

OLYMPUS®

CAMEDIA

Цифровая фотокамера

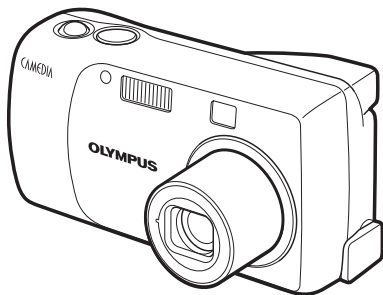
D-540ZOOM

C-310ZOOM

X-100

Основное руководство

РУССКИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка к работе	4
Функции меню	16
Основы фотосъемки	22
Фотосъемка для опытных пользователей	29
Просмотр	30
Настройки печати / Прямая печать	35
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 «Справочном руководстве» на компакт-диске. Информация о подключении фотокамеры к компьютеру и установке прилагаемого программного обеспечения содержится в «Руководстве по установке программного обеспечения» (входит в комплект компакт-диска).

- Прежде чем начать пользоваться фотокамерой, 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 «Справочном руководстве» на компакт-диске.

Пользователям в Северной и Южной Америке

Пользователям в США

Декларация о соответствии

Номер модели	: D-540 ZOOM/C-310 ZOOM/X-100
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 «CE» обозначает, что этот продукт соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, экологической безопасности и безопасности пользователя. Фотокамеры со знаком «CE» 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 приняты стандарты файловых систем фотокамер «Design Rule for Camera File System/DCF», установленные Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Подготовка к работе

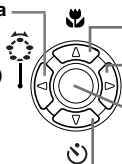
Названия основных частей



Стрелочные клавиши

Каждой из стрелочных клавиш присвоена определенная функция. Клавиши также используются как стрелки. Обозначения , ,  и  указывают, какую клавишу нужно нажимать.

Кнопка режима
съемки (📷:
виртуальный
диск режимов)



Кнопка макрорежима (🌸)

Кнопка режима
вспышки (⚡)

Кнопка ОК/меню (OK)

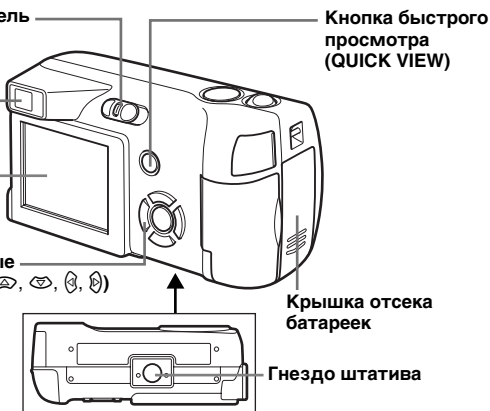
Кнопка автоспуска (⏱)

Выключатель
питания

Видо-
искатель

ЖК-
монитор

Стрелочные
клавиши (👆, 👇, 👈, 👉)



Выключатель питания

Режим просмотра

Кнопка-
фиксатор



Режим фотосъемки

Индикаторы монитора

Режим фотосъемки



Фотоснимки

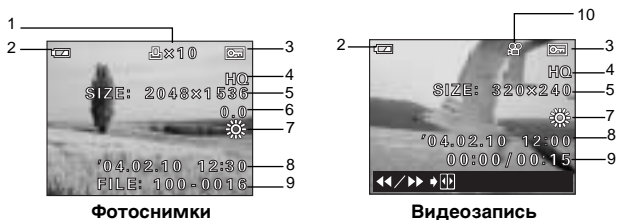


Видеозапись

	Элементы	Индикаторы
1	Режимы фотосъемки	P, , , , , , , ,
2	Индикатор состояния батареек	,
3	Зеленый индикатор	
4	Индикатор готовности вспышки Предупреждение о дрожании фотокамеры / Индикатор зарядки вспышки	горит. мигает.
5	Макрорежим	,
6	Режим вспышки	, ,
7	Репортажная съемка	,
8	Автоспуск	
9	Режим записи	SHQ, HQ, SQ1, SQ2
10	Разрешение снимков	2048 × 1536, 1600 × 1200, 640 × 480, и т. д.
11	Компенсация экспозиции	-2.0, -1.5, -1.0, -0.5, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0
12	Баланс белого	
13	Визирная метка автофокуса	[]
14	Индикатор состояния памяти	
15	Количество сохраняемых фотоснимков Оставшееся время видеозаписи	15 00:36

Режим просмотра

Ниже показан вид монитора при вызове информации о съемке (установка «ON»).



