

Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации

Цифровая фотокамера

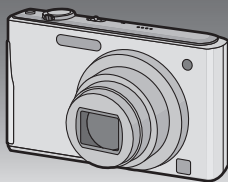
Модель №. DMC-FS35

DMC-FS18

DMC-FS16

DMC-FS14

LUMIX



Перед использованием прочтите, пожалуйста, эту инструкцию полностью.



Более подробные инструкции по эксплуатации данной камеры приведены в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (формат PDF)”, который имеется на компакт-диске. Для прочтения запишите его на ПК.



Уважаемый покупатель!

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

Тщательно соблюдайте законы об авторских правах.

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

Информация для вашей безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

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

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

■ Идентификационная маркировка изделия

| Изделие | Месторасположение |
|---------------------|-------------------|
| Цифровая фотокамера | Внизу |
| Зарядное устройство | Внизу |

■ Информация о батарейном блоке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

Предупреждение

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

■ О зарядном устройстве батареи

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- **НЕ СЛЕДУЕТ 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, СКАТЕРЯМИ, ШТОРАМИ И ПОДОБНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ.**
- **НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТАКИЕ, КАК ГОРЯЩИЕ СВЕЧИ.**
- **ВЫБРАСЫВАЙТЕ БАТАРЕИ В МУСОР, УЧИТЫВАЯ ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

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

■ Предосторожности при использовании фотокамеры

- Не использовать любые другие кабели AV, за исключением поставляемого.
- Не используйте никакие другие кабель USB, помимо входящего в комплект.

Храните данное устройство как можно дальше от источников электромагнитного излучения (например, микроволновых печей, телевизоров, видеоигр и т.д.).

- При использовании данного устройства, размещенного на телевизоре или вблизи него, снимки и/или звуки данного устройства могут искажаться под действием электромагнитных волн.
- Не пользуйтесь данным устройством вблизи сотовых телефонов, так как это может привести к помехам, отрицательно влияющим на снимки и/или звук.
- Записанные данные могут быть заперчены или снимки могут быть искажены под действием сильных магнитных полей, создаваемых динамиками или крупными двигателями.
- Электромагнитное излучение, создаваемое микропроцессорами, может отрицательно влиять на данное устройство, вызывая искажение изображений и/или звука.
- Если на данное устройство негативно влияет электромагнитное оборудование, и данное устройство прекращает нормальную работу, выключите его, извлеките аккумулятор или отключите адаптер переменного тока (DMW-AC5G; не входит в комплект поставки). Затем снова вставьте аккумулятор или подключите адаптер переменного тока и включите данное устройство.

Не используйте данное устройство возле радиопередатчиков или высоковольтных линий.

- Если вы производите съемку возле радиопередатчиков или высоковольтных линий, на записанные изображения и/или звук могут накладываться помехи.

-Если Вы увидите такой символ-

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

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

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



Содержание

| | |
|---|----|
| Информация для вашей безопасности | 2 |
| Стандартные принадлежности..... | 6 |
| Названия составных частей | 7 |
| Зарядка аккумулятора | 10 |
| • Зарядка | 10 |
| • Приблизительное время работы и количество записываемых снимков | 12 |
| О встроенной памяти/карте..... | 14 |
| Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/ аккумулятора | 15 |
| Настройка даты/времени (настройка часов)..... | 17 |
| • Изменение настройки часов..... | 17 |
| Выбор режима [Зап.]..... | 18 |
| Выполнение снимков с использованием автоматической функции (iA: интеллектуальный автоматический режим) | 19 |
| • Определение сцены..... | 20 |
| Режим видео..... | 21 |
| Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.]) | 22 |
| Удаление снимков..... | 22 |
| Настройка меню | 23 |
| Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)..... | 24 |
| Технические характеристики | 26 |

■ Об иллюстрациях

Описание данной процедуры приведено на примере модели

DMC-FS35 .

Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры убедитесь, что имеются все принадлежности.

