобства фотосъемки Вы можете отображать на ЖК-дисплее линии сетки.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Grid ("Сетка") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.



Режим быстрого просмотра изображения

При активации этого режима Вы сможете просматривать сделанный снимок в течение нескольких секунд после фотографирования.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку REC.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Review ("Просмотр") и нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Настройки по умолчанию

Вы можете сохранить настройки по умолчанию при включении фотокамеры для следующих режимов: Режим записи, режим вспышки, режим фокусировки, режим баланса белого, чувствительность ISO, зона автофокусировки, режим измерения, режим вспышки, режим цифрового масштабирования, режим ручной фокусировки. Включение функции памяти режимов позволяет сохранить текущие настройки при выключении фотокамеры и восстановить их при последующем включении. При отключении данной функции фотокамера автоматически восстанавливает изначальные настройки по умолчанию.

1. В режиме записи нажмите кнопку MENU.
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите вкладку Memory ("Память").
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите настройку, которую Вы хотите изменить, нажмите ▶.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужную позицию и нажмите SET.

Восстановление настроек фотокамеры

1. В режиме записи или просмотра нажмите кнопку MENU.
2. Выберите вкладку Set Up ("Установки"), выберите позицию Reset ("Восстановление") и нажмите ▶.

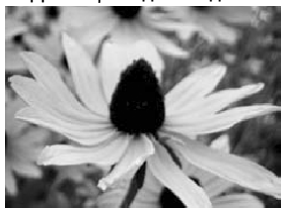
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Reset ("Восстановление") и нажмите SET.
 - Для выхода без восстановления выберите Cancel ("Отмена") и нажмите SET.

IV Просмотр снимков и видеозаписей

ПРОСМОТР СНИМКОВ

Снимки можно просматривать на встроенном ЖК-дисплее.

1. Включите фотокамеру с помощью кнопки PLAY. На ЖК-дисплее появится снимок или сообщение.
2. Для перехода от одного снимка к другому нажимайте кнопки ◀ и ▶.



Примечание

При удерживании кнопок ◀ и ▶ изображения сменяются быстро.

УВЕЛИЧЕНИЕ СНИМКА ПРИ ПРОСМОТРЕ

Вы можете увеличить изображение на ЖК-дисплее в четыре раза.

1. В режиме просмотра выберите нужный снимок.
2. Снимок можно увеличить при помощи регулятора масштабирования.
 - Для переключения между режимами увеличенного нормального просмотра используйте кнопку DISP.
3. Для навигации по увеличенному снимку используйте кнопки ▲ ("Вверх"), ▼ ("Вниз"), ◀ ("Влево") и ▶ ("Вправо").
4. Для возврата в режим нормального просмотра нажмите кнопку MENU.



Текущий коэффициент
увеличения

Внимание!

- Невозможно увеличить видеозапись.
- В зависимости от размера снимка не всегда можно увеличить изображение при просмотре в четыре раза.

ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА СНИМКА

Вы можете изменить размер снимка на один из трех:

1600x1200-пиксельный размер UXGA

1280x960-пиксельный размер SXGA

640x480-пиксельный размер VGA

1. В режиме просмотра нажмите кнопку MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, установите курсор на позицию Resize ("Изменение размера") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужный размер и нажмите SET.



Внимание!

- При изменении размера снимка создается новый файл для хранения снимка нового размера. Файл с изначальным снимком также остается в памяти.
- Размер снимка 2560x1712 (3:2) изменить нельзя.

КАДРИРОВАНИЕ СНИМКА

Процедура кадрирования позволяет обрезать часть увеличенного снимка.

1. В режиме просмотра при помощи кнопок ◀ и ▶ выберите нужный снимок.
2. Нажмите кнопку MENU.
3. Выберите вкладку PLAY, выберите позицию Trimming ("Кадрирование"), нажмите ►. Появится рамка кадрирования.
4. Для увеличения или уменьшения рамки кадрирования используйте регулятор масштабирования.
5. При помощи кнопок ▲ ("Вверх"), ▼ ("Вниз"), ◀ ("Влево") и ▶ ("Вправо") установите рамку на область снимка, которую Вы хотите извлечь.
6. Нажмите SET для завершения операции или MENU для отмены.



Внимание!

- При кадрировании снимка создается новый файл. Файл с изначальным снимком остается в памяти фотокамеры.
- Для снимка размера 640x480 изменить размер рамки кадрирования нельзя.
- Кадрирование снимка размера 2560x1712 (3:2) невозможно.

ПРОСМОТР ВИДЕОЗАПИСИ

1. В режиме просмотра при помощи кнопок ◀ и ▶ выберите нужную видеозапись.
2. Нажмите кнопку SET.

