

Где искать информацию

Данное Руководство пользователя

Предоставляет подробную информацию, которая поможет вам настроить и использовать вашу фотокамеру EPSON PhotoPC 3100Z и дополнительные изделия, доступные от фирмы EPSON. Кроме того, здесь приведена информация по поиску и устранению неисправностей, а также указания по установке программного обеспечения, поставляемого на компакт-диске PhotoPC 3100Z Software CD-ROM, входящего в комплект поставки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z.

Онлайновое Руководство пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON

Находится на компакт-диске PhotoPC 3100Z Software CD-ROM. Содержит информацию по установке и использованию программного обеспечения EPSON Photol4, которое позволяет вам выгружать фотографии из фотокамеры в ваш компьютер и манипулировать этими фотографиями. Кроме того, содержит инструкции для других служебных программ, входящих в комплект программного обеспечения, поставляемого на CD-ROM. К этим программам относятся EPSON Auto Downloader, позволяющая быстро и организованно выгружать файлы с изображениями, и EPSON File Converter, которая подготавливает фотографии для выгрузки в вашу фотокамеру. Кроме того, тут содержится информация по обращению в службу поддержки покупателей.

Онлайновое Справочное руководство по утилите EPSON PhotoQuiker

Содержит информацию по использованию программы EPSON PhotoQuiker, используемой для печати ваших фотографий. Это Руководство устанавливается на ваш компьютер одновременно с установкой программы EPSON PhotoQuiker.

Онлайновая справка

Содержит подробную информацию и указания по использованию программ EPSON Photo!4 и EPSON Auto Downloader. Онлайновая справка устанавливается автоматически при установке EPSON Photo!4. За более подробной информацией по использованию онлайновой справки обратитесь к *Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON*.





Цветная цифровая фотокамера



Руководство пользователя

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Охраняется авторским правом. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, записана в поисковой системе или перенесена в любой форме и любыми средствами, в том числе электронными, механическими, фотографическими, записывающими или иными без предварительного письменного разрешения от фирмы SEIKO EPSON CORPORATION. При пользовании информацией, содержащейся в данной публикации, нарушения патентного права не будет. Не предполагается никакой ответственности за причинение какого-либо ущерба, возникшего в результате использования содержащейся здесь информации.

Ни фирма SEIKO EPSON CORPORATION, ни ее филиалы не несут юридической ответственности перед покупателем этого изделия или третьей стороной за повреждения и убытки, которые несут покупатели или третья сторона в результате несчастного случая, неправильного пользования изделием, его ремонта самим владельцем, его видоизменения или внесения модернизаций в его конструкцию или (исключая США) за неудачу при строгом соблюдении указаний фирмы SEIKO EPSON CORPORATION по эксплуатации и обслуживанию данного изделия.

Фирма SEIKO EPSON CORPORATION не несет юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникающие в результате использования любых дополнительных устройств или расходных материалов, кроме обозначенных фирмой SEIKO EPSON CORPORATION как Original EPSON Products (оригинальная продукция фирмы EPSON) или EPSON Approved Products (продукция, сертифицированная фирмой EPSON).

EPSON - зарегистрированный товарный знак фирмы SEIKO EPSON CORPORATION.

PhotoPC - товарный знак фирмы SEIKO EPSON CORPORATION.

Macintosh - зарегистрированный товарный знак фирмы Apple Computer, Inc.

Microsoft и Windows - зарегистрированные товарные знаки фирмы Microsoft Corporation.

CompactFlash - товарный знак фирмы SanDisk Corporation и он получил лицензию в CFA (CompactFlash Association).

Общее уведомление: Другие названия продуктов используются здесь лишь для идентификации и могут быть товарными знаками их соответствующих правообладателей. EPSON не предъявляет никакие права на эти товарные знаки.

Copyright[©] 2001 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

Данное изделие удовлетворяет следующим директивам и нормативам:

Directive 89/336/EEC:

EN 55022 Class B

EN 55024

ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ, ЗАЩИЩЕННЫХ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Подобно фотокопировальным устройствам цифровые фотокамеры могут неправильно использоваться при фотографировании материалов, защищенных авторскими правами. Если только это не осуществляется по совету хорошо осведомленного юриста, то перед фотографированием опубликованных материалов необходимо получить разрешение у обладателя авторских прав.

Оглавление

Введение

Возможности PhotoPC 3100Z1
Дополнительные принадлежности2
Для пользователей Российской Федерации - использование
дополнительных принадлежностей3
Инструкции по технике безопасности
При использовании фотокамеры4
При использовании ремня5
При использовании батареек5
Меры электробезопасности7
Предупреждения, предостережения и примечания7

Глава 1 Начало работы

Распаковка вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z1-2
Части фотокамеры1-2
Использование батареек1-5
Установка батареек1-5
Замена батареек1-6
Чистка батареек1-7
Хранение батареек1-8
Утилизация батареек1-9
Подготовка вашей фотокамеры1-9
Присоединение ремня к вашей фотокамере1-9

Присоединение к вашей фотокамере	
крышки объектива1-10)
Установка и удаление CompactFlash Card1-11	l
Первое включение вашей камеры1-12	2

Глава 2 Фотографирование

Подготовка к работе2-1
Диапазон фотографирования вашей камеры и диапазон
действия вспышки2-2
Включение и выключение фотокамеры
Использование дисплейной панели
Использование дискового переключателя
Задание основных установок
Использование кнопок ЖК-монитора
Фотосъемка с помощью видоискателя
Использование функции оптического зума
Использование автоспуска
Фотосъемка с помощью ЖК-монитора
Использование основной функции
воспроизведения
Использование функции цифрового зума2-12
Использование установки макро
для макросъемки

Глава 3 Просмотр изображений и действия с ними с помощью вашей фотокамеры

Просмотр фотоснимков на ЖК-мониторе3-1
Одновременный вывод одной, четырех или
девяти фотографий3-1
Увеличение фотографий3-2
Просмотр слайд-шоу из ваших фотографий
Просмотр информации о фотографии
Выбор папки в CompctFlash Card
Воспроизведение видеоклипов
Работа с изображениями с использованием ЖК-монитора3-6
Блокирование и разблокирование фотографий
Стирание изображений
Стирание аудиозаписей
Стирание видеоклипов
Просмотр фотоснимков на телевизоре
Просмотр фотографий с помощью проектора EPSON3-10

Глава 4 Задание установок

Задание установок для захвата изображений
Настройка качества изображения
Настройка фотовспышки
Задание установок режима камеры
Изменение установки цветной/монохромный4-7
Ручное задание установок фокусировки
Задание чувствительности
Настройка баланса белого цвета
Задание установок выдержки
Изменение системы измерения
Выбор замедленной синхронизации
Выбор внутренней или внешней фотовспышки4-18
Задание установок камеры
Установка даты и времени
Использование функции
автоматического отключения
Установка уровня яркости ЖК-монитора4-20
Настройка громкости динамика
Настройка звуков бипа и затвора
Выбор системы сигнала и языка
Задание установок печати
Выбор изображений и задание числа отпечатков4-23
Задание установки для печати индекса
Задание установок качества печати

Глава 5 Использование изображений на вашем компьютере

Требования к системе5-1
Для Windows
Для Macintosh5-2
Поставляемое программное обеспечение
Установка программного обеспечения
для пользователей Windows
Установка программного обеспечения
для пользователей Macintosh5-5
Установка EPSON Photo!4 и других программ5-5
Установка QuickTime 45-6
Установка Acrobat Reader5-7
Настройка EPSON CameraStarter5-7
Подключение и отключение фотокамеры
Подключение фотокамеры к вашему компьютеру5-9
Отключение фотокамеры от вашего компьютера5-10
Передача изображений на ваш компьютер5-12
Использование программного обеспечения
цифровой фотокамеры EPSON5-12
Копирование файлов непосредственно
из карты памяти5-13
Просмотр Руководства пользователя по програм-
мному обеспечению на вашем компьютере
Доступ к Руководству пользователя
по программному обеспечению
цифровой фотокамеры EPSON5-14
Доступ к Руководству пользователя
по EPSON PhotoQuicker5-15

Глава 6 Дополнительные принадлежности и аксессуары камеры

Использование карт памяти6-1
Установка карты памяти в ваш компьютер6-2
Форматирование карт памяти
Использование аккумуляторов
Использование адаптера переменного тока
Использование адаптера объектива

Глава 7 Обслуживание и поиск и устранение неисправностей

Обслуживание
Обращение с камерой7-1
Чистка фотокамеры7-2
Хранение камеры7-2
Проблемы и решения
Проблемы с фотокамерой7-2
Проблемы с фотоснимками7-7

Приложение А Спецификации

ФотокамераА-1
Физические параметрыА-1
Тип изделияА-1
Записываемые изображенияА-2
ОптическиеА-3
ФункциональныеА-4
ИнтерфейсА-4
ПитаниеА-4
CompactFlash CardA-5
Дополнительный адаптер РСМСІАА-6
Дополнительный адаптер переменного токаА-6

Приложение В Установка позиций дискового переключателя

Доступные установки при положении диска в 🕑
Доступные установки при положении диска в 🖆
Доступные установки при положении диска в 🗈В-5
_
При использовании режима камеры
Рrogram (Программируемый)В-5
При использовании режима камеры
Manual (Ручной)В-5
Доступные установки при положении диска в 💼В-6
При использовании режима камеры
Рrogram (Программируемый)В-6
При использовании режима камеры
Manual (Ручной)В-6

Глоссарий

Предметный указатель

Введение

Ваша революционная по своим возможностям камера EPSON[®] PhotoPC[™] 3100Z представляет собой легкую в обращении цифровую фотокамеру, позволяющую делать полноцветные фотографии, которые затем с помощью компьютера можно редактировать, обрабатывать и распечатывать. Создавайте на вашем настольном ПК профессионально оформленные письма и презентации, используя потрясающие полные жизни изображения. С помощью Интернет можно использовать эти изображения вместе с вашими коллегами по бизнесу или с вашими друзьями. Добавьте вашим бюллетеням, проспектам и брошюрам цвет и сделайте их вид более привлекательным. Улучшите вид любого документа, используя для этого изображения, схваченные вашей камерой PhotoPC 3100Z.

Фотокамера PhotoPC 3100Z поставляется в комплекте со всем, что может вам потребоваться для начала работы, включая программное обеспечение EPSON Photo!4, позволяющее передавать сделанные вашей камерой фотографии на жесткий диск вашего компьютера. Потом вы можете редактировать, дополнять или формировать ваши картины или вставлять их в ваши документы. Указания по использованию и установке EPSON Photo!4 приведены в Онлайновом *Руководстве пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры* EPSON.

Возможности PhotoPC 3100Z

Фотокамера PhotoPC 3100Z обладает следующими возможностями.

- ПЗС на 3,3 млн. пикселов
- Возможность захвата изображения с 24-разрядным цветом
- Высокое разрешение, которое при использовании НуРіст достигает 2544 х 1904 пикселов (что эквивалентно 4,8 млн. пикселов)
- Поддержка технологии PRINT Image Matching, которая расширяет ваши возможности при печати ваших фотоснимков на принтере, поддерживающем систему PRINT Image Matching
- Встроенный цветной ЖК-монитор, обеспечивающий предварительный просмотр и воспроизведение изображений
- Встроенные микрофон и динамик для записи и воспроизведения звука.
- Возможность макросъемки
- Трехкратный оптический зум и двукратный цифровой зум

- Непрерывная съемка до 47 фотографий (приблизительно)
- Настройка баланса белого цвета в автоматическом, заранее определенном или ручном режимах
- Возможность задания выдержки в автоматическом, заранее определенном или регулируемом режимах (от -2,0 до + 2,0 EV с приращением 0,5 или 0,2)
- Автоматическая запись даты и времени для каждого снимка
- Встроенная фотовспышка с режимами автоматической вспышки, принудительной вспышки, отключения вспышки, подавление эффекта «красного глаза», опережающей или замыкающей замедленной синхронизации (для фотосъемки в ночных условиях или в темных местах).
- Встроенная колодка с синхроконтактом для установки и подключения внешней фотовспышки (продаваемой отдельно), которую можно использовать для фотосъемок в режиме ручного (Manual) управления камерой. (За информацией о внешних фотовспышках обратитесь к вашему дилеру EPSON)
- □ Автоспуск (с задержкой 10 секунд)
- Автоматическое отключение для экономии энергии батареек
- Программное обеспечение EPSON Photo!4 для передачи изображений на ваш компьютер.
- Программное обеспечение EPSON File Converter для преобразования изображений и аудио записей, хранящихся на вашем компьютере, в формат файла EPSON Photo для выгрузки в вашу цифровую фотокамеру

- Другое программное обеспечение EPSON, которое поможет вам при выгрузке изображений, при стыковке снимков для создания панорам и при печати ваших фотоснимков
- Поддержка формата файла DPOF который позволяет вам заранее указать, какие фотографии следует напечатать и сколько нужно сделать отпечатков для каждой фотографии
- Форматы файлов, совместимые с приложениями Windows[®] и Macintosh[®].

Дополнительные принадлежности

Для фотокамеры PhotoPC 3100Z фирма EPSON выпускает следующие дополнительные принадлежности.

- □ Kapta CompactFlash[™] (За информацией обратитесь к вашему дилеру EPSON)
- Адаптер РСМСІА (B867041)

- Адаптер переменного тока (В867081, В867091, В867101, В867111, В867121, В67131, В867141, В867151, В67161, В867171) для использования со стандартной электрической розеткой.
- Power Pack (В81817*, В8181816, В818182), включающий

Зарядное устройство для Ni-MH (никель- металгидридных) батареек Четыре никель-металгидридных аккумулятора

Комплект из четырех никель-металгидридных батареек (В81811*)

Примечания:

- Звездочка в номере обозначает последнюю цифру номера изделия, которая зависит от страны покупки).
- PhotoPC 3100Z поставляется с картой памяти 16 Мб СотрасtFlash Card. За информацией о использовании этой принадлежности обратитесь к разделу «Использование карт памяти» на стр. 6-1
- Адаптер переменного тока, модель EU-40, и зарядное устройство для батареек, модель EU-38, удовлетворяют требованиям маркировки CE согласно директивам EC Directives 73/23/EEC и 89/336/EEC.

Для пользователей Российской Федерации использование дополнительных принадлежностей

Фирма EPSON не несет юридической ответственности за любые повреждения или неполадки, возникающие в результате использования любых дополнительных устройств или расходных материалов, кроме обозначенных фирмой SEIKO EPSON CORPORATION как Original EPSON Products (оригинальная продукция фирмы EPSON) или EPSON Approved Products (продукция, сертифицированная фирмой EPSON).

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием камеры прочтите все приведенные здесь инструкции и держите это руководство под рукой для последующих справок. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, нанесенным на фотокамеру и на дополнительные принадлежности.

При использовании фотокамеры

При использовании фотокамеры обратите внимание на следующее.

- Для уменьшения риска поражения электрическим током не снимайте крышки с фотокамеры или с дополнительных принадлежностей. Не открывайте никакие ячейки за исключением тех, о которых рассказывается в данном Руководстве пользователя.
- □ Не засовывайте в отверстия посторонние предметы.
- Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не открывайте фотокамеру или дополнительные принадлежности под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не закрывайте фотокамеру материей или другим прикрывающим материалом, который может нести заряд статического электричества.
- Для предотвращения возгорания или взрыва не

используйте фотокамеру в помещениях, где хранятся воспламеняющиеся или летучие газы.

- □ Не используйте фотокамеру на улице во время грозы.
- Если фотокамера или дополнительная принадлежность издают необычные шумы, запахи или дым, то немедленно прекратите их использование и выключите устройства. Удалите батарейки и/или отсоедините от фотокамеры адаптер переменного тока, а потом выдерните адаптер переменного тока из электрической розетки. Затем свяжитесь с вашим дилером EPSON.
- Для предотвращения возможных травм не фотографируйте со вспышкой на близком расстоянии от чьих-либо глаз.
- Используйте только те источники питания, которые указаны в данном Руководстве пользователя.
- Не используйте изношенные или поврежденные сетевые кабели.
- При следующих обстоятельствах выньте батарейки из фотокамеры и/или отключите от камеры адаптер переменного тока, после чего обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию:

Повреждены сетевой кабель или вилка; в фотокамеру или в дополнительные принадлежности попала жидкость; цифровая фотокамера или дополнительные принадлежности уронили на пол или была повреждена сумка для переноски; фотокамера или дополнительные принадлежности работают неправильно или видно явное ухудшение характеристик фотокамеры.

- Никогда не используйте средства управления, которые не описаны в руководствах по эксплуатации.
- Не дотрагивайтесь до вспышки вашей фотокамеры пальцами или какими-либо предметами, которые могут запачкать вспышку, так как иначе использование фотокамеры может привести к порче фотовспышки.

Если вы случайно дотронулись до вспышки или вспышка запачкалась, то перед тем, как использовать фотокамеру, протрите вспышку мягкой сухой тряпокой.

- Соблюдайте следующее правило электробезопасности: Для обеспечения надлежащей защиты от короткого замыкания и от перегрузок по току электропроводка в здании должна быть защищена предохранителем на 16 А.
- Если раствор жидкого кристалла, находящегося в дисплейной панели или в ЖК-мониторе, вытек и попал на руки, то тщательно вымойте руки водой с мылом. Если жидкость попала в глаза, то немедленно промойте глаза большим количеством воды.

При использовании ремня

При использовании фотокамеры на ремне обращайте внимание на следующее.

- Не раскачивайте фотокамеру. Это может повредить камеру или другие предметы или привести к травме.
- При переноске камеры не натягивайте ремень слишком сильно и не тащите за него, так как это может привести к серьезной травме.
- □ Держите ремень подальше от детей.

При использовании батареек

При использовании батареек обращайте внимание на следующее.

- Перед использованием батареек внимательно прочтите соответствующие указания по их использованию и по технике безопасности.
- Не используйте марганцевые батарейки (IEC R6).
- Не заряжайте обычные (не перезаряжаемые) батарейки.
- Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током не используйте протекшие или поврежденные батарейки.
- Используйте только никель-металлгидридные аккумуляторы EPSON в соответствии с указаниями, приведенными в данном руководстве.

- □ Помните о риске поражения электрическим током.
- Не касайтесь батареек влажными руками и не используйте их около воды.
- Не подвергайте батарейки воздействию воды или высокой влажности.
- Не роняйте, не прокалывайте, не разбирайте, не ломайте и не закорачивайте батарейки. Не держите батарейки около огня или воды и не бросайте их туда.
- Для защиты от короткого замыкания никогда не удаляйте внешнюю оплетку батареек.
- Не засовывайте посторонние предметы в какие-либо отверстия, поскольку эти предметы могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание компонент камеры.
- Не допускайте контакта батареек с какими-либо металлическими предметами, например с монетами или ключами, поскольку это может привести к короткому замыканию.
- Не засовывайте батарейки в электрические розетки или в другие источники электроэнергии, как, например, в гнездо автомобильного прикуривателя.
- Не припаивайте токопроводящие провода или разъемы непосредственно к батарейкам.
- Если кислотный раствор из батарейки попал вам в глаза или на кожу, то немедленно тщательно промойте поврежденную область, после чего обратитесь за медицинской помощью. Если батарейку проглотили, то немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Меры электробезопасности

Предупреждение: Настоящий аппарат должен быть заземлен. Его напряжение электропитания указано в табличке на корпусе. Проверяйте номинальное напряжение на соответствие напряжению сети.

Важно: Провода сетевого ввода в данное устройство имеют изоляцию следующих цветов:

Синий- Нейтраль

Коричневый- Под напряжением

Поскольку маркировка изолящии проводов у сетевого ввода данного устройства может не соответствовать цветной маркировке контактных клемм внутри вилки, то при необходимости подсоединить вилку сетевого шнура выполните следующие действия:

Синий провод подсоедините к клемме с буквой N (Neutral - Нейтраль).

Коричневый провод подсоедините к клемме с буквой L (Live - Под напряжением).

При повреждении вилки замените сетевой шнур целиком или обратитесь за технической помощью к квалифицированному электрику.

Перегоревшие плавкие предохранители заменяйте плавкими предохранителями соответствующего размера и номинала по току.

Предупреждения, предостережения

и примечания



Предупреждения необходимо тщательно соблюдать, чтобы избежать травм.



Предостережения должны учитываться для предотвращения поломок вашего оборудования.

Примечания содержат важную информацию и полезные советы по эксплуатации вашей фотокамеры и дополнительных принадлежностей.

Глава 1

Начало работы

Эта глава поможет вам настроить вашу фотокамеру PhotoPC 3100Z. В ней рассматриваются следующие темы:

- Распаковка вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z
- Ознакомление с частями фотокамеры
- 🗅 Установка и замена батареек
- □ Присоединение ремня камеры и крышки объектива
- 🗅 Установка CompactFlash Card
- 🛛 Задание для вашей камеры языка, даты и времени

Распаковка вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z

Убедитесь, что в коробке с вашей фотокамерой присутствуют все приведенные ниже компоненты.







Ремень

Фотокамера с надетой на объектив крышкой

Адаптер объектива крышки

Шнурок для объектива



CompactFlash Card 16 MG (установлена в фотокамере)



Алкалиновые батарейки (4 шт.)

Кабель USB



Аудио/видео кабель

CD-ROM и/или дискеты (тип и количество носителей зависит от страны покупки)



Сумка для фотокамеры

Части фотокамеры

После распаковки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z потратьте несколько минут на изучение компонентов камеры, показанных ниже.

Вид спереди



тока

Вид сзади



Примечание:

В данном Руководстве пользователя кнопки ЖК-монитора называются вслед за соответствующими индикаторами на ЖК-мониторе, так как их названия зависят от положения дискового переключателя и от выведенного экрана.

🔪 Предупреждение:

Динамик использует магнит. Держите такие чувствительные к магнитным полям предметы, как, например, кредитные карточки и дискеты, на достаточном расстоянии от динамика. EPSON не несет ответственность за любую порчу или потерю информации.



Кнопка освобождения крышки батарей

Вид сверху

Вид снизу



Дисплейная панель



 Когда кнопка затвора нажата на половину своего пути и когда фотокамера находится в режиме Program (Программируемый) или Manual (Ручной)

Световые индикаторы

У фотокамеры есть два световых индикатора: красный и зеленый, расположенных позади видоискателя. Они загораются или мигают, помогая вам в процессе фотографирования, или сообщают вам о статусе фотокамеры. Подробности приведены в нижеследующей таблице.

Световой индикатор	Значение
Зеленый (горит)	Фотокамера разогрелась и готова к фотографированию. Автофокус зафиксирован (когда кнопка затвора нажата на половину своего пути).Камера фотографирует с помощью автоспуска.
Зеленый (мигает)	Фотокамера разогревается (сразу после включения).Камера в режиме автофокусировки (когда кнопка затвора нажата на половину своего пути). Камера снимает видеоклип. Не установлена карта памяти. На объектив надета крышка. Камера соединена с компьютером. Идет передача файлов из карты памяти в компьютер.
Красный (мигает)	В карте памяти недостаточно места для фотографирования или для съемки видеоклипа. Разрядились батарейки.
Красный (горит)	Ошибка. За обслуживанием обратитесь к вашему дилеру EPSON.

Использование батареек

Ваша фотокамера поставляется с четырьмя алкалиновыми батарейками размера AA (IEC LR6). В последующих параграфах приведены указания по установке, замене, чистке, хранению и утилизации батареек.

Предостережение:

Не используйте марганцевые батарейки (IEC R6)

Примечания:

- Не оставляйте батарейки в фотокамере, если вы долго не будете ее использовать. За указаниями по хранению батареек обратитесь к параграфу «Хранение батареек».
- Вы также можете использовать поставляемые дополнительно никель-металлгидридные (Ni-MH) аккумуляторы (модель EU-24). За дополнительной информацией по использованию аккумуляторов обратитесь к параграфу «Использование аккумуляторов» на стр. 6-4.

Установка батареек

Перед установкой батареек не забудьте внимательно прочитать инструкции, приведенные в параграфе «При использовании батареек» на стр. 5.

Убедитесь, что фотокамера выключена, после чего для установки или замены батареек выполните указанные ниже действия. Переверните фотокамеру вверх дном таким образом, чтобы объектив был обращен к вам. Нажмите на кнопку освобождения крышки батареек и сдвиньте крышку батареек как показано ниже.



 Установите четыре батарейки в гнезда, следя за тем, чтобы их концы с ⊕ и ⊙ располагались так, как показано на рисунке. Потом опустите крышку батареек.





Примечание:

Не используйте совместно батарейки разных типов, поскольку это может привести к воспламенению или к взрыву.

 Закройте крышку батареек и, нажимая на нее, сдвигайте крышку назад, пока она не зафиксируется на месте, как это показано ниже.



Когда энергия батареек почти исчерпается, не дисплейной панели появится пиктограмма низкого заряда батареек . Когда энергия батареек полностью исчерпается, эта пиктограмма начнет мигать и фотокамера автоматически выключится. Выньте старые батарейки и замените их на новые.

Примечание:

Когда энергия батареек будет почти исчерпана, то ЖКмонитор будет отключаться пока идет зарядка фотовспышки. После того, как зарядка вспышки закончится, ЖК-монитор снова включится.

Замена батареек

Заменяйте батарейки в вашей фотокамере PhotoPC 3100Z, когда на дисплейной панели фотокамеры появится пиктограмма низкого заряда батареек 🖾 . Следите за тем, чтобы одновременно заменять все четыре батарейки. Вы можете заменять их на батарейки следующих типов:

Алкалиновые батарейки однократного использования размера AA (IEC LR6)

Перезаряжаемые Ni-MH (никель-металлгидридные) аккумуляторы размера AA

При появлении пиктограммы низкого заряда батареек ССС станут недоступны перечисленные ниже кнопки.

При воспроизведении фотографий и аудио записей: Delete (Удалить) SOUND (Звук) VIDEO CLIP (Видеоклип)

При задании установок:

• (выбор языка и системы сигнала Memory SETUP (Настройка памяти) MEMORY CARD FORMAT (Форматирование карты памяти)

Примечания:

- Срок службы батареек зависит от типа батареек и от производителя.
- Если в фотокамере PhotoPC 3100Z вы используете Ni-МН аккумуляторы, то перед заменой убедитесь, что все четыре аккумулятора полностью заряжены. Если вы обнаружите, что ваши аккумуляторы быстро истощаются после того, как вы зарядили их несколько раз, то убедитесь, что перед зарядкой вы их полностью разрядили.
- Ni-MH аккумуляторы можно приобрести у фирмы EPSON.

Чистка батареек

При чистке батареек следуйте указаниям, приведенным в этом параграфе.

Загрязненные точки контактов ⊕ и ⊙ на батарейках и на внутренней поверхности крышки батареек могут затруднить прохождение по цепи вашей фотокамеры электрического тока. Это в свою очередь может вызвать появление мигающей пиктограммы разряженных батареек

С и ваша фотокамера автоматически выключится несмотря даже на то, что в ваших батарейках еще осталось достаточно энергии.

Для предотвращения подобных потерь электроэнергии нужно содержать в чистоте точки контактов (⊕ и ⊙) батареек и внутренней поверхности крышки батареек. При необходимости протирайте их мягкой сухой тряпочкой.

Если вы используете зарядное устройство для аккумуляторов, то его контакты перед использованием также нужно чистить мягкой сухой тряпочкой, чтобы быть уверенным в том, что аккумуляторы полностью зарядятся.