ФОТОСНИМКИ

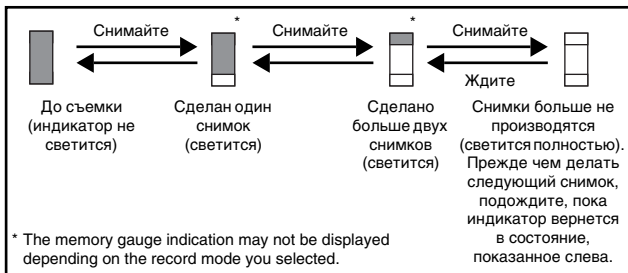
Видеозапись

	Элементы	Индикаторы
1	Настройки печати, Количество отпечатков	× 10
2	Индикатор состояния батареек	
3	Защита от удаления	
4	Режим записи	SHQ, HQ, SQ1, SQ2
5	Разрешение снимков	2048 × 1536, 1600 × 1200, 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	'04.02.10 12:30
9	Номер файла (фотоснимок), Количество кадров Время просмотра/Общее время записи (видеозапись)	100-0016, 16 00:00/00:15
10	Видеозапись	

Индикатор состояния памяти

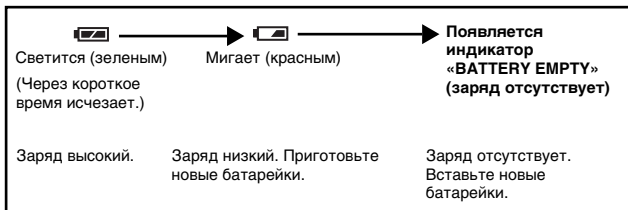
Индикатор состояния памяти загорается, когда производится снимок. Светящийся индикатор означает, что фотокамера сохраняет снимок на карту памяти. Вид индикатора изменяется, как показано ниже, в зависимости от этапа съемки.

Во время видеозаписи индикатор памяти не отображается.



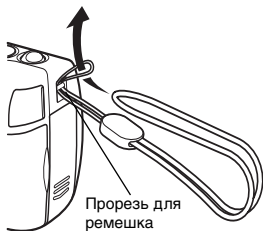
Состояние батареек

Если заряд батареек низкий, вид индикатора состояния батареек изменяется, как показано ниже, когда фотокамера включена.



Прикрепление ремешка

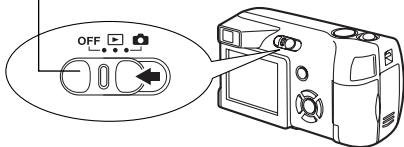
- 1 Проденьте короткий конец ремешка через прорезь для ремешка.
- 2 Проденьте длинный конец ремешка в петлю, которая была продета через прорезь.
- 3 Хорошо потяните за ремешок и убедитесь, что он надежно прикреплен и не ослабнет.



Установка батареек

- 1 Убедитесь, что выключатель питания в положении OFF (выкл.).

Выключатель питания



- 2 Отодвиньте крышку отсека батареек, как указывает стрелка **A**.

- Крышка отсека батареек освободится и откроется в направлении **B**.
- Сдвигайте крышку отсека батареек с помощью подушечки пальца. Не пользуйтесь ногтем во избежание травм.



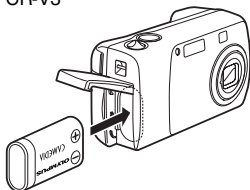
3 Вставьте батарейки в правильной ориентации, показанной на иллюстрации.

Внутри отсека батареек есть метка, показывающая правильную ориентацию батареек при установке.

В случае батареек типа AA (R6)



В случае литиевой батарейки CR-V3

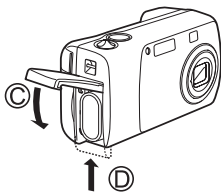


На дне фотокамеры есть метка, показывающая правильную ориентацию батареек типа AA при их установке.

При использовании литиевой батарейки установите ее в ориентации, показанной на иллюстрации.

4 Закройте крышку отсека батареек, затем придавите ее **C** и подвиньте в направлении **D**.

- Если крышка закрывается с трудом, не нажимайте на нее слишком сильно. При закрытой крышке хорошо надавите на метку **C** и подвиньте ее в направлении **D**.



Внимание

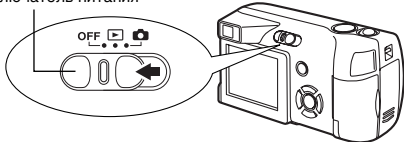
- Не перезаряжайте литиевые батарейки CR-V3.
- Не снимайте оболочку с литиевых батареек CR-V3.
- Не используйте марганцевые (цинк-углеродные) батарейки.

Установка карты памяти

В данной инструкции термин «карта» обозначает карту памяти xD-Picture Card, на которую записываются снимки.

1 Убедитесь, что выключатель питания в положении OFF (выкл.).

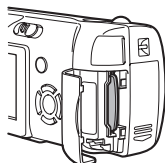
Выключатель питания



2 Откройте крышку отсека карты.

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

- Вставляя карту, держите ее ровно.
- Если карта вставлена до конца, она остановится с характерным слабым щелчком.
- 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.



Положение правильно вставленной карты

Attention:

xD-Picture Card – refer to page 50.

4 Хорошо закройте крышку отсека карты.

Изъятие карты памяти

Убедитесь, что выключатель питания в положении OFF (выкл.).


