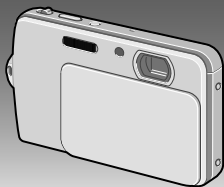


Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера Модель № DMC-FP7 DMC-FP5

LUMIX



Перед началом использования фотоаппарата
полностью прочтите эти инструкции.



Детальные инструкции
по эксплуатации
данного фотоаппарата
приведены в «Инструкция по эксплуатации
для улучшения характеристик» (формат
PDF), которая находится на компакт-
диске. Для прочтения установите ее на
компьютер.



Уважаемый покупатель!

Мы хотим воспользоваться предоставленной возможностью и поблагодарить вас за приобретение этой цифровой фотокамеры Panasonic. Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящую инструкцию по эксплуатации и храните ее в легкодоступном месте. Просьба обратить внимание, что реальные органы управления, компоненты, позиции меню и т. п. вашей цифровой фотокамеры могут несколько отличаться от тех, что представлены на иллюстрациях в этой инструкции.

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

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

- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДА, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
- НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) – ВНУТРИ АППАРАТА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБРАЩАТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.

СЕТЕВАЯ РОЗЕТКА ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ В ЛЕГКОДОСТУПНОМ МЕСТЕ РЯДОМ С АППАРАТОМ.

■ Маркировка продукта

Продукт	Местоположение
Цифровая фотокамера	Нижняя часть
Зарядное устройство для батарей	Нижняя часть

– 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.

■ О батарейном блоке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование неподходящего аккумулятора сопряжено с опасностью взрыва. Меняя аккумулятор, следуйте рекомендациям производителя и используйте только аккумуляторы рекомендованного или равноценного типа. Утилизируйте отработавшие аккумуляторы согласно инструкциям производителя.

- Запрещается нагревать или подвергать воздействию огня.
- Не оставляйте батарейки в автомобиле, долгое время стоящем на солнце с закрытыми дверями и окнами.

Предупреждающий

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

■ О зарядном устройстве для батарей

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ 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 батареи находится в состоянии ожидания, когда подсоединен шнур питания переменного тока. Первичный контур всегда находится “под напряжением”, пока шнур питания подсоединен к электрической розетке.

■ Меры предосторожности при использовании

- Не пользуйтесь какими-либо другими аудио/видео кабелями, кроме поставляемого.
- Не используйте никакие другие кабели USB, за исключением поставляемого.

Держите данный аппарат как можно дальше от электромагнитного оборудования (такого как микроволновые печи, телевизоры, видеоигры и т.д.).

- Если Вы будете использовать данный аппарат на телевизоре или возле него, излучение электромагнитных волн может повлиять на качество воспроизведения изображений и/или звука данного аппарата.
- Не используйте данный аппарат возле сотовых телефонов, т.к. шум может неблагоприятно повлиять на изображения и/или звук.
- Сильные магнитные поля, создаваемые динамиками или большими двигателями, могут повредить сохраненные данные или исказить изображение.
- Излучение электромагнитных волн, производимое микропроцессорами, может неблагоприятно повлиять на данный аппарат, исказить изображение и/или звук.
- Если аппарат подвергся неблагоприятному воздействию электромагнитного оборудования и перестал работать должным образом, выключите его и выньте батарею или отсоедините сетевой блок питания (DMW-AC5G: поставляется дополнительно). Затем снова вставьте батарею или подсоедините сетевой блок питания и включите устройство.

Не используйте данный аппарат вблизи радиопередатчиков и высоковольтных линий электропередач.

- Радиопередатчики и высоковольтные линии электропередачи могут неблагоприятно повлиять на качество записи изображений и/или звука.

