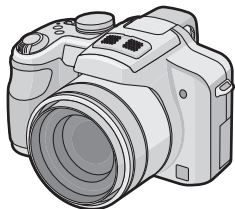


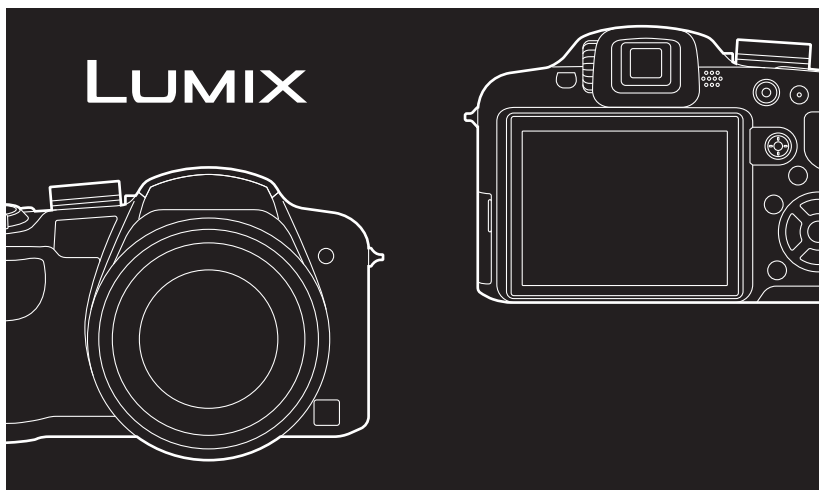
Panasonic®



Основная инструкция по эксплуатации

Цифровая фотокамера

Модель №. **DMC-FZ38**



Перед использованием прочтите, пожалуйста, эту инструкцию полностью.



Пожалуйста, обращайтесь также к инструкции по эксплуатации (в формате PDF), записанной на диск CD-ROM, содержащий инструкцию по эксплуатации (прилагается). Вы сможете узнать о способах выполнения улучшенных операций и проверить советы по устранению неполадок.



Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение этой цифровой камеры Panasonic. Прочитайте, пожалуйста, внимательно эту инструкцию по эксплуатации и держите ее всегда под рукой. Просьба обратить внимание, что органы управления, составные части и меню вашей цифровой фотокамеры могут несколько отличаться от тех, что представлены на рисунках этой инструкции.

Тщательно соблюдайте законы об авторских правах.

- Запись с предварительно записанных магнитных лент или дисков, а также других опубликованных или телевещательных материалов с целью, отличной от вашего личного пользования, является нарушением закона об авторских правах. Даже с целью вашего личного пользования запись определённого материала может быть запрещена.

Информация для вашей безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ,

- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
- НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ); ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

РАЗЪЕМ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ ВБЛИЗИ АППАРАТУРЫ И ДОСТУП К НЕМУ НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАТРУДНЕН.

Маркировка продукта находится на нижней панели устройств.

■ Информация о батарейном блоке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильной замене аккумулятора возникает опасность взрыва. Производить замену, используя только тот же тип аккумулятора, или равноценный ему, рекомендуемый производителем. Размещение в отходы использованных аккумуляторов производить согласно инструкциям производителя.

- Не нагревайте и не подвергайте воздействию огня.
- Не оставляйте аккумулятор(ы) в автомобиле под прямыми солнечными лучами на длительное время при закрытых дверях и окнах.

Предупреждение

Существует риск возгорания, взрыва или ожогов. Запрещается разбирать, нагревать свыше 60 °C или сжигать.

■ О зарядном устройстве батареи

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- **НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ИЛИ РАЗМЕЩАТЬ ДАННЫЙ АППАРАТ В КНИЖНОМ ШКАФУ, ВСТРОЕННОМ ШКАФУ ИЛИ ДРУГОМ ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ УСЛОВИЯ ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ. УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ШТОРЫ И ДРУГИЕ ПОДОБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ НЕ ПРЕПЯТСТВУЮТ НОРМАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА.**
- **НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ АППАРАТА ГАЗЕТАМИ, СКАТЕРТЯМИ, ШТОРАМИ И ПОДОБНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ.**
- **НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТАКИЕ, КАК ГОРЯЩИЕ СВЕЧИ.**
- **ВЫБРАСЫВАЙТЕ БАТАРЕИ В МУСОР, УЧИТЫВАЯ ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

- При подключенном шнуре питания переменного тока зарядное устройство аккумулятора находится в режиме ожидания. Первичная цепь всегда "работает", пока шнур питания подключен к электрической розетке.

■ Предосторожности при использовании фотокамеры

- При использовании сетевого адаптера переменного тока используйте кабель питания, поставляемый с сетевым адаптером переменного тока.
- Не использовать любые другие кабели AV, за исключением поставляемого.
- Не используйте другие кабели, кроме подлинных мини-кабелей Panasonic HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30; поставляются отдельно).
Номера частей: RP-CDHM15 (1,5 м), RP-CDHM30 (3,0 м)
- Не используйте никакие другие кабели USB, помимо входящего в комплект.

Держать фотокамеру как можно дальше от намагниченного оборудования (например, микроволновой печи, телевизора, оборудования для видеоигр и т. п.).

- При использовании фотокамеры на телевизоре или вблизи него снимки и звуки могут искажаться под действием электромагнитных волн.
- Не пользоваться фотокамерой вблизи сотового телефона, так как он может вызвать помехи, отрицательно влияющие на снимки и звук.
- Записанные данные могут быть заперчены или снимки могут быть искажены под действием сильных магнитных полей, создаваемых динамиками или крупными двигателями.
- Электромагнитное излучение, создаваемое микропроцессорами, может отрицательно влиять на фотокамеру, вызывая искажения снимков и звука.
- Если фотокамера работает со сбоями под влиянием намагниченного оборудования, следует отключить ее и вынуть аккумулятор или отсоединить адаптер пер. тока (DMW-AC7E; не входит в комплект поставки), затем снова подсоединить аккумулятор или адаптер перем. тока и включить фотокамеру.

Не пользоваться фотокамерой возле радиопередатчиков или высоковольтных линий.

- Если производить съемку возле радиопередатчиков или высоковольтных линий, качество снимков или звука может от этого значительно пострадать.

■ Уход за камерой

- **Нельзя сильно трясти или ударять камеру, ронять ее или стуча по ней. Не подвергать сильному сдавливанию.**
Камера может выйти из строя, запись изображений может стать невозможной, или могут повредиться объектив, монитор ЖКД или внешний корпус.
- **Не касайтесь объектива или разъемов грязными руками. Следите также за тем, чтобы жидкость, песок и инородные предметы не попадали на участки вокруг объектива, кнопок и т.д.**
- Складывайте объектив перед переносом камеры или воспроизведением снимков.