- Нажмите на карту вовнутрь до упора, затем дайте ей медленно выдвинуться. Карта немного выдвинется и остановится. Выньте карту, не наклоняя ее в стороны.

Примечание:

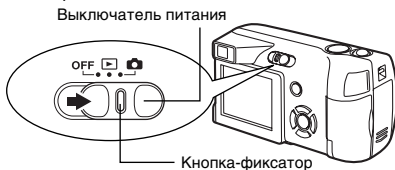
Если резко отпустить палец после того, как Вы нажмете на карту вовнутрь до упора, она может полностью выскочить из слота.

Включение/Выключение фотокамеры

При фотосъемке (режим фотосъемки)

Включение: Передвиньте выключатель питания в положение  при нажатой кнопке-фиксаторе.

Фотокамера включится в режиме фотосъемки. Объектив выдвинется. На мониторе появится изображение.




Выключение: Передвиньте выключатель питания в положение OFF (выкл.).

Фотокамера выключится (монитор погаснет).



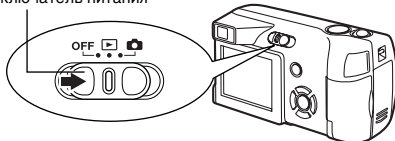
- Даже если монитор выключен, заряд батареек будет расходоваться, пока выключатель питания не будет установлен в положение OFF (выкл.).

При просмотре фотоснимков (режим просмотра)

Включение: Передвиньте выключатель питания в положение .

Фотокамера включится в режиме просмотра.
Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок.
Если еще не сделано ни одного снимка или карта xD-Picture Card пуста, на мониторе появится сообщение «NO PICTURE» (нет снимков).

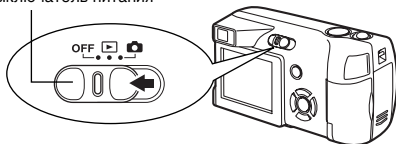
Выключатель питания



Выключение: Передвиньте выключатель питания в положение **OFF (выкл.)**.





Фотокамера и монитор выключатся.

Выключатель питания















- Даже если монитор выключен, заряд батареек будет расходоваться, пока выключатель питания не будет установлен в положение OFF (выкл.).

Выбор рабочего языка

- 1 **Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 **Нажмите .**
 - Появится главное меню.
- 3 **Нажмите стрелочную клавишу , чтобы выбрать MODE MENU (меню режимов).**
- 4 **Нажмите , чтобы выбрать папку SETUP, затем нажмите .**
- 5 **Нажмите  , чтобы выбрать , затем нажмите .**
 - Зеленая рамка перемещается на выбранный элемент.
- 6 **Нажмите   чтобы выбрать нужный язык, затем нажмите .**
- 7 **Снова нажмите , чтобы выйти из меню.**
- 8 **Передвиньте выключатель питания в положение OFF (выкл.).**

Установка даты и времени

- 1 **Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 **Нажмите .**
 - Появится главное меню.
- 3 **Нажмите стрелочную клавишу , чтобы выбрать MODE MENU (меню режимов).**
- 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.
 - 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.
- 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 (2 часа пополудни отображаются как 14:00).
- 9** Нажмите .
- Для максимально точной установки нажмите , когда в реальном времени начнется новая минута (00 секунд). Встроенные часы запускаются при нажатии кнопки.
- 10** Передвиньте выключатель питания в положение OFF (выкл.).




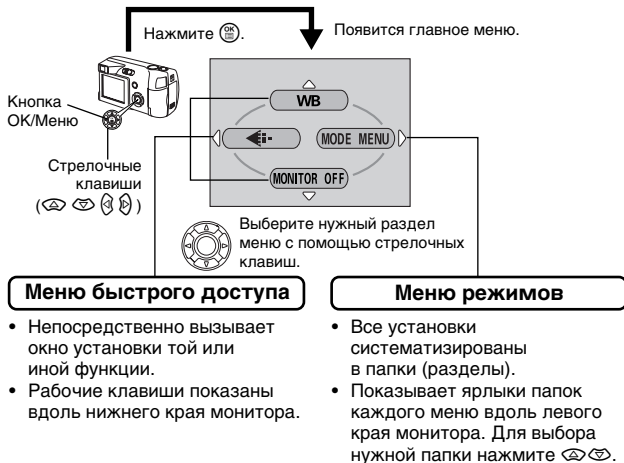
Примечание

- Если оставить фотокамеру без элементов питания примерно на 3 дня, будут восстановлены базовые установки даты и времени.













Функции меню

Виды меню

При включении фотокамеры и нажатии на  на мониторе 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

WB

Установка баланса белого в соответствии с источником освещения.



Выбор разрешения и режима качества снимка.

Фотоснимок : SHQ, HQ, SQ1, SQ2

Видеозапись : HQ, SQ

MONITOR OFF (MONITOR ON)

Включать или не включать монитор при включении фотокамеры.

