

CAMEDIA

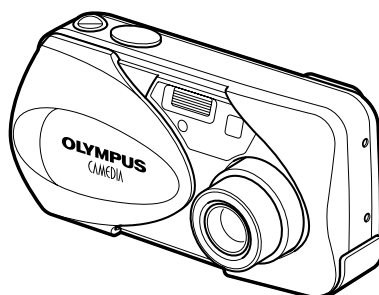
Цифровая фотокамера

OLYMPUS

D-560ZOOM
C-350ZOOM
X-200

Основное руководство

РУССКИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка к работе	4
Функции меню	16
Основы фотосъемки	22
Фотосъемка для опытных пользователей	29
Просмотр	30
Установки для печати	36
Перенос снимков в компьютер	37
Коды ошибок	39
Спецификация	40
Меры безопасности	42
xD-Picture Card	50

Это руководство позволяет быстро находить основную информацию. Подробные данные о функциях фотокамеры, описанных в руководстве, содержатся в полной инструкции на CD-ROM. Информация о подключении фотокамеры к компьютеру и установке прилагающегося программного обеспечения содержится в «Руководстве по установке программного обеспечения» (входит в комплект CD-ROM).

- Перед использованием фотокамеры внимательно прочтите это руководство и убедитесь, что знаете, как правильно пользоваться фотокамерой.
- Прежде чем сделать важные фотографии, мы рекомендуем Вам сделать пробные снимки, чтобы привыкнуть к новой фотокамере.
- Это руководство позволяет быстро находить основную информацию. Подробная информация о функциях фотокамеры, описанных здесь, содержится в полной инструкции на CD-ROM.

Пользователям в Северной и Южной Америке

Пользователям в США

Декларация о соответствии

Номер модели : D-560ZOOM/C-350ZOOM/X-200
 Торговое название : OLYMPUS
 Ответственная сторона : Olympus America Inc.
 Адрес : 2 Corporate Center Drive, Melville, New York
 11747-3157 U.S.A.
 Телефон : 1-631-844-5000

Устройство прошло тестирование на соответствие Стандартам FCC
 ДЛЯ ДОМАШНЕГО И ОФИСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Это устройство соответствует Разделу 15 FCC Rules.

Функционирование соответствует двум следующим условиям:

- (1) Это устройство не может нанести какого-либо вреда.
- (2) Это устройство должно реагировать на любые действия, в том числе на те, которые могут привести к нежелательному функционированию.

Пользователям в Канаде

Это цифровое устройство Класса В соответствует всем требованиям Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Положение Канады об устройствах, производящих помехи).

Пользователям в Европе



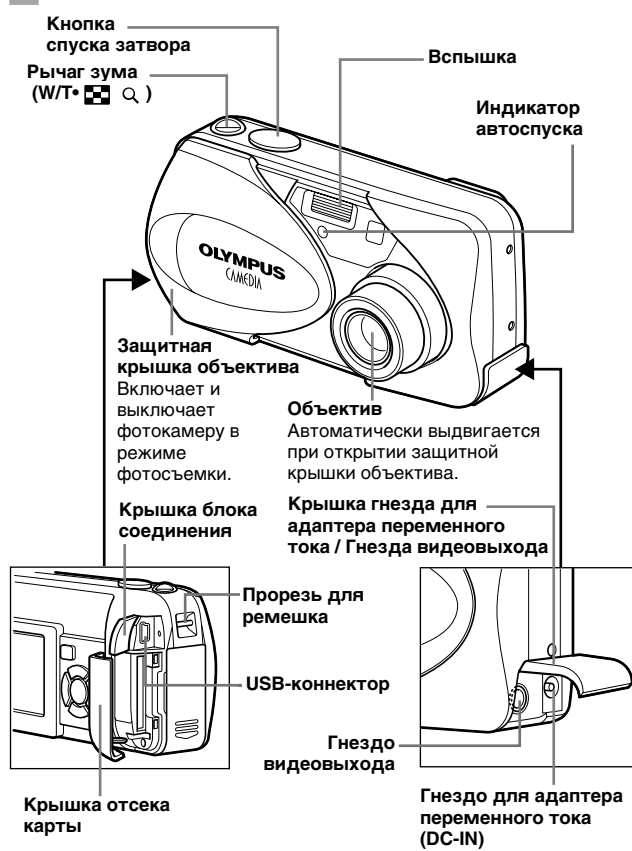
Знак «СЕ» обозначает, что этот продукт соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, экологической безопасности и безопасности пользователя. Фотокамеры со знаком «СЕ» предназначены для продажи в Европе.

Торговые марки

- IBM является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.
- Macintosh является торговой маркой Apple Computer Inc.
- Остальные продукты и марки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.
- В данной инструкции упомянуты стандарты файловых систем фотокамер «Design Rule for Camera File System/DCF», установленные Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

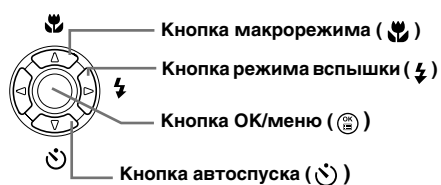
Подготовка к работе

Названия основных частей



Стрелочные клавиши

Стрелочным клавишам соответствуют определенные функции. Они также используются как стрелки. Обозначения , ,  и  указывают, какую клавишу нужно нажимать.

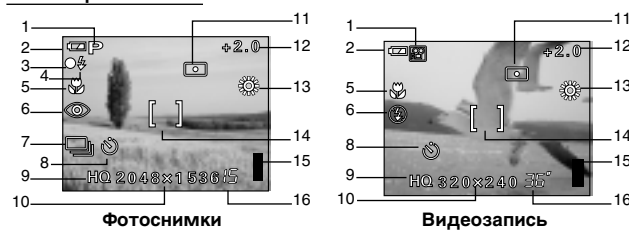


Видоискатель



■ Индикаторы экрана

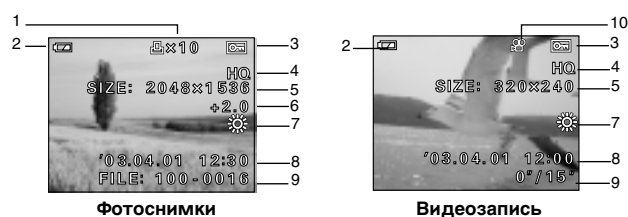
Режим фотосъемки



Элементы	Индикаторы
1 Выбор режима фотосъемки/ видеосъемки	P, [ikon], [ikon], [ikon], [ikon], [ikon]
2 Индикатор состояния батареек	[ikon], [ikon]
3 Зеленый индикатор	○
4 Индикатор готовности вспышки Предупреждение о дрожании фотокамеры / Индикатор зарядки вспышки	⚡ (горит) ⚡ (мигает)
5 Макрорежим	[ikon]
6 Режим вспышки	[ikon], [ikon], [ikon]
7 Репортажная съемка	[ikon], [ikon]
8 Автоспуск Дистанционное управление	[ikon]
9 Режим записи	SHQ, HQ, SQ1, SQ2
10 Разрешение снимков	2048 × 1536, 1024 × 768, 640 × 480, и т. д.
11 Замер экспозиции	[ikon]
12 Компенсация экспозиции	-2.0, -1.5, -1.0, -0.5, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0
13 Баланс белого	[ikon], [ikon], [ikon], [ikon]
14 Визирная метка автофокуса	[]
15 Индикатор состояния памяти	[ikon], [ikon], [ikon], [ikon]
16 Количество сохраняемых фотоснимков Оставшееся время в секундах	15 36"

Режим просмотра

Ниже показан вид экрана при выводе информации (функция информации установлена в положение ON – активировано).

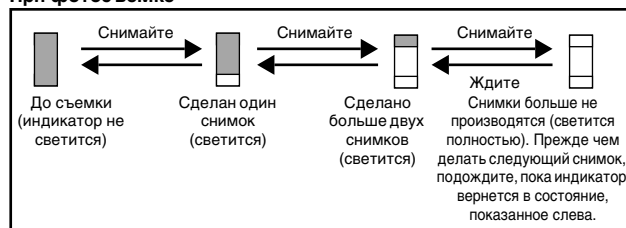


Элементы	Индикаторы
1 Установки для печати, Количество отпечатков	× 10
2 Индикатор состояния батареек	
3 Защита от удаления	
4 Режим записи	SHQ, HQ, SQ1, SQ2
5 Разрешение снимков	2048 × 1536, 1024 × 768, 640 × 480, и т. д.
6 Компенсация экспозиции	-2.0, -1.5, -1.0, -0.5, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0
7 Баланс белого	WB AUTO, , , ,
8 Дата и время	'03.04.01 12:30
9 Имя файла (фотоснимок) Время просмотра/Общее время записи (видеозапись)	FILE: 100-0016 0"/15"
10 Видеозапись	

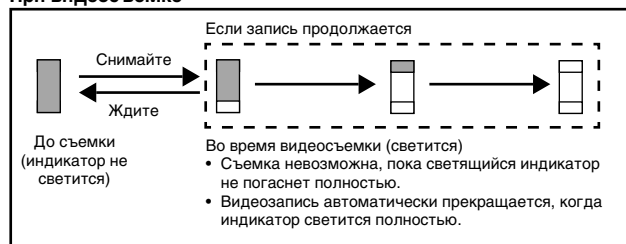
Индикатор состояния памяти

Индикатор состояния памяти загорается, когда производится снимок или видеозапись. Светящийся индикатор означает, что фотокамера сохраняет снимок или видео на карту памяти. Показания индикатора изменяются, как показано ниже, в зависимости от этапа съемки. Когда индикатор памяти светится полностью, подождите несколько секунд, пока он погаснет, прежде чем делать следующий снимок.