В процессе воспроизведения видеозаписи доступны следующие операции:





Быстрая перемотка видеозаписи	Удерживайте кнопки ◀ или ▶.
Пауза	Нажмите SET.
Переключение на предыдущий или следующий кадр в режиме паузы	Нажмите ◀ или ▶.
Отмена просмотра	Нажмите MENU.

Внимание!

Для повторного просмотра видеозаписи осуществите вышеописанную процедуру еще раз.

ПРОСМОТР СНИМКОВ В УМЕНЬШЕННОМ МАСШТАБЕ

Вы можете просматривать до 9 снимков в уменьшенном масштабе.

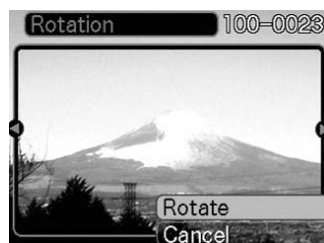
1. В режиме просмотра сдвиньте регулятор масштабирования влево  и отпустите его.
2. Выбранный снимок выделится.
3. При помощи кнопок ▲, ▼, ◀ и ▶ выберите снимок.
4. Для навигации используйте кнопки UP, DOWN, LEFT и RIGHT.
5. Для просмотра снимка в увеличенном масштабе сдвиньте регулятор масштабирования вправо .



ПОВОРОТ СНИМКА

Вы можете повернуть снимок на 90 градусов и сохранить его.

1. В режиме просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, выберите позицию Rotation ("Поворот"), нажмите ►.
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите Rotate и нажмите SET. Снимок повернется на 90 градусов вправо.
5. Для выхода нажмите MENU.



Внимание!

- Нельзя повернуть снимок, на который установлена защита. Сначала снимите защиту снимка.
- Нельзя повернуть видеоизображения.

V Работа с файлами

ПАПКИ И ФАЙЛЫ

Для упорядочивания фотоснимков и видеозаписей цифровая фотокамера автоматически создает во внутренней памяти папки и файлы.

Нумерация папок начинается со 100. Вы можете создать до 900 папок.

Пример: Название 100-ой папки

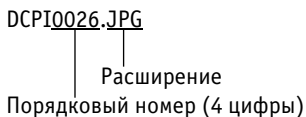
100DSC1C

Порядковый номер (3 цифры)

Каждая папка может вмещать до 9999 файлов. Когда папка содержит файл снимка с порядковым номером 9999 или более, фотокамера создает новую папку, добавляя единицу к номеру текущей папки.

Фотокамера автоматически присваивает имя файла для каждого снимка или видеозаписи. Имена файлов начинаются с "DSCI_", затем следует четырехзначный порядковый номер.

Пример: Название 26-ого файла




Реальное количество файлов, хранимых в памяти фотокамеры, зависит от качества снимков, объема карты памяти и т.п.

УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ

Вы можете удалить один снимок или все снимки из памяти.

Удаление снимка


1. В режиме просмотра нажмите ▼ .
2. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок для удаления.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите Delete ("Удаление") и нажмите SET. Для выхода нажмите Cancel.
4. Для удаления файла нажмите SET. Для удаления других снимков повторите шаги 2-4.
5. Для выхода нажмите MENU.



Внимание!

- Удаленные снимки восстановить невозможно.
- Файл, на который установлена защита, удалить нельзя. Сначала снимите защиту снимка.

Удаление всех снимков

1. В режиме просмотра нажмите ▼ .
2. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите All File Delete ("Удаление всех файлов") и нажмите SET.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите Yes ("Да"). Для выхода без удаления выберите No ("Нет").
4. Для удаления всех файлов нажмите SET.

ЗАЩИТА ФАЙЛОВ ОТ УДАЛЕНИЯ

Вы можете установить защиту файлов от случайного удаления.

Защита файла

1. В режиме просмотра нажмите кнопку MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, установите курсор на позицию Protect ("Защита") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите On ("Вкл.") и нажмите SET.

Защищенный файл помечается индикатором



Для снятия защиты выберите Off ("Выкл.") и нажмите SET.

5. Для выхода нажмите MENU.



Защита всех файлов

1. В режиме просмотра нажмите кнопку MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, установите курсор на позицию Protect ("Защита") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите All Files : On ("Все файлы : Вкл.") и нажмите SET.

Для снятия защиты выберите All Files : Off ("Все файлы : Выкл.") и нажмите SET.

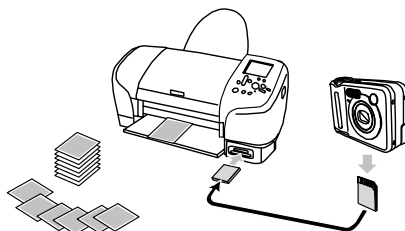
4. Для выхода нажмите MENU.

УСТАНОВКИ ПЕЧАТИ DPOF


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

Прежде чем распечатать снимок просмотрите его на ЖК-дисплее.