Содержание

Информация для Вашей безопасности	2
Стандартные принадлежности	6
Названия составных частей.....	7
Как пользоваться сенсорной панелью	9
Зарядка аккумулятора	11
О встроенной памяти / карте	13
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно) / аккумулятора	14
Настройка даты / времени (настройка часов)	15
• Изменение настроек часов.....	15
Настройка меню.....	16
Последовательность записи	17
Съемка с использованием автоматической функции ( : Интеллектуальный автоматический режим).....	18
• Определение сцены	19
• Отслеживание движущихся объектов и фокусировка (Следящий АФ)	19
Запись видео.....	20
Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.]).....	21
Удаление снимков.....	21
Чтение инструкции по эксплуатации (в формате PDF).....	22
Технические характеристики.....	24

Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры проверьте комплектность. Номера изделий приведены по состоянию на январь 2011 года. Номера могут быть изменены.

- 1 Батарейный блок*
(Блок аккумулятора обозначается в тексте как **блок аккумулятора** или **аккумулятор**.)
Зарядите батарею перед использованием.

- 2 Зарядное устройство для батареи
(Зарядное устройство аккумулятора обозначается в тексте как **зарядное устройство аккумулятора** или **зарядное устройство**.)

- 3 Кабель питания
4 USB-кабель для подключения
5 Аудио/видео кабель
6 Компакт-диск

- Программное обеспечение: Используйте его для установки программного обеспечения на Ваш компьютер.

- Инструкция по эксплуатации

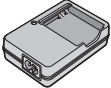
- 7 Наручный ремешок
8 Электронное перо

* При покупке запасного аккумулятора покупайте специально предназначенный аккумулятор (DMW-BCK7E).

- Далее в тексте карты памяти SD, SDHC и SDXC обозначаются как **карта**.
- **Карта поставляется отдельно.**

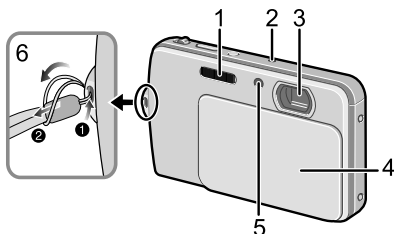
Без карты памяти записывать и воспроизводить снимки можно с использованием встроенной памяти.

- При утере поставляемых принадлежностей обратитесь к дилеру или в ближайший центр обслуживания. (Принадлежности можно приобрести отдельно.)

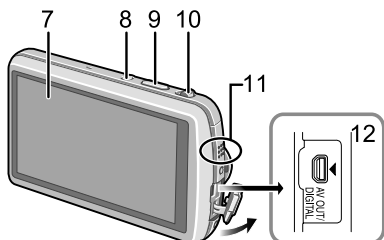
	
1 NCA-YN101H	2 DE-A92A
	
3 K2CQ2YY00082	4 K1HY08YY0019
	
5 K1HY08YY0020	6 VFF0746
	
7 VFC4297	8 VGQ0C14

Названия составных частей

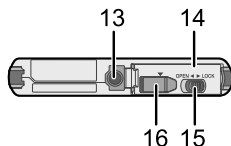
- 1 Вспышка
- 2 Микрофон
- 3 Объектив
- 4 Крышка объектива
- 5 Индикатор автоматического таймера
Вспомогательная лампочка автофокусировки
- 6 Отверстие для ремешка
 - Чтобы не допустить падения фотоаппарата во время использования, прикрепите ремешок.



- 7 Сенсорная панель / ЖКД дисплей
- 8 Переключатель включения / выключения фотоаппарата
- 9 Кнопка спуска затвора
- 10 Рычажок трансфокатора
- 11 Громкоговоритель
- 12 Гнездо [AV OUT / DIGITAL]



- 13 Гнездо штатива
- 14 Дверца отсека карты/аккумулятора
- 15 Рычажок разблокировки
- 16 Крышка переходника постоянного тока



- При использовании адаптера переменного тока убедитесь в том, что используются переходник постоянного тока Panasonic (DMW-DCC10; поставляется отдельно) и сетевой адаптер переменного тока (DMW-AC5G; поставляется отдельно).
- Всегда используйте только исходный сетевой адаптер переменного тока производства Panasonic (DMW-AC5G; не входит в комплект поставки).
- Используйте сетевой адаптер переменного тока вместе с поставляемым с ним кабелем переменного тока.
- Во время записи видео рекомендуется использовать аккумулятор с достаточным зарядом или адаптер переменного тока (DMW-AC5G; поставляется отдельно) и переходник постоянного тока (DMW-DCC10; поставляется отдельно).
- Если во время записи видео с использованием сетевого адаптера переменного тока (приобретается отдельно) произойдет сбой питания из-за отключения электроэнергии или сетевой адаптер переменного тока (приобретается отдельно) будет отключен и т.д., видео записано не будет.