При фотосъемке

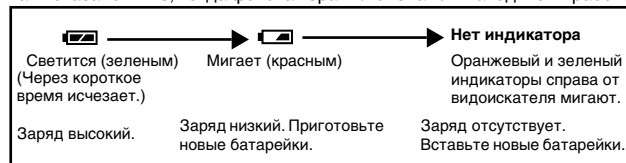


При видеосъемке



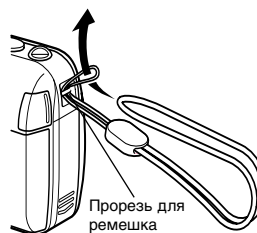
Состояние батареек

Если заряд батареек низкий, индикатор состояния батареек изменяется, как показано ниже, когда фотокамера включена или находится в работе.



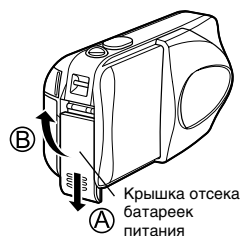
■ Прикрепление ремешка

- 1 Проденьте короткий конец ремешка через прорезь для ремешка.
- 2 Проденьте длинный конец ремешка в петлю, которая была продета через прорезь.
- 3 Сильно потяните за ремешок и убедитесь, что он надежно прикреплен и не ослабнет.



■ Установка батареек

- 1 Убедитесь, что:
 - Защитная крышка объектива закрыта.
 - Экран не светится.
 - Лампа-индикатор справа от видоискателя не светится.
- 2 Отодвиньте крышку отсека батареек питания, как указывает стрелка **(A)**.
 - Крышка отсека батареек питания освободится и откроется в направлении **(B)**.
 - Отодвигайте крышку отсека батареек питания с помощью подушечки пальца. Не пользуйтесь ногтем во избежание травм.



3 Вставьте батарейки в правильной ориентации, показанной на иллюстрации.

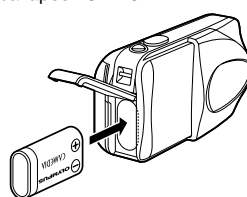
В случае батареек типа AA (R6)



Метка правильной ориентации батареек

На дне фотокамеры есть метка, показывающая правильную ориентацию батареек типа AA при их установке.

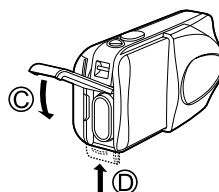
В случае блока литиевых батареек CR-V3



При использовании блока литиевых батареек CR-V3 установите его в ориентации, показанной на иллюстрации.

4 Закройте крышку отсека батарей питания, затем придавите ее ③ и подвиньте в направлении ④.

- Если крышка закрывается с трудом, не нажимайте на нее слишком сильно. При закрытой крышке хорошо надавите на пометку ③ и подвиньте ее в направлении, показанном на иллюстрации.



Внимание

- Не перезаряжайте блок литиевых батареек CR-V3.
- Не снимайте оболочку с блока литиевых батареек CR-V3.
- Не используйте марганцевые (цинк-углеродные) батарейки.

■ Установка карты памяти

В данной инструкции термин «карта» обозначает карту xD-Picture Card, на которой сохраняются снимки.

1 Убедитесь, что:

- Экран не светится.
- Защитная крышка объектива закрыта.
- Лампа-индикатор справа от видоискателя не светится.

2 Откройте крышку отсека карты.

3 Вставьте карту в правильной ориентации в отсек карты, как показано на иллюстрации.

- Вставляя карту, держите ее ровно.
- Вставьте карту до характерного слабого щелчка.
- Если карта будет вставлена неправильно или под углом, она может застрять или может повредиться контактная область.
- Если карта вставлена не до конца, снимки на нее могут не записаться.

Attention: xD-Picture Card – refer to page 50.

4 Хорошо закройте крышку отсека карты.



Изъятие карты памяти

Убедитесь, что:

- Защитная крышка объектива закрыта.
- Экран не светится.
- Лампа-индикатор справа от видоискателя не светится.
- Нажмите на карту вовнутрь до упора, затем дайте ей медленно выдвинуться. Карта немного выдвинется и остановится. Держите карту ровно и выньте ее.

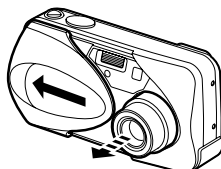
Примечание

Если резко отпустить палец после того, как Вы нажмете на карту вовнутрь до упора, она может полностью выскочить из слота.

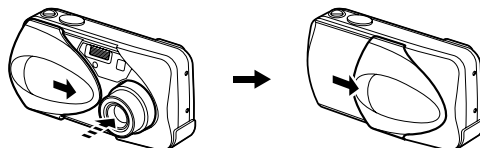
■ Включение/Выключение фотокамеры

При фотосъемке (режим фотосъемки)

Включение: Сдвиньте защитную крышку объектива полностью. Фотокамера включится в режиме фотосъемки. Объектив выдвинется. Если при этом объектив не выдвинулся, защитная крышка может быть открыта не полностью. Откройте ее полностью – до щелчка.



Выключение: Немного сдвиньте защитную крышку объектива так, чтобы она почти касалась тубуса объектива. Защитная крышка объектива остановится, почти коснувшись объектива, и объектив втянется вовнутрь. Подождите, пока объектив полностью втянется, и сдвиньте защитную крышку объектива до конца. Фотокамера выключится.

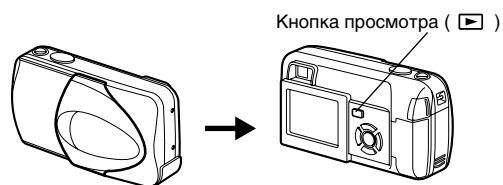


- Не нажимайте защитной крышкой объектива на объектив с силой во избежание его повреждения и нарушения его работы.

Примечание

При просмотре фотоснимков (режим просмотра)

Включение: Нажмите на кнопку  при закрытой защитной крышке объектива.
Фотокамера включится в режиме просмотра. Экран включится, и на нем появится последний сделанный снимок.



Выключение: Нажмите на кнопку .
Фотокамера и экран выключатся.



■ Выбор рабочего языка

- 1 Полностью откройте защитную крышку объектива.
- 2 Нажмите на .
 - Появится главное меню.
- 3 Нажмите стрелочную кнопку , чтобы выбрать позицию MODE MENU (режимное меню).
- 4 Нажмите  , чтобы выбрать папку SETUP, затем нажмите .
- 5 Нажмите  , чтобы выбрать позицию , затем нажмите .
- 6 Нажмите  , чтобы выбрать нужный язык, затем нажмите .
- 7 Снова нажмите , чтобы выйти из меню.
- 8 Чтобы выключить фотокамеру, закройте защитную крышку объектива.

■ Установка даты и времени

- 1 Полностью откройте защитную крышку объектива.
- 2 Нажмите на .
 - Появится главное меню.
- 3 Нажмите стрелочную кнопку , чтобы выбрать позицию MODE MENU (режимное меню).
- 4 Нажмите  , чтобы выбрать папку SETUP, затем нажмите .
- 5 Нажмите  , чтобы выбрать позицию , затем нажмите .
 - Зеленая рамка перемещается на выбранный элемент.

6 Нажмите , чтобы выбрать один из следующих форматов даты:

**Y-M-D (год/месяц/день), M-D-Y (месяц/день/год),
D-M-Y (день/месяц/год). Затем нажмите .**

- Перейдите к установке года.
- Этот и дальнейшие шаги описывают процедуры для установки даты и времени в формате Y-M-D.

7 Установите год нажатием на , затем нажмите , чтобы перейти к месяцу (M).

- Чтобы вернуться к предыдущей установке, нажмите .
- Первые две цифры года не изменяются.

8 Повторяйте эту процедуру до полной установки времени и даты.

- Фотокамера использует только 24-часовой формат времени (например, 2 часа пополудни отображаются как 14:00).

9 Нажмите на .

- Для максимально точной установки нажмите , когда в реальном времени начнется новая минута (00 секунд). Встроенные часы запускаются при нажатии на кнопки.

10 Чтобы выключить фотокамеру, закройте заслонку объектива.



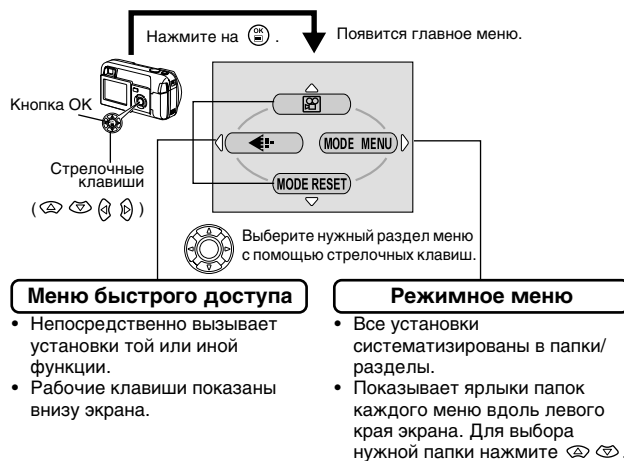
- Установки даты и времени будут отменены, если оставить фотокамеру без батареек примерно на 30 мин.

Примечание

Функции меню

Виды меню

При включении фотокамеры и нажатии на  на экране появится главное меню. Функции фотокамеры устанавливаются с помощью меню. В этом разделе описывается работа меню на примере режима фотосъемки.



Как пользоваться меню

- 1 Нажмите , чтобы появилось главное меню. Нажмите .
- 2 Нажмите  , чтобы выбрать нужную папку, затем нажмите .
- 3 С помощью   выберите нужный пункт, затем нажмите .
- 4 С помощью   выполните установку. Нажмите  для завершения установки. Снова нажмите , чтобы выйти из меню и вернуться к режиму фотосъемки.

Меню быстрого доступа

Режим фотосъемки

(видеозапись)

Позволяет делать видеозапись, доступен в режиме фотосъемки.

PHOTO (фотосъемка)

Позволяет делать фотоснимки. Этот способ прост, поскольку Вам нужно только нажать на кнопку спуска затвора. Доступен в режиме видеозаписи.



Выбор разрешения и качества снимка.

Фотоснимок : SHQ, HQ, SQ1, SQ2

Видеозапись : HQ, SQ

MODE RESET

Возвращает все установки, в том числе компенсацию экспозиции и баланс белого, к исходным базовым установкам. Если установлен режим , эта функция изменяет его на режим  PHOTO (фотосъемка).

