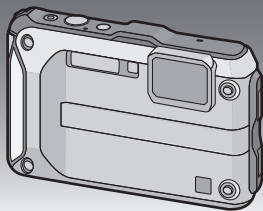


# Panasonic®

## Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера

Модель №. DMC-FT3

# 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:

Во избежание воспламенения, поражения электрическим током и порчи изделия,

- Не допускайте попадания внутрь устройства воды или другой жидкости.
- Не подвергайте принадлежности (аккумулятор, зарядное устройство, блок питания, карту памяти SD и пр.) воздействию дождя, влаги, капель, утопления то.
- Не ставьте на принадлежности объекты, наполненные водой, например, вазы.
- Пользуйтесь только рекомендованными принадлежностями.
- Не снимайте крышки.
- Не чините устройство самостоятельно. Доверьте обслуживание квалифицированному 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.
- Всегда используйте оригинальный микрокабель Panasonic HDMI (RP-CHEU15; не входит в комплект поставки).  
Номера частей: RP-CHEU15 (1,5 м)
- 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.....	7
Запотевание внутренней стороны объектива (конденсация).....	8
(Важная информация) О характеристиках водонепроницаемости/ пылезащищенности и ударостойкости камеры .....	9
Названия составных частей .....	15
Зарядка аккумулятора .....	17
• Зарядка .....	17
• Приблизительное время работы и количество записываемых снимков .....	18
О встроенной памяти/карте.....	19
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/ аккумулятора .....	20
Настройка даты/времени (настройка часов).....	21
• Изменение настройки часов.....	22
Выбор режима [Зап.].....	23
Выполнение снимков с использованием автоматической функции ( <b>iA</b> : интеллектуальный автоматический режим) .....	24
• Определение сцены.....	25
Запись видеоклипов.....	26
Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.]) .....	27
Удаление снимков .....	27
• Удаление одного снимка .....	27
Настройка меню .....	28
Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF).....	29
Технические характеристики .....	31

**Обязательно прочитайте разделы “(Важная информация) О характеристиках водонепроницаемости/пылезащищенности и ударостойкости камеры” (P9) перед использованием камеры под водой, чтобы избежать ее неправильного использования, которое может привести к просачиванию воды внутрь камеры.**

## Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры убедитесь, что имеются все принадлежности. Номера изделий правильны по состоянию на января 2011 г. Они могут изменяться.

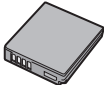
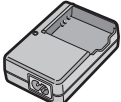






- 1 Блок аккумулятора  
(Далее в тексте **блок аккумулятора** или **аккумулятор**)  
Зарядите аккумулятор перед использованием.
- 2 Зарядное устройство  
(Далее в тексте **зарядное устройство аккумулятора** или **зарядное устройство**)
- 3 Кабель питания
- 4 Кабель USB
- 5 Кабель аудио-видео
- 6 Компакт-диск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

- Поставляемые дополнительные принадлежности не являются водонепроницаемыми (за исключением ремешка).
- Храните щетку в недоступном для детей месте во избежание проглатывания.
- 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.)

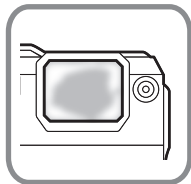
1  DMW-BCF10E	2  DE-A60B
3  K2CQ29A00002	4  K1HY08YY0017
5  K1HY08YY0018	6  VFF0789
7  VFC4588	8  VFC4393

## Запотевание внутренней стороны объектива (конденсация)

Это не является неисправностью и не ведет к отказу камеры. Причиной данного явления могут быть условия окружающей среды, в которых используется камера.

### Действия при запотевании внутренней стороны объектива

- Выключите питание и откройте боковую дверцу в месте с постоянной окружающей температурой (не слишком высокой), умеренной влажностью и малым количеством песка и пыли. Запотевание пройдет естественным путем за время от 10 минут до 2 часов, по мере того, как температура камеры приблизится к окружающей температуре.
- Обратитесь в сервисный центр Panasonic, если запотевание не проходит.



### Условия, в которых может запотеть внутренняя сторона объектива

Конденсация может иметь место, приводя к запотеванию внутренней стороны объектива, при использовании камеры в местах, где наблюдается значительный перепад температуры или повышенная влажность; ниже приведены примеры таких ситуаций.