Как пользоваться сенсорной панелью

Данная сенсорная панель реагирует на надавливание. Вы можете управлять фотоаппаратом путем непосредственного прикосновения к значкам и изображениям на ЖКД дисплее (сенсорной панели) своим пальцем или входящим в комплект электронным пером.

Прикосновение

Прикоснитесь к сенсорной панели и уберите палец.



Используется для выбора значков или изображений, а также для установки элементов.

- Может работать неправильно, если одновременно коснуться нескольких значков, поэтому старайтесь прикосновения центра значка.

Перетаскивание

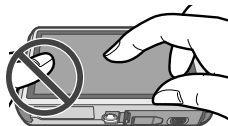
Движение без прекращения контакта с сенсорной панелью.



Используется для просмотра следующего/предыдущего изображения путем перетаскивания по горизонтали или изменения диапазона отображаемого изображения. Может также использоваться для переключения страниц при помощи ползунка.

Примечание

- Если вы используете серийно выпускаемую защитную пленку для ЖКД дисплеев, следуйте прилагаемым к ней инструкциям. (В зависимости от материала возможно ухудшение обзора и работоспособности.)
- **Прикладывайте небольшое дополнительное давление** при касании, если к экрану прикреплена выпускаемая серийно защитная пленка или если вы ощущаете, что он плохо реагирует на прикосновения.
- Сенсорная панель не будет функционировать должным образом, если давить на нее рукой, которой вы держите фотоаппарат.
- Не нажимайте на экран заостренными или твердыми предметами, кроме входящего в комплект электронного пера.
- Не прикасайтесь к сенсорной панели ногтями.
- При загрязнении отпечатками пальцев протирайте ЖКД дисплей сухой мягкой тканью.
- Не царапайте ЖКД-дисплей и не нажимайте на него слишком сильно.



■ Об электронном пере

Для более точной работы или при возникновении сложностей с управлением фотоаппаратом пальцами используйте электронное перо (поставляется отдельно).

- Держите его в недоступном для маленьких детей месте.
- Не оставляйте электронное перо на ЖКД дисплее во время хранения.

Если сильно придавать электронное перо к ЖКД дисплею, последний может треснуть.

Зарядка аккумулятора

- Сведения об аккумуляторах, которые можно использовать с этим фотоаппаратом

С этим фотоаппаратом можно использовать поставляемые с ним или специальные аккумуляторы, которые можно приобрести отдельно (DMW-BCK7E; поставляется отдельно).

Выяснилось, что на некоторых рынках в продаже появились поддельные аккумуляторные блоки, которые очень похожи на оригинальные. Некоторые из этих блоков не имеют надлежащей встроенной защиты, отвечающей требованиям соответствующих стандартов безопасности. Возможно эти аккумуляторы пожаро- и взрывоопасны. Пожалуйста, имейте ввиду, что мы не несем никакой ответственности за несчастные случаи или отказ оборудования в результате использования поддельных аккумуляторов. Чтобы гарантировать использование безопасной продукции, мы рекомендуем оригинальные аккумуляторные блоки Panasonic.

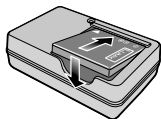
- Используйте специально предназначенные зарядное устройство и аккумулятор.

■ Зарядка

- При поставке фотоаппарата аккумулятор не заряжен. Зарядите аккумулятор перед использованием.
- Заряжайте аккумулятор зарядным устройством внутри помещения.
- Рекомендуется заряжать аккумулятор при температуре от 10 °C до 30 °C. (Температура аккумулятора должна быть той же.)

1

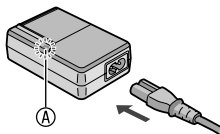
Установите аккумулятор, соблюдая полярность.



