

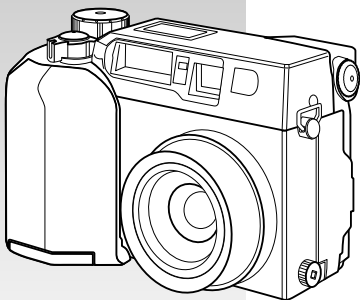
СAMEDIA

OLYMPUS®

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА

C-2040ZOOM

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



РУССКИЙ ЯЗЫК

- Для достижения оптимальных результатов при фотографировании, пожалуйста, до пользования этой камерой тщательно прочтите это «Руководство по пользованию».
- Чтобы лучше ознакомиться с управлением и функциями камеры, мы рекомендуем до важных съемок провести пробные съемки.
- Предлагаемая брошюра представляет собой только простое «Руководство». Если Вам требуются подробные данные к описываемым здесь функциям, для Вас в распоряжении имеется «Краткое руководство» на ПЗУ на компакт-диске.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3	УСТАНОВКИ РАСПЕЧАТКИ	31
ПОДГОТОВКА	5	ПЕРЕДАЧА КАДРА НА ВАШ	
ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	15	КОМПЬЮТЕР	32
ФУНКЦИИ СЪЕМКИ	21	КОДЫ ОШИБОК	34
ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ...	23	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	36

Большое спасибо за доверие, оказанное фирме «Олимпус» покупкой этой камеры. До пользования этой камерой мы рекомендуем тщательно прочесть это «Руководство по пользованию». Сохраняйте это «Руководство по пользованию» в хорошо доступном месте для последующих дополнений.

- IBM является зарегистрированным товарным знаком International Business Machines Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation.
- Macintosh является зарегистрированным товарным знаком Apple Computer Inc.
- Все другие названия фирм и изделий являются зарегистрированными товарными знаками/фабричными марками их владельцев.
- Стандартами для системы файлов камеры, на который ссылается это «Руководство по пользованию», соответствует стардартам «Дизайна кодов для системы файлов камер/DCF», согласованно с конструкторско-проектной фирмой японской электронной промышленности (JEIDA/японская ассоциация по разработкам в электронной индустрии).

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Исключение из гарантии

Фирма «Олимпус» ни в коем случае не дает страховку или гарантию, ни категорически, ни с включением, с или ссылаясь на содержание этих письменных данных или программного обеспечения и ни в коем случае не ответственна за любую молчаливо принятую гарантию способности конкурировать на рынке или квалификации за любую цель, а также любое последующее, относящееся к этому или не прямое повреждение (включая неограниченную потерю в прибылях, убытки в деле и потерю деловой информации), которое произошло от пользования или неспособности пользоваться этими письменными данными или программным обеспечением. В отдельных странах/Федеральных землях это исключение из гарантии для последующих или относящихся к этому повреждениям/ущербу являются недопустимыми. В этом случае это исключение из гарантии не подходит.

Указание на авторское право

Сохраняются все права. Письменные данные и содержание программного обеспечения, также в виде выдержек, ни в какой форме не разрешается размножать или использовать без четкого письменного разрешения фирмы «Олимпус». Это относится ко всем процессам, механическим и электронным, включая фотокопии и магнитные записи, а также любому виду запоминаемой информации или данным или запроса информации. Фирма «Олимпус» ни в коем случае не перенимает ответственность за использование этой письменной информации или содержание программного обеспечения, которое произошло от пользования этой письменной информацией или содержанием программного обеспечения. Фирма «Олимпус» сохраняет за собой право в любое время без предварительного уведомления изменять оформление и содержание этого руководства и программного обеспечения.

ВНИМАНИЕ:

Фотографирование без полномочий или использование материалов, защищенных авторским правом, может противоречить авторскому праву. Фирма «Олимпус» ни в коем случае не перенимает ответственности за съемки, сделанные без полномочий или прочие действия, которые могут вести к нарушениям авторского права.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ

Предупредительные указания для режима работы вспышки

- При съемках крупным планом со вспышкой соблюдайте следующие правила предосторожности.
- При портретных съемках со вспышкой всегда следите за достаточным расстоянием (в особенности у маленьких детей). Если вспышка будет производиться на слишком маленьком расстоянии, может быть нанесен вред глазам. В особенности при фотографировании маленьких детей выдерживать минимальное расстояние в 1 м!

Меры предосторожности при фотографировании

- При фотографировании положение корпуса и место выбрать таким образом, чтобы Вы не потеряли равновесие. В противном случае существует опасность повреждения.
- Следить за тем, чтобы во внутрь прибора не попадали посторонние предметы или жидкость (песок, дождь и т. д.). Это особенно важно, когда открыта крышка отсека для батареек или защитная задвижка объектива. В противном случае может возникнуть ущерб.
- Никогда не допускайте падения камеры и не подвергайте ее сильным сотрясениям или вибрациям.
- Эта камера не является водонепроницаемой! Никогда не погружайте камеру в воду и не подвергайте воздействию водяных брызг (дождь, морская вода и т. д.).
- Никогда не пользуйтесь камерой при непогоде!
- При смене батареек камера должна быть выключена. Если смена батареек происходит при включенной камере, может быть повреждена внутренняя электрическая схема.

Условия хранения

- Для избежания неисправностей при хранении камеры сохраняйте температуру окружающей среды между -20°C и 60°C и влажность окружающей среды между 10% и 90%.
- Не храните в местах с высокой влажностью, поскольку иначе из-за конденсации может образоваться осадок, могущий вызвать повреждения у камеры.
- Фотокамеру хранить таким образом, чтобы она была недоступна для детей.

Условия окружающей среды для пользования

- Для избежания опасности пожара или взрыва и серьезных повреждений людей никогда не использовать камеру на фабрике или в лаборатории и т. или вблизи воспламеняемых паров или газов.
- При пользовании температура окружающей среды должна находиться в диапазоне между 0°C и 40°C и влажность воздуха окружающей среды в диапазоне между 30% и 90%.
- Никогда не подвергать камеру слишком сильным сменам температуры. В противном случае внутри прибора может образоваться конденсационная влага, могущая вызвать неисправности. Для избежания образования конденсационной влаги камеру храните в водонепроницаемом мешке или до использования подождите, пока камера выровняется с температурой окружающей среды.
- При низких температурах окружающей среды продолжительность использования батареек снижается.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ БАТАРЕЙКАМИ

Чтобы избежать вытекания батареек, опасности пожара или прочих повреждений, тщательно соблюдайте следующие данные.

- Никогда не нагревать или сжигать батарейки.
- Никогда не разлагать, переделывать или плавить батарейки.
- Никогда не укладывать батарейки с обратной полярностью (+/-).
- Плюсовая батареек никогда не соприкасаться с металлическими частями. Батарейки никогда не хранить или транспортировать незакрепленными вместе с металлическими предметами (напр., заколками для волос, украшениями и т. п.).
- Никогда не использовать вместе новые и использованные батарейки или батарейки разных конструкций.
- Батарейки всегда хранить в сухом месте. В противном случае батарейки могут окислиться.
- Никогда не использовать батарейки при нарушениях режима работы.
- Никогда не использовать батарейки, если будут установлены вытекание жидкости, выпуклости, нагрев и прочие ненормальности.
- Если новые батарейки при первом использовании имеют ржавчину или сильно нагреваются, эти батарейки должны быть заменены.
- Никогда не используйте батарейки без защитной оболочки. В противном случае существует опасность пожара или повреждения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ (продолжение)

ВНИМАНИЕ

Вытекание батареек

- Если жидкость из батареек попадет в глаза, не тереть глаза. Глаза прополоскать чистой водой и немедленно обратиться к врачу-специалисту.
- Если жидкость из батареек попадет на кожу или одежду, затронутое место смыть чистой водой.
- Если жидкость из батареек попадет в отсек для батареек, до укладки новых батареек протереть его влажной тряпкой и после этого просушить.

Вынимание из камеры пустых батареек

- Старые или использованные батарейки, оставшиеся в камере, могут вытечь. Если камера должна быть оставлена на длительное время на хранение или не используется, выньте батарейки.

Не использовать в вакууме

- В противном случае батарейки могут вытечь и повредить камеру.

Никогда не заряжать никель-кадмиевые или литиевые батарейки

- Батарейки этого типа не заряжаемы. Попытка их зарядки может вести к вытеканию или к повреждению камеры.

