

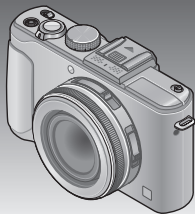
Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации

Цифровая фотокамера

Модель №. **DMC-LX7**

LUMIX



Перед использованием прочтите, пожалуйста, эту инструкцию полностью.



Более подробные инструкции о работе фотокамеры содержатся в “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (в формате PDF)” на прилагаемом диске CD-ROM. Установите диск на Ваш ПК, чтобы прочитать инструкцию.



VQT4J02
M0712KZ0

Уважаемый покупатель!

Мы хотим воспользоваться предоставленной возможностью и поблагодарить Вас за приобретение этой цифровой фотокамеры Panasonic. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и храните ее в легко доступном месте. Пожалуйста, обратите внимание, что реальные органы управления и компоненты, пункты меню и т. п. Вашей цифровой фотокамеры могут несколько отличаться от приведенных на иллюстрациях в этой инструкции по эксплуатации.

Помните о соблюдении авторских прав.

- Запись с предварительно записанных магнитных лент или дисков, а также печатных или теле- радио материалов с целями, отличными от Вашего личного пользования, может являться нарушением законов об авторских правах. Даже для личного пользования запись определенного материала может быть ограничена.

Информация для Вашей безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для уменьшения опасности возгорания, поражения электрическим током или повреждения изделия,

- Не подвергайте аппарат воздействию дождя, влаги, капель или брызг.
- Используйте только рекомендуемые принадлежности.
- Не удаляйте крышки.
- Не выполняйте самостоятельный ремонт аппарата. За обслуживанием обращайтесь к квалифицированному персоналу.

Сетевая розетка должна находиться вблизи оборудования, и должна быть легко доступна.

■ Маркировка изделия

Изделие	Расположение
Цифровая фотокамера	Снизу
Зарядное устройство для батареи	Снизу

■ О батарейном блоке

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При неправильной замене батареи возникает опасность взрыва. Производите замену, используя только такой тип батареи, который рекомендуется производителем.
- При утилизации батареи, пожалуйста, обратитесь в местные органы управления или к дилеру относительно правильного способа утилизации.

- Не нагревайте и не бросайте в огонь.
- Не оставляйте батарею(и) в автомобиле, расположенном под прямыми солнечными лучами, в течение длительного периода времени с закрытыми дверями и окнами.

Предупреждение

Опасность возгорания, взрыва и ожогов. Не разбирайте, не нагревайте выше 60 °C и не сжигайте.

■ О зарядном устройстве для батарей

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Для уменьшения опасности возгорания, поражения электрическим током или повреждения изделия,

- Не устанавливайте и не располагайте этот аппарат на книжных полках, встроенных шкафах или в других ограниченных местах. Убедитесь в надлежащей вентиляции аппарата.
- Зарядное устройство для батарей находится в состоянии ожидания, когда подсоединен шнур питания переменного тока. Первичный контур всегда находится под напряжением до тех пор, пока шнур питания подсоединен к электрической розетке.

■ Меры предосторожности при использовании

- При использовании сетевого адаптера используйте кабель переменного тока, прилагаемый к сетевому адаптеру.
- Не используйте никакие другие соединительные кабели USB за исключением прилагаемого или оригинального соединительного кабеля USB Panasonic (DMW-USBC1: дополнительная принадлежность).
- Всегда используйте оригинальный мини-кабель HDMI Panasonic (RP-CDHM15, RP-CDHM30: дополнительная принадлежность).
Номера частей: RP-CDHM15 (1,5 м), RP-CDHM30 (3,0 м)
- Всегда используйте оригинальный аудиовидеокабель Panasonic (DMW-AVC1: дополнительная принадлежность).

Держите этот аппарат как можно дальше от электромагнитного оборудования (например, микроволновых печей, телевизоров, видеоигр и т.д.).

- Если Вы используете этот аппарат сверху или вблизи телевизора, изображение и/или звук на этом аппарате могут быть искажены из-за излучения электромагнитных волн.
- Не используйте этот аппарат вблизи сотовых телефонов, так как это может привести к помехам, отрицательно влияющим на изображение и/или звук.
- Сильные магнитные поля, создаваемые динамиками или большими двигателями, могут привести к повреждению записанных данных или к возможному искажению изображения.
- Излучение электромагнитных волн, создаваемое микропроцессорами, может отрицательно влиять на этот аппарат, вызывая искажение изображения и/или звук.
- Если на этот аппарат оказывает отрицательное влияние электромагнитное оборудование, и он прекращает правильно функционировать, выключите этот аппарат и извлеките батарею или отсоедините сетевой адаптер (DMW-AC5G: дополнительная принадлежность). Затем заново установите батарею или заново подсоедините сетевой адаптер и включите этот аппарат.