Установка формата печати для файла

1. В режиме просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, установите курсор на позицию DPOF и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Select images ("Выбрать снимок") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок.
5. При помощи кнопок ▲ и ▼ установите количество копий. Вы можете распечатать до 99 копий.
6. Для печати даты на фотоснимке нажмите DISP. Появится индикатор . Чтобы выключить эту опцию нажмите DISP еще раз. Для установок печати других снимков повторите шаги 4-6.
7. Нажмите SET.



Установка формата печати для всех файлов

1. В режиме просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку PLAY, установите курсор на позицию DPOF и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию All images ("Все снимки") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ установите количество копий. Вы можете распечатать до 99 копий.
5. Для печати даты на фотоснимке нажмите DISP. Появится индикатор . Чтобы выключить эту опцию нажмите DISP еще раз.
6. Нажмите SET.



Стандарт PRINT Image Matching II

Снимки, сделанные данной фотокамерой содержат информацию PRINT Image Matching II. Принтер, поддерживающий данный стандарт, считывает эту информацию, обрабатывает снимки и печатает их соответственно настройкам и параметрам фотокамеры.

Технологии PRINT Image Matching и PRINT Image Matching II принадлежат Seiko Epson Corporation.



Стандарт Exif Print

Стандарт Exif Print – открытый международный стандарт формата файлов для высокого качества печати цифровых изображений.



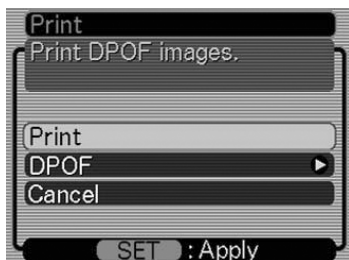
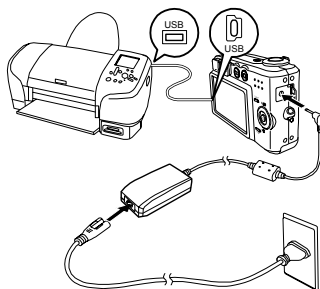
Стандарт USB DIRECT-PRINT

Ваша фотокамера поддерживает стандарт USB DIRECT-PRINT. Этот стандарт, позволяет распечатывать снимки на совместимом принтере прямо с фотокамеры.

При использовании USB DIRECT-PRINT рекомендуется подключение через адаптер переменного тока.



1. Выберите снимки, которые Вы хотите распечатать (см. главу "Установки печати DPOF").
2. Подключите к фотокамере адаптер переменного тока (не входит в комплект поставки).
3. Подключите фотокамеру к принтеру через кабель USB из комплекта поставки.
4. Включите принтер.
5. Включите фотокамеру. На ЖК-дисплее отобразится меню печати.
6. Выберите Print ("Печать") в меню печати фотокамеры и нажмите SET.
 - Печать выбранных снимков начнется автоматически.
 - Если для печати не выбраны установки DPOF, на ЖК-дисплее появится информационное сообщение. Настройте печать DPOF и повторите шаг 5.
7. По завершении печати фотокамера автоматически выключится.



Внимание!

- Информацию о качестве печати и параметрах бумаги смотрите в описании к Вашему принтеру.
- Для получения информации о поддержке принтером стандарта USB DIRECT-PRINT свяжитесь с производителем принтера.
- Для остановки печати проделайте необходимую операцию на принтере.
- В процессе печати ЖК-дисплей фотокамеры выключен.

УСТАНОВКА ПОРЯДКА НУМЕРАЦИИ ФАЙЛОВ

1. В режиме записи или просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку Set Up, выберите позицию File No ("Номер файла") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ измените установки и нажмите SET.

Continue ("Продолжение")	Генерировать новый номер файла путем прибавления единицы к последнему хранимому в памяти номеру, независимо от удаления файлов и замены карты памяти
Reset ("Сброс")	Прибавлять единицу к наибольшему номеру файла в данной папке

УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Вы можете установить звуковой сигнал при нажатии на кнопки.

1. В режиме записи или просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку Set Up, выберите позицию Beep ("Звуковой сигнал") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите On ("Вкл.") или Off ("Выкл.") и нажмите SET.

УСТАНОВКА СНИМКА ДЛЯ ЖК-ДИСПЛЕЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ

Вы можете выбрать снимок для отображения на ЖК-дисплее в течение нескольких секунд при включении фотокамеры с помощью кнопки включения питания или кнопки REC. Если Вы включаете фотокамеру кнопкой PLAY, выбранный снимок не появляется.

1. В режиме записи или просмотра нажмите MENU.
2. Выберите вкладку Set Up, выберите позицию Startup ("Включение") и нажмите ►.
3. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок, который Вы хотите видеть при включении фотокамеры. Вы можете выбрать снимок или видеозапись длиной 2 секунды (200KB).
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ измените установки и нажмите SET.

Внимание!

