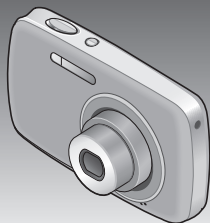


Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера

Модель №. **DMC-S3**
DMC-S1

LUMIX



Перед использованием прочтите,
пожалуйста, эту инструкцию полностью.

Более подробные инструкции о работе фотокамеры содержатся в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (в формате PDF)” на прилагаемом диске CD-ROM. Чтобы прочитать его, установите его на ПК.



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 РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА,** **ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ** **ИЗДЕЛИЯ**

- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДА, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, А ТАКЖЕ НЕ ПОМЕШАЙТЕ НА АППАРАТ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ЖИДКОСТЬЮ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
- НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ), ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

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

■ Маркировка изделия

Изделие	Расположение
Цифровая фотокамера	Снизу
Зарядное устройство для батарее	Снизу

■ 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 бросайте в огонь.
- Не оставляйте аккумулятор 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!

- 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.

• 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.

■ При использовании

- При использовании сетевого адаптера переменного тока используйте кабель переменного тока, прилагаемый к сетевому адаптеру переменного тока.
- Всегда используйте оригинальный аудиовидеокабель Panasonic (DMW-AVC1; приобретается отдельно).
- Не используйте никакие другие соединительные кабели USB, за исключением поставляемого.

По возможности держите фотокамеру подальше от электромагнитного оборудования (такого, как микроволновые печи, телевизоры, игровые видеоприставки и т.д.).

- Если Вы используете фотокамеру сверху или вблизи телевизора, изображение и звук фотокамеры могут быть нарушены излучением электромагнитных волн.
- Не используйте фотокамеру вблизи сотовых телефонов, так как это может привести к помехам, отрицательно влияющим на изображения и звук.
- Сильные магнитные поля, создаваемые динамиками или большими двигателями могут привести к повреждению записанных данных или к возможному нарушению изображения.
- Излучение электромагнитных волн, создаваемое микропроцессорами, может отрицательно влиять на фотокамеру, вызывая искажения изображений и звука.
- Если на фотокамеру оказывает отрицательное влияние электромагнитное оборудование, и она прекращает правильно функционировать, выключите фотокамеру и извлеките батарею или отсоедините сетевой адаптер переменного тока (DMW-AC5G; дополнительная принадлежность). Затем заново установите батарею или заново подсоедините сетевой адаптер переменного тока и включите фотокамеру.

Не используйте фотокамеру вблизи радиопередатчиков и высоковольтных линий электропередач.

• Если Вы выполняете запись вблизи радиопередатчиков или высоковольтных линий, это может оказать отрицательное воздействие на записанные изображения.



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-S1####, DMC-S3####, адаптер модели DMW-AC5G####, зарядное устройство модели DE-A92A#### (где #=0-9, A-Z, "-" или пробел) сертифицирована

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

Сертификат соответствия:	№ РОСС CN.BZ02.B08958
Сертификат соответствия выдан:	02 декабря 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	02 декабря 2013 года
Модели DMC-S1####, DMC-S3####, адаптер модели DMW-AC5G####, зарядное устройство модели DE-A92A#### (где #=0-9, A-Z, "-" или пробел) 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 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет



ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКТА

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
модели NCA-YN101H "Panasonic"

Декларация о соответствии зарегистрирована О "РФТТ"

Декларация соответствия:	№ РОСС JP.ML04.D00518
Дата принятия декларации:	11 ноября 2010 года
Декларация действительна до:	08 ноября 2020 года
модели NCA-YN101H "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ 12.2.007.12-88 ГОСТ Р МЭК 61960-2007 (Пп. 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:	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 (0 – 2010, 1 – 2011, ...9 – 2019) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (А – Январь, В – 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.