- **Будьте особенно осторожны в перечисленных ниже местах, поскольку они могут стать причиной неисправности данной камеры.**
 - Места с большим количеством песка или пыли.
 - Места возможного контакта данной камеры с водой, например, при использовании камеры в дождливый день или на пляже.
- **Эта камера не является водонепроницаемой. В случае попадания на камеру воды или морских брызг осторожно протрите корпус камеры сухой тканью.**
Если устройство не работает нормально, обратитесь к дилеру, у которого была приобретена камера, или в ремонтно-сервисный центр.

■ О конденсации (Когда объектив или видоискатель запотевают)

- Конденсация происходит, когда окружающая температура или влажность изменяются. Остерегайтесь конденсации, поскольку она вызывает появление пятен на объективе, плесени или неисправностей в работе камеры.
- Если конденсация все-таки произошла, выключите камеру и оставьте ее на 2 часа. Конденсат исчезнет сам собой, когда температура камеры сравняется с окружающей температурой.

■ Карты памяти, которые можно использовать с данным устройством

Можно использовать карту памяти SD и карту памяти SDHC.

- Когда слово **карта** упоминается в данных инструкция по эксплуатации, имеются в виду следующие типы карт памяти:
 - Карта памяти SD (от 8 МБ до 2 ГБ);
 - Карта памяти SDHC (от 4 ГБ до 32 ГБ)

Более детальная информация о картах памяти, которые могут использоваться с данным устройством.

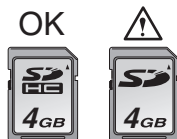
- При использовании карт емкостью 4 ГБ или более можно использовать только карту памяти SDHC.
- Карта памяти на 4 ГБ (или более) без логотипа SDHC не основана на стандарте SD и не будет работать с данным продуктом.

Самую новую информацию можно найти на следующем веб-сайте:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Сайт только на английском языке.)

- Храните карту памяти вдали от детей во избежание ее проглатывания.



-Если Вы увидите такой символ-

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



Содержание

Информация для вашей безопасности	2
---	---

Перед использованием

Стандартные принадлежности	6
Названия составных частей	7

Подготовка

Зарядка аккумулятора	10
• Приблизительное время работы и количество записываемых снимков	11
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/аккумулятора	13
Настройка даты/времени (настройка часов)	14
• Изменение настроек часов	14
Настройка меню	15
• Настройка элементов меню	15

Основные сведения

Выбор режима [ЗАП.]	17
Выполнение снимков с использованием автоматической функции (PA : Интеллектуальный автоматический режим)	19
• Определение сцены	20
• Функция АФ со слежением	20
Выполнение снимков с использованием любимых настроек (P : Режим программы AE)	21
• Фокусировка	21
Запись видеок кадров	22
Воспроизведение снимков ([НОРМ.ВОСПР.]	24
Удаление снимков	25
• Удаление одного снимка	25
• Для удаления нескольких снимков (до 50) или всех снимков	25

Другое

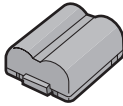
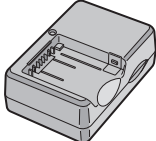

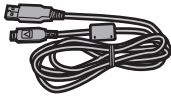
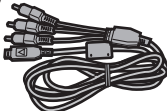


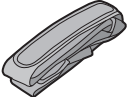
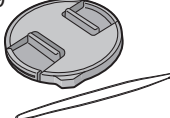


Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)	26
Технические характеристики	27

Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры убедитесь, что имеются все принадлежности. Номера изделий правильны по состоянию на июль 2009 г. Они могут изменяться.

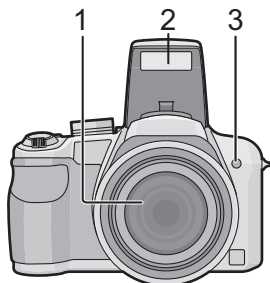
- 1 Блок аккумулятора
(Далее в тексте **блок аккумулятора** или **аккумулятор**)
Зарядите аккумулятор перед использованием.
- 2 Зарядное устройство
(Далее в тексте **зарядное устройство аккумулятора** или **зарядное устройство**)
- 3 Кабель питания
- 4 Кабель USB
- 5 Кабель аудио-видео
- 6 Компакт-диск
 - Программное обеспечение: используйте для установки программного обеспечения на ПК.
- 7 Компакт-диск
 - Инструкция по эксплуатации
- 8 Наплечный ремень
- 9 Крышка объектива/Шнурок крышки объектива
- 10 Бленда
- 11 Переходник бленды

- В дальнейшем карты памяти SD и SDHC обозначаются в тексте как **“карта”**.
- **Карта поставляется отдельно. Без карты памяти записывать и воспроизводить снимки можно с использованием встроенной памяти.**
- При утере поставляемых принадлежностей обратитесь в ближайший центр обслуживания. (Принадлежности можно приобрести отдельно.)

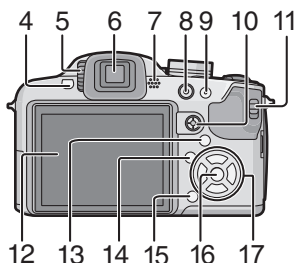
1  CGR-S006E	2  DE-A44B
3  K2CQ29A00002	
4  K1HA14AD0001	5  K1HA14CD0001
6 	7  VFF0535
8  VFC4453	9  VYK2U93
10  VYQ4122	11  VYQ4124

Названия составных частей

- 1 Объектив
- 2 Вспышка
- 3 Индикатор автоматического таймера
Вспомогательная лампочка AF

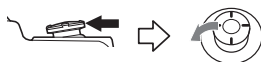


- 4 Кнопка открытия вспышки
- 5 Регулятор диоптра
- 6 Видоискатель
- 7 Громкоговоритель
- 8 Кнопка видеосъемки
- 9 Кнопка [AF/AE LOCK]
- 10 Джойстик



Джойстик можно использовать двумя разными способами: перемещать вверх, вниз, влево и вправо для выполнения действий или нажимать для выбора. В данном руководстве по эксплуатации это изображено, как показано на рисунке ниже, или описано с помощью ▲/▼/◀/▶.

Пример: при перемещении джойстика в сторону ◀ (влево)
Поставьте палец на правую сторону джойстика и переместите джойстик влево.



или **Переместите** ◀

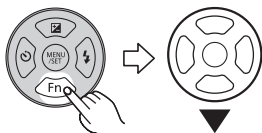
Нажмите на джойстик прямо.