Номера изделий правильны по состоянию на января 2011 г. Они могут изменяться.


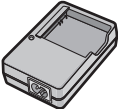





- 1 Блок аккумулятора*
(Далее в тексте **блок аккумулятора** или **аккумулятор**)
Зарядите аккумулятор перед использованием.
- 2 Зарядное устройство
(Далее в тексте **зарядное устройство аккумулятора** или **зарядное устройство**)
- 3 Кабель питания
- 4 Кабель USB
- 5 Кабель аудио-видео
- 6 Компакт-диск
 - Программное обеспечение:
Используйте для установки программного обеспечения на ПК.
 - Инструкция по эксплуатации
- 7 Ремешок

* При покупке запасного аккумулятора покупайте, пожалуйста, дополнительный аккумулятор (DMW-BCK7E).

• В дальнейшем по тексту карта памяти SD, карта памяти SDHC и карта памяти SDXC обозначаются как **карта**.

• **Карта поставляется отдельно. Без карты памяти записывать и воспроизводить снимки можно с использованием встроенной памяти.**

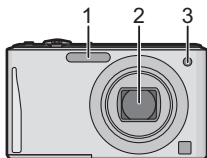
• При утере поставляемых принадлежностей обратитесь в ближайший центр обслуживания. (Принадлежности можно приобрести отдельно.)

| | |
|--|--|
| 1  NCA-YN101H | 2  DE-A92A |
| 3  K2CQ2YY00082 | |
| 4  | DMC-FS35 K1HY08YY0019 DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 K1HY08YY0015 |
| 5  | DMC-FS35 K1HY08YY0020 DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 K1HY08YY0016 |
| 6  VFF0728 | 7  VFC4297 |

Названия составных частей

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

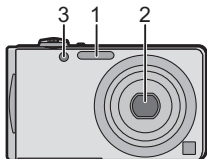
DMC-FS35



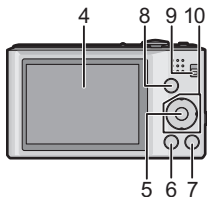
DMC-FS18

DMC-FS16

DMC-FS14

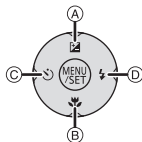


- 4 Монитор ЖКД
- 5 Кнопка [MENU/SET]
- 6 Кнопка [DISP.]
- 7 Кнопка [Q.MENU]/Удалить/
Отменить
- 8 Кнопка [MODE]
- 9 Селекторный переключатель
[Зап.]/[Восп.]



10 Кнопки курсора

- (A): ▲/Компенсация экспозиции
- (B): ▼/Макро режим
АФ со слежением
- (C): ◀/Автоматический таймер
- (D): ▶/Режим вспышки



В данной инструкции по эксплуатации кнопки курсора изображаются, как показано на рисунке ниже, или изображаются при помощи ▲/▼/◀/▶.

Пример: При нажатии кнопки ▼ (вниз)

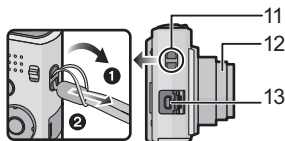


11 Отверстие для крепления ремешка

- При использовании камеры следует обязательно прикреплять ремень во избежание ее падения.

12 Корпус объектива

13 Гнездо [AV OUT/DIGITAL]



- 14 Переключатель включения/
выключения камеры
- 15 Рычажок трансфокатора
- 16 Громкоговоритель

- Не закрывайте микрофоны пальцами.

- 17 Микрофон
- 18 Кнопка затвора

- 19 **DMC-FS35**
Кнопка [E.ZOOM]

- 20 Гнездо штатива

- 21 Дверца для ввода карты памяти/
аккумулятора

- 22 Крышка отсека для DC переходника

- При использовании адаптера переменного тока убедитесь в том, что используются разъем постоянного тока Panasonic (DMW-DCC10; поставляется отдельно) и сетевой адаптер переменного тока (DMW-AC5G; поставляется отдельно).