-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 безопасности2

Перед использованием

Стандартные принадлежности	9
Название частей	10
Кнопка курсора	11

Подготовка

Зарядка батареи.....	12
Установка и извлечение карты (дополнительная принадлежность)/аккумулятора.....	14
Место сохранения фотоснимков (карты памяти и встроенная память)	15
Установка часов.....	16
Установка меню	17

Основы

Выбор режима записи	18
Фотосъемка с автоматическими установками	
Режим [Интеллект. АФ].....	19
Съемка движущихся изображений	
Режим [Видео]	21
Просмотр Ваших фотоснимков [Норм.воспр.].....	22
Удаление фотоснимков	22
Прочее	
Чтение инструкции по эксплуатации (в формате PDF).....	23
Технические характеристики	25

Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры проверьте наличие всех прилагаемых принадлежностей. Номера частей приведены по состоянию на январь 2011 г.

☐ Батарейный блок* NCA-YN101H

• Зарядите батарею перед использованием.
Батарейный блок обозначается в тексте как батарейный блок или батарея.



☐ Наручный ремешок VFC4297



☐ Соединительный кабель USB K1HY08YY0017



☐ Зарядное устройство для батареи DE-A92A

Зарядное устройство для батареи обозначается в тексте как зарядное устройство для батареи или зарядное устройство.



☐ Диск CD-ROM VFF0738

• Программное обеспечение: Используйте для установки программного обеспечения на Ваш компьютер.
• Инструкция по эксплуатации



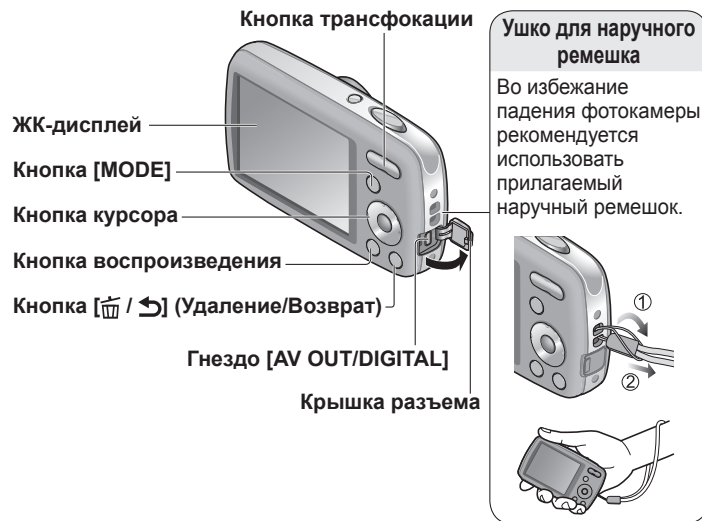
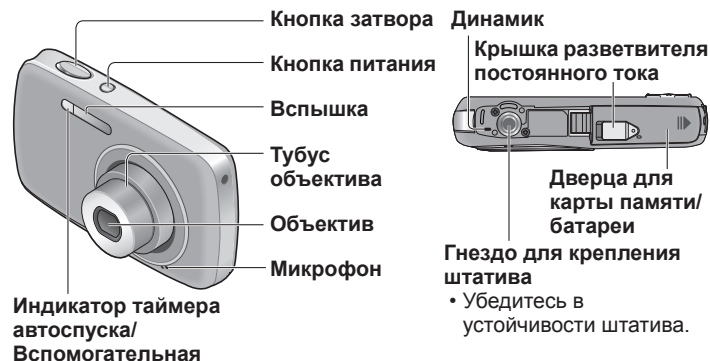
☐ Шнур питания переменного тока K2CQ2YY00082



* При покупке дополнительной батареи, пожалуйста, приобретите дополнительную батарею (DMW-BCK7E).

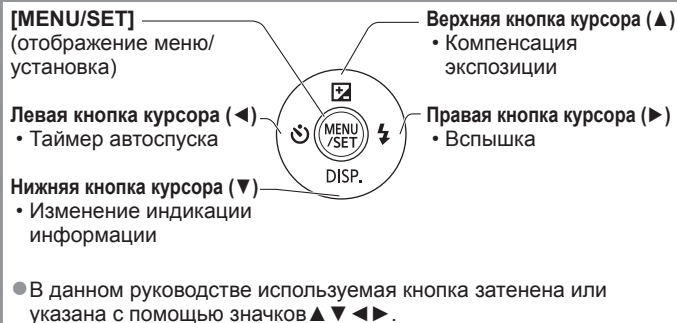
- Карты памяти и аудиовидеокабель приобретаются отдельно. Вы можете записывать или воспроизводить изображения на встроенной памяти, если Вы не используете карту памяти.
- Если Вы потеряли прилагаемые принадлежности, обратитесь к дилеру или ближайший сервисный центр. (Вы можете приобрести принадлежности отдельно.)
- Пожалуйста, надлежащим образом утилизируйте все упаковочные материалы.
- Храните мелкие детали в безопасном месте вне доступа детей.