- Если камера используется под водой сразу же после нахождения на жарком пляже и т. п.
- Если камера переносится из теплого места в холодное, например на лыжном курорте или на большой высоте
- Если боковая дверца открывается в условиях высокой влажности



## **(Важная информация) О характеристиках водонепроницаемости/пылезащищенности и ударостойкости камеры**

### **Водонепроницаемые/пыленепроницаемые свойства**

**Водонепроницаемость/пылезащищенность данной камеры соответствует стандартам “IPX8” и “IP6X” При условии соблюдения требований по уходу и техническому обслуживанию, перечисленных в данном документе, данная камера может работать под водой на глубине, не превышающей 12 м в течение времени, не превышающего 60 минут. (\*1)**

### **Противоударные характеристики**

**Данная камера соответствует также стандарту “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock”. Камера прошла испытания на ударостойкость в собранном виде при падении с высоты 2 м на фанеру толщиной 3 см. В большинстве случаев камера не должна получать никаких повреждений при падении с высоты, не превышающей 2 м. (\*2)**

**Это не гарантирует отсутствие повреждений, неисправностей или водонепроницаемость при любых условиях.**

- \*1 Это означает, что данная камера может быть использована под водой на протяжении указанного промежутка времени и под указанным давлением согласно способу использования камеры, установленному компанией Panasonic.
- \*2 “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock” — это стандартный метод испытания, используемый в министерстве обороны США, согласно которому испытания на падение производятся с высоты 122 см, в 26 положениях (8 углов, 12 ребер, 6 плоскостей), с использованием 5 устройств, и падения в 26 положениях производятся в пределах 5 устройств. (Если во время испытаний случается сбой, используется новый комплект для прохождения испытаний на падение в определенном положении. Всего используется 5 устройств) Метод испытаний Panasonic основан на вышеупомянутом стандарте “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock”, однако высота падения изменена с 122 см до 200 см, падение осуществляется на фанеру толщиной 3 см. Эти испытания на падение пройдены.  
(Изменения внешнего вида, например отслоение краски или деформирование участка, на который пришелся удар, не принимаются во внимание.)

## ■ Обращение с камерой

- Водонепроницаемость не гарантируется, если камера подвергается удару в результате удара, падения и т. д. Если произойдет удар камеры, она должна быть проверена (за дополнительную оплату) в сервисном центре Panasonic, чтобы убедиться в сохранении ее водостойкости.
- Если на камеру попадет моющее средство, мыло, брызги из горячего источника, добавка для ванн, масло для загара, солнцезащитное средство, химические вещества и т. д., немедленно вытрите камеру.
- Функция водонепроницаемости камеры действует только в отношении морской воды и пресной воды.
- На любые неисправности, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил эксплуатации камеры покупателем гарантия распространяться не будет.
- Внутренняя часть данного устройства не является водонепроницаемой.
- Поставляемые дополнительные принадлежности не являются водонепроницаемыми (за исключением ремешка).
- Карта памяти и аккумулятор не являются водонепроницаемыми. Не касайтесь их мокрыми руками. Кроме того, не вставляйте в камеру мокрую карту или аккумулятор.
- Не оставляйте камеру на длительное время в местах с очень низкой (лыжные курорты, большая высота и т. д.) или очень высокой (свыше 40 °С) температурой, на солнце внутри автомобиля, рядом с нагревательными приборами, на пляже и т.д. Ее водонепроницаемость может ухудшиться.

## ■ Информация о демонстрационном экране [Предостережения]

- [Предостережения] отображается, когда питание включается впервые после покупки при полностью закрытой боковой дверце.
- Заранее проверьте обеспечение водонепроницаемости.

### 1 Для выбора [Да] нажмите ◀, а затем нажмите [MENU/SET].

- Экран настройки часов будет автоматически пропущен, если перед запуском будет выбрано [Нет].

### 2 Для выбора снимка нажмите ◀/▶.

◀: Возврат на предыдущий экран

▶: Просмотр следующего экрана

- Можно принудительно завершить процесс, нажав [MENU/SET] (МЕНЮ/УСТАНОВИТЬ).
- В случае принудительного завершения процесса выключением питания или нажатием [MENU/SET] (МЕНЮ/УСТАНОВИТЬ), при каждом следующем включении питания отображается индикация [Предостережения].

### 3 После завершения действий на последнем экране (12/12) нажмите [MENU/SET] (МЕНЮ/УСТАНОВИТЬ), чтобы закончить.

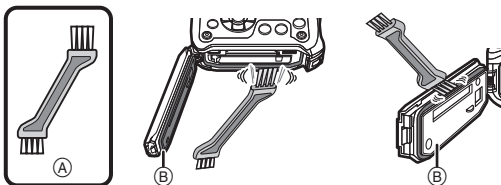
- Нажатие [MENU/SET] после завершения действий на последнем экране (12/12) приводит к тому, что при следующем включении питания устройства индикация [Предостережения] не будет отображаться.
- Для просмотра можно также использовать [Предостережения] в меню [Настр.].