- Всегда используйте только оригинальный сетевой адаптер переменного тока производства Panasonic (DMW-AC5G; поставляется отдельно).

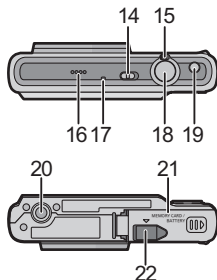
- При использовании сетевого адаптера переменного тока используйте кабель питания, поставляемый с сетевым адаптером переменного тока.

- При видеосъемке рекомендуется использовать полностью заряженный аккумулятор или адаптер переменного тока (DMW-AC5G; поставляется отдельно) и DC переходник (DMW-DCC10; поставляется отдельно).

- Видеокадры не будут записаны, если во время видеозаписи с использованием адаптера переменного тока подача питания будет прекращена из-за отключения электроэнергии или будет отключен адаптер переменного тока и т. д.

- 23 **DMC-FS18** **DMC-FS16** **DMC-FS14**
Запирающий рычажок

DMC-FS35



DMC-FS18 **DMC-FS16** **DMC-FS14**



Зарядка аккумулятора

■ Сведения об аккумуляторах, которые можно использовать для данной камеры

С данной камерой можно использовать аккумулятор, поставляемый в комплекте, или специальные дополнительные аккумуляторы (DMW-BSK7E).

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 в виду, 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

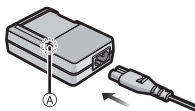
- При поставке фотокамеры аккумулятор не заряжен. Следует подзарядить аккумулятор перед использованием.
- Подзаряжать аккумулятор зарядным устройством внутри помещения.

- 1** Прикрепите аккумулятор. Соблюдайте полярность.



- 2** Подключите кабель питания.

- Отсоединить зарядное устройство от штепсельной розетки и аккумулятор после окончания зарядки.



■ Об индикаторе [CHARGE]

Индикатор [CHARGE] включается:

Во время зарядки включен индикатор [CHARGE] (A).

Индикатор [CHARGE] выключается:

Индикатор [CHARGE] (A) выключится, когда зарядка закончится без проблем.

• Когда мигает индикатор [CHARGE]

- Температура аккумулятора слишком высокая или слишком низкая. Рекомендуется зарядить аккумулятор снова при температуре окружающей среды от 10 °C до 30 °C.
- Контакты зарядного устройства либо полюса батареи загрязнены. В таком случае протрите их сухой тканью.

■ Время подзарядки

| | Аккумулятор, поставляемый в комплекте | Дополнительный аккумулятор |
|------------------|---|-------------------------------|
| Время подзарядки | Приблизительно 115 мин | Приблизительно 120 мин |

- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 500 раз.

Приблизительное время работы и количество записываемых снимков

DMC-FS35

| | Аккумулятор, поставляемый в комплекте | Дополнительный аккумулятор |
|--|---------------------------------------|----------------------------|
| Емкость аккумулятора | 660 mAh | 680 mAh |
| Количество записываемых снимков | Приблизительно 250 снимков | Приблизительно 255 снимков |
| Время записи | Приблизительно 125 мин | Приблизительно 127 мин |

DMC-FS18

| | Аккумулятор, поставляемый в комплекте | Дополнительный аккумулятор |
|--|---------------------------------------|----------------------------|
| Емкость аккумулятора | 660 mAh | 680 mAh |
| Количество записываемых снимков | Приблизительно 260 снимков | Приблизительно 265 снимков |
| Время записи | Приблизительно 130 мин | Приблизительно 132 мин |

| | Аккумулятор, поставляемый в комплекте | Дополнительный аккумулятор |
|--|---|-------------------------------|
| Емкость аккумулятора | 660 mAh | 680 mAh |
| Количество записываемых снимков | Приблизительно 270 снимков | Приблизительно 275 снимков |
| Время записи | Приблизительно 135 мин | Приблизительно 137 мин |

Условия записи по стандарту CIPA

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

| | Аккумулятор, поставляемый в комплекте | Дополнительный аккумулятор |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Время воспроизведения | Приблизительно 200 мин | Приблизительно 205 мин |

О встроенной памяти/карте

Встроенная память

- **Объем памяти: прибл. 70 МБ**
- Время доступа ко встроенной памяти может быть больше, чем к карте.