Выбор нового снимка для отображения при включении стирает из памяти информацию о предыдущем снимке. Если Вы хотите вернуть предыдущий снимок для отображения при включении, храните его в обычной памяти фотокамеры.

ФОРМАТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ

При форматировании удаляется вся информация из встроенной памяти.

Внимание!

Информация, удаленная при форматировании, не подлежит восстановлению. Перед форматированием убедитесь, что Вы хотите удалить всю информацию из памяти фотокамеры.

При форматировании встроенной памяти удаляются файлы, на которые установлена защита, снимок, для отображения на ЖК-дисплее при включении.

1. Извлеките карту памяти из слота.
2. В режиме записи или просмотра нажмите MENU.
3. Выберите вкладку Set Up, выберите позицию Format ("Форматирование") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Format и нажмите SET. Для выхода без форматирования выберите Cancel ("Отмена").

VI Работа с картой памяти

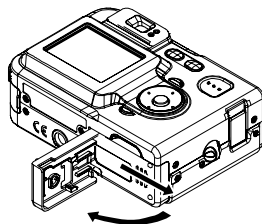
Вы можете расширить возможности хранения информации за счет приобретения карты памяти (SD или MultiMediaCard). Вы можете копировать информацию из встроенной памяти фотокамеры на карту памяти и наоборот.



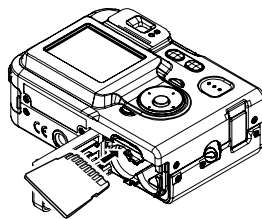
- Обычно снимки сохраняются во встроенной памяти фотокамеры. При установке карты памяти фотокамера автоматически сохраняет файлы на карту.
- Если карта памяти находится в слоте, Вы не можете сохранять снимки во встроенную память фотокамеры.
- Используйте только карты памяти SD или MultiMediaCard.
- Некоторые типы карт памяти могут замедлять работу фотокамеры.
- Карты памяти SD оборудованы переключателем для защиты от записи, что позволяет установить защиту от случайного удаления информации. Снимите защиту для записи на карту, форматирования или удаления файлов.

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

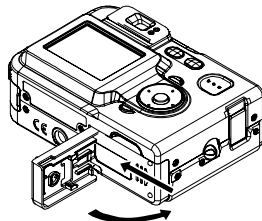
1. Выключите фотокамеру
2. Откройте крышку отсека элементов питания как показано на рисунке.



3. Вставьте карту SD в слот как показано на рисунке.



4. Закройте отсек элементов питания.



ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

1. Нажмите на карту и отпустите её. Карта немного выдвинется из слота.
2. Выньте карту из слота.
3. Закройте отсек элементов питания

Внимание!

Не извлекайте карту из слота, пока мигает индикатор работы. Это может привести к сбою операции сохранения файла или повредить карту.

ФОРМАТИРОВАНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

При форматировании с карты памяти удаляется вся информация.

1. Установите карту памяти в слот.
2. Включите фотокамеру. В режиме записи или просмотра нажмите MENU.

3. Выберите вкладку Set Up, выберите позицию Format ("Форматирование") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Format и нажмите SET. Для выхода без форматирования выберите Cancel ("Отмена").

Внимание!

- Рекомендуется отформатировать карту памяти перед первым использованием.
- Перед началом форматирования убедитесь, что батарейки заряжены. Прерывание энергоснабжения в процессе форматирования может стать причиной неправильного форматирования или даже повредить карту.

КОПИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ

Внимание!

Копировать можно только файлы снимков и видеозаписей.

Чтобы скопировать все файлы из встроенной памяти на карту памяти

1. Установите карту памяти в слот фотокамеры.
2. Включите фотокамеру. В режиме просмотра нажмите MENU.
3. Выберите вкладку PLAY, выберите позицию Copy ("Копирование") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Build-in Card ("Встроенная память - Карта памяти") и нажмите SET.
 - Начнется операция копирования. На ЖК-дисплее появится сообщение "Busy....Please wait..." ("Пожалуйста, подождите...").
 - По окончании копирования на ЖК-дисплее отобразится последний файл в папке.

Чтобы скопировать файл с карты памяти во встроенную память

Это операция позволяет Вам скопировать один файл за раз.

1. Установите карту памяти в слот фотокамеры.
2. Включите фотокамеру. В режиме просмотра нажмите MENU.
3. Выберите вкладку PLAY, выберите позицию Copy ("Копирование") и нажмите ►.
4. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Card Build-in ("Карта памяти – Встроенная память") и нажмите SET.
5. При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите снимок, который Вы хотите скопировать.
6. При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите позицию Copy ("Копирование") и нажмите SET. Для копирования других файлов повторите шаги 3-4.
7. Для выхода нажмите MENU.