Не открывать и не закрывать боковую дверцу в местах с большим количеством пыли и песка, вблизи воды или мокрыми руками. Прилипший песок или пыль могут привести к попаданию воды внутрь.

### 1 Убедитесь, что на внутренней стороне боковой дверцы отсутствуют посторонние частицы.

- Если любой посторонний объект, такой как ворс, волос, песок и т. д. останется на поверхности уплотнения, вода попадет внутрь и в течение нескольких секунд приведет к неисправности.
- При наличии какой-либо жидкости вытрите ее сухой мягкой тканью. Их наличие может привести к попаданию воды внутрь камеры и неисправностям в случае использования камеры с находящимися на ее поверхности жидкостями.
- При наличии посторонних предметов и веществ удалите их прилагаемой щеточкой.
- Тщательно удалите мелкий песок и другие частицы, которые могут прилипнуть к боковым и угловым частям резинового уплотнения.
- Удаляйте большие посторонние частицы, влажный песок и т. д. с помощью более короткой (более жесткой) стороны щетки.

- Ⓐ Щеточка (прилагается)
- Ⓑ Боковая дверца



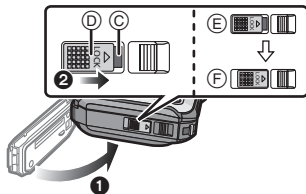
### 2 Проверьте боковую дверцу на предмет трещин и деформации резинового уплотнения.

- Целостность резиновых уплотнений может ухудшиться приблизительно через 1 год из-за износа и старения. Чтобы избежать повреждения камеры, уплотнения должны заменяться ежегодно. Обратитесь в сервисный центр Panasonic для оценки затрат и получения другой информации.

### 3 Надежно закройте боковую дверцу.

- Осторожно закрывайте переключатель [LOCK] (БЛОКИРОВКА), пока не скроется красная часть.
- Чтобы не допустить попадания воды в камеру, старайтесь не зажать дверцей какие-либо посторонние предметы, такие как жидкость, песок, волосы, пыль.

- Ⓒ: Красная деталь
- Ⓓ: Переключатель [LOCK] (серая деталь)
- Ⓔ: Разблокированное положение
- Ⓕ: Заблокированное положение



### Эксплуатация камеры под водой

- Используйте камеру под водой на глубине до 12 м при температуре воды от 0 °С до 40 °С.
- Не используйте устройство при погружениях с аквалангом.
- Не используйте камеру на глубине свыше 12 м.
- Не используйте камеру в горячей воде с температурой выше 40 °С (в ванной или горячем источнике).
- Не используйте камеру под водой более 60 минут без перерыва.
- Не открывайте и не закрывайте боковую дверцу.
- Не подвергайте камеру ударам под водой. (Характеристика водонепроницаемости может не сохраниться, и в камеру попадет вода.)
- Не ныряйте в воду с камерой в руках. Не используйте камеру в местах с сильными брызгами воды, например, в местах с бурным течением или у водопада. (Камера может подвергнуться сильному давлению воды, что приведет к неисправности.)
- Камера может утонуть в воде. Чтобы не уронить камеру и не потерять ее под водой, надежно закрепите ее ремешком на своем запястье или примите другие подобные меры.

**Не открывайте и не закрывайте боковую дверцу, не удалив песок и пыль путем ополаскивания камеры водой.**

**Обязательно очистите камеру после использования.**

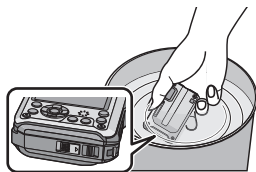
- Тщательно сотрите все капли воды, песок и соль с рук, тела, волос и т. д.
- Рекомендуется чистить камеру в закрытом помещении, избегая мест, где возможно попадание брызг воды или песка.

**После использования камеры под водой не оставляйте ее без ухода дольше, чем на 60 минут.**

- Оставление камеры с посторонними объектами или солевыми веществами на ней может привести к ее повреждению, изменению цвета, коррозии, необычным запахам или износу.