Предостережения:

- Не используйте для чистки вашей фотокамеры, батареек или зарядного устройства аккумуляторов моющие вещества или такие химические разбавители, как растворители, бензин или растворители на спиртовой основе. Их использование может привести к поломке вашего оборудования.
- Никогда не пытайтесь чистить внутри гнезд для батареек вашей фотокамеры, так как это может привести к поломке вашей фотокамеры.

Содержите концы батареек в чистоте, протирая их мягкой сухой тряпочкой.

🛯 Предупреждения:

- Не нагревайте батарейки и не применяйте к ним силу, а также не роняйте их, не разбирайте и не устраивайте короткого замыкания батареек. Не допускайте контакта батареек с водой или огнем.
- Не носите батарейки в карманах.
- Не используйте одновременно батарейки разных типов, так как это может привести к возгоранию или к взрыву.
- Всегда используйте батарейки из одного комплекта. Не смешивайте старые и новые батарейки.

Хранение батареек

Если вы планируете в течение длительного периода времени не использовать вашу фотокамеру, то выньте из нее батарейки и храните их в сухом месте при низкой температуре.

🗧 Предупреждения:

- Не храните батарейки вместе с металлическими предметами, которые могут вызвать короткое замыкание батареек.
- Избегайте для хранения мест с высокой температурой или с повышенной влажностью.
- Храните батарейки в местах, недоступных для детей.
- Перед хранением всегда вынимайте батарейки из фотокамеры и из зарядного устройства. Батарейки, оставленные на длительное время в фотокамере или в зарядном устройстве, могут потечь, что приведет к поломке оборудования.

Утилизация батареек

Перед утилизацией батареек нужно убедиться, что они полностью разряжены.

Предупреждения:

- Не забудьте перед утилизацией надежно изолировать плюсовой (+) конец каждой батарейки, обмотав его липкой лентой, чтобы предотвратить возможность возгорания или взрыва.
- Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с указаниями их производителя и согласно всем действующим в вашей стране соответствующим законам и правилам. За информацией о правилах вторичного использования и утилизации батареек нужно обратиться к соответствующей государственной организации.

Для пользователей в России:



Не утилизируйте аккумуляторы как обычные отходы. Их следует утилизировать в соответствии с действующими правилами для утилизации химических соединений.

Подготовка вашей фотокамеры

В этом разделе рассказывается, как присоединить к вашей фотокамере крышку объектива и ремень, как установить карту памяти и как задать для камеры несколько основных установок.

Присоединение ремня к вашей фотокамере

Перед тем, как присоединить ремень, прочтите указания по технике безопасности, приведенные в параграфе «При использовании ремня» на стр. 5.

Для присоединения ремня выполните следующие действия.

 Открутите муфту с винтовой нарезкой на металлическом треугольном креплении, находящемся на конце ремня. Потом присоедините крепление к фотокамере, продев его через ушко на одной стороне камеры, как показано ниже.



2. Завинтите муфту на креплении, как показано ниже, чтобы закрыть крепление.



 После того, как вы надежно закрыли крепление, переместите его таким образом, чтобы муфта крепления закрывалась ремнем, как это показано ниже.



 Повторите шаги с 1 по 3 для присоединения второго конца ремня к другой стороне фотокамеры.

Присоединение к вашей фотокамере крышки объектива

После того, как вы прикрепили к вашей фотокамере ремень, вы можете с помощью шнурка крышки объектива присоединить к фотокамере крышку объектива. Для присоединения шнурка к крышке объектива и потом к фотокамере выполните указанные ниже действия.

 Проденьте один конец шнурка с меньшей петлей через ушко на краю крышки объектива, а потом пропустите другой конец шнурка через эту меньшую петлю и затяните его, как это показано ниже.





 Пропустите конец шнурка с большей петлей через треугольное крепление ремня к камере, как это показано ниже.



 Потом проденьте крышку объектива через большую петлю и осторожно потяните за нее, чтобы петля шнурка затянулась и он надежно прикрепился к фотокамере..

Установка и удаление CompactFlash Card

Вы не сможете фотографировать до тех пор, пока не установите в фотокамеру CompactFlash Card.

Ваша фотокамера поставляется с уже установленной картой памяти. Если вам нужно установить или удалить карту памяти, то выполните указанные ниже действия.

- 1. Убедитесь, что фотокамера выключена.
- Откройте крышку фотокамеры.Для установки карты убедитесь, что передняя часть карты и передняя часть фотокамеры смотрят в одном направлении, после чего аккуратно вдвиньте до упора карту в гнездо для карты памяти.



Для удаления карты памяти нажмите на кнопку извлечения карты, находящуюся в нижней части гнезда карты памяти. После этого выньте карту и закройте крышку.





Кнопка извлечения карты

Предостережения:

- Никогда не вынимайте карту памяти из включенной фотокамеры. В противном случае данные, хранящиеся на карте, будут потеряны или испорчены.
- Не допускайте использования или хранения карты памяти на прямом солнечном свете, а также в очень жарких, влажных или пыльных местах.

Первое включение вашей камеры

При первом использовании фотокамеры сначала вы должны выбрать язык, на котором по умолчанию будут выводиться сообщения на ЖК-монитор, а также, еще до фотосъемки, задать дату и время. См. следующие параграфы.

Установка языка

Для задания языка при первом использовании фотокамеры выполните указанные ниже действия. В зависимости от страны покупки вы можете выбрать один из следующих языков: English (Английский), Japanese (Японский), French (Французский), German (Немецкий), Italian (Итальянский), Portuguese (Португальский), Spanish (Испанский) или Chinese (Китайский).

- Переведите дисковый переключатель камеры в положение SETUP и нажмите кнопку POWER (Питание), чтобы включить камеру. На ЖК-мониторе появится сообщение, предлагающее вам выбрать язык.
- Нажимая на кнопки пиктограмм стрелок, выберите нужный язык.
- 3. Нажмите на кнопку ВАСК, чтобы запомнить ваш выбор.

Если вам потребуется изменить установку языка, то обратитесь к параграфу «Выбор системы сигналов и языка» на стр. 4-21.

Установка даты и времени

При первом использовании фотокамеры после выбора языка вы должны задать дату (месяц, день и год) и время (часы и минуты). После того, как один раз будут установлены дата и время, фотокамера будет автоматически запоминать дату и время для каждого фотоснимка.

Для запуска часов с помощью ЖК-монитора нужно выполнить следующие действия.

 После того, как вы завершите процедуру выбора языка, описанную в предыдущем параграфе, появится экран с установкой месяца, выделенной красным цветом.

Чтобы изменить порядок вывода даты, нужно нажать на верхнюю кнопку, расположенную справа от ЖКмонитора. Дату можно выводить в одном из следующих порядков: М.D.Y. (месяц, день, год), D.M.Y. (день, месяц, год) или Y.M.D. (год, месяц, день).

 Для изменения значения выделенного пункта нужно использовать кнопки с пиктограммами стрелок вверх и вниз.

Для перехода к следующему пункту нажимайте на кнопки пиктограмм стрелок вправо и влево.

3. После правильного задания даты и времени нажмите на кнопку ВАСК, чтобы запомнить ваш выбор.

Теперь вы готовы к тому, чтобы начать фотографирование с помощью вашей камеры PhotoPC 3100Z. Для получения простых пошаговых инструкций перейдите к Главе 2 «Фотографирование».

Если вам нужно изменить установку даты и времени, то обратитесь к параграфу «Установка даты и времени» на стр. 4-19.

После фотосъемки вы можете передавать изображения на ваш компьютер с помощью программ EPSON Photo!4 или EPSON Auto Downloader. За указаниями обратитесь к Главе 5 «Использование изображений на вашем компьютере».

Глава 2

Фотографирование

Использование фотокамеры PhotoPC 3100Z для фотографирования аналогично использованию обычной фотокамеры типа «наведи и щелкни». В это главе разъясняются процедуры фотографирования с помощью камеры и охватываются следующие темы.

- Определение диапазона фотографирования
- Проверка дисплейной панели
- Задание базовых установок
- Различные виды фотографирования, включая съемку отдельных кадров и видеоклипов
- 🗅 Создание аудио записей

Подготовка к работе

Этот раздел подготовит вас к фотосъемке с помощью вашей камеры PhotoPC 3100Z. Он содержит информацию о диапазоне фотографирования с помощью вашей фотокамеры и разъясняет, как задавать качество изображения и управлять фотовспышкой, а также как использовать автоспуск.

Примечание:

EPSON не несет ответственности за возможные потери при использовании наших изделий и нашего программного обеспечения. Перед съемкой важных фотографий убедитесь, что ваша фотокамера работает нормально.

Диапазон фотографирования вашей камеры и диапазон действия вспышки

При фотографировании с помощью видоискателя фотокамера должна находиться на расстоянии не менее 50 см. от объекта съемки, если только вы не используете установку для макросъемки.

При использовании установки для макросъемки с помощью камеры можно выполнять макросъемку на расстоянии от 6 до 50 см. от объекта съемки. Указания по использованию этой функции приведены в параграфе «Использование установки макро для макросъемки» на стр. 2-13.

Эффективные диапазоны действия фотовспышки зависят от коэффициента оптического зума и от того, задан или нет режим макросъемки.

Широкоугольник (минимальный зум):	50 - 420 см.
Телеобъектив (Максимальный зум):	50 - 340 см.
Макро:	20 - 50 см.

Эффективный диапазон фотовспышки изменяется в зависимости от заданной чувствительности. Более подробную информацию см. на стр. А-3.

Включение и выключение фотокамеры

Перед включением фотокамеры проверьте, снята ли с объектива крышка. Для включения и выключения фотокамеры нужно использовать кнопку POWER (Питание), расположенную в центре дискового переключателя.



Когда камера включена и с помощью дискового выключателя будет выбрана красная пиктограмма, из камеры выдвинется объектив. Объектив задвинется назад при выключении камеры.

Примечания:

- Если вы нажмете на кнопку POWER, когда дисковый переключатель не установлен на пиктограмму, то питание не включится. Перед включением камеры обязательно проверьте, что дисковый переключатель установлен на пиктограмму.
- Если фотокамера будет выключена функцией выключения при выдвинутом объективе, то объектив не задвинется. Для того, чтобы убрать объектив, нужно один раз нажать кнопку POWER, чтобы включить камеру, и потом нажать эту кнопку еще раз, чтобы выключить камеру.

Использование дисплейной панели



Большое число, находящееся в правом нижнем углу дисплейной панели, показывает примерное число оставшихся для фотографирования кадров.

На это число влияет установка качества изображения. Когда вы будете настраивать качество изображения, соответственно будет изменяться и число оставшихся кадров.

Когда вы фотографируете, число оставшихся кадров и общее число кадров, которые можно записать на карту памяти, выводится на ЖК-мониторе. При воспроизведении кадров ЖК-монитор показывает число снимков, которые вы просматриваете, и общее число сделанных вами снимков.

Примечания:

- Если на вашей карте памяти записаны также аудио записи, то число, показанное на дисплейной панели, может быть больше реального числа оставшихся кадров.
- Выводимое число оставшихся кадров не учитывает видеоклипы.

Когда карта памяти будет заполнена, то на дисплейной панели вы прочитаете число 0 (ноль). Красный световой индикатор на обратной стороне фотокамеры станет мигать, и кнопка затвора перестанет работать. Для того, чтобы вы снова смогли фотографировать, вы сначала должны удалить некоторые или все изображения, хранящиеся на карте памяти. Указания приведены в параграфе «Стирание изображений» на стр. 3-7. Если до удаления вы хотите сохранить ваши фотоснимки, то перешлите их на ваш компьютер с помощью программ EPSON Photo!4 или EPSON Auto Downloader, которые можно использовать, когда фотокамера подключена к компьютеру, или вставьте карту памяти в слот PC card другого устройства.

- 8.0 J
- Когда фотокамера находится в режиме Program (Программируемый) или Manual (Ручной), то при нажатии на кнопку затвора на половину его пути в левой части дисплейной панели появится значение экспозиции, а в правой части панели появится скорость затвора.
- SEF

rEc

loŀ

Когда дисковый переключатель будет установлен в SETUF, то на дисплейной панели появится **SEE**.

При выполнении аудиозаписи на дисплейной панели появится **гЕс**.

При фотографировании с использованием функции промежутка времени на дисплейной панели появится **Int**.

Использование дискового переключателя



Дисковый переключатель фотокамеры имеет шесть различных положений, которые задают режим работы фотокамеры. В этом разделе дан обзор всех положений дискового переключателя.

Положения дискового переключателя для фотосъемки

Когда вы хотите фотографировать, поверните дисковый переключатель таким образом, чтобы выбрать одну из красных пиктограмм, расположенных на поверхности диска. Ниже описаны три красные пиктограммы дискового переключателя.

- 5
- Для фотосъемки с несколькими экспозициями, включая видеоклипы. Для более подробной информации см. параграф «Фотосъемка с несколькими экспозициями» на стр. 2-13.
- Для использования ЖК-монитора для фотосъемки и для аудиозаписи. Для более подробной информации см. параграф «Фотосъемка с помощью ЖКмонитора» на стр. 2-9.
- Для использования видоискателя для фотосъемки. Для более подробной информации см. параграф «Фотосъемка с помощью видоискателя» на стр. 2-6.

Прочие позиции дискового переключателя

Для выполнения фотокамерой других действий поверните дисковый переключатель таким образом, чтобы оказалась выбранной одна из следующих пиктограмм.

Для воспроизведения и действий с фотографиями, для записи аудио и видеоклипов. Для более подробной информации см. Главу 3 «Просмотр изображений и действия с ними с помощью вашей фотокамеры».

- Для подключения фотокамеры к вашему компьютеру и для задания установок печати. Для получения более подробной информации обратитесь к параграфам «Подключение фотокамеры к вашему компьютеру» на стр. 5-9 и «Задание установок печати» на стр. 4-22.
- SETUF Для просмотра информации и для настройки фотокамеры. Для получения более подробной информации обратитесь к Главе 4 «Задание установок для фотокамеры».

Задание основных установок

Три маленькие кнопки, расположенные на верхней части фотокамеры, позволяют вам легко задавать некоторые основные установки. Вы можете использовать эти три кнопки, когда на дисковом переключателе выбрана одна из трех красных пиктограмм. Кнопки описаны ниже.

 \star

Изменяет установку качества изображения. Для более подробной информации см. параграф «Настройка качества изображения» на стр. 4-1.

- Изменяет настройку фотовспышки. Для более подробной информации см. параграф «Настройка фотовспышки» на стр. 4-4.
- Включает и выключает автоспуск. Для более подробной информации см. параграф «Использование автоспуска» на стр. 2-8.

За исключением круглой кнопки MENU ON/OFF (Меню вкл./выкл.), расположенной в правом нижнем углу, и круглой кнопки Print, расположенной в левом нижнем углу, эти кнопки не имеют названий. В тексте данного руководства на эти кнопки часто ссылаются по пиктограммам или по словам, которые появляются на ЖКмониторе рядом или над кнопками. Например, кнопка, расположенная под Menu Change (Изменение меню), называется кнопкой MENU CHANGE. В процессе использования фотокамеры пиктограммы или слова, соответствующие каждой кнопке, будут меняться. При этом будут меняться и названия этих кнопок в руководстве.

В остальных случаях на кнопки ЖК-монитора могут быть ссылки по их местоположению.

Использование кнопок ЖК-монитора

На задней стороне вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z есть девять кнопок. Эти кнопки предназначены для задания различных установок и для использования различных функций PhotoPC 3100Z.

Фотосъемка с помощью видоискателя



Использование для фотосъемки видоискателя вместо ЖК-монитора позволяет экономить энергию батареек и помогает вам при нажатии на кнопку затвора неподвижно держать камеру.

Выполните указанные ниже действия.

- Снимите крышку с объектива, установите дисковый переключатель в положение , после чего включите камеру. Подождите, пока не загорится зеленый световой индикатор около видоискателя.
- Смотрите прямо в видоискатель и добейтесь того, чтобы фотографируемый объект находился в центре перекрестья. Если вы не можете четко разглядеть объект, то отрегулируйте положение диоптрийного корректора путем поворота диска корректора, находящегося рядом с видоискателем.



Примечания:

- Плотно удерживайте камеру двумя руками и следите, чтобы она была неподвижна несколько мгновений после того, как вы нажали кнопку затвора.
- Убедитесь, что вы не закрыли объектив пальцем, ремнем, одеждой или другими предметами.
- Видимая в видоискателе рамка показывает примерную область, которая попадет на фотоснимок.
- 3. Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы зафиксировать автофокус. Когда фокус объектива будет зафиксирован, то перестанет мигать зеленый световой индикатор, расположенный около видоискателя. Если вы хотите, то теперь можете изменить положение фотокамеры. При этом объект съемки уйдет из центра, но фокусировка не изменится.



 Дожмите полностью кнопку затвора, чтобы сделать снимок.


Держите камеру неподвижно, пока зеленый световой индикатор, расположенный около видоискателя, снова не загорится или пока камера не издаст звук щелчка. После этого отпустите кнопку затвора.

После того, как вы сфотографируете, зеленый световой индикатор станет мигать. Это означает, что изображение захвачено и что теперь камера его обрабатывает. Когда сигнал перестанет мигать, изображение будет сохранено. Сохраненные изображения будут оставаться в карте памяти даже после выключения фотокамеры, после удаления из нее батареек и после удаления из камеры карты памяти.

Когда световой индикатор, расположенный около видоискателя, прекратит мигать это будет означать, что камера готова к следующему снимку.

Использование функции оптического зума

Вы можете с помощью функции оптического зума (изменения фокусного расстояния) (до 3-х раз) захватить меньшую часть объекта с большим увеличением.

Использование оптического зума

Функция оптического зума вашей камеры PhotoPC 3100Z позволяет увеличивать ваши изображения до троекратных размеров. Для использования функции оптического зума нужно нажимать на кнопки W и T, расположенные в задней части камеры под дисковым переключателем. Для уменьшения фокусного расстояния нажимайте на кнопку W, а для увеличения - на кнопку T. Вы можете использовать функцию оптического зума в любой момент в процессе фотосъемки.



При использовании функции оптического зума в положениях дискового переключателя 🖆 или 🗗 в верхней части ЖК-монитора появится следующий индикатор зума.



Желтый ползунок указывает текущее состояние зума. Он перемещается вправо, когда фокусное расстояние увеличивается, и влево, когда фокусное расстояние уменьшается.

Примечание:

У фотокамеры PhotoPC 3100Z есть также функция цифрового зума, которая используемая совместно с функцией оптического зума, позволяет увеличивать изображение до шести крат. Более подробная информация о функции цифрового зума приведена в параграфе «Использование функции цифрового зума» на стр. 2-12

Использование автоспуска



Включение автоспуска позволяет создать 10секундную задержку между моментом, когда вы нажали на кнопку затвора и моментом фотографирования. Благодаря этому вы

можете поместить на фотографию самого себя. При включении автоспуска на дисплейной панели появляется пиктограмма таймера. Выполните указанные ниже действия.

1. Поставьте фотокамеру на ровную поверхность или на штатив. Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 Подождите, пока не загорится зеленый световой индикатор.

Примечание:

Вы также можете использовать автоспуск при фотографировании или съемке видеоклипов с помощью ЖК-монитора. За более подробной информацией по фотографированию с помощью ЖКмонитора обратитесь к параграфу «Фотосъемка с помощью ЖК-монитора» на стр. 2-9. За более подробной информацией по съемкам видеоклипов обратитесь к параграфу «Запись видеоклипов» на стр. 2-13.

- Нажмите на кнопку таймера 🚫, расположенную на верхней части камеры. На дисплейной панели появится пиктограмма таймера.
- 4. Выберите кадр. Пиктограмма таймера и красный световой индикатор таймера, расположенный на передней стороне камеры, будут медленно мигать в течение восьми секунд, а потом две секунды будут мигать быстро, после чего сработает затвор.

Если для установки Веер (Бип) задано Always (Всегда), то фотокамера издаст звуковой сигнал. Информация об установках для Веер приведена в параграфе «Настройка звуков бипа и затвора» на стр. 4-21. Чтобы сделать еще один снимок с помощью автоспуска, нужно снова нажать на кнопку таймера \rodelta .

Примечания:

- Для остановки автоспуска после нажатия кнопки затвора нужно еще раз нажать кнопку затвора или нажать кнопку таймера 👏.
- Вы можете использовать автоспуск при фотосъемке с использованием функции непрерывного фотографирования. Фотокамера может сделать подряд до 47 снимков, начав процесс фотосъемки через десять секунд после нажатия на кнопку затвора. О том, как включить режим непрерывного фотографирования рассказано в параграфе «Использование функции непрерывного фотографирования» на стр. 2-15.

Фотосъемка с помощью ЖК-монитора



С помощью ЖК-монитора вы можете заранее получить наиболее точную информацию о том, как будет выглядеть ваша фотография после съемки, а также подтвердить качество изображения сразу же после фотографирования. Используйте ЖК-монитор в тех случаях, когда

вы хотите использовать функции цифрового зума, а также при макросъемках.

Примечания:

- Нажимая на кнопку MENU ON/OFF (Меню вкл./выкл.) вы можете включать и выключать вывод текста на ЖК-монитор.
- При фотосъемке с помощью ЖК-монитора можно делать и аудиозаписи. См. параграф «Создание аудио записей для фотографий» на стр. 2-19.
- Когда дисковый переключатель установлен в положение э, вы можете использовать основную функцию воспроизведения. См. параграф «Использование основной функции воспроизведения» на стр. 2-10.

Для фотографирования с помощью ЖК-монитора выполните следующие действия.

 Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 . Потом включите фотокамеру. На ЖК-мониторе вы увидите как перемещается предполагаемый кадр. Добейтесь того, чтобы объект съемки оказался в центре монитора.

Примечания:

- Крепко держите камеру двумя руками и следите, чтобы она была неподвижна несколько мгновений после нажатия на кнопку затвора.
- Следите за тем, чтобы объектив не был закрыт пальцем, ремнем, одеждой или другими предметами.
- Нажмите на кнопку затвора на половину ее пути, чтобы зафиксировать автофокус. В правом верхнем углу монитора появится небольшой зеленый кружок •. Теперь, если вы хотите, можете изменить положение камеры, чтобы сместить объект вашей съемки из центра кадра, не теряя установленного фокуса.



Когда фотокамера находится в режиме Program (Программируемый) или Manual (Ручной), то на дисплейной панели, расположенной в верхней части камеры, будут показаны установки для скорости затвора и диафрагмы.

3. Дожмите кнопку затвора до упора, чтобы сделать фотоснимок.



4. Держите камеру неподвижно, пока не услышите звук щелчка. После этого отпустите кнопку затвора.

После того, как кадр снят, он будет оставаться на экране монитора до тех пор, пока камера не закончит его обработку. После того, как загорится зеленый световой индикатор, вы можете делать новый фотоснимок или вывести или обработать ваши фотоснимки. См. Главу 3 «Просмотр изображений и действия с ними с помощью вашей фотокамеры» на стр. 3-1.

Использование основной функции воспроизведения

При фотографировании с помощью ЖК-монитора вы можете просматривать сделанные ранее фотографии, используя для этого основную функцию воспроизведения. С помощью этой функции вы можете просматривать ваши фотографии, не переводя после фотосъемки дисковый переключатель в положение **>**. Вы можете использовать эту функцию, когда на ЖК-мониторе отображается предварительно просматриваемое изображение или сразу же после фотографирования. См. соответствующий параграф из приведенных далее.

Примечания:

- При использовании основной функции воспроизведения вы можете использовать кнопку
 рrint для задания установок печати. За более подробной информацией об использовании кнопки
 рrint обратитесь к параграфу «Задание установок фотокамеры» на стр. 4-19.
- С помощью основной функции воспроизведения вы не можете просматривать видеоклипы.

Когда на ЖК-мониторе отображается предварительно просматриваемое изображение

Для использования основной функции воспроизведения, когда на экране ЖК-монитора отображается предварительно просматриваемое изображение, выполните указанные ниже действия.

- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение

 После чего включите камеру. На ЖК-мониторе появится предварительно просматриваемое изображение.
- Если камера находится в режиме Manual (Ручной), то нажмите на кнопку MENU CHANGE (Изменение меню). Если камера находится в режиме Program (Программируемый) или Full Auto (Автоматический), то перейдите к шагу 3.

Примечание:

За информацией о режимах фотокамеры обратитесь к параграфу «Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.

 Нажмите на пиктограмму D , чтобы воспроизвести ваши фотографии.

Во время воспроизведения вы можете увеличивать или стирать фотографии, просматривать сразу несколько фотографий и воспроизводить аудио записи. Обратитесь к приведенным ниже соответствующим параграфам.

- Для увеличения фотографий обратитесь к параграфу «Увеличение фотографий» на стр. 3-2.
- Для стирания фотографий обратитесь к параграфу «Стирание изображений» на стр. 3-7.

- Для изменения числа одновременно просматриваемых на экране ЖК-монитора фотографий обратитесь к параграфу «Одновременный вывод одной, четырех или девяти фотографий» на стр. 3-1.
- Для воспроизведения аудиозаписей обратитесь к параграфу «Воспроизведение аудио с помощью встроенного динамика» на стр. 2-21.

Чтобы вернуться к предварительно просматриваемому изображению, когда фотокамера находится в режиме Manual (Ручной), нужно дважды нажать на кнопку ВАСК. Чтобы вернуться к предварительно просматриваемому изображению, когда фотокамера находится в режиме Program (Программируемый) или Full Auto (Полный автоматический), нужно один раз нажать на кнопку ВАСК.

Сразу же после фотографирования

Вы также можете использовать основную функцию воспроизведения сразу же после того, как вы сделали снимок. При этом не нужно ждать, пока новое изображение будет обработано. Сначала вы должны задать несколько установок. Выполните указанные ниже действия.

Примечание:

Использование этой функции увеличивает время, которое вы должны выждать после выполнения снимка до того, как вы сможете сделать следующий снимок.

- 1. Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение SETUP. После чего включите камеру.
- 2. Нажмите на кнопку ShotSETUP, расположенную на задней стороне камеры.
- 3. Нажмите на кнопку Confirmation (Подтверждение), чтобы выбрать On (Вкл.).

- 4. Поверните дисковый переключатель в положение 🛋 и сделайте снимок.
- После того, как камера начнет обработку фотоснимка, на короткое время рядом с верхней правой кнопкой ЖК-монитора появится пиктограмма D. Пока эта пиктограмма будет на экране нажмите на эту кнопку, чтобы воспроизвести ваши фотографии.

Чтобы удалить просматриваемую в данный момент фотографию, нажмите на кнопку Delete (Удалить). Перед тем как перейти к дальнейшему фотографированию, нажмите на кнопку BACK или на кнопку затвора, чтобы вернуться к предварительно просматриваемому изображению.

Использование функции цифрового зума

Вы можете фотографировать меньшие части вашего объекта с большим увеличением, если будете использовать функцию зума. При использовании для фотосъемки ЖКмонитора вы можете в дополнение к оптическому зуму использовать цифровой зум, что позволяет добиться шестикратного увеличения изображения.

Для использования функции цифрового зума нужно сначала задать установку, включающую эту функцию. Выполните указанные действия

Примечание:

За более подробной информацией об использовании оптического зума без использования цифрового зума обратитесь к параграфу «Использование функции оптического зума» на стр. 2-7.

- 1. Убедитесь, что фотокамера включена и установите дисковый переключатель в положение SETUF.
- 2. Нажмите кнопку Shot SETUP.
- Для включения и для выключения цифрового зума нужно нажимать кнопку D-ZOOM. Потом нужно нажать кнопку BACK.

Для фотографирования с использованием функции цифрового зума нужно установить дисковый переключатель в положение 💼 или 🗗 .