или **Нажмите**


- 11 [ЗАП.]/[ВОСП.] селекторный переключатель
- 12 Монитор ЖКД
- 13 Кнопка [EVF/LCD]
- 14 Кнопка [DISPLAY]
- 15 Кнопка удаления /
Кнопка переключения между режимами одиночных снимков или серийной съемки
- 16 Кнопка [MENU/SET]
- 17 Кнопки курсора
 - ◀/ Кнопка автоматического таймера
 - ▼/ Кнопка функций
Присвойте меню режима записи [ЗАП.] кнопке ▼. Регистрация часто используемого меню режима записи [ЗАП.] повышает удобство его применения.
 - [ПРОСМОТР]/[СВЕТОЧУВСТ.]/[БАЛ. БЕЛ.]/[РЕЖИМ ЗАМЕРА]/[РЕЖИМ АФ]/[ИНТ. ЭКСПОЗ.]
 - ▶/ Кнопка настройки вспышки
 - ▲/ Компенсация экспозиции/
Автоматическая настройка значений экспозиции/Цветовой брекетинг/
Настройка вспышки

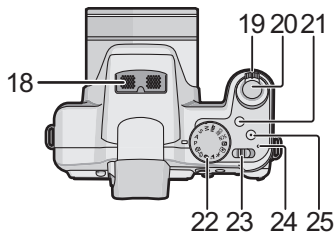
В данной инструкции по эксплуатации кнопки курсора изображаются, как показано на рисунке ниже, или изображаются при помощи ▲/▼/◀/▶. Пример: При нажатии кнопки ▼ (вниз)



или

Нажать ▼

- 18 Стереомикрофон
- 19 Рычажок трансфокатора
- 20 Кнопка затвора
- 21 Кнопка [FOCUS]
- 22 Диск рабочего режима
- 23 Переключатель включения/выключения камеры
- 24 Индикатор питания
- 25 Кнопка автофокусировки [AF/AF /MF]



- 26 Ушко для плечевого ремня
- При использовании камеры следует обязательно прикреплять плечевой ремень во избежание ее падения.

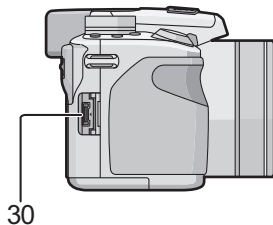
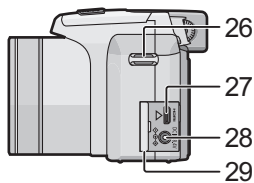
- 27 Гнездо [HDMI]

- 28 Гнездо [DC IN]

- Всегда используйте только оригинальный сетевой адаптер переменного тока производства Panasonic (DMW-AC7E; не входит в комплект поставки).
- Данная камера не может заряжать аккумулятор, даже если к ней подключен сетевой адаптер (DMW-AC7E; не входит в комплект поставки).

- 29 Дверца гнезд

- 30 Гнездо [DIGITAL/AV OUT]

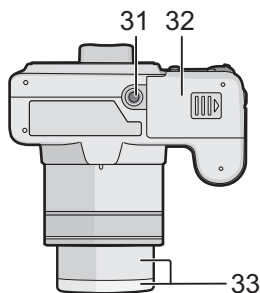


- 31 Гнездо штатива

- При использовании штатива перед установкой на него фотокамеры убедитесь, что штатив установлен устойчиво.

- 32 Дверца для ввода карты памяти/аккумулятора

- 33 Корпус объектива



Зарядка аккумулятора

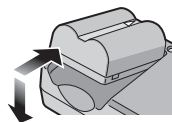
■ О батареях, используемых с этим аппаратом

Данную камеру можно использовать с аккумулятором типа CGR-S006E.

На рынках некоторых стран существуют поддельные батареи, которые очень похожи на оригиналы. В некоторые из таких батарей отсутствует надлежащая внутренняя защита, которая должна соответствовать стандартам безопасности. Поэтому существует опасность возгорания или взрыва таких батарей. Пожалуйста, примите к сведению, что мы снимаем с себя всякую ответственность за любое происшествие или сбой вследствие использования поддельных батарей. Для гарантии безопасной эксплуатации аппаратуры мы рекомендуем использовать оригинальные батареи Panasonic.

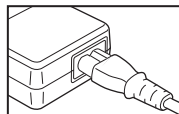
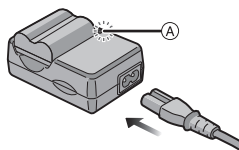
- Используйте специально предназначенные зарядное устройство и аккумулятор. Качество, продолжительность и безопасность работы аккумуляторов других производителей не гарантируется.
- При поставке фотокамеры аккумулятор не заряжен. Следует подзарядить аккумулятор перед использованием.
- Подзаряжать аккумулятор зарядным устройством внутри помещения.
- Заряжайте аккумулятор при температуре от 10 °C до 35 °C. (Температура аккумулятора должна быть такой же.)

1 Прикрепите аккумулятор. Соблюдайте полярность.

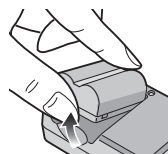


2 Подключите кабель питания.

- Кабель питания входит в гнездо питания не полностью. Остается зазор, как показано справа.
- Когда зарядка начнется, индикатор [CHARGE] (A) загорится зеленым цветом.
- При завершении зарядки индикатор [CHARGE] (A) выключается.



3 После окончания зарядки отсоедините аккумулятор.



■ Зарядка

Время подзарядки

Приблизительно 120 мин.

- Указываемое время зарядки приводится для полностью разряженного аккумулятора. Время зарядки может изменяться в зависимости от способа использования аккумулятора. Время зарядки для аккумулятора в жаркой/холодной окружающей среде или аккумулятора, который не использовался в течение долгого времени, может быть больше, чем обычно.
- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 300 раз.

Примечание

- По окончании подзарядки отсоедините источник питания от электрической розетки.
- Аккумулятор нагревается при работе, во время и после зарядки. Также нагревается и камера. Это не свидетельствует о неисправности.
- Если аккумулятор после зарядки оставить на длительное время, он разрядится.
- Аккумулятор можно перезаряжать, даже если остается некоторый заряд, но не рекомендуется часто продолжать зарядку аккумулятора, если он полностью заряжен. (Поскольку может произойти характерное вздутие.)
- **Не оставляйте какие-либо металлические предметы (например, скрепки) рядом с контактными участками вилки питания. В противном случае может произойти пожар или поражение электрическим током из-за короткого замыкания или в результате тепловыделения.**

Приблизительное время работы и количество записываемых снимков

■ Запись фотоснимков (при использовании монитора ЖКД / видеоискателя)

Количество записываемых снимков	Приблизительно 470 снимков	(Согласно стандарту CIPA в режиме программы AE)
Время записи	Приблизительно 235 мин.	

Условия записи по стандарту CIPA

- CIPA – это аббревиатура от [Camera & Imaging Products Association].
- Температура: 23 °C/Влажность: 50% при включенном мониторе ЖКД.
- Используется карта памяти SD Panasonic (32 МБ).
- Использование поставляемого аккумулятора.
- Начало записи через 30 секунд после включения камеры. (Когда функция оптического стабилизатора изображения установлена на [AUTO].)
- **Запись производится каждые 30 секунд**, через раз включается полная вспышка.
- Рычажок трансфокатора поворачивается от телережима к широкоугольному режиму или наоборот при каждой записи.
- Камера выключается после каждых 10 записей и не включается до остывания аккумулятора.

Количество записываемых снимков зависит от интервала записи. С увеличением интервала записи количество записываемых снимков уменьшается.