Если монитор не включается, в главном меню при включенной фотокамере отображается пункт «MONITOR ON».

Режим просмотра



Непрерывный просмотр всех сохраненных снимков.
Функция доступна в режиме просмотра фотоснимков

MOVIE PLAYBACK

Просмотр видеозаписи. Доступен, если выбрана видеозапись для просмотра.



INFO

Вывод на монитор полной информации о съемке.

ERASE

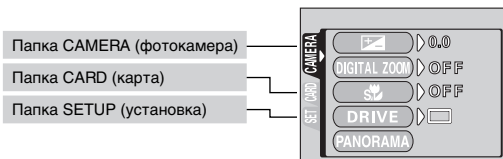
Удаление выбранного фотоснимка или видеозаписи.





Основное меню режимов

Основное меню режимов (MODE MENU) разделено на 3 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 этом руководстве, содержатся в «Справочном руководстве» на компакт-диске.

Режим фотосъемки

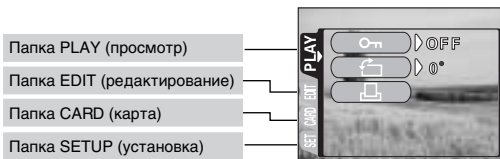


Папка CAMERA (фотокамера)	
	Коррекция яркости фотоснимка (компенсация экспозиции).
DIGITAL ZOOM	Цифровой зум – фотосъемка с увеличением, превышающим максимальный оптический зум.
	Позволяет делать снимки с минимального расстояния 2 см.
DRIVE	Выбор режима съемки:  (покадровая) и  (репортажная).
PANORAMA	Позволяет делать панорамные снимки с помощью карт Olympus для фотокамер CAMEDIA.

Папка CARD (карта)	
CARD SETUP	Форматирование карты.

Папка SETUP (установка)	
ALL RESET	Сохранять или нет текущие установки фотокамеры после ее выключения.
	Выбор рабочего языка монитора.
REC VIEW	Показывать или нет снимок на мониторе 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 монитора.
	Установка даты и времени.

Режим просмотра



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

Папка EDIT (редактирование)	
	Создание копии снимка уменьшенного размера.
INDEX	Создание индексного изображения видеозаписи из 9-ти миниатюр 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 монитора.
	Изменение яркости монитора.
	Установка даты и времени.
	Выбор количества миниатюр кадров, которые выводятся на монитор при индексном просмотре.

Основы фотосъемки

Режимы фотосъемки

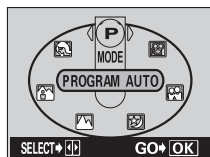
Фотокамера позволяет делать фотоснимки и видеозаписи. Имеется 7 режимов съемки в зависимости от внешних условий и эффекта изображения, которого Вы хотите достичь. Исходная базовая установка режима съемки – PROGRAM AUTO. Если съемка происходит в обычных условиях и не требует специальных установок и эффектов, Вы можете не производить описанных ниже операций.

1 Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.

- Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- Объектив выдвинется, монитор включится.


2 Нажмите ().

- Появится экран выбора режима съемки (виртуальный диск режимов).




Виртуальный диск режимов

3 Выберите режим, наиболее соответствующий Вашим целям.

- Режим выбирается с помощью клавиш  .

4 Нажмите .

- Выбранный режим будет установлен, виртуальный диск исчезнет. Это произойдет, даже если кнопка  не будет нажата.

Р 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 экспонометр, могут быть установлены вручную.

Портретная съемка

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

Пейзаж-портрет

Режим предназначен для съемки главного объекта с пейзажем на заднем плане. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные установки съемки.

Пейзажная съемка

Позволяет фотографировать пейзажи и другие сюжеты на открытом воздухе. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные установки 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 выбирает оптимальные установки съемки. Если использовать вспышку, можно получить на снимке изображение объектов и переднего, и заднего плана.

Автопортрет

Позволяет Вам фотографировать самих себя, держа фотокамеру перед собой. Направьте объектив на себя, и фокус зафиксируется на Вас. Фотокамера автоматически выбирает оптимальные установки съемки. Зум фиксируется в W-положении (широкий угол съемки) и не может изменяться.

Видеозапись

Позволяет делать видеозаписи. Правильный фокус и экспозиция сохраняются, даже если объект съемки перемещается. Видеозапись без звука.

Получение фотоснимков

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

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 Скомпонуйте снимок, глядя на изображение на мониторе.**
 - Вы можете делать снимки с помощью видеоискателя, при выключенном мониторе.
 - Когда монитор выключен, зеленый индикатор и метка  не появляются.
- 3 Слегка (наполовину) нажмите кнопку спуска затвора, чтобы произвести фокусировку.**
 - Когда фокус и экспозиция зафиксированы, загорится зеленый индикатор (фиксация фокуса).
 - Если загорится индикатор , вспышка готова к работе.
- 4 Нажмите кнопку спуска затвора полностью (до конца).**
 - Фотокамера сделает снимок.
 - Пока снимок будет сохраняться на карту памяти, будет отображаться индикатор выполнения задания – **BUSY**. Когда этот индикатор исчезнет, можно делать следующий снимок.