Не используйте этот аппарат вблизи радиопередатчиков или высоковольтных линий.

- Если Вы выполняете запись вблизи радиопередатчиков или высоковольтных линий, это может оказать отрицательное воздействие на записанные изображения и/или звук.

Чтобы получить информацию относительно программного обеспечения, используемого для данного изделия, нажмите [MENU/SET] и выберите опцию [Настр.] для отображения пункта [Просм.версии] перед тем, как нажать [MENU/SET] еще раз.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА



ME67

ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ
 модели DMC-LX7***** "Panasonic"
 с блоком питания DMW-AC5G**** "Panasonic"
 с зарядным устройством DE-A82A**** "Panasonic"
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ОС ЦИКЛОН-ТЕСТ,

«*» -- a-z, A-Z, 0-9 или пробел, обозначающие цвет изделия, комплектацию и рынок сбыта

Сертификат соответствия :	№ РОСС JP.ME67.V08024
Сертификат соответствия выдан :	10 июля 2012 года
Сертификат соответствия действителен до :	09 июля 2015 года
модели DMC-LX7***** "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009 ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б) ГОСТ Р 51317.3.3-2008, ГОСТ Р 51318.24-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6,7)

Производитель: Panasonic Corporation
 (Панасоник Корпорэйшн)
 Made in Japan Сделано в Японии

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКТА



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
 модели DMW-BCJ13E "Panasonic"
Декларация о соответствии зарегистрирована ОС "РФТТ"

Декларация соответствия:	№ РОСС JP.МЛ04.Д00166
Дата принятия декларации:	31 мая 2010 года
Декларация действительна до:	28 мая 2020 года
модели DMW-BCJ13E "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ 12.2.007.12 - 88 ГОСТ Р МЭК 61960-2007 (Пл. 5.3, 7.1, 7.2, 7.6)
Срок службы	500 (пятьсот) циклов

Производитель: Panasonic Corporation, Osaka, Japan
 Made in China

Панасоник Корпорэйшн, Осака, Япония
 Сделано в Китае

Информация для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Япония
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки – Серийный номер № XX1AXXXXXXX (X-любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1 – 2011, 2 – 2012, ...0 – 2020) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A – Январь, B – Февраль, ...L – Декабрь) Примечание: Сентябрь может указываться как “S” вместо “I”.	
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.

Это изделие имеет лицензии, находящиеся в пакете лицензий патентов AVC (средств аудиовизуальной связи), для частного и некоммерческого использования пользователя для (i) для кодирования видеоматериалов в соответствии со стандартом AVC (“AVC Video”) и/или (ii) декодирования AVC Video, которые были закодированы пользователем для частной и некоммерческой деятельности и/или были получены от видеопровайдера, имеющего лицензию на работу с AVC Video. Лицензия не предоставляется ни при каких других условиях и ни для каких иных целей. Дополнительную информацию можно получить от MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

Содержание

Информация для Вашей безопасности	2	Съемка изображений	17
Перед использованием	7	Просмотр Ваших изображений [Норм.воспр.]	20
Стандартные принадлежности	8	Удаление изображений	20
Название частей	10	Установка меню	21
Прикрепление крышки объектива и наплечного ремня	13	Чтение Инструкции по эксплуатации (в формате PDF) ...	22
Зарядка батареи.....	14	Прилагаемое программное обеспечение.....	23
Установка и удаление карты памяти (дополнительная принадлежность)/батареи... ..	15	Установка прилагаемого программного обеспечения... ..	24
Установка часов	16	Технические характеристики... ..	25

Перед использованием

■ Обращение с фотокамерой

- Не подвергайте фотокамеру чрезмерному воздействию вибрации, усилий или давления.
- Фотокамера не является пылезащищенной, устойчивой к брызгам или водонепроницаемой. Избегайте использования фотокамеры в местах с чрезмерным количеством пыли или песка, а также там, где вода может попадать на фотокамеру.