[Например, при записи каждые 2 минуты количество снимков уменьшается приблизительно до 117].

■ Видеосъемка (при использовании монитора ЖКД / видеоискателя)

	[AVCHD Lite] (Запись с установленным качеством изображения [SH] ())	[MOTION JPEG] (Запись с установленным качеством изображения [HD] ())
Время непрерывной записи (Видео)	Приблизительно 150 мин.	Приблизительно 150 мин.*
Фактическое время записи (Видео)	Приблизительно 80 мин.	Приблизительно 80 мин.*

• Время указано для температуры окружающей среды 23 °C и влажности 50%.
Приведенные показатели времени являются приблизительными.

• Фактическое время записи — это доступное время записи при повторяющихся действиях, например включение/выключение ([ON] / [OFF]) питания, пуск/остановка записи, изменение масштаба и т. п.

* Непрерывная запись видеок кадров в [MOTION JPEG] занимает до 2 ГБ. На экране отображается только максимальное время записи для 2 ГБ.

■ Воспроизведение (при использовании монитора ЖКД / видеоискателя)

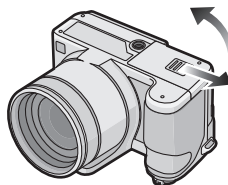
Время воспроизведения	Приблизительно 480 мин.
------------------------------	-------------------------

Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/аккумулятора

- Убедитесь, что камера выключена.
- Закройте вспышку.
- Рекомендуется использовать карту Panasonic.

1 Сдвинуть дверцу карты/аккумулятора, чтобы открыть ее.

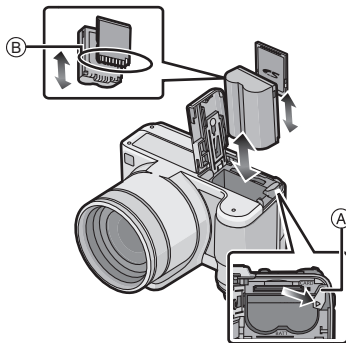
- Всегда используйте оригинальные аккумуляторы Panasonic (CGR-S006E).
- При использовании других аккумуляторов качество работы данного продукта не гарантируется.



2 Аккумулятор: Вставляйте до блокировки рычажком (A), внимательно следя за направлением при вставке. Потяните рычажок (A) в направлении стрелки, чтобы извлечь аккумулятор.

Карта: Нажмите на нее до конца, пока не раздастся щелчок, при вставке соблюдайте направление. Для извлечения карты нажмите на карту до щелчка, затем вытащите карту, не допуская перекосов.

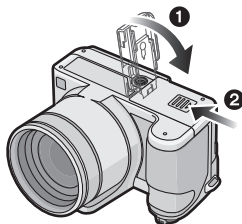
- (B): Не прикасайтесь к контактным клеммам карты.
- Карту можно повредить, если вставить не до конца.



3 1: Закройте дверцу карты/аккумулятора.

2: Сдвинуть дверцу карты/аккумулятора до конца и затем прочно закрыть ее.

- Если дверца отсека карты/аккумулятора не закрывается до конца, выньте карту, проверьте ее направление и затем вставьте ее снова.



Настройка даты/времени (настройка часов)

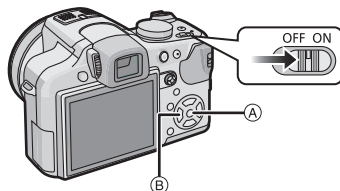
- На момент поставки камеры часы не выставлены.

1 Включите фотокамеру.

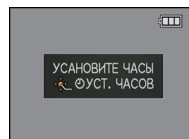
- Появляется сообщение [УСАНОВИТЕ ЧАСЫ]. (Данное сообщение не появляется в режиме [ВОСП.].)

(A) Кнопка [MENU/SET]

(B) Кнопки курсора

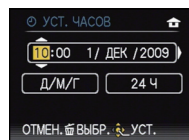


2 Нажмите [MENU/SET].



3 Нажмите ◀/▶ для выбора элементов (год, месяц, день, час, минута, последовательность отображения или формат отображения времени) и нажмите ▲/▼ для установки.

☒: Отмена без установки часов.



4 Нажмите [MENU/SET] для установки.

- Завершив настройку часов, выключите камеру. Затем включите камеру снова, переключите ее в режим записи и убедитесь, что на дисплее отображаются выполненные настройки.
- При нажатии [MENU/SET] для завершения настройки, когда часы не выставлены, следует правильно выставить часы, выполнив приведенную ниже процедуру "Изменение настроек часов".

Изменение настроек часов

Выберите [УСТ. ЧАСОВ] в меню [ЗАП.] или [НАСТР.] и нажмите ▶.

- Это можно изменить при выполнении шагов 3 и 4 для установки часов.
- После установки заряженного аккумулятора на 24 часа настройка часов сохраняется в течение 3 месяцев за счет встроенного аккумулятора часов, даже если аккумулятор отсутствует.

Настройка меню

В данной камере имеются пункты меню, позволяющие настраивать ее работу для наилучшего выполнения снимков.

В частности, в меню [НАСТР.] имеются некоторые важные параметры, касающиеся часов и питания камеры. Проверьте настройки этого меню перед началом использования камеры.

Настройка элементов меню

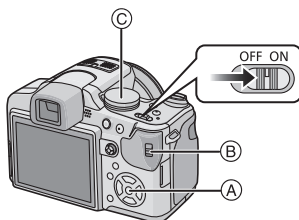
В данном разделе описано, как выбирать настройки в режиме программы AE, такая же настройка будет использована для меню [ВОСП.], а также меню [НАСТР.].

Пример: настройка [РЕЖИМ АФ] с [■] на [☺] в режиме программы AE

• ▲/▼/◀/▶ в пунктах ниже также можно выполнить с помощью джойстика.

1 Включите фотокамеру.

- А Кнопка [MENU/SET]
- В Селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.]
- С Диск рабочего режима



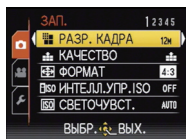
2 Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] на [📷].

- При выборе настроек меню режима [ВОСП.] установите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] в положение [📷] и перейдите к шагу 4.

3 Установить диск рабочего режима на [P].

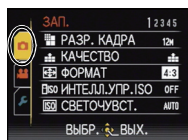
4 Для отображения меню нажмите [MENU/SET].

- Переключаться между экранами в любом меню можно путем поворота рычажка трансфокатора.

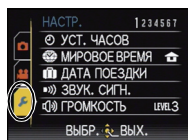


Переключение на меню [НАСТР.]

1 Нажмите **◀**.

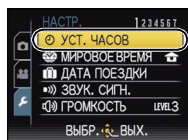


2 Для выбора значка [**⌂**] в меню [НАСТР.] нажмите **▼**.



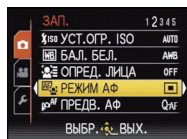
3 Нажмите **▶**.