Карта

С данной камерой можно использовать следующие карты, соответствующие стандарту SD-video.

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

| Тип карты, которую можно использовать с данной камерой | Примечания |
|--|--|
| Карта памяти SD (от 8 МБ до 2 ГБ) | <ul style="list-style-type: none">• При записи видеоклипов используйте карту памяти SD класса скорости*, указанным как “Класс 6” или выше.• Карту памяти SDHC можно использовать с оборудованием, совместимым с картой памяти SDHC или SDXC. |
| Карта памяти SDHC (от 4 ГБ до 32 ГБ) | <ul style="list-style-type: none">• Карту памяти SDXC можно использовать только с оборудованием, совместимым с картой памяти SDXC. |
| Карта памяти SDXC (48 ГБ, 64 ГБ) | <ul style="list-style-type: none">• При использовании карт памяти SDXC убедитесь, что ПК и другое оборудование с ними совместимы. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html• Разрешается применение только карт памяти с емкостями, перечисленными слева. |

* Класс скорости SD — это стандарт скорости при непрерывной записи. См. надписи на карте и т. д.

например:



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

Примечание

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

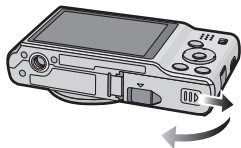
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/аккумулятора

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

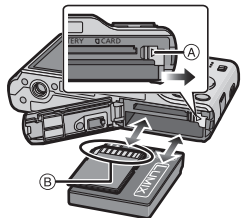
DMC-FS35

1 Сдвинуть дверцу карты/
аккумулятора, чтобы открыть ее.

- Всегда используйте оригинальные аккумуляторы Panasonic (NCA-YN101H; поставляемые в комплекте либо DMW-BSK7E; поставляемые отдельно).
- При использовании других аккумуляторов качество работы данного продукта не гарантируется.



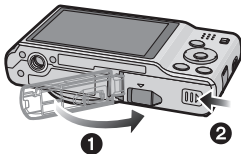
2 Батарейки: Внимательно следите за ориентацией аккумулятора, вставляйте его до конца, пока не услышите звук фиксации, затем проверьте фиксацию рычажком (A).
Потяните рычажок (A) в направлении стрелки, чтобы извлечь аккумулятор.



Карта: Надежно вставьте ее до конца, пока не услышите щелчок. Внимательно при этом следите за направлением, в котором вы ее вставляете. Чтобы извлечь карту, нажмите на карту, чтобы она щелкнула, затем извлеките карту, не допуская перекосов.
(B): Не прикасайтесь к контактным клеммам карты.

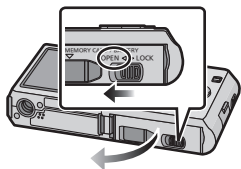
3 ①: Закройте дверцу карты/
аккумулятора.

②: Надежно задвиньте до упора крышку отсека карты/
аккумулятора, чтобы раздался звук защелкивания.

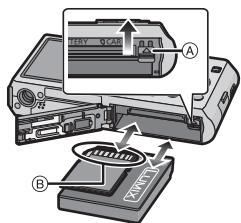


1 Сдвиньте запирающий рычажок в направлении стрелки и откройте крышку карты/аккумулятора.

- Всегда используйте оригинальные аккумуляторы Panasonic (NCA-YN101H; поставляемые в комплекте либо DMW-ВСК7Е; поставляемые отдельно).
- При использовании других аккумуляторов качество работы данного продукта не гарантируется.