2

Подключите зарядное устройство к электрической розетке.

- Когда зарядка начнется, индикатор [CHARGE] Ⓐ загорится зеленым светом.



■ Индикатор [CHARGE]

Горит: Зарядка

Не горит: Зарядка завершена (отсоедините зарядное устройство от электрической розетки и извлеките аккумулятор после зарядки.)

• Когда мигает индикатор [CHARGE]

- Температура аккумулятора слишком высокая или слишком низкая. Рекомендуется снова производить зарядку аккумулятора при температуре окружающей среды от 10 °C до 30 °C.
- Контакты зарядного устройства либо полюсы аккумулятора загрязнены. Протрите их сухой тканью.

■ Время зарядки

	Поставляемый аккумулятор	Аккумулятор, приобретаемый отдельно
Время зарядки (при зарядке разряженного аккумулятора)	Примерно 115 минут	Примерно 120 минут

- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 500 раз.

■ Запись фотоснимков (согласно стандарту CIPA в нормальном режиме съемки)

	DMC-FP7		DMC-FP5	
	Поставляемый аккумулятор	Аккумулятор, приобретаемый отдельно	Поставляемый аккумулятор	Аккумулятор, приобретаемый отдельно
Емкость	660 мА/ч	680 мА/ч	660 мА/ч	680 мА/ч
Количество записываемых снимков	Примерно 240 снимков	Примерно 245 снимков	Примерно 260 снимков	Примерно 265 снимков
Время записи	Примерно 120 минут	Примерно 122 минут	Примерно 130 минут	Примерно 132 минут

Условия записи по стандарту CIPA*

* CIPA – это аббревиатура от [Camera & Imaging Products Association] (Ассоциация производителей фотокамер и устройств отображения).

- Температура: 23 °C / Влажность: 50%RH при включенном ЖКД дисплее.
- Используется карта памяти SD Panasonic (32 МБ).
- Используется поставляемый аккумулятор.
- Начало записи по истечении 30 секунд после включения фотоаппарата. (Если функция стабилизатора оптического изображения установлена в положение [ON].)
- Запись производится каждые 30 секунд, через раз включается полная вспышка.
- Рычажок трансфокатора перемещается от телережима к широкоугольному режиму или наоборот при каждой записи.
- Фотоаппарат выключается после каждых 10 записей и не включается до остывания аккумулятора.

О встроенной памяти / карте

Встроенная память

- **Объем памяти: Примерно 70 МБ**
- При заполнении карты встроенную память можно использовать в качестве временного запоминающего устройства.
- Время доступа к встроенной памяти может быть дольше, чем к карте.

Карта

С данным фотоаппаратом можно использовать следующие типы карт, совместимые с видеостандартом SD.

(В тексте данные карты упоминаются как **карта**.)

С данным фотоаппаратом можно использовать следующие типы карт	Примечания
Карта памяти SD (от 8 МБ до 2 ГБ)	• Карта памяти SDHC может использоваться с оборудованием, совместимым с картами памяти SDHC или SDXC. • Карта памяти SDXC может использоваться только с оборудованием, совместимым с картами памяти SDXC. • Перед использованием карт памяти SDXC убедитесь в том, что они поддерживаются вашим компьютером и другими устройствами. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html
Карта памяти SDHC (от 4 ГБ до 32 ГБ)	
Карта памяти SDXC (48 ГБ, 64 ГБ)	

- Не разрешается использовать карты, емкость которых отличается от указанной выше.
- При записи видео рекомендуется использовать карту со Скоростным Классом SD* «Class 6» или выше.
* Класс скорости означает стандартную скорость последовательной записи.

(Например) Class 6 **CLASS 6**

- Самые последние сведения можно найти на следующем веб-сайте.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(Сайт только на английском языке.)

Примечание

- Храните карты памяти за пределами досягаемости детей во избежание проглатывания карты.

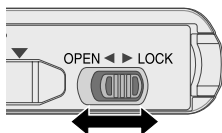
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно) / аккумулятора

- Убедитесь, что фотоаппарат выключен.
- Рекомендуется использовать карту Panasonic.