- Затем выберите нужный пункт меню и задайте необходимые настройки.



5 Для выбора [РЕЖИМ АФ] нажмите **▲/▼**.

- Выберите самый нижний пункт, а затем нажмите **▼** для перехода ко второму экрану.



6 Нажмите **▶**.

- В зависимости от элемента, его настройка может не появляться или же он может отображаться иным способом.



7 Для выбора [**☺**] нажмите **▲/▼**.



8 Нажмите [MENU/SET] для установки.



9 Чтобы закрыть меню, нажмите [MENU/SET].

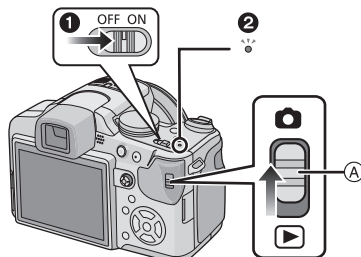
Переключение режима

Выбор режима [ЗАП.]

1 Включите фотокамеру.

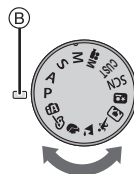
Ⓐ Селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.]

- Индикатор питания **2** светится, когда камера включена **1**.

**2** Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] на [📷].**3** Переключение режима путем вращения переключателя режимов.

Совместите символ нужного режима с частью **Ⓑ**.

- Следует медленно поворачивать переключатель режимов и точно устанавливать каждый режим. (Диск режимов может поворачиваться на 360°)



■ Основные сведения

iA Интеллектуальный автоматический режим

Объекты записываются с использованием настроек, автоматически устанавливаемых камерой.

P Режим программы AE

Объекты записываются с использованием настроек пользователя.

■ Расширенные сведения

Режим приоритета диафрагмы AE

Скорость затвора определяется автоматически в соответствии с установленным показателем диафрагмы.

Режим приоритета скорости затвора AE

Показатель диафрагмы определяется автоматически в соответствии с установленной скоростью затвора.

Режим ручной экспозиции

Экспозиция настраивается в соответствии с показателем диафрагмы и скоростью затвора, установленными вручную.

Творческий режим видео

Видеозапись с ручными настройками.

Индивидуальный режим

Данный режим используется для выполнения снимков с предварительно зафиксированными настройками.

Режим сцены

Этот режим позволяет делать снимки в соответствии с записываемой сценой.

Режим Мой цвет

Позволяет легко проверить цвет света, яркость и живость цвета при съемке.

■ Расширенный режим сцены

Режим Портрет

Данный режим используется для выполнения снимков людей.

Режим Пейзаж

Данный режим используется для выполнения снимков пейзажей.

Режим Спорт

Данный режим используется для выполнения снимков спортивных соревнований и т.д.

Режим Макросъемки

Данный режим позволяет выполнять съемку близко расположенного объекта.

Режим Ночной портрет

Данный режим используется для выполнения снимков ночных сцен и людей на фоне ночного пейзажа.

Режим [ЗАП.]: [iA]

Выполнение снимков с использованием автоматической функции

[iA]: Интеллектуальный автоматический режим

Камера установит наиболее подходящие настройки в соответствии с объектом и условиями съемки, поэтому мы рекомендуем данный режим новичкам или тем, кто хочет легко выполнить снимки, используя настройки камеры.

• Следующие функции включаются автоматически.

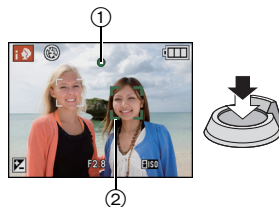
- Определение сцены/[СТАБИЛИЗ.]/[ИНТЕЛЛ.УПР.ISO]/Распознавание лиц/Быстрая автофокусировка/[ИНТ. ЭКСПОЗ.] (Интеллектуальное управление экспозицией)/Цифровая коррекция красных глаз/Компенсация контрового света

1 Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] на [iA].

2 Установить диск рабочего режима на [iA].

3 Для фокусировки нажмите наполовину кнопку затвора.

- Индикатор фокусировки ① (зеленый) светится, когда выполнена фокусировка на объекте.
- Зона автофокусировки ② отображается вокруг лица объекта при использовании функции распознавания лиц. В других случаях она отображается в точке объекта, на котором выполнена фокусировка.
- Диапазон фокусировки составляет от 1 см (Широкоугольный)/1 м (Телережим) до ∞.
- Максимальное расстояние при съемке крупным планом (кратчайшее расстояние, с которого можно выполнять съемку объекта) изменяется в зависимости от степени увеличения.



4 Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку затвора до конца (нажмите ее дальше).

- Индикатор обращения светится красным при записи снимков на встроенную память (или карту).
- Запрещается выключать камеру, извлекать аккумулятор или карту, отключать адаптер переменного тока (DMW-AC7E; поставляется отдельно), когда светится индикатор доступа [при записи, считывании или удалении снимков либо форматировании встроенной памяти или карты]. Кроме того, запрещается подвергать камеру вибрации, ударам или воздействию статического электричества.

Карта или данные на карте могут быть повреждены, и данная камера может больше не функционировать надлежащим образом.

Если операция не выполняется ввиду вибрации, удара или статического электричества, выполните операцию снова.



Определение сцены

Когда камера определяет оптимальную сцену, значок такой сцены отображается синим в течение 2 секунд, после чего его цвет меняется на обычный красный.

	[i-ПОРТРЕТ]	
	[i-ПЕЙЗАЖ]	
	[i-МАКРО]	
	[i-НОЧН. ПОРТРЕТ]	• Только при выборе [⚡]
	[i-НОЧН. ПЕЙЗАЖ]	
	[i-РЕБЕНОК]*	

- [iA] установлено, если ни одна из сцен не подходит и установлены стандартные настройки.
- При выборе [iA], [iP] или [iM] камера автоматически распознает лицо человека и по нему установит фокус и экспозицию. (**Распознавание лиц**)
- Если, к примеру, используется штатив, и камера определяет, что дрожание камеры является минимальным, когда режим сцены идентифицирован как [iP], скорость затвора будет установлена на максимальное значение и составит 8 секунд. Следите за тем, чтобы камера не двигалась во время выполнения снимков.
- При установке [ОПРЕД. ЛИЦА] на [ON] и обнаружении лица, похожего на зарегистрированное, отображается [R] справа сверху [iP], [iP] и [iM]
- * При установке [ОПРЕД. ЛИЦА] на [ON] [iM] будет отображаться для дней рождений уже установленных зарегистрированных лиц только в случае обнаружения лица ребенка возрастом 3 года или меньше.

Функция АФ со слежением

Можно установить фокусировку на указанном объекте. Фокусировка будет сохраняться и следовать за объектом автоматически, даже если он будет перемещаться.

1 Нажмите [FOCUS].

- [iA] отображается в верхнем левом углу экрана.
- Рамка следящей АФ отображается в центре экрана.
- Для отмены нажмите [FOCUS] повторно.



2 Наведите рамку автофокусировки со слежением на объект и нажмите [AF/AE LOCK] для фиксации объекта.