2 Батарейки: Внимательно следите за ориентацией аккумулятора, вставляйте его до конца, пока не услышите звук фиксации, затем проверьте фиксацию рычажком (А). Потяните рычажок (А) в направлении стрелки, чтобы извлечь аккумулятор.



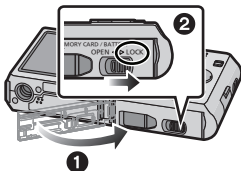
Карта: Надежно вставьте ее до конца, пока не услышите щелчок. Внимательно при этом следите за направлением, в котором вы ее вставляете.

Чтобы извлечь карту, нажмите на карту, чтобы она щелкнула, затем извлеките карту, не допуская перекосов.

(B): Не прикасайтесь к контактным клеммам карты.

3 **1:** Закройте дверцу карты/аккумулятора.

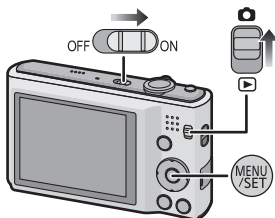
2: Сдвиньте запирающий рычажок в направлении стрелки.



Настройка даты/времени (настройка часов)

• На момент поставки камеры часы не выставлены.

- 1 Переместите селекторный переключатель [Зап.]/[Восп.] на [ON], а затем включите камеру.



- 2 Нажмите [MENU/SET].

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



• Нельзя выполнить отмену без установки часов нажатием [Отмен./↶].

- 4 Нажмите [MENU/SET] для установки.

- 5 Нажмите [MENU/SET].

Изменение настройки часов

Выберите [Уст. часов] в меню [Зап.] или [Настр.] и нажмите [MENU/SET].

• Это можно изменить при выполнении шагов 3 и 4 для установки часов.

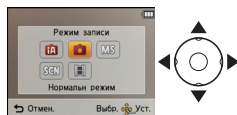
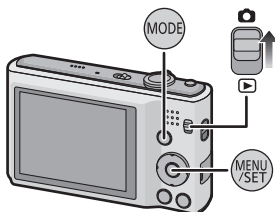
Выбор режима [Зап.]

1 Переместите селекторный переключатель [Зап.]/[Восп.] на [📷].

2 Нажмите [MODE].

3 Нажмите ▲/▼/◀/▶ для выбора режима.

4 Нажмите [MENU/SET].



■ Перечень режимов [Зап.]

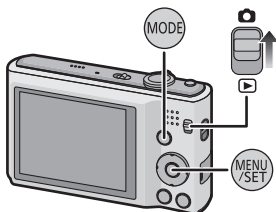
| | |
|--|--|
| IA | Интеллектуальный автоматический режим |
| Объекты записываются с использованием настроек, автоматически устанавливаемых камерой. | |
| 📷 | Режим обычного снимка |
| Объекты записываются с использованием настроек пользователя. | |
| MS | Мой режим сцены |
| Снимки выполняются с использованием заранее зарегистрированных записываемых сцен. | |
| SCN | Режим сцены |
| Этот режим позволяет делать снимки в соответствии с записываемой сценой. | |
| 📹 | Режим видеосъемки |
| В этом режиме можно записать видеofilm со звуком. | |

Выполнение снимков с использованием автоматической функции

(**iA**): интеллектуальный автоматический режим)

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

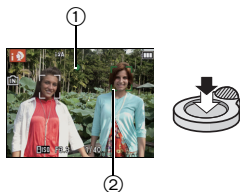
1 Переместите селекторный переключатель [Зап.]/[Восп.] на [📷], а затем нажмите [MODE].



2 Для выбора ▲/▼/◀/▶ нажмите [Интеллект. АФ], а затем нажмите [MENU/SET].

3 Для фокусировки нажмите наполовину кнопку затвора.

- Индикатор фокусировки ① (зеленый) светится, когда выполнена фокусировка на объекте.
- Зона автофокусировки ② отображается вокруг лица объекта при использовании функции распознавания лиц. В других случаях она отображается в точке объекта, на котором выполнена фокусировка.