Нажмите на кнопку Т, расположенную сзади фотокамеры под дисковым переключателем.



Желтый ползунок указывает текущее состояние зума. Он перемещается вправо, когда вы нажимаете на кнопку Т и фокусное расстояние увеличивается, и влево, когда вы нажимаете на кнопку W и фокусное расстояние уменьшается.

Удерживайте кнопку в нажатом положении, пока на короткое время в центре экрана ЖК-монитора не появится сообщение DIGITAL ZOOM (Цифровой зум), и вокруг предварительно просматриваемого изображения не появится желтая рамка.

Поместите ваш объект в кадр ЖК-монитора и сделайте снимок.

Использование установки макро для макросъемки



Функция макро позволяет вам фотографировать предметы на расстоянии от 6 до 50 см. от камеры.

Примечание:

Возможно, что вам придется находиться на расстоянии более 6 см. от предмета съемки, если вы будете использовать функцию оптического зума. За более подробной информацией обратитесь к параграфу «Использование функции оптического зума» на стр. 2-7.

Для использования функции макросъемки выполните следующие действия.

- Один раз нажмите на кнопку ♥ OFF. Вокруг предварительно просматриваемого изображения появится зеленая рамка и в центре монитора на короткое время появится надпись MACRO (Режим макросъемки).

Если одновременно с функцией макросъемки вы хотите использовать функцию непрерывного фотографирования, функцию промежутка времени или функцию склеивания кадров, то после выбора MACRO нужно повернуть дисковый переключатель в положение . Потом нажмите кнопку MODE CHANGE (изменение режима), чтобы выбрать нужную функцию.

3. Поместите ваш объект в кадр ЖК-монитора и сделайте снимок.

Фотосъемка нескольких кадров



Для записи видеоклипов, для использования функции непрерывного фотографирования, функции промежутка времени или функции склеивания кадров нужно повернуть дисковый переключатель в положение **Г**.

Запись видеоклипов

Вы можете записывать видеоклипы со звуком (длительностью до 25 секунд) или без звука (длительностью до 35 секунд).

Для записи видеоклипа выполните следующие действия.

Примечания:

- При съемке видеоклипа недоступна установка качества изображения.
- Вы можете записывать звук для клипа только во время съемки клипа. Вы не можете привязать запись аудио к уже существующему клипу.
- При съемке видеоклипа недоступно использование фотовспышки.

 Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение →, после чего нажмите кнопку POWER (Питание), чтобы включить камеру. В верхней части ЖК-монитора появится надпись VIDEO CLIP, вокруг предварительно просматриваемого изображения появится белая рамка и в верхнем левом углу ЖК-монитора появится общее доступное время записи.

Примечания:

- Длительность доступного времени записи зависит от установки Sound (Звук), которую вы зададите на следующем шаге и от объема пространства, доступного на карте памяти вашей фотокамеры.
- Чтобы при записи видеоклипа можно было использовать функции макросъемки, нужно сначала повернуть дисковый переключатель в положение и нажать кнопку УОFF. Потом поверните дисковый переключатель в положение
 и перейдите к следующему шагу.
- Для записи звука при съемке клипа нажмите кнопку Sound (Звук), чтобы выбрать On (Вкл.). Максимальное время записи для этой установки составляет 25 секунд.

Если запись звука не нужна, то выберите OFF (Выкл.). Максимальное время записи для этой установки составляет 35 секунд

Примечание:

О том, как использовать кнопки на задней стенке фотокамеры, рассказано в параграфе «Использование кнопок ЖК-монитора» на стр. 2-5.

 Поместите на экране ЖК-монитора объект съемки в кадр и нажмите на кнопку затвора, чтобы начать запись видеоклипа.

В верхнем левом углу ЖК-монитора будет выведено количество времени, оставшееся для записи видеоклипа. Прямо под оставшимися секундами будет выведена красная надпись REC, указывающая на то, что идет запись.

 Вы можете в любой момент остановить запись клипа, если еще раз нажмете на кнопку затвора, или же вы можете продолжать запись, пока не будет исчерпано время записи.

Использование функции непрерывного фотографирования

Вы можете использовать функцию непрерывного фотографирования для разбиения сложного движения на отдельные кадры, содержащие ряд легко просматриваемых шагов. Вы также можете использовать эту функцию для фотосъемки некоторого числа последовательных изображений, чтобы потом выбрать наилучшее. Когда качество изображения установлено в Standard (Стандартное), вы можете делать почти два фотоснимка в секунду и всего сделать до 47 снимков. Когда для качества выбрано Fine (Точное), вы можете снимать почти один кадр в секунду и всего сделать примерно до 13 снимков. Когда выбрано Super Fine (Сверхточное), вы можете делать один снимок в секунду и всего сделать примерно до семи снимков.

Примечания:

- При использовании функции непрерывного фотографирования вы не можете использовать фотовспышку и не можете выбрать установки качества изображения HyPict или TIFF.
- При использовании функции непрерывного фотографирования вы не можете использовать запись аудио.
- При использовании функции непрерывного фотографирования продолжают действовать установки, заданные при других положениях дискового переключателя. Перед использованием функции непрерывного фотографирования поверните дисковый переключатель в нужное положение и задайте ваши установки.

Для фотосъемки с функцией непрерывного фотографирования выполните следующие действия.

- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 , после чего включите камеру.
- Нажмите кнопку MODE CHANGE (Изменение режима). На экране ЖК-монитора вокруг предварительно просматриваемого изображения появится красная рамка и будет выведена надпись CONTINUOUS (Непрерывный).
- Если нужно, с помощью кнопок, расположенных на верхней части фотокамеры настройте качество изображения и активируйте автоспуск. Автоспуск создаст десятисекундную задержку между тем моментом, когда вы нажали на кнопку затвора и моментом начала фотографирования.
- Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы зафиксировать фокус, а потом дожмите эту кнопку до конца, чтобы начать съемку серии фотографий.
- 5. Отпустите кнопку затвора, чтобы прекратить фотосъемку.

Использование функции промежутка времени

Вы можете использовать функцию промежутка времени для автоматического фотографирования с заданным интервалом времени. Творчески используйте эту функцию для схватывания таких меняющихся во времени сцен, как восход солнца, рост растений или угол деловой улицы. Временной интервал можно задавать в диапазоне от пяти секунд до 24 часов.

Примечания:

- При использовании функции промежутка времени продолжают действовать установки, заданные вами при положении дискового переключателя в • . Для изменения этих установок перед использованием функции промежутка времени поверните дисковый переключатель в положение • и задайте нужные установки.
- При использовании функции промежутка времени нельзя использовать файлы TIFF.
- 1. Поставьте фотокамеру на ровную поверхность или на штатив.
- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 , после чего включите камеру.
- Нажимайте на кнопку MODE CHANGE (Изменение режима), пока в верхней части ЖК-монитора не появится надпись INTERVAL (Интервал).
- 4. В центре экрана появятся часы, минуты и секунды, причем секунды будут подсвечены.

Нажимая кнопки пиктограмм со стрелками вверх и вниз, изменяйте значения подсвеченных единиц времени. Для выделения разных единиц времени используйте кнопки пиктограмм со стрелками влево и вправо.

Если вы хотите быстро выбрать самый длинный или самый короткий временной интервал, то вы можете переключаться между 24 часами и самым коротким из доступных интервалов с помощью кнопки Max/Min.

Примечание:

Значение самого короткого доступного интервала зависит от текущей установки качества изображения, скорости затвора и от установок для аудио записи и для вспышки.

 После того, как вы выбрали нужный интервал, поместите на экране ЖК-монитора объект съемки в кадр и нажмите на кнопку затвора, чтобы начать фотосъемку.

Примечания:

- Камера может автоматически выключиться после того, как вы сделаете первый снимок. Она снова автоматически включится для фотосъемки в заданный момент времени.
- При использовании функции автоспуска камера сделает снимок через десять секунд после того, как вы нажмете кнопку затвора, а потом продолжит фотосъемку с заданным интервалом между кадрами.
- 6. Для выключения функции промежутка времени нужно нажать на кнопку POWER (Питание), в тот момент, когда на дисплейной панели камеры появится **Int**.

Использование функции склеивания кадров

Вы можете использовать имеющуюся в фотокамере PhotoPC 3100Z функцию склеивания кадров для фотосъемки серии перекрывающихся картин, которые можно будет легко объединить в панорамное изображение, используя для этого программу EPSON Panorama Boutique Light EP, находящуюся на компакт-диске с программным обеспечением фотокамеры.

Эта функция позволяет вам снять один или два ряда перекрывающихся фотографий.

Пример двух рядов перекрывающихся фотографий



Процедура фотосъемки одного уровня перекрывающихся изображений отличается от процедуры фотосъемки двух уровней перекрывающихся изображений.

Примечания:

- Вы не можете использовать функцию склеивания кадров для файлов HyPict и TIFF.
- Для достижения наилучших результатов при использовании функции склеивания кадров фирма EPSON рекомендует применять штатив.

Фотосъемка одного ряда перекрывающихся фотографий

Для фотосъемки одного ряда перекрывающихся фотографий сначала нужно сфотографировать левую часть изображения, а потом, поворачивая фотокамеру направо сделать последовательность снимков.

Выполните следующие действия.



- Снимите крышку с объектива, установите дисковый переключатель в положение
 и включите фотокамеру.
- До тех пор нажимайте кнопку MODE CHANGE (Изменение режима), пока в верхней части ЖКмонитора не появится надпись STITCHING (Склеивание).
- 3. Сделайте снимок.

Сразу же после съемки на экране появится фотография, подтверждающая снимок. Если сейчас вы нажмете кнопку Delete (Удалить), то снимок будет удален. 4. Правая сторона только что сделанного фотоснимка появится в левой части ЖК-монитора. Выровняйте эту сторону по левой стороне следующего изображения, которое появится на экране ЖК-монитора, таким образом, чтобы изображения перекрывались и сделайте следующий снимок.

Если вы нажмете правую верхнюю кнопку, где выведено число и стрелка влево, то на экране появится ранее сделанная фотография. Если на этом экране вы нажмете кнопку Delete (Удалить), то снимок будет удален. Если вы нажмете правую верхнюю кнопку, где выведено число и стрелка вправо, то вы вернетесь к предварительно просматриваемому изображению.

5. Для добавления фотоснимков повторите шаг 4. Когда вы отснимите все нужные фотографии, нажмите кнопку Finish (Готово).

Фотосъемка двух рядов перекрывающихся фотографий

Для фотосъемки двух рядов перекрывающихся фотографий начните фотографировать с левого верхнего угла изображения. Для съемки последовательности фотографий в верхнем ряду перед каждым новым кадром поворачивайте фотокамеру вправо. После того, как вы закончите фотосъемку верхнего ряда, сделайте первый фотоснимок нижнего ряда как раз под последней фотографией в верхнем ряду. Потом для съемки оставшихся фотографий нижнего ряда поворачивайте фотокамеру влево.



- 1. Выполните шаги с 1 по 4 из параграфа «Фотосъемка одного ряда перекрывающихся фотографий» на стр. 2-17.
- После того, как вы закончите фотосъемку верхнего ряда, нажмите кнопку, расположенную под стрелкой, выведенной в нижнем левом углу ЖК-монитора.

Примечание:

Вы можете вернуться к предыдущему экрану, если нажмете кнопку, расположенную рядом со стрелкой, выведенной в правом верхнем углу ЖК-монитора. Это позволит вам продолжить фотосъемку кадров в верхнем ряду.

- Нижняя часть ранее сделанных фотографий будет отображаться в верхней части ЖК-монитора. Выровняйте эту часть относительно верхней части изображения, которое в данный момент показано на ЖК-мониторе, чтобы изображения перекрылись, и сделайте снимок.
- 4. Левая сторона только что сделанной фотографии будет выведена в правой части ЖК-монитора. Выровняйте эту сторону относительно правой стороны изображения, которое в данный момент показано на ЖК-мониторе, чтобы изображения перекрылись, и сделайте снимок.

Если вы нажмете правую верхнюю кнопку, где выведено число и стрелка влево, то на экране появится ранее сделанная фотография. Если на этом экране вы нажмете кнопку Delete (Удалить), то снимок будет удален. Если вы нажмете правую верхнюю кнопку, где выведено число и стрелка вправо, то вы вернетесь к предварительно просматриваемому изображению.

 Когда вы закончите фотосъемку изображений в нижнем ряду, нажмите кнопку Finish (Готово).

Если вы хотите просмотреть только что сделанные фотографии, то вы можете вывести их на ЖК-монитор. Информация о том, как вывести фотографии на ЖКмонитор, приведена в параграфе «Просмотр изображений с помощью ЖК-монитора» на стр. 3-1.

Создание аудио записей для фотографий

В вашей фотокамере PhotoPC 3100Z есть встроенный микрофон, который может записывать сообщения, присоединяя их к вашим фотоснимкам. С помощью ЖК-монитора вы можете записать звук длительностью до десяти секунд сразу же после фотосъемки. Вы также можете делать аудио записи для сделанных ранее фотоснимков.

Примечания:

- О том, как воспроизводить аудиозаписи с помощью вашей фотокамеры рассказывается в параграфе «Воспроизведение аудио с помощью встроенного динамика» на стр. 2-21.
- Вы также можете с помощью EPSON Photo!4 воспроизводить аудиозаписи из вашего компьютера. Указания приведены в онлайновом Руководстве пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.
- Информация о том, как стереть аудиозапись приведена в параграфе «Стирание аудио записей» на стр. 3-7.

Запись аудио сразу же после фотосъемки

Для проведения записи аудио сразу же после фотосъемки вы сначала должны задать несколько установок. Выполните следующие действия.

- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку ShotSETUP, расположенную на задней стенке камеры.

Примечание:

Указания о том, как использовать кнопки, расположенные на задней стенке камеры, приведены в параграфе «Использование кнопок ЖК-монитора» на стр. 2-5.

- 3. Нажмите кнопку Confirmation (Подтверждение), чтобы выбрать On (Вкл.).
- 4. Поверните дисковый переключатель в положение 💼 ,

Примечания:

□ Для выполнения аудиозаписей при использовании функции промежутка времени поверните дисковый переключатель в положение →, два раза нажмите на кнопку MODE CHANGE (Изменение режима) и потом нажмите на кнопку SOUND (36ук), чтобы выбрать On (Вкл.). За дополнительной информацией обратитесь к параграфу «Использование функции промежутка времени» на стр. 2-15.

Вы не можете создавать аудиозаписи при фотосъемке с помощью видоискателя.

- Поместите на экране ЖК-монитора объект съемки в кадр и сделайте снимок.
- 6. Схваченное изображение сразу же появится на экране ЖК-монитора. При этом справа появится надпись Rec Sound (Запись звука). Чтобы начать аудиозапись, нажмите кнопку Rec Sound. Камера начнет проводить аудиозапись.

Примечание:

Когда аудиозапись производится во время использования функции промежутка времени, сообщение Rec Sound не выводится и камера автоматически будет производить запись аудио сразу после очередного фотоснимка.

 На экране появится десятисекундный убывающий счетчик. Пока не кончится время вы можете записывать аудио, говоря во встроенный микрофон, расположенный на задней стенке камеры. Для остановки записи до истечения десятисекундного срока нажмите кнопку Stop.

Примечание:

Когда аудиозапись производится во время использования функции промежутка времени, сообщение Stop не появится на ЖК-мониторе.

2

Запись аудио для уже существующих фотографий

Чтобы создать аудиозапись для ранее сделанных фотоснимков выполните следующие действия.

Примечание:

Вы не можете создавать аудиозаписи для ранее сделанных видеоклипов.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение **>**, после чего включите камеру.
- Нажимая на кнопки с пиктограммами стрелок, выберите изображение, к которому вы хотите присоединить аудиозапись. Если к данному фотоснимку уже существует аудиозапись, то в левом верхнем углу фотографии вы увидите пиктограмму микрофона.
- 3. Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню), а потом нажмите кнопку SOUND (Звук).
- Чтобы начать аудиозапись, нажмите кнопку Sound Rec. Пока не кончится время, вы можете записывать аудио, говоря во встроенный микрофон, расположенный на задней стенке камеры.

Если к данному фотоснимку уже существует аудиозапись, то появится запрос на подтверждение. Чтобы стереть старую запись и сделать новую, нажмите на Yes (Да). Для отмены записи нажмите на No (Her).

Для остановки записи до истечения десятисекундного срока нажмите кнопку Stop.

5. Для выхода два раза нажмите кнопку ВАСК.

Воспроизведение аудио с помощью встроенного динамика

С помощью встроенного динамика вы можете воспроизводить аудио файлы, записанные для фотографий и видеоклипов. Выполните следующие действия

- Установите дисковый переключатель в положение после чего включите камеру.
- Нажимайте на кнопки пиктограмм со стрелками, чтобы выбрать изображение, у которого есть присоединенная запись. Такие изображения в левом верхнем углу имеют пиктограмму в виде микрофона.
- 3. Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню), а потом нажмите кнопку SOUND (Звук).
- 4. Для воспроизведения записи нажмите кнопку Sound Play (Воспроизвести звук).

Для отмены воспроизведения нажмите кнопку Sound Stop (Остановить звук).

5. Два раза нажмите кнопку ВАСК, чтобы вернуться к первому экрану.

Просмотр изображений и действия над ними с помощью вашей фотокамеры

В этой главе рассказывается о том, как можно просмотреть фотографии на ЖК-мониторе вашей фотокамеры, на мониторе вашего компьютера или на телевизоре. Она также содержит указания по блокированию и стиранию фотографий, по выводу информации о фотоснимках с помощью средств управления вашей камеры.

В этой главе охвачены следующие темы.

- Вывод фотографий на вашей камере
- □ Воспроизведение видеоклипов на вашей камере
- Стирание фотографий и видеоклипов
- Защита фотографий от стирания
- Просмотр информации о фотографиях
- Просмотр изображений на вашем компьютере, телевизоре или проекторе

Просмотр фотоснимков на ЖК-мониторе

Когда дисковый переключатель вашей фотокамеры находится в положении **>**, то вы можете использовать ЖК-монитор камеры для разных способов просмотра ваших фотоснимков и видеоклипов. Вы также можете просматривать подробную информацию о каждой фотографии.

Примечания:

- При просмотре изображений на ЖК-мониторе вы можете использовать кнопку Print (печать) для задания установок печати фотографий. За более подробной информацией об использовании кнопки print (печать) обратитесь к параграфу «Задание установок фотокамеры» на стр.4-19.
- Увеличивать, присоединять аудиозаписи и выводить информацию можно только для фотографий, которые записаны в формате файла DCF (Design Rule for Camera File). Изображения, создаваемые вашей фотокамерой EPSON, являются изображениями в файлах DCF.

Одновременный вывод одной, четырех или девяти фотографий

На монитор фотокамеры PhotoPC 3100Z можно одновременно выводить одну, четыре или девять фотографий. Для изменения числа выводимых фотографий выполните следующие действия.

Примечание:

О настройке громкости динамика см. параграф «Настройка громкости динамика» на стр. 4-21. Установите дисковый переключатель в положение D, после чего включите камеру. На ЖК-монитор будет выведена фотография.

Примечание:

Если в карте памяти камеры не сохранено ни одной фотографии, то появится сообщение No Images (Hem изображений).

 Для одновременного вывода четырех фотографий один раз нажмите кнопку Multi (Несколько). Multi изменится на 1/9 и на экране появятся миниатюры последних сделанных вами четырех фотографий, а выбранная в данный момент фотография будет в белой рамке.

Для одновременного вывода 9 фотографий нужно нажать кнопку 1/9. При этом 1/9 превратится в 1/1.

 Нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок, чтобы выделить белой рамкой нужную фотографию. Для более быстрого перехода по фотографиям можно прижать нужную кнопку.

Когда рамка достигнет первой или последней фотографии в текущей группе, то будет выведена следующая или предыдущая группа фотографий.

 Для вывода только выбранной в данный момент фотографии нужно снова нажать на кнопку 1/1. При этом 1/1 превратится в Multi.

Увеличение фотографий

Вы можете просматривать на ЖК-мониторе увеличенные варианты фотографий, сохраненных в вашей камере. Выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение 🕞 , после чего включите камеру.
- Для увеличения фотографии, выведенной в данный момент, нажмите кнопку Т расположенную на задней стенке фотокамеры под дисковым переключателем.



Для увеличения изображения нажмите эту кнопку

В центре верхней части ЖК-монитора появится число, а в левом верхнем углу ЖК-монитора появится пиктограмма, указывающая, какая часть фотографии выводится в данный момент

Удержите кнопку Т в нажатом положении, чтобы продолжить увеличение фотографии. Вы можете увеличивать фотографию до тех пор, пока число в центре верхней части ЖК-монитора не достигнет значения х3.0. Для уменьшения степени увеличения нужно нажимать на кнопку W.

- С помощью кнопок с пиктограммами стрелок вверх, вниз, вправо и влево вы можете прокручивать экран. Скорость прокрутки можно увеличить, если прижать кнопку с нужной стрелкой.
- 4. Для выхода из экрана увеличения нажмите кнопку ВАСК.

Просмотр слайд-шоу из ваших фотографий

Функция слайд-шоу позволяет воспроизводить на ЖКмониторе вашей камеры последовательность фотографий. Для использования слайд-шоу выполните следующие действия.

Примечание:

Для настройки яркости ЖК-монитора обратитесь к параграфу «Настройка уровня яркости ЖК-монитора» на стр. 4-20.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение , после чего включите камеру.
- Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню), после чего нажмите кнопку SLIDE SHOW (слайд-шоу).
- Нажмите кнопку Sound (Звук), чтобы включить или выключить воспроизведение аудио записей.

Примечание:

Кнопка Sound (Звук) будет доступна только в том случае, если в карте памяти вашей фотокамеры есть аудиозаписи. Для поворота фотографии, нажимая на кнопки со стрелками, выберите фотографию, которую вы хотите повернуть.

Для упрощения процедуры выбора фотографий вы можете вывести на экран одновременно четыре или девять фотографий, для чего нужно один или два раза нажать на кнопку Multi (Несколько). Выбранная фотография окажется в белой рамке.

Для поворота фотографии влево на 90 градусов относительно исходного положения нужно один раз нажать на кнопку Rotate (Поворот). Для поворота фотографии вправо на 90 градусов относительно исходного положения нужно два раза нажать на кнопку Rotate (Поворот). Снова нажмите на эту кнопку, чтобы вернуть фотографию в исходное положение.

Для поворота других фотографий повторите этот шаг.

5. Когда вы будете готовы к началу слайд-шоу, нажмите кнопку Start (Пуск).

Чтобы приостановить показ нажмите кнопку Pause (Пауза). Когда слайд-шоу приостановлено вы можете просмотреть предыдущую фотографию, нажав для этого кнопку Rev, или последующую фотографию, нажав для этого кнопку Fwd.

Для возобновления просмотра слайд-шоу нужно нажать кнопку Restart (Перезапуск).

6. Для отмены слайд-шоу до его завершения нужно нажать на кнопку Quit (Выход), а потом дважды нажать на кнопку ВАСК.

Примечание:

Если слайд-шоу закончится до того, как вы нажмете кнопку Quit (Выход), то фотокамера перейдет в режим экономии энергии.

Просмотр информации о фотографии

Вы можете просмотреть следующую информацию о фотографии, которая в данный момент выведена на ЖКмониторе.

Номер изображения: Название папки и номер изображения в карте памяти.

Примечание:

(е) указывает, что фотография сделана на основе Design rule for camera file system (правило размещения для файловой системы камеры), которое является стандартом записи для файлов с изображениями.

Дата:	Дата и время
Скорость затвора:	От 1/1000 до 8
Диафрагма	От F2 до F10.1

Настройка экспозиции:	От +2.0 до - 2.0	
Фотовспышка:	ON (Вкл.) или OFF (Выкл.) Пиктограмма указывает при каком режиме вспышки была сделана данная фотография.	
Баланс белого цвета:	Auto (Автоматический), Fixed (Фиксированный) или Custom (Пользовательский)	
Прочее:	Пиктограммы, указывающие установки чувствительности и системы измерения.	
	Пиктограмма, которая показывает, использовалась ли макросъемка.	
	D-ZOOM указывает, что использовался цифровой зум.	
A contraction with a new contraction of the second s		

Для вывода информации о фотографии выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение 🕑, после чего включите камеру.
- Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню).

С помощью кнопок с пиктограммами стрелок 3. выберите фотографию, информацию о которой вы хотите просмотреть, после чего нажмите кнопку INFO (Информация).

4. Два раза нажмите кнопку ВАСК, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Выбор папки в CompactFlash Card

Если в вашей карте памяти фотокамера PhotoPC 3100Z может обращаться более, чем к одной папке, то вы можете изменять папку, к которой обращается ваша фотокамера. Для смены папки выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего нажмите кнопку POWER (Питание), чтобы включить камеру.
- Нажмите Memory SETUP (Настройка памяти). В правой стороне ЖК-монитора между пиктограммами стрелок вверх и вниз появится название используемой в данный момент папки.
- Для смены папки нужно нажимать кнопки пиктограмм стрелок вверх или вниз. После выбора нужной папки нажмите кнопку BACK.

Воспроизведение видеоклипов

Камера PhotoPC 3100Z позволяет вам просматривать видеоклипы несколькими способами. Вы можете воспроизводить их в прямом или обратном порядке, в замедленном темпе или по одному кадру за раз в любом направлении. Вы также можете быстро прокручивать их вперед или назад. Выполните следующие действия.

- Установите дисковый переключатель в положение
 после чего включите камеру
- Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню), после чего нажмите кнопку VIDEO CLIP. На экране появится первый кадр последнего созданного вами видеоклипа.

Примечание:

Если в памяти фотокамеры нет ни одного видеоклипа, то кнопка VIDEO CLIP будет запрещена или же появится сообщение There is no video clip (Нет видеоклипов).

Для одновременного вывода кадров из четырех видеоклипов нужно один раз нажать кнопку Multi (Несколько). Кнопка Multi примет вид 1/9 и на экране появятся миниатюрные изображения первых кадров четырех созданных вами в последнюю очередь видеоклипов. При этом текущий выбранный видеоклип будет обрамлен белой рамкой.

Нажмите кнопку 1/9, чтобы выводить одновременно 9 видеоклипов. При этом 1/9 изменится на 1/1.

- Для выбора видеоклипа, который вы хотите воспроизвести, нужно нажимать кнопки с пиктограммами стрелок вверх и вниз.
- Для воспроизведения клипа нажмите кнопку Play (Воспроизведение).

Примечание:

Если с видеоклипом была запись аудио, то во время воспроизведения клипа эта запись будет воспроизводиться встроенным динамиком. О том, как настроить громкость встроенного динамика рассказано в параграфе «Настройка громкости динамика» на стр. 4-21. Для воспроизведения клипа в обратном порядке от последнего кадра к первому нужно нажать кнопку Fwd (Вперед). Появится последний кадр видеоклипа и кнопка Fwd превратится в кнопку Rev (Назад). Потом нажмите кнопку Play (Воспроизведение).

Для замедленного воспроизведения клипа нужно во время воспроизведения клипа нажать кнопку Change Speed (Изменение скорости).

5. Для приостановки воспроизведения клипа нужно нажать кнопку Pause (Пауза).

Для покадрового прокручивания клипа вперед нужно после нажатия кнопки Pause (Пауза) нажать кнопку Fwd (Вперед). Для прокручивания клипа в обратной последовательности нужно нажать кнопку Rev (Назад). Для быстрого прокручивания клипа вперед или назад нужно прижать одну из кнопок с пиктограммами стрелок вверх или вниз.