- Рамка автофокусировки со слежением станет желтой.
- Будет выбрана оптимальная сцена для указанного объекта.
- Для отмены нажмите [FOCUS].



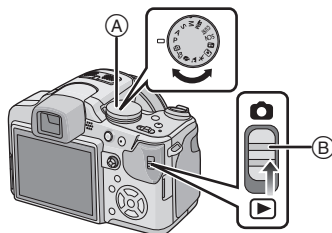
Режим [ЗАП.]: **P**

Выполнение снимков с использованием любимых настроек (**P**: Режим программы AE)

Фотокамера автоматически выбирает скорость затвора и показатель диафрагмы в соответствии с яркостью объекта съемки.
Можно делать снимки с большей свободой выбора, меняя различные установки в меню [ЗАП.].

1 Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] на **[P]**.

- (A) Диск рабочего режима
- (B) Селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.]



2 Установить диск рабочего режима на **[P]**.

3 Наведите зону автофокусировки на точку, на которой необходимо сфокусироваться.

4 Для фокусировки нажмите наполовину кнопку затвора.

- Диапазон фокусировки составляет от 30 см (Широкоугольный)/2 м (Телережим) до ∞.



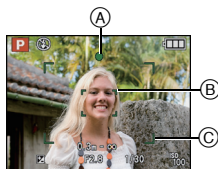
5 Для выполнения снимка наполовину нажатую кнопку затвора нажмите до конца.

- Индикатор обращения к памяти загорается при записи снимков во встроенную память (или на карту).



Фокусировка

Наведите зону автофокусировки на объект, а затем нажмите кнопку затвора наполовину.



Фокусировка	Когда объект сфокусирован	Когда объект не сфокусирован
Индикатор фокусировки	Вкл	Мигает
Участок автофокусировки	Белый → Зеленый	Белый → Красный
Звук	2 звуковых сигнала	4 звуковых сигнала

- (A) Индикатор фокусировки
- (B) Участок автофокусировки (Обычный)
- (C) Зона автофокусировки (при использовании цифрового увеличения или при съемке в условиях недостаточного освещения)

Режим [ЗАП.]: **iA P A S M CUST**  **SCN**      

Запись видеокادров

Позволяет записывать видеоизображения высокой четкости, совместимые с форматом AVCHD, или видеоизображения, записанные в Motion JPEG.

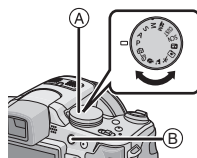
Звук записывается в стерео формате.

- Закройте вспышку. (Рекомендуется закрывать вспышку при записи видеоизображений. Тем не менее, если оставить вспышку открытой, это не приведет к значительному изменению качества звука.)

1 Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] на **[iA]**.

2 Выберите режим.

- (A) Диск рабочего режима
- (B) Кнопка видеосъемки

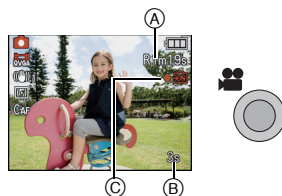


■ Возможные режимы записи для видео

Параметр	Установки / Примечание
iA Интеллектуальный автоматический режим	Камера установит наиболее подходящие настройки в соответствии с объектом и условиями записи, поэтому можно доверить камере установку настроек и легко выполнить видеосъемку.
P/A/S/M Режим	Запись видео с автоматической настройкой диафрагмы и скорости затвора.
 Творческий режим видео	Запись видео с ручной настройкой диафрагмы и скорости затвора.
CUST Пользовательский режим	Запись видео с выбранными настройками пользовательского режима.
SCN Режим сцены	Запись видео в соответствии с записываемой сценой.
 [ПОРТРЕТ]	Производит видеосъемку, используя настройки, удобные для съемки портретов.
 [ПЕЙЗАЖ]	Производит видеосъемку, используя настройки, удобные для съемки пейзажа.
 [СПОРТ]	Во время записи видеокадров это будет обычная видеозапись.
 [МАКРО]	Производит видеосъемку, используя настройки, удобные для съемки крупных планов.
 [НОЧН. ПОРТРЕТ]	Позволяет получить четкие видеоизображения, используя настройку для съемки в условиях слабой освещенности [] внутри темных помещений или в сумерках.
 Пользовательский цветовой режим	Запись видео с настройками пользовательского цветового режима.

3 Начните запись, нажав кнопку видеосъемки.

- (A) Доступное время записи
- (B) Оставшееся время записи
- Одновременно также записывается звук через встроенный микрофон камеры. (Видео нельзя записать без звука.)



- Индикатор состояния записи (красный) (C) будет мигать во время видеозаписи.
- Фокусировку во время записи можно выполнить нажатием [FOCUS].

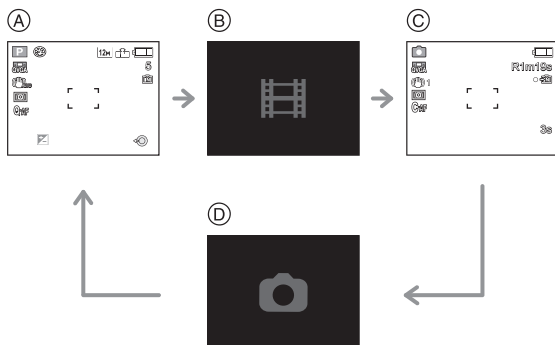
4 Остановите запись, повторно нажав кнопку видеосъемки.

- Звук прекращается при нажатии кнопки видео, означая начало/остановку видеосъемки. Уровень громкости звука устанавливается в [УРОВ. СИГН.].
- При заполнении во время съемки встроенной памяти или карты памяти фотокамера автоматически прекратит запись.

Примечание

- Экран будет меняться следующим образом при нажатии кнопки видеосъемки с шагом 3 и 4.

- (A) Экран записи фотоснимков
- (B) Установка режима видеокادров*1
- (C) Экран записи видеокадров
- (D) Установка режима фотоснимков*2



*1 Экран, отображаемый при установке режима видеокадров, отличается в зависимости от установки [РЕЖИМ ЗАПИСИ].

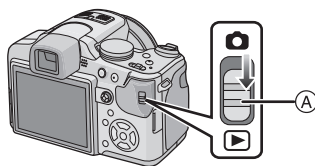
*2 В творческом режиме видео значок [📷] не отображается на экране.

Режим [ВОСП.]: 

Воспроизведение снимков ([НОРМ.ВОСПР.]

1 Переместите селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] **(A)** на **[▶]**.

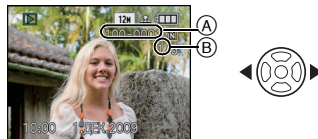
- Нормальное воспроизведение устанавливается автоматически в следующих случаях.
 - При переключении режима с [ЗАП.] на [ВОСП.]
 - При включении камеры, когда селекторный переключатель [ЗАП.]/[ВОСП.] был в положении **[▶]**.