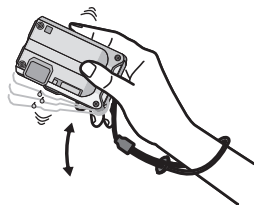
### **1 Ополосните камеру водой при закрытой боковой дверце.**

- После использования на берегу моря или под водой положите устройство в пресную воду в полном контейнере на 10 минут или менее.
- Прилипание посторонних частиц может быть причиной того, что рычажок масштабирования или кнопка [OFF/ON] (ВЫКЛ./ВКЛ.) не перемещаются плавно. Это может привести к таким неисправностям, как заклинивание, в таком случае смойте все посторонние предметы, ополоснув камеру в пресной воде.
- При погружении камеры в воду из сливного отверстия могут выходить пузырьки, но это не является неисправностью.



### **2 Слейте воду, удерживая камеру в перевернутом положении и слегка встряхнув ее несколько раз.**

- После использования камеры на морском побережье или под водой либо после ее мытья вода останется на участке динамика камеры на какое-то время и может привести к приглушению или искажению звука.
- Надежно закрепите ремешок во избежание падения камеры.



**3 Сотрите с камеры капли воды с помощью сухой мягкой ткани и высушите камеру в затененном месте с хорошей вентиляцией.**



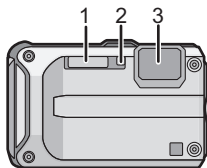
- Высушите камеру, положив ее на сухую ткань. В конструкции этого устройства предусмотрен слив, слив воды из зазоров кнопки [OFF/ON] (ВЫКЛ./ВКЛ.) и кнопки масштабирования и т. д.
- Не сушите камеру горячим воздухом из фена или подобного изделия. Из-за деформации характеристика водонепроницаемости ухудшится.
- Не пользуйтесь такими химическими веществами, как бензин, разбавитель, а также спиртом, мылом и моющими средствами.

**4 Убедитесь в отсутствии капель воды, откройте боковую дверцу и сотрите все капли воды или песчинки, оставшиеся внутри, с помощью мягкой сухой ткани.**

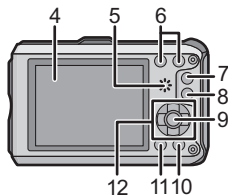
- Капли воды могут прилипнуть к карте памяти или аккумуляторной батарее, если открыть боковую дверцу без тщательной сушки. Кроме того, вода может накапливаться в зазоре вокруг отсека для карты памяти/аккумуляторной батареи или разъемов подключения. Обязательно сотрите всю воду мягкой сухой тканью.
- Капли воды могут проникать в камеру в случае закрытия все еще влажной боковой дверцы, что приведет к конденсации или отказу.

## Названия составных частей

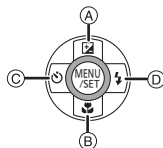
- 1 Вспышка
- 2 Индикатор автоматического таймера/  
Вспомогательная лампочка автофокусировки/  
светодиодный индикатор
- 3 Объектив



- 4 Монитор ЖКД
- 5 Громкоговоритель
- 6 Кнопка масштабирования
- 7 Кнопка воспроизведения
- 8 Кнопка [MODE]
- 9 Кнопка [MENU/SET]
- 10 Кнопка [Q.MENU]/Удалить/Отменить
- 11 Кнопка [DISP.]

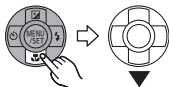


- 12 Кнопки курсора
  - (A): ▲/Компенсация экспозиции  
Автоматическая настройка значений  
экспозиции
  - (B): ▼/Макро режим  
АФ со слежением
  - (C): ◀/Автоматический таймер
  - (D): ▶/Режим вспышки



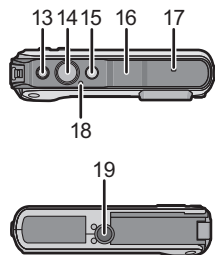
В данной инструкции по эксплуатации кнопки курсора изображаются, как показано на рисунке ниже, или изображаются при помощи ▲/▼/◀/▶.

Пример: При нажатии кнопки ▼ (вниз)

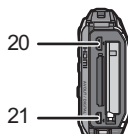


или **Нажать ▼**

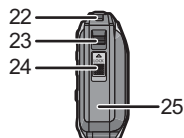
- 13 Кнопка видеосъемки
- 14 Кнопка затвора
- 15 Кнопка [OFF/ON] камеры
- 16 Антенна GPS
- 17 Микрофон
- 18 Индикатор состояния GPS
- 19 Гнездо штатива



- 20 Гнездо [HDMI]
- 21 Гнездо [AV OUT/DIGITAL]



- 22 Отверстие для крепления ремешка
  - При использовании камеры следует обязательно прикреплять ремень во избежание ее падения.
- 23 Запирающий рычажок
- 24 Переключатель [LOCK]



- 25 Боковая дверца
  - При использовании адаптера переменного тока убедитесь в том, что используются разъем постоянного тока Panasonic (DMW-DCC4; 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-DCC4; 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.