Для возобновления воспроизведения клипа нужно нажать кнопку Restart (Перезапуск).

6. После того, как вы закончите воспроизведение клипа, нажмите кнопку Quit (Выход), а потом нажмите кнопку Back.

Работа с изображениями с использованием ЖК-монитора

В этом разделе приведены указания, которые помогут вам работать с изображениями, используя для этого ЖК-монитор.

Блокирование и разблокирование фотографий

С помощью функции блокирования вы можете защитить ваши фотографии от случайного стирания. Если вы попытаетесь стереть заблокированную фотографию, то появится сообщение, предлагающее подтвердить стирание. Заблокированные файлы можно также стереть при форматировании карты памяти.

Для блокирования или разблокирования выбранных фотографий, хранящихся в карте памяти вашей камеры, выполните следующие действия.

- Установите дисковый переключатель в положение D, после чего включите камеру.
- Нажмите кнопку Select Image (Выбрать изображение). Потом нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок для перемещения белой рамки, пока не будет выбрана нужная фотография.

Для облегчения процесса выбора фотографий вы можете выводить одновременно по четыре или по девять фотографий, для чего надо один или два раза нажать кнопку Multi (Несколько). Будут выведены сразу несколько фотографий, и выбранная фотография будет обведена белой рамкой.

 Для блокирования фотографии нажмите кнопку Lock (Блокировать). В левом верхнем углу фотографии появится пиктограмма замка.

3

Чтобы разблокировать заблокированную фотографию, нажмите кнопку Unlock (Разблокировать). Из левого верхнего угла фотографии исчезнет пиктограмма замка.

4. Для блокирования или разблокирования других фотографий повторите шаги 2 и3.

Стирание изображений

Используя ЖК-монитор, вы можете стереть одну фотографию, несколько фотографий или все фотографии сразу.

Стирание отдельных фотографий

Для стирания отдельных фотографий, хранящихся в вашей карте памяти, выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение 🕞 , после чего включите камеру.
- Нажимая клавиши пиктограмм со стрелками, выведите фотографию, которую вы хотите стереть.

Для облегчения процесса выбора фотографий вы можете выводить одновременно по четыре или по девять фотографий, для чего надо один или два раза нажать кнопку Multi (Несколько). Выбранная фотография будет обведена белой рамкой.

- 3. Для стирания фотографии нажмите кнопку Delete (Удалить).
- 4. Будет выведен запрос на подтверждение. Для стирания фотографии нажмите Yes (Да). Для отмены стирания нажмите No (Нет).

Стирание всех фотографий

- Чтобы стереть все фотографии, хранящиеся в карте памяти, выполните следующие действия.
- Установите дисковый переключатель в положение D, после чего включите камеру.
- 2. Для одновременного стирания всех фотографий нажмите кнопку Delete All (Стереть все).
- Будет выведен запрос на подтверждение. Для стирания всех фотографий нажмите Yes (Да). Для отмены стирания нажмите No (Her).

Примечание:

Если какие-то фотографии заблокированы, то будет выведено сообщение, что вы хотите стереть заблокированные фотографии. Нажмите NO (Hem), если вы хотите стереть только незаблокированные фотографии. Нажмите Yes (Да), если вы хотите стереть все фотографии, включая заблокированные. Информация о блокировании и разблокировании фотографий приведена в параграфе «Блокирование и разблокирование фотографий» на стр. 3-6.

Стирание аудиозаписей

Чтобы стереть аудиозаписи из карты памяти вашей камеры, выполните следующие действия.

Примечание:

О том, как делать аудиозаписи, рассказано в разделе «Создание аудиозаписей для фотографий» на стр. 2-19.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение 🕞 , после чего включите камеру
- С помощью кнопок с пиктограммами стрелок выберите фотографию с прикрепленной к ней аудиозаписью, которую вы хотите стереть (на каждой фотографии с аудиозаписью присутствует пиктограмма микрофона).
- 3. Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню).
- 4. Нажмите кнопку SOUND (Звук).
- 5. Чтобы стереть аудиозапись у выбранной фотографии, нажмите кнопку Delete Sound (Удалить звук).

Если выбранная фотография заблокирована, то появится сообщение, предупреждающее, что фотография заблокирована. Для разблокирования фотографии нажмите Yes (Да). О том, как блокировать и разблокировать фотографии, рассказано в параграфе « Блокирование и разблокирование фотографий» на стр. 3-6.

- Появится сообщение, предлагающее вам подтвердить, что вы хотите стереть аудиозапись. Нажмите Yes (Да), чтобы стереть запись или No (Нет), чтобы отметить стирание.
- 7. Для выхода два раза нажмите кнопку ВАСК.

Стирание видеоклипов

Для стирания видеоклипов, записанных в карте памяти, выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение **>**, после чего включите камеру.
- Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню), после чего нажмите кнопку VIDEO CLIP. На экране появится первый кадр последнего созданного вами видеоклипа.
- 3. Для выбора видеоклипа, который нужно стереть, используйте кнопки с пиктограммами стрелок.

Чтобы облегчить процесс выбора видеоклипа, вы можете вывести одновременно первые кадры четырех или девяти видоклипов, ели нажмете кнопку Multi (Несколько) один или два раза. Будут выведены несколько кадров и выбранный клип будет в белой рамке.

 После выбора видеоклипа нажмите кнопку Delete (Удалить). Для стирания видеоклипа нажмите кнопку Yes (Да).

Для отмены стирания клипа нажмите кнопку No (Her).

Просмотр фотоснимков на телевизоре

Вы можете выводить изображения и воспроизводить аудиозаписи, сохраненные в карте памяти вашей камеры, на обычном телевизоре. Для этого достаточно просто подключить камеру к телевизору с помощью аудио/видео кабеля, который входит в комплект поставки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z.

Примечание:

Система передачи цвета в телевидении разная для разных стран. Чтобы сигнал от камеры совпал с сигналом, используемым в вашем телевизоре, нужно выбрать в камере NTSC или PAL. См. параграф «Выбор системы сигнала и языка» на стр. 4-21.

Для подключения PhotoPC 3100Z к вашему телевизору выполните следующие действия.

1. Убедитесь, что камера и телевизор выключены.

2. Откройте крышку разъема, распложенную сбоку камеры.



 Подключите аудио/видео кабель к порту камеры AV OUT (аудио/видео выход), как показано ниже.



4. Подключите другой конец аудио/видео кабеля к портам входа аудио и видео вашего телевизора.



- 5. Включите телевизор и переключите его в режим видео.
- Установите дисковый переключатель в положение , после чего включите камеру.

Изображение, выведенное на ЖК-монитор, теперь появится и на экране телевизора. Если фотокамера подключена к адаптеру переменного тока, то изображение будет выведено и на ЖК-монитор. Если фотокамера не подключена к адаптеру переменного тока, то изображение будет только на экране телевизора. Для просмотра и работы с изображениями, выведенными на экран телевизора, можно проделывать все те же операции и процедуры, которые доступны для просмотра и манипуляции с изображениями на ЖК-мониторе. За дополнительной информацией по просмотру изображений обратитесь к параграфу «Просмотр изображений с помощью ЖК-монитора» на стр. 3-1. За дополнительной информацией по работе с изображениями обратитесь к параграфу «Работа с изображениями с использованием ЖК-монитора» на стр. 3-6.

Просмотр фотографий с помощью проектора EPSON

Вы можете выводить изображения, сохраненные в карте памяти вашей камеры, с помощью проектора EPSON, который соединен с вашей камерой с помощью видеокабеля, входящего в комплект поставки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z.

За более подробной информацией обратитесь к документации по проектору EPSON.

Глава 4

Задание установок

Для вашей камеры PhotoPC 3100Z вы можете задавать самые разные установки. Доступность тех или иных установок зависит от положения дискового переключателя камеры. В этой главе рассказывается о том, как задавать следующие установки:

- Установки, которые непосредственно влияют на качество фотографий, снимаемых вашей камерой. К таким установкам относятся качество изображения, чувствительность, баланс белого цвета, выдержка, фотовспышка, переключения между цветным и монохромным режимами, переключение между внутренней и внешней фотовспышками и прочие специальные установки.
- Общие установки фотокамеры, которые не влияют на качество изображения. К ним относятся установка даты и времени, выбор языка, уровень яркости ЖКмонитора, уровень громкости встроенного динамика, звуки сигнала и затвора, а также время автоматического выключения.
- Установки, которые влияют на способ печати ваших фотоснимков.

Задание установок для захвата изображений

Прочтите этот раздел, в котором рассказано, как задавать установки, которые непосредственно влияют на качество фотографий, снимаемых вашей камерой.

Все установки для захвата изображений можно задавать, когда дисковый переключатель находится в положении Кроме того, некоторые установки для захвата изображений можно задавать, когда дисковый переключатель находится в положении • В этом случае нужно нажать кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл./Выкл.). Тогда включается ЖК-монитор, что позволяет получить доступ к меню некоторых установок.

Настройка качества изображения

У камеры PhotoPC 3100Z есть четыре базовых установки качества изображения. Она также позволяет создавать высококачественные несжатые изображения в формате TIFF.

Задание базовых настроек качества изображения

Когда дисковый переключатель вашей камеры PhotoPC 3100Z установлен в положение 🝙, 🝙 или 🚅, то вы можете в цикле пройти по установкам качества изображения. Для этого нужно нажимать кнопку качества изображения 🖈, расположенную на верхней части камеры. На дисплейной панели отображается выбранная в данный момент установка качества изображения. Вы можете свободно переключаться между этими установками, фотографировать и сохранять фотоснимки с различными установками качества в одной и той же карте CompactFlash Card. В зависимости от выбранной установки будет соответственно меняться число изображений, которые можно будет записать в CompactFlash Card.

★ Fine (Точное)

★★★ Super fine (Сверхточное) (установка по умолчанию)

- ★★★Н HyPict (или файл формата TIFF)
 - Standard (Стандартное)

Возможны следующие установки качества изображения:

 \star

Standard (Стандартное)

Изображения захватываются с разрешением 640 x 480 пикселов. Входящая в комплект поставки карта памяти CompactFlash Card емкостью 16 Мб может вместить примерно 199 фотографий, сжатых стандартным способом, или 122 фотографии, сжатых с низким уровнем компрессии, без аудиозаписей. Изображения с разрешением меньшим, чем указанное для этих снимков, используют другие установки.

★★ Fine (Точное)

Изображения захватываются с разрешением 1600 x 1200 пикселов. Эти изображения содержат умеренное количество деталей, и входящая в комплект поставки карта памяти CompactFlash Card емкостью 16 Мб может вместить при таком качестве примерно 56 фотографий, сжатых стандартным способом, или 29 фотографий, сжатых с низким уровнем компрессии, без аудиозаписей.

★★★ Super fine (Сверхточное)

Изображения захватываются с разрешением 2048 х 1536 пикселов. Это высоко деталированные изображения, и входящая в комплект поставки карта памяти CompactFlash Card емкостью 16 Мб может вместить при таком качестве примерно 29 фотографий, сжатых стандартным способом, или 13 фотографий, сжатых с низким уровнем компрессии, без аудиозаписей.

★★★H HyPict

Когда на дисплейной панели присутствуют эти пиктограммы, то вы можете снимать НуРіст или TIFF фотографии.

Изображения HyPict захватываются с разрешением 2544 х 1904 пикселов. Такие фотографии имеют больше деталей, чем даже фотографии с качеством super fine (сверхточное). Входящая в комплект поставки карта памяти CompactFlash Card емкостью 16 Мб может вместить примерно 12 HyPict фотографий без аудиозаписей.

Информация о фотографиях в формате TIFF приведена в параграфе «Фотографирование в формате файлов TIFF» на стр. 4-4.

Примечания:

- Установка качества изображения сохраняется при выключении фотокамеры.
- Число фотографий, которые вы можете сделать при данном разрешении будет зависеть от сложности сюжета и от числа и длительности файлов аудиозаписей, сохраненных в карте памяти
- Дополнительная информация о компрессии файлов приведена в параграфе «Задание установок для компрессии изображений» на стр. 4-3.
- После того, как вы сделаете снимок с установкой НуРіст, камере потребуется примерно 18 секунд на обработку изображения.
- Установка НуРіст недоступна при использовании функции непрерывной фотосъемки.

Задание установок для компрессии изображений

Для вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z вы можете задавать компрессию Standard (Стандартная) или Low (Низкая). Установкой по умолчанию является Standard (Стандартная).

Фотографии, сделанные при установке компрессии Low (Низкая), требуют для запоминания больше памяти по сравнению с фотографиями, сделанными при установке Standard (Стандартная). Это означает, что при установке Low (Низкая) вы можете снять меньше кадров. За дополнительной информацией о числе кадров, которые вы можете снять при каждой из этих установок, обратитесь к параграфу «Задание базовых настроек качества изображения» на стр. 4-2.

Примечание:

Установку компрессии изображения можно применять только для изображений, для которых выбрана одна из следующих установок качества изображения: Standard (Стандартная), Fine (Точная) или Super fine (Сверхточная).

Для задания установки компрессии выполните указанные действия.

- Снимите крышку с объектива, включите фотокамеру и установите дисковый переключатель в положение SETUF.
- 2. Нажмите на кнопку Shot SETUP.
- Нажмите вторую сверху кнопку, расположенную справа от ЖК-монитора, и выберите Std. compression (Стандартная компрессия) или Low compression (Низкая компрессия).

4. Нажмите кнопку ВАСК.

Фотосъемка с использованием файлов в формате TIFF

В дополнение к четырем базовым установкам качества изображения ваша камера PhotoPC 3100Z позволяет создавать несжатые изображения в формате TIFF. Эти изображения захватываются с разрешением 2048 х 1536, и для них обеспечивается наивысшее качество, но при этом существенно увеличиваются размеры файлов для их хранения, а также возрастает время на их обработку камерой. Входящая в комплект поставки карта памяти CompactFlash Card емкостью 16 Мб может вместить примерно одну фотографий в формате TIFF.

Для фотосъемки с форматом TIFF выполните следующие действия.

Примечания:

- Для фотосъемки с форматом TIFF вы должны использовать карту памяти CompactFlash Card, в которой доступно не менее 9,1 Мб памяти.
- При съемке с форматом TIFF недоступна функция непрерывной фотосъемки.
- Снимите с объектива крышку, включите камеру, после чего установите дисковый переключатель в положение SETUP.
- 2. Нажмите кнопку Shot SETUP.
- 3. Нажмите кнопку Image (Изображение), чтобы выбрать TIFF.

Примечание:

Выбрав JPEG, вы сможете фотографировать с использованием установки камеры HyPict вместо использования формата файла TIFF.

4. Установите дисковый переключатель в положение 💼

или 🖆 , после чего до тех пор нажимайте кнопку ★ на верхней части камеры, пока на дисплейной панели не появится ★★★н.

5. Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать TIFF-снимок.

Примечание:

После того, как вы сделаете TIFF-снимок, камере потребуется примерно 22 секунды на его обработку.

Настройка фотовспышки

Эффективные диапазоны действия фотовспышки зависят от коэффициента оптического зума и от того, используется или нет режим макросъемки.

Wide (широкоугольный) (минимальный зум):	50 - 420 сантиметров
Tele (телеобъектив) (максимальный зум)	50 - 340 сантиметров
Масго (макросъемка):	20 - 50 сантиметров

Эффективный диапазон фотовспышки изменяется в зависимости от установленной чувствительности (подробнее см. на стр. А-3).

Включите фотокамеру и нажимайте на кнопку 🤹 расположенную на верхней части камеры, чтобы циклически пройти установки фотовспышки. Эти установки будут появляться на дисплейной панели, как показано ниже.



Для вспышки возможны следующие установки:



Automatic (Автоматически) Вспышка срабатывает автоматически при недостатке освещения.

Red-eye reduction (Подавление эффекта красного глаза)

Сначала вспышка быстро вспыхивает перед основной вспышкой. При этом уменьшается эффект красного глаза, возникающий при фотосъемках людей с использованием вспышки. Как и при режиме Automatic, вспышка срабатывает автоматически при недостатке освещения.



Forced Flash (Принудительная вспышка) Вспышка срабатывает при каждом фотографировании. Эту установку нужно использовать для компенсации задней подсветки например, когда вы снимаете против солнца.



Flash off (Вспышка выключена) Вспышка запрещена даже, если вы снимаете при недостаточном освещении. Эту установку нужно использовать для создания специальных эффектов или когда использование фотовспышки запрещено.

Slow synchro (замедленная синхронизация) Замедляется скорость срабатывания затвора фотокамеры, что позволяет лучше проработать детали на фотографии, когда фотосъемка происходит на рассвете или в сумерках или в местах с подсветкой заднего плана.

Примечания:

- После включения фотокамеры и фотографирования со вспышкой пиктограмма вспышки и зеленый световой индикатор, расположенный позади видоискателя, начнут мигать до тех пор, пока вспышка полностью не зарядится снова.
- При использовании внешней фотовспышки внутренняя фотовспышка запрещена и кнопка будет работать.
- Замедленная синхронизация доступна только в режимах камеры Program (Программируемый) или Manual (Ручной). Для изменения режима камеры обратитесь к параграфу «Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Вы можете выбрать установку опережающей или замыкающей замедленной синхронизации. Для выбора установки замедленной синхронизации обратитесь к параграфу «Выбор замедленной синхронизации» на стр. 4-17.
- При фотографировании видеоклипов или при использовании функции непрерывного фотографирования использование вспышки запрещено.

Задание установок режима камеры

Для обеспечения различных возможностей при фотосъемке у PhotoPC 3100Z есть три режима работы камеры. Каждый режим предоставляет вам разную степень контроля над установками фотокамеры, фотографируете ли вы с помощью видоискателя или с помощью ЖК-монитора. Прочтите этот параграф для того, чтобы правильно выбирать нужный режим и, при необходимости, изменять режим.

Выбор режима камеры

Ниже описаны возможные режимы работы камеры.

Full Auto (полный автоматический)

Позволяет фотографировать без необходимости задания сложных установок. Доступные установки включают:

- Использование вспышки, включая режимы: автоматический, подавление эффекта красного глаза, принудительный и отключение.
- 🗅 Автоспуск
- 🗅 Качество изображения
- Оптический зум
- 🗅 Цифровой зум (при использовании ЖК-монитора)
- 🗅 Макросъемка (при использовании ЖК-монитора)
- Быстрое воспроизведение фотографий и сообщений (при использовании ЖК-монитора)

Program (Программируемый)

Для пользователей, которые хотят получить среднюю степень управления функциями камеры. Доступные установки включают:

- Все установки, доступные в режиме камеры Full Auto (полный автоматический)
- Замедленная синхронизация фотовспышки

- Чувствительность
- Заранее заданная выдержка
- Точная настройка выдержки (с приращениями по 0,5 EV)
- Автоматический, пользовательский или фиксированный баланс белого цвета

Manual (Ручной)

Для опытных пользователей, которые хотят иметь полный контроль над всем набором функций камеры. Доступные установки включают:

- Все установки, доступные в режиме камеры Full Auto (полный автоматический)
- □ Замедленная синхронизация фотовспышки
- Чувствительность
- Точная настройка выдержки (с приращениями по 0,2 EV)
- Ручная настройка выдержки с использованием автоматической выдержки, ручной выдержки, приоритета диафрагмы и с приоритетом затвора
- Функция ручной фокусировки
- Системы точечного и разделенного замера яркости
- Автоматический, пользовательский или фиксированный баланс белого цвета

Изменение режима камеры

Для изменения режима камеры выполните следующие действия.

- Установите дисковый переключатель в положение SEIUP, после чего включите камеру. В правой части ЖКмонитора под установками даты и времени будет отображен текущий режим камеры.
- 2. Для изменения установки нажмите кнопку, которая расположена рядом с текущим режимом камеры.

Изменение установки цветной/монохромный

С помощью PhotoPC 3100Z вы можете делать как цветные, так и монохромные (черно-белые) фотоснимки. Для выбора цветной или монохромной съемки выполните следующие действия.

Примечания:

- Размеры файлов, как для цветных, так и для монохромных снимков будут одинаковыми.
- При фотосъемке в режиме Monochrome (Монохромный) на дисплейной панели камеры появится пиктограмма <a>w.
- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру
- В правой части ЖК-монитора будет выведена текущая установка. Для переключения между режимами Color (Цветной) и Monochrome (Монохромный) нажимайте кнопку ЖК-монитора, расположенную рядом с текущей установкой.

Ручное задание установок фокусировки

Когда камера находится в режиме Manual (Ручной), вы можете вручную задавать установки для фокусировки. Выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). (См. «Задание установок режима камеры» на стр. 4-6).
- Снимите крышку с объектива, установите дисковый переключатель в положение (), после чего включите камеру.

Примечание:

Вы не можете вручную задавать установки фокусировки при фотосъемке с помощью видоискателя.

- 3. Если вы хотите вручную задать установки фокусировки при использовании функции макросъемки, то нажмите кнопку ♥ OFF.
- 4. Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню).
- 5. Нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок вверх и вниз, для ручного выбора настройки фокуса.

Вы можете выбирать между AF для автоматической фокусировки, 🖾 для случая, когда объект находится на расстоянии около одного метра, 🛄 для случая, когда объект находится на расстоянии около трех метров и 🖸, для случая, когда объект находится на расстоянии, превышающем три метра.

При использовании функции макросъемки вы можете выбирать между М1, когда объект находится на расстоянии около 0,2 м, М2, когда объект находится на расстоянии около 0,5 м. Или АF для автоматической фокусировки. Чем меньше значение, тем ближе к камере должен быть объект.

Задание чувствительности

У вашей камеры PhotoPC 3100Z есть следующие установки чувствительности.



Стандартная чувствительность, эквивалентная 100 единицам ISO



Высокая чувствительность, эквивалентная 200 единицам ISO

Сверхвысокая чувствительность, эквивалентная 400 единицам ISO

Когда нужно настраивать чувствительность

Задавайте высокую или сверхвысокую чувствительность при фотосъемке в следующих условиях.

- Если объект съемки быстро перемещается (полезно для спортивных фотосъемок в помещении)
- Если объект слишком далеко при использовании вспышки
- Если вы снимаете в темноте и нельзя использовать вспышку (полезно, когда фотосъемка со вспышкой запрещена)

Фирма EPSON рекомендует во всех остальных случаях задавать стандартную чувствительность *р*, поскольку при использовании установок с большей чувствительностью снижается качество изображения.

Как настраивать чувствительность

Для изменения чувствительности выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Program (Программируемый) или Manual (Ручной). (См. « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6).
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение или , после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель находится в положении т , то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор. В режиме камеры Program (Программируемый) для переключения между установками чувствительности standard (стандартная), high (высокая) и super high (сверхвысокая) нажимайте кнопку ISO.

В режиме камеры Manual (Ручной) нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню). Потом для переключения между установками чувствительности standard (стандартная), high (высокая) и super high (сверхвысокая) нажимайте кнопку ISO.

Примечание:

Выбранная установка чувствительности будет выведена на ЖК-мониторе под ISO.

Настройка баланса белого цвета

У камеры PhotoPC 3100Z есть три установки задания баланса белого цвета, к которым можно обратиться в том случае, когда для камеры задан режим Program (Программируемый) или Manual (Ручной). При этом один из режимов допускает пользовательскую установку, которую вы можете задавать самостоятельно.

Когда нужно настраивать баланс белого цвета

По умолчанию для вашей камеры задан режим AUTO (Автоматический) для установки баланса белого цвета. Когда выбран режим AUTO, то камера автоматически настраивает баланс белого цвета. Но в некоторых случаях вы можете захотеть самостоятельно настроить баланс белого цвета, чтобы ваши снимки выглядели более реально. Например, задайте для баланса белого цвета установку FIX (Фиксированный), когда вы фотографируете в сумерках. Это усилит оттенки красного цвета в ваших изображениях. Однако, снимая при белом свете нужно установить баланс белого цвета в AUTO, чтобы избежать появления зеленого оттенка в ваших изображениях.

Если вы являетесь опытным пользователем и хотите создать свои собственные установки для баланс белого цвета, то обратитесь к параграфу «Задание пользовательских установок для баланса белого цвета» на стр. 4-10.

Изменение установки баланса белого цвета

Для изменения установки баланса белого цвета выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Ргодгат (Программируемый) или Manual (Ручной). (См. « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6).
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение
 или
 , после чего включите камеру.

Если вы установили дисковый переключатель в положение 🗂, то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

 В режиме камеры Program (Программируемый) для переключения между установками AUTO (Автоматический), FIX (Фиксированный) и CUSTOM (Пользовательский) нажимайте кнопку W/B.

В режиме камеры Manual (Ручной) нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню). Потом для переключения между установками AUTO, FIX и CUSTOM нажимайте кнопку W/B, а затем для сохранения заданной установки нажмите кнопку BACK.

Примечание:

Выбранная установка баланс белого цвета будет выведена на ЖК-мониторе под W/B.

Задание пользовательской установки баланса белого цвета

Для создания вашей собственной установки баланса белого цвета выполните следующие действия.

Примечание:

Пользовательская установка баланса белого цвета сохранится после выключения фотокамеры.

- 1. Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку Shot SETUP.
- Нажмите кнопку New W/B. Будет выведен запрос на подтверждение. Чтобы продолжить процедуру настройки, нажмите Yes (Да).
Перед объективом фотокамеры положите лист белой бумаги таким образом, чтобы он заполнил весь ЖКмонитор.

Примечания:

- Вы также можете использовать цветной лист. Например, для создания оттенка сепии используйте лист синей бумаги. Для создания оттенка синего используйте желтый лист. Проведите эксперименты с другими цветами для достижения различных эффектов.
- Для выхода без задания пользовательской настройки баланса белого цвета нажмите BACK.
- Нажмите кнопку затвора, чтобы задать новую установку.

Для использования вашей установки баланса белого цвета обратитесь к параграфу «Изменение установки баланса белого цвета» на стр. 4-10.

Задание установок выдержки

Камера PhotoPC 3100Z позволяет разными способами задавать множество уровней установок выдержки. В последующих параграфах рассказывается, как задать предварительно установленную выдержку, когда камера находится в режиме Program (Программируемый), и как вручную задавать основные или расширенные установки выдержки в режимах Program (Программируемый) или Manual (Ручной).

Задание основных настроек выдержки



Выдержка определяет количество света, попадающего в фотокамеру при фотографировании.

По умолчанию выдержка установлена в режим AUTO (Автоматически). Когда выбран режим AUTO, выдержка настраивается автоматически. Однако, вы можете вручную настраивать выдержку, чтобы изменять темноту или яркость ваших фотографий для компенсации некоторых условий съемки.

Когда следует задавать основные настройки выдержки

Увеличивайте выдержку, когда:

- 🗋 Вы хотите сделать ваши фотографии светлее.
- Вы фотографируете белый объект, который на фотографии может оказаться серым.
- Вы фотографируете объект на ярком фоне; например, стул, стоящий перед окном, освещенным солнцем.
- Вы фотографируете на пляже или на снегу в солнечный день.

Уменьшайте выдержку, когда:

- □ Вы хотите сделать ваши фотографии темнее.
- Вы фотографируете черный объект, который на фотографии может оказаться серым.
- 🛛 Вы фотографируете объект на черном фоне.

Как задавать основную настройку выдержки

Для изменения установки выдержки выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Program (Программируемый) или Manual (Ручной). Для изменения режима камеры обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение или , после чего включите камеру.

Если вы установили дисковый переключатель в положение 🝙, то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

 Для увеличения или уменьшения величины выдержки нажимайте на кнопку монитора, расположенную рядом с №.