2 Для выбора снимка нажмите **◀/▶**.

- (A)** Номер файла
- (B)** Номер снимка

- ◀: Воспроизведение предыдущего снимка
- ▶: Воспроизведение следующего снимка



■ Ускоренная прокрутка вперед/ускоренная перемотка назад
Нажмите и удерживайте **◀/▶** во время воспроизведения.

- ◀: Ускоренная перемотка назад
- ▶: Ускоренная прокрутка вперед

- Номер файла **(A)** и номер снимка **(B)** изменяются только последовательно. Чтобы просмотреть снимок, при появлении номера нужного вам снимка отпустите **◀/▶**.
- Если продолжать нажимать **◀/▶**, количество прокручиваемых вперед/назад снимков увеличивается.


Режим [ВОСП.]: 


Удаление снимков

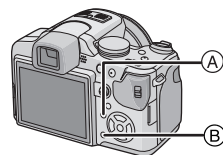
Удаленные изображения не могут быть восстановлены.

- Воспроизводимые снимки, хранящиеся во встроенной памяти или на карте, будут удалены.

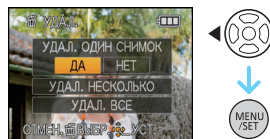
Удаление одного снимка

1 Выберите снимок для удаления, затем нажмите .

- Ⓐ Кнопка [DISPLAY]
- Ⓑ Кнопка 





2 Для выбора [ДА] нажмите , а затем нажмите [MENU/SET].







Для удаления нескольких снимков (до 50) или всех снимков

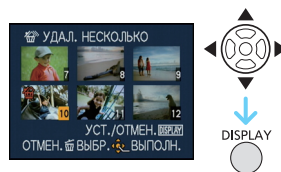
1 Нажмите .

2 Для выбора [УДАЛ. НЕСКОЛЬКО] или [УДАЛ. ВСЕ] нажмите /, а затем нажмите [MENU/SET].


- [УДАЛ. ВСЕ] → интервал 5.

3 Нажмите ///, чтобы выбрать снимок, затем, для подтверждения, [DISPLAY]. (Повторите этот шаг.)

- На выбранных снимках появляется .
- При повторном нажатии [DISPLAY] выбор отменяется.



4 Нажмите [MENU/SET].

5 Для выбора [ДА] нажмите , а затем для установки нажмите [MENU/SET].

Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)

- Основные операции, представленные в данной инструкции по эксплуатации, уже освоены, и нужно перейти к дополнительным операциям.
- Необходимо смотреть раздел о поиске и устранении неисправностей.

В ситуациях такого рода см. инструкцию по эксплуатации (формат PDF), записанную на компакт-диске с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте).

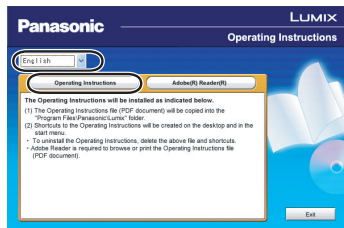
■ Для Windows

1 Включите ПК и вставьте компакт-диск с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте).

2 Выберите нужный язык и затем щелкните [Инструкция по эксплуатации] для установки.

(Например: при использовании английской операционной системы)

3 Дважды щелкните ярлык “Инструкция по эксплуатации” на рабочем столе.



■ Если инструкция по эксплуатации (формат PDF) не открывается

Для просмотра или печати инструкции по эксплуатации (формат PDF) необходима программа Adobe Acrobat Reader 5.0 или более поздней версии либо программа Adobe Reader 7.0 или более поздней версии.

Загрузите и установите версию Adobe Reader, которую можно использовать с вашей операционной системой, со следующего веб-сайта.

http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2_allversions.html

При использовании Windows 2000 SP4/Windows XP SP2 или SP3/Windows Vista и SP1

Вставьте компакт-диск с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте), щелкните [Adobe(R) Reader(R)] и затем выполните установку, следуя инструкциям на экране.

■ Удаление инструкции по эксплуатации (формат PDF)

Удалите файл PDF из папки “Program Files\Panasonic\Lumix”.

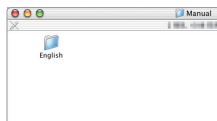
- Если содержимое папки “Program Files” невозможно отобразить, щелкните [Show the contents of this folder] для отображения.

■ Для Macintosh

1 Включите ПК и вставьте компакт-диск с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте).

2 Откройте папку “Manual” (“Руководство”) компакт-диска и скопируйте находящийся в папке файл формата PDF, написанный на нужном языке.

3 Дважды щелкните файл PDF для открытия.



Технические характеристики

Цифровая фотокамера:

Информация для вашей безопасности

Источник питания:	Постоянный ток 8,4 В
Потребление энергии:	1,3 Вт (При съемке с ЖК монитором) 1,3 Вт (При записи с использованием видеоискателя) 0,6 Вт (При воспроизведении с использованием ЖК монитора) 0,6 Вт (При воспроизведении с использованием видеоискателя)

Количество рабочих пикселей:

12.100.000 пикселей

Светочувствительный элемент:

1/2,33" ПЗС, общее число пикселей: 12.700.000 пикселей, основной светофильтр

Объектив:

Оптический 18× трансфокатор, f=4,8 мм до 86,4 мм (эквивалент 35 мм пленочной камеры: от 27 мм до 486 мм)
Широкоугольный режим: F2.8 до F8.0
(при записи видеок кадров: F2.8 до F8.0)
Телережим: F4.4 до F8.0
(при записи видеок кадров: F4.4 до F13)

Цифровое увеличение: Макс. 4×

Дополнительное оптическое увеличение:

Макс. 35,2×

(Исключая максимальное разрешение для каждого формата)

Фокус:

Автофокусировка/АФ макро/Макро с увеличением/Ручная фокусировка
Обнаружение лиц/АФ со слежением/фокусировка 11 участка/фокусировка 1 участка (высокая скорость)/фокусировка 1 участка/Точечная фокусировка

Диапазон фокусировки:

АФ: 30 см (широкоугольный режим)/2 м (телережим) до ∞
АФ макро/Ручная фокусировка/Интеллектуальный автоматический режим:
1 см (широкоугольный режим)/1 м (телережим) до ∞
Но от 2 м до ∞ для увеличения от 4× до 10×
1 м до ∞ для увеличения от 11× до 18×
Режим сцены: вышеуказанные установки могут отличаться.