Оберегать детей от батареек

- Обеспечить, чтобы при пользовании камерой дети не смогли вынуть батарейки.
- Если дети пользуются камерой, они должны быть ознакомлены с управлением согласно этого «Руководства».
- При удалении отходов использованных батареек непременно соблюдайте действующие местные предписания по удалению отходов и охране окружающей среды.

Указания по безопасности для пользования принадлежностями

- Используйте исключительно поставляемые или рекомендуемые изготовителем принадлежности. Если имеются вопросы относительно пригодности и применения, обратитесь к Вашему торговцу специализированного профиля. В противном случае существует опасность тяжелых неисправностей (с опасностью пожара) и повреждений.
- Блок питания от сети присоединять только при пользовании камерой и после использования камеры сразу же отделять. В противном случае могут быть вызваны работа с ошибками, повреждения и несчастный случай.
- По соображениям безопасности блок питания от сети никогда не брать мокрыми руками.
- Сетевой кабель прокладывать таким образом, чтобы на него не наступали. Сетевой кабель никогда не подвергать механическим нагрузкам и закручивать вокруг ножки стола или стула. Кабель никогда не подвергать действию высоких температур.

До пользования камерой обратите, пожалуйста, внимание

- До создания важных съемок и/или после длительного неиспользования камеры необходимо провести полную проверку безупречного функционирования или поручить провести ее авторизованному центру обслуживания.
- Мы не несем ответственности за потерю данных, потери рабочего времени, потерь доходов (зарботков) или прочие прямые или косвенные убытки или претензии, возникшие от пользования этой камерой.

Батарейки не хранить при высоких температурах (напр., внутри автомобиля при сильном солнечном облучении).

- Продолжительность работы батареек может быть сильно снижена от этого. Батарейки хранить в холодном, сухом месте и защищать от прямого солнечного света.

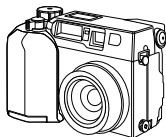
Указания на дисплее и освещенность фона

- Люминесцентные трубки, используемые в ЖК-панели и в ЖК-мониторе, имеют ограниченную продолжительность работы. Если они становятся темнее или мигают, обратитесь в ближайший центр сервисного обслуживания фирмы «Олимпус».
- В холодной окружающей среде фон дисплея включается с замедлением или неожиданно изменяет цвет. Для избежания этого эффекта оберегайте в холодном окружении сохраняйте камеру всегда теплой. При нормальных температурах характер срабатывания фона дисплея снова нормализуется.
- При смене кадра может случиться, что на ЖК-цветном мониторе отдельные точки кадра не меняют свою окраску или отсутствуют. Этот феномен может вызываться замедлением отдельных переключаемых схем, однако находится внутри допустимых границ допусков у ЖК-мониторов. Поэтому яркость ЖК-монитора может меняться от кадра к кадру.

ПОДГОТОВКА

Проверка содержимого упаковки

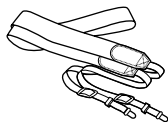
Камера



Крышка объектива



Ремень



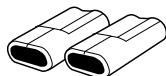
Видеокабель



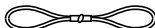
USB-кабель



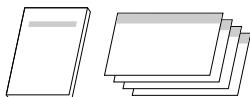
Блок литиевых
батареек CR-V2 (2)



Шнур крышки
объектива



Руководства (простое
руководство/пуск в действие)

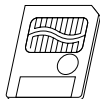


ПЗУ на компакт-диске программного обеспечения (включая Windows 98 программу по установке драйвера USB/справочное руководство)

Гарантия



Карта SmartMedia (1)



Антистатическая оболочка
для карты SmartMedia



Руководство для
карты SmartMedia



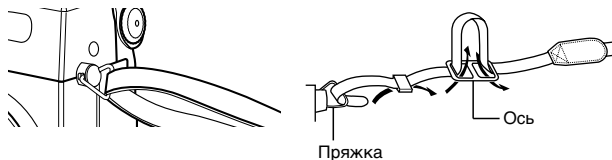
Печать для защиты
от записи для
SmartMedia (4)



Этикетки карт
SmartMedia (2)

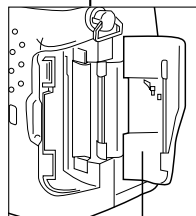
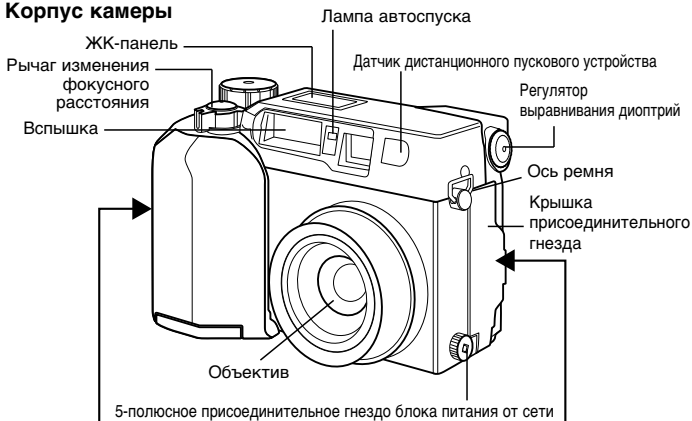
Приделывание ремня для ношения

Ремень для ношения протяните в направлении стрелки, как показано на рисунке. Не забудьте, чтобы при натяжении ремень для ношения не смог освободиться.

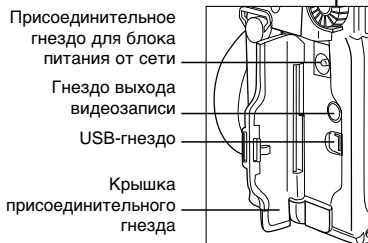


ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

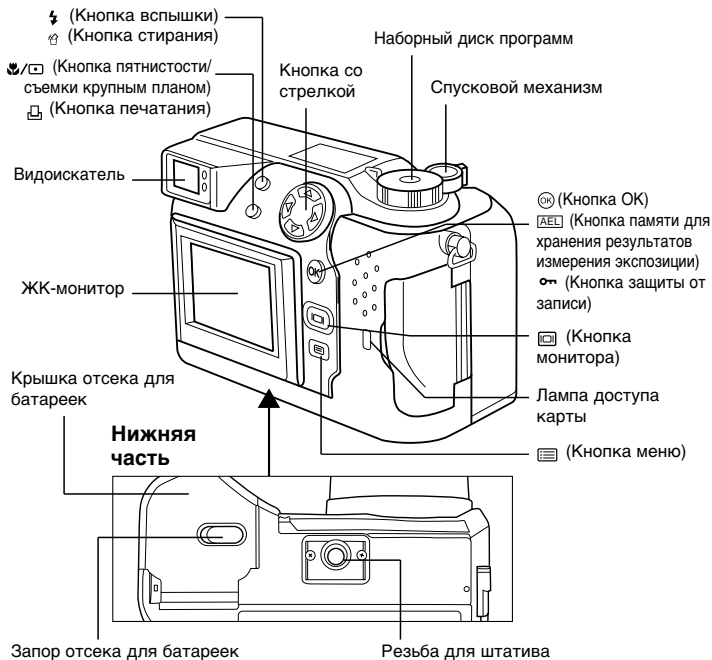
■ Корпус камеры



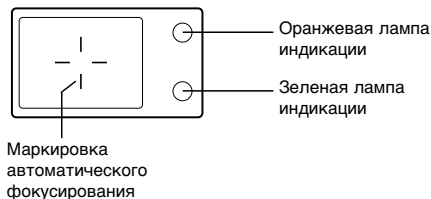
Крышка отсека для карт



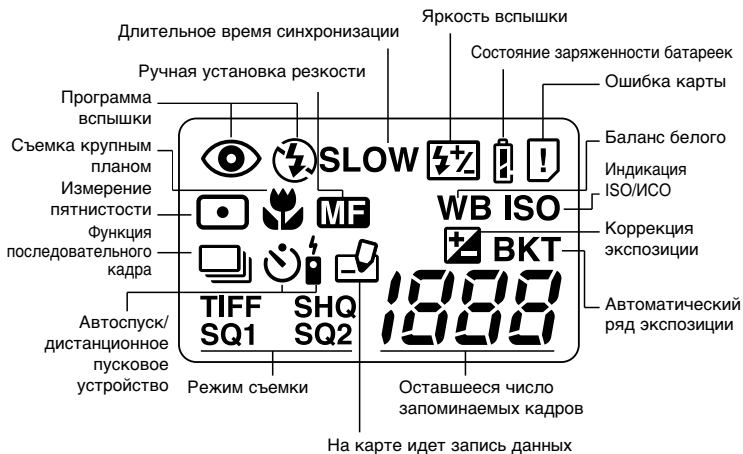
■ Корпус камеры



■ Видоискатель



■ ЖК-панель

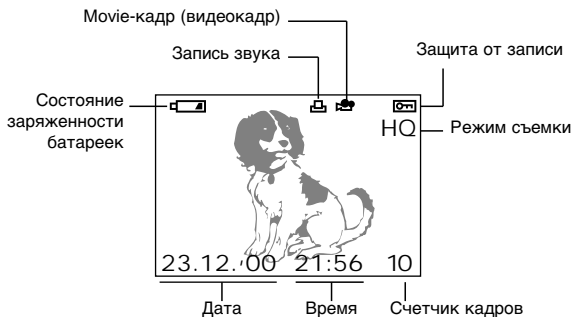


■ ЖК-монитор

(при съемке)