■ Конденсация (При затуманивании объектива или ЖК-дисплея)

- Может произойти конденсация, когда фотокамера подвергается внезапным изменениям температуры или влажности. Избегайте таких условий, при которых возможно загрязнение объектива или ЖК-дисплея, появление плесени или повреждение фотокамеры.
- В случае возникновения конденсации выключите камеру и подождите около двух часов перед ее использованием. После адаптации фотокамеры к окружающей температуре затуманенный объектив очистится естественным образом.

Стандартные принадлежности

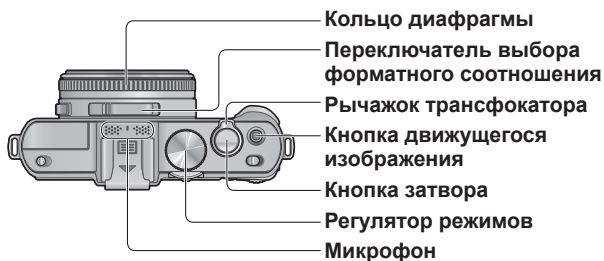
Перед использованием фотокамеры проверьте наличие всех прилагаемых принадлежностей. Номера частей приведены по состоянию на июль 2012 г. Они могут быть изменены.

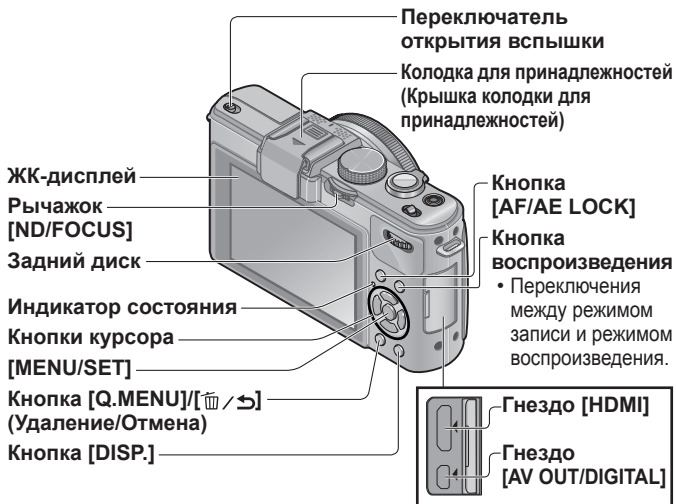
<input type="checkbox"/> Батарейный блок DMW-BCJ13E • Перед использованием зарядите батарею. Батарейный блок обозначается в тексте как батарейный блок или батарея. 	<input type="checkbox"/> CD-ROM • Программное обеспечение: Используйте его, чтобы установить программное обеспечение на Ваш ПК. 
<input type="checkbox"/> Зарядное устройство для батареи DE-A82A Зарядное устройство для батареи обозначается в тексте как зарядное устройство для батареи или зарядное устройство. 	<input type="checkbox"/> CD-ROM VFF1040 • Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик 
<input type="checkbox"/> Шнур питания переменного тока K2CQ2YY00082 	<input type="checkbox"/> Крышка колодки для принадлежностей* VKF4970 
<input type="checkbox"/> Наплечный ремень VFC4901 	<input type="checkbox"/> Предохранитель резьбы* VGQ1H81 
<input type="checkbox"/> Соединительный кабель USB K1HY08YY0025 	<input type="checkbox"/> Крышка объектива* VYK5W85 
	<input type="checkbox"/> Шнурок крышки объектива VFC4366 

* Уже прикреплен к фотокамере во время продажи.

- В дальнейшем по тексту карта памяти SD, карта памяти SDHC и карта памяти SDXC обозначаются как карта.
- **Карты памяти являются дополнительными принадлежностями.** Вы можете записывать или воспроизводить изображения на встроенной памяти, когда не используется карта памяти.
- В случае утери прилагаемых принадлежностей обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. (Вы можете приобрести принадлежности отдельно.)
- Пожалуйста, надлежащим образом утилизируйте все упаковочные материалы.
- Храните мелкие детали в безопасном месте вне доступа детей.
- Приведенные здесь иллюстрации и экраны могут отличаться для реального изделия.

Название частей





* Не прикрепляйте к штативу с длиной винта 5,5 мм или более. Такое действие может повредить этот аппарат.