Название частей



Приведенные здесь иллюстрации и экраны могут отличаться для реального изделия. В качестве примеров для объяснения используются экраны для модели DMC-S3.

Кнопка курсора



- Всегда используйте оригинальный сетевой адаптер переменного тока Panasonic (DMW-AC5G; дополнительная принадлежность).
- При использовании адаптера переменного тока убедитесь в том, что используются разветвитель постоянного тока (DMW-DCC10; дополнительная принадлежность) и сетевой адаптер переменного тока (DMW-AC5G; дополнительная принадлежность) производства компании Panasonic.
- Если во время записи движущихся изображений с использованием сетевого адаптера переменного тока происходит потеря питания вследствие сбоя или отсоединения сетевого адаптера переменного тока и т.п., запись движущегося изображения, которая выполняется в это время, не будет выполнена.
- Некоторые штативы или подставки, а также некоторые варианты удерживания фотокамеры могут закрывать динамик, затрудняя прослушивание звукового сигнала и др.

Зарядка батареи

■ Относительно батарей, которые можно использовать с этой фотокамерой

С этим устройством можно использовать батареи NCA-YN101H (прилагается) и DMW-BCK7E (дополнительная принадлежность).

Известно, что на рынке имеются в продаже поддельные батареи, которые выглядят чрезвычайно похожими на настоящие изделия. Некоторые из таких батарей не имеют достаточной внутренней защиты, удовлетворяющей требованиям соответствующих стандартов безопасности. Существует вероятность возгорания или взрыва таких батарей. Пожалуйста, имейте в виду, что наша компания не несет ответственности за любые несчастные случаи или сбои в работы, произошедшие в результате использования поддельной батареи. Чтобы быть уверенными в безопасности изделий, рекомендуется использовать оригинальную батарею производства компании Panasonic.

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

1 Вставьте разъемы батареи и присоедините батарею к зарядному устройству

Убедитесь, что метка [LUMIX] обращена наружу.



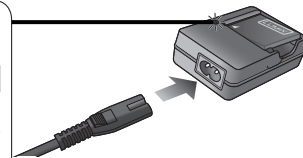
2 Подсоедините зарядное устройство к электрической розетке

Лампочка зарядки ([CHARGE])

Горит: Выполняется зарядка (приблиз. 115 мин. в случае полной разрядки)*1

*1 Время зарядки составляет
приблиз. 120 мин. для DMW-BCK7E
(дополнительная принадлежность)

Не горит: Зарядка завершена



3 Отсоедините батарею после завершения зарядки

■ Рекомендации по емкости записи (изображения/время записи)

	Прилагаемая батарея	DMW-BCK7E (дополнительная принадлежность)
Емкость	660 мАч	680 мАч
Количество доступных для записи изображений	Приблиз. 250*2/240*3 изображений	Приблиз. 255*2/245*3 изображений
Время записи	Приблиз. 125*2/120*3 мин.	Приблиз. 127*2/122*3 мин.
Время воспроизведения	Приблиз. 200 мин.	Приблиз. 205 мин.

*2 DMC-S3

*3 DMC-S1

Условия записи по стандарту CIPA

- CIPA является аббревиатурой от [Camera & Imaging Products Association].
- Режим [Нормальный режим]
- Температура: 23 °C/Влажность: 50 %RH при включенном ЖК-дисплее.
- С использованием карты памяти SD компании Panasonic (32 МБ)
- С использованием прилагаемой батареи
- Начало записи через 30 секунд после включения фотокамеры. (Когда функция оптического стабилизатора изображения установлена в положение [ON])
- Запись через каждые 30 секунд с полным использованием вспышки для каждого второго снимка.
- Операция трансфокации выполняется при каждой записи (предел W → предел T или предел T → предел W)
- Выключение фотокамеры через каждые 10 снимков и отсутствие использования для уменьшения температуры батареи.