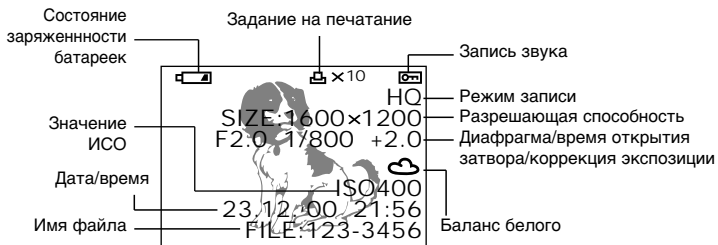
(при воспроизведении)



Индикация информации о кадрах

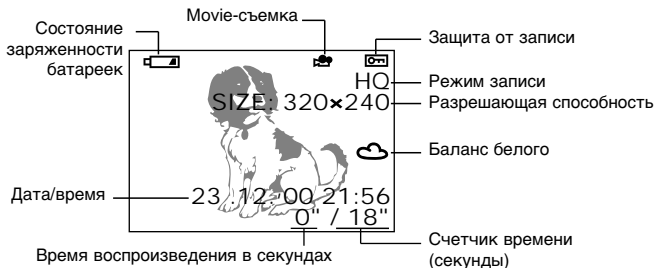
■ Индикация информации отдельной фотографии (кадра)

Когда Вы включаете индикацию информации о кадре, на ЖК-мониторе появляется следующее сообщение.

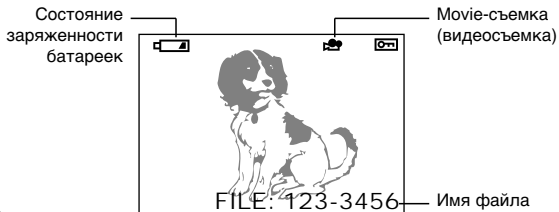


■ Индикация движущегося кадра

Во время воспроизведения Movie-кадра (видеокадра)

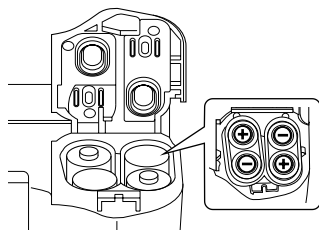
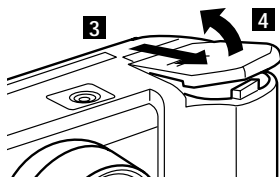
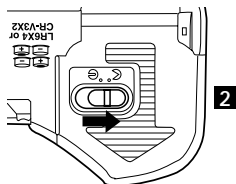
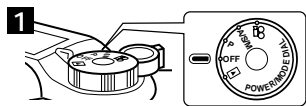


Когда кадр выбран

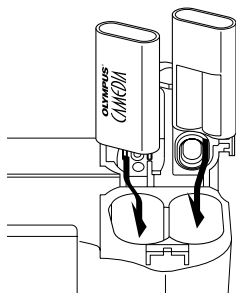
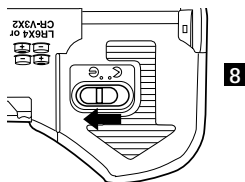
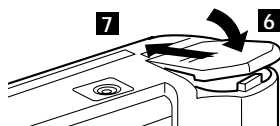


Укладка батареек

Не забудьте, чтобы камера была выключена и уложите батарейки так, как показано ниже. Обратите внимание на то, что блок литиевых батареек CR-V3 не может быть снова подзаряжен.



5 Если Вы используете Mignon-элемент AA



5 Если Вы используете блоки литиевых батареек

■ Срок службы комплекта литиевых батареек (поставляются)

Съемка/воспроизведение	Число одиночных кадров	Время воспроизведения
Условия	①	Около 400
Долговечность батареек	②	Около 360 минут

* Данные таблицы действительны только как опорные значения.

Действительные результаты могут отличаться от них.

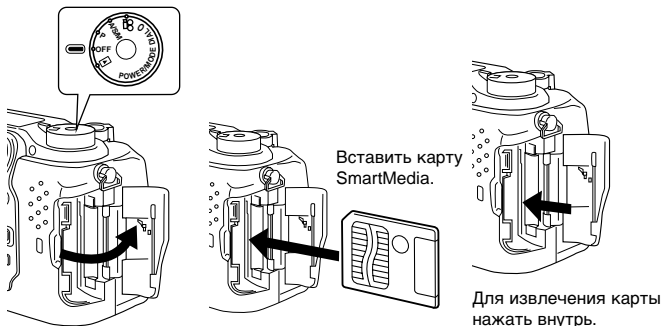
- ① Съемка двух одиночных кадров один за другим с 1-минутным интервалом при нормальной температуре (25 °С). Использование вспышки при 55% съемок, объектив втягивается и выдвигается для изменения фокусного расстояния для каждого одиночного кадра, автоматическое фокусирование полного времени выключено, цифровое изменение фокусного расстояния выключено. (Отсутствие индикации кадров, отсутствие передачи на персональный компьютер.)
- ② Непрерывное изображение в режиме автоматического воспроизведения, повторяемое повторное включение камеры непосредственно после автоматического отключения и затем новый старт индикации.

■ Электроснабжение от напряжения сети

Для присоединения камеры к настенной штепсельной розетке Вам требуется приобретаемый отдельно блок питания от сети. При возникновении по этому поводу вопросов обращайтесь, пожалуйста, в Ваше ближайшее сервисное обслуживание фирмы «Олимпус».

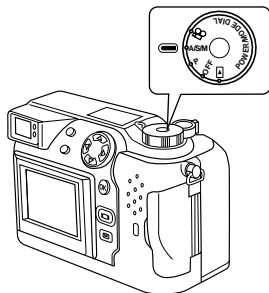
ВСТАВКА И ВНИМАНИЕ КАРТЫ SmartMedia

Используйте карту SmartMedia или имеющуюся в продаже карту 3 вольта (или карту 3,3 вольта). Карты SmartMedia или других фирм кроме фирмы «Олимпус» или карты, которые были сформатированы на персональном компьютере или другом приборе, до использования должны быть сформатированы в камере.



ПОЛЬЗОВАНИЕ НАБОРНЫМ ДИСКОМ ПРОГРАММ

С помощью наборного диска программ, находящегося справа сверху на камере, Вы можете вызвать все режимы работы камеры. Перед включением камеры не забудьте снять крышку объектива.



Виды режимов работы камеры


«P» и «A/S/M» (режим съемки отдельной фотографии)

Если Вы наборный диск программ установите на «P» или «A/S/M», камера переключается на съемку отдельной фотографии (кадра).

В режиме «P» (программная автоматика) камера самостоятельно выбирает оптимальные значения для диафрагмы и времени открывания затвора; таким образом прекрасные фотографии получаются простым нажатием кнопки.

При позиции «A/S/M» (режим отдельной фотографии) Вы можете при программной автоматике выбирать с предварительным выбором диафрагмы, программную автоматiku с предварительным выбором времени и вручную в меню для съемки отдельных фотографий. После этого Вы можете с дальнейшими установками достичь желаемого эффекта.


 (Movie-режим)

Если Вы наборный диск программ установите на , камера переключается на Movie (видео). В этом режиме Вы можете делать Movie-съемки.