1

Сдвиньте рычажок разблокировки в направлении [OPEN] и откройте крышку отсека карты/аккумулятора.

- Обязательно используйте оригинальные батареи Panasonic (NCA-YN101H: входит в комплект поставки или DMW-BSK7E: поставляется отдельно).
- При использовании других батарей невозможно гарантировать качество изделия.



2

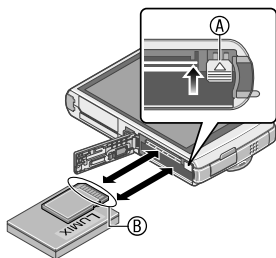
Полностью вставьте аккумулятор и карту.

Аккумулятор: Убедитесь в правильности направления и аккуратно вставляйте аккумулятор, пока не услышите щелчок. Убедитесь, что аккумулятор зафиксировался рычажком **A**.

Карта: Убедитесь в правильности направления и полностью вставляйте карту, пока не услышите щелчок.

ⓑ: Не прикасайтесь к контактным клеммам карты!

Эта сторона должна быть обращена к стороне ЖКД дисплея.



■ Извлечение

Аккумулятор: Потяните рычажок **A** в направлении метки (Δ).

Карта: Нажмите на центр карты.

3

Закройте крышку отсека карты/аккумулятора и сдвиньте рычажок разблокировки в направлении [LOCK].

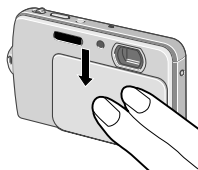
Настройка даты / времени (настройка часов)

- Фотоаппарат поставляется с ненастроенными часами.

1

Откройте крышку объектива.

- Питание фотоаппарата включено.



2

Прикоснитесь к [Уст. часов].

3

Прикоснитесь к элементам, которые вы хотите выбрать (год/месяц/день/часы/минуты), и установите их, используя [▲]/[▼].

4

Прикоснитесь к [Уст.].

5

Прикоснитесь к [Уст.].

Изменение настроек часов

Выберите [Уст. часов] в меню [Зап.] или [Настр.].

- Настройки часов можно поменять в шагах 3 и 4.

Настройка меню

При помощи меню вы можете выбрать нужные вам функции записи и воспроизведения либо делать базовые настройки фотоаппарата. В этом разделе описывается способ работы на примере того, как установить [Режим аф] в меню записи на [👤] (распознавании лиц).

1 Прикоснитесь к [MENU].

2 Прикоснитесь к типу меню.

- В режиме воспроизведения можно выбрать меню воспроизведения вместо меню записи.



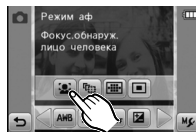
3 Прикоснитесь к значку в элементе меню.

- При касании значка в течение нескольких секунд отображается объяснение.
- При наличии нескольких пунктов, которые можно выбрать, с обеих сторон отображаются [◀] и [▶]. Прикоснитесь для отображения других пунктов.



4 Прикоснитесь к настройке.

- При касании значка в течение нескольких секунд отображается объяснение.
- При наличии нескольких пунктов, которые можно выбрать, с обеих сторон отображаются [◀] и [▶]. Прикоснитесь для отображения других настроек.
- В зависимости от пункта некоторые настройки могут не появляться либо отображаться по разному.



■ Чтобы закрыть меню

Прикоснитесь к [↶] несколько раз или нажмите кнопку спуска затвора наполовину.

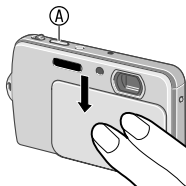
Последовательность записи

1

Откройте крышку объектива.

Фотоаппарат включается в режиме записи. (С этой настройкой возможна запись.)

Ⓐ Кнопка спуска затвора



2

Выберите режим записи.

① Прикоснитесь к [◀📷].

② Прикоснитесь к значку режима.

- После первого прикосновения появляется описание.
- При работе из режима воспроизведения сначала прикоснитесь к [📷], чтобы переключиться в режим записи, после чего выполните шаг ①.