Количество доступных для записи изображений или доступное время работы могут различаться в соответствии с состоянием окружающей среды и условиями использования. Значения могут уменьшаться, если часто используется вспышка, трансфокатор или другие функции; а также в условиях холодного климата.

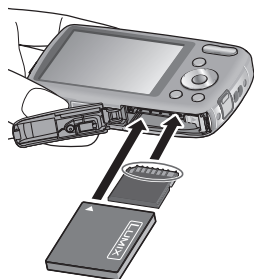
Установка и извлечение карты (дополнительная принадлежность)/аккумулятора

- 1** Выключите питание и сдвиньте дверцу для карты памяти/батареи (1) перед открыванием дверцы (2), как показано на рисунке



- 2** Вставьте батарею и карту памяти, обращая внимания на правильность их ориентации

- Батарея: Плотно вставьте до упора, пока не раздастся звук фиксации, и проверьте, что рычажок закреплен над батареей.
- Карта памяти: Плотно вставьте до упора, пока не раздастся щелчок.



- 3** Закройте дверцу для карты памяти/батареи и сдвиньте дверцу, пока не раздастся щелчок

■ Для извлечения

- Для извлечения батареи: переместите рычажок в направлении стрелки.



- Для извлечения карты памяти: нажмите в центре.



- Обязательно используйте оригинальные батареи Panasonic (NCA-YN101H: прилагается или DMW-BCK7E: дополнительная принадлежность).
- Если Вы используете другие батареи, невозможно гарантировать качество данного изделия.
- Если вставить карту не до конца, она может быть повреждена.

Место сохранения фотоснимков (карты памяти и встроенная память)

■ Встроенная память (DMC-S3: approx. 70 MB/DMC-S1: approx. 20 MB)

- Встроенная память может использоваться как устройство временного хранения, когда используемая карта памяти будет заполнена.
- Время доступа к встроенной памяти может превышать время доступа к карте памяти.

■ Совместимые карты памяти (дополнительная принадлежность)

Следующие основанные на стандарте SD карты памяти (рекомендуются изделия марки Panasonic)

Тип карты памяти	Емкость	Примечания
Карты памяти SD	8 МБ – 2 ГБ	• Можно использовать с устройствами, совместимыми с соответствующими форматами. • Перед использованием карт памяти SDXC проверьте, поддерживает ли Ваш компьютер и другие устройства такой тип карт памяти. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html • Поддерживаются только карты памяти, приведенные в списке слева и имеющие указанные емкости. • Для выполнения записи движущихся изображений рекомендуется использовать карты памяти со скоростью SD "Class 6" или больше.
Карты памяти SDHC	4 ГБ – 32 ГБ	
Карты памяти SDXC	48 ГБ, 64 ГБ	

* Класс скорости SD является технической характеристикой при скорости непрерывной записи. Проверьте скорость SD на этикетке карты памяти или других материалах, связанных с картой памяти.

(Пример) Class 6



- Самая последняя информация: <http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Этот сайт только на английском языке.)
- Для предотвращения проглатывания держите карты памяти в недоступном для детей месте.

Установка часов

При отправке фотокамеры с завода-изготовителя часы не установлены.

1 Нажмите кнопку питания (A)

Отобразится индикация [Установите часы].

2 Нажмите [MENU/SET] (B)

3 Нажмите ◀▶ для выбора пункта (год, месяц, день, час, минута, порядок отображения или формат отображения времени) и нажмите ▲▼ для установки

• Для отмены → Нажмите [↶ / ↷].

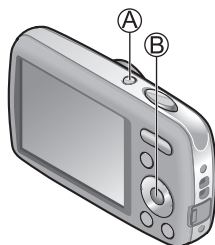
4 Нажмите [MENU/SET]

5 Проверьте установку и нажмите [MENU/SET]

• Для возврата к предыдущему экрану нажмите [↶ / ↷].
• Снова включите питание и проверьте отображение времени.

■ Для изменения настройки времени

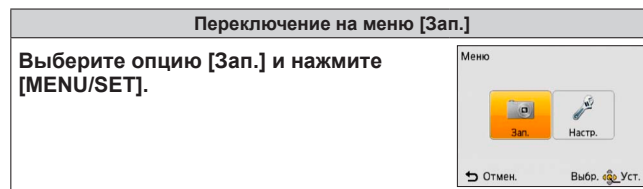
Выберите опцию [Уст. часов] из меню [Зап.] или [Настр.] выполните действия 3 и 4.