ПРОСМОТР СНИМКОВ НА КОМПЬЮТЕРЕ

Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью кабеля USB. Вы можете просматривать снимки на компьютере или копировать их на жесткий диск компьютера. Для этого Вам надо установить драйвер USB с компакт диска, который входит в комплект поставки.

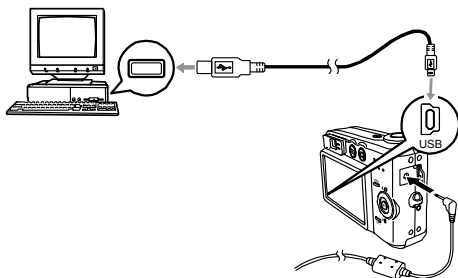
РАБОТА С ФОТОКАМЕРОЙ ЧЕРЕЗ ОС WINDOWS

Ниже описаны основные приемы просмотра и копирования файлов в компьютер с операционной системой Windows.

Внимание!

- Низкий заряд батарей может повлечь выключение камеры в процессе обмена данными с компьютером. Рекомендуется использовать адаптер переменного тока.
 - Не пытайтесь установить соединение фотокамеры с компьютером пока Вы не установили драйвер USB.
 - Если Вы хотите переносить файлы из встроенной памяти фотокамеры в память компьютера, перед подключением USB кабеля убедитесь, что в слоте фотокамеры нет карты памяти.
1. Включите компьютер и вставьте компакт-диск из комплекта поставки в привод CD-ROM.
 2. В появившемся меню нажмите "English".
 3. Выберите [USB driver] и нажмите [Install].
 4. После завершения установки в появившемся окне установите галочку напротив "Yes, I want to restart my computer now" ("Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас") и нажмите [Finish] ("Готово").
 5. Включите фотокамеру.
 6. Подключите входящий в комплект кабель USB к USB разъемам фотокамеры и компьютера.

Компьютер автоматически определит новое устройство и выдаст соответствующее сообщение на дисплее. После установки драйвера USB сообщение появляться не будет.



7. Дважды щелкните по иконке "My Computer" ("Мой компьютер").
8. Дважды щелкните по "Removable Disk"
9. Дважды щелкните по папке "Dcim"
10. Дважды щелкните по папке, в которой хранятся нужные Вам файлы.
11. Дважды щелкните по файлу, который Вы хотите просмотреть
12. В зависимости от версии ОС Windows для завершения соединения USB используйте одну из нижеописанных процедур:

WindowsMe/98/XP

Нажмите кнопку включения питания фотокамеры. Убедитесь, что зеленый индикатор питания не горит, отключите фотокамеру от компьютера.

Windows2000

Щелкните по card services ("обслуживание карт") на панели задач и отключите диск, приписанный фотокамере. Отключите кабель USB, затем выключите фотокамеру.

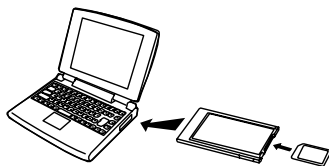
РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ЧТЕНИЯ КАРТ ПАМЯТИ

Работа с компьютером со встроенным слотом карты памяти SD

Установите карту памяти непосредственно в слот карты памяти компьютера.

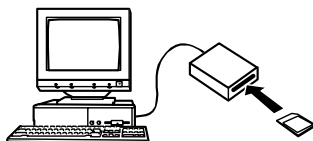
Работа с компьютером со встроенным слотом карты PC Card

Установите карту памяти SD/MMC в адаптер PC card, а затем вставьте адаптер PC card (не входит в комплект) в соответствующий слот ноутбука.



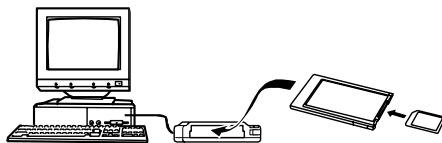
Работа с устройством чтения карт памяти SD

Обратитесь к документации для устройства чтения карт памяти SD.



Работа с устройством чтения PC Card и адаптером PC Card (для карт памяти SD и MMC)

Обратитесь к документации для устройства чтения PC Card и адаптера PC Card (для карт памяти SD и MMC).



ПРОТОКОЛ DCF

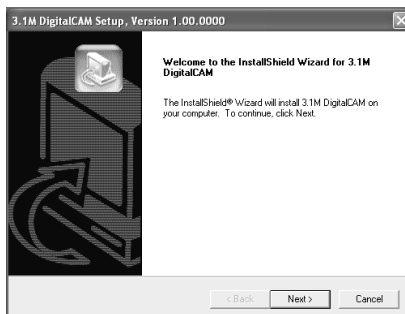
Для хранения снимков, сделанных при помощи данной фотокамеры и других данных используется протокол DCF (Design rule for Camera File System). Протокол DCF разработан для удобства обмена информацией между цифровыми камерами и другими устройствами. Устройства, поддерживающие данный протокол, могут обмениваться изображениями. Протокол DCF определяет формат файлов и структуру папок таким образом, что возможно просматривать изображения на DCF совместимой фотокамере другого производителя или печатать на DCF совместимом принтере.