■ Список режимов [Зап.]

IA Интеллектуальный автоматический режим

Объекты записываются с использованием настроек, которые фотоаппарат выбирает автоматически.

📷 Нормальный режим съемки

Объекты записываются с использованием настроек пользователя.

👁 Косметический режим

Получение снимков с регулировкой текстуры кожи.

SCN Режим сцены / **MS** Мой режим сцены

Этот режим позволяет делать снимки в соответствии с записываемой сценой.

📺 Режим видео

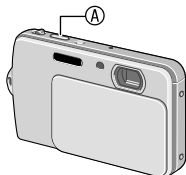
В этом режиме можно записать видеофильм со звуком.

Режим [Зап.]: **iA**

Съемка с использованием автоматической функции (**iA** : Интеллектуальный автоматический режим)

Фотоаппарат установит наиболее подходящие настройки в соответствии с объектом и условиями съемки, поэтому мы рекомендуем данный режим новичкам или тем, кто хочет облегчить процесс съемки за счет использования настроек фотоаппарата.

Ⓐ Кнопка спуска затвора



1

Прикоснитесь к [◀📷] в режиме записи.

- При работе из режима воспроизведения сначала прикоснитесь к [📷], чтобы переключиться в режим записи, после чего прикоснитесь к [◀📷].

2

Прикоснитесь к [iA**].**

3

Для фокусировки нажмите кнопку спуска затвора наполовину (нажмите слегка).

- Индикатор фокусировки ① (зеленый) светится, когда выполнена фокусировка на объекте.
- Зона автофокусировки ② отображается вокруг лица объекта с помощью функции распознавания лиц. В других случаях она отображается в точке объекта, на котором выполнена фокусировка.
- Диапазон фокусировки: от 10 см (Широкоугольный)/ 50 см (Телережим) до ∞.
- Максимальное расстояние при съемке крупным планом (наименьшее расстояние, с которого можно выполнять съемку объекта) изменяется в зависимости от степени увеличения.



4

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

- Вы также можете делать снимки при помощи сенсорного затвора.



Определение сцены

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

→	[i-Портрет]	[i-Ночн. портрет] • Только при выборе [i-Flash]
	[i-Пейзаж]	[i-Ночн. пейзаж]
	[i-Макро]	[i-Закат]

- [] устанавливается, если ни одна из сцен не подходит и установлены стандартные настройки.
- Если выбрано [] или [], фотоаппарат автоматически распознает лицо человека и корректирует фокусировку и экспозицию (Распознавание лиц).

Отслеживание движущихся объектов и фокусировка (Следящий АФ)

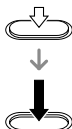
Простое прикосновение к экрану позволяет сфокусировать выбранный объект и отрегулировать экспозицию. Фотоаппарат продолжает фокусировать объект и регулировать экспозицию, даже если он продолжает перемещаться.

1 Прикоснитесь к объекту на экране, который вы хотите сфокусировать.

- Зона автофокусировки (рамка следящего АФ) отображается желтым цветом, и фотоаппарат определяет наиболее оптимальную сцену.
- Прикоснитесь к [], чтобы отменить следящий АФ.



2 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки, а затем нажмите ее полностью, чтобы сделать снимок.



Запись видео

Это позволяет записывать видео со звуком. (Видео записать без звука нельзя.)

1 Прикоснитесь к [] в режиме записи.

2 Прикоснитесь к [].

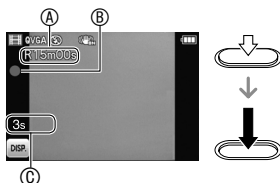
3 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки, а затем нажмите ее до конца, чтобы начать запись.

Ⓐ Оставшееся время записи

Ⓑ Состояние записи

Ⓒ Прошедшее время записи

- После полного нажатия на кнопку спуска затвора сразу же отпустите ее.
- Фокус и увеличение фиксируются на настройке, когда начинается запись (первого кадра).