В режиме камеры Program (Программируемый) вы можете задавать девять разных значений выдержки в диапазоне от -2,0 до 2,0 EV с приращением 0,5.

В режиме камеры Manual (Ручной) вы можете регулировать выдержку, когда выбраны Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы). Вы можете задавать для выдержки 21 значение в диапазоне от -2,0 до 2,0 EV с приращением 0,2.

Примечания:

- Выбранное значение выдержки показывается в правой части ЖК-монитора.
- Для правильной настройки выдержки необходимы знания в области фотосъемки и значительный опыт. При съемке важных фотографий вы должны быть уверены в правильном подборе выдержки.
- При съемке в плохих для фотографирования условиях EPSON рекомендует делать несколько фотоснимков одного объекта с разными выдержками.

Создание заранее заданных значений выдержки

У камеры PhotoPC 3100Z есть четыре заранее заданных установки выдержки, доступ к которым разрешен при работе камеры в режиме Program (Программируемый).

Когда следует использовать заранее заданное значение выдержки

Для задания правильной выдержки обратитесь к приведенным ниже описаниям.

Normal (Фотосъемка в нормальных условиях)

Для основного режима фотосъемки. Используйте следующие установки:

- Автоматическая выдержка
- Система раздельного измерения яркости

Sport (Фотосъемка спорта)

Для фотографирования быстро движущихся объектов. Используйте следующие установки:

- Высокая скорость затвора
- □ Автоматическое определение чувствительности
- □ Система раздельного измерения яркости

Portrait (Портрет)

Для фотографирования портретов. Используйте следующие установки:

- 🗅 Большая диафрагма
- □ Систем точечного измерения

Landscape (Пейзаж)

Для фотографирования ландшафтов или пейзажей. Используйте следующие установки:

- 🗅 Приоритет диафрагмы
- Система раздельного измерения яркости

Как изменить заранее заданное значение выдержки

Для создания заранее заданного значения выдержки выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Ргодгат (Программируемый). Для изменения режима камеры обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение или , после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель установлен в положение , то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор. 3. Для переключения между установками Normal (Нормальный), Sports (Спорт), Portrait (Портрет) или Landscape (Пейзаж) нажимайте кнопку Program.

Задание расширенных установок выдержки

Когда выбран режим камеры Manual (Ручной), вы можете вручную задавать правильное значение выдержки путем изменения скорости затвора и величины диафрагмы. В качестве режима выдержки можно выбирать из Auto Exposure (Автоматическая выдержка), Aperture Priority (Приоритет диафрагмы) или Manual Exposure (Ручная установка выдержки). Хотя эти режимы выдержки похожи на заранее заданные программируемые режимы, доступным в режиме камеры Program (Программируемый), вы, находясь в режиме камеры Manual (Ручной), можете вручную задавать расширенные настройки выдержки.

Примечание:

Для выбора правильных настроек скорости затвора и величины диафрагмы необходимы знания и опыт в фотографировании. При съемке важных фотографий вы должны быть уверены в правильном подборе выдержки.

Вы можете выбирать скорость затвора в диапазоне от 8 до 1/1000 сек. Вы можете задавать следующие значения диафрагмы: F2, F2.3, F2.8, F4.0, F5.6 или F8.0.

Автоматическая выдержка

Автоматическая выдержка представляет собой легкую в использовании функцию, которая автоматически настраивает скорость затвора и величину диафрагмы для обеспечения правильной экспозиции. Функцию автоматической выдержки можно выбрать следующим образом.

- 1. Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). (См. параграф « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6).
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение или , после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель установлен в положение , то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

- До тех пор повторяйте нажатия кнопки, расположенной в правом верхнем углу ЖК-монитора, пока не появится надпись Auto Exposition (Автоматическая экспозиция).
- Для точной настройки экспозиции нажимайте кнопки ЖК-монитора около Z для увеличения или уменьшения значения экспозиции

Приоритет диафрагмы

Приоритет диафрагмы позволяет сначала выбрать значение диафрагмы, чтобы потом для правильной экспозиции камера сама автоматически настраивала скорость затвора. Задайте функцию приоритета диафрагмы следующим образом.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). Для более подробной информации обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 или
 , после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель установлен в положение , то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

- До тех пор повторяйте нажатия кнопки, расположенной в правом верхнем углу ЖК-монитора, пока не появится надпись Aperture Priority (Приоритет диафрагмы).
- 4. Для изменения величины диафрагмы нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок влево и вправо.

Для изменения выдержки нажимайте кнопки около в правой части ЖК-монитора.

Приоритет затвора

Приоритет затвора позволяет сначала выбрать скорость затвора, чтобы потом для правильной экспозиции камера сама автоматически настраивала диафрагму. Задайте функцию приоритета затвора следующим образом.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). Для более подробной информации обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение i или i, после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель установлен в положение , то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

- До тех пор повторяйте нажатия кнопки, расположенной в правом верхнем углу ЖК-монитора, пока не появится надпись Shutter Priority (Приоритет затвора).
- 4. Для изменения величины диафрагмы нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок влево и вправо.

Для настройки экспозиции нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз.

Ручное задание выдержки

Ручное задание выдержки позволяет вам при задании экспозиции вручную регулировать скорость затвора и величину диафрагмы. В ручном режиме выдержку нужно задавать следующим образом.

Примечание:

При фотосъемке через видоискатель вы не можете вручную задавать выдержку.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). За дополнительно информацией обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку, включите камеру, после чего установите дисковый переключатель в положение
 .
- До тех пор повторяйте нажатия кнопки, расположенной в правом верхнем углу ЖК-монитора, пока не появится надпись Manual Exposure (Ручная выдержка).
- 4. Для настройки диафрагмы нажимайте клавиши с пиктограммами стрелок влево и вправо.

Для настройки скорости затвора нажимайте клавиши с пиктограммами стрелок вверх и вниз.

Изменение системы измерения

Ваша камера по умолчанию использует систему раздельного измерения яркости. Когда камера находится в режиме Manual (Ручной), вы можете легко переключаться между системами раздельного измерения яркости и системой точечного измерения.

Примечание:

При фотосъемке с портретной установкой выдержки камера автоматически использует систему точечного измерения. О том, как выбрать установку выдержки Portrait (Портретная) рассказано в параграфе «Создание заранее заданных значений выдержки» на стр. 4-13.

Когда нужно изменять систему измерения

Систему точечного измерения яркости следует применять при фотосъемке в большинстве ситуаций.

Систему раздельного измерения яркости следует использовать в следующих случаях:

- Когда вы фотографируете объект на ярком фоне, как, например, фотосъемка стула, стоящего перед окном, освещенным солнцем.
- Когда есть заметный контраст в тенях между верхней и нижней частями кадра.

Как изменять систему измерения

Для изменения системы измерения выполните следующие действия.

- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). За дополнительно информацией обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Снимите с объектива крышку, установите дисковый переключатель в положение
 или
 , после чего включите камеру.

Если дисковый переключатель установлен в положение то нажмите кнопку MENU ON/OFF (Меню Вкл/Выкл.), расположенную на задней стенке камеры, чтобы включить ЖК-монитор.

- 3. Нажмите кнопку MENU CHANGE (Изменение меню).
- 4. Для изменения системы измерения нажмите кнопку Metering (Измерение).

Когда выбрана система раздельного измерения яркости, то в правом нижнем углу ЖК-монитора появляется квадратная пиктограмма, внутри которой находятся девять квадратов.

Когда выбрана система точечного измерения, то в правом нижнем углу ЖК-монитора появляется квадратная пиктограмма, внутри которой находится маленький кружок.

Выбор замедленной синхронизации

Вы можете задать для фотовспышки режим замедленной синхронизации. По умолчанию установкой для замедленной синхронизации является опережающая синхронизация. Она подходит для большинства случаев. Замыкающая синхронизация является специальной установкой, используемой для выражения движения. Для задания режима замедленной синхронизации выполните следующие действия.

Примечание:

Вы не можете использовать замедленную синхронизацию, когда используете внешнюю фотовспышку или когда в камере выбран режим Full Auto (Полный автоматический).

- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUF.
- Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной) или Program (Программируемый). За дополнительной информацией обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.
- Нажмите кнопку Shot SETUP. В правой стороне ЖКмонитора появится Leading (Опережающая), Trailing (Замыкающая) или Ext Flash (Внешняя фотовспышка) (если вы используете внешнюю фотовспышку).
- Нажмите кнопку рядом с этой установкой, чтобы выбрать Leading (Опережающая) или Trailing (Замыкающая).
- Установите дисковый переключатель в положение

 после чего включите камеру.

6. Убедитесь, что в качестве установки для фотовспышки выбран режим замедленной синхронизации. До тех пор нажимайте на кнопку \$, расположенную на верхней части фотокамеры, пока на дисплейной панели не появится пиктограмма замедленной синхронизации \$\$.

Примечание:

За более подробной информацией о настройке фотовспышки обратитесь к параграфу «Настройка фотовспышки» на стр. 4-4.

Выбор внутренней или внешней фотовспышки

У камеры PhotoPC 3100Z есть удобная встроенная фотовспышка, которая удовлетворяет обычные нужды при съемке со вспышкой. Если вам нужно больше света, то вы можете присоединить к PhotoPC 3100Z внешнюю фотовспышку (продается отдельно, как дополнительная принадлежность для камеры).

Для установки внешней фотовспышки выключите вспышку и фотокамеру, вдвиньте установочный кронштейн вспышки в колодку с синхроконтактом, расположенную на верхней части камеры и закрепите механизм фиксации. За более подробной информацией по использованию фотовспышки обратитесь к ее документации.

Предупреждение:

Перед соединением камеры и фотовспышки обязательно убедитесь, что они выключены.

Примечание:

При использовании внешней фотовспышки настройка внутренней вспышки запрещена и кнопка 🐓 не работает.



Вдвиньте фотовспышку в колодку с синхроконтактом и убедитесь в надежности соединения.

Для указания внутренней или внешней фотовспышки выполните следующие действия.

 Убедитесь, что в качестве режима камеры выбран Manual (Ручной). За информацией по изменению режима камеры обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.

Примечание:

Внешняя фотовспышка работает только в режиме камеры Manual (Ручной). За информацией по изменению режима камеры обратитесь к параграфу « Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.

- 2. Установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру.
- 3. Нажмите кнопку Shot SETUP.
- В правой стороне ЖК-монитора появится Leading (Опережающая), Trailing (Замыкающая). Нажимайте кнопку рядом с этой установкой, пока не появится Ext Flash (Внешняя фотовспышка).
- Нажмите ВАСК, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Задание установок камеры

Когда дисковый переключатель камеры находится в положении SETUF, вы можете задавать некоторые установки фотокамеры, включая установку внутренних часов и изменение режима камеры, звук бипа и затвора, уровень яркости ЖК-монитора, громкость динамика и время автоматического отключения. Вы также можете задать язык вывода.

Установка даты и времени

Для установки даты и времени выполните следующие действия.

- Установите дисковый переключатель в положение SETUF, после чего включите камеру.
- В верхнем правом углу ЖК-монитора появятся дата (месяц, день и год) и время (часы и минуты). Нажмите кнопку рядом с датой и временем.
- Для изменения порядка вывода даты нажмите верхнюю кнопку, расположенную справа от ЖКмонитора. Вы можете выводить дату в следующих форматах: М.D.Y (месяц/день/год), D.M.Y (день/месяц/год) и Y.M.D. (год/месяц/день).
- Для настройки значения выделенного элемента используйте кнопки с пиктограммами стрелок вверх и вниз.

Для смены выделенного элемента используйте кнопки с пиктограммами стрелок вправо и влево.

5. После задания правильной даты и времени нажмите ВАСК, чтобы сохранить установки.

Примечания:

- Вы должны сбросить время, если камера была отключена от сети и из нее были вынуты аккумуляторы более, чем на одну неделю.
- Вы также можете задать дату и время с помощью компьютера. За более подробной информацией обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.

Использование функции автоматического отключения

При использовании этой функции ваша камера экономит энергию батареек, поскольку автоматически отключается, если ее не использовали в течение заданного периода времени. Вы можете задать отключение камеры через тридцать секунд, одну минуту или пять минут. Эта функция доступна только, когда в качестве источника энергии камеры используются батарейки.

Примечание:

Если камера подключена к компьютеру, то питание не выключится.

Изменение установки

Для изменения интервала автоматического отключения выполните следующие действия.

1. Установите дисковый переключатель в положение SETUF, после чего включите камеру.

- Нажмите кнопку Camera SETUP (Настройка камеры).
 В правом верхнем углу ЖК-монитора появится текущая установка.
- Нажмите кнопку Power Save (Экономия энергии). Вы можете выбрать в качестве интервала 30 секунд, 1 минуту или 5 минут.
- 4. Нажмите ВАСК, чтобы сохранить установки.

Как снова включить камеру

Когда дисковый переключатель установлен на красную пиктограмму, вы можете снова включить камеру, нажав кнопку затвора или кнопку POWER (Питание).

Когда дисковый переключатель установлен на одну из пиктограмм SETUP, X или D, вы можете снова включить камеру, нажав любую кнопку на задней стенке камеры или нажав кнопку POWER (Питание).

Установка уровня яркости ЖК-монитора

Для изменения уровня яркости ЖК-монитора выполните следующие действия.

- Установите дисковый переключатель в положение SETUF , после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку Camera SETUP (Настройка камеры).
- 3. Нажимайте на кнопки с пиктограммами стрелок для увеличения или уменьшения уровня яркости.

4. Нажмите ВАСК, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Настройка громкости динамика

Для настройки громкости встроенного динамика выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку Camera SETUP (Настройка камеры).
- Нажмите кнопку Volume (Громкость) для настройки уровня громкости динамика.
- 4. Нажмите ВАСК, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Настройка звуков бипа и затвора

Вы можете по желанию указать, чтобы при каждом нажатии на кнопку ЖК-монитора раздавался бип, а при нажатии на кнопку затвора для фотосъемки раздавался характерный звук. Вы можете задать только звук затвора при фотосъемке, а можете не задавать никакие звуки. Если Веер (Бип) установлен в Always (Всегда), то фотокамера будет издавать бип, когда используется автоспуск. Для изменения установок звука выполните следующие действия.

Примечание:

О настройке громкости встроенного динамика рассказано в предыдущем параграфе.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUF, после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку Camera SETUP (Настройка камеры).
- Нажмите кнопку под Веер (Бип), чтобы выбрать Always (Всегда), Shutter (Затвор) или Never (Никогда). Потом нажмите ВАСК, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Выбор системы сигнала и языка



Чтобы просматривать ваши фотоснимки и видеоклипы на телевизоре, вы должны в зависимости от вашего телевизора выбрать систему передачи телевизионного сигнала NTSC или PAL.

Вы также можете в качестве языка, на котором будет выводиться информация о камере на ЖК-монитор, выбрать один из следующих языков: English (Английский), Japanese (Японский), French (Французский), German (Немецкий), Italian (Итальянский), Portuguese (Португальский) или Spanish (Испанский) (и для некоторых регионов Chinese (Китайский)).

Для выбора системы сигнала и языка выполните следующие действия.

- 1. Установите дисковый переключатель в положение SETUP, после чего включите камеру.
- 2. Нажмите кнопку 🕰 .

- 3. Нажимайте кнопки с пиктограммами стрелок для перемещения курсора к нужному языку.
- 4. Нажмите кнопку TV (Телевизор), чтобы выбрать NTSC или PAL.
- 5. Нажмите кнопку ВАСК, чтобы сохранить ваш выбор.

Задание установок печати

Вы можете использовать вашу фотокамеру PhotoPC 3100Z для задания установок, определяющих как будут печататься ваши фотографии. После того, как вы определите, какие фотографии нужно напечатать, вы можете задать следующие установки:

- Число отпечатков для каждой фотографии
- Э Надо ли печатать индексы выбранных фотографий

Установки для числа отпечатков и для печати индексов запоминаются в файле DPOF (Digital Print Order Format - формат с очередностью для цифровой печати) в карте памяти вашей камеры. Вы можете применить эти установки при использовании принтера или программы печати, которые поддерживают стандарт DPOF. Кроме того, в некоторых странах вы найдете фотолаборатории, которые поддерживают этот стандарт и смогут выполнить печать согласно установкам, заданным вами в вашем DPOF-файле. Использование DPOF-файла для передачи этих установок вашему принтеру, программе печати или фотолаборатории поможет быстро и легко выполнить печать.

- Установка яркости
- Установка резкости

Заданные установки яркости и резкости записываются в файл каждого изображения как информация технологии PRINT Image Matching. Эта информация может быть использована принтерами, которые поддерживают систему PRINT Image Matching, для улучшения результатов печати. PRINT Image Matching представляет собой новый стандарт, который позволяет цифровым фотокамерам записывать специальную информацию о сделанных фотоснимках и передавать эту информацию принтеру, совместимому с этим стандартом. Ваша фотокамера PhotoPC 3100Z записывает эту специальную информацию в каждый сделанный ей JPEG-снимок. При использовании принтера, который совместим с системой PRINT Image Matching, вы можете достигать таких результатов в печати фотографий, которые до последнего времени были немыслимы.

Примечание:

Информация PRINT Image Matching не изменяет данные изображения или способ, каким изображение будет выводиться на экран компьютера.

Для задания этих установок обратитесь к следующим параграфам.

Примечания:

- Вы не можете задавать установки печати для видеоклипов.
- Чтобы напечатать изображения из вашей карты памяти, обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.

Выбор изображений и задание числа отпечатков

Когда дисковый переключатель установлен в положение **•**, вы можете использовать кнопку печати 😁 , расположенную на задней стенке фотокамеры для того, чтобы выбрать фотоснимок для печати. Вы также можете использовать кнопку печати 🖶 для задания числа отпечатков в диапазоне от нуля до девяти. Выполните указанные действия.

- Снимите с объектива крышку и установите дисковый переключатель в положение
 , после чего включите камеру.
- 2. Нажимая кнопки со стрелками выберите фотографию, которую вы хотите напечатать.

Для облегчения процесса выбора фотографий вы можете выводить одновременно по четыре или по девять фотографий, для чего надо один или два раза нажать кнопку Multi (Несколько). Выбранная фотография будет обведена белой рамкой.

3. Один раз нажмите кнопку печати печать одного экземпляра для данной фотографии. Снова нажмите эту кнопку, чтобы увеличить число отпечатков. Число отпечатков будет выводиться на зеленом фоне в левом углу фотографии. Для одной фотографии можно задать печать до девяти копий.

Вы можете задать ноль отпечатков, если удержите клавишу печати 🗁 в нажатом положении или если нажмете эту клавишу, когда будет задано девять отпечатков. 4

Задание установки для печати индекса

Чтобы задать печать индексов для всех фотографий, отобранных для печати, выполните следующие действия.

- Выберите фотографии, для которых должны печататься индексы, в соответствии с указаниями, приведенными в предыдущем параграфе.
- 2. Поверните дисковый переключатель в положение 🔨.
- Чтобы задать установку для печати индекса, нужно нажать кнопку Index (Индекс), чтобы выбрать On (Вкл.).

Для изменения установки нужно снова нажать кнопку Index (Индекс), чтобы выбрать Off (Выкл.).

Задание установок качества печати

Вы можете задать установки, которые при печати будут влиять на яркость и резкость изображения. Сначала в соответствии с указаниями, приведенными в параграфе «Выбор изображений и задание числа отпечатков» на стр. 4-23, выберите изображения, которые нужно напечатать. Потом выполните соответствующие действия, приведенные ниже.

Примечания:

Эти установки будут влиять на качество отпечатков только в том случае, если вы будете использовать принтер, который поддерживает систему PRINT Image Matching.

- Эти установки не влияют на данные изображения или на качество изображения, выводимого на экран компьютера.
- 1. Поверните дисковый переключатель в положение **х**, после чего включите, если нужно, фотокамеру.
- 2. Нажмите кнопку ADJUST (Настройка).
- Чтобы изменить установку печати для резкости нажмите кнопку Sharpness (Резкость). Вы можете выбирать одну из следующих установок: Std. (Стандартная), High (Высокая) или LOW (Низкая).

Чтобы изменить установку печати для яркости нажмите кнопку Brightness (Яркость). Вы можете выбирать одну из следующих установок: Std. (Стандартная), High (Высокая) или Low (Низкая).

Примечания:

- При изменении установки яркости изменяется яркость изображения на ЖК-мониторе. Это примерно показывает какой эффект окажет эта установка при печати на принтере, который поддерживает систему PRINT Image Matching.
- Нажимая на кнопки со стрелками, вы также можете задать число отпечатков для выбранных фотографий.
- Вы не можете задавать установку качества печати для изображений в формате TIFF.
- 4. Нажмите кнопку ВАСК, чтобы сохранить ваши установки.

Глава 5

Использование изображений на вашем компьютере

Эта глава рассказывает о том, как организовать передачу ваших фотографий, видеоклипов и аудио записей из карты памяти вашей фотокамеры на ваш компьютер. Здесь приведена информация по следующим темам.

- Требования к вашему компьютеру и программному обеспечению
- Установка поставляемого вместе с камерой программного обеспечения EPSON
- 🛛 Подключение фотокамеры к вашему компьютеру
- Передача файлов изображений и аудио записей из карты памяти фотокамеры на ваш компьютер
- Просмотр Руководства пользователя по программному обеспечению

Примечание:

Для получения информации по использованию программного обеспечения фотокамеры EPSON обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON. Для получения информации по использованию EPSON PhotoQuicker обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по EPSON PhotoQuicker.

Требования к системе

Чтобы подключить вашу фотокамеру PhotoPC 3100Z к вашему компьютеру и чтобы запустить программное обеспечение цифровой фотокамеры, ознакомьтесь с этим параграфом, содержащим описание требований к системе.

Для Windows

Чтобы фотокамеру PhotoPC 3100Z можно было подключить к компьютеру, работающему под Windows, этот компьютер должен удовлетворять следующим требованиям:

Процессор 486 или более мощный

Порт USB (розеточный разъем ТҮРЕ А)

Объем ОЗУ не менее 48 Мб

(64 Мб при использовании EPSON PhotoQuicker)

Жесткий диск с объемом свободного пространства не мене
е $40~{\rm M}{\rm 5}$

(170 Мб при использовании EPSON PhotoQuicker)

Монитор VGA с выводом не менее 256 цветов

Заранее установленная одна из следующих операционных систем: Microsoft $^{\textcircled{0}}$ Window 98, Windows Millennium Edition или Windows 2000.

QuickTime 4.1.2 или более новый

Для Macintosh

Чтобы фотокамеру PhotoPC 3100Z можно было подключить к компьютеру Macintosh по кабелю USB компьютер должен удовлетворять следующим требованиям:

Процессор Power PC G3 или более мощный Apple Macintosh со встроенным портом USB

Объем ОЗУ 48 Мб (128 Мб при использовании EPSON PhotoQuicker вместе с EPSON Photo!4)

Жесткий диск с объемом свободного пространства не мене
е $40~{\rm M6}$

(170 Мб при использовании EPSON PhotoQuicker)

Монитор с минимальным разрешением 640 x 480

Операционная система Macintosh от OS 8.5.1 до OS 9.1

(Panorama Stitcher Light EP требует от OS 8.6 до OS 9)

QuickTime 4.1.2 или более новый

Примечание:

Поставляемое программное обеспечение нельзя использовать с функцией Multiple Users (Несколько пользователей) операционной системы Mac OS 9.

Поставляемое программное обеспечение

Компакт-диск с программным обеспечением фотокамеры (EPSON Camera Software CD-ROM), входящий в комплект поставки вашей цифровой фотокамеры PhotoPC 3100Z, содержит следующее программное обеспечение фирмы EPSON.

PhotoPC 3100 USB Driver (Драйвер USB для PhotoPC 3100)

Драйвер необходим для подключения вашей фотокамеры к вашему компьютеру (кроме пользователей Windows 2000 и Macintosh OS 9).

□ EPSON Photo!4

Программное обеспечение для просмотра и обработки изображений, захваченных вашей камерой PhotoPC 3100.

EPSON CameraStartter

Утилита, которая автоматически запускается при подключении вашей фотокамеры к компьютеру, и которая предоставляет вам удобный способ для запуска программ EPSON AutoDownloader и EPSON PhotoQuicker. (Автоматически устанавливается вместе с EPSON Photo!4)

EPSON AutoDownloader

Утилита, которая предоставляет вам быстрый и организованный способ передачи фотографий, видеоклипов и аудиозаписей из фотокамеры в компьютер. (Автоматически устанавливается вместе с EPSON Photo!4)

EPSON CardMonitor

Утилита, которая позволяет автоматически запускать EPSON CameraStarter, как только обнаружит, что камера подключена к вашему компьютеру, или когда в слот PC card будет вставлена карта памяти.

□ EPSON PhotoQuicker

Программа для печати ваших изображений

Panorama Stitcher Light EP

Программа для создания панорамных фотографий путем склеивания перекрывающихся изображений, специально сфотографированных с использованием реализованной в вашей камере PhotoPC 3100Z функции склеивания кадров.

□ EPSON File Converter

Программа, которая таким образом преобразует файлы, чтобы их можно было выгружать (с помощью утилиты EPSON Photo!4) и использовать в вашей фотокамере.

QuickTime 4

Программа, необходимая для просмотра видеоклипов.

□ Adobe Acrobat Reader

Программа для просмотра онлайновых руководств, записанных в формате PDF и хранящихся на компактдиск с программным обеспечением фотокамеры (Camera Software CD-ROM).

Установка программного обеспечения для пользователей Windows

Для установки драйвера USB и прочего программного обеспечения, находящегося на компакт-диске с программным обеспечением фотокамеры PhotoPC 3100Z, выполните указанные ниже действия.

Примечание:

Не подключайте фотокамеру к компьютеру до тех пор, пока не установите на нем программное обеспечение камеры.

 Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM компакт-диск с программным обеспечением фотокамеры.

Если появится диалоговое окно, предлагающее вам выбрать язык, то щелкните на нужном языке, а потом щелкните на .

Примечание:

Если диалоговое окно EPSON Installation Program не появится, то выполните двойной щелчок на пиктограмме My Computer (Мой компьютер). Шелкните на пиктограмме CD-ROM, потом в меню File (Файл) выберите Open (Открыть). Затем выполните двойной щелчок на Setup.exe. 3. Появится следующее диалоговое окно, содержащее список программ.



На ваш ПК будут установлены все программы, против которых в клеточках будут стоять флажки. Программы будут устанавливаться в том порядке, в котором они приведены в списке. Чтобы добавить или удалить флажок, нужно щелкнуть на названии соответствующей программы.

Примечания:

- При первой установке программного обеспечения установите все программы.
- □ При установке EPSON Photo!4 автоматически установятся EPSON AutoDownloader и EPSON CameraStarter.
- 🔲 Краткие описания всех программ приведены на стр. 5-2.

Примечание для пользователей Windows 2000: Фотокамера PhotoPC 3100Z использует драйвер USB, входящий в состав операционной системы Windows 2000. Поэтому программа EPSON PhotoPC 3100Z storage driver не появится в списке программного обеспечения и устанавливать ее не надо.

- 4. Щелкните на ОК, после чего следуйте выводимым на экран указаниям.
- После установки первой программы щелкните на Finish (Готово). Для каждой из последующих программ, выбранных вами на шаге 3, процесс установки будет начинаться автоматически.
- Следуйте выводимым на экран указаниям, пока не будут установлены все программы.
- 7. Когда вы закончите установку последней программы, на экране появится следующее диалоговое окно.



Щелкните на ОК и перезагрузите ваш компьютер.