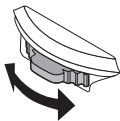
- Всегда используйте оригинальный сетевой адаптер Panasonic (DMW-AC5G: дополнительная принадлежность).
- При использовании сетевого адаптера убедитесь в том, что используются DC переходника (DMW-DCC7: дополнительная принадлежность) и сетевой адаптер (DMW-AC5G: дополнительная принадлежность) производства компании Panasonic.
- Для предотвращения проглатывания держите крышку колодки для принадлежностей в недоступном для детей месте.
- Обязательно прикрепите крышку колодки для принадлежностей, когда колодка для принадлежностей не используется.

Название частей

■ Рычажок [ND/FOCUS]

Для управления этим рычажком перемещайте его влево или вправо или нажимайте на него.

Ручная регулировка фокусировки и т.п.



Включение/выключение встроенного ND-фильтра и т.п.
Когда встроенный ND-фильтр включен, Вы можете использовать даже еще более низкие скорости затвора или более широкую диафрагму.



Нажмите

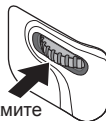
■ Задний диск

Для управления диском поворачивайте его влево или вправо или нажимайте на него.

Регулировка скорости затвора и т.п.



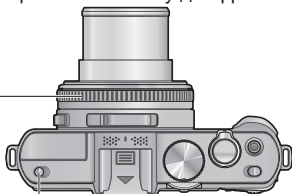
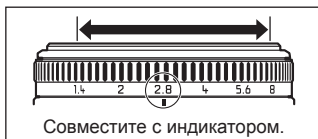
Выбор и установка пунктов управления и т.п.



Нажмите

■ Кольцо диафрагмы

Поворачивайте кольцо, чтобы отрегулировать величину диафрагмы.

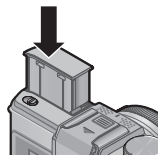


■ Встроенная вспышка

Вспышка откроется.



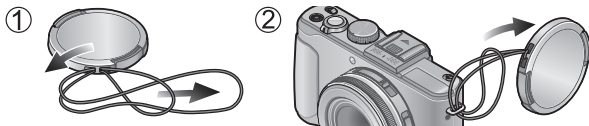
После использования нажмите на вспышку, пока она не защелкнется на месте.



Прикрепление крышки объектива и наплечного ремня

Закройте объектив крышкой объектива, чтобы защитить его, когда Вы не снимаете изображения. Также рекомендуется прикрепить наплечный ремень для предотвращения падения фотокамеры.

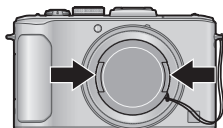
1 Используйте прилагаемый шнурок, чтобы прикрепить крышку объектива к фотокамере



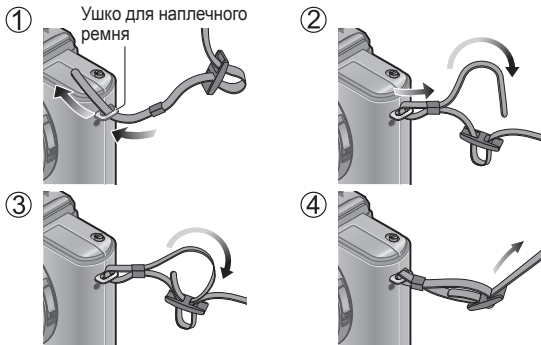
2 Прикрепите крышку объектива

Во время съемки изображений снимите крышку объектива и включите фотокамеру.

Для прикрепления и удаления крышки объектива нажимайте на области, указанные стрелками на рисунке.



3 Прикрепите наплечный ремень



- Прикрепите другой конец наплечного ремня.
- Убедитесь в том, что наплечный ремень не провисает.

Зарядка батареи

- 1** Вставьте разъемы батареи и присоедините батарею к зарядному устройству

Убедитесь, что метка [LUMIX] обращена наружу.

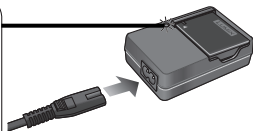


- 2** Подсоедините зарядное устройство к электрической розетке

Лампочка зарядки ([CHARGE])

Горит: Выполняется зарядка (приблиз. 155 мин. в случае полной разрядки)

Погасла: Зарядка завершена



■ Относительно батарей, которые можно использовать с этим устройством

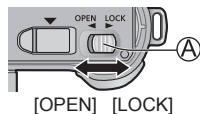
С этим устройством можно использовать батарею DMW-BCJ13E.