VIII Установка программного обеспечения

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА

Если Вы используете операционные системы Windows 98 и Windows 98SE, Вам необходимо установить драйвер для фотокамеры. Для этого:

1. Включите компьютер и вставьте входящий в комплект компакт-диск с программным обеспечением в привод CD-ROM.
2. В появившемся окне выберите позицию "Camera Driver". Если окно программы не запустилось автоматически, дважды щелкните по My Computer ("Мой компьютер"), выберите привод CD-ROM и дважды щелкните по **menu**.

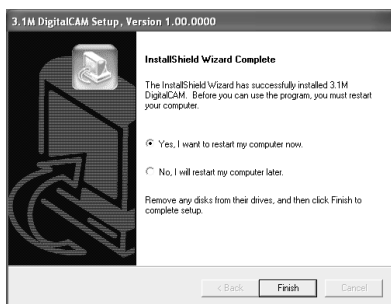


3. Нажмите Next ("Далее").
4. В окне "Warning Information" ("Предупреждение") нажмите ОК.



После этого начнется процесс установки USB драйвера.

5. По окончании установки появится окно завершения установки. Выберите позицию "Yes, I want to restart my computer now" ("Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас") и нажмите Finish ("Готово"). Компьютер произведет перезагрузку. Вы можете установить USB связь.



УСТАНОВКА ROXIO PHOTOSUITE 5.0 SE

Roxio PhotoSuite 5.0 SE – это программа для работы с фотоснимками.

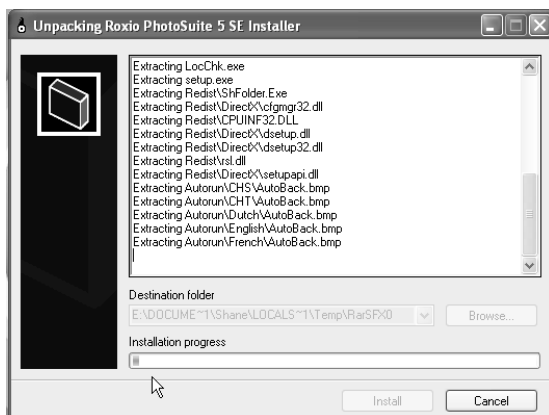
Требования к операционной системе компьютера для установки Roxio PhotoSuite 5.0 SE: Windows 98, Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 или Windows XP.

1. Включите компьютер.

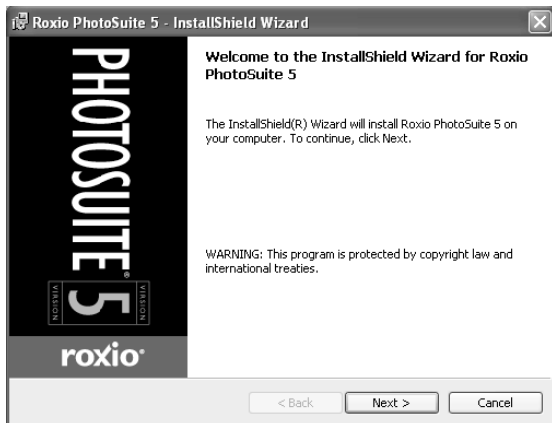
2. Вставьте входящий в комплект компакт-диск с программным обеспечением в привод CD-ROM Вашего компьютера. В появившемся окне выберите позицию "Roxio PhotoSuite 5.0 SE". Если окно программы не запустилось автоматически, дважды щелкните по My Computer ("Мой компьютер"), выберите привод CD-ROM и дважды щелкните по **menu**.



3. Следуйте инструкциям программы.

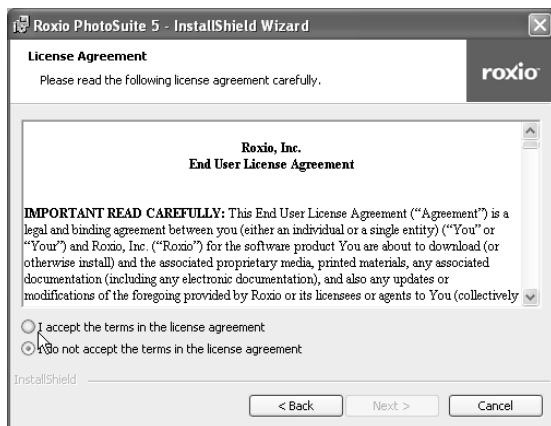


4. В появившемся окне приветствия нажмите кнопку NEXT ("Далее") для продолжения установки программы.