Примечание:

Не забудьте перезагрузить ваш компьютер после того, как вы закончите установку программного обеспечения с компакт-диска с программным обеспечением камеры.

Установка программного обеспечения для пользователей Macintosh

Для установки драйвера USB и прочего программного обеспечения, находящегося на компакт-диске с программным обеспечением фотокамеры PhotoPC 3100Z, выполните указанные ниже действия.

Установка EPSON Photo!4 и других программ

- Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM компакт-диск с программным обеспечением фотокамеры.
- В папке EPSON, которая появится на вашем рабочем столе, выполните двойной щелчок на пиктограмме нужного вам языка.

Примечание:

Если на вашем рабочем столе не появится папка EPSON, то выполните на вашем рабочем столе двойной щелчок на пиктограмме EPSON. Выполните двойной щелчок на пиктограмме Installer. Появится следующее диалоговое окно со списком программ, которые будут устанавливаться.



Примечания:

- EPSON AutoDownloader и EPSON CameraStarter устанавливаются автоматически, когда вы устанавливаете EPSON Photo!4.
- Помните, что при первой установке программного обеспечения нужно установить все программы.

- На Macintosh OS 9 драйвер USB не устанавливается. PhotoPC 3100Z использует драйвер USB, входящий в Macintosh OS 9.
- Чтобы начать установку, шелкните на кнопке Start (Пуск). Следуйте выводимым на экран указаниям.

Примечание для пользователей Macintosh OS 8.5.х: Программа Panorama Stitcher Light EP недоступна и устанавливаться не будет.

5. После того, как вы закончите установку, на экране появится следующее сообщение:



Щелкните на Restart (Перезагрузка), чтобы перезапустить ваш компьютер.

Примечание:

Не забудьте перезапустить ваш компьютер после того, как вы установите программное обеспечение.

После перезагрузки компьютера перейдите к следующему параграфу, чтобы установить QuickTime 4.

Установка QuickTime 4

Программа QuickTime 4 нужна для того, чтобы просматривать на вашем компьютере видеоклипы, созданные с помощью фотокамеры PhotoPC 3100Z. Для установки QuickTime 4 выполните указанные действия.

Примечание:

Если на вашем компьютере уже установлена программа QuickTime 4.1.2 или более новая, то пропустите этот параграф и перейдите к следующему, чтобы установить программу Acrobat Reader.

- 1. Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM прилагаемый к фотокамере компакт-диск.
- В папке EPSON, которая появится на вашем рабочем столе, выполните двойной щелчок на пиктограмме нужного вам языка

Примечание:

Если на вашем рабочем столе не появится папка EPSON, то выполните на вашем рабочем столе двойной щелчок на пиктограмме EPSON.

- 3. Выполните двойной шелчок на папке QuickTime, а потом выполните двойной шелчок на пиктограмме QuickTime Installer.
- 4. Следуйте выводимым на экран указаниям.

5

Установка Acrobat Reader

Программа Acrobat Reader нужна для того, чтобы просматривать онлайновое *Руководство пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON*. Для установки Acrobat Reader выполните указанные действия.

Примечание:

Если на вашем компьютере уже установлена программа Acrobat Reader, то пропустите этот параграф и перейдите к следующему, чтобы настроить программу EPSON CameraStarter.

- 1. Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM прилагаемый к фотокамере компакт-диск.
- В папке EPSON, которая появится на вашем рабочем столе, выполните двойной щелчок на пиктограмме English (Английский).

Примечание:

Если на вашем рабочем столе не появится папка EPSON, то выполните на вашем рабочем столе двойной щелчок на пиктограмме EPSON.

- 3. Выполните двойной щелчок на папке Manual.
- 4. Выполните двойной шелчок на папке Acrobat Reader. Потом выполните двойной щелчок на пиктограмме Acrobat Reader Installer.
- 5. Следуйте выводимым на экран указаниям.

После того, как вы закончите установку, перейдите к следующему параграфу, чтобы настроить программу EPSON CameraStarter.

Настройка EPSON CameraStarter

Утилита EPSON CameraStarter предоставляет вам удобный способ запуска программ EPSON AutoDownloader и EPSON PhotoQuicker. Потом вы сможете использовать эти программы для передачи файлов из карты памяти в ваш компьютер, для печати ваших изображений или чтобы выполнить все это за один ceaнc.

Вы можете так настроить EPSON CameraStarter, чтобы она открывалась автоматически, когда вы подключите вашу фотокамеру к компьютеру, или когда вы вставите карту памяти в слот PC Card. Для задания нужных установок выполните указанные действия.

Примечания:

- Если вы хотите, чтобы утилита EPSON CameraStarter открывалась автоматически, то до того, как вставить карту памяти в слот PC Card, вы должны использовать эту карту в вашей фотокамере PhotoPC 3100Z.
- Чтобы при установке карты памяти утилита EPSON CameraStarter открывалась автоматически, в вашем компьютере должна быть установлена программа CardMonitor. Обратитесь к параграфам «Установка программного обеспечения для пользователей Windows» на стр. 5-3, или «Установка программного обеспечения для пользователей Macintosh» на стр. 5-5.

1. Запустите программу EPSON CameraStarter.

B Windows

Шелкните на Start (Пуск), укажите на Programs (Программы), потом последовательно откройте EPSON Camera и EPSON Photo!4. Затем щелкните на EPSON CameraStarter.

Для Macintosh

Выполните двойной щелчок на папке EPSON Photo!4. Затем выполните двойной щелчок на пиктограмме EPSON CameraStarter.

- 2. Щелкните на кнопке Settings (Настройка).
- Чтобы программа EPSON CameraStarter открывалась автоматически, когда вы подключаете фотокамеру PhotoPC 3100Z, содержащую карту памяти, к вашему компьютеру, или когда вы вставляете вашу карту памяти в слот PC Card принтера EPSON, нужно щелкнуть на кнопке Show EPSON CameraStarter (Показывать EPSON CameraStarter).

Если вы хотите, чтобы EPSON CameraStarter открывалась автоматически, когда вы вставляете вашу карту памяти в слот PC Card устройства, отличного от вашего принтера, например, в слот вашего компьютера или в слот устройства чтения карты памяти, то поставьте флажок в клетке Monitor card insertion into PC Card Readers (Контролировать установку карты памяти в устройство чтения PC Card).

Примечание:

Никогда не вставляйте и не вынимайте карту памяти из вашей фотокамеры, когда камера включена. За указаниями по подключению фотокамеры к вашему компьютеру обратитесь к параграфу «Подключение фотокамеры к вашему компьютеру» на стр. 5-9.

Если вы не хотите, чтобы программа EPSON CameraStarter открывалась автоматически, щелкните на кнопке Ignore the Event (Игнорировать событие).

4. Щелкните на ОК и потом щелкните на Exit (Выход).

Примечание:

Кнопка Settings (Настройка) будет недоступна, если не установлена программа EPSON Card Monitor.

Подключение и отключение фотокамеры

Для подключения фотокамеры к компьютеру нужно использовать входящий в комплект поставки камеры кабель USB. Когда камера подключена к компьютеру вы можете выгружать или копировать файлы изображений и аудио записей в компьютер или выгружать в карту памяти файлы фотографий и аудио записей, хранящиеся в компьютере. Следите за тем, чтобы правильно отключать фотокамеру от компьютера после того, как вы закончили ее использовать. Выполните указанные действия.

Подключение фотокамеры к вашему компьютеру

Вы можете подключать вашу камеру PhotoPC 3100Z к компьютеру, работающему под Windows, или к компьютеру Macintosh. Для подключения вы можете использовать входящий в комплект поставки кабель USB.

Перед подключением вашей фотокамеры убедитесь, что на вашем компьютере установлен драйвер USB (исключая компьютеры с операционной системой Windows 2000 и Macintosh OS 9). За указаниями по установке обратитесь к параграфу «Установка программного обеспечения для пользователей Windows» на стр. 5-3 или к параграфу «Установка программного обеспечения для пользователей Macintosh» на стр. 5-5.

Примечания:

- □ Перед подключением фотокамеры к вашему компьютеру убедитесь, что в батарейках камеры еще достаточно энергии. Если фотокамера PhotoPC 3100Z, будучи подключена к компьютеру, автоматически выключится из-за того, что батареи разряжены, то ваш компьютер может работать неправильно. Фирма EPSON настоятельно рекомендует при подключении камеры к компьютеру использовать для камеры поставляемый дополнительно адаптер переменного тока.
- Когда фотокамера подключена к компьютеру вы не можете использовать кнопки камеры и функция экономии энергии фотокамеры запрещена.
- Хотя вы можете подключать кабель USB в любой момент, фирма EPSON рекомендует для надежности соединения подключать его так, как описано ниже.

□ Если программное обеспечение EPSON не распознает камеру при ее подключении к компьютеру, то обратитесь к главе «Поиск и устранение неисправностей» в онлайновом Руководстве пользователя цифровой фотокамеры EPSON. Это руководство присутствует на вашем CD-ROM.

Для подключения фотокамеры выполните указанные действия.

- Включите компьютер. 1.
- Воткните разъем кабеля в порт USB вашего компьютера или в концентратор USB.





Предостережение:

Во избежание поломки интерфейсного разъема фотокамеры используйте именно тот кабель USB, который входит в ее комплект поставки. Откройте крышку разъема, расположенную на боковой стенке фотокамеры. Воткните другой конец кабеля USB в интерфейсный разъем. Убедитесь, что форма разъема кабеля соответствует форме разъема интерфейсного разъема.



Предостережение:

Перед тем, как воткнуть кабель в интерфейсный разъем проверьте правильность расположения кабеля. В противном случае кабель и разъем могут поломаться.

4. Установите дисковый переключатель фотокамеры в положение 🖍 и включите камеру.

Когда вы в первый раз подключите фотокамеру к компьютеру, компьютер может вывести несколько окон, когда он будет соотносить драйвер USB с фотокамерой. Это нормальное явление, и оно проявится только при первом подключении камеры к компьютеру. Если к этому времени вы еще не установили драйвер USB, то появится сообщение, предлагающее вам указать, где находится драйвер. В этом случае нужно прекратить работу и отключить фотокамеру от компьютера. Закройте все приложения, потом установите драйвер USB, следуя указаниям, приведенным в параграфах «Установка программного обеспечения для пользователей Windows» на стр. 5-3 или «Установка программного обеспечения для пользователей Macintosh» на стр. 5-5.

Когда вы подключите фотокамеру начнет мигать зеленый световой индикатор, расположенный около видоискателя. Он будет мигать в течение всего времени, пока камера будет соединена с компьютером. Когда камера соединена с компьютером по дисплейной панели, расположенной в верхней части камеры, начнут перемещаться звездочки.

Предостережение:

Располагайте вашу фотокамеру и компьютер вдали от таких потенциальных источников электромагнитных помех, как громкоговорители или базовые блоки радиотелефонов.

Отключение фотокамеры от вашего компьютера

После того, как вы закончите использовать вашу фотокамеру совместно с компьютером, нужно правильно отсоединить фотокамеру. Для этого выполните действия, указанные в одном из следующих разделов.

Предостережение:

Следите за тем, чтобы при отключении фотокамеры правильно выполнить все указанные действия. В противном случае вы можете поломать фотокамеру или карту памяти, а также нарушить правильность работы компьютера.

Отключение фотокамеры в Windows ME и 98

- На рабочем столе выполните двойной щелчок на пиктограмме My Computer (Мой компьютер). Появится окно My Computer (Мой компьютер).
- 2. Щелкните правой кнопкой мыши на пиктограмме Removable Disk (Сменный диск), а потом щелкните на Eject (Извлечь).

Примечание:

Если вы увидите несколько пиктограмм Removable Disk (Сменный диск), то следите за тем, чтобы щелкнуть правой кнопкой мыши на пиктограмме, соответствующей PhotoPC 3100Z. Для проверки вы можете использовать диалоговое окно пиктограммы Properties (Свойства). За более подробной информацией обратитесь к документации по Windows.

3. Удалите кабель USB или выключите фотокамеру.

Отключение фотокамеры в Windows 2000

1. В панели задач выполните двойной щелчок на пиктограмме ејесt (извлечь).



Появится диалоговое окно Unplug or Eject Hardware (Отсоединение или удаление устройства).

Примечание:

Для вывода диалогового окна Unplug or Eject Hardware (Отсоединение или удаление устройства) вы также можете щелкнуть в панели задач правой кнопкой мыши на пиктограмме eject (извлечь), а потом щелкнуть на Unplug or Eject Hardware.

- 2. Щелкните на кнопке Stop. Появится диалоговое окно Stop a Hardware device (Прекратить работу устройства).
- Выберите USB Mass Storage Device (USB-устройство большой емкости) потом щелкните на кнопке OK.
- 4. Появится подтверждающее сообщение. Щелкните на ОК.

Примечание:

Если появится окноProblem Ejecting USB Mass Storage Device (Проблема с удалением USB-устройства большой емкости), то щелкните на кнопке OK и повторите все действия, начиная с шага 1.

5. Удалите кабель USB или выключите фотокамеру

Примечание:

Вы также можете отключить фотокамеру, если один раз щелкнете в панели задач на пиктограмме ејесt (извлечь), а потом щелкнете на Stop USB Mass Storage Device (Остановить USB-устройство большой емкости) и затем щелкнете на OK.

Отключение фотокамеры от Macintosh

- 1. На рабочем столе перетащите пиктограмму EPSON_DSC в Trash (Корзину).
- 2. Удалите кабель USB или выключите фотокамеру.

Передача изображений на ваш компьютер

Программное обеспечение EPSON, входящее в комплект поставки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z, позволяет вам передавать файлы изображений и аудио записей, созданные вашей фотокамерой, на жесткий диск вашего компьютера очень удобным и организованным способом. Вы также можете копировать файлы на ваш компьютер непосредственно из вашей карты памяти. Для передачи изображений к карте памяти фотокамеры должен быть обеспечен доступ в одном из следующих режимов.

- Фотокамера должна быть правильно подключена к порту USB вашего компьютера и в камере должна быть установлена карта памяти CompactFlash.
- Карта памяти должна быть правильно вставлена в слот PC Card вашего компьютера.
- Карта памяти должна быть правильно вставлена в слот РС Card вашего принтера, устройства чтения карт или другого устройства, подключенного к вашему компьютеру.

За указаниями по передаче изображений на ваш компьютер обратитесь к последующим параграфам.

Использование программного обеспечения цифровой фотокамеры EPSON

Для выгрузки файлов на жесткий диск вашего компьютера вы можете использовать следующие программы, входящие в комплект поставки вашей фотокамеры PhotoPC 3100Z.

EPSON AutoDownloader

Используйте эту программу для автоматической передачи файлов в указанную папку. Вы также можете задавать различные установки для выгрузки, которые помогут вам в дальнейшем организовать ваши файлы и упростить процесс выгрузки.

EPSON Photo!4

Используйте эту программу для перемещения и копирования файлов между окнами, папками или приложениями с помощью технологии перетащить-иположить, а также для выгрузки файлов из карты памяти.

За более подробной информацией об использовании этих приложений обратитесь к онлайновому *Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON*, находящемуся на компакт-диске с программным обеспечением. Кроме того, вы можете обращаться к онлайновой справке каждого из этих приложений.

Копирование файлов непосредственно из карты памяти

Для копирования файлов на ваш компьютер выполните указанные действия.

Примечания:

- При установке карты памяти в Macintosh с использованием дополнительно поставляемого адаптера PCMCIA вы должны разрешить программе расширения PC Exchange доступ к файлам на карте памяти. За дополнительной информацией обратитесь к документации по вашему компьютеру Macintosh.
- Вы также можете обратиться к файлам на вашей карте памяти с помощью программы EPSON Print! 4, входящей в комплект поставки фотокамеры. За указаниями обратитесь к Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.
- Подключите фотокамеру к вашему компьютеру или вставьте карту памяти в слот PC Card вашего компьютера или другого устройства.

Примечание:

За указаниями по подключению вашей фотокамеры обратитесь к параграфу «Подключение фотокамеры к вашему компьютеру» на стр. 5-9. Чтобы вставить карту памяти в ваш компьютер обратитесь к параграфу «Установка карты памяти в ваш компьютер» на стр. 6-2. Для установки карты памяти в другое устройство обратитесь к документации по этому устройству. Для фотографий, найдите и выполните двойной щелчок на папке DCIM на устройстве карты памяти. Потом выполните двойной щелчок на папке 100EPSON. Появится список файлов ваших изображений.

Для видеоклипов, найдите и выполните двойной щелчок на папке Movie на устройстве карты памяти. Появится список файлов ваших видеоклипов.

Примечания:

- Фотокамера PhotoPC 3100Z сохраняет файлы аудио записей с файлами фотографий в создаваемой автоматически папке 100EPSON.
- Созданные вами фотографии, аудио записи и видеоклипы автоматически именуются в том порядке, в котором они записывались на карту памяти. Например, Epsn0012 является именем двенадцатой по счету сохраненной фотографии. Файлы фотографий используют расширение JPG или TIFF; аудио файлы используют расширение WAV, а видеоклипы - расширение MOV.
- 3. Выполните двойной щелчок на файле, чтобы увидеть его миниатюрное изображение.
- Скопируйте изображения в нужную папку на вашем жестком диске.

Просмотр Руководства пользователя по программному обеспечению на вашем компьютере

Для получения информации по поставляемому программному обеспечению вы можете просматривать на вашем компьютере следующие руководства пользователя.

EPSON Digital Camera Software User's Guide

(Руководство пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON)

EPSON PhotoQuicker User's Guide (Руководство пользователя по EPSON PhotoQuicker)

Для просмотра этих руководств обратитесь к последующим параграфам.

Доступ к Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON

Для просмотра онлайнового руководства по программному обеспечению цифровой фотокамеры выполните указанные действия.

Для Windows

1. Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM компакт диск PhotoPC 3100Z Camera Software CD, входящий в комплект поставки фотокамеры.

2. Появится диалоговое окно EPSON Installation Program. Выберите View PDF Manual (Просмотр руководства в формате PDF) и щелкните на .

Примечание:

Если диалоговое окно EPSON Installation Program не появится, то выполните двойной щелчок на пиктограмме My Computer (Мой компьютер). Щелкните на пиктограмме CD-ROM, потом в меню File (Файл) выберите Open (Открыть). Затем выполните двойной щелчок на Setup.exe.

3. Для просмотра руководства следуйте выводимым на экран указаниям.

Примечание:

Если на вашем компьютере не установлена программа Acrobat Reader или установлена его устаревшая версия, то выводимые на экран указания проведут вас через процесс установки текущей версии Acrobat Reader.

Для Macintosh

1. Включите компьютер и вставьте в дисковод CD-ROM компакт диск PhotoPC 3100Z Camera Software CD, входящий в комплект поставки фотокамеры.

На вашем рабочем столе появится папка EPSON. Выполните в ней двойной щелчок на пиктограмме English (Английский).

Примечание:

Если на вашем рабочем столе не появится папка EPSON, то выполните на вашем рабочем столе двойной щелчок на пиктограмме EPSON.

2. Выполните двойной щелчок на папке Manual (Руководство).

Примечание:

Если на вашем компьютере еще не установлена программа Acrobat Reader, то для установки Acrobat Reader выполните двойной щелчок на папке Acrobat Reader, а потом выполните двойной щелчок на пиктограмме Reader Installer.

 Выполните двойной щелчок на EPSON Software User's Guide (Руководство пользователя по программному обеспечению EPSON), чтобы просмотреть руководство.

Доступ к Руководству пользователя по EPSON PhotoQuicker

Онлайновое Руководство пользователя по EPSON PhotoQuicker устанавливается автоматически, когда вы устанавливаете программу EPSON PhotoQuicker. Выполните указанные действия для просмотра руководства.

Для Windows

Щелкните на Start (Пуск), укажите на Programs (Программы), потом на EPSON PhotoQuicker и затем пјелкните на EPSON PhotoQuicker 3.0 User's Guide).

Для Macintosh

Выполните двойной щелчок на вашем жестком диске на папке EPSON PhotoQuicker 3.0, потом выполните двойной щелчок на пиктограмме EPSON PhotoQuicker User's Manual (Руководство пользователя по EPSON PhotoQuicker).

5-16 Подготовка к использованию изображений на вашем компьютере

Дополнительные принадлежности и аксессуары камеры

В этой главе рассказывается, как использовать дополнительные принадлежности, которые выпускает фирма EPSON, для расширения памяти и для увеличения гибкости вашей камеры PhotoPC 3100Z.

В этой главе рассматриваются следующие темы.

- Использование карт памяти CompactFlash
- Использование адаптера РСМСІА
- □ Использование аккумуляторов
- □ Использование адаптера переменного тока
- Использование адаптера объектива

Использование карт памяти

PhotoPC 3100Z поставляется с уже установленными 2 Мб внутренней памяти, которая в основном используется для хранения дополнительных программ. Кроме того, камера комплектуется CompactFlash Memory Card емкостью 16 Мб для хранения фотографий.

Примечание:

Перед тем, как вы начнете фотографировать, в вашей камере PhotoPC 3100Z должна быть установлена карта памяти. Одна карта памяти устанавливается в камеру перед поставкой. О том, как установить карту памяти, рассказано в параграфе «Установка и удаление CompactFlash Card» на стр. 1-11. В приведенной ниже таблице показано, сколько примерно может уместиться фотографий на карте памяти 16 Мб CompactFlash Card в зависимости от разных установок качества изображений и способа компрессии.

Установка качества изображения	Сколько помещается фотоснимков	Установка качества изображения
Standart (Стандартное)	199 фотоснимков	122 фотоснимков
Fine (Точное)	56 фотоснимков	29 фотоснимков
Super fine (Сверхточное)	29 фотоснимков	15 фотоснимков
HyPict	12 фотоснимков	
Tiff	1 фотоснимок	

Примечания:

- Число фотографий, которые вы можете сохранить в карте памяти, может несколько отличаться от приведенных выше значений, поскольку оно также зависит от сложности каждой фотографии.
- Если вы присоедините к сохраненным фотоснимкам аудио записи или если на вашей карте памяти будут записаны видеоклипы, то число фотографий, которые вы сможете сохранить в карте памяти, также может уменьшиться.
- □ За информацией о доступности CompactFlash Card в вашем регионе обратитесь к вашему дилеру EPSON.

Установка карты памяти в ваш компьютер

Вы можете вставлять карту памяти в любой компьютер, оборудованный слотом для карты памяти Туре II PCMCIA. Это позволяет копировать фотоснимки прямо из вашей карты памяти в компьютер, копировать программы из вашего компьютера в вашу камеру или стирать программы из вашей карты памяти.

Для установки карты памяти в компьютер выполните следующие действия.

- Выньте, если нужно, карту памяти из фотокамеры. См. параграф «Установка и удаление CompactFlash Card» на стр. 1-11.
- 2. Вставьте карту памяти до упора в дополнительный адаптер, как показано ниже.



3. Вставьте адаптер в слот Туре II PCMCIA вашего компьютера.



Для копирования фотографий из карты памяти в ваш компьютер обратитесь к параграфу «Передача изображений в ваш компьютер» на стр. 5-12.

Форматирование карт памяти

Карта памяти CompactFlash Card, входящая в комплект поставки отформатирована заранее. Форматируйте карту памяти только в том случае, когда вы хотите стереть с нее все данные, или когда на экране ЖК-монитора появится сообщение, предлагающее вам отформатировать карту.

Для форматирования карты памяти выполните следующие действия.

👕 Предостережение:

При форматировании карты памяти все данные, хранящиеся на ней, включая заблокированные изображения, будут стерты.

- Убедитесь, что карта памяти вставлена в камеру. См. параграф «Установка и удаление CompactFlash Card» на стр. 1-11.
- 2. Включите камеру, поверните дисковый переключатель в положение SETUF, после чего нажмите Memory SETUP.

Примечание:

Если в камере не установлена карта памяти, то кнопка Memory SETUP будет недоступна.

- Чтобы отформатировать карту памяти нажмите MEMORY CARD FORMAT (Форматирование карты памяти).
- Появится запрос на подтверждение. Чтобы отформатировать карту нажмите Yes (Да). Для отмены форматирования нажмите No (Her).

Примечание:

Если какие-либо фотографии, находящиеся в карте памяти, заблокированы, то будет выведено сообщение, говорящее о том, что при переформатировании карты фотографии будут стерты. Чтобы отформатировать карту нажмите Yes (Да). Для отмены форматирования нажмите No (Hem).

5. Нажмите кнопку ВАСК.

Использование аккумуляторов

Вместо входящих в комплект поставки четырех алкалиновых батареек формата AA (IEC LR6) вы можете использовать в вашей фотокамере PhotoPC 3100Z NI-MH (никель-металлгидридные) аккумуляторы (модель EU-24). Аккумуляторы помогут вам сэкономить время и деньги, которые иначе вам пришлось бы тратить на покупку новых алкалиновых батареек взамен использованных. Не забудьте зарядить ваши новые аккумуляторы перед их установкой в фотокамеру.

Предостережение: Не используйте марганцевые батарейки (IEC R6)

При использовании этих аккумуляторов нужно учитывать следующие моменты.

- Для полной зарядки новых аккумуляторов или аккумуляторов, которые долгое время не использовались, вы должны зарядить их два или три раза.
- Чтобы аккумуляторы хорошо заряжались, их нужно регулярно использовать. Аккумуляторы, которые длительное время не использовались, будут плохо заряжаться, но при регулярном использовании быстро вернутся в нормальный режим работы.
- Перед зарядкой аккумуляторов они должны быть полностью разряжены. Если ваши аккумуляторы не полностью истратили свою энергию, то вы не сможете полностью их зарядить.

- Аккумуляторы, которые заряжались при более жаркой окружающей среде, вырабатываются быстрее.
- Не оставляйте аккумуляторы в фотокамере или в зарядном устройстве на длительный срок без использования. За указаниями по хранению обратитесь к параграфу «Хранение аккумуляторов» на стр. 1-8.
- Аккумуляторы при постоянном использовании постепенно вырабатываются. При этом их зарядная емкость падает, что приводит к уменьшению срока работы вашей фотокамеры. Когда рабочий период аккумуляторов станет слишком коротким, замените аккумуляторы на новые.
- Когда аккумуляторы будут полностью заряжены, световой индикатор погаснет. Для повторной зарядки аккумуляторов нужно выдернуть сетевой кабель и потом снова воткнуть его в сеть.

Примечание:

Замените аккумуляторы на новые Ni-MH аккумуляторы, если световой индикатор зарядного устройства будет гореть более 240 минут или если световой индикатор зарядного устройства будет мигать более получаса.

После того, как световой индикатор погаснет, отключите зарядное устройство от сети. Не допускайте перезарядки и отключайте зарядное устройство от сети как можно быстрее после выключения светового индикатора.

Использование адаптера переменного тока

Адаптер переменного тока (B867**1) позволяет вам подключать вашу камеру PhotoPC 3100Z к стандартной электрической розетке. Это особенно полезно, когда вы выполняете предварительный просмотр изображений, передаете фотоснимки, используете камеру совместно с компьютером или используете программу Print Mark. Адаптер подает питание в камеру, но не заряжает аккумуляторы. В некоторые страны адаптер переменного тока поставляется с отдельным сетевым кабелем.

Примечания:

- Символы звездочка (*) заменяют соответствующие цифры в номере изделия, поскольку эти цифры зависят от страны продажи.
- Перед использованием данного изделия прочтите документацию по адаптеру переменного тока.