- Используйте указанные зарядное устройство и батарею.
- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 500 раз.
- При отправке фотокамеры с завода-изготовителя батарея не заряжена. Перед использованием зарядите батарею и установите часы.
- Заряжайте батарею в помещении при помощи зарядного устройства (от 10 °C до 30 °C).

Установка и удаление карты памяти (дополнительная принадлежность)/батареи

Проверьте, что этот аппарат выключен.

- 1** Сдвиньте рычажок отжимания (A) в положение [OPEN] и откройте дверцу для карты памяти/батареи



- 2** Вставьте батарею и карту памяти, убедившись в правильности их расположения

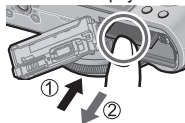
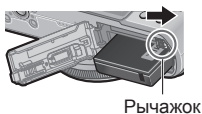
- **Батарея:** Полностью вставьте батарею до упора, пока не раздастся щелчок, и убедитесь, что она зафиксирована с помощью рычажка (B).
- **Карта памяти:** Полностью вставьте карту памяти до конца, пока она не защелкнется.



- 3** Закройте дверцу для карты памяти/батареи
Сдвиньте рычажок отжимания в положение [LOCK].

■ Для извлечения

- **Для извлечения батареи:** Переместите рычажок в направлении стрелки.
- **Для извлечения карты памяти:** Нажимайте на карту памяти до щелчка, а затем вытяните карту памяти.



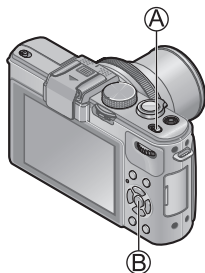
- Всегда используйте оригинальные батареи Panasonic (DMW-BCJ13E).
- Если Вы используете другие батареи, невозможно гарантировать качество данного изделия.
- Для предотвращения проглатывания держите карты памяти в недоступном для детей месте.
- Рекомендуется использовать карту памяти Panasonic.

Установка часов

При отправке фотокамеры с завода-изготовителя часы не установлены.

Перед использованием фотокамеры снимите крышку объектива.

- 1** Включите фотокамеру (A)
- 2** Нажмите [MENU/SET] (B)
- 3** Нажмите ◀▶ для выбора пунктов (год, месяц, день, час, минута, порядок отображения или формат отображения времени) и нажмите ▲▼ для установки



- 4** Нажмите [MENU/SET]
- 5** Нажмите [MENU/SET] для установки
 - Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку [⏪/⏩].

■ Изменение установок времени

Выберите опцию [Уст. часов] из меню [Зап.] или [Настр.], выполните действия **3** и **4**.

Подробная информация о том, как установить меню (→21)

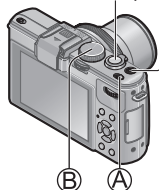
Съемка изображений

Перед использованием фотокамеры снимите крышку объектива.

1 Включите фотокамеру (A)

Кнопка движущегося изображения

Кнопка затвора



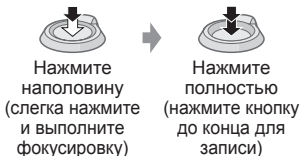
2 Поворачивайте регулятор режимов, чтобы выбрать режим записи (B)

■ Режим записи

iA	Фотосъемка с автоматическими установками.
P	Фотосъемка с автоматическими установками скорости затвора и величины диафрагмы.
A	Скорость затвора автоматически определяется с помощью установленной Вами величины диафрагмы.
S	Величина диафрагмы автоматически определяется с помощью установленной Вами скорости затвора.
M	Экспозиция настраивается с помощью скорости затвора и величины диафрагмы, которые настраиваются вручную.
M	Запись движущихся изображений с ручными операциями.
C1	Используйте этот режим для съемки изображений с заранее зарегистрированной установкой.
C2	Используйте этот режим для съемки изображений с заранее зарегистрированной установкой.
SCN	Фотосъемка в соответствии с условиями сюжета.
☞	Фотосъемка с помощью предпочтительных эффектов изображения, например, [Динамический монохром] или [Эффект миниатюры].