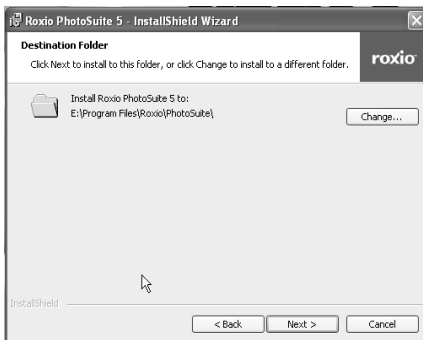
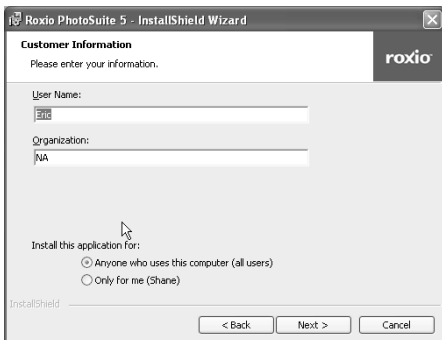


5. Появится окно Software License Agreement (Лицензионный договор о пользовании программным обеспечением).

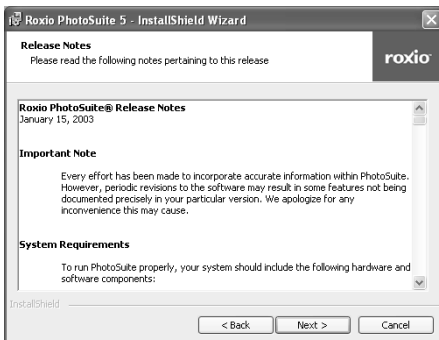
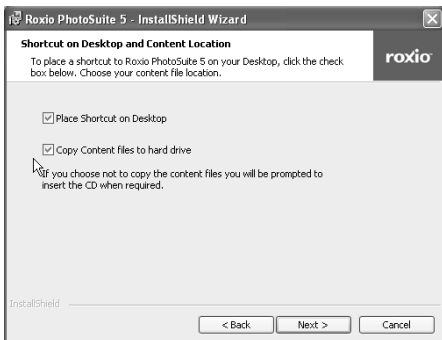
Если Вы согласны с его условиями, нажмите YES (“ДА”), программа перейдет к следующему шагу. Если Вы не согласны, выберите NO (“НЕТ”), и установка программы будет отменена.



6. Выберите место на диске, куда Вы хотите установить программу. По умолчанию это C:\Program Files\.

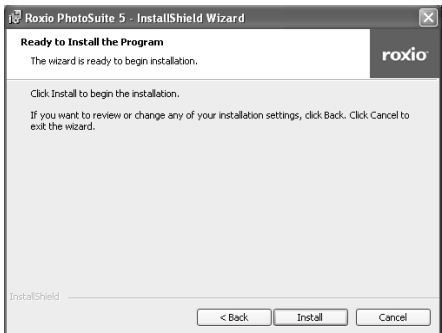


7. Нажмите Next ("Далее"), программа начнет копировать файлы с компакт-диска на жесткий диск компьютера.



8. Появится окно Release Notes. Для продолжения нажмите Next ("Далее").

9. Появится окно Ready to Install the Program. Нажмите Install.

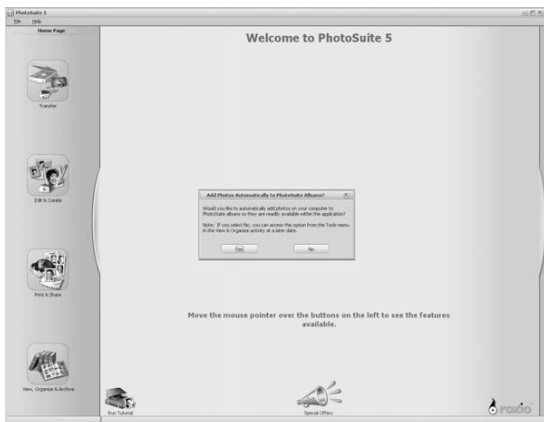


10. Когда установка завершена, нажмите Finish.



РАБОТА С ПРОГРАММОЙ ROXIO PHOTOSUITE 5.0 SE

Программа Roxio PhotoSuite 5.0 SE позволяет редактировать и печатать фотоснимки, сделанные Вашей цифровой фотокамерой. Для запуска программы нажмите: Start > Program > Roxio PhotoSuite 5