Режим просмотра



Последовательный просмотр всех сохраненных снимков, доступен в режиме просмотра фотоснимков.

MOVIE PLAY

Просмотр видеозаписи, доступен, если установлен режим видеозаписи.

INFO

Вывод на экран полной информации о съемке.



ERASE

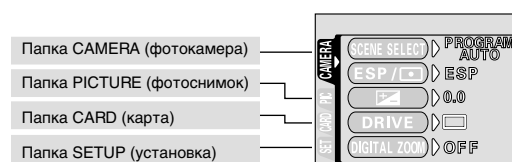
Удаление выбранного фотоснимка или видеозаписи.

Основное меню

Основное меню режимов (MODE MENU) разделено на 4 папки. С помощью   выберите нужную папку, чтобы увидеть входящие в нее пункты меню.

Это руководство позволяет быстро находить основную информацию. Подробные данные о функциях фотокамеры, описанных в руководстве, содержатся в полной инструкции на CD-ROM.

Режим фотосъемки



Папка CAMERA (фотокамера)	
SCENE SELECT	Выбор режима съемки: PROGRAM AUTO (программный авторежим),  (портрет),  (пейзаж),  (ночная съемка) и  (автопортрет).
ESP/ 	Выбор метода замера экспозиции: ESP или  .
	Коррекция яркости фотоснимка (компенсация экспозиции).
DRIVE	Выбор режима съемки:  (одиночные кадры) или  (репортажная съемка).
DIGITAL ZOOM	Цифровой зум – фотосъемка с увеличением большим, чем позволяет максимальный оптический зум.
PANORAMA	Позволяет делать панорамные снимки с помощью карты Olympus для фотокамер CAMEDIA.
2 IN 1	Совмещает два снимка, сделанных друг за другом, вместе и сохраняет их как один.

Папка PICTURE (фотоснимок)	
WB	Установка баланса белого в соответствии с источником освещения.

Папка CARD (карта)	
CARD SETUP	Форматирование карты.

Папка SETUP (установка)	
ALL RESET	Сохранять или нет текущие установки фотокамеры после ее выключения.
	Выбор рабочего языка экрана.
	Установка звукового сигнала (предупреждающие сигналы и т. п.) в положение ON (включен) или OFF (выключен).
REC VIEW	Показывать или нет изображение снимка при записи его на карту.
FILE NAME	Изменение способа присвоения имен файлам.
PIXEL MAPPING	Проверка на ошибки ПЗС-матрицы и цепочки обработки изображения.
	Изменение яркости экрана.
	Установка даты и времени.
VIDEO OUT	Выбор типа развертки – NTSC или PAL – в соответствии с типом видеосигнала Вашего телевизора (зависит от региона).

Режим просмотра



Папка PLAY (просмотр)	
Оп	Защита снимка от непреднамеренного удаления.
90°	Поворот снимка на 90° по или против часовой стрелки.
P	Сохранение информации о печати на карту памяти.

Папка EDIT (редактирование)	
BLACK&WHITE	Превращение снимка в черно-белый и сохранение его как новый снимок.
SEPIA	Придание снимку тона сепия и сохранение его как новый снимок.
⌂	Уменьшение размера снимка и сохранение его как новый снимок.
INDEX	Создание индексного изображения видеозаписи из 9-ти иконок кадров.

Папка CARD (карта)	
CARD SETUP	Удаление с карты всех графических данных (ALL ERASE, FORMAT).

Папка SETUP (установка)	
ALL RESET	Сохранять или нет текущие установки фотокамеры после ее выключения.
ⓘ	Выбор рабочего языка экрана.
⏻	Установка звукового сигнала (предупреждающие сигналы и т. п.) в положение ON (включен) или OFF (выключен).
☀	Изменение яркости экрана.
🕒	Установка даты и времени.
VIDEO OUT	Выбор типа развертки – NTSC или PAL – в соответствии с типом видеосигнала Вашего телевизора (зависит от региона).
📐	Выбор количества миниатюр кадров, которые выводятся на экран при индексном просмотре.

Основы фотосъемки

Режимы фотосъемки

Фотокамера позволяет делать фотоснимки и видеозапись. В разделе SCENE SELECT (выбор режима съемки) Вы можете выбрать нужный режим съемки (PROGRAM AUTO, , , , ) в зависимости от внешних условий и эффекта изображения, который Вы хотите получить. Исходная фабричная установка режима съемки – PROGRAM AUTO. Если съемка происходит в обычных условиях и не требует специальных установок и эффектов, Вы можете не производить описанных ниже операций.

- 1 Полностью откройте заслонку объектива.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- 2 Нажмите .**
 - Появится главное меню.
- 3 Нажмите стрелочную кнопку , чтобы выбрать позицию MODE MENU (режимное меню).**
 - Нажмите  и выберите позицию , чтобы сделать видеозапись.
- 4 Нажмите  , чтобы выбрать папку CAMERA, и нажмите .**
- 5 Нажмите  , чтобы выбрать позицию SCENE SELECT, и нажмите .**
- 6 Нажмите  , чтобы выбрать режим PROGRAM AUTO, , ,  или  в соответствии с внешними условиями и эффектом изображения, который Вы хотите получить.**
- 7 Нажмите .**
 - Снова нажмите , чтобы закрыть меню.

PHOTO (фотосъемка)

Позволяет делать фотоснимки. Вы можете выбрать один из пяти режимов съемки в зависимости от ситуации.

(Видеозапись)

Позволяет делать видеозапись. Этот режим устанавливается из главного меню в режиме фотосъемки. Фотокамера сохраняет правильную экспозицию и фокус, даже если объект съемки перемещается. Видеозапись со звуком невозможна.

Режимы съемки при фотосъемке

P Программная автоматическая съемка (Базовая установка)

Используется для обычной фотосъемки. Фотокамера автоматически выбирает установки для достижения естественного цветового баланса. Другие функции, такие как режим вспышки и метод замера экспозиции, могут быть установлены вручную.

(Портретная съемка)

Предназначается для получения портретных снимков. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные установки съемки.

(Пейзажная съемка)

Позволяет фотографировать пейзажи и другие сюжеты на открытом воздухе. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные условия съемки.

(Ночная съемка)

Служит для фотосъемки в вечернее и ночное время. Фотокамера устанавливает более длительную выдержку, чем в обычных условиях. Если Вы фотографируете ночную улицу в любом другом режиме, недостаточная освещенность приведет к темному снимку с изображением только точек света. В режиме ночной съемки можно получить реальное изображение улицы. Фотокамера автоматически устанавливает оптимальные условия съемки. Если использовать вспышку, можно получить на снимке изображение объектов и переднего, и заднего плана.

(Автопортрет)

Позволяет Вам фотографировать самих себя – Вы держите фотокамеру перед собой. Направьте объектив на себя – и фокус зафиксирован на Вас. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные условия съемки. Зум фиксируется в положении Wide (широкий угол съемки) и не может изменяться.

Получение фотоснимков

Вы можете делать фотоснимки с помощью видоискателя или экрана. Оба способа предельно просты, поскольку Вам нужно только нажать на кнопку спуска затвора.

Если фотокамера в режиме видеосъемки, нажмите кнопку  и в главном меню выберите пункт  РНOTO (фотосъемка).

Фотосъемка с помощью видоискателя

- 1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.**
 - Полностью сдвиньте защитную крышку в сторону до щелчка.
- 2 Скомпонуйте снимок, глядя на изображение в видоискателе.**
- 3 Слегка (наполовину) нажмите кнопку спуска затвора, чтобы произвести фокусировку.**
 - Когда фокус и экспозиция зафиксируются, загорится зеленый индикатор (фиксация фокуса).
 - Когда загорится оранжевый индикатор, вспышка готова к работе.
- 4 Нажмите кнопку спуска затвора полностью (до конца).**
 - Фотокамера делает снимок, прозвучит сигнал.
 - Когда зеленый индикатор перестанет мигать, можно делать следующий снимок.
 - Оранжевый индикатор будет мигать, пока снимок сохраняется на карту памяти.

Фотосъемка с помощью экрана

- 1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.**
 - Полностью сдвиньте защитную крышку в сторону до щелчка.
- 2 Нажмите кнопку .**
 - Экран включится.
- 3 Скомпонуйте снимок, глядя на изображение на экране.**
- 4 Сделайте снимок, следуя инструкциям для фотосъемки с помощью видоискателя.**
 - Если Вы хотите делать снимки с отключенным экраном, снова нажмите кнопку .

■ Если правильная фокусировка невозможна (фиксация фокуса)

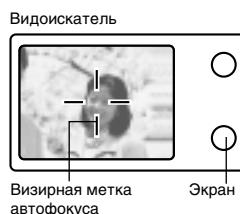
Если Вы не можете произвести фокусировку на объекте съемки, Вы можете сфокусировать фотокамеру на другом объекте, находящемся примерно на таком же расстоянии от Вас (зафиксировать фокус), и сделать снимок, как описано ниже.

1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.

- Фотокамера включится в режиме фотосъемки.

2 Наведите метку автофокуса на объект, на котором Вы хотите зафиксировать фокус.

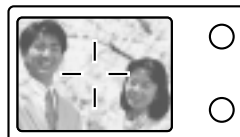
- При съемке объекта, на который трудно навести фокус, направьте фотокамеру на объект, находящийся примерно на таком же расстоянии от Вас.



3 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину, чтобы загорелся зеленый индикатор.

- Фокус и экспозиция зафиксируются, когда зеленый индикатор загорится.
- Если зеленый индикатор мигает, фокус и экспозиция не зафиксированы. Отпустите кнопку спуска затвора, заново скомпонуйте кадр и снова нажмите наполовину кнопку спуска затвора.

4 Окончательно скомпонуйте кадр так, как Вам нужно, удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой.



5 Нажмите кнопку спуска затвора полностью.