«OFF» (Выключение камеры)

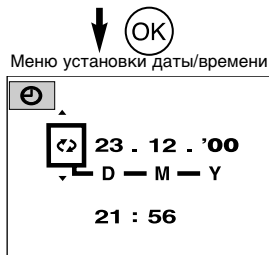
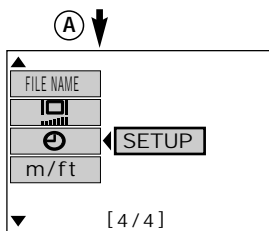
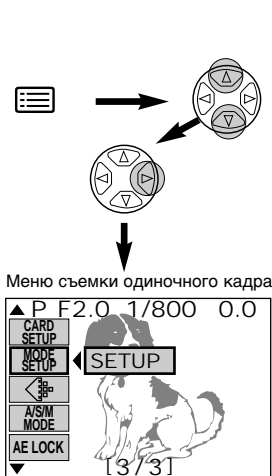
Чтобы выключить камеру, наборный диск программ поверните на «OFF».

 (Режим воспроизведения)

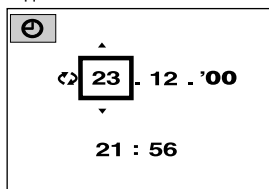
Если Вы наборный диск программ установите на , камера переключается на воспроизведение. Теперь Вы можете рассматривать кадры, записанные на карте SmartMedia.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Действием кнопки  (меню) вызовите меню. Посредством Δ или ∇ кнопки со стрелкой/кнопки со стрелкой выберите MODE SETUP, нажмите \triangleright и подтвердите кнопкой OK. Смотрите нижеследующие рисунки. Если на карте не записано кадров, при нажатии кнопки меню экран меню не появляется. До включения камеры не забудьте снять крышку объектива.

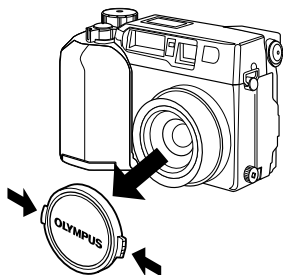


- Δ ∇ : служит перестановке на другой ввод меню
- \triangleleft \triangleright : служит установке
- Год 2000 показывается как '00.



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ


ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ



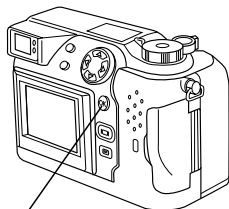
Для включения камеры снимается крышка объектива и наборный диск программ устанавливается на положение, кроме OFF.


Для выключения камеры наборный диск программ установите на OFF. Если Вы не пользуетесь камерой, непременно снова наденьте крышку объектива.

ФОТОГРАФИРОВАНИЕ С ЖК-МОНИТОРОМ

Кнопкой  (монитор) включите монитор.

Посредством рассмотрения на мониторе установите желаемый фрагмент изображения («рамку»), и затем произведите съемку таким же образом, как при использовании видоискателя.



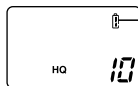
 (Кнопка ЖК-монитора)

КОНТРОЛЬ ИНДИКАЦИИ

■ Проверка состояние заряда батареек

Когда Вы включаете камеру, на ЖК-панели показывается остающаяся емкость батареек. Если емкость батареек незначительная, необходимо уложить новые батарейки. Если используются батарейки типа NiMH или NiCd, снова подзарядить батарейки.

ЖК-панель



Индикация заряда батареек

 светится (и автоматически выключается).

Батарейки имеют достаточный заряд и годятся для съемки.


 мигает и другие символы на ЖК-панели показываются нормально.

Заряд батареек слабый, и батарейки должны быть заменены. Все еще могут быть сделаны съемки, однако электроэнергия от батареек может неожиданно прекратиться.

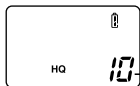
 мигает (и гаснет через 12 секунд) и другие символы на ЖК-панели исчезают.

Батарейки полностью исчерпаны и должны быть немедленно заменены.

■ Проверка оставшихся съемок/времени

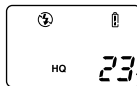
Когда Вы включаете камеру и при этом наборный диск программа стоит на «P» или «A/S/M», на ЖК-панели показывается остающееся число запоминаемых кадров. (Если при включении камеры наборный диск программа стоит на , показывается имеющееся в распоряжении время съемки (в секундах).

Режим съемки одиночной фотографии



Остающееся число запоминаемых одиночных кадров

Movie-режим

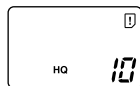


Имеющееся в распоряжении время съемки (сек.)

Когда остающееся число запоминаемых съемок становится 0, камера подает предупредительный звуковой сигнал, мигает зеленая лампа индикации рядом с видеоискателем и на ЖК-мониторе появляется сообщение «CARD FULL». То же самое происходит, когда Вы включаете камеру в следующий раз.

В таком случае Вы должны вставить новую карту или неполную карту. Вы можете, однако, для создания свободного места памяти стереть с карты SmartMedia ненужные одиночные фотографии (кадры).

ЖК-панель



Видоискатель



Зеленая лампа индикации

■ Оставшееся число запоминаемых одиночных кадров

Режим съемки		Число элементов изображения	Формат файла	Емкость SmartMedia			
				8 Мб	16 Мб	32 Мб	64 Мб
TIFF		1600 x 1200	TIFF	1	2	5	11
		1024 x 768		3	6	13	27
		640 x 480		8	16	33	67
SHQ		1600 x 1200		7	14	29	58
HQ				16	31	64	128
SQ1	HIGH (качество)	1024 x 768	JPEG	13	26	53	107
	СТАНДАРТ			38	76	153	306
SQ2	HIGH (качество)	640 x 480		32	66	132	265
	СТАНДАРТ			82	165	331	664

■ Имеющееся в распоряжении время съемки (секунды)

Режим съемки	Разрешающая способность	Емкость SmartMedia	
		4 Мб	8 Мб или более
HQ	320 x 240	14	18
SQ	160 x 120	62	80

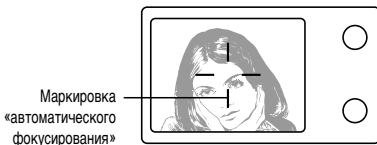
- Эта таблица показывает максимальные время Movie-съемки для одиночной движущейся Movie-съемки (видеосъемки), которая производится посредством полного нажатия спускового механизма. Показанное на ЖК-панели и на ЖК-мониторе имеющееся в распоряжении время съемки является остающимся временем, которое имеется в распоряжении на настоящей карте памяти для записей данных.

Установка видоискателя

Поворачивайте регулятор выравнивания диоптрий, пока Вы не сможете четко видеть маркировку автоматического фокусирования.



Видоискатель

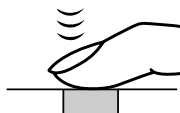


ПРОИЗВОДСТВО СЪЕМОК

Спусковой механизм функционирует в две ступени. До фотографирования несколько раз попробуйте работу с ним.

1 Слегка нажмите на спусковой механизм (наполовину вниз).

- При этом устанавливаются фокус и яркость изображения (экспозиция).
- Светится зеленая лампа индикации рядом с видоискателем.
- Для фокусирования объекта, который находится не внутри маркировки автоматического фокусирования, используйте запоминающее устройство резкости.



2 Полностью нажмите вниз спусковой механизм (до конца).

- Камера производит съемку и дает короткий звуковой сигнал.
- В то время как съемка записывается на карту, мигает лампа доступа карты.

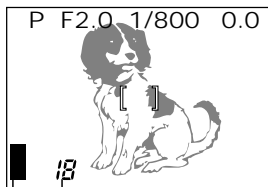
Видоискатель



Зеленая лампа индикации (мигает)

■ Съемка одиночного кадра

- Когда кадр полностью снят, камера подает двойной звуковой сигнал.
- Если зеленая лампа индикации рядом с видоискателем больше не мигает, камера готова к следующей съемке.
- Следующая съемка возможна, когда символы блока памяти показывают, что карта имеет достаточную емкость памяти.
- Если буферная память полна, светится верхний блок памяти и дальнейшие съемки больше не могут быть произведены.



Остающееся число
запоминаемых съемок

Блоки индикации памяти кадра



Съемки не сделаны



Сделана
1 съемка



Сделаны 2 или
более съемок



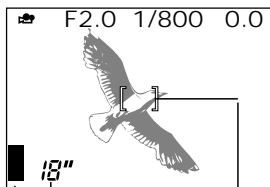
Съемки
невозможны

- Пока мигает лампа доступа карты, ни в коем случае нельзя открывать крышку отсека для батареек, вынимать карту, вынимать батарейки или выдергивать шнур блока питания от сети. В противном случае проведенная съемка может быть запомнена неправильно и, кроме того, потеряны запомненные на карте данные.