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Что нужно делать
Питание не включается	<ul style="list-style-type: none"> • Батарейки установлены неправильно. • Батарейки разряжены. • Вы используете неподходящий адаптер переменного тока. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите батарейки правильно. • Зарядите или замените батарейки. • Используйте только адаптер, подходящий для данной фотокамеры.
Питание отключается	<ul style="list-style-type: none"> • Включен режим автовыключения питания. • Батарейки разряжены. 	<ul style="list-style-type: none"> • Включите фотокамеру. • Зарядите или замените батарейки.
Фотокамера не снимает	<ul style="list-style-type: none"> • Установлен режим просмотра. • Заряжается вспышка. • Память заполнена. • SD карта отформатирована не правильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку REC для активации режима записи. • Подождите, пока зарядится вспышка. • Вставьте новую карту SD. • Возможно, карта неисправна.
Фокусировка производится неправильно	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнился объектив. • Объект съемки находится не по центру фокусной рамки. • Объект съемки не соответствует требованиям для автофокусировки. • Вы двигаете фотокамеру. 	<ul style="list-style-type: none"> • Протрите объектив. • Убедитесь, что объект съемки находится в фокусной рамке. • Используйте режим ручной фокусировки. • Установите фотокамеру на штатив.
Вспышка не работает	Вспышка выключена (Установлена в режим OFF)	Установите вспышку в любой другой режим.
Снимки размытые или несфокусированные	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме ручной фокусировки Вы не произвели фокусировку. • Вы используете режим Макросъемки для фотографирования пейзажа или портретной съемки. • Вы используете режим "Бесконечность" или "Авто" для съемки близко расположенного объекта. 	<ul style="list-style-type: none"> • Сфокусируйте изображение. • Для съемки пейзажей и портретной съемки используйте режим фокусировки "Авто". • Для съемки с близкого расстояния воспользуйтесь режимом "Макросъемка".
Снимки не	В камере установлена карта	Данная камера может

появляются на ЖК-дисплее	памяти со снимками формата не DCIF, отснятыми другой камерой.	воспроизводить только снимки формата DCIF.
Фотографии не записываются в память	<ul style="list-style-type: none"> Питание камеры было выключено, прежде чем завершилось сохранение файла. Карта памяти была извлечена, прежде чем завершилось сохранение файла. 	<ul style="list-style-type: none"> Если на дисплее камеры появился индикатор низкого заряда батарей, замените батарейки. Не извлекайте карту памяти до завершения сохранения файла.
Изображения не передаются в компьютер через кабель USB	<ul style="list-style-type: none"> Не установлен драйвер USB. 	<ul style="list-style-type: none"> Перед подключением фотокамеры к компьютеру установите драйвер USB.
ЖК-дисплей выключен	<ul style="list-style-type: none"> Происходит процесс передачи данных через кабель USB. ЖК-дисплей выключен (в режиме записи). 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите кабель USB после завершения обращения компьютера к памяти фотокамеры. Нажмите кнопку DISP.
Не работают кнопки и регуляторы	<ul style="list-style-type: none"> Пробела микросхемы, вызванная электростатическим разрядом и т.п. при подключении фотокамеры к другому устройству. 	<ul style="list-style-type: none"> Извлеките батареи и вставьте их снова.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Матрица ПЗС	5.36 мегапикселя
Объектив	Размер: 1/1.8 дюйма Фокусное расстояние: 8-24мм, трехкратное оптическое увеличение, F2.8-4.9
Видоискатель	Оптический
Цветной ЖК-дисплей	1,6" TFT, цветной
Фокусное расстояние	50см - бесконечность (10-50см в режиме "макро")
ISO/ASA Чувствительность	Авто, 50, 100, 200, 400
Разрешение фотоснимков	2560x1920, 2560x1712 (3:2), 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480
Разрешение видеоизображения	320x240, AVI (Motion JPEG)
Экспонетр	Multi-pattern center-weighted, spot by CCD
Управление экспозицией	Программа AE
Компенсация экспозиции	Автоматическая коррекция экспозиции: от -2EV до +2EV (шаг 1/3)
Затвор	Электронный затвор CCD; механический затвор, 1/8-1/2000 сек (в зависимости от режима записи и чувствительности по ISO)
Апертура	Широкоугольная: F2.8/4.8, автопереключение Телефото: F4.9/8.4, автопереключение
Цифровое/оптическое увеличение	Трехкратное оптическое увеличение, четырехкратное цифровое увеличение (в комбинации с оптическим – 12X)
Формат файлов снимков	JPEG (Exif, Ver.2.2); DCF 1.0; поддержка DPOF
Баланс белого	Автоматический/Стандартный (4 режима)/Ручной
Хранение снимков	Встроенная флэш-память: 9.7 Мб Слот карты памяти SD или MultyMediaCard
Таймер задержки снимка	2 сек, 10 сек
Режимы вспышки	Авто, Вкл., Выкл., Уменьшение эффекта "красных глаз"
Дальность вспышки	Широкоуг. оптическое масштабирование: 0.6-3.2 м Телефото оптическое масштабирование: 0.6-1.8 м (Чувствительность ISO: "Авто")
Источник питания	2 никель-металлогидридных аккумулятора AA 2 литиевых батарейки AA 2 алкалиновых батарейки AA Адаптер питания от сети постоянного тока 3В (в комплект не входит)
Рабочая температура	0°C -40°C

*** Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.**



AE25