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 Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.

- Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
- Объектив выдвинется, монитор включится.

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.



Визирная метка автофокуса

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 кнопку спуска затвора наполовину.

4 Окончательно скомпонуйте кадр, удерживая кнопку спуска затвора наполовину нажатой.




Зеленый индикатор

5 Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Видеозапись

Фотокамера позволяет делать и просматривать видеозаписи без звука.

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение  при нажатой кнопке-фиксаторе.**
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 Нажмите  () , чтобы вызвать виртуальный диск режимов.**
- 3 С помощью  выберите , затем нажмите .**
 - Будет установлен режим видеозаписи, фотокамера вернется в режим съемки.
 - На мониторе появятся значок  и общее время видеозаписи, которую можно записать на установленную карту памяти.
- 4 Скомпонуйте снимок, глядя на изображение на мониторе.**
- 5 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину.**
- 6 Нажмите кнопку спуска затвора полностью, чтобы начать видеозапись.**
 - Во время видеозаписи фокус и экспозиция автоматически настраиваются на движущийся объект.
 - При видеозаписи на мониторе появляется красный значок .
- 7 Снова нажмите кнопку спуска затвора, чтобы остановить видеозапись.**
 - Если все доступное время записи истечет, запись автоматически прекратится.




Примечание

- Во время видеозаписи вспышка и супермакрорежим неактивны.
- Видеозапись сохраняется на карту дольше, чем фотоснимки.
- Максимальная продолжительность видеозаписи зависит от ряда параметров, например, режима записи.

Увеличение изображения объекта (оптический зум)

Телефото- и широкоугольная съемка возможны с увеличением до 3x (предел оптического зума, эквивалентно 38 – 114 мм для 35-мм фотокамеры). Совмещая оптический зум с цифровым, можно получить увеличение примерно до 10x.





- 1 Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.** 
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 Нажмите на себя или от себя рычаг зума, глядя на изображение на мониторе.**
- 3 Сделайте снимок.**



Примечание

- Снимки, полученные с помощью цифрового зума, могут оказаться зернистыми.

Использование вспышки

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение при нажатой кнопке-фиксаторе.** 
 - Фотокамера включится в режиме фотосъемки.
 - Объектив выдвинется, монитор включится.
- 2 Нажмите кнопку  ().**
 - Появится текущая установка вспышки.
- 3 Нажмите кнопку  ()**, чтобы выбрать нужный режим вспышки.
 - При каждом нажатии кнопки  режимы вспышки чередуются в следующем порядке: AUTO –  снижение эффекта «красных глаз» –  принудительная –  отмена вспышки.
- 4 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину.**
 - Если вспышка будет активирована, индикатор  будет продолжать гореть.
- 5 Нажмите кнопку спуска затвора полностью, чтобы сделать снимок.**

AUTO (Автоматическая вспышка – без индикатора)

Вспышка срабатывает автоматически при плохом и контрольном 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

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





1 Передвиньте выключатель питания в положение .

- Объектив выдвинется, монитор включится.

2 Нажмите кнопку (👁).

- Появится текущая установка автоспуска.

3 Нажмите кнопку (👁), чтобы активировать или отменить режим автоспуска.

- Установка попеременно устанавливается на  ON (активация) и  OFF (отмена) при каждом нажатии кнопки . Если будет выбран режим автоспуска, на мониторе появится индикатор .


4 Сделайте снимок.

- Лампа-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 серию фотоснимков при нажатии и удержании кнопки спуска затвора (около 12 кадров со скоростью 1,5 кадра в секунду только при репортажной съемке в режиме SQ2). Поскольку в этом режиме Вы можете выбрать лучший снимок из серии, 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» – Основное меню режимов


Фотосъемка в макрорежиме

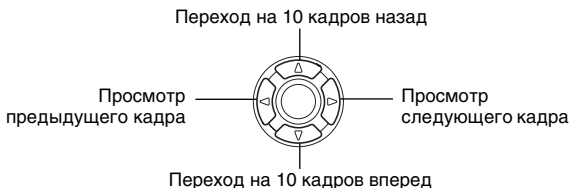
Макрорежим позволяет фотографировать объекты с близкого расстояния (при широкоугольной съемке: 10 – 50 см; при телефотосъемке: 50 – 100 см).

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение .
- 2 Нажмите кнопку  (.
- 3 Нажмите кнопку  (, чтобы активировать или отменить макрорежим.
- 4 Сделайте снимок.

Просмотр

Просмотр фотоснимков

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение .**
 - Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок (покадровый просмотр).
- 2 С помощью стрелочных клавиш просмотрите остальные снимки.**



- 3 Передвиньте выключатель питания в положение OFF.**
 - Монитор и фотокамера выключатся.