■ Movie-съемка

Для начала съемки полностью нажмите на спусковой механизм. Чтобы закончить съемку, отпустите спусковой механизм.

- Если мигает зеленая лампа индикации, еще не определены фокус и яркость изображения. Чтобы отфокусировать объект, который не находится внутри маркировки автоматического фокусирования, используйте память резкости.









Остающееся число
запоминаемых кадров

Блоки индикации
памяти кадров





Маркировка
автоматического
фокусирования

■ Воспроизведение одиночных кадров



Для включения монитора и изображения последнего снятого кадра быстро дважды один за другим нажмите кнопку  (монитор). Кадры могут быть также вызваны посредством выбора  в наборном диске программ (индикация одиночного кадра).

-  : изображает следующий кадр.
-  : изображает предшествующий кадр.
-  : отскакивает 10 кадров назад.
-  : перескакивает на 10 кадров вперед.


■ Воспроизведение Movie-съемок

Посредством кнопки направления выберите съемку с символом , и потом действуйте кнопкой  (меню). Выберите «MONIE PLAY», с помощью  выберите «START» и подтвердите кнопкой ОК. Чтобы возвратиться назад к воспроизведению, еще раз нажмите кнопку. Мигает лампа доступа карты и начинается воспроизводиться Movie-съемка. Для прерывания воспроизведения нажмите на кнопку ОК. Как только воспроизведение закончено или прервано во время Movie-воспроизведения, кнопкой направления вызовите следующий/предыдущий одиночный кадр. Для покидания режима Movie-воспроизведения и возвращения к экрану меню действуйте кнопкой  (меню).




■ Стирание одиночных съемок

Наборный диск программ установите на  и кнопкой со стрелкой вызовите стираемый кадр. Действуйте кнопкой  (стирание). Сообщение спрашивает, хотите ли Вы стереть кадр. Не забудьте выбрать JA/ДА и затем нажать кнопку ОК.

■ Защита от записи/защита от стирания

Кнопкой со стрелкой выберите защищаемый кадр от перезаписи и для защиты кадра нажмите кнопку ОК. Теперь кадр является защищенным от записи и на мониторе появляется .

■ Общее стирание

Наборный диск программ установите на . Действуйте  (кнопка меню). Выберите «CARD SETUP» и затем . Нажмите на кнопку ОК. Не забудьте выбрать «OK» и нажмите на кнопку ОК.

ФУНКЦИИ СЪЕМКИ

■ Память резкости

Если важный для кадра мотив не находится внутри маркировки АФ/ автоматическая фокусировка, действовать следующим образом:



Спозиционируйте главный объект внутри маркировки автоматического фокусирования и наполовину нажмите спусковой механизм.

В то время как Вы одновременно держите нажатым спусковой механизм, поверните камеру на желаемый фрагмент изображения. Чтобы произвести съемку, до конца нажмите на спусковой механизм.

■ Изменение фокусного расстояния

С помощью 3-кратного изменения фокусного расстояния камеры Вы можете производить телесъемки и широкоугольные съемки. Если Вы в режиме съемки установили ввод «DIGITAL ZOOM» на «ON», в распоряжении имеются еще большие отношения изменения фокусного расстояния.

■ Автоматическая исполнение вспышки

Когда Вы наполовину нажимаете на спусковой механизм и при этом камера определяет необходимость использования вспышки, светится оранжевая лампа индикации рядом с видоискателем.


- Если вспыхивает оранжевая лампа индикации рядом с видоискателем, камера готова к работе.
- Если оранжевая лампа индикации мигает, вспышка сейчас заряжается. Подождите, пока погаснет оранжевая лампа и только тогда нажмите на спусковой механизм.


Программа вспышки	Функция и цель
Автоматическая вспышка, индикация отсутствует	Срабатывает автоматически при слабом освещении и контровом свете.
Вспышка при снижении эффекта красных глаз	Снижает эффект «красных глаз» (глаза фотографируемых персон получают красными).
Подсвечивающая вспышка	Срабатывает при каждой съемке.
Отключение вспышки	Вспышка не срабатывает.


■ Коррекция экспозиции

Камера автоматически устанавливает правильное значение экспозиции, однако Вы можете сами корректировать экспозицию 1/3 шагами на плюс 2 или минус 3 экспозиционных числа. Чтобы белые объекты появлялись светлее, выберите положительное корректирующее значение и отрицательное значение для более интенсивного черного воздействия у черных объектов.

■ Режим последовательной съемки

Последовательные съемки (): тем самым Вы можете делать один за другим пять съемок. Значения установки резкости, яркости (экспозиции) и баланса белого сохраняются по первому кадру.

АФ-последовательная съемка (АФ) (): для продолжающейся серии съемок. Значения установки резкости, яркости (экспозиция) и баланса белого определяются заново для каждого отдельного кадра.



Автоспуск/дистанционное пусковое устройство (): этим самым Вы можете управлять съемкой посредством автоспуска/дистанционного пускового устройства.

Автоматика рядов экспозиции (ВКТ): этим Вы можете с одной съемкой сделать многие кадры с различными значениями экспозиции. Фокус и баланс белого устанавливаются для первой съемки и сохраняются во время последовательной съемки.

■ Память измерения значения экспозиции

Благодаря этой функции Вы можете определить экспозицию для выбранного фрагмента изображения, затем камеру повернуть на новый фрагмент изображения и сделать съемку с предыдущим значением экспозиции.

■ Spot Metering mode

В режиме измерения пятнистости изображения камера измеряет только яркость объекта в середине рамки. При измерении пятнистости изображения камера измеряет только область в середине рамки кадра; посредством этого метода Вы можете достичь правильной экспозиции также у объектов с контровым светом, поскольку определение экспозиции не зависит от контрового света вблизи краев кадра. Метод измерения экспозиции изменяется каждый раз, как указано ниже, если Вы действуете кнопкой / (пятнистость изображения/съемка крупным планом).

Установка	Функция и цель
Стандарт 	Цифровое измерение ESP. Для нормального фотографирования с автоматическим фокусированием.
Измерения пятнистости изображения  	Измеряет свет только в середине рамки кадра.
Съемка крупным планом  	Для съемок крупным планом
Съемка крупным планом + измерение пятнистости изображения  	Для измерения пятнистости изображения при съемках крупным планом

ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

■ Воспроизведение с увеличением участка изображения

Каждый раз, когда Вы рычаг изменения фокусного расстояния поворачиваете на «Т», кадр изображается увеличенным 1,5-кратно, 2-кратно, 2,5-кратно и затем 3-кратно. Чтобы передвинуть увеличенный кадр, действуйте кнопкой направления (◀ ▶ ▲ и ▼). При этом у края экрана показываются стрелки направления (◀ ▶ ▲ и ▼).

■ Воспроизведение индексного кадра

Если Вы рычаг изменения фокусного расстояния поворачиваете на «W», Вы можете на экран вызвать совместно многие одиночные кадры. Как указано ниже, выберите число одиночных кадров на экран (4, 9 или 16). Посредством кнопки со стрелкой выберите один кадр для отдельного показа и затем рычаг изменения фокусного расстояния поставьте на «Т». Посредством меню Вы можете заранее установить число одновременно изображаемых индексных кадров.

■ Воспроизведение на экране телевизора

Посредством поставляемого видеокабеля Вы можете записи кадра и звука воспроизвести на экране телевизора. Один конец видеокабеля присоедините к видеовыходному гнезду камеры. Затем другой конец кабеля присоедините к гнезду VIDEO-IN (желтое) телевизора.








■ Поворот кадра и изображение съемок вертикального формата

Если камера присоединена к телевизору, в распоряжении имеется функция для поворота съемки, так что кадры, которые были сняты камерой в вертикальном положении, могли бы легче рассматриваться. При каждом действии кнопкой ОК воспроизведение сменяется следующим образом: «90° поворот направо», «90° поворот налево», «Не поворачивается».

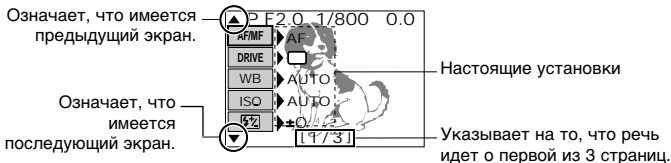


- Movie-съемки не могут быть повернуты.