Предупреждения:

- Используйте только прилагаемый адаптер переменного тока, который разработан для камеры PhotoPC 3100Z. Использование другого адаптера может вызвать возгорание, поражение электрическим током или травму.
- Не используйте сетевой кабель или адаптер для каких-либо других целей, кроме электропитания вашей камеры PbotoPC 3100Z.
- Если вилка адаптера переменного тока не соответствует вашей электрической розетке, то приобретите правильную розетку, которую должен подключить квалифицированный электрик.

- Чтобы избежать опасности облучения не вынимайте и не удаляйте ферритовый сердечник.
- Во избежание поражения электрическим током не накрывайте адаптер переменного тока материей или аналогичным покрытием, которое может нести электрический заряд.

Чтобы избежать потерь изображений или установок, перед тем, как подключить или отключить адаптер переменного тока, убедитесь, что камера закончила обработку и выключена. После этого выполните следующие действия.

 Если у вашего адаптера переменного тока сетевой кабель отдельный, то сначала плотно воткните кабель в гнездо адаптера.



2. Откройте крышку разъема, расположенную на боковой стенке камеры.

3. Воткните кабель адаптера в порт DC (постоянного тока) камеры.



4. Воткните адаптер переменного тока в электрическую розетку.

👩 Предостережения:

- Разместите камеру и адаптер переменного тока около электрической розетки, чтобы вилку адаптера можно было легко выдернуть из сети.
 - Не используйте электрические розетки, которые управляются настенными выключателями или автоматическими таймерами. Кроме того, старайтесь не использовать розеток, находящихся в той же линии, что и крупные устройства, которые могут вызывать скачки напряжения.

Использование адаптера объектива

Адаптер объектива позволяет вам устанавливать на объектив камеры дополнительный объектив. Вы можете установить объектив диаметром 49 мм (продается отдельно).

Для установки дополнительного объектива навинтите адаптер объектива на объектив камеры, после чего ввинтите в адаптер дополнительный объектив.



Примечания:

- Для фотосъемки с дополнительным объективом нужно использовать ЖК-монитор.
- Не присоединяйте дополнительный объектив непосредственно к камере. Всегда используйте адаптер объектива.
Обслуживание и поиск и устранение неисправностей

Камера PhotoPC 3100Z очень проста в обращении, и большинство проблем можно решить быстро и просто.

Эта глава поможет вам правильно обслуживать вашу камеру. Она содержит информацию по следующим темам.

- □ Обращение, чистка и хранение камеры
- Чистка зарядного устройства аккумуляторов
- Решения проблем с камерой и изображениями

Примечание:

Для нахождения решений по проблемам с программным обеспечением обратитесь к онлайновому Руководству по программному обеспечению цифровых фотокамер EPSON.

Обслуживание

Ваша камера PhotoPC 3100Z требует только элементарного обслуживания. Перед тем, как выполнять любые процедуры по обслуживанию камеры, прочтите «Инструкции по технике безопасности» на стр. 4. Потом следуйте приведенным рекомендациям.

Обращение с камерой

При обращении с камерой помните следующее.

- Чтобы не повредить оптику камеры, не держите в течение длительного времени объектив на прямом солнечном свете.
- Избегайте резких перепадов температуры, которые могут привести к появлению влаги на камере и дополнительных принадлежностях. Если вам нужно перенести камеру из холодного места в теплое, то положите ее в футляр или в сумку. Перед использованием камеры дайте ей некоторое время на адаптацию к окружающей температуре.

Чистка фотокамеры

При чистке камеры помните следующее.

- Для чистки камеры от пыли используйте чистую сухую тряпочку.
- Не используйте жесткие или абразивные чистящие приспособления.
- Для чистки объектива убедитесь, что камера выключена, потом сдуйте с объектива пыль и грязь. Потом подышите на объектив и осторожно протрите его мягкой тряпочкой или салфеткой для чистки объектива.
- Протрите, если нужно, контакты батареек сухой материей.

Хранение камеры

Если вы не будете использовать фотокамеру в течение длительного периода времени, то выньте из нее батарейки и положите их на хранение в холодное сухое место. Это предотвратит возможное повреждение камеры из-за протечки батареек или из-за коррозии.

Храните камеру в ее футляре. Не храните фотокамеру в следующих местах.

- Там, где она будет подвергаться прямому воздействию солнечного света. Например, на приборной панели автомобиля.
- Около источников яркого света или высокой влажности.

- □ Около источников тепла или в закрытом автомобиле.
- В местах с сильной запыленностью или загрязненностью.
- □ Там, где она может подвергнуться сильным вибрациям или воздействию электромагнитных полей.

Проблемы и решения

Перед тем, как обратиться за помощью к вашему дилеру, просмотрите этот список проблем и их возможных решений.

Проблемы с фотокамерой

Ниже приведены проблемы, с которыми вы можете столкнуться при эксплуатации вашей фотокамеры.

У камеры нет питания.

Камера могла автоматически отключиться. Чтобы снова ее включить, нажмите кнопку POWER (Питание). Кроме того, вы можете включить камеру, нажав кнопку затвора или, в зависимости от положения дискового переключателя камеры, нажав кнопку на задней стенке камеры. Более подробная информация приведена в параграфе «Как снова включить камеру» на стр. 4-20.

Убедитесь, что батарейки установлены правильно. См. параграф «Установка батареек» на стр. 1-5. Проверьте также, что вы используете соответствующие аккумуляторы и что они заряжены. Обратитесь к параграфу «Замена батареек» на стр. 1-6 и, в случае необходимости, замените батарейки.

Если вы используете адаптер переменного тока, то убедитесь, что он включен в работающую электрическую розетку.

Вы не можете четко видеть через видоискатель.

Настройте диоптр, поворачивая корректировочный диск, расположенный около видоискателя. При этом дисковый переключатель должен быть установлен в положение 💼, иначе вы не сможете настроить диоптр.

При нажатии на кнопку затвора камера не фотографирует.

Возможно, что перезаряжается фотовспышка. Подождите, пока световой индикатор, расположенный около видоискателя, не станет зеленым, и снова попробуйте сделать снимок.

Убедитесь, что карта памяти вставлена правильно. Для установки карты памяти обратитесь к параграфу «Установка и удаление CompactFlash Card» на стр. 1-11. Возможно, что карта памяти заполнена. Проверьте счетчик кадров на дисплейной панели. Если на нем показан 0 (ноль), то ваша карта памяти заполнена. Используя ЖК-монитор, сотрите часть фотоснимков или передайте снимки на компьютер и потом сотрите их.

Примечание:

Для стирания фотоснимков с использованием ЖКмонитора обратитесь к параграфу «Стирание изображений» на стр. 3-7. Чтобы до стирания передать изображения на компьютер, обратитесь к Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой камеры EPSON.

Возможно, что камера подсоединена к компьютеру. Когда она подключена к компьютеру, вы не можете использовать никакие кнопки на самой камере. За указаниями по фотографированию с использованием вашего компьютера обратитесь к Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.

Камера слишком долго делает фотоснимок.

Возможно, что вы сразу полностью нажали кнопку затвора. При этом камера одновременно должна выбрать фокус, настроить экспозицию и захватить изображение. Для более эффективной организации процесса фотосъемки вы должны действовать так, чтобы камера выполняла все эти действия раздельно. Сначала нажмите затвор наполовину для фиксации фокуса, а потом дожмите кнопку затвора до упора, чтобы сделать снимок. За дополнительной информацией обратитесь к параграфу «Фотосъемка с помощью видоискателя» на стр. 2-6 или к параграфу «Фотосъемка с помощью ЖК-монитора» на стр. 2-9.

Если вы хотите быстро отснять последовательность фотографий, то используйте функцию непрерывного фотографирования. Эта функция позволяет сделать подряд до десяти фотографий до того, как камера начнет записывать их в карту памяти. См. параграф «Использование функции непрерывного фотографирования» на стр. 2-15.

Не работает фотовспышка.

Убедитесь, что ваша вспышка не установлена в режим **\$**. Кроме того, когда вы используете для вспышки установку автоматического режима **А**, то вспышка срабатывает только при недостатке освещения. За более подробной информацией по настройке фотовспышки обратитесь к параграфу «Настройка фотовспышки» на стр. 4-4.

Убедитесь, что правильно установлены батарейки. См. параграф «Установка батареек» на стр. 1-5. Проверьте также, что вы используете надлежащие аккумуляторы и что они заряжены. См. параграф «Замена батареек» на стр. 1-6.

Примечание:

При использовании функции непрерывного фотографирования или при съемке видеоклипов вспышка запрещена.

Объектив все еще выдвинут, хотя фотокамера выключена.

Камера может отключиться автоматически. Если при срабатывании функции отключения камеры объектив был выдвинут, то он не убирается. Для того, чтобы убрать объектив, нужно один раз нажать кнопку POWER (Питание) для повторного включения камеры, а потом опять выключить камеру.

Возможно разрядились батарейки. Используйте дополнительный адаптер переменного тока или замените батарейки на новые или на перезаряженные аккумуляторы, а потом включите и снова выключите камеру. Объектив задвинется.

Убедитесь, что правильно установлены батарейки. См. параграф «Установка батареек» на стр. 1-5. Проверьте также, что вы используете надлежащие аккумуляторы и что они заряжены. См. параграф «Замена батареек» на стр. 1-6.

Камера может отключиться автоматически. Нажмите кнопку POWER (Питание), чтобы снова включить камеру. Кроме того, вы можете включить камеру, нажав кнопку затвора или, в зависимости от положения дискового переключателя камеры, нажав кнопку около ЖК-монитора. Более подробная информация приведена в параграфе «Как снова включить камеру» на стр. 4-20.

Примечание:

ЖК-монитор автоматически отключается при использовании программы EPSON Photo!4.

Изображение на ЖК-мониторе слишком темное или его вообще не видно.

Настройте яркость ЖК-монитора, следуя инструкциям, приведенным в параграфе «Настройка уровня яркости ЖК-монитора» на стр. 4-20.

Убедитесь, что дисковый переключатель установлен в одно из положений 🗗, 🍅 или 🕑.

Примечание:

ЖК-монитор автоматически отключается при использовании программы EPSON Photo!4.

При использовании ЖК-монитора вы не можете сделать некоторые фотоснимки или задать нужные вам установки.

Некоторые функции и установки фотокамеры нельзя использовать одновременно. Например, вы не можете одновременно использовать функцию непрерывного фотографирования и установки качества изображения НуРісt. Указания по заданию установок камеры приведены в Главе 4 «Задание установок».

Для настройки баланса белого цвета, экспозиции и чувствительности вы сначала должны выбрать режим камеры Program (Программируемый) или Manual (Ручной). См. параграф «Задание установок режима камеры» на стр. 4-6.

Когда камера подключена к телевизору, то на экране телевизора ничего не видно.

Проверьте правильность подключения аудио/видео кабеля. За более подробной информацией обратитесь к параграфу «Просмотр фотоснимков на телевизоре» на стр. 3-9.

Убедитесь, что камера включена и что дисковый переключатель повернут в положение 🔊,

Убедитесь, что телевизор переключен в режим просмотра видео.

Убедитесь, что правильно установлены батарейки. См. параграф «Установка батареек» на стр. 1-5. Проверьте также, что вы используете надлежащие аккумуляторы и что они заряжены. См. параграф «Замена батареек» на стр. 1-6.

Возможно, что ваша фотокамера несовместима со стандартом, в котором работает ваш телевизор. В зависимости от стандарта вашего телевизора выберите в камере стандарт NTSC или PAL. За более подробной информацией обратитесь к разделу « Выбор системы сигнала и языка» на стр. 4-21.

Примечание:

За возможными решениями обратитесь также к документации по вашему телевизору.

Вы не можете фотографировать, хотя в камере установлена карта памяти.

Проверьте сообщения на экране ЖК-монитора. Если там есть сообщение, предлагающее отформатировать или извлечь карту памяти, сделайте это. Чтобы отформатировать карту памяти обратитесь к параграфу «Форматирование карты памяти» на стр. 6-3. Чтобы удалить карту обратитесь к параграфу «Установка и удаление CompactFlash Card» на стр. 1-11.

Возможно, что ваша карта памяти заполнена. Проверьте счетчик кадров на дисплейной панели. Если на нем показан 0 (ноль), то ваша карта памяти заполнена. В такой ситуации нужно установить другую карту, используя ЖК-монитор, стереть часть фотоснимков или передать фотографии на ваш компьютер, после чего стереть их в карте памяти.

Примечание:

Для стирания фотоснимков с использованием ЖКмонитора обратитесь к параграфу «Стирание изображений» на стр. 3-7. Чтобы перед стиранием изображений передать их на ваш компьютер обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой фотокамеры EPSON.

Даже после того, как вы сделали фотоснимок, счетчик кадров на дисплейной панели не изменился.

Это число показывает сколько еще кадров вы можете снять. Число может не изменяться в зависимости от качества изображения или от сложности снимаемой фотографии.

Проблемы с фотоснимками

Если вы не удовлетворены качеством фотографий, сделанных с помощью вашей камеры PhotoPC 3100Z, то возможно, что вам нужно настроить некоторые установки камеры или улучшить вашу технику фотосъемки. Попробуйте приведенные ниже рекомендации.

Фотография на экране компьютера и/или на распечатке отличается по качеству от изображения, выводимого на экране ЖК-монитора.

PhotoPC 3100Z захватывает изображения с 24разрядным цветом (16 миллионов цветов). Ваши фотографии не будут воспроизводиться на экране с максимальным качеством изображения, если ваш монитор или видеоконтроллер вашего компьютера не поддерживают такую глубину цвета. Возможно, вам нужно модернизировать вашу систему для получения изображений с максимально возможным качеством.

Если изображение на ЖК-мониторе отличается от изображения на экране компьютера, то проверьте установки коррекции гамма и коррекции цвета. Попробуйте различные сочетания этих установок.

Если ваши фотографии на экране компьютера или на ЖК-мониторе выглядят лучше, чем на распечатке, то возможно, что вам нужно модернизировать ваш принтер. Струйные цветные принтеры фирмы EPSON создают изображения превосходного качества.

Ваша фотография размыта или не в фокусе.

Убедитесь, что ваш объект съемки находится в пределах эффективного диапазона фотокамеры. Когда чувствительность установлена в standard (стандартная), убедитесь, что при фотографировании без вспышки вы находитесь от объекта съемки на расстоянии не менее 50 сантиметров. При использовании встроенной фотовспышки убедитесь, что вы фотографируете в пределах эффективного диапазона вспышки: от 50 до 420 сантиметров при широкоугольной съемке и от 50 до 340 сантиметров при съемке телеобъективом. При использовании функции макросъемки вы можете располагать камеру на расстоянии от 20 до 50 сантиметров от объекта съемки при использовании вспышки и на расстоянии от 6 до 50 сантиметров без использования вспышки.

Соблюдайте следующие правила:

- □ Убедитесь, что объект не движется.
- При захвате изображения держите камеру неподвижно.
- Убедитесь, что фотовспышка не установлена в положение \$.
- Расположите ваш объект в центре ЖК-монитора.
 При фотосъемке с помощью видоискателя наведите на объект перекрестье видоискателя.

Ваша фотография слишком темная (недодержка).

Возможно, что вам нужно использовать фотовспышку. Установите вспышку в одно из положений **А**, **()**, **\$**: или **4**S в соответствии с указаниями, приведенными в параграфе «Настройка фотовспышки» на стр. 4-4.

При использовании встроенной фотовспышки убедитесь, что вы фотографируете в пределах эффективного диапазона вспышки: от 50 до 420 сантиметров при широкоугольной съемке и от 50 до 340 сантиметров при съемке телеобъективом. Когда чувствительность установлена в standard (стандартная) и вы используете функцию макросъемки камера должна находиться в пределах от 20 до 50 сантиметров от объекта.

Если вам нужно больше света, то установите на вашу камеру PhotoPC 3100Z вспышку большой мощности (продается отдельно, как дополнительная принадлежность камеры). За более подробной информацией обратитесь к параграфу «Выбор внутренней или внешней фотовспышки» на стр. 4-18. За указаниями по использованию внешней фотовспышки обратитесь к ее документации.

Вы можете настраивать экспозицию, чтобы сделать ваши фотографии ярче. См. параграф «Задание установок выдержки» на стр. 4-11.

Для настройки яркости и контраста изображения используйте программное обеспечение для редактирования изображений.

Если вы используете функцию макросъемки для фотосъемки крупным планом, то не забудьте

обеспечить должное освещение вашего объекта, поскольку диафрагма фотокамеры будет автоматически настраиваться не минимальную установку.

Ваша фотография слишком светлая (передержка).

Если вы используете установку принудительной вспышки , то вспышка может оказаться слишком яркой. Попробуйте установить вспышку в режим Азавтоматической настройки. См. параграф «Настройка фотовспышки» на стр. 4-4.

Чтобы сделать фотографию темнее, вы можете вручную настроить экспозицию. За указаниями обратитесь к параграфу «Задание установок выдержки» на стр. 4-11.

При одновременном использовании вспышки и функции макросъемки вы можете обнаружить, что ваша фотография получилась слишком яркой, потому что вспышка оказалась слишком близко от объекта съемки. В этом случае попробуйте установить вспышку в режим **3**.

Если вы снимаете против яркого источника света, то возможно, что вам нужно изменить угол съемки.

Чтобы сделать вашу фотографию ярче, вы можете настраивать экспозицию См. параграф «Задание установок выдержки» на стр. 4-11.

Для настройки яркости и контраста изображения используйте программное обеспечение для редактирования изображений.

При использовании внешней фотовспышки для получения правильной экспозиции фирма EPSON рекомендует установить фотокамеру в режим Manual (Ручной).

Отсутствует часть изображения.

Убедитесь, что вы не закрыли объектив пальцем, ремнем, одеждой или другими предметами.

На фотографии появилась вертикальная или горизонтальная красная линия.

Красные линии вызываются бликами. Старайтесь не фотографировать слишком яркие объекты, которые отражают свет прямо в ваш объектив.

Ваша камера показывает неправильную дату и/или время.

Если вы вынимали из камеры батарейки на длительное время, то вы должны сбросить часы. Для установки часов с помощью ЖК-монитора обратитесь к параграфу «Установка времени и даты» на стр. 4-19. Вы также можете установить дату и время с помощью вашего компьютера. За указаниями обратитесь к онлайновому Руководству пользователя по программному обеспечению цифровой камеры EPSON.

Цвета на вашей фотографии выглядят неправильно.

При фотосъемке при некоторых условиях искусственного освещения цвета могут немного искажаться. Для коррекции цветов вы можете использовать программное обеспечение для редактирования изображений.

Если вы хотите, чтобы ваши фотографии имели более реальные цвета (например, красноватый оттенок изображений в сумерках), то установите баланс белого цвета в FIX (Фиксированный). За указаниями обратитесь к параграфу «Задание баланса белого цвета» на стр. 4-9.

Ваши фотографии не выглядят так, как должны бы.

Возможно, что объектив камеры запылился или загрязнился. Попробуйте очистить его в соответствии с указаниями, приведенными в параграфе «Чистка фотокамеры» на стр. 7-2.

Область, попавшая на фотографию, отличается от той, которую вы видели в видоискателе.

Старайтесь смотреть строго через видоискатель.

При фотосъемке с использованием функции макросъемки, чтобы правильно определить кадр, нужно использовать ЖК-монитор, а не видоискатель.

Помните, что область, видимая через видоискатель, немного меньше области, которая реально попадает на фотоснимок.

Приложение А

Спецификации

Фотокамера		Тип изделия	
Модель G790A Физические параметры		Тип	Цифровая фотокамера с автофокусировкой и ЖК- монитором
Ширина	108 мм	ПЗС	ПЗС с цветочувствительной зоной размером 1/1,8
Высота	89 мм		дюйма (3,3 мегапикселов)
Глубина	65 мм	Зум	3-кратный оптический
Bec	358 г		2-кратный цифровой
	(без батареек, ремня, крышки объектива и карты памяти)	ЖК-монитор	Цветной ЖК-монитор на TFT размером 1,8 дюйма (примерно 110 К пикселов)
Температура	Работы: от 5 до 350С Хранения: от -20 до 600С	Внутреннее ПЗУ	(примерно 110 к никсеков) 2 Мб (Память только для программ)
Относительная влажность (без конденсата)	Работы: от 30% до 80% Хранения: от 10% до 80%	Карта памяти	CompactFlash Card

Записываемые изображения

Типы данных

JPEG-изображения по стандарту ExifVer.2.1, записываемые в соответствии со стандартом Design rule for camera file system (16 миллионов цветов, 24 разряда)

Примечание:

Ехіf является стандартным форматом для файлов с изображениями и аудио. Design rule for camera file system является стандартом записи для файлов с изображениями. Эти стандарты были созданы JEIDA (Japan Electronic Industry Development Association - Ассоциацией разработчиков электронной промышленности Японии).

ТІҒҒ-изображения

Режимы качества изображения (размер изображения) HyPict 2544 x 1904 пикселов

HyPict TIFF 2048 x 1536 пикселов

Суперточное 2048 x 1536 пикселов

Точное 1600 x 1200 пикселов

Стандартное 640 x 480 пикселов Альтернативные форматы Монохромный, макро, цифровой двукратный зум, панорамный, непрерывная съемка и замедленная вспышка

Оптические		Видоискатель	Оптический с изображение примерно 83	реальным м (диапазон обзора %)
Объектив	F=7 - 21 мм	Автоспуск	Десять секунд	Ļ
	(эквивалентно объективу 34 - 102 мм для обычной 35 мм фотокамеры) F2 (7 мм) - F2,5 (21 мм)	Фотовспышка	Встроенная во автоматическ уровня яркос	спышка с им управлениям ги (возможна
Диапазон фокусировки	От 0,5 м до бесконечности От 0,2 м до 0,5 м (макросъемка) От 0,06 м (макросъемка, широкий угол)	Режимы работы вспышки	установка вне продаваемой Автоматическ	сий. с полавлением
Фокусировка	Автоматическая/ручная фокусировка		эффекта краст принудительн	ного глаза, ая вспышка,
Чувствительность	Эквивалентна 100/200/400 единиц ISO		отключение в опережающая	спышки, я или замыкающая еспышка
Диафрагма	F2.0, F2.3, F2.8, F4.0, F5.6, F8.0	A HOHODON A OVERTING	замедленная і	
Затвор	Затвор Механический затвор со	диапазон деиствия встроенной фотовспышки		
Управление экспозицией	скоростями от 8 до 1/1000 секунды с электрическим ирисом Автоматическая программа	Установка чувствитель- ности	Диапазон (широкоуголь ный)	Диапазон (телеобъектив)
5 <u>r</u>	раздельного измерения яркости,	ISO 100	0,5 - 4,2 м	0,5 - 3,4 м
автоматическая программа точечного измерения яркости и	автоматическая программа точечного измерения яркости и	ISO 200	0,5 - 5,9 м	0,5 - 4,8 м
	ручная регулировка экспозиции (от -2 EV до +2 EV с 9 или 21 шагом)	ISO 400	0,5 - 8,4 м	0,5 - 6,7 м
Баланс белого цвета	Автоматическая TTL-настройка баланса белого цвета Фиксированная (солнечный свет) Определяемая пользователем			

Функциональные

Время обработки фотографии в секундах (примерное)

Режим качества изображения	Время обработки фотографии	Время обработки фотографии для воспроизведения
Стандартное	0,7	0,5
Точное	1,0	0,5
HyPict JPG	18	0,5
TIFF	22	0,5

* Для HyPict и JPG время обработки зависит от объекта фотосъемки.

Интерфейс

USB	Максимально 12 Мбит/сек (для кабеля USB)
Видео выход	NTSC или PAL

Питание

Источники

Постоянный ток, 1,2 в x 4 (4,8 в) Ni-MH аккумуляторы Модель EU-24

Постоянный ток, 1,5 в х 4 (6,0 в) Алкалиновые батарейки Модель IEC LR6

Постоянный ток, 7,0 в Дополнительный адаптер переменного токаМодель EU-40

Срок службы батареек

(при использовании четырех поставляемых в комплекте с камерой алкалиновых батареек)

Фотосъемка	Примерно 4 000
с использованием	
видоискателя	
фотоснимков	
Фотосъемка	Примерно 155
с использованием	
ЖК-монитора	
(с автоматическим	
отключением через	
30 секунд)	
фотоснимков	
Воспроизведение фотографий	Примерно 210 мин

Зарядное устройство

Модель ЕИ-38

Вход	Переменный ток 100 - 240 в, 50 - 60 Гц
Выход	Постоянный ток 1,2 в, 490 мА х 4
Совместимые аккумуляторы	EPSON Ni-MH аккумуляторы (Модель EU-24)
Время зарядки	Макс. 240 мин.
Потребляемая мощность	8 вт
Температура зарядки	От 5 до 350С
Габариты	76 x 115 x 28 мм
Bec	Примерно 130 г.

Аккумуляторы

Модель ЕИ-24

Название типа	Цилиндрические герметичные
	никель-металгидридные
	аккумуляторы
Тип	SBA HR6 IEC HR15/51
Размер	АА / совместим с IEC LR6
Напряжение	1,2 в постоянного тока
Температура	Зарядки: от 5 до 350С Хранения: от -20 до 300С

Относительная влажность Вес

От 45 до 85% Примерно 25 г на элемент

CompactFlash Card

Модель ECFD-16

Объем памяти 16 Мб

Примечание:

За информацией о доступности CompactFlash Card обращайтесь к вашему дилеру EPSON.

Габаритные размеры:

Ширина	42,8 мм
Высота	36,8 мм.
Глубина	3,3 мм.

Дополнительный адаптер PCMCIA

Интерфейс	PCMCIA PC Card ATA
Тип слота для карты	Type II
Габаритные размеры:	
Ширина	54,0 мм.
Высота	85,6 мм.
Глубина	5,0 мм.

Дополнительный адаптер переменного тока

Модель ЕИ-40

Вход Гц	Переменный ток 100 - 240 в, 50 - 60
Выход	Постоянный ток 7,0 в, 2,0 А
Потребляемая мощность	Макс. 0,4 А, 19 вт
Физические параметры	:
Ширина	43 мм.
Высота	31 мм.
Глубина	104 мм.
Bec	Примерно 210 г. (без сетевого кабеля)

Приложение В

Установка позиций дискового переключателя

Дисковый переключатель камеры PhotoPC 3100Z имеет шесть позиций. В этом приложении показаны все установки, доступные для каждой позиции дискового переключателя.

Позиции дискового переключателя



- Для съемки нескольких кадров
- Для съемки с использованием ЖК-монитора
- Для съемки с использованием видоискателя ഹ
- Для воспроизведения и действий с фотографиями
- Для использования программ EPSON Photo!4, EPSON \mathcal{N} Auto Downloader и EPSON PhotoOuicker и для задания установок печати.
- SFTUF Для просмотра информации и настройки камеры

Дисплейная панель



* Когда камера находится в режиме Program (Программируемый) или Manual (Ручной) и кнопка затвора нажата на половину своего пути.

Установки качества изображения (недоступны для видеоклипов)

HyPict или TIFF* Стандартное Точное Сверхточное

* Нельзя задать при использовании функции непрерывного фотографирования

Установки фотовспышки

Автоматическая

Подавление Принуди-

красного

глаза

Замедленная синхронизация

При использовании функции непрерывного фотографирования, внешней вспышки или при съемке видеоклипов вспышка автоматически устанавливается в 💲 .

Выкл.

Когда камера находится в режиме Full Auto (Полный автоматический), то замедленная синхронизация запрещена.