## Зарядка аккумулятора

- Сведения об аккумуляторах, которые можно использовать для данной камеры

Данную камеру можно использовать с аккумулятором типа DMW-BCF10E.

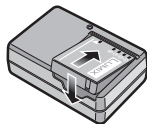
Выяснилось, что на некоторых рынках в продаже появились поддельные аккумуляторные блоки, которые очень похожи на оригинальные. Некоторые из этих блоков не имеют надлежащей встроенной защиты, отвечающей требованиям соответствующих стандартов безопасности. Возможно эти аккумуляторы пожаро- и взрывоопасны. 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

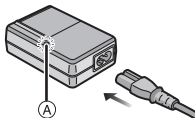
- При поставке фотокамеры аккумулятор не заряжен. Следует подзарядить аккумулятор перед использованием.
- Подзаряжать аккумулятор зарядным устройством внутри помещения.

- 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

<b>Время подзарядки</b>	<b>Приблизительно 130 мин</b>
-------------------------	-------------------------------

- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 500 раз.

## Приблизительное время работы и количество записываемых снимков

<b>Количество записываемых снимков</b>	<b>Приблизительно 310 снимков.</b>
<b>Время записи</b>	<b>Приблизительно 155 мин</b>

## 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).
- Использование поставляемого аккумулятора.
- 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.
- Изменение увеличения от телережима к широкоугольному режиму или наоборот при каждой записи.
- Камера выключается после каждых 10 записей и не включается до остывания аккумулятора.
- Не используется функция GPS.

<b>Время воспроизведения</b>	<b>Приблизительно 300 мин</b>
------------------------------	-------------------------------

## О встроенной памяти/карте

### Встроенная память

- Можно копировать записанные снимки на карту.
- Объем памяти: **прибл. 19 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"><li>• При записи видеок кадров в [AVCHD] используйте карту памяти SD класса скорости*, указанным как “Класс 4” или выше. При записи видеок кадров в [Motion JPEG] используйте карту памяти SD класса скорости, указанном как “Класс 6” или выше.</li><li>• Карту памяти SDHC можно использовать с оборудованием, совместимым с картой памяти SDHC или SDXC.</li><li>• Карту памяти SDXC можно использовать только с оборудованием, совместимым с картой памяти SDXC.</li><li>• При использовании карт памяти SDXC убедитесь, что ПК и другое оборудование с ними совместимы. <a href="http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html">http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html</a></li><li>• Разрешается применение только карт памяти с емкостями, перечисленными слева.</li></ul>
Карта памяти SDHC (от 4 ГБ до 32 ГБ)	
Карта памяти SDXC (48 ГБ, 64 ГБ)	

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

CLASS 4

CLASS 6

- 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

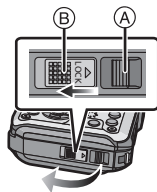
- Убедитесь, что камера выключена.
- Убедитесь в отсутствии посторонних предметов.
- Рекомендуется использовать карту Panasonic.

1

**1:** Сдвиньте переключатель [LOCK] (B) и откройте замок.

**2:** Сдвиньте запирающий рычажок (A) и откройте боковую дверцу.

- Всегда используйте оригинальные аккумуляторы Panasonic (DMW-BCF10E).
- При использовании других аккумуляторов качество работы данного продукта не гарантируется.



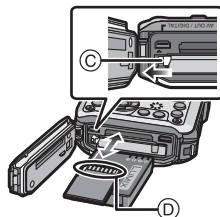
2

**Батарейки:** Внимательно следите за ориентацией аккумулятора, вставляйте его до конца, пока не услышите звук фиксации, затем проверьте фиксацию рычажком (C). Потяните рычажок (C) 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.

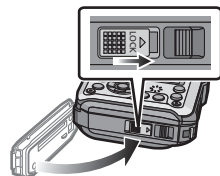
(D): Не прикасайтесь к контактным клеммам карты.



3

**Закройте боковую дверцу до щелчка, а затем зафиксируйте переключатель [LOCK], сдвинув его в направлении [▶].**

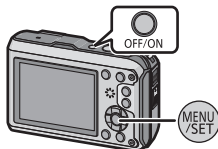
- Убедитесь в том, что красная деталь на запирающем рычажке не видна.