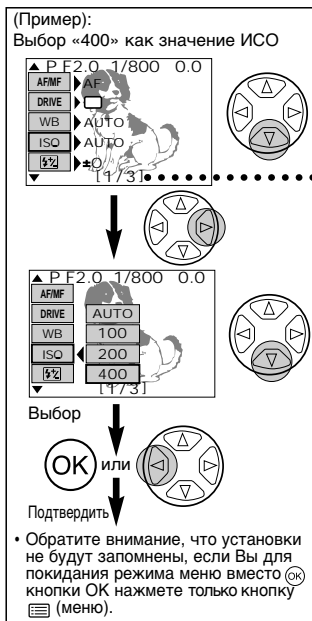
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

Действуйте кнопкой  (меню) и затем кнопкой со стрелкой выберите желаемый предмет меню. Посредством  вызовите установки для выбранного предмета и посредством  или  выберите установку. После произведенного выбора установки действуйте кнопкой ОК или посредством  возвратитесь к предыдущей опции. Еще раз действуйте кнопкой ОК.

Экран меню




(Пример):
Выбор «400» как значение ИСО

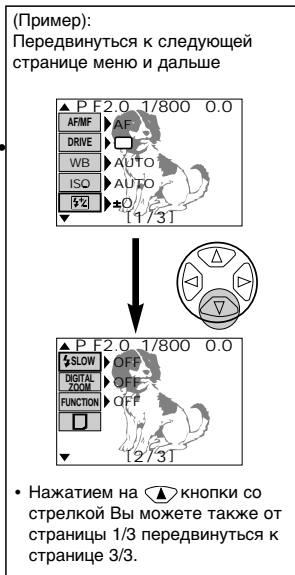



Выбор

Подтвердить

• Обратите внимание, что установки не будут запомнены, если Вы для покидания режима меню вместо кнопки ОК нажмете только кнопку  (меню).

(Пример):
Передвинуться к следующей странице меню и дальше














• Нажатием на  кнопки со стрелкой Вы можете также от страницы 1/3 передвинуться к странице 3/3.



СОДЕРЖАНИЕ МЕНЮ СЪЕМКИ

Вы можете заранее установить функции согласно Ваших требований съемки. Смотрите также «Руководство по пользованию» на ПЗУ на компакт-диске.

Меню для съемки одиночных фотографий

Эти возможности показываются в видах режима работы для съемки одиночных фотографий (P и A/S/M).



Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
1/3	AF/MF 	<ul style="list-style-type: none"> • AF MF • Выбирает автоматическое фокусирование или ручную установку резкости. 	AF
	DRIVE 	<ul style="list-style-type: none"> •  AF  BKT • Для последовательных съемок кадров, съемок с автоспуском или автоматическим рядом экспозиции. 	Съемка одиночного кадра
	WB	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO PRE-SET  •  • Согласует баланс белого с источником света. 	AUTO
	ISO	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO 100 200 400 • Выбирает значение ИСО. 	AUTO
		К коррекции яркости вспышки	±0
2/3	 SLOW	<ul style="list-style-type: none"> • OFF  SLOW 1  SLOW 2 • При ночных съемках устанавливает на оптимальное значение время вспышки. 	OFF
	DIGITAL ZOOM	<ul style="list-style-type: none"> • OFF ON • Для до 5-кратного цифрового увеличения фокусного расстояния. 	OFF
	FUNCTION	<ul style="list-style-type: none"> • OFF BLACK & WHITE WHITE BOARD BLACK BOARD • Позволяет специальные виды съемок. 	OFF
		<ul style="list-style-type: none"> • PLAY • Выберите эту установку, если Вы хотите вставить карту SmartMedia со специальными функциями для таких задач, как изображение панорамных кадров. 	-

Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
3/3	CARD SETUP	<ul style="list-style-type: none"> •  • Инициализирует (форматирует) карту памяти. 	–
	MODE SETUP	<ul style="list-style-type: none"> • SETUP • Для установки режима работы камеры на режим съемки. 	–
		<ul style="list-style-type: none"> • TIFF SHQ HQ SQ1 SQ2 • Устанавливает вид съемки. 	HQ
	A/S/M MODE	<ul style="list-style-type: none"> • A S M • Устанавливает функции, которые имеются в распоряжении при позиции наборного диска программ на A/S/M. 	A
	AE LOCK	<ul style="list-style-type: none"> • OFF SINGLE MULTI • Делает доступными функции запоминания значения измерения экспозиции и среднего значения серии измерений. 	OFF

Меню для Movie-съемок





Эти опции показываются в Movie-режиме (.

Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
1/2	AF/MF	<ul style="list-style-type: none"> • AF MF • Выбирает автоматическое фокусирование или ручную установку резкости. 	AF
		<ul style="list-style-type: none"> • ON OFF • Позволяет съемки с использованием автоспуска или дистанционного пускового устройства. 	OFF
	WB	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO PRE-SET  •  • Согласует баланс белого с источником света. 	AUTO
	ISO	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO 100 200 400 • Выбирает значение ИСО. 	AUTO
	FUNCTION	<ul style="list-style-type: none"> • OFF BLACK & WHITE • Позволяет делать черно-белые кадры. 	OFF

Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
2/2	CARD SETUP	<ul style="list-style-type: none"> •  Инициализирует (форматирует) карту памяти. 	–
	MODE SETUP	<ul style="list-style-type: none"> • SETUP • Для установки режима работы камеры на режим съемки. 	–
	 HQ SQ	<ul style="list-style-type: none"> • HQ SQ • Устанавливает качество кадра. 	HQ

Меню воспроизведения одиночных фотографий

Эти опции меню показывают, когда изображаются отдельные одиночные фотографии (кадры).

Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
1/1		<ul style="list-style-type: none"> • Play • Изображает одиночные кадры ряда. 	–
	INFO	<ul style="list-style-type: none"> • ON OFF • Позволяет Вам рассмотреть детали съемки каждого одиночного кадра. 	OFF
	FUNCTION	<ul style="list-style-type: none"> •  • С помощью карты SmartMedia позволяет Вам с помощью специальных функций создавать композиции кадра. Однако это возможно только при использовании карты SmartMedia со специальными функциями. 	–
	CARD SETUP	<ul style="list-style-type: none"> •   • Стирает на карте памяти одиночные кадры или инициализирует (форматирует) карту. 	–
	MODE SETUP	<ul style="list-style-type: none"> • SETUP • Для установки режима работы камеры на режим съемки. 	–






Меню воспроизведения Movie-съемок



Эти опции меню показывают, когда воспроизводятся Movie-съемки.

Страница меню	Воспроизведение	Функция	Основная установка
1/1	MOVIE PLAY	<ul style="list-style-type: none">• Start• Вызывает воспроизведение Movie-съемки.	–
	INFO	<ul style="list-style-type: none">• OFF ON• Позволяет Вам рассмотреть детали съемки каждого одиночного кадра.	OFF
	FUNCTION	<ul style="list-style-type: none">• MOVIE INDEX MOVIE EDIT• Позволяет Вам заключительную обработку Movie-съемки или создать перечень с деталями Movie-съемки.	–
	CARD SETUP	<ul style="list-style-type: none">•  • Стирает на карте памяти одиночные кадры или инициализирует (форматирует) карту.	–
	MODE SETUP	<ul style="list-style-type: none">• SETUP• Для установки режима работы камеры на режим съемки.	–



■ Ведомость установок режима работы

Вы можете заранее установить функции согласно Ваших требований к съемке. Подробности об этом Вы найдете в «Руководствах» на прилагаемых ПЗУ на компакт-дисках.