Видеозапись

- 1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- 2 Нажмите .**
 - Появится главное меню.
- 3 Нажмите , чтобы выбрать позицию  (видеозапись).**
 - Будет установлен режим видеозаписи, прекратится демонстрация меню.
 - На экране появятся значок  и общее возможное время записи, которое зависит от емкости карты памяти.
- 4 Скомпонуйте снимок, глядя на изображение на экране.**
- 5 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину.**
- 6 Нажмите кнопку спуска затвора полностью, чтобы начать видеозапись.**
 - Оранжевый индикатор справа от видоискателя загорится.
 - Во время видеозаписи фотокамера автоматически настраивает фокус и экспозицию на движущийся объект съемки.
 - При видеозаписи на экране появляется красный значок  и оставшееся время записи.
- 7 Снова нажмите кнопку спуска затвора, чтобы остановить видеозапись.**
 - Оранжевый индикатор начнет мигать – фотокамера сохраняет видеозапись на карту.
 - Если все доступное время записи истечет, запись автоматически прекратится.
 - Чтобы вернуться к режиму фотосъемки, нажмите  в главном меню и выберите позицию  PHOTO (фотосъемка).



Примечание

- Во время видеозаписи вспышка неактивна.
- Видеозапись сохраняется на карту дольше, чем фотоснимки.
- Оставшееся время записи зависит от режима записи.
- Видеозапись со звуком невозможна.

Увеличение изображения объекта (оптический зум)

Телефото- и широкоугольная съемка возможны с увеличением до 3х (лимит оптического зума, эквивалентно 35 – 105 мм для 35-мм фотокамеры). Совмещая оптический зум с цифровым, можно получить увеличение примерно до 10х.

- 1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- 2 Нажмите на/от себя рычаг зума, глядя на изображение в видоискателе или на экране.**
- 3 Сделайте снимок.**



• Снимки, полученные с помощью цифрового зума, могут быть зернистыми.

Примечание

Использование вспышки

- 1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- 2 Нажмите кнопку  ().**
 - Появится текущая установка вспышки.
- 3 Нажмите кнопку  (), чтобы выбрать нужный режим вспышки.**
 - При каждом нажатии кнопки  , режим вспышки изменяется в следующей последовательности: AUTO -  -  -  .
- 4 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину.**
 - Если вспышка будет активирована, загорится оранжевый индикатор.
- 5 Нажмите кнопку спуска затвора полностью, чтобы сделать снимок.**

AUTO (Автоматическая вспышка – без индикатора)

Вспышка срабатывает автоматически при плохом и контровом свете.

Снижение эффекта «красных глаз» (👁)

Существенно снижает эффект «красных глаз», производя серию предварительных вспышек перед активацией основной вспышки.

Принудительная вспышка (🔦)

Вспышка срабатывает всегда, независимо от условий освещенности.

Отмена вспышки (🚫)

Вспышка не активируется даже при плохой освещенности.

Использование функции автоспуска

При фотосъемке с автоспуском установите фотокамеру на штатив или на ровную поверхность. Функция используется, чтобы фотограф мог сам оказаться в кадре.

1 Полностью сдвиньте защитную крышку объектива.

- Фотокамера включится в режиме фотосъемки.

2 Нажмите кнопку 📷 (😊).

- Экран включится и покажет текущую установку автоспуска.

3 Нажмите кнопку 📷, чтобы активировать или отменить режим автоспуска.

- Установка попеременно устанавливается на 😊 ON (активация) или 😊 OFF (отмена) при каждом нажатии кнопки 📷. Если будет выбран режим съемки с автоспуском, на экране появится индикатор 😊.

4 Сделайте снимок.

- Индикатор автоспуска светится около 10 секунд, затем начинает мигать. Снимок производится примерно через 2 секунды мигания, сопровождаемого звуковым сигналом.
- Режим автоспуска автоматически отменяется после того, как произведен снимок.

Фотосъемка для опытных пользователей

Репортажная съемка

Данная функция позволяет получать последовательность фотоснимков, нажав и удерживая нажатой кнопку спуска затвора (до 11 кадров со скоростью 1,5 кадра в секунду при репортажной съемке в режиме HQ). Поскольку в этом режиме Вы можете выбрать лучший из серии последовательных снимков, он рекомендуется для съемки движущихся объектов. Фокус, экспозиция и баланс белого фиксируются по первому кадру. После съемки Вы можете удалить ненужные снимки.

 Раздел «Функции меню» – Режимное меню

Выбор области замера экспозиции

При наличии контрового (встречного) света фотосъемка с обычным замером экспозиции (цифровой ESP-метод) может привести к затемнению объекта съемки. В этом случае Вы можете ограничить область замера экспозиции центром кадра (точечный замер экспозиции), и объект будет снят с оптимальной экспозицией, независимо от контрового света.

ESP (цифровой ESP-метод) : Отдельно производит замер освещенности центра кадра и окружающей его области, чтобы установить оптимальное значение экспозиции.

 (точечный метод) : Производит замер освещенности только центра кадра, чтобы установить значение экспозиции по главному объекту съемки.

 Раздел «Функции меню» – Основное меню

Фотосъемка в макрорежиме

Макрорежим позволяет фотографировать объект с расстояния 20 – 50 см от него.

- 1 Полностью откройте заслонку объектива.
- 2 Нажмите кнопку .
- 3 Нажмите кнопку , чтобы установить макрорежим на ON (активация) или OFF (отмена).
- 4 Сделайте снимок.

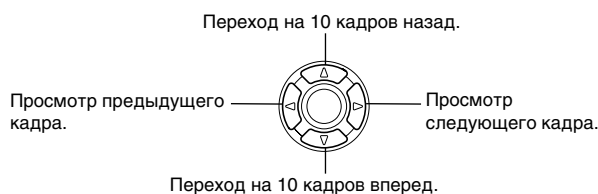
Просмотр

Просмотр фотоснимков

1 Нажмите кнопку при закрытой защитной крышке объектива.

- Экран включится, и на нем появится последний сделанный снимок. (Режим просмотра одиночных кадров).

2 С помощью стрелочных клавиш просмотрите остальные снимки.



3 Нажмите кнопку , чтобы отменить просмотр.

- Экран и фотокамера выключатся.

Быстрый просмотр (просмотр двойным нажатием)

Этот режим позволяет просматривать фотоснимки в режиме съемки, что бывает полезно, если Вы хотите просмотреть только что сделанный снимок и быстро вернуться к фотосъемке.

1 В режиме фотосъемки дважды быстро нажмите на кнопку (быстрый просмотр).

2 Чтобы вернуться в режим съемки, нажмите кнопку спуска затвора наполовину.

Просмотр с увеличением

Изображение снимка на экране может быть увеличено в несколько стадий до 4-кратного размера. Это позволяет просмотреть детали снимка.

- 1 Нажмите кнопку  при закрытой заслонке объектива.**
 - Экран включится, и на нем появится последний сделанный снимок.
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите снимок для увеличения.**
 - Снимки с пометкой  увеличить нельзя.
- 3 Нажмите рычаг зума в сторону .**
 - Изображение снимка увеличивается при каждом нажатии рычага зума.
 - Чтобы вернуть снимок к исходному размеру, нажмите кнопку зума в сторону .

Индексный просмотр

Функция позволяет одновременно выводить на экран несколько снимков. Может одновременно выводиться 4, 9 или 16 иконок снимков.

- 1 Нажмите кнопку  при закрытой заслонке объектива.**
 - Экран включится, и на нем появится последний сделанный снимок.
- 2 Нажмите рычаг зума в сторону , чтобы войти в режим индексного просмотра.**
 - Выберите снимок с помощью стрелочных клавиш.
 - Чтобы вернуться в режим просмотра одиночных кадров, нажмите рычаг зума в сторону .

Просмотр видеозаписи

- 1 Нажмите кнопку  при закрытой защитной крышке объектива.**
 - Экран включится.
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите для просмотра снимки с меткой .**
- 3 Нажмите кнопку .**
 - На экране появится главное меню.
- 4 Нажмите кнопку , чтобы выбрать MOVIE PLAY (просмотр видеозаписи).**
- 5 С помощью клавиш   выберите PLAYBACK, затем нажмите .**
 - Начнется воспроизведение. После окончания воспроизведения просмотр вернется к первому кадру видеозаписи.

- После окончания воспроизведения на экране снова появится меню MOVIE PLAYBACK.
PLAYBACK : Повторный просмотр всей видеозаписи.
FRAME BY FRAME :
Покадровый просмотр видеозаписи вручную.
EXIT : Выход из режима просмотра видеозаписи.
С помощью клавиш   выберите нужную Вам операцию и нажмите .

При выборе FRAME BY FRAME

-  : Показ первого кадра видеозаписи.
-  : Показ последнего кадра видеозаписи.
-  : Показ следующего кадра. Видеозапись можно просматривать непрерывно, удерживая эту кнопку нажатой.
-  : Показ предыдущего кадра. Видеозапись можно просматривать непрерывно в обратном порядке, удерживая эту кнопку нажатой.
-  : Вывод меню MOVIE PLAYBACK.

Защита снимков

Рекомендуется установить защиту на важные снимки во избежание их случайного удаления.

- 1 Нажмите кнопку  при закрытой защитной крышке объектива.**
 - Экран включится.
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите снимок, на который хотите установить защиту.**
- 3 Нажмите кнопку .**
 - На экране появится главное меню.
- 4 В главном меню выберите MODE MENU → PLAY →  и нажмите .**
- 5 С помощью   выберите ON (активизировать), затем нажмите .**
 - Чтобы снять защиту, выберите OFF (отмена).
 - Снова нажмите , чтобы выйти из меню.



Примечание

- Защищенные снимки не могут быть удалены с помощью функции удаления отдельных/всех кадров, но удаляются при форматировании карты памяти.

Удаление снимков

Функция позволяет удалять сохраненные снимки. Снимки можно удалять по одному или все сразу.



Примечание

- Защищенные от удаления снимки нельзя удалить. Для удаления сначала снимите защиту.
- Удаленные снимки не подлежат восстановлению. Будьте внимательны, чтобы случайно не удалить нужные снимки.

Удаление отдельных снимков

Удаляется только тот снимок, который выведен на экран. Функция удаления всех кадров позволяет удалить с карты памяти все кадры одновременно.