4 Чтобы остановить запись, нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Примечание

- Видео можно записывать непрерывно размером до 2 ГБ. Максимально допустимое время записи (не более 2 ГБ) отображается на экране.

Режим [Восп.]: 

Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.])

Если вставлена карта, воспроизводятся снимки с карты. Если нет, воспроизводятся снимки со встроенной памяти.

1 Прикоснитесь к  в режиме записи.

- Прикосновение к  в режиме записи автоматически активирует нормальный режим воспроизведения.

2 Для быстрой прокрутки изображения вперед и назад перетаскивайте экран по горизонтали.

Вперед: перетащите справа налево

Назад: перетащите слева направо

- Для воспроизведения видеофайлов  прикоснитесь к .



Режим [Восп.]: 

Удаление снимков

Удаленные изображения восстановить нельзя.

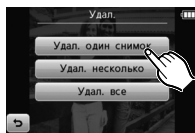
- Воспроизводимые снимки, хранящиеся во встроенной памяти или на карте, будут удалены.

1 Выберите снимок для удаления, затем прикоснитесь к .



2 Прикоснитесь к [Удал. один снимок].

3 Прикоснитесь к [Да].



Чтение инструкции по эксплуатации (в формате PDF)

Детальные инструкции по эксплуатации данного фотоаппарата приведены в «Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик» (формат PDF), которая находится на компакт-диске. Для прочтения установите ее на компьютер.

[Windows]

1

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

2

Щелкните [Инструкция по эксплуатации].

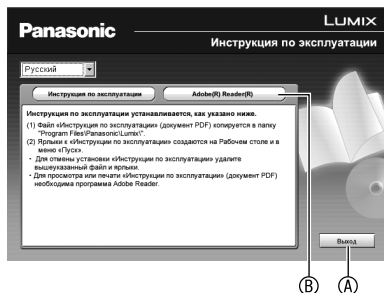
3

Выберите нужный язык, а затем щелкните [Инструкция по эксплуатации] для установки.

Ⓐ Возврат в меню установки.

4

Дважды нажмите на значок быстрого вызова «Инструкция по эксплуатации» на рабочем столе.



■ **Если инструкции по эксплуатации (файл в формате PDF) не открываются**

Для просмотра или печати инструкций по эксплуатации (файл в формате PDF) необходим Adobe Acrobat Reader 5.0 или более поздней версии либо Adobe Reader 7.0 или более поздней версии. Вставьте поставляемый с фотокамерой компакт-диск с инструкциями по эксплуатации в дисковод, щелкните мышью элемент [Ⓢ] и следуйте выводимым на экран инструкциям по установке.

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

- Можно загрузить и установить ту версию 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.

[Macintosh]

1

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

2

Откройте папку «Manual» в 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

Электропитание:	5,1 В пост. тока
Потребляемая мощность:	1,2 Вт (во время записи) (DMC-FP7) / 1,1 Вт (во время записи) (DMC-FP5) 0,7 Вт (во время воспроизведения)

Рабочие пиксели фотокамеры: 16 100 000 пикселей (DMC-FP7) /
14 100 000 пикселей (DMC-FP5)

Датчик изображения: 1/2,33" ПЗС

Общее число пикселей: 16 600 000 пикселей (DMC-FP7) /
14 500 000 пикселей (DMC-FP5)
Основной цветовой фильтр

Объектив: Оптический трансфокатор 4 ×, f= от 6,3 до 25,2 мм [эквивалент фокусного расстояния пленочной камеры 35 мм: 35 до 140 мм] / F3,5 (Широкоугольный) до F5,9 (Телережим)

Цифровое увеличение: Макс. 4 ×

Дополнительный оптический трансфокатор: Макс. 9,0 × (DMC-FP7) / Макс. 8,4 × (DMC-FP5)

Диапазон фокусировки: Нормальный:
50 см до ∞
Макро / Интеллектуальный автоматический / Видео:
От 10 см (Широкоугольный) / 50 см (Телережим) до ∞
Режим сюжета: настройки могут отличаться от указанных выше

Система затвора: Электронный затвор + Механический затвор

Серийная съемка

Скорость серийной съемки: Приблиз. 1,7 кадра/сек

Количество записываемых снимков: Зависит от оставшегося объема встроенной памяти или карты памяти.