Изображенный режим работы*			Установка	Функция	Основная установка
P					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALL RESET	Предварительная установка режима работы, когда камера включается.	ON
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Для точного согласования баланса белого	Красный ... ♦ ... Синий
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHARPNESS	Заранее устанавливает резкость кадра.	СТАНДАРТ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	CONTRAST	Заранее устанавливает контрастность кадра.	СТАНДАРТ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	TIFF	Устанавливает разрешающую способность для ступени качества TIFF.	1600 x 1200
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SQ1	Устанавливает качество кадра для режима съемки SQ1.	1024 x 768 NORMAL
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SQ2	Устанавливает качество кадра для режима съемки SQ2.	640 x 480 NORMAL
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	FLASH	Заранее устанавливает условия для срабатывания вспышки, если к камере приделана дополнительная вспышка.	IN + 
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Заранее устанавливает силу звука сигналов во время режимов работы камеры.	LOW
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	AF Mode	Заранее устанавливает процедуру для установки резкости в режиме автоматического фокусирования.	нормальная
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	FULL TIME AF	Для установки, что камера непрерывно заново фокусирует, без того, чтобы спусковой механизм должен был бы нажиматься наполовину.	OFF

- «P» (включая A/S/M) обозначает режим съемки одиночной фотографии,  действительно для Movie-съемки и  действительно для режима воспроизведения кадра или режима воспроизведения Movie. «O» означает, что установка показывается в этом режиме.




















Изображенный режим работы*			Установка	Функция	Основная установка
P					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		REC VIEW	Устанавливает, воспроизводится ли записанный фильм после съемки и появляется ли экран для запоминания или сброса съемки.	ON
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		FILE NAME	Заранее устанавливает метод записи для имен файлов, которые записываются на карту SmartMedia.	RESET
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Заранее устанавливает яркость ЖК-монитора.	- ... ◆ ... +
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Устанавливает дату и время.	-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		M/ft	Заранее устанавливает записывающему видеомagnитофону единицу длины, которая используется для установки резкости удаления.	M
		<input type="radio"/>		Заранее устанавливает число одиночных кадров на экране в режиме индексного воспроизведения.	9

- «P» (включая A/S/M) обозначает режим съемки одиночной фотографии,  действительно для Movie-съемки и  действителен для режима воспроизведения кадра или режима воспроизведения Movie. «O» означает, что установка показывается в этом режиме.

УСТАНОВКИ ПЕЧАТАНИЯ

Посредством DPOF-метода может быть заранее задана информация, которая идентифицирует печатаемые кадры и определяет число распечаток. Эта информация записывается на карте, используемой для запоминания кадра, причем определенные кадры могут быть автоматически распечатаны посредством принтера или в лаборатории, которая работает с DPOF. Обратите внимание, что для кадров, имеющих символ , не может быть выдан заказ на печатание.

■ Распечатка одиночных кадров

Посредством кнопки направления вызовите какой-нибудь одиночный кадр. Действуйте кнопкой печатания. Посредством  или  кнопки со стрелкой выберите  и затем действуйте кнопкой ОК. Кнопкой со стрелкой вызовите снимок, для которого Вы хотите заранее установить задание на печатание. Посредством  или  выберите   . Посредством  или  выберите. Посредством  или  выберите  . Посредством  или  выберите «DATE» или «TIME» или «NO». Посредством  или  выберите  . Посредством  или  выберите «YES» или «NO». По окончании ввода действуйте кнопкой ОК. Чтобы возвратиться к режиму воспроизведения, нажмите кнопку печатания.




■ Общая распечатка

Вы можете распечатать все кадры, записанные на карте, и при этом назначить число фотокопий.

■ Участок кадра

С помощью этой функции участок *или* фрагмент изображения может быть увеличен и распечатан.

■ Возвращение предварительного выбора печатания

Этим восстанавливаются все установки предварительного выбора печатания для съемок, которые записаны на карте. Приведите в действие  . Теперь изображается экран установки заданий для печатания. Если карта памяти не имеет съемок, этот экран не появляется. Посредством   выберите «RESET» и затем нажмите кнопку ОК. Чтобы сохранить задание на печатание, выберите «KEEP» и подтвердите кнопкой ОК.

Указание:

- Камера не может быть непосредственно присоединена к принтеру для распечатки, который поддерживает прямую распечатку, как, например, к цифровому принтеру P-300E.
- С помощью этой камеры не могут быть изменены DPOF-содержания, которые были выполнены другим прибором. Для изменения подобных содержаний используйте первоначальный прибор. Если карта имеет файлы с DPOF-содержаниями, которые были выполнены другим прибором, существует опасность, что при вводе новых DPOF-указаний с помощью этой камеры стираются уже существующие содержания.

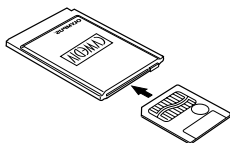
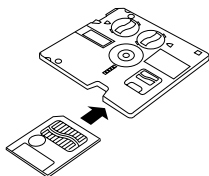
ПЕРЕДАЧА КАДРОВ НА ВАШ КОМПЬЮТЕР

■ Передача кадра на Ваш компьютер/прямая передача кадра с карты

Посредством адаптера кабеля данные кадра могут быть прямо переданы на компьютер, без использования специального прикладного программного обеспечения.

Новейшую информацию относительно имеющихся в распоряжении адаптеров Вы узнаете в нашем Центре сервисного обслуживания.

Тип компьютера	Требуемый прибор
Оборудован дисководом для гибких магнитных дисков 3,5 дюйма	Адаптер дисковода для гибких магнитных дисков (получаем отдельно)
Оборудован отсеком для карт персонального компьютера	Адаптер карт персонального компьютера (получаем отдельно)
Оборудован присоединением USB	Записывающий/считывающий прибор SmartMedia (получаем отдельно)



Указание:

- Смотря по конфигурации Ваших аппаратных средств вычислительной системы и программного обеспечения и емкости карты SmartMedia, Вы можете не использовать приведенные здесь приборы. Сначала убедитесь, что Ваше оснащение является совместимым.
- Съемки, которые были скопированы на компьютер, могут быть распечатаны с помощью поставляемого программного обеспечения CAMEDIA Master. Съемки Вы можете также распечатать с другой графической программой, поддержанной JPEG (Paint Shop Pro, Photoshop и др.) или с помощью Web-Browser/программа просмотра (Netscape Communicator, Microsoft Internet Explorer и др.). Данные к этому Вы найдете в «Руководстве» к соответствующей программе.

Подробности об этом Вы найдете в поставляемом «Руководстве по пользованию программным обеспечением» на ПЗУ на компакт-диске.

■ Кабельное присоединение

С помощью функции передачи данных данные кадра могут быть переданы со смонтированной в камере карты памяти на компьютер, присоединенный к камере, а именно посредством USB-присоединения камеры. Для этого Вы должны выполнить следующие подготовительные работы. Пожалуйста, примите во внимание, что процедура может выглядеть по-разному в зависимости от Ваших аппаратных средств вычислительной системы и программного обеспечения,

Подробности об этом Вы найдете в «Руководстве он-лайн» программного обеспечения CAMEDIA Master.

ПК Технические средства/ программное обеспечение	Присоединение	Требования к присоединению	
		Присоединительный кабель	Программа передачи данных
Windows 2000 Professional или Windows Me, Mac OS 8.6 (*1) или 9	USB	Специальный кабель USB	Не требуется
Windows 98 или Windows 98 Second Edition	USB	Специальный кабель USB	Драйвер USB (*1)

*1:


- Драйвер USB содержится на ПЗУ на компакт-диске CAMEDIA Master 2.5. Новейшая версия драйвера USB может быть подзаряжена с Web-страницы фирмы «Олимпус».
- Чтобы функции передачи данных использовать с Mac OS 8.6, Вам требуется программное обеспечение «USB MASS Storage Support 1.3.5». Информацию о том, где Вы получите «USB MASS Storage Support 1.3.5», Вы найдете на фирме «Apple Computer».
- Если используется присоединение USB, Вы можете также для передачи и стирания данных использовать программу управления файлами *или* данными, как Windows Explorer.

Подробности об этом Вы найдете в поставляемом «Руководстве по пользованию программным обеспечением» на ПЗУ на компакт-диске.

КОД ОШИБОК

При возникновении ошибки карты на ЖК-панели мигает соответствующая индикация ошибки.

Индикация ЖК-панели	Индикация ЖК-монитора	Значение	Устранение неисправности
	CARD COVER OPEN	Открыта крышка отсека для карт	Вставьте карту и закройте крышку.
	NO CARD	Карта не вставлена или камера не может узнать карту.	Вставьте карту или вставьте карту еще раз.
	CARD FULL	Число имеющихся в распоряжении съемок равно 0, таким образом съемка не может быть сделана.	Замените карту или сотрите ненужные съемки.
	WRITE PROTECT	Карта защищена от записи.	Если Вы хотите записать съемки, Вы должны удалить печать защиты от записи.
	CARD ERROR	Съемки не могут быть записаны, воспроизведены или стерты.	Если карта загрязнена, Вы должны протереть ее чистой тряпкой и затем вставить снова. Или заново сформатировать карту. Если после этого неисправность не устраняется, карта не может быть более использована.
 (Индикация отсутствует)	PICTURE ERROR	Записанные съемки не могут быть воспроизведены на этой камере.	Чтобы воспроизвести съемки, используйте программу обработки кадров. Если это не удастся, определенные файлы кадров повреждены.