Быстрый просмотр

Эта функция 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 нажмите кнопку QUICK VIEW (быстрый просмотр).**
- 2 Чтобы вернуться в режим съемки, нажмите кнопку спуска затвора наполовину или нажмите кнопку QUICK VIEW.**

Просмотр с увеличением


Изображение снимка на мониторе может быть увеличено в несколько стадий до 4-кратного размера.

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение .**
 - Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок.

2 С помощью стрелочных клавиш выберите снимок для увеличения.

- Снимки с меткой  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 монитор несколько снимков. Может одновременно выводиться 4, 9 или 16 миниатюр снимков.

1 Передвиньте выключатель питания в положение .

- Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок (покадровый просмотр).

2 Нажмите рычаг зума в сторону , чтобы войти в режим индексного просмотра.

- Выберите снимок с помощью стрелочных клавиш.
- Чтобы вернуться в режим покадрового просмотра, нажмите рычаг зума в сторону .

Просмотр видеозаписи

1 Передвиньте выключатель питания в положение .

- Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок (покадровый просмотр).

2 С помощью стрелочных клавиш выберите для просмотра кадр с меткой .


3 Нажмите кнопку .


- Появится главное меню.




4 Нажмите , чтобы выбрать MOVIE PLAYBACK (просмотр видеозаписи).

5 С помощью выберите PLAYBACK, затем нажмите .






- Начнется воспроизведение. После окончания воспроизведения просмотр автоматически вернется к первому кадру видеозаписи.
- Во время просмотра видеозаписи возможна ускоренная перемотка вперед и назад.

 : Ускоренная перемотка вперед. При каждом нажатии скорость перемотки меняется в последовательности x1, x2 и x20.

 : Ускоренная перемотка назад. При каждом нажатии скорость перемотки меняется в последовательности x1, x2 и x20.








- По окончании воспроизведения 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.
-  : Вызов меню **MOVIE PLAYBACK**.

Защита снимков

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

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение .**
 - Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок (покадровый просмотр).
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите снимок, на который хотите установить защиту.**
- 3 Нажмите кнопку .**
 - Появится главное меню.
- 4 В главном меню выберите **MODE MENU** → **PLAY** → **От** и нажмите .**
- 5 С помощью   выберите **ON** (активировать) и 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 фотоснимков

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










Примечание









- Защищенные 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 монитор. Для удаления с карты всех кадров одновременно используйте функцию удаления всех кадров.

- 1 Передвиньте выключатель питания в положение .**
 - Монитор включится, и на нем появится последний сделанный снимок (покадровый просмотр).
- 2 С помощью стрелочных клавиш выберите кадр для удаления.**
- 3 Нажмите кнопку .**
 - 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, произведенную не Olympus, 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.

Настройки печати / Прямая печать

■ Настройки печати (DPOF)

DPOF – аббревиатура Digital Print Order Format (цифровой формат печатных заданий). DPOF – это формат, используемый для записи автоматических печатных заданий, передаваемых цифровой фотокамерой.

Если карта, содержащая настройки печати, относится в фотолабораторию, работающую с форматом DPOF, снимки с нее будут распечатаны в соответствии с сохраненными DPOF-установками. Снимки можно также распечатать в домашних условиях – на принтере, поддерживающем формат DPOF.

Настройка 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.

Настройка для выбранных кадров

Функция позволяет печатать отдельные кадры. Она также служит для изменения установленного количества копий и назначения печати времени и даты. Задайте просмотр нужного снимка и укажите количество копий.

Отмена настроек печати

Функция позволяет отменить все сохраненные на карте настройки печати для снимков.

■ Прямая печать с фотокамеры (PictBridge)

Если с помощью USB-кабеля подключить фотокамеру к принтеру, поддерживающему стандарт PictBridge, можно распечатать сохраненные снимки непосредственно с фотокамеры, не используя компьютер.

PictBridge – это стандарт, предназначенный для соединения цифровых фотокамер и принтеров разных производителей с целью прямой печати фотоснимков.

PRINT	Печать выбранного снимка.
ALL PRINT	Печать всех снимков, сохраненных на карте.
MULTI PRINT	Печать нескольких копий одного снимка на одном листе.
ALL INDEX	Индексная печать (миниатюры) всех снимков, сохраненных на карте.
PRINT ORDER	Печать снимков в соответствии с настройками печати, сохраненными на карте. Если настройки печати отсутствуют, эта функция недоступна.

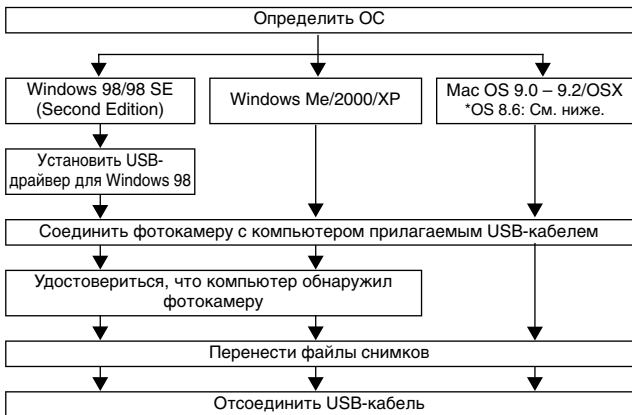
Доступные режимы печати и другие установки

- Доступные установки некоторых функций, например, режима и формата печати, зависят от типа принтера. Подробная информация – в руководстве к принтеру.