Установка меню

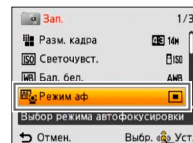
Обратитесь к приведенному ниже примеру процедуры при управлении меню [Настр.], меню [Зап.] и меню [Воспроизведение].
Пример: Установка [Режим аф] из [] на [] в режиме [Нормальный режим]

1 Нажмите [MENU/SET] для отображения меню



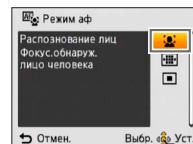
2 Нажмите ▲▼ для выбора [Режим аф], а затем нажмите [MENU/SET]

• В зависимости от пункта его установки могут не появляться или могут отображаться в другом виде.



3 Нажмите ▲▼ для выбора [], а затем нажмите [MENU/SET] для установки

4 Нажмите [↶ / ↷] несколько раз, чтобы закрыть меню



Выбор режима записи

- 1** Нажмите кнопку питания (A)
Питание включено.
- 2** Нажмите кнопку [MODE] (B)
- 3** Нажмите ▲▼◀▶ для выбора режима записи
- 4** Нажмите [MENU/SET] (C)



	Режим [Интеллект. АФ] Фотосъемка с автоматическими установками.
	Режим [Нормальн режим] Фотосъемка с Вашими индивидуальными установками.
SCN	[Сюжетный реж.] Фотосъемка в соответствии со сценами.
	Режим [Видео] Съемка движущихся изображений.

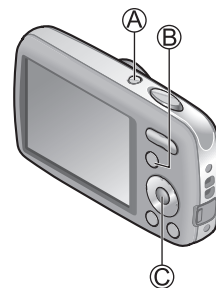
Фотосъемка с автоматическими установками

Режим [Интеллект. АФ]

Режим записи: **iA**

Оптимальные установки выполняются автоматически на основании такой информации, как "лицо," "движение," "яркость" и "расстояние" при простом направлении фотокамеры на объект, что означает возможность съемки четких изображений без необходимости выполнения установок вручную.

- 1** Нажмите кнопку питания (A)
Питание включено.
- 2** Нажмите кнопку [MODE] (B)
- 3** Нажмите ▲▼◀▶ для выбора режима [Интеллект. АФ]
- 4** Нажмите [MENU/SET] (C)
- 5** Выполните съемку изображений



- Нажмите наполовину
(слегка нажмите и
выполните фокусировку)

Нажмите полностью
(нажмите кнопку до
конца для записи)
- Если дрожание становится заметным, держите фотокамеру обеими руками, держите руки неподвижными, прижав к бокам, и расставьте ноги на ширину плеч.
 - **Индикатор фокусировки (D)**
(Сфокусировано: горит/
Несфокусировано: мигает)
 - Область АФ (E) отображается вокруг лица объекта с помощью функции обнаружения лица. В других случаях она отображается в точке на объекте, которая находится в фокусе.
 - Фокусировка: Макс. стороны W: 5 см / Макс. стороны T: 1 м или больше



Фотосъемка с автоматическими установками

Режим [Интеллект. АФ] (Продолжение) Режим записи: **iA**

■ Автоматическое определение сцены

Фотокамера определяет сцену при направлении ее на объект и автоматически выполняет оптимальные установки. Тип обнаруженной сцены указывается при помощи голубой пиктограммы в течение двух секунд.

Обнаружены люди	Обнаружены люди и ночной пейзаж (Только при выборе опции iA)
Обнаружен пейзаж	Обнаружен ночной пейзаж
Обнаружена съемка крупным планом	Обнаружен закат солнца
Считывание движения объекта во избежание размытости в случае, если сцена не соответствует никакой из приведенных выше.	

Если фотокамера автоматически распознает сцену и определяет, какие люди являются объектами фотоснимков (или), активизируется функция распознавания лица, и фокус и экспозиция регулируются для распознанных лиц.