- 1 Нажмите кнопку  при закрытой заслонке объектива.**
 - Экран включится.
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите кадр для удаления.**
- 3 Нажмите кнопку .**
 - На экране появится главное меню.
- 4 Нажмите кнопку , чтобы выбрать позицию  ERASE.**
- 5 Нажмите  , чтобы выбрать позицию YES (да), и нажмите .**
 - Снимок будет удален, меню исчезнет.

Удаление всех кадров

- 1 В главном меню режима просмотра выберите MODE MENU → CARD → CARD SETUP, и нажмите .**
- 2 Нажмите  , чтобы выбрать позицию  ALL ERASE (удалить все), и нажмите .**
- 3 Нажмите  , чтобы выбрать позицию YES (да), и нажмите .**
 - Все снимки будут удалены.

Очистка карты – Форматирование

Функция позволяет форматировать карту. Форматирование готовит карту к записи данных. Если Вы используете карту другого производителя или карту, отформатированную компьютером, перед использованием ее нужно отформатировать в этой фотокамере.

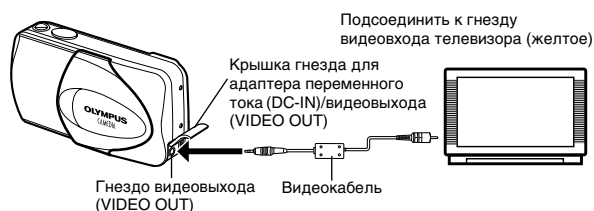
При форматировании с карты удаляются все данные, в том числе защищенные от удаления. Перед форматированием карты, бывшей в употреблении, перенесите нужные Вам данные в компьютер.

- 1 В главном меню выберите MODE MENU → CARD → CARD SETUP и нажмите .**
 - В режиме фотосъемки:
Появится окно форматирования  FORMAT.
 - В режиме просмотра:
Появится окно CARD SETUP.
- 2 Если появится окно  FORMAT, нажмите  , чтобы выбрать позицию YES (да).
Если появится окно CARD SETUP, нажмите  , чтобы выбрать позицию  FORMAT, и затем нажмите .**
Когда появится окно  FORMAT, нажмите , чтобы выбрать позицию YES (да).
- 3 Нажмите .**
 - Появится индикатор состояния выполнения задания (BUSY).
Карта форматируется.

■ Просмотр на телевизионном мониторе

Вы можете просматривать фотоснимки на телевизионном мониторе с помощью видеокабеля, поставляемого с фотокамерой. Возможен просмотр как фотоснимков, так и видеозаписей.

- 1 Убедитесь, что телевизор и фотокамера выключены. Подсоедините видеокабель к видеовыходу фотокамеры (гнездо VIDEO OUT) и видеовходу телевизора.**



- 2 Включите телевизор и установите его на прием видеосигнала.**

- Информация об установке телевизора на прием видеосигнала – в инструкции к телевизору.

- 3 Нажмите .**

- На экране телевизора появится последний сделанный снимок. С помощью стрелочных клавиш выберите снимок для просмотра.
- При просмотре на телевизионном мониторе также могут использоваться функции просмотра с увеличением, индексного просмотра и слайд-шоу.



Примечание

- Рекомендуется использовать опционный адаптер переменного тока, когда фотокамера подключена к телевизору.
- Удостоверьтесь, что типы видеосигнала фотокамеры и телевизора совпадают.

Установки для печати

Указав на карте нужное количество копий каждого кадра, а также назначив или отменив печать даты и времени, Вы можете распечатать нужные снимки в соответствии с данными резервирования печати. Печать осуществляется DPOF-совместимым принтером или в DPOF-фотолаборатории.

Что такое DPOF?

DPOF – аббревиатура Digital Print Order Format (цифровой формат печатных заданий) – формат, используемый для предварительного задания установок печати в фотокамере.

После сохранения на карте данных резервирования печати можно легко распечатать снимки в фотолаборатории, работающей с DPOF-форматом, или на персональном DPOF-совместимом принтере.

Установка для всех кадров

Функция позволяет напечатать все кадры, сохраненные на карте. Вы можете указать нужное число копий, а также назначить или отменить печать даты и времени.

Установки для выбранных кадров

Функция позволяет печатать отдельные кадры, а также используется для изменения заданного количества копий и установки даты/времени. Задайте просмотр нужного снимка и укажите количество копий.

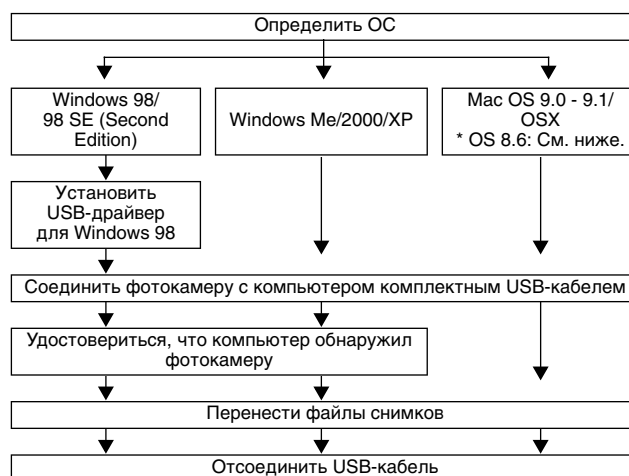
Отмена установок печати

Функция позволяет отменить все данные о резервировании печати для снимков, сохраненных на карте.

┌ — — — — — Более подробная информация – в полной инструкции на CD-ROM. — — — — — ┐

Перенос фотоснимков в компьютер

Соединив фотокамеру с компьютером посредством комплектного USB-кабеля, Вы можете переносить снимки с карты фотокамеры в компьютер. Некоторые ОС (операционные системы) требуют специальной настройки при первом подключении к фотокамере. Следуйте инструкциям в приведенной ниже диаграмме. Более подробная информация о процедурах, упомянутых в диаграмме, содержится в полной инструкции на CD-ROM и «Руководстве по установке программного обеспечения» (входит в комплект CD-ROM).



- * Даже если Ваш компьютер имеет USB-порт, перенос снимков может осуществляться некорректно, если Вы работаете с одной из перечисленных ниже ОС или используете съемный USB-коннектор (съемная карта и т. п.).
- Windows 95/NT 4.0
 - Windows 98/98 SE апгрейд на базе Windows 95
 - Mac OS 8.6 и более ранние версии (кроме Mac OS 8.6 с USB MASS Storage Support 1.3.5 фабричной сборки)
 - Перенос данных не гарантирован на ПК-системах домашней сборки или ПК с ОС, установленной не производителем.



Примечание

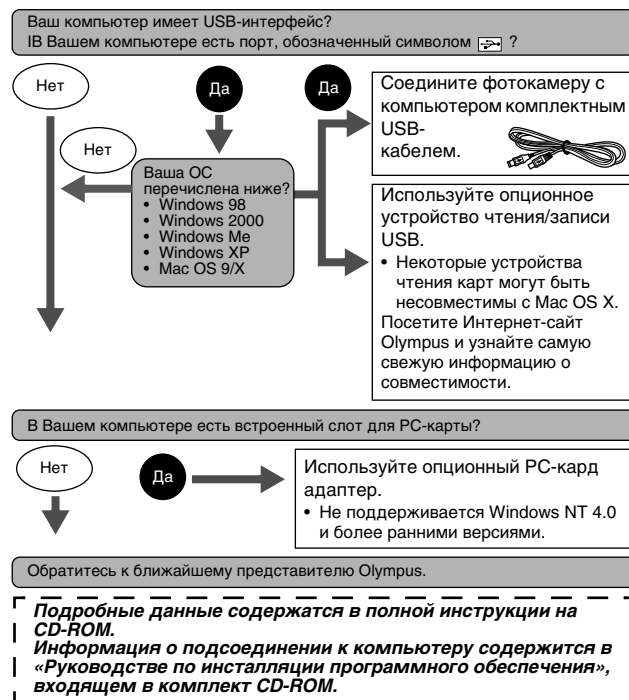
- Просмотр снимков возможен с помощью: графических приложений, работающих с форматом JPEG (Paint Shop Pro, Photoshop и т. п.); Интернет-браузеров (Netscape Communicator, Microsoft Internet Explorer и т. п.); программ CAMEDIA Master; других программ. По вопросам использования коммерческих графических приложений обращайтесь к их инструкциям.

- Просмотр видеозаписи требует наличия QuickTime. QuickTime имеется на прилагающемся CD-ROM.
- Если Вы хотите редактировать снимки, обязательно сначала перенесите их в компьютер. В зависимости от программного обеспечения файлы снимков могут повреждаться при редактировании (вращении и т. д.) на карте фотокамеры.

Пользователям с другими ОС

Пользователи, работающие с другими ОС, не могут подключать фотокамеру непосредственно к компьютеру при помощи комплектного USB-кабеля.

• **Windows 95** • **Windows NT** • **Mac OS версий ранее OS 9**
Вы можете переносить снимки непосредственно в компьютер с помощью адаптера для PC-карты.



Коды ошибок

Показания	Возможные причины	Действия
 NO CARD	Карта не вставлена или не распознается.	Вставьте карту правильно или вставьте другую карту. Протрите позолоченные контакты специальной чистящей бумагой и снова вставьте карту. Если проблема не ликвидирована, отформатируйте карту. Если сделать это не удастся, пользоваться картой нельзя.
 CARD ERROR	Неисправность карты.	Этой картой нельзя пользоваться. Вставьте новую карту.
 WRITE-PROTECT	Запись на карту запрещена.	С помощью компьютера был установлен режим чтения. С помощью компьютера отмените эту установку.
 CARD FULL	Карта заполнена. Нельзя больше записывать снимки и другие данные, например, данные о резервировании печати.	Замените карту или удалите ненужные снимки. Перед удалением перенесите нужные снимки в компьютер.
 NO PICTURE	На карте нет снимков.	Карта не содержит снимков. Сделайте снимки.
 PICTURE ERROR	В выбранном снимке проблема, его просмотр в фотокамере невозможен.	Просмотрите снимок в компьютере с помощью графической программы. Если сделать это не удастся, файл снимка поврежден.
 CARD COVER OPEN	Открыта крышка отсека карты.	Закройте крышку отсека карты.
	Карта не отформатирована.	Отформатируйте карту.