3 Снимайте изображения

■ Фотосъемка (Кнопка затвора)



■ Запись движущихся изображений (Кнопка движущегося изображения)



Съемка изображений

■ Используйте рычажок трансфокатора, чтобы отрегулировать диапазон снимаемого изображения

Захват более широкой области (широкоугольная)



Увеличение объекта (телефото)

■ Выбор комбинации скорости затвора и величины диафрагмы (Регулятор режимов: P)

- ① Нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы измерить экспозицию



Нажмите наполовину

- ② Поворачивайте задний диск, чтобы выбрать комбинацию скорости затвора и величины диафрагмы
 - Выполняйте действия этого пункта, пока отображаются скорость затвора и величина диафрагмы (приблизительно 10 секунд).



■ Выбор величины диафрагмы (Регулятор режимов: A / M)

- ① Поворачивайте кольцо диафрагмы, чтобы выбрать величину диафрагмы
 - Вы можете устанавливать величины диафрагмы между [1.4] и [8] с шагом в 1/3-единицы. (Установите кольцо диафрагмы до остановки с щелчком.)



■ Выбор скорости затвора (Регулятор режимов: S / M)

- ① Поворачивайте задний диск, чтобы выбрать скорость затвора



■ О записи движущихся изображений

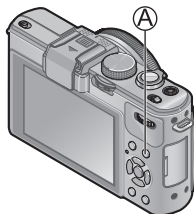
- При выполнении записи движущихся изображений рекомендуется использовать батарею с достаточным зарядом или сетевой адаптер.
- Если во время записи движущихся изображений с использованием сетевого адаптера происходит потеря питания вследствие сбоя или отсоединения сетевого адаптера и т.п., запись движущегося изображения, которая выполняется в это время, не будет выполнена.
- Вы можете выполнять непрерывную запись движущегося изображения в [MP4] до 29 минут 59 секунд или приблиз. до 4 ГБ. (Так как при записи в [MP4] с установкой [FHD] создаются файлы большего размера, время записи для таких движущихся изображений будет короче, чем 29 минут 59 секунд.)
- Если опция [Кач-во зап.] движущихся изображений [AVCHD] установлена на [PSH] или [FSH], Вы можете выполнять непрерывную запись движущегося изображения до 29 минут 59 секунд.
- Вы можете записать движущееся изображение на встроенную память только в [MP4] с использованием установки [VGA].

Просмотр Ваших изображений [Норм.воспр.]

1 Нажмите кнопку воспроизведения (A)

2 Нажмите ◀▶ для выбора изображения для отображения

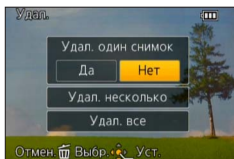
- Вы можете также поворачивать задний диск для выбора изображения.
- Для воспроизведения движущегося изображения выберите изображение с помощью ◀ или ▶, а затем нажмите ▲ для начала воспроизведения.
- Для переключения в режим записи нажмите кнопку воспроизведения еще раз или нажмите кнопку затвора во время воспроизведения.



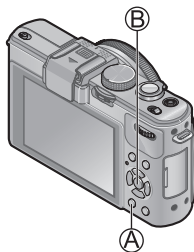
Удаление изображений

Удаленные изображения невозможно восстановить.



1 Нажмите кнопку [🗑️/↶] (A), чтобы удалить отображаемое изображение









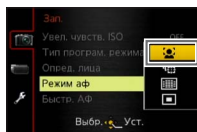
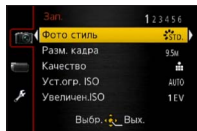
2 Нажмите ◀ для выбора опции [Да] и нажмите [MENU/SET] (B)







Установка меню

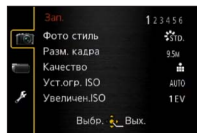
Обратитесь следующим процедурам для управления меню.
Например: Установка [Режим аф] из  на  в режиме [Программа AE]

- 1 Нажмите [MENU/SET] для отображения меню
- 2 Нажмите  , чтобы выбрать [Режим аф], а затем нажмите 
- 3 Нажмите  , чтобы выбрать , а затем нажмите [MENU/SET] для установки
- 4 Нажмите [MENU/SET], чтобы закрыть меню



Переключение на другие меню

- 1 Нажмите [MENU/SET] для отображения меню
- 2 Нажмите 
- 3 Нажмите   для выбора пункта меню
- 4 Нажмите 



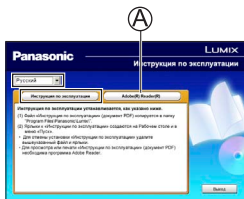
- В зависимости от пункта его установка может не появляться или может отображаться другим способом.
- Операция меню различается в зависимости от меню.