Съемка движущихся изображений Режим [Видео]

Режим записи: **RE**

- 1 Нажмите кнопку [MODE]
- 2 Нажмите **▲ ▼ ◀ ▶** для выбора режима [Видео]

- 3 Нажмите [MENU/SET]

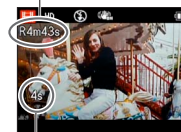
- 4 Начните запись



- 5 Завершите запись



Остающееся время записи (приблиз.)



Истекшее время записи

- Фокусировка и трансфокация не будут меняться с момента начала записи.
- Немедленно отпустите кнопку затвора после полного нажатия на нее.
- Когда больше не остается пространства для сохранения движущегося изображения, запись автоматически заканчивается.
- Размер движущегося изображения ограничен 2 ГБ за один сеанс съемки. Для записи более 2 ГБ нажмите кнопку затвора еще раз. (Оставшееся время для непрерывной записи отображается на экране.)

Просмотр Ваших фотоснимков [Норм.воспр.]

Режим воспроизведения:

1 Нажмите кнопку воспроизведения (A)



2 Нажмите ◀▶ для выбора изображения



- Для воспроизведения движущегося изображения выберите изображение с помощью ◀ или ▶, а затем нажмите ▲ для начала воспроизведения.
- Будьте внимательны, чтобы не закрыть динамик.
- Вы можете напечатать изображения, подсоединив фотокамеру к компьютеру или принтеру либо сдав карту памяти SD специалисту в фотолаборатории.

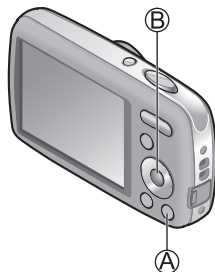
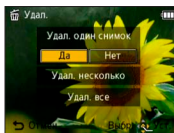
Удаление фотоснимков

Режим воспроизведения:

Удаленные снимки невозможно восстановить.

1 Нажмите [ш / ↵] (A) для удаления отображаемого изображения

2 Нажмите ◀ для выбора [Да], а затем нажмите [MENU/SET] (B)



Чтение инструкции по эксплуатации

(в формате PDF)

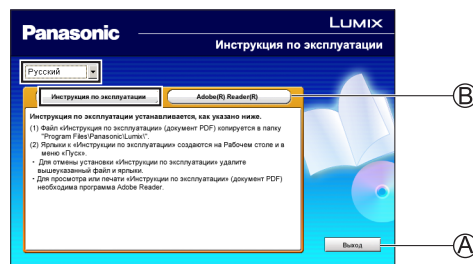
Более подробные инструкции о работе данной фотокамеры содержатся в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (в формате PDF)” на прилагаемом диске CD-ROM. Чтобы прочитать его, установите его на ПК.

■ Для Windows

1 Включите ПК и вставьте диск CD-ROM, содержащий инструкцию по эксплуатации (прилагается)

2 Щелкните “Инструкция по эксплуатации”

3 Выберите нужный язык, а затем щелкните “Инструкция по эксплуатации” для установки



A Для возврата к меню установки.

B См. след. стр.

4 Дважды щелкните по значку ярлыка “Инструкция по эксплуатации” на рабочем столе

Чтение инструкции по эксплуатации (в формате PDF) (Продолжение)

■ Если инструкция по эксплуатации (в формате PDF) не открывается

Вам понадобится программное приложение Adobe Acrobat Reader 5.0 или его более поздняя версия или же Adobe Reader 7.0 или его более поздняя версия, чтобы просматривать или распечатывать инструкцию по эксплуатации (в формате PDF).

Вставьте диск CD-ROM, содержащий инструкцию по эксплуатации (прилагается), щелкните **(B)**, а затем следуйте сообщениям на экране для выполнения установки.

Совместимые ОС: Windows 2000 SP4 / Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- Вы можете скачать и установить версию приложения Adobe Reader, которую можно использовать с Вашей ОС, со следующего веб-сайта.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions>

■ Для удаления инструкции по эксплуатации (в формате PDF)

Удалите файл в формате PDF из папки "Program Files\Panasonic\Lumix"

- Если содержимое папки программных файлов невозможно отобразить, щелкните "Show the contents of this folder", чтобы отобразить их.