Скоростная съемка

Скорость

серийной съемки: Приблиз. 4 кадра/сек

Размер изображения: В качестве размера изображения выбирается 3М (4:3), 2,5М (3:2, 1:1) или 2М (16:9).

Количество

записываемых снимков: Приблиз. от 15 до 100

Скорость затвора: от 8 секунд до 1/1600 секунды
Режим [Звездное небо]: 15 секунд, 30 секунд, 60 секунд

Экспозиция (АЭ): Авто (Программируемая АЭ)
Компенсация экспозиции (с шагом в 1/3 EV, от -2 EV до +2 EV)

Режим замера: Многоточечный

ЖК-дисплей: TFT ЖК-дисплей 3,5" (16:9) (DMC-FP7) / TFT ЖК-дисплей 3,0" (3:2) (DMC-FP5) (Приблиз. 230 000 точек) (коэффициент поля зрения около 100%)
Сенсорной панели

Вспышка: Диапазон вспышки:
Приблиз. от 0,3 м до 4,9 м (Режим широкоугольной съемки [ISO])
АВТО, АВТО / Устранение эффекта красных глаз, Принудительное включение вспышки (Принудительное включение вспышки / Устранение эффекта красных глаз), Медленная синхронизация / Устранение эффекта красных глаз, Принудительное выключение

Микрофон: монофонический

Динамик: монофонический

Носитель записи: Встроенная память (Приблиз. 70 МБ) / карта памяти SD / карта памяти SDHC / карта памяти SDXC

Формат записываемых файлов

Неподвижное изображение:

Соответственно JPEG (на основании «Правил проектирования для файловых систем камер», основанных на стандарте «Exif 2.3») / DPOF

Фильмы: «QuickTime Motion JPEG» (озвученные фильмы)

Интерфейс

Цифровой:	USB 2.0 (Высокая скорость)
Аналоговый видео / аудио:	PAL / NTSC композитный (Переключается в меню) Линейный аудиовыход (монофонический)

Соединительные гнезда

AV OUT/DIGITAL: Отдельное гнездо (8 штырька)

Размеры: Приблиз. 101,0 мм (Ш) × 58,9 мм (В) × 18,2 мм (Г)
(без выступающих частей)

Масса: Приблиз. 147 г (DMC-FP7)
Приблиз. 141 г (DMC-FP5)
(с картой памяти и аккумулятором)
Приблиз. 130 г (DMC-FP7)
Приблиз. 124 г (DMC-FP5)
(без карты памяти и аккумулятора)

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C

Влажность при эксплуатации: от 10%RH до 80%RH

Зарядное устройство для батареи

(Panasonic DE-A92A): Информация для вашей безопасности

Вход: AC ~ 110 В до 240 В, 50/60 Гц, 0,2 А

Выход: DC === 4,2 В, 0,43 А

Мобильность оборудования: Переносное

Батарейный блок (литиево-ионный)

(Panasonic NCA-YN101H): Информация для вашей безопасности

Напряжение/емкость (Минимально): 3,6 В/660 мА/ч

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 № XX1AXXXXXXX (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.



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-FP5####,
DMC-FP7####, 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.B08992
Сертификат соответствия выдан:	13 декабря 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	13 декабря 2013 года
Модели DMC-FP5####, DMC-FP7####, 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

- Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Логотипы QuickTime и QuickTime являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Apple Inc., используемыми по лицензиям.
- В этом изделии используется «DynaFont» разработки DynaComware Corporation. DynaFont является зарегистрированным товарным знаком DynaComware Taiwan Inc.
- Другие названия, названия фирм и изделий, использующиеся в этой инструкции, являются торговыми знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.



ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКТА

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
модели NCA-YN101H "Panasonic"

Декларация о соответствии зарегистрирована ОС "РФТТ"

Декларация соответствия:	№ РОСС JP.МЛ04.Д00518
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

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

Панасонік апаратық 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>