Спецификация

Тип изделия	: Цифровая фотокамера (для съемки и просмотра)
Записывающая система	
Фотоснимки	: Цифровая запись, формат JPEG (в соответствии с DCF – формат для системы файлов фотокамеры), совместимость с Exiff 2.2, цифровой формат печатных заданий (DPOF), совместимость с PRINT Image Matching II
Видео	: QuickTime Motion с поддержкой JPEG
Память	: Карта памяти xD-Picture Card (16 – 256 MB)
Количество сохраняемых кадров	
(при использовании карты емкостью 16 MB)	: Порядка 6 кадров (SHQ 2048 x 1536) Порядка 20 кадров (HQ 2048 x 1536) Порядка 76 кадров (SQ1 1024 x 768) Порядка 165 кадров (SQ2 640 x 480)
Рабочий размер	: 3'200'000 пикселей
Элемент записи изображения	: 1/2,5-дюймовая твердотельная ПЗС-матрица, 3 340 000 пикселей (общий размер)
Объектив	: Объектив Olympus 5,8 ~ 17,4 мм, F3.1 ~ 5.2, 5 элементов в 3 группах (эквивалентно 35 ~ 105 мм для 35-мм фотокамеры)
Фотометрическая система	: Цифровая ESP-система, точечное измерение освещенности
Выдержка	: 1/2 ~ 1/1000 сек. (2 сек. в ночном режиме съемки)
Рабочий диапазон	: 50 см – ∞ (нормальный режим) 20 – 50 см (макрорежим)
Видоискатель	: Оптический видоискатель реального изображения
Монитор	: 1,8-дюймовый цветной жидкокристаллический TFT-дисплей. 85'000 пикселей
Соединение с внешними устройствами	: Гнездо для адаптера переменного тока (DC-IN), USB-коннектор (mini-B), видеовыход

Автоматическая календарная система	: До 2099 г.
Внешние условия	
Температура	: 0 – 40 °C (работа), –20 – 60 °C (хранение)
Влажность	: 30 – 90 % (работа), 10 – 90 % (хранение)
Питание	: 1 блок батареек CR-V3 или 2 щелочные или никель-металлогидридные батарейки типа AA (R6). Адаптер переменного тока (опцион). Не используйте марганцевые (цинк-углеродные) батарейки.
Размеры	: 108 мм (Ш) x 57,5 мм (В) x 40 мм (Т) (без учета выступающих частей)
Масса	: 170 г (без батареек и карты)

Спецификации могут изменяться без дополнительных объявлений и обязательств со стороны производителя.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для Вашей безопасности

Перед использованием Вашей новой фотокамеры внимательно прочтите этот буклет и другие инструкции, чтобы обеспечить оптимальное функционирование и максимальный срок службы фотокамеры. Храните инструкцию в доступном месте, чтобы в будущем Вы могли легко ее найти.

В случае возникновения неисправностей

- Не используйте фотокамеру при возникновении каких-либо неисправностей. Немедленно выньте батарейки или отключите от сети адаптер переменного тока и свяжитесь с Вашим продавцом или официальным сервисным центром Olympus.
- Содержание этого буклета может изменяться в будущем без дополнительных предупреждений.
- Если Вы хотите задать вопрос или сообщить об ошибках или упущениях, свяжитесь с нами.

Юридическая справка и примечания

- Olympus не берет на себя гарантий или обязательств относительно возможного повреждения или выгоды в результате законного использования данного изделия, а также возможных обращений третьих лиц, которые возникают вследствие неправильного использования данного изделия.
- Olympus не берет на себя гарантий или обязательств относительно возможного повреждения или выгоды в результате законного использования данного изделия, которые возникают вследствие удаления с него графических данных.

Официальная информация и гарантии

- Olympus заявляет, что данное печатное издание и программное обеспечение не налагают на него гарантий или обязательств, прямых или косвенных, и ответственности по каким-либо предполагаемым гарантиям, а также прямым, косвенным и случайным повреждениям (в том числе в виде неполучения доходов предприятиями, препятствий к их деятельности и потери рабочей информации) в результате использования или невозможности использования данного печатного издания, программного обеспечения или изделия. Законодательство некоторых стран не предусматривает освобождения от ответственности по прямым и случайным повреждениям, поэтому вышеизложенные ограничения могут не применяться к Вам.
- Все права на данное печатное издание принадлежат Olympus.

ВНИМАНИЕ

Несанкционированная фотосъемка и использование материалов, защищенных авторским правом, может нарушать положения законодательства об авторском праве. Olympus не несет ответственности за несанкционированную фотосъемку и какие-либо действия, нарушающие авторские права.

Авторские права

Все права защищены законодательством. Без предварительного письменного разрешения Olympus запрещается каким-либо способом воспроизводить, копировать и использовать данное печатное издание и программное обеспечение, целиком или частями, в том числе с помощью средств фотоконирования, записи, хранения и поиска информации. Olympus не несет ответственности в связи с использованием информации, содержащейся в данном печатном издании или программном обеспечении, или в связи с возникающими вследствие этого повреждениями и ущербом. Olympus имеет право изменять характеристики и содержание данного печатного издания и программного обеспечения без каких-либо обязательств и предварительных объявлений.

Пользователям в Канаде

Это цифровое устройство Класса В соответствует всем требованиям Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Положение об устройствах, производящих помехи).

Пользователям в Европе

Знак «СЕ» обозначает, что этот продукт соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, экологической безопасности и безопасности пользователя.



ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Прочтите все инструкции – Перед использованием изделия прочтите все инструкции.

Сохраните эту инструкцию – Сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для использования их в будущем.

Обращайте внимание на предупреждения – Внимательно читайте инструкции и следуйте всем предупреждающим знакам на изделии и в инструкциях.

Следуйте инструкциям – Соблюдайте все инструкции, прилагающиеся к данному изделию.

Чистка – Перед чисткой всегда отключайте изделие от сети. Для чистки используйте только влажную ткань. Не используйте для чистки изделия жидких и аэрозольных чистящих средств, а также органических растворителей.

Подсоединение – Для Вашей безопасности и во избежание повреждения изделия используйте только аксессуары, рекомендованные Olympus.

Вода и влажность – Не пользуйтесь изделием вблизи воды (возле ванной, раковины, стиральной машины или бассейна, во влажных помещениях и под дождем).

Размещение – Во избежание повреждения изделия и травм, не помещайте изделие на неустойчивую подставку, штатив, кронштейн или стол. Устанавливайте только на устойчивую подставку, штатив или кронштейн. Следуйте инструкциям по безопасной установке изделия и используйте только рекомендованные производителем средства монтажа.

Источники питания – Подключайте изделие только к источникам питания, указанным на этикетке изделия. Если Вы не знаете точно, какой тип питания имеется в Вашем доме, обратитесь за консультацией в организацию, отвечающую за электроснабжение.

В инструкции по эксплуатации изделия приводится информация о его использовании с батареями.

Заземление, двухполюсная вилка – Если данное изделие может использоваться с адаптером переменного тока, адаптер может иметь двухполюсную сетевую вилку (один контакт вилки шире другого). Эта мера безопасности позволяет вставлять вилку в сетевую розетку только в одном положении. Если Вы не можете вставить вилку в розетку, выньте ее, поверните и снова вставьте. Если вилка по-прежнему не вставляется, обратитесь в службу ремонта электрооборудования для замены розетки.

Защита сетевого шнура – Сетевой шнур не следует располагать на проходе. Не ставьте на шнур тяжелые предметы и не обматывайте его вокруг ножки стола или стула. В областях соединения сетевого шнура с сетевой розеткой и изделием не должны находиться шнуры адаптера переменного тока или сетевые шнуры аксессуаров.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Молния – Если во время использования адаптера переменного тока начинается гроза, немедленно выньте его из розетки. Во избежание повреждений из-за скачков напряжения, всегда отсоединяйте адаптер от сети и от фотокамеры, когда последняя не используется.

Перегрузка – Не перегружайте сетевые розетки, удлинители, переходные устройства и другие соединительные электроприборы избыточным количеством сетевых вилок.

Посторонние предметы, пролив жидкости – Во избежание травм из-за возгорания или удара током вследствие контакта с внутренними компонентами изделия, находящимися под высоким напряжением, не вставляйте металлические предметы вовнутрь изделия. Не используйте изделие в местах с повышенным риском пролива жидкости.

Нагрев – Не используйте и не храните изделие вблизи источников тепла, например, радиатора, нагревателя, духовки, печи и других приборов, излучающих тепло, в том числе стереоусилителей.

Сервисное обслуживание – Сервисное обслуживание должно производиться квалифицированными специалистами. Попытки снять панели с изделия или разобрать его могут привести к контакту с компонентами, находящимися под высоким напряжением.

Повреждения, требующие технической помощи – Если при использовании адаптера переменного тока возникает одна из описанных ниже ситуаций, отсоедините его от сети и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам:

- a) На изделие попадает вода или какой-либо предмет попадает вовнутрь.
- b) Изделие было в контакте с водой.
- c) Изделие не функционирует нормально, несмотря на соблюдение инструкций по эксплуатации. Для настройки используйте только те рычаги управления, которые указаны в инструкциях по эксплуатации, поскольку неправильная настройка других рычагов управления может повредить изделие и потребовать значительных ремонтных работ.
- d) Изделие упало или было повреждено.
- e) В работе изделия наблюдаются резкие изменения.

Запасные части – Если требуется замена элементов, убедитесь, что в сервисном центре будут использоваться запчасти, характеристики которых соответствуют оригинальным, согласно рекомендациям производителя. Несанкционированная замена элементов может привести к возгоранию, поражению током и другим опасным явлениям.

Тест на безопасность – После завершения сервисного обслуживания или ремонта попросите мастера произвести тест на безопасность изделия, чтобы убедиться в его рабочем состоянии и хорошем функционировании.

