

Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера

Модель №. **DMC-LZ20**



Перед использованием прочтите, пожалуйста, эту инструкцию полностью.

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.



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

© Panasonic Corporation 2012

VQT4K53
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, капели или брызг.
• Используйте только рекомендуемые принадлежности.
• Не удаляйте крышки.
• Не выполняйте самостоятельный ремонт аппарата. За обслуживанием обращайтесь к квалифицированному персоналу.

О батареях

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.

Меры предосторожности при использовании

- Не используйте никакие другие аудиовидеокабели за исключением прилагаемого.
- Не используйте никакие другие соединительные кабели USB за исключением прилагаемого.

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 батарейку. Затем снова вставьте батарейку 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.

-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.

Информация для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Китай
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 № XX1AXXXXXX (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.

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

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

Інфармацыйны центр 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 қонырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Стандартные принадлежности

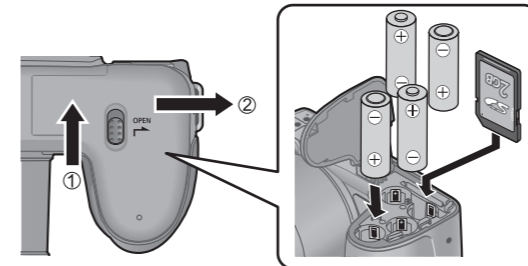
Перед началом использования камеры проверьте комплектность поставки.

- Батарейки
 - Щелочные батарейки LR6/AA
- Соединительный кабель USB K1HY08Y0030
- Аудиовидеокабель K1HY08Y0029
- Наплечный ремень VFC4903
- Крышка объектива/Шнурок крышки объектива VYQ8058
- CD-ROM* VFF1057

• В случае утери прилагаемых дополнительных принадлежностей обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. (Дополнительные принадлежности можно приобретать отдельно.)

Установка карты памяти (дополнительная принадлежность)/батареек

1 Откройте дверцу для карты памяти/батареек



2 Вставьте батарейки или карту памяти

- Проверьте правильность ориентации батареек.

Рекомендуемые батарейки

- Щелочные батарейки LR6/AA
- Перезаряжаемые Ni-MH (никель-металлогидридные) батарейки HR6/AA
- Не используйте батарейки, отличные от указанных выше.

Возможности записи

	Прилагаемые батарейки или являющиеся дополнительными принадлежностями щелочные батарейки Panasonic	Полностью заряженные никель-металлогидридные батарейки Panasonic (дополнительная принадлежность, при емкости батареи 1900 мА·ч)
Количество изображений	Приблиз. 380 изображений	Приблиз. 540 изображений
Время записи	Приблиз. 190 мин.	Приблиз. 270 мин.
Время воспроизведения	Приблиз. 430 мин.	Приблиз. 560 мин.

Обратите внимание, что эффективность щелочных батареек значительно снижается при низких температурах.

- Условия записи в соответствии со стандартом CIPA
- Для предотвращения проглатывания держите карты памяти в недоступном для детей месте.

Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Источник питания	Постоянный ток 6 В Щелочные батарейки LR6/AA (4) Постоянный ток 4,8 В Перезаряжаемые Ni-MH (никель-металлогидридные) батарейки HR6/AA (4)
Энергопотребление	При записи: 1,6 Вт При воспроизведении: 1,0 Вт
Эффективные пиксели фотокамеры	16100000 пикселей
Объектив	Оптический трансфокатор 21× f=от 4,5 мм до 94,5 мм (эквивалентно 35-мм пленочной фотокамере: от 25 мм до 525 мм) / F3,1 (макс. широкоугольное положение) до F5,8 (макс. положение телесъемки)
Стабилизатор изображения	Оптический метод
ЖК-дисплей	3,0" TFT ЖК-дисплей (4:3) (приблиз. 460800 пикселей) (доступная для обзора область приблиз. 100%)
Вспышка	Диапазон вспышки: (ISO AUTO) приблиз. от 0,6 м до 6,8 м (макс. широкоугольное положение)

- Правильно утилизируйте упаковку.
- Храните мелкие детали в безопасном месте, вне досягаемости детей.

* Для установки программного обеспечения, совместимого с вашим ПК.
– PHOTOfunSTUDIO (Windows XP/Vista/7)
– LoLoScope 30-дневная полная пробная версия (Windows XP/Vista/7)
(Устанавливается ссылка на сайт загрузки пробной версии.)

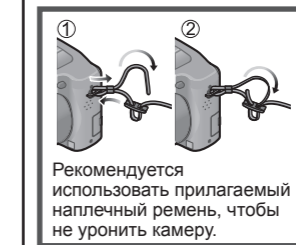
Операционная среда PHOTOfunSTUDIO 8.2 LE

ос	Windows XP (32-битная) SP3	Windows Vista (32-битная) SP2	Windows 7 (32-битная/64-битная) и SP1
ЦПУ	Pentium III 500 МГц или больше	Pentium III 800 МГц или больше	Pentium III 1 ГГц или больше
ОЗУ	512 МБ или больше		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

Названия и функции основных элементов

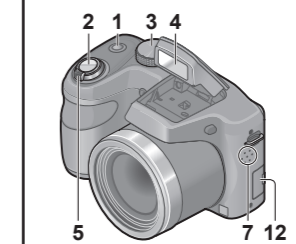
На момент доставки часы камеры не установлены. Прежде чем приступить к использованию камеры, настройте дату и время.



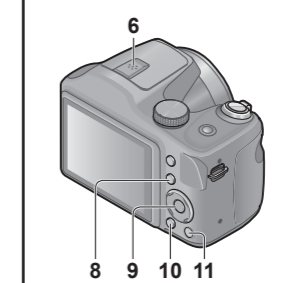
Рекомендуется использовать прилагаемый наплечный ремень, чтобы не уронить камеру.

Фотосъемка

- 1. Кнопка питания**
Используется для включения и выключения камеры.
- 2. Кнопка затвора**
Используется для фокусировки и записи изображений.
↓ фокусировка
↓ запись



- 3. Регулятор режимов**
Используется для выбора режима записи.
- 4. Вспышка**
- 5. Рычажок трансфокатора**
- 6. Микрофон**
- 7. Динамик**
• Не закрывайте динамик пальцами.



- 8. Кнопка воспроизведения**
①Нажмите кнопку воспроизведения
②Нажмите ◀▶ для выбора изображения
• Нажмите [] для удаления показанного изображения.
- 9. Кнопка курсора**
- 10. Кнопка [DISP.]**
- 11. Кнопка [Q.MENU] / [] (Отмена)**
- 12. Гнездо [AV OUT/DIGITAL]**

Микрофон/Динамик	Монофонический
Носитель записи	Встроенная память (приблиз. 100 МБ) / Карта памяти SD / Карта памяти SDHC / Карта памяти SDXC
Формат файла записи	JPEG (фотоснимок) QuickTime Motion JPEG (видеозапись со звуком)
Интерфейс	
Цифровой Аналоговый видео	USB 2.0 (высокая скорость) NTSC / PAL композитный (переключается в меню)
Аудио	Линейный аудиовыход (монофонический)
Разъем	AV OUT/DIGITAL: отдельное гнездо (8 контактов)
Размеры	Приблиз. 119,1 мм (Ш) × 76,5 мм (В) × 79,8 мм (Г) (за исключением выступающих частей)
Масса	С картой памяти и батарейками: приблиз. 499 г Без карты памяти и батареек: приблиз. 390 г
Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C (Рабочая влажность: от 10%RH до 80%RH)