## Настройка даты/времени (настройка часов)

- На момент поставки камеры часы не выставлены.

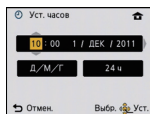
**1** Нажать кнопку [OFF/ON].



- Отображается [Предостережения]. Проверьте водонепроницаемость. Сообщение [Установите часы] отображается при выборе [Нет] перед запуском или нажатии [MENU/SET] после просмотра последнего экрана (12/12).  
Подробную информацию о [Предостережения] демонстрации см. в P10.

**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 [🗑️/↩️].

**4** Нажмите [MENU/SET] для установки.

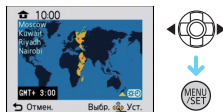
- Отображается экран настройки автоматической коррекции часов.

**5** Выберите [Да] для автоматической коррекции часов, а затем нажмите [MENU/SET].

- Параметр [Установ. GPS] будет установлен на значение [ON], и часы будут автоматически корректироваться по текущему времени.

**6** Нажмите [MENU/SET] на экране отображения сообщения.

**7** Нажмите ◀/▶ для выбора домашнего региона, а затем нажмите [MENU/SET].



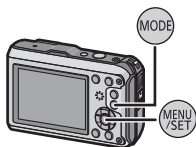
## Изменение настройки часов

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** Нажмите [MODE].





**2** Нажмите ▲/▼/◀/▶ для выбора режима.



**3** Нажмите [MENU/SET].

### ■ Перечень режимов [Зап.]

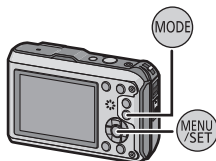
 <b>Режим обычного снимка</b>
Объекты записываются с использованием настроек пользователя.
 <b>Интеллектуальный автоматический режим</b>
Объекты записываются с использованием настроек, автоматически устанавливаемых камерой.
 <b>Режим Спорт</b>
Данный режим используется для выполнения снимков спортивных соревнований и т.д.
 <b>Режим Снег</b>
Этот режим позволяет получить изображение снега максимального белого цвета на снимках лыжных курортов или снежных горных вершин.
 <b>Режим “Пляж и подводное плавание”</b>
Данный режим является оптимальным для съемки под водой на и на пляже.
 <b>Режим подводной съемки</b>
Оптимально подходит для съемки изображений под водой на глубине свыше 12 м при использовании морского футляра (DMW-MCFT3; поставляется отдельно).
 <b>Режим сцены</b>
Этот режим позволяет делать снимки в соответствии с записываемой сценой.
<b>3D</b> <b>Режим 3D фото</b>
Выполнение снимка 3D.

## Выполнение снимков с использованием автоматической функции

(: 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.

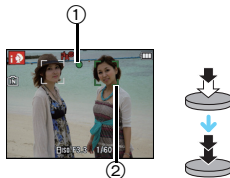
**1** Нажмите [MODE].



**2** Для выбора [Интеллект. АФ] нажмите  $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ , а затем нажмите [MENU/SET].



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











① Индикатор фокусировки

- Зона автофокусировки ② отображается вокруг лица объекта при использовании функции распознавания лиц. В других случаях она отображается в точке объекта, на котором выполнена фокусировка.



## Определение сцены

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

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

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

## Запись видеокладов

Позволяет записывать полноценные видеоизображения высокой четкости, совместимые с форматом AVCHD или видеоизображения, записанные в Motion JPEG.

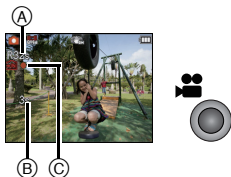
Звук записывается в монофоническом формате.

### 1 Начните запись, нажав кнопку видеосъемки.

(A) Доступное время записи

(B) Оставшееся время записи

- Можно записывать видео в каждом режиме записи.
- После нажатия на кнопку видеосъемки сразу же отпустите ее.
- Индикатор состояния записи (красный) (C) будет мигать во время видеозаписи.



### 2 Остановите запись, повторно нажав кнопку видеосъемки.


#### Примечание

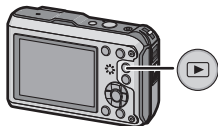
- Максимальное время непрерывной записи видео с помощью [GFS]/[FSH] в режиме [AVCHD] 29 минут 59 секунд.
- Непрерывная запись видеокладов в [Motion JPEG] занимает до 2 Гб. На экране отображается только максимальное время записи для 2 Гб.