Чтение Инструкции по эксплуатации (в формате PDF)

Более подробные инструкции по работе фотокамеры содержатся в “Инструкции по эксплуатации для улучшения характеристик (в формате PDF)” на прилагаемом диске CD-ROM. Установите диск на Ваш ПК, чтобы прочитать инструкцию.

■ Для Windows

- 1 Включите ПК и вставьте диск CD-ROM, содержащий Инструкцию по эксплуатации (прилагается)
- 2 Выберите нужный язык, а затем щелкните “Инструкция по эксплуатации” для выполнения установки
- 3 Дважды щелкните по значку быстрого вызова “Инструкция по эксплуатации” на рабочем столе



■ Когда Инструкция по эксплуатации (в формате PDF) не открывается

Вам потребуется Adobe Acrobat Reader 5.0 или более поздняя версия или Adobe Reader 7.0 или более поздняя версия для просмотра или печати Инструкции по эксплуатации (в формате PDF).

Вставьте диск CD-ROM, содержащий Инструкцию по эксплуатации (прилагается), щелкните **A** и затем следуйте сообщениям на экране для выполнения установки.

Совместимая ОС: Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- Вы можете загрузить и установить версию Adobe Reader, которую можно использовать с Вашей ОС, со следующего веб-сайта.
<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

■ Для Mac

- 1 Включите ПК и вставьте диск CD-ROM, содержащий Инструкцию по эксплуатации (прилагается)
- 2 Откройте папку “Manual” на диске CD-ROM, а затем скопируйте PDF-файл с нужным языком внутрь папки
- 3 Дважды щелкните по PDF-файлу, чтобы открыть его

Прилагаемое программное обеспечение

Прилагаемый диск CD-ROM содержит следующее программное обеспечение.

Для использования установите программное обеспечение на Ваш компьютер.

■ PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE

Данное программное обеспечение позволяет Вам передавать изображения на ПК, а также сортировать эти переданные изображения по дате записи или названию модели использовавшейся фотокамеры.

• Рабочая среда

ОС	Windows® XP (32-битная) SP3 Windows Vista® (32-битная) SP2 Windows® 7 (32-битная/64-битная) и SP1	
ЦПУ	Windows® XP	Pentium® III 500 МГц или больше
	Windows Vista®	Pentium® III 800 МГц или больше
	Windows® 7	Pentium® III 1 ГГц или больше
Дисплей	1024 × 768 пикселей или больше (Рекомендуется 1920 × 1080 пикселей или больше)	
ОЗУ	Windows® XP	512 МБ или больше
	Windows Vista®	
	Windows® 7	1 ГБ или больше (32-битная) 2 ГБ или больше (64-битная)
Свободное место на жестком диске	450 МБ или больше для установки программного обеспечения	

- Обратитесь к Инструкции по эксплуатации “PHOTOfunSTUDIO” (PDF) для получения дальнейшей информации об операционной среде.

■ SILKYPIX Developer Studio (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)

Данное программное обеспечение предназначено для редактирования изображений формата RAW.

Для получения подробной информации о том, как использовать SILKYPIX Developer Studio, обратитесь к разделу “Справка” или на веб-сайт поддержки Ichikawa Soft Laboratory:
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>

■ **LoiLoScope 30-дневная полная пробная версия (Windows XP/Vista/7)**

Данное программное обеспечение позволяет Вам использовать все функции компьютера, а также легче редактировать движущиеся изображения.

- Здесь будет установлен только ярлык на сайт скачивания пробной версии.

Установка прилагаемого программного обеспечения

Подготовка:

- Проверьте среду Вашего ПК.
- Перед тем как вставить диск CD-ROM, закройте все работающие приложения.

■ Для Windows

1 Вставьте диск CD-ROM с прилагаемым программным обеспечением

- Когда Вы вставите прилагаемый диск CD-ROM, запустится меню установки.

2 Щелкните по [Рекомендуемая Установка]

- Продолжите установку в соответствии с сообщениями, появляющимися на экране.

■ Для Mac (SILKYPIX Developer Studio)

① Вставьте диск CD-ROM с прилагаемым программным обеспечением

② Дважды щелкните по автоматически появляющейся папке, чтобы открыть ее

③ Дважды щелкните по значку в папке

- Продолжите установку в соответствии с сообщениями, появляющимися на экране.