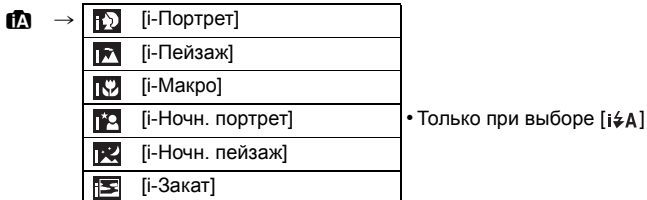





4 Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку затвора до конца (нажмите ее дальше).




Определение сцены

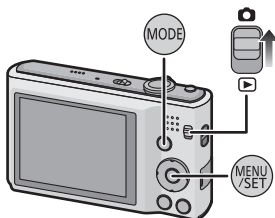
Когда камера определяет оптимальную сцену, значок такой сцены отображается синим в течение 2 секунд, после чего его цвет меняется на обычный красный.







- [] установлено, если ни одна из сцен не подходит и установлены стандартные настройки.
- При выборе [] или [] камера автоматически распознает лицо человека и по нему установит фокус и экспозицию. (**Распознавание лиц**)

Режим видео

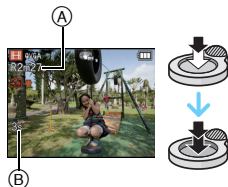
- 1** Переместите селекторный переключатель [Зап.]/[Восп.] на , а затем нажмите [MODE].



- 2** Нажатием /// выберите [Видео], после чего нажмите [MENU/SET].

- 3** Нажмите кнопку затвора наполовину для фокусировки, а затем нажмите кнопку затвора полностью для начала съемки.

- A** Доступное время записи
- B** Оставшееся время записи
- Фокус и увеличение фиксируются при съемке первого снимка (кадра).




- 4** Для остановки записи полностью нажмите кнопку затвора.

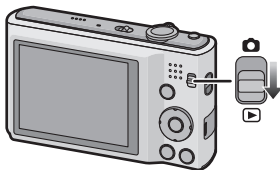
Примечание

- Видео можно записывать непрерывно вплоть до 2 Гб.
На экране отображается максимальное доступное время записи только до 2 Гб.


Режим [Восп.]: 

Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.]

- 1** Переместите селекторный переключатель [Зап.]/[Восп.] на .



- 2** Нажмите  или .

- После выбора видеозаписи нажмите , чтобы начать воспроизведение.



Режим [Восп.]: 

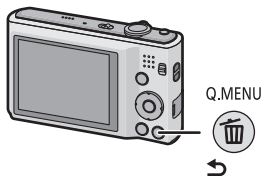
Удаление снимков

Удаленные изображения не могут быть восстановлены.

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

Выберите снимок для удаления, затем нажмите  / .

- Отображается экран подтверждения. Для удаления снимков выберите [Да].

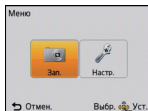


Настройка меню

1 Нажмите [MENU/SET].

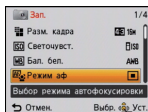


2 Нажмите ◀/▶, чтобы выбрать меню, а затем нажмите [MENU/SET].



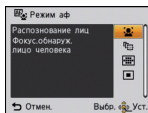
3 Нажмите ▲/▼ для выбора пункта меню, а затем нажмите [MENU/SET].

- На рисунке справа приведен пример выбора [Режим аф] в меню режима [Зап.].



4 Нажмите ▲/▼ для выбора параметра, а затем нажмите [MENU/SET].

- В случае некоторых пунктов меню его настройка может не отображаться либо отображаться по-другому.
- На рисунке справа приведен пример установки [Режим аф] из значения [■] (фокусировка 1 участка) в значение [👤] (Распознавание лиц).