Режим [Воспроизв.]: 


## Воспроизведение снимков ([Норм.воспр.]

### 1 Нажмите .

- Нормальное воспроизведение начинается автоматически, когда питание включается нажатием и удерживанием кнопки .



### 2 Нажмите или .

- После выбора видеозаписи нажмите , чтобы начать воспроизведение.



Режим [Воспроизв.]: 

## Удаление снимков

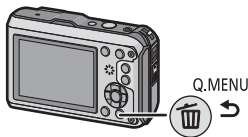
**Удаленные изображения не могут быть восстановлены.**

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

### Удаление одного снимка

**Выберите снимок для удаления, затем нажмите  / .**

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



# Настройка меню

**1** Нажмите [MENU/SET].

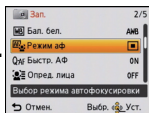


**2** Нажмите ▲/▼/◀/▶ для выбора меню, а затем нажмите [MENU/SET].



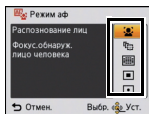
**3** Нажмите ▲/▼ для выбора пункта меню, а затем нажмите [MENU/SET].

- При достижении нижнего пункта меню произойдет переключение на следующую страницу. (Также включается нажатием кнопки масштабирования)
- 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

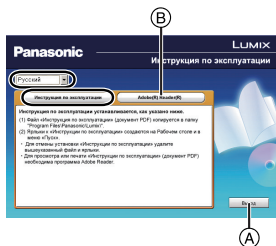
Нажмите [🗑️/↩️] несколько раз либо нажмите кнопку затвора наполовину.

# 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.
  - Ⓐ 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:**  
1,4 Вт (При записи)  
0,7 Вт (При воспроизведении)

<b>Количество эффективных пикселей камеры</b>	12.100.000 пикселей	
<b>Датчик изображения</b>	1/2,33" ПЗС, общее число пикселей: 12.500.000, основной светофильтр	
<b>Объектив</b>	Оптический 4,6×трансфокатор, f=4,9 мм до 22,8 мм (эквивалент 35 мм пленочной камеры: от 28 мм до 128 мм)/диафрагма F3.3 (широкоугольный режим) до F5.9 (телережим)	
<b>Цифровое увеличение</b>	Макс. 4×	
<b>Дополнительное оптическое увеличение</b>	Макс. 9,1× (При установке на 3.000.000 пикселей [3М] или меньше)	
<b>Диапазон фокусировки</b>	Обычный	30 см до ∞
	Режим Макро/ Интеллектуальный автоматический/ Видео	5 см (широкоугольный режим)/30 см (телережим) до ∞
	Режим сцены	Вышеуказанные установки могут отличаться.
<b>Система затвора</b>	Электронный затвор+ Механический затвор	
<b>Серийная съемка</b>		
<b>Множократная скорость</b>	Прибл. 3,7 снимков в секунду	
<b>Количество записываемых снимков</b>	Макс. 7 снимков	

<b>Высокоскоростная серийная съемка</b>	
<b>Множественная скорость</b>	Прибл. 10 снимков в секунду (приоритет скорости) Прибл. 7 снимков в секунду (приоритет изображения) В качестве размера снимка выбирается 3М (4:3), 2,5М (3:2), 2М (16:9), 2,5М (1:1).
<b>Количество записываемых снимков</b>	При использовании встроенной памяти: Прибл. 15 снимков (сразу же после форматирования) При использовании карты: Макс. 100 снимков (варьируется в зависимости от типа карты и условий записи)
<b>Минимальное освещение</b>	Прибл. 12 люкс (когда используется свет i-low, выдержка затвора составляет 1/25-ую секунды)
<b>Скорость затвора</b>	8 секунд до 1/1300 секунды Режим [Звездное небо]: 15 с, 30 с, 60 с
<b>Экспозиция (АЕ)</b>	Программа АЕ Компенсация экспозиции (Шаг 1/3 EV, от -2 EV до +2 EV)
<b>Режим измерения</b>	Многоточечный
<b>Монитор ЖКД</b>	2,7" TFT монитор ЖКД (Прибл. 230.000 точек) (поле обзора в процентном выражении около 100%)
<b>Диапазон вспышки</b>	Прибл. от 30 см до 5,6 м (Широкий угол, установлен [ISO AUTO])
<b>Микрофон</b>	Моно
<b>Громкоговоритель</b>	Моно
<b>Носитель записываемой информации</b>	Встроенная память (Прибл. 19 МБ)/Карта памяти SD/ Карта памяти SDHC/Карта памяти SDXC
<b>Файловый формат</b>	
<b>Фотоснимок</b>	JPEG (основанный на "Design rule for Camera File system", основанный на стандарте "Exif 2.3", соответствующий DPOF)/MPO
<b>Видеокадры со звуком</b>	AVCHD/QuickTime Motion JPEG
<b>Интерфейс</b>	
<b>Цифровой</b>	"USB 2.0" (Полная скорость)
<b>Аналоговое видео</b>	NTSC/PAL составной (переключается с помощью меню)
<b>Аудио</b>	Линейный выход аудио (моно)