● PHOTOfunSTUDIO не совместимо с Mac.

Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Цифровая фотокамера: Информация для Вашей безопасности

Источник питания	Постоянный ток 5,1 В
Энергопотребление	При записи: 1,6 Вт При воспроизведении: 1,1 Вт
Эффективные пиксели фотокамеры	10100000 пикселей
Сенсор изображения	1/1,7" датчик MOS, общее количество пикселей 12800000 пикселей Фильтр основных цветов
Объектив [NANO SURFACE COATING (Нано покрытие поверхности)]	Оптический трансфокатор 3,8x f=от 4,7 мм до 17,7 мм (эквивалентно 35-мм пленочной фотокамере: от 24 мм до 90 мм) / от F1.4 (Макс.широкоугольной стороны) до F2.3 (Макс.стороны теле)
Стабилизатор изображения	Оптический метод
Диапазон фокусировки	
Нормальный	от 50 см до ∞
АФ Макро / MF / Интеллект. АФ / Движущееся изображение	от 1 см (Макс.широкоугольной стороны) / 30 см (Макс.стороны теле) до ∞
Режим сцены	Приведенные выше диапазоны фокусировки могут различаться в зависимости от выбранного режима сцены.
Система затвора	Электронный затвор + Механический затвор
Минимальная освещенность	Приблиз. 3 люкс (при использовании i-слабого освещения и скорости затвора 1/25 секунды)
Скорость затвора	от 250 секунд до 1/4000-й секунды
Экспозиция (АЕ)	Программируемая АЭ (P) / АЭ с приоритетом диафрагмы (A) / АЭ с приоритетом затвора (S) / Ручная экспозиция (M)
Режим фотометрии	[Многозон. замер] / [Центр.взвеш. эксп.] / [Точечный]
ЖК-дисплей	3,0" TFT ЖК-дисплей (3:2) (приблиз. 921600 пикселей)
Микрофон	Стерео

Технические характеристики

Динамик	Монофонический
Носитель записи	Встроенная память (приблиз. 70 МБ) / Карта памяти SD / Карта памяти SDHC / Карта памяти SDXC
Формат файла записи	
Фотоснимок	RAW / JPEG (основанный на Design rule for Camera File system, основанный на стандарте Exif 2.3 / соответствующий DPOF) / MPO
Движущиеся изображения	AVCHD / MP4
Формат аудио сжатия	AVCHD: Dolby® Digital (2-канальный) MP4: AAC (2-канальный)
Интерфейс	
Цифровой	USB 2.0 (высокая скорость)
Аналоговый видео	NTSC / PAL композитный (переключается в меню)
Аудио	Линейный аудиовыход (монофонический)
Разъем	HDMI: MiniHDMI Тип C AV OUT/DIGITAL: отдельное гнездо (8 контактов)
Размеры	Приблиз. 110,5 мм (Ш) x 67,1 мм (В) x 45,6 мм (Г) (за исключением выступающих частей)
Масса	с картой памяти и батареей: приблиз. 298 г без карты памяти и батареи: приблиз. 269 г
Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
Рабочая влажность	от 10%RH до 80%RH

Зарядное устройство для батарей

(Panasonic DE-A82A): Информация для Вашей безопасности

Вход	AC~ 110 В до 240 В, 50/60 Гц, 0,2 А
Выход	DC--- 4,2 В, 0,65 А

Батарейный блок (ионно-литиевый)

(Panasonic DMW-BCJ13E): Информация для Вашей безопасности

Напряжение / емкость	3,6 В / 1250 мА/ч
-----------------------------	-------------------

HDMI

VIERA Link

AVCHD™ Progressive

DOLBY DIGITAL



- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
- “AVCHD Progressive”, “AVCHD”, логотип “AVCHD Progressive” и логотип “AVCHD” — торговые марки Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- QuickTime и торговый знак QuickTime являются торговыми марками или же зарегистрированными торговыми марками компании Apple Inc., используемыми по лицензии.
- Windows и Windows Vista являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac и Mac OS являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- В этом изделии используется “DynaFont” разработки DynaComware Corporation. DynaFont является зарегистрированным товарным знаком DynaComware Taiwan Inc.
- Другие торговые марки, названия компаний и продуктов, упомянутые в настоящей инструкции, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

-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.

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

Инфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Міжнародні дзвінкі та дзвінкі із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінкі зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

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

© Panasonic Corporation 2012