Более подробная информация – в «Справочном руководстве» на компакт-диске.

Перенос фотоснимков в компьютер

Соединив фотокамеру с компьютером посредством прилагаемого 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 «Справочном руководстве» на компакт-диске и «Руководстве по установке программного обеспечения» (входит в комплект компакт-диска).



* 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 (карта расширения 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, установленной производителем).
- 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.); программы CAMEDIA Master; других программ. По вопросам использования коммерческих графических приложений обращайтесь к их инструкциям.

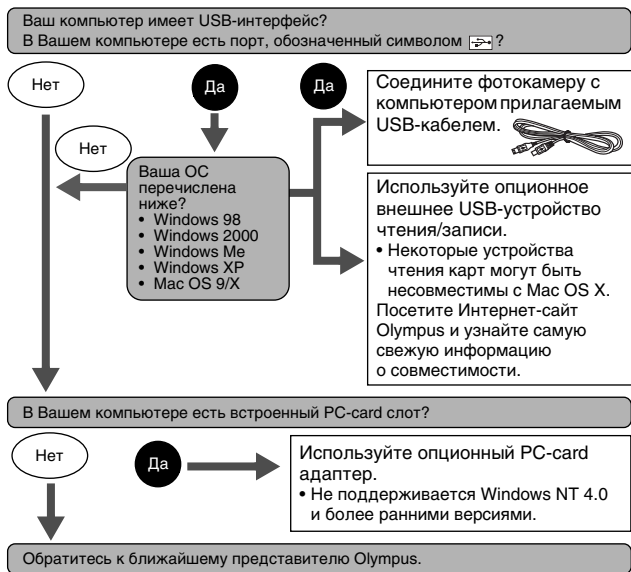
- Просмотр видеозаписи требует наличия QuickTime. QuickTime имеется на прилагающемся компакт-диске.
- Если Вы хотите редактировать снимки, обязательно сначала перенесите их в компьютер. В зависимости от программного обеспечения файлы снимков могут повреждаться при редактировании (вращении и т. д.) на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

Пользователям с другими ОС

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

● Windows 95 ● Windows NT ● Mac OS версий ранее OS 9

Вы можете переносить снимки непосредственно в компьютер с помощью PC-card адаптера.



Подробные данные содержатся в «Справочном руководстве» на компакт-диске. Информация о подсоединении к компьютеру содержится в «Руководстве по инсталляции программного обеспечения», входящем в комплект компакт-диска.

Коды ошибок

Индикатор	Возможные причины	Действия
 NO CARD	Карта не вставлена или не распознается.	Вставьте карту или вставьте другую карту. Если проблема не устранена, 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 установлена защита от записи. Отмените эту установку с помощью компьютера.
 CARD FULL	Карта заполнена. Нельзя больше записывать снимки и другие данные, например, настройки 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.
 CARD SETUP POWER OFF FORMAT SELECT [R] GO [OK]	Карта не форматирована.	Отформатируйте карту. Все данные с нее будут удалены.
 BATTERY EMPTY	Фотокамера не работает, потому что истощился заряд элементов питания.	Вставьте новые элементы питания.

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)
Поддерживаемые стандарты	: Exiff 2.2, цифровой формат печатных заданий (DPOF), PRINT Image Matching II, PictBridge
Видео	: QuickTime Motion с поддержкой JPEG
Память	: Карта памяти xD-Picture Card (16 – 512 MB)
Количество сохраняемых кадров	
(при использовании карты емкостью 16 Мб)	: Около 6 кадров (SHQ: 2048 x 1536) Около 20 кадров (HQ: 2048 x 1536) Около 32 кадров (SQ1: 1600 x 1200) Около 165 кадров (SQ2: 640 x 480)
Рабочий размер	: 3'200'000 пикселей
Элемент записи изображения	: 1/2,7-дюймовая твердотельная ПЗС-матрица, 3'370'000 пикселей (общий размер)
Объектив	: Объектив Olympus 5,8 ~ 17,4 мм, F2.9 ~ 5.0, 7 элементов в 6 группах (эквивалентно 38 ~ 114 мм для 35-мм фотокамеры)
Фотометрическая система	: Система Digital ESP
Выдержка	: 1 ~ 1/2000 сек. (2 сек. в ночном режиме съемки)
Рабочий диапазон	: 0,5 м ~ ∞ (широкий угол), 0,9 м ~ ∞ (телефото) (нормальный режим) 0,1 ~ 0,5 м (широкий угол), 0,5 ~ 1,0 м (телефото) (макрорежим)
Видоискатель	: Оптический видоискатель реального изображения
Монитор	: 1,8-дюймовый цветной жидкокристаллический TFT-дисплей 85'000 пикселей