Доступные установки при положении диска в SETUF



Названия кнопок (только для данного приложения)

Установка	Последовательность кнопок
Месяц, день, год, час	1. Нажмите А.
и минуты	2. Нажмите А, чтобы изменить порядок вывода
(См. стр. 4-19)	даты.
	3. Нажмите В или С, чтобы задать установку
	для текущего элемента.
	4. Нажмите E или F для смены элемента.
	5. При необходимости повторите шаги 3 и 4.
	6. После окончания нажмите G.
Язык	1. Нажмите F.
(См. стр. 4-21)	Нажмите Е или F, чтобы выделить язык.
	3. Нажмите G.
Режим камеры	Нажмите B, чтобы выбрать Full Auto (Полный
(См. стр. 4-6)	автоматический), Program (Программируемый)
	или Manual (Ручной).
Цветной/монохромный	Нажмите С, чтобы выбрать Color (Цветной)
(См. стр. 4-7)	или Monochrome (Монохромный)
Основная функция	 Нажмите D, а потом А для включения и
воспроизведения	выключения функции.
(См. стр. 2-10)	2. Нажмите G.

Установка	Последовательность кнопок
Замедленная синхронизация	Нажмите В, чтобы выбрать Program
(См. стр. 4-17)	(Программируемый) или Manual (Ручной).
	Потом нажмите D. Нажмите C, чтобы выбрать
	Trailing (Замыкающая) или leading
	(Опережающая).
	Нажмите G.
Внешняя фотовспышка	1. Нажмите В, чтобы выбрать Manual (Ручной).
(См. стр. 4-18)	Нажмите D
	2. Нажмите C, чтобы выбрать Ext Flash
	(Внешняя вспышка).
	3. Нажмите G.
Выбор TIFF/HyPict	1. Нажмите D.
(См. стр. 4-4)	2. Нажмите Е, чтобы выбрать JPEG или TIFF,
	потом нажмите G.
Пользовательская настройка	1. Нажмите D, потом F, потом D.
баланса белого цвета	2. Нажмите кнопку затвора, потом нажмите G.
(См. стр. 4-10)	
Форматирование карты	1. Нажмите Е.
памяти	2. Нажмите А, потом D, потом G.
(см. стр. 6-3)	
Выбор системы телесигнала	1. Нажмите F, потом A, чтобы выбрать NTSC
(См. стр. 4-21)	или PAL.
	2. Нажмите G.
Функция отключения	1. Нажмите G.
(См. стр. 4-20)	2. Нажмите А, чтобы выбрать сек/мин,
	нажмите G.
Яркость ЖК-монитора	Нажмите G. Для настройки нажмите В или C,
(См. стр. 4-20)	потом нажмите G.
Громкость динамика	1. Нажмите G.
(См. стр. 4-21)	2. Нажмите D, чтобы выбрать громче или тише.
	Нажмите G.
Звук бипа/затвора	I. Нажмите G, потом нажмите E, чтобы
(См. стр. 4-21)	выбрать Always (Всегда), Shutter (Затвор) или
	Never (Никогда).
	2. Нажмите G.

Доступные установки при положении диска в ∧



Названия кнопок (только для данного приложения)

Примечание:

Чтобы задать установки в этом положении дискового переключателя, вы должны выбрать изображение для печати. За дополнительной информацией о выборе изображения для печати обратитесь к параграфу «Выбор изображений и задание числа отпечатков» на стр. 4-23.

Установка	Последовательность кнопок
Печать индекса	После окончания нажмите G.
(См. стр. 4-24)	
Резкость печати	1. Нажмите Е.
(См. стр. 4-24)	2. Нажмите А, выбрать Std. (Стандартная), High
	(Высокая) или Low (Низкая).
	3. Нажмите G.
Яркость печати	1. Нажмите Е.
(См. стр. 4-24)	2. Нажмите D, чтобы ыбрать Std.
	(Стандартная), High(Высокая) или Low (Низкая).
	3. Нажмите G.
Увеличение числа	 Нажмите В или С, чтобы выбрать фотографию.
отпечатков	2. Для увеличения числа отпечатков нажимайте
(См. стр. 4-23)	кнопку печати.

Доступные установки при положении диска в 🕞



Названия кнопок (только для данного приложения)

Установка	Последовательность кнопок
Увеличить снимок (см. стр. 3-2)	 Для увеличения изображения нажмите или нажмите и удержите в нажатом положении кнопку Т. Для уменьшения нажимайте кнопку W.
Просмотр разных фотографий (см. стр. 3-1)	Нажмите В или С.
Стирание всех фотографий (см. стр. 3-7)	Нажмите А, потом нажмите D.
Стирание текущей фотографии (см. стр. 3-7)	Нажмите D, потом нажмите A.
Просмотр нескольких изображений (см. стр. 3-1)	Нажмите F столько раз, сколько нужно.
Просмотр информации о фотографии (см. стр. 3-4)	 Нажмите G, потом нажмите A. Когда закончите, два раза нажмите G.

Установка	Последовательность кнопок
Воспроизведение	1. Нажмите G, потом нажмите D.
видеоклипа	2. Для выбора клипа нажмите В или С.
(см. стр. 3-5)	3. Для воспроизведения клипа нажмите А.
	4. Когда закончите, три раза нажмите G.
Стирание видеоклипа	1. Нажмите G, потом нажмите D.
(см. стр. 3-8)	2. Для выбора клипа нажмите В или С.
	3. Для стирания клипа нажмите D, потом А.
	4. Когда закончите, два раза нажмите G.
Создание аудиозаписи	1. Нажмите G, потом Е.
для существующего	2. Для выбора фотоснимка нажмите В или С.
фотоснимка	3. Нажмите А, чтобы начать запись и G, чтобы
(см. стр. 2-21)	остановить.
	4. Когда закончите, два раза нажмите G.
Воспроизведение	1. Нажмите G, потом E.
аудиозаписи	2. Для выбора фотоснимка нажмите В или С.
(см. стр. 2-21)	3. Нажмите D для воспроизведения записи.
	4. Когда закончите, два раза нажмите G.
Удаление аудиозаписи	1. Нажмите G, потом Е.
(см. стр. 3-7)	2. Для выбора фотоснимка нажмите В или С.
	3. Нажмите Е, потом А.
	4. Когда закончите, два раза нажмите G.
Просмотр слайд-шоу	1. Нажмите G, потом F.
(см. стр. 3-3)	2. Чтобы запустить слайд-шоу нажмите D.
Задание числа отпечатков	1. Для выбора фотоснимка нажмите В или С.
(см. стр. 4-23)	2. Для увеличения числа отпечатков нажимайте
	кнопку печати.

Доступные установки при положении диска в 🗈



Названия кнопок (только для данного приложения)

Примечание:

Для задания установок в этом положении дискового переключателя вы сначала должны нажать кнопку MENU ON/OFF (Меню вкл./выкл.), чтобы включить ЖК-монитор. После того, как вы закончите задавать установки, снова нажмите эту кнопку, чтобы выключить ЖК-монитор.

При использовании режима камеры Program (Программируемый)

Установка	Последовательность кнопок
Настройка базовой	Для изменения значения экспозиции нажмите
экспозиции	кнопку В или С.
(см. стр. 4-11)	
Баланс белого цвета	Нажмите Е, чтобы выбрать AUTO
(см. стр. 4-9)	(Автоматически), FIX (Фиксированный) или
	CUSTOM (Пользовательский).
Чувствительность	Для циклической прокрутки установок
(см. стр. 4-8)	повторяйте нажатия на кнопку F.
Заранее заданная	Нажмите G, чтобы выбрать Normal
экспозиция	(Нормальный), Sport (Спорт), Portrait
(см. стр. 4-13)	(Портрет) или Landscape (Пейзаж).

При использовании режима камеры Manual (Ручной)

Установка	Последовательность кнопок
Расширенная экспозиция (см. стр. 4-14)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperlure Priority (Приоритет диафрагмы). Для изменения значения экспозиции нажимайте В и С.
Диафрагма (см. стр. 4-15)	 Нажмите А, чтобы выбрать Aperture Priority (Приоритет диафрагмы). Для изменения значения диафрагмы нажимайте Е или F.
Ручная фокусировка (см. стр. 4-8)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы), после чего нажмите G. Для измечения фокуса нажимайте В или С. Нажмите G.
Система измерения {см. стр. 4-16}	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы), после чего нажмите G. Чтобы выбрать точечную или раздельную систему измерения яркости нажмите D. Нажмите G.
Баланс белого цвета (см. стр. 4-9)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы), после чего нажмите G. Нажмите Е, чтобы выбрать AUTO (Автоматически), FIX (Фиксированный) или CUSTOM (Пользовательский). Нажмите G.
Чувствительность (см. стр. 4-8)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы), после чего нажмите G. Нажмите Г, чтобы изменить установку чувствительности. Нажмите G.

Доступные установки при положении диска в 💼



Названия кнопок (только для данного приложения)

При использовании режима камеры Program (Программируемый)

Установка	Последовательность кнопок
Макросъемка	Нажимайте D, пока не появится 💥 .
(см. стр. 2-13)	
Основная экспозиция	Для изменения экспозиции нажимайте В или С.
(см. стр. 4-11)	
Баланс белого цвета	Нажмите Е, чтобы выбрать AUTO
(см. стр. 4-9)	(Автоматически), FIX (Фиксированный) или
	CUSTOM (Пользовательский).
Чувствительность	Нажмите F, чтобы изменить установку
(см. стр. 4-8)	чувствительности.
Заранее заданная	Нажмите G, чтобы выбрать Normal
экспозиция(см. стр. 4-13)	(Нормальный), Sport (Спорт), Portrait
(см. стр. 4-13)	(Портрет) или Landscape (Пейзаж).

При использовании режима камеры Manual (Ручной)

Установка	Последовательность кнопок
Макросъемка (см. стр. 2-13)	Нажимайте D, пока не появится 义 .
Скорость затвора (см. стр. 4-16)	 Нажмите А, чтобы выбрать Manual Exposure (Ручная экспозиция). Для изменения скорости затвора нажимайте В или С.
Расширенная экспозиция (см. стр. 4-14)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Aperture Priority (Приоритет диафрагмы). Для изменения экспозиции нажимайте В или С
Диафрагма (см. стр. 4-15)	 Нажмите А, чтобы выбрать Auto Exposure (Автоматическая выдержка) или Manual Exposure (Ручная экспозиция). Для изменения значения диафрагмы нажимайте Е или F.
Ручная фокусировка (см. стр. 4-8)	 Нажмите G. Для изменения фокуса нажимайте В или С. Нажмите G.
Система измерения (см. стр. 4-16)	 Нажмите G. Чтобы выбрать точечную или раздельную систему измерения яркости нажмите D. Нажмите G.
Баланс белого цвета (см. стр. 4-9)	 Нажмите G, потом нажмите E, чтобы выбрать AUTO (Автоматически), FIX (Фиксированный) или CUSTOM (Пользовательский). Нажмите G.
Чувствительность (см. стр. 4-8)	 Нажмите G, потом нажмите F, чтобы изменить установку чувствительности. Нажмите G

Глоссарий

application (приложение)

Программа, помогающая вам решить конкретную задачу, такую, как например, обработка текста, редактирование изображения или финансовое планирование.

bit (*бит*)

Сокращение от слов binary digit (двоичная цифра). Минимальная единица данных, обрабатываемая компьютером. Бит может принимать два значения: вкл. и выкл. или 1 и 0.

default (по умолчанию)

Значение или установка, которая действует при включении оборудования, при его сбросе или инициализации. Также известно, как заводское значение.

Design rule for camera file system (Правило

проектирования для файловых систем фотокамеры)

Стандарт записи для файлов изображений. Этот стандарт был установлен Ассоциацией Разработчиков Электронной Промышленности Японии (Japan Electronic Industry Development Association - JEIDA).

DPOF

Digital Print Order Format (формат с очередностью для цифровой печати). Установки для числа отпечатков и для печати индексов сохраняются в карте памяти фотокамеры в файле DPOF. Вы можете применить эти установки, когда используете принтер или приложения для печати, поддерживающие стандарт DPOF.

Exif2.1

Стандартный формат для файлов

аудиозаписей/изображений. Этот стандарт был установлен Ассоциацией Разработчиков Электронной Промышленности Японии (Japan Electronic Industry Development Association - JEIDA).

exposure (экспозиция)

Количества света, попадающего в камеру в момент фотосъемки.

image (изображение)

Данные, представляющие двумерную сцену. Цифровое изображение создается из пикселов, располагающихся в прямоугольном массиве некоторой высоты и ширины. Каждый пиксел может состоять из одного или более битов информации, представляющих яркость изображения в данной точке.

ink jet printer (струйный принтер)

Принтер, который переносит чернила на бумагу, распыляя их через некоторое количество маленьких сопел.

interface (интерфейс)

Часть аппаратных средств; метод или стандарт, используемый для соединения компьютера и камеры

JPEG

Файловый формат, используемый для хранения цветных и черно-белых изображений в сжатых файлах. Данные, сохраненные в формате JPEG, как правило, сжимаются в большей степени, чем данные, сохраненные с помощью формата TIFF и других форматов. См. также TIFF.

тасго (*макросъемка*) Увеличение или крупный план изображения.

NTSC

National Television System Committee. Стандарт кодирования видео, используемый в основном в Северной Америке и Японии.

PAL

Phase Alteration Line. Стандарт кодирования видео, используемый в основном в Европе и Австралии.

ріхеl (пиксел)

Сокращение английских слов picture element (элемент рисунка). Каждое изображение состоит из множества пикселов. Пикселы в свою очередь измеряются количеством точек.

port (nopm)

Интерфейсный канал, по которому данные передаются между устройствами.

PRINT Image Matching

Новый стандарт, который позволяет цифровым фотокамерам записывать специальную информацию о сделанном фотоснимке и передавать эту информацию на принтер, совместимый с этим стандартом.

resolution (*paspemehue*)

Показатель, характеризующий степень дробления изображения на пикселы. См. pixel.

thumbnails (миниатюры)

Миниатюрное воспроизведение изображений.

TIFF

Файловый формат для хранения цветных или черно-белых изображений в файлах с небольшой степенью сжатия данных, либо вообще без сжатия. (Файлы TIFF, сделанные с помощью PhotoPC 3100Z вообще не имеют никакой

степени сжатия). Сохранение данных в формате TIFF приводит к тому, что файлы получаются большего размера и имеют более высокое качество изображения, в отличие от файлов изображений с большей степенью сжатия, таких как JPEG и других форматов. См. также JPEG.

white balance (баланс белого цвета)

Баланс между белизной и цветом в вашем изображении. Когда баланс белого цвета настроен относительно среды, в которой находится снимаемый объект, то цвета ваших изображений кажутся более похожими на цвета, воспринимаемые глазами.

zоот (зум)

Для показа меньших участков изображения с большей степенью увеличения (zoon in - увеличение) или для показа больших областей с уменьшением (zoom out уменьшение).

Предметный указатель

A

Acrobat Reader Установка в Windows, 5-3 Установка на вашем Macintosh, 5-7 Auto exposure (Автоматическая экспозиция), 4-14

С

CompactFlash Card, 1-3, 3-5 выбор папки, 3-5 емкость хранения, 6-1 копирование изображений из карты в компьютер, 5-14 спецификации, А-5 удаление из фотокамеры, 1-12 установка в компьютер, 6-2 форматирование, 6-3

E

EPSON AutoDownloader установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 EPSON CameraStarter функции, 5-7 установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 EPSON CardMonitor установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 EPSON FileConverter установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 EPSON Photo!4 установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 EPSON PhotoQuicker доступ к Руководству пользователя, 5-15 установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5

Ν

NTSC, 4-21

Р

PAL, 4-21 Panorama Stitcher Light EP Установка в Windows, 5-3 Установка на вашем Macintosh, 5-5

Q

QuickTime 4 установка в Windows, 5-3 Установка на вашем Macintosh, 5-6

U

USB-кабель, 5-9, 5-11

A

Автоматическая вспышка, 4-5 Автоматическое отключение, 4-20, 5-9 Автоспуск кнопка, 1-3 световой индикатор, 1-2 Адаптер РСМСІА, 2 спецификации, А-6 использование, 6-2 Адаптер объектива, 1-2, 6-6 Адаптер переменного тока, 2 Разъем, 1-2 Спецификации, А-6 Аккумуляторы, 2, 1-2 Активация затвора, 2-6, 2-10 Алкалиновые батарейки, 1-2 Аудио записи, 2-3, с 2-19 по 2-22, 3-7, 6-2

Б

Баланс белого цвета задание пользовательской установки. 4-10 когда настраивать, 4-9 Батарейки замена, 1-6 обращение с, 1-7 пиктограмма разрядки батареек, 1-4 проверка, 1-6 спецификации, А-5 установка, 1-5 утилизация, 1-9 хранение, 1-8

В

Видеоклипы воспроизведение, 3-5 запись, 2-14 удаление, 3-8 Видоискатель, 1-2, 1-3 Внешняя вспышка выбор, 4-18 колодка для крепления, 1-2 установка, 4-18 Внутренняя вспышка, 4-18 Воспроизведение аудио записей на телевизоре, 3-9 на встроенном динамике, 2-21 Воспроизведение видеоклипов, 3-5 Воспроизведение фотографий на телевизоре, 3-9 при фотосъемке с помощью ЖК-монитора, 2-10, 2-11 с помощью проектора, 3-10 с помощью функции увеличения, 3-2 Время обработки фотографии, А-4

Г

Гнездо для штатива, 1-3

Д

Динамик настройка громкости, 4-21 расположение, 1-3 Диоптрийный корректор, 1-3, 2-6 Дисковый переключатель, 1-2, 1-3 положение видоискателя, с 2-6 по 2-9, с 4-1 по 4-18, В-5 положение для воспроизведения, с 3-1 по 3-10, 4-23, В-4 положение ЖК-монитора, с 2-9 по -13, с 4-1 по 4-18, В-6 положение съемки нескольких кадров, с 2-13 по 2-19 положения дискового переключателя, 4-24, с 5-9 по 5-10, В-1 положения, 2-4, В-1 расположение, 1-2, 1-3 установка положения, с 4-3 по 4-7, 4-10, 4-17, с 4-19 по 4-22, B-2 Дисплейная панель, 1-2, 1-4 камера, пиктограммы, 1-4 Дополнительные принадлежности, 6-6 адаптер переменного тока, А-6 адаптер РСМСІА, 6-2, А-6 Дополнительный объектив, 6-6 Драйвер USB, 5-2 Емкость для хранения снимков CompactFlash Card, 6-1

Ж

Ε

ЖК-монитор, 1-3, 4-20

3

Замедленная синхронизация выбор режима, 4-17 использование, 4-5 Замена батареек, 1-8

Запись аудио для существующих фотографий, 2-21 сразу же после фотосъемки, 2-20 Зарядное устройство для аккумуляторов, 2, 1-2 спецификации, А-5 Звук бипа и затвора, 2-7, 2-10, 4-21 Звук затвора, 2-7, 2-10, 4-21 Зvм кнопки, 1-3, 2-7 оптический, 2-7

И

Индикатор автоспуска, 1-2, 2-8 Индикаторы установок баланса белого цвета, 1-4 диафрагмы, 1-4 контроля дисплейной панели, 2-3 Индикация скорости затвора, 1-4 числа оставшихся кадров, 1-4 экспозиции, 1-4 Инструкции по безопасности при использовании ремня, 5 Инструкции по безопасности для пользователей Российской Федерации, 7 Интерфейс разъем, 1-2 Информация о фотоснимке, 3-1, 3-4

K

Кабели Аудио/видео, 1-2 USB. 1-2 Камера включение и выключение, 2-2 кнопки, с 1-2 по 1-3 обращение с, 7-1 отключение от Macintosh, 5-12 отключение от вашего компьютера в Windows 2000, 5-11 отключение от вашего компьютера в Windows Me и 98, 5-11 подключение к вашему компьютеру, 5-9 подключение к проектору, 3-10 подключение к телевизору, 3-9 проблемы, с 7-3 по 7-6 физические параметры, А-1 хранение, 7-2 части, с 1-2 по 1-5 чистка. 7-2 Качество изображения кнопка, 1-3 Кнопка MENU ON/OFF (Меню Вкл./выкл.), 1-3, 2-9, 4-1, 4-10, 4-14, B-5 Кнопка затвора расположение, 1-2, 1-3 использование, 2-6, 2-10 Кнопка освобождения крышки батареек, 1-3, 1-5 Кнопки ЖК-монитора, 1-3 названия, 2-5 использование, 2-5 Колодка, 1-2

Копирование изображений, 5-14 Крышка батареек, 1-3 карты памяти, 1-3

М

Микрофон, 1-3

Η

Непрерывное фотографирование, 2-15 Никель-металлгидридные аккумуляторы, 2, 1-2

0

Объектив, 1-2 дополнительный, 6-6 адаптер, 6-6 Оптические спецификации, А-3 Оптический зум, 2-7 Основная функция воспроизведения, 2-10, 2-11

Π

Пиктограмма разрядки батареек, 1-4 Пиктограммы автоспуска, 1-4 вспышки, 1-4 качества изображения, 1-4 монохромного режима, 1-4 разряженных батареек, 1-4, 1-6 системы раздельного измерения яркости, 4-17 системы точечного измерения яркости, 4-17 устранения эффекта красного глаза, 1-4 чувствительности, 1-4 Принудительная вспышка, 4-5 Приоритет диафрагмы, 4-15 Присоединение ремня, 1-9 Проверка батареек, 1-6 счетчика кадров, 2-3, 7-3, 7-6 Программное обеспечение EPSON CameraStarter, 5-8 установка в Windows, 5-3 установка на вашем Macintosh, 5-5 Проектор, подключение к фотокамере, 3-10 Просмотр слайд-шоу, 3-3, 3-4

Р

Разъем аудио/видео, 1-2 Распаковка фотокамеры, 1-2 Режим фотокамеры Full Auto (Полностью автоматический), 4-6 Режим фотокамеры Manual (Ручной), 4-7, 4-9 Режим фотокамеры Program (Программируемый), 4-6, 4-9 Режимы работы фотокамеры изменение, 4-7 Full Auto (Полностью автоматический), 4-6 Manual (Ручной), 4-7, 4-9 Ргодгат (Программируемый), 4-6, 4-9 Ремень, 1-2 присоединение, 1-9 ушко, 1-3 Ручная установка фокуса, 4-8 Ручная установка экспозиции, 4-16

С

Световой индикатор автоспуска, 1-2 Световой индикатор, 1-3, 1-4, 2-6, 2-7, 2-10 Световые индикаторы фотокамеры, 5-11 Световые индикаторы, 1-3, 1-4, 2-6, 2-7, 2-10, 5-11 Сетевой кабель адаптера переменного тока, 1-2 Система раздельного измерения яркости, 4-17 Система сигналов, 4-21 Спецификации адаптера переменного тока, А-6 CompactFlash Card, A-5 адаптера РСМСІА, А-6 батареек, А-5 зарядного устройства для аккумуляторов, А-5 оптические, А-3 Сумка для фотокамеры, 1-2 Счетчик кадров, 2-3

Т

Телевизор, подключение к фотокамере, 3-9 Телеобъектив, 2-7 Точечная система измерения яркости, 4-17 Требования к системе для Macintosh с разъемом USB, 5-2 для ПК с разъемом USB, 5-1

У

Удаление аудио записей, 3-7 видеоклипов, 3-8 всех фотографий, 3-7 отдельных фотографий, 3-7 Удаление CompactFlash Card из фотокамеры, 1-12 **V**становка Acrobat Reader в Windows, 5-3 Acrobat Reader на вашем Macintosh. 5-7 EPSON AutoDownloader B Windows, 5-3 EPSON AutoDownloader на вашем Macintosh. 5-5 EPSON CameraStarter B Windows, 5-3 EPSON CameraStarter на вашем Macintosh, 5-5 EPSON CardMonitor B Windows, 5-3 EPSON CardMonitor на вашем Macintosh, 5-5 EPSON FileConverter B Windows, 5-3 EPSON FileConverter на вашем Macintosh, 5-5 EPSON Photo!4 B Windows, 5-3 EPSON Photo!4 на вашем Macintosh, 5-5 EPSON PhotoQuicker B Windows, 5-3 EPSON PhotoQuicker на вашем Macintosh, 5-5 Panorama Stitcher Light EP в Windows, 5-3 Panorama Stitcher Light EP на вашем Macintosh, 5-5 QuickTime 4 B Windows, 5-3 QuickTime 4 на вашем Macintosh, 5-6 батареек, 1-5 в камеру CompactFlash Card, с 1-11 по 1-12 драйвера USB в Windows, 5-3 драйвера USB на вашем Macintosh, 5-5 программного обеспечения в Windows, 5-4 программного обеспечения в Macintosh, 5-5 Установка Monochrome/color (монохромный/цветной), 4-7 Установка времени и даты, 1-13, 4-19 Установка качества HyPict, 4-3 Установка качества изображения Fine (Точное), 4-2 Установка качества изображения Standard (Стандартное),

4-2 Установка качества изображения Super fine (сверхточное), 4-2 Установка системы измерения яркости, 4-16 Установки color/monochrome (цветной/монохромный), 4-7 внутренней или внешней вспышки, 4-18 времени и даты, 4-19 громкости динамика, 4-21 даты и времени, 1-13 доступные в режиме камеры Full Auto (Полностью автоматический), 4-6 доступные в режиме камеры Manual (Ручной), 4-7, 4-9 доступные в режиме камеры Program (Программируемый), 4-6, 4-9 звука бипа и затвора, 4-21 пользовательские, баланса белого цвета, 4-10 ручной фокусировки, 4-8 системы измерения яркости, 4-16 системы сигналов, 4-21 фотовспышки, 4-4 языка, 1-12, 4-21 яркости ЖК-монитора, 4-20 Устранение эффекта красного глаза, 4-5 Утилизация батареек, 1-9

Φ

Файловый формат EPSON Photo, 3-1 Физические параметры, А-1 Фиксатор крышки батареек, 1-3 Форматирование карт памяти, 6-3 Форматы файлов

JPEG, 4-4, 5-13 MOV. 5-13 TIFF, 4-4, 5-13 WAV, 5-13 Фотовспышка, 1-2 кнопка, 1-3 диапазон действия. А-3 выбор внутренней или внешней, 4-18 установки, 4-4 Фотографии, время обработки, А-4 диапазон съемки, 2-2 емкость памяти для хранения, 4-2 копирование, 5-14 крупный план, 2-13 проблемы, с 7-7 по 7-9 спецификации записываемых изображений, А-2 съемка с использованием видоискателя, с 2-6 по 2-7 съемка с использованием ЖК-монитора, с 2-10 по 2-12 Фотографирование двух рядов перекрывающихся фотографий, 2-18 непрерывное, 2-15 одного ряда перекрывающихся фотографий, 2-17 с использованием функции тасто (макросъемка), 2-13 с использованием функции оптического зума, 2-7 с использованием функции промежутка времени, 2-16 с использованием функции склеивания кадров с использованием функции цифрового зума, 2-12 Фотокамера чистка, 7-2 подключение к проектору, 3-10 подключение к телевизору, 3-9 обращение с камерой, 7-1

физические размеры, А-1 хранение, 7-2Х

Хранение батареек, 1-8 фотокамеры, 7-2

Ч

Чистка фотокамеры, 7-2

Ш

Широкоугольник, 2-7

Э

Экспозиция приоритет диафрагмы, 4-15 автоматическая установка, 4-14 ручная установка, 4-16

Я

Языки, 1-12, 4-21 Яркость ЖК-монитора, 4-20 Функция Масго (Макросъемка), 2-13 Функция промежутка времени, 2-16



PRINT Image Matching



Printed in Japan 01.XX-XX