Индикация ЖК-панели	Индикация ЖК-монитора	Значение	Устранение неисправности
	(Экран форматирования кадра)	Карта не форматирована	Сформатируйте карту
	NO PICTURE	На карте не имеется съемок, т. е. нет ничего для воспроизведения.	Вставьте карту со съемками.
	CARD FULL	На карте не имеется свободного места памяти, т. е. не могут быть запомнены данные печатания.	Замените карту или сотрите ненужные съемки.

Специальные принадлежности

- Фотопринтер для цифровой камеры фирмы «Олимпус»
- Блок питания от сети
- Кожаная сумка для камеры
- Кожаная сумка для карты SmartMedia
- Стандартная карта SmartMedia (8/16/32/64 Мб)
- Функциональные карты SmartMedia – рамочная функциональная карта
- Дистанционное пусковое устройство
- Дополнительная вспышка FL-40
- Держатель вспышки
- Синхронный кабель вспышки
- Адаптер дискеты
- Адаптер карты ПК
- Батарейки NiMH
- Зарядный прибор для батареек NiMH
- Записывающий/считывающий прибор USB-SmartMedia

Чтобы получить актуальную информацию относительно получаемых для этой камеры принадлежностей, посетите Номерpage фирмы «Олимпус» (<http://www.olympus-europa.com>).

По состоянию на октябрь 2000 года

Технические данные

Тип:	цифровая камера (для съемки и воспроизведения)
Система съемки	
Фотографии:	цифровая съемка, JPEG (формат файлов сжатых неподвижных изображений, в соответствии с Design rule for Camera File system (DCF), TIFF/стандартный формат для сжатия и хранения файлов изображений (без сжатия), с DPOF-поддержкой
Movie-съемки:	QuickTime Motion JPEG-поддержка
Память:	карты SmartMedia типа 3 В, (3,3 В): 4, 8, 16, 32 или 64 Мб
Емкость запоминаемых кадров (с картой 16 Мб):	около 2 одиночных кадров (TIFF: 1600 x 1200) около 14 одиночных кадров (SHQ/сверхвысокое качество) около 31 одиночных кадров (HQ/высокое качество) около 76 одиночных кадров (SQ1: СТАНДАРТ) около 165 одиночных кадров (SQ2: СТАНДАРТ)
Функция стирания:	стирание отдельного кадра, общее стирание
Усилитель яркости изображения:	твердотельный лазер датчика кадров 1/2 дюйма прибора с зарядной связью: 2110000 миллиона элементов изображения (брутто)
Разрешение изображения:	1600 x 1200 элементов изображения (TIFF/SHQ/HQ) 1024 x 768 элементов изображения (TIFF/SHQ1) 640 x 480 элементов изображения (TIFF/SHQ2)
Баланс белого:	полностью автоматически (iESP Automatik), TTL (транзисторно-транзисторная логика), активирование набора на клавиатуре, предварительные установки (светлый дневной свет, облачно, лампа накаливания, люминесцентные лампы)
Объектив:	объектив фирмы «Олимпус» 7,1 до 21,3 мм, F1,8 до F2,6, 10 элементов в 7 группах (соответствует объективу 40 – 120 мм малоформатной фотокамеры)
Измерение экспозиции:	измерение пятнистости изображения или цифровое измерение ESP (электро-кодовая комбинация выборки) с элементами датчиков кадра
Управление экспозицией:	программная автоматика, предварительный выбор диафрагмы, предварительный выбор времени и ручной режим
Диафрагма:	широкоугольная: f/1,8 до f/10.0 теле: f/2,6 до f/10.0

Время открытия затвора:

связано с механическим закрытием затвора

Фотосъемки: 1 – 1/800 с (16 до 1/800 с при ручной установке)

Movie-съемки: 1/30 – 1/10000 с

Диапазон съемки: 0,8 м до ∞ (стандарт)
0,2 м до 0,8 м (съемка крупным планом)

Видоискатель: видоискатель реального изображения (с маркировкой автоматического фокусирования и маркировкой для коррекции контрового света), ЖК-монитор

ЖК-монитор: ЖК-цветной монитор TFT/на тонкопленочных транзисторах 1,8 дюйма

Разрешающая способность монитора:
около 114000 элементов изображения

ЖК-индикации: дата/время, номер одиночного кадра, защита от записи, режим съемки, состояние заряженности батареек, информации о кадре, предварительный выбор печатания, установки меню и т. д.

Время зарядки вспышки:
около 6 с (при нормальной температуре с новыми батарейками)

Дальность действия вспышки:
широкоугольная: около 0,8 м до 5,6 м
теле: около 0,2 м до 3,8 м

Программы вспышки:
автоматика (автоматическое исполнение при слабом свете и контровом свете), снижение «эффекта красных глаз», подсвечивающая вспышка, отключение вспышки

Индикация ЖК-панели:
режим съемки, остающееся число запомиаемых кадров, ошибка карты, программа вспышки, яркость вспышки, состояние заряженности батареек, последовательные съемки, коррекция экспозиции, измерение пятнистости, баланс белого, ИСО, автоспуск/ дистанционное пусковое устройство, съемка крупным планом, длительное время синхронизации, автоматика ряда экспозиции, «показываются данные», ручная установка резкости

Автоматическое фокусирование:
ТТЛ автоматическое фокусирование, автоматическое фокусирование пятнистости, система сравнения контрастности, область установки резкости: 0.2 м до ∞

-
- вспуск:** 12 секунд задержка спуска
- Гнезда присоединения:** присоединительное гнездо для блока питания от сети, видеовыход (формат ПАЛ), присоединение USB (совместимо с USB 1.0), 5-полюсное присоединительное гнездо дополнительной вспышки
- Дата, время:** Запись вместе с данными кадров
- Автоматический календарь:** до 2030 года
- Батарейка календаря:** использует главную батарейку (с внутренним конденсатором для надежности данных)
- Условия применения:**
- Температура:** 0 до 40 °С (режим работы),
–20 до 60°С (хранение)
 - Влажность воздуха:**
30 до 90% (режим работы),
10 до 90% (хранение)
- Электроснабжение:** режим работы с батарейками использует 2 блока литиевых батареек CR-V3 или 4 элемента Ni-MH, 4 элемента Ni-Cd, щелочные элементы или литиевые элементы размера Mignon AA. Нельзя использовать цинк-угольные батарейки. Блок питания от сети (опция)
- Размеры (Ш x В x Г):** 109,5 x 76,4 x 69,6 мм (без принадлежностей)
- Вес:** 307 г (без батареек и карты SmartMedia)

Возможны изменения технических данных в любое время без уведомления и обязательств изготовителя.

OLYMPUS®

OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.

San-Ei Building, 22-2, Nishi Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan.
(Customer support) Tel. 0426-42-7499 Tokyo
<http://www.olympus.co.jp>

OLYMPUS AMERICA INC.

Two Corporate Center Drive, Melville, NY 11747-3157, U.S.A.
Tel. 631-844-5000
(Customer support) Tel. 1-888-553-4448
<http://www.olympus.com>

OLYMPUS OPTICAL CO. (EUROPA) GMBH

(Premises/Goods delivery) Wendenstraße 14 – 18, 20097 Hamburg, Germany.
Tel. 0 40-23 77 30
(Letters) Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany
<http://www.olympus-europa.com>

Hotline Numbers

Tel. 01805-67 10 83 for Germany
Tel. 00800-67 10 83 00 for Austria, Belgium, Denmark, France,
Netherlands, Norway, Sweden, Switzerland,
United Kingdom
Tel. +49 180 5-67 10 83 for Finland, Italy, Luxemburg, Portugal, Spain,
Czech Republic
Tel. +49 40-237 73 899 for Greece, Croatia, Hungaria and the Rest of
Europe

Our Hotline is available from 9am to 6pm (Monday to Friday)

(E-Mail) di.support@olympus-europa.com



CE-Индекс CE информирует, что данный фотоаппарат отвечает требованиям европейских норм по безопасности и охране здоровья людей и окружающей среды.