Интерфейсы	: Гнездо для сетевого адаптера (DC-IN), USB-разъем (mini-B)
Автоматическая календарная система	: От 2000 до 2099 гг
Внешние условия	
Температура	: 0 – 40 °С (работа), –20 – 60 °С (хранение)
Влажность	: 30 – 90 % (работа), 10 – 90 % (хранение)
Питание	: 1 литиевая батарейка CR-V3, 2 щелочные батарейки или 2 никель-металлогидридных аккумулятора типа AA (R6). Сетевой адаптер (приобретается отдельно) Не используйте марганцевые (цинк-углеродные) батарейки
Размеры	: 100 мм (Ш) x 62 мм (В) x 37,5 мм (Г) (без учета выступающих частей)
Масса	: 150 г (без элементов питания и карты)

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

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 предлагаемым гарантиям, а также прямым, косвенным и случайным повреждениям (в том числе в виде неполучения доходов предприятиями, препятствия 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 фотокопирования, 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 «CE» 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 батарейками.
- 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.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

- 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.
- 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:
- На изделие попадает вода или какой-либо предмет попадает вовнутрь.
 - Изделие было в контакте с водой.
 - 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.
 - Изделие упало или было повреждено.
 - 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.



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 удушье.
 - 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 вызывать 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 вовнутрь 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.

**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.

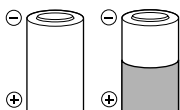


ОПАСНО

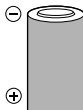
- При использовании никель-металлогидридных аккумуляторов (опцион для некоторых моделей) используйте только аккумуляторы производства Olympus и соответствующее зарядное устройство.
- Не зажигайте и не нагревайте батарейки.
- При переносе и хранении батареек соблюдайте осторожность, чтобы не приводить 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.



ОСТОРОЖНО

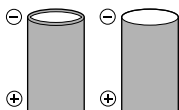
- Батарейки всегда должны быть сухими. Не допускайте их контакта с соленой или пресной водой.
- Во избежание протекания, перегрева, возгорания и взрыва батареек используйте только батарейки, рекомендованные для данного изделия.
- Не используйте совместно разные батарейки (старые и новые, заряженные и 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):


Батарейки с корпусом, частично или полностью не покрытым изоляционной оболочкой.



Батарейки с выступающим контактом , который не покрыт изоляционной оболочкой.



Батарейки с плоскими контактами или с контактами, не полностью покрытыми изоляционной оболочкой (такие батарейки нельзя использовать, даже если контакт  частично покрыт оболочкой).

- 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 видеокабель 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 видеокамеры и/или монитора изготовлен на основе высококочных 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.

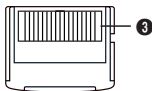
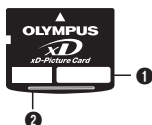
XD-PICTURE CARD – СТАНДАРТНАЯ КАРТА (с панорамной функцией)

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



- 1 Индексная область:** Здесь укажите содержание карты
- 2 Объем памяти карты:** Указывает объем карты (16/32/64/128/256/512 МВ)
- 3 Область контакта:** В этом месте карта считывает информацию. Не прикасайтесь.

СОДЕРЖАНИЕ



Карта xD-Picture Card
(1)



Инструкция
(этот буклет)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип изделия: xD-Picture Card
Тип памяти: NAND flash EEPROM
Объем памяти: 16 МВ (M-XD16P), 32 МВ (M-XD32P), 64 МВ (M-XD64P), 128 МВ (M-XD128P), 256 МВ (M-XD256P), 512 МВ (M-XD512P)
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 использовать спирт.

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 CORPORATION

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

OLYMPUS AMERICA INC.

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

Technical Support (USA)

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/support>

Phone customer support: Tel. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 8 am to 10 pm
(Monday to Friday) ET

E-Mail: distec@olympus.com

Olympus software updates can be obtained at: <http://www.olympus.com/digital>

OLYMPUS EUROPA GMBH

Premises/Goods delivery: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Tel : **+49 40 - 23 77 3-0** / Fax : **+49 40 - 23 07 61**

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com>

or call our TOLL FREE NUMBER* : **00800 - 67 10 83 00**

for Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Luxembourg,
Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

* Please note some (mobile) phone services/provider do not permit access or
request an additional prefix to +800 numbers.

For all not listed European Countries and in case that you can't get connected to
the above mentioned number please make use of the following

CHARGED NUMBERS: **+49 180 5 - 67 10 83** or **+49 40 - 237 73 899**

Our Technical Customer Support is available from 9 am to 6 pm MET (Monday to Friday)

© 2004 OLYMPUS CORPORATION

Printed in Germany · OE · 70.8 · 2/2004 · Hab. · E0415844