■ Закройте меню

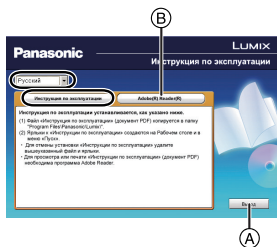
Нажмите [🗑️/↩️] несколько раз либо нажмите кнопку затвора наполовину.

Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)


Более подробные инструкции по эксплуатации данной камеры приведены в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (формат PDF)”, который имеется на компакт-диске. Для прочтения запишите его на ПК.

■ Для Windows

- 1** Включите ПК и вставьте компакт-диск с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте).
- 2** Нажмите на [Инструкция по эксплуатации].
- 3** Выберите нужный язык и затем щелкните [Инструкция по эксплуатации] для установки.
 - А Чтобы вернуться к меню установки.
- 4** Дважды щелкните ярлык “Инструкция по эксплуатации” на рабочем столе.



■ Если инструкция по эксплуатации (формат PDF) не открывается

Для просмотра или печати инструкции по эксплуатации (формат PDF) необходима программа Adobe Acrobat Reader 5.0 или более поздней версии либо программа Adobe Reader 7.0 или более поздней версии. Вставьте компакт-диск с инструкцией по эксплуатации (поставляется в комплекте), щелкните  и затем выполните установку, следуя инструкциям на экране.

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

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

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

■ Удаление инструкции по эксплуатации (формат PDF)

Удалите файл PDF из папки "Program Files\Panasonic\Lumix\".

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

■ Для Macintosh

1

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

2

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

3

Дважды щелкните файл PDF для открытия.

Технические характеристики

Цифровая фотокамера:

Информация для вашей безопасности

Источник питания: Постоянный ток 5,1 В

Потребление энергии:

1,1 Вт (При записи)

0,7 Вт (При воспроизведении)

| | |
|---|--|
| Количество эффективных пикселей камеры | DMC-FS35 DMC-FS18 16.100.000 пикселей |
| | DMC-FS16 DMC-FS14 14.100.000 пикселей |
| Датчик изображения | DMC-FS35 DMC-FS18 1/2,33" ПЗС, общее число пикселей: 16.600.000, основной светофильтр |
| | DMC-FS16 DMC-FS14 1/2,33" ПЗС, общее число пикселей: 14.500.000, основной светофильтр |
| Объектив | DMC-FS35 Оптический 8× трансфокатор, f=5 мм до 40 мм (эквивалент 35 мм пленочной камеры: от 28 мм до 224 мм)/диафрагма F3.3 (широкоугольный режим) до F5.9 (Телережим) |
| | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Оптический 4× трансфокатор, f=5 мм до 20 мм (эквивалент 35 мм пленочной камеры: от 28 мм до 112 мм)/диафрагма F3.1 (широкоугольный режим) до F6.5 (Телережим) |
| Цифровое увеличение | Макс. 4× |

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Дополнительное оптическое увеличение | DMC-FS35 Макс. 18× (При установке на 3.000.000 пикселей [3М] или меньше) | |
| | DMC-FS18 Макс. 9× (При установке на 3.000.000 пикселей [3М] или меньше) | |
| | DMC-FS16 DMC-FS14 Макс. 8,4× (При установке на 3.000.000 пикселей [3М] или меньше) | |
| Диапазон фокусировки | Обычный | DMC-FS35 50 см (широкоугольный режим)/2 м (телережим) до ∞ |
| | | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 50 см (широкоугольный режим)/1 м (телережим) до ∞ |
| | Режим Макро/Интеллектуальный автоматический/Видео | 5 см (широкоугольный режим)/1 м (телережим) до ∞ |
| | Режим сцены | Вышеуказанные установки могут отличаться. |
| Система затвора | Электронный затвор+Механический затвор | |
| Серийная съемка | | |
| Многokратная скорость | DMC-FS35 Приблизительно 1,7 снимков в секунду | |
| | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Приблизительно 2,0 снимков в секунду | |
| Количество записываемых снимков | Зависит от свободного объема встроенной памяти/карты. | |