■ Для Macintosh

1 Включите ПК и вставьте диск CD-ROM, содержащий инструкцию по эксплуатации (прилагается)

2 Откройте папку "Manual" на диске CD-ROM, а затем скопируйте файл в формате PDF с нужным языком в папку

3 Дважды щелкните по файлу PDF, чтобы открыть его

Технические характеристики

Цифровая фотокамера: Информация для Вашей безопасности

Источник питания	Переменный ток 5,1 В
Потребление питания	При записи: 1,2 Вт При воспроизведении: 0,7 Вт
Эффективные пиксели фотокамеры	14.100.000 пикселей (DMC-S3) 12.100.000 пикселей (DMC-S1)
Сенсор изображения	1/2,33" CCD, общее количество пикселей 14.500.000 пикселей (DMC-S3) 12.700.000 пикселей (DMC-S1) Фильтр основных цветов
Объектив	Оптический трансфокатор 4 x f=от 5,0 мм до 20,0 мм (эквивалентно 35-мм пленочной фотокамере: от 28 мм до 112 мм)/ от F3,1 (Макс. стороны W) до F6,5 (Макс. стороны T)
Цифровой увеличения	Макс. 4 x
Дополнительный оптический трансфокатор	Макс. 8,4 x (DMC-S3) Макс. 7,8 x (DMC-S1) (Когда размер изображения установлен на 3 миллиона пикселей [3M] или меньше.)
Диапазон фокусировки	Интеллектуальный автоматический/ Нормальный/ Движущееся изображение от 5 см (Широкоугольный) / 1 м (Теле) до ∞
Режим сцены	В приведенных выше настройках могут быть отличия.
Система затвора	Электронный затвор + Механический затвор
Серийная съемка	Скорость быстрой последовательной съемки 2 изображения/сек (DMC-S3) Скорость серийной съемки различается в соответствии со скоростью записи карты памяти и размером изображения. (DMC-S1) До заполнения карты памяти/встроенной памяти
Количество записываемых фотоснимков	

Технические характеристики

(Продолжение)

Скорость затвора	от 8 до 1/1600
Экспозиция (АЕ)	АВТО (Программная АЕ) Компенсация экспозиции (Шаг 1/3 EV, от -2 EV до +2 EV)
Режим фотометрии	Многоточечная
ЖК-дисплей	2,7" TFT ЖК-дисплей (4:3) (Приблиз. 230.400 пикселей) (доступная для обзора область приблиз. 100 %)
Вспышка	Диапазон вспышки: (ISO  ISO) Приблиз.от 40 см до 3,3 м (Широкоугольный)
Микрофон	Монофонический
Динамик	Монофонический
Носитель записи	Встроенная память (DMC-S3: Приблиз. 70 МБ, DMC-S1: Приблиз. 20 МБ)/ Карта памяти SD/Карта памяти SDHC/ Карта памяти SDXC
Формат файла записи	
Изображение	JPEG (основанный на Design rule for Camera File system, основанный на стандарте Exif 2.3)
Движущиеся изображения	QuickTime Motion JPEG (движущиеся изображения со звуком)
Интерфейс	
Цифровой	USB 2.0 (Высокая скорость)
Аналоговое видео	NTSC / PAL композитный (Переключается в меню)
Аудио	Линейный аудиовыход (Монофонический)
Разъем	AV OUT / DIGITAL: Отдельное гнездо (8 штырьков)

Размеры	Приблиз. 98,8 мм (Ш) x 58,8 мм (В) x 20,9 мм (Г) (за исключением выступающих частей)
Масса	с картой памяти и батареей: Приблиз. 117 г без карты памяти и батареи: Приблиз. 100 г
Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
Рабочая влажность	от 10 %RH до 80 %RH

Зарядное устройство для батареи

(Panasonic DE-A92A): Информация для Вашей безопасности

Вход	от 110 В до 240 В ~ 50/60 Гц, 0,2 А
Выход	4,2 В --- 0,43 А (Зарядка батареи)

Батарейный блок (ионно-литиевый)

(Panasonic NCA-YN101H): Информация для Вашей безопасности

Напряжение/емкость	3,6 В / 660 мА/ч
---------------------------	------------------



- 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.
- 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.

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

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

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки 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 2011