 ОПАСНО	Несоблюдение указаний, помеченных этим знаком, при эксплуатации изделия может привести к серьезным травмам или смерти.
 ОСТОРОЖНО	Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, при эксплуатации изделия может привести к травмам или смерти.
 ВНИМАНИЕ	Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, при эксплуатации изделия может привести к незначительным травмам, повреждению изделия или утере ценной информации.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФОТОКАМЕРЫ



ОСТОРОЖНО

- ⚠ **Не пользуйтесь изделием вблизи воспламеняемого или взрывчатого газа.**
- Во избежание возгорания и взрыва, не пользуйтесь изделием вблизи воспламеняемого или взрывчатого газа.
- ⚠ **Не допускайте активации вспышки на близком расстоянии от людей (грудных и маленьких детей и др.).**
- При съемке со вспышкой на малом расстоянии проявляйте осторожность: Вы должны находиться на расстоянии не меньше 1 м от лица человека, особенно грудного или маленького ребенка. Срабатывание вспышки на близком расстоянии от глаз человека может вызвать кратковременную потерю зрения.
- ⚠ **Держите фотокамеру в местах, не доступных для детей.**
- Используйте и храните фотокамеру так, чтобы маленькие дети не могли ее достать, во избежание следующих опасных ситуаций, которые могут привести к серьезным травмам:
 - Запутывание в ремешке фотокамеры и удушение.
 - Случайное глотание батареек и других мелких деталей.
 - Случайное срабатывание вспышки в глаза самого ребенка или других детей.
 - Случайное повреждение от движущихся частей фотокамеры.
- ⚠ **Не смотрите на солнце и другие сильные источники света через фотокамеру.**
- Во избежание повреждения глаз, не направляйте фотокамеру непосредственно на солнце или другой сильный источник света.
- ⚠ **Не прикасайтесь к аккумуляторам (опцион для некоторых моделей) или зарядному устройству во время зарядки, пока зарядка не окончится и аккумуляторы не остынут.**
- Во время зарядки аккумуляторы и зарядное устройство (опцион для некоторых моделей) нагреваются. Опционный адаптер переменного тока также нагревается при длительной работе. В это время они могут вызвать слабые ожоги.
- ⚠ **Не используйте и не храните фотокамеру во влажных и пыльных местах.**
- Использование и хранение фотокамеры во влажных или пыльных местах может привести к возгоранию и поражению током.
- ⚠ **Не накрывайте вспышку рукой во время ее активации.**
- Не накрывайте вспышку рукой во время ее активации и не прикасайтесь к ней сразу после активации. Вспышка может быть горячей и вызвать слабый ожог. Старайтесь не пользоваться вспышкой длительное время.
- ⚠ **Не разбирайте фотокамеру и не вносите в нее изменения.**
- Никогда не пытайтесь разобрать фотокамеру. Внутренняя электрическая цепь содержит элементы под высоким напряжением, которые могут вызвать сильные ожоги и поражение током.
- ⚠ **Не допускайте попадания воды и посторонних предметов внутрь фотокамеры.**
- Если фотокамера попадает в воду или на нее проливается жидкость, не используйте ее, дайте ей просохнуть и затем выньте батарейки. Обратитесь в ближайший сервисный центр Olympus.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ

- ☞ **Прекратите использование фотокамеры, если заметите необычный запах, шум или дым.**
- Если Вы заметите необычный запах, шум или дым при работе фотокамеры, немедленно выключите ее и отсоедините адаптер переменного тока (если он подсоединен). Оставьте фотокамеру на время, чтобы она остыла. Вынесите фотокамеру на улицу, где нет воспламеняющихся объектов, и осторожно выньте батарейки. Не вынимайте батарейки голыми руками во избежание возгорания или ожога. Немедленно обратитесь в ближайший сервисный центр Olympus.
- ☞ **Не берите фотокамеру мокрыми руками.**
- Во избежание серьезного поражения током, не берите фотокамеру мокрыми руками.
- ☞ **Осторожно обращайтесь с ремешком.**
- Обращайтесь аккуратно с ремешком, когда несете фотокамеру, т. к. ремешок может легко цепляться за окружающие предметы, что может привести к серьезным повреждениям.
- ☞ **Используйте только адаптер переменного тока, предоставленный или рекомендуемый Olympus.**
- Не используйте никакой адаптер переменного тока, кроме предоставленного или рекомендуемого Olympus. В противном случае могут повредиться фотокамера или источник питания, произойти несчастные случаи или возгорание. Убедитесь, что используете адаптер, предназначенный для Вашего региона или страны. За дополнительной информацией обращайтесь в ближайший сервисный центр Olympus или магазин, в котором была куплена фотокамера. Olympus не несет обязательств или гарантий в связи с повреждениями из-за использования адаптеров переменного тока, не рекомендованных Olympus.
- ☞ **Не повреждайте сетевой шнур.**
- Не растягивайте и не модифицируйте сетевые шнуры адаптера переменного тока и аксессуаров. При подключении и отключении шнура от сети держитесь только за вилку. Немедленно прекратите использование фотокамеры и обратитесь в ближайший сервисный центр Olympus или магазин, в котором была куплена фотокамера, если:
 - Сетевой шнур нагрелся, издает дым или необычный запах.
 - Сетевой шнур надрезан или поврежден, вилка неправильно фиксируется в розетке.



ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При установке на штативе корректируйте положение фотокамеры с помощью головки штатива.
- Не вращайте фотокамеру.
- Не оставляйте фотокамеру направленной на солнце. Это может повредить объектив, вызвать выгорание цветов, помутнение или раздвоение контуров на ПЗС-матрице.
- Не роняйте фотокамеру, не подвергайте ее сильным механическим воздействиям и вибрациям.
- Не прикасайтесь к электрическим контактам фотокамеры.
- Не прилагайте значительных усилий к объективу.
- С целью защиты высокоточных технологических элементов изделия не оставляйте фотокамеру в следующих местах во время работы и хранения:
 - В местах с высокой температурой и влажностью или с резкими перепадами этих показателей. Под прямыми солнечными лучами, на пляже, в закрытой машине, вблизи других источников тепла (плита, радиатор и т.п.) или влаги.
 - В местах с песком и пылью.
 - Вблизи воспламеняющихся и взрывчатых веществ.
 - В местах с высокой влажностью, например, в ванной, и под дождем.
 - В местах с высокой вибрацией.

- Перед длительным хранением фотокамеры выньте из нее батарейки. Выбирайте для хранения сухие прохладные места во избежание появления конденсата и плесени внутри фотокамеры. После хранения проверьте фотокамеру – включите ее и нажмите на кнопку спуска затвора, чтобы убедиться, что она функционирует нормально.
- Во избежание повреждения и неисправностей в работе фотокамеры, соблюдайте следующий режим температуры и влажности при эксплуатации фотокамеры:
0 °C – 40 °C
30% – 90% (без конденсации)
- Во избежание повреждения и неисправностей в работе фотокамеры, соблюдайте следующий режим температуры и влажности при хранении фотокамеры:
–20 °C – 60 °C
10% – 90% (без конденсации)

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С БАТАРЕЙКАМИ

Соблюдайте эти важные правила во избежание протекания, перегрева, возгорания и взрыва батареек, а также поражения током и ожогов.

ОПАСНО

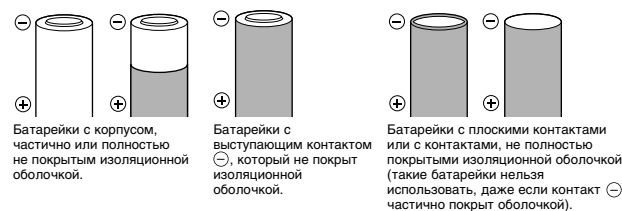
- При использовании никель-металлогидридных аккумуляторов (опцион для некоторых моделей) используйте только аккумуляторы производства Olympus и соответствующее зарядное устройство.
- Не зажигайте и не нагревайте батарейки.
- При переносе и хранении батареек соблюдайте осторожность, чтобы не приводить их в контакт с металлическими предметами – ювелирными изделиями, булавками, креплениями и т.п.
- Не храните батарейки в местах, доступных прямым солнечным лучам, в условиях высокой температуры в автомобиле, вблизи источников тепла и т.п.
- Во избежание протекания батареек и повреждения областей контактов внимательно соблюдайте все инструкции по обращению с батарейками. Не пытайтесь разобрать или модифицировать батарейки каким-либо образом – паянием и т.п.
- Не пытайтесь напрямую подсоединять батарейки к сетевой розетке или к прикуривателю автомобиля.
- Если жидкость из батареек попала Вам в глаза, немедленно промойте их чистой холодной проточной водой и сразу обратитесь к врачу.
- Храните батарейки в местах, недоступных для маленьких детей. Если ребенок случайно проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО

- Батарейки всегда должны быть сухими. Не допускайте их контакта с соленой или пресной водой.
- Во избежание протекания, перегрева, возгорания и взрыва батареек используйте только батарейки, рекомендованные для данного изделия.
- Не используйте совместно разные батарейки (старые и новые, заряженные и не заряженные, батарейки разных производителей, разной емкости и т. п.).
- Не пытайтесь заряжать щелочные, литиевые батарейки и батарейки CR-V3.
- При установке батареек соблюдайте осторожность, следуя инструкции по эксплуатации. Не вставляйте батарейки в неправильной ориентации контактов «+» «-». Не прилагайте больших усилий при установке батареек в отсек батареек.
- Не используйте батарейки, если их корпус не покрыт изоляционной оболочкой и при наличии ее повреждений, т. к. это может вызвать протекание жидкости, возгорание и травмы. Не используйте эти батарейки, даже если Вы приобрели их в таком состоянии.