<b>Подключение внешних устройств</b>	
[AV OUT/DIGITAL]	Специальное гнездо (8 контактов)
[HDMI]	MicroHDMI TypeD
<b>Габариты</b> (без выступающей части)	Прибл. 103,5 мм (Ш)×64 мм (В)×26,5 мм (Д)
<b>Масса</b>	Прибл. 197 г (с картой памяти и батареей) Прибл. 175 г (без карты памяти и батареи)
<b>Рабочая температура</b>	–10 °С* до 40 °С * Производительность аккумуляторной батареи (количество изображений, которые можно снять/ время работы) может временно уменьшаться в случае использования камеры при температуре между –10 °С и 0 °С (в местах с холодным климатом, например на лыжных курортах).
<b>Рабочая влажность</b>	от 10%RH до 80%RH
<b>Датчик направления по компасу</b>	Определение 8 направлений по компасу (с функцией коррекции высоты, которая обеспечивается 3-осевым датчиком ускорения, с автоматической коррекцией наклона и функцией автоматической настройки смещения)
<b>Датчик атмосферного давления/высоты</b>	
<b>Атмосферное давление</b>	Диапазон измерений 300 до 1100 гПа, с функцией 24-часовой памяти в единицах 1 гПа (сохранение каждые 1,5 часа)
<b>Высота</b>	Преобразование атмосферного давления в значение высоты с помощью международной стандартной атмосферы (ISA), точность: от –5 м до +5 м
<b>Глубина</b>	Отображается на 3 уровнях (индикация от 0 м до 12 м на 3 уровнях)
<b>GPS</b>	Частота приема: 1575,42 МГц (код C/A) Система географических координат: WGS84
<b>Характеристика водонепроницаемости</b>	В соответствии с IEC 60529 "IPX8". (Возможность подводной съемки на протяжении 60 минут на глубине 12 м)

<p><b>Характеристика ударостойкости</b></p>	<p>Метод испытания камеры соответствует “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock”*.</p> <p>* “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock” - это стандартный метод испытания, используемый в министерстве обороны США, согласно которому испытания на падение производятся с высоты 122 см, в 26 положениях (8 углов, 12 ребер, 6 плоскостей), с использованием 5 устройств, и падения в 26 положениях производятся в пределах 5 устройств.</p> <p>(Если во время испытаний случается сбой, используется новый комплект для прохождения испытаний на падение в определенном положении. Всего используется 5 устройств)</p> <p>• Метод испытаний Panasonic основан на вышеупомянутом стандарте “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock”, однако высота падения изменена с 122 см до 200 см, падение осуществляется на фанеру толщиной 3 см. Эти испытания на падение пройдены.</p> <p>(Изменения внешнего вида, например отслоение краски или деформирование участка, на который пришелся удар, не принимаются во внимание.)</p> <p><b>Отсутствие поломок или неполадок в любых условиях не гарантируется.</b></p>
<p><b>Характеристика пылезащитности</b></p>	<p>В соответствии с IEC 60529 “IP6X”.</p>

### **Зарядное устройство (Panasonic DE-A60B):**

Информация для вашей безопасности

<p><b>Вход:</b></p>	<p>110 В до 240 В ~ 50/60 Гц, 0,2 А</p>
<p><b>Выход:</b></p>	<p>4,2 В === 0,65 А</p>
<p><b>Рабочая температура:</b></p>	<p>0 °С* до 40 °С</p>
	<p>* Аккумулятор нельзя подзарядить при температуре ниже 0 °С. (Если аккумулятор невозможно перезарядить, индикатор [CHARGE] мигает красным.)</p>

### **Блок аккумулятора (литиево-ионный) (Panasonic DMW-BCF10E):**

Информация для вашей безопасности

<p><b>Напряжение/емкость:</b></p>	<p>3