| | |
|---|--|
| Высокоскоростная серийная съемка | |
| Множественная скорость | DMC-FS35 Приблизительно 4 снимков в секунду |
| | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Приблизительно 6 снимков в секунду |
| | [В качестве размера снимка выбирается 3М (4:3), 2,5М (3:2) или 2М (16:9).] |
| Количество записываемых снимков | При использовании встроенной памяти: Приблизительно 15 снимков (сразу же после форматирования) При использовании карты: макс. 100 снимков (Естественно в зависимости от типа карты и условий записи) |
| Скорость затвора | 8 секунд до 1/1600 секунды Режим [Звездное небо]: 15 с, 30 с, 60 с |
| Экспозиция (AE) | Программа AE Компенсация экспозиции (Шаг 1/3 EV, от -2 EV до +2 EV) |
| Режим измерения | Многоточечный |
| Монитор ЖКД | 2,7" TFT монитор ЖКД (4:3) (Приблизительно 230.000 точек) (поле обзора в процентном выражении около 100%) |
| Диапазон вспышки | DMC-FS35 Приблизительно от 60 см до 5,8 м (Широкий угол, установлен [F ISO]) |
| | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Приблизительно от 40 см до 3,3 м (Широкий угол, установлен [F ISO]) |
| Микрофон | Моно |
| Громкоговоритель | Моно |
| Носитель записываемой информации | Встроенная память(Прибл. 70 МБ)/Карта памяти SD/ Карта памяти SDHC/Карта памяти SDXC |
| Файловый формат | |
| Фотоснимок | JPEG (основанный на "Design rule for Camera File system", основанный на стандарте "Exif 2.3")/ соответствующий DPOF |
| Видео | "QuickTime Motion JPEG" (видеокадры со звуком) |

| | |
|--|--|
| Интерфейс | |
| Цифровой | “USB 2.0” (Полная скорость) |
| Аналоговый видео/аудио: | NTSC/PAL составной (переключается с помощью меню) Линейный выход аудио (моно) |
| Подключение внешних устройств | |
| [AV OUT/ DIGITAL] | Специальное гнездо (8 контактов) |
| Габариты (без выступающей части) | DMC-FS35 Приблизительно 99,2 мм (Ш)×56,5 мм (В)×27,8 мм (Д) |
| | DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Приблизительно 94,3 мм (Ш)×53,5 мм (В)×18,8 мм (Д) |
| Масса: | DMC-FS35 Приблизительно 152 г (с картой памяти и батареей) Приблизительно 135 г (без карты памяти и батареей) |
| | DMC-FS18 Приблизительно 121 г (с картой памяти и батареей) Приблизительно 104 г (без карты памяти и батареей) |
| | DMC-FS16 DMC-FS14 Приблизительно 118 г (с картой памяти и батареей) Приблизительно 101 г (без карты памяти и батареей) |
| Рабочая температура | От 0 °C до 40 °C |
| Рабочая влажность | От 10%RH до 80%RH |

Зарядное устройство (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 |

Блок аккумулятора (литиево-ионный) (Panasonic NCA-YN101H):

Информация для вашей безопасности

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



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-FS37#####, DMC-FS35#####, 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.B08980 |
| Сертификат соответствия выдан: | 10 декабря 2010 года |
| Сертификат соответствия действителен до: | 10 декабря 2013 года |
| Модели DMC-FS37#####, DMC-FS35#####, 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 |



BZ02

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-FS18#####, DMC-FS16#####, DMC-FS14#####, 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.B08991 |
| Сертификат соответствия выдан: | 13 декабря 2010 года |
| Сертификат соответствия действителен до: | 13 декабря 2013 года |
| Модели DMC-FS18#####, DMC-FS16#####, DMC-FS14#####, 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 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

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 (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.

- 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, отмеченные в этой инструкции, являются торговыми 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

Инфармацыйны 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