• Не разрешается использовать следующие батарейки типа AA (R6):



- Если никель-металлогидридные аккумуляторы (опцион для некоторых моделей) не зарядились в установленное время, прекратите их зарядку и не используйте их.
- При протекании, изменении цвета, деформации и каких-либо других необычных изменениях батареек при работе фотокамеры прекратите работу и обратитесь к продавцу или в сервисный центр Olympus. Продолжение использования фотокамеры может привести к возгоранию и поражению током.
- Если жидкость из батарейки попала на Вашу одежду или кожу, снимите одежду и немедленно промойте пораженный участок чистой холодной проточной водой. Если жидкость вызывает ожог кожи, немедленно обратитесь к врачу.
- Не пытайтесь видоизменить отсек батареек фотокамеры, ничего не вставляйте в отсек (кроме рекомендуемых батареек).
- Не подвергайте батарейки сильным механическим воздействиям и продолжительным вибрациям.



ВНИМАНИЕ

- Перед установкой батареек всегда проверяйте их на наличие течи, изменения цвета, деформаций и других нарушений.
- Никель-металлогидридные аккумуляторы Olympus (опцион для некоторых моделей) предназначены для использования только с цифровыми фотокамерами Olympus. Не используйте их с другими изделиями.
- Всегда заряжайте никель-металлогидридные аккумуляторы (опцион для некоторых моделей) перед первым использованием и если они длительное время не использовались.
- Всегда заряжайте батарейки, входящие в комплект (опцион для некоторых моделей) (2 или 4 шт.), вместе.
- При длительной работе батарейки могут нагреться. Во избежание слабых ожогов, не вынимайте их из фотокамеры сразу после прекращения работы.
- Используйте щелочные батарейки только в случае крайней необходимости. В некоторых случаях срок службы этих батареек может быть меньше, чем никель-металлогидридных аккумуляторов и литиевых батареек CR-V3. Рабочие характеристики щелочных батареек ограничены, особенно в условиях низкой температуры. Рекомендуется использовать никель-металлогидридные аккумуляторы.
- Не разрешается использовать марганцевые (цинк-углеродные) батарейки с данной фотокамерой.
- При использовании фотокамеры с батарейками в условиях низкой температуры старайтесь как можно больше держать фотокамеру и запасные батарейки в тепле. Если заряд батареек заканчивается при низкой температуре, он может быть восстановлен после нагрева батареек до комнатной температуры.
- Рекомендуемые температурные диапазоны для никель-металлогидридных аккумуляторов:
Эксплуатация: 0 °C – 40 °C
Зарядка: 0 °C – 40 °C
Хранение: –20 °C – 30 °C
- Использование, зарядка и хранение батареек в условиях, не отвечающих указанному диапазону, может уменьшить срок и качество их службы. Всегда вынимайте батарейки из фотокамеры при ее продолжительном хранении.
- Перед использованием никель-металлогидридных и никель-кадмиевых аккумуляторов обязательно прочтите прилагающиеся инструкции.
- Количество снимков, которые Вы сможете сделать, зависит от условий съемки и типа батареек.
- Перед длительной поездкой, особенно выездом за границу, купите достаточное количество запасных батареек. Рекомендуемые батарейки может быть трудно найти во время поездки.

ЖК-МОНИТОР И ПОДСВЕТКА

- Не направляйте видеоскатель на сильный источник света, например, солнце. Это может повредить его внутренние элементы.
- Не нажимайте на монитор с силой; это может привести к искажению изображения и, в результате, к сбою режима просмотра или повреждению монитора.
- Светлая полоска может появляться сверху или внизу монитора. Это не является неисправностью.
- Если изображение объекта находится на мониторе под углом, его края могут выглядеть ступенчатыми. Это не является неисправностью и будет менее выражено в режиме просмотра.
- В условиях низкой температуры подсветка монитора может включаться с задержкой или временным изменением цвета. При использовании фотокамеры в очень холодных условиях рекомендуется время от времени помещать ее в тепло. Нарушения работы подсветки монитора из-за низкой температуры будут устранены при нормальной температуре.
- Встроенная подсветка монитора и панель управления имеют ограниченный срок службы. Если монитор начнет темнеть или мигать, обратитесь к ближайшему дилеру Olympus (ремонт не будет бесплатным после окончания срока гарантийного обслуживания).
- Жидкокристаллический экран видеоскателя и/или монитора изготовлен на основе высокоточных технологий. Тем не менее, на экране могут постоянно возникать черные или светлые пятна. В зависимости от характеристик монитора и угла, под которым Вы смотрите на него, пятно может быть неоднородным по яркости и цвету. Это не является неисправностью.

XD-PICTURE CARD – СТАНДАРТНАЯ КАРТА (с панорамной функцией)

ИНСТРУКЦИИ

Прочитайте эту инструкцию, прежде чем пользоваться данным изделием. Данное изделие является съемной картой памяти для записи, удаления и повторной записи графических данных. Эта карта специально разработана для цифровых фотокамер, совместимых с картами xD-Picture Card, и уже отформатирована для использования в этих цифровых фотокамерах. С помощью опционного адаптера переменного тока она может также служить как карта памяти PCMCIA ATA.

Примечания: • В карте используются встроенные стабильные полупроводниковые элементы памяти. Однако данные на карте могут повреждаться при ее неправильном использовании. • Данная карта функционирует только с устройствами, совместимыми с картами xD-Picture Card. • Также прочтите инструкцию к устройству, с которым будет использоваться эта карта. • Данная карта не имеет защиты от удаления (защиты записанных данных).

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип изделия: xD-Picture Card
Тип памяти: NAND flash EEPROM
Объем памяти: 16 MB (M-XD16P), 32 MB (M-XD32P), 64 MB (M-XD64P), 128 MB (M-XD128P)
Рабочее напряжение: 3В (3,3В)
Размеры (Д x Ш x В): Ок. 20 x 25 x 1,7 мм

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Символы	Значение символов
	Этот знак обозначает запрет действия , символ или обозначение которого расположено внутри круга или рядом с ним.
	Этот знак обозначает обязательные к выполнению действия , показанные в виде иллюстраций или символов внутри круга или рядом с ним.

**ВНИМАНИЕ!****■ Храните в местах, недоступных для детей.**

Существует опасность проглатывания карты детьми.

В этом случае немедленно вызовите врача или скорую помощь.



Карта xD-Picture Card – высокоточное изделие. Обращайтесь с ней аккуратно, не изгибайте ее и не допускайте сильных физических воздействий. Данные, хранящиеся на карте, могут повреждаться при неправильном обращении с ней, несмотря на использование стабильных полупроводниковых элементов памяти. Во избежание утраты данных регулярно сохраняйте записанную информацию на других носителях – компьютере, компакт-диске или MO-драйве. Перед форматированием карты xD-Picture Card убедитесь, что на ней нет важной информации. **Форматирование удаляет с карты все данные.** Панорамная функция сохраняется для повторного использования. Форматирование следует производить фотокамерой.



Не помещайте это изделие в воду или пыльные места. Не подвергайте карту xD-Picture Card воздействию высокой температуры или влажности. Не пользуйтесь картой xD-Picture Card вблизи легковоспламеняемых объектов. Не прикасайтесь к области контакта и не допускайте прикосновения к ней металлических предметов. В противном случае статическое электричество может привести к потере данных. Чистить карту следует сухой мягкой тканью. **Не отключайте питание, не допускайте сильных воздействий на карту и не вынимайте карту при ее чтении и записи. В противном случае данные могут быть утеряны.**

- Как и все съемные носители памяти, xD-Picture Card имеет ограниченный срок службы и после длительного использования больше не сможет выполнять функцию записи/чтения. Когда изделие придет в негодность, замените его новой картой xD-Picture Card.
- При сохранении и удалении данных в компьютере с помощью PC-card адаптера минимальное количество оставшихся доступных файлов может уменьшиться. Для достижения наилучшего результата форматируйте карту и удаляйте с нее данные только в фотокамере. При этом количество оставшихся на карте снимков будет корректироваться правильно.
- При использовании карты с фотокамерой другой марки форматируйте ее в той же фотокамере. В противном случае фотокамера может работать неправильно.

ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ / ХРАНЕНИЯ

Рабочая температура: 0 °C 55 °C

Температура хранения: –20 °C 65 °C

Влажность при работе/хранении: не выше 95%

- Не подвергайте карту xD-Picture Card перепадам температур, приводящим к образованию конденсата, даже в пределах указанного выше диапазона. При переносе и хранении помещайте карту в отдельный футляр.

OLYMPUS

<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.

Обслуживание клиентов (только на японском языке): Тел. 0426-42-7499 Токио

OLYMPUS AMERICA INC.

Two Corporate Center Drive, Melville, NY 11747-3157, U.S.A. Tel. 631-844-5000

Техническая помощь (США)

Круглосуточная интерактивная автоматическая помощь:

<http://support.olympusamerica.com/>

Телефонная служба обслуживания клиентов: Тел. 1-888-553-4448
(бестарифный)

Телефонная служба обслуживания клиентов работает с 8:00 до 22:00
(понедельник-пятница) по европейскому времени

E-Mail: distec@olympus.com

Наиболее полная и достоверная информация о программном обеспечении
Olympus: <http://olympus.com/digital/>

OLYMPUS OPTICAL CO. (EUROPA) GMBH.

Главный офис/Доставка товаров: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg,
Germany

Тел. +49(0)40 – 23 77 30/+49(0)40 – 23 77 33

Для писем: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

www.olympus-europa.com

Горячие линии для пользователей в Европе:

Посетите наш Интернет-сайт: <http://www.olympus-europa.com>

или позвоните по БЕСТАРИФНОМУ НОМЕРУ : 00800 – 67 10 83 00

для Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Дании, Испании,
Италии, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Франции,
Финляндии, Швеции, Швейцарии

- Обратите внимание, что некоторые (мобильные) операторы/службы
не предоставляют вызов номера +800 или требуют набора
дополнительного кода перед ним.

Если Вы находитесь в других европейских странах или не можете вызвать
указанный номер, воспользуйтесь

ПЛАТНЫМИ НОМЕРАМИ : +49(0)1805 - 67 10 83, +49(0)40 - 23 77 38 99

Техническая помощь работает с 9:00 до 18:00 по центрально-
европейскому времени (понедельник-пятница)

© 2003 OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.

Printed in Germany · OE · 15 · 3/2003 · Hab. · E0419768