Система затвора:

Электронный затвор+Механический затвор

Серийная съемка	
Многократная скорость:	Прибл. 2,3 снимка/с
Количество записываемых снимков:	Макс. 5 кадров (Стандартное), макс. 3 кадра (Высокое)
Высокоскоростная серийная съемка	
Многократная скорость:	Прибл. 10 снимков/сек (приоритет скорости) Прибл. 6 снимков/сек (приоритет изображения) (В качестве размера снимка выбирается 3М (4:3), 2,5М (3:2) или 2М (16:9).)
Количество записываемых снимков:	От 15 до 100 (Отличается в зависимости от типа карты и условий записи)
Светочувствительность ISO (стандартная выходная светочувствительность)	
Фотоснимок:	AUTO/80/100/200/400/800/1600 [ВЫС. ЧУВСТВ.] режим: от 1600 до 6400
Видео:	AUTO/400/800/1600/3200/6400
Скорость затвора	
Фотоснимок:	Широкоугольный режим: 60 секунд до 1/2000 секунды Телережим: 60 секунд до 1/1300 секунды [ЗВЕЗДНОЕ НЕБО] режим: 15 секунд, 30 секунд, 60 секунд
Видео:	1/30 до 1/20000 секунды Творческий режим видео (Ручная экспозиция / ручная фокусировка): от 1/8 до 1/20000 секунды
Баланс белого:	Автоматический баланс белого/Ясный день/Облачно/Тень/ Вспышка/Галогенная лампа/Настройка белого 1/ Настройка белого 2/Настройка белого К
Экспозиция (АЕ):	Программа АЕ (P)/Приоритет диафрагмы АЕ (A)/Приоритет затвора АЕ (S)/Ручная экспозиция (M) Компенсация экспозиции (Шаг 1/3 EV, от -2 EV до +2 EV)
Режим измерения:	Многоточечный/Центровзвешенный/Точечный
Монитор ЖКД:	2,7" TFT монитор ЖКД (Прибл. 230.000 точек) (поле обзора в процентном выражении около 100%)
Видеоискатель:	Цветной ЖКД видеоискатель (Приблизительно 201.000 точек) (поле зрения в процентном отношении около 100%) (с регулировкой оптической силы от -4 до +4 диоптрий)

Вспышка:	Встроенная выдвижная вспышка Освещаемое расстояние: [ISO AUTO] Прибл. 30 см до 8,5 м (широкоугольный режим) АВТО, АВТО/уменьшение эффекта красных глаз, принудительное включение (принудительное включение/ уменьшение эффекта красных глаз), замедленная синхронизация./уменьшение эффекта красных глаз, принудительное выключение
Микрофон:	Сtereo
Громкоговоритель:	Моно
Записывающий носитель:	Встроенная память (Прибл. 40 МБ)/Карта памяти SD/Карта памяти SDHC
Размер снимка	
Фотоснимок:	Для снимков формата [4:3] 4000×3000 пикселей, 3264×2448 пикселей, 2560×1920 пикселей, 2048×1536 пикселей, 1600×1200 пикселей, 640×480 пикселей Для снимков формата [3:2] 4000×2672 пикселей, 3264×2176 пикселей, 2560×1712 пикселей, 2048×1360 пикселей Для снимков формата [16:9] 4000×2248 пикселей, 3264×1840 пикселей, 2560×1440 пикселей, 1920×1080 пикселей
Видео:	[AVCHD Lite] (Со звуком) При установке на [SH]: 1280×720 пикселей (запись 50р [*] /17 Мбит/с, только при использовании карты) / При установке на [H]: 1280×720 пикселей (запись 50р [*] /13 Мбит/с, только при использовании карты) / При установке на [L]: 1280×720 пикселей (запись 50р [*] /9 Мбит/с, только при использовании карты) * Вывод ПЗС при 25 кадр/с. [MOTION JPEG] (Со звуком) При установке на [HD]: 1280×720 пикселей (30 кадров/сек., только если используется карта) / При установке на [WVGA]: 848×480 пикселей (30 кадров/сек., только если используется карта) / При установке на [VGA]: 640×480 пикселей (30 кадров/сек., только если используется карта) / При установке на [QVGA]: 320×240 пикселей (30 кадров/сек.)
Качество:	Высокое/Обычное/RAW/RAW+JPEG
Файловый формат	
Фотоснимок:	JPEG (основанный на "Design rule for Camera File system", основанный на стандарте "Exif 2.21")/RAW, соответствующий DPOF
Видеокадры со звуком:	AVCHD Lite/QuickTime Motion JPEG

Интерфейс**Цифровой:** "USB 2.0" (Полная скорость)**Аналоговое видео/
аудио:** NTSC/PAL Составной (Переключается с помощью меню)
Линейный аудиовыход (стерео)**Подключение внешних
устройств****[DIGITAL/AV OUT]:** Специальное гнездо (14 контактов)**[DC IN]:** Гнездо питания типа 3**[HDMI]:** Мини-HDMI, тип C**Размеры:** Приблиз. 117,6 мм (Ш)×75,8 мм (В)×88,9 мм (Д)
(без выступающей части)**Масса:** Приблиз. 367 г (без карты памяти и батареи)
Приблиз. 414 г (с картой памяти и батареей)**Рабочая температура:** От 0 °С до 40 °С**Влажность
окружающей среды:** От 10% до 80%**Зарядное устройство****(Panasonic DE-A44B):** Информация для вашей безопасности**Вход:** 110 В до 240 В~50/60 Гц, 0,15 А**Выход:** ЗАРЯДКА 8,4 В---0,43 А**Блок аккумулятора
(литиево-ионный)****(Panasonic
CGR-S006E):** Информация для вашей безопасности**Напряжение/
емкость (Минимум):** 7,2 В/695 мА-ч



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-FZ38####
с зарядным устройством модель DE-A44B и адаптером
модель DMW-AC7E (где "#" может быть любым
буквенно-цифровым символом или пробелом)
сертифицирована

ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ",
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС JP.BZ02.B07592
Сертификат соответствия выдан:	29 июня 2009 года
Сертификат соответствия действителен до:	29 июня 2012 года
Модели DMC-FZ38#### с зарядным устройством модель DE-A44B и адаптером модель DMW-AC7E (где "#" может быть любым буквенно-цифровым символом или пробелом) Panasonic соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 51318.22-99 (Класс Б), ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-99
Срок службы	7 (семь) лет

Информация для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Япония
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
<p>Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки — Серийный номер № A1XXXXXX (X-любая цифра или буква) Месяц: Первая цифра серийного номера (A—Январь, B—Февраль, ...L—Декабрь) Год: Вторая цифра серийного номера (1—2001, 2—2002, ... 0—2010) Примечание: Сентябрь может указываться как "S" вместо "I".</p>	
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 федерального закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

- Логотип SDHC является торговой маркой.
- “AVCHD”, “AVCHD Lite” и логотип “AVCHD”, “AVCHD Lite” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками HDMI Licensing LLC.
- HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
- Логотипы QuickTime и QuickTime являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc., используемыми по лицензиям.
- Снимки экрана продукции Microsoft воспроизводятся с разрешения Microsoft Corporation.
- Другие названия, названия фирм и изделий, отмеченные в этой инструкции, являются торговыми знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC (“Видео AVC”) и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеоинформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

AVCHD Lite™

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VIERA
Link

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Информационний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки з Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів в межах України: 8-800-309-8-800

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін: +7 (727) 298-09-09
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 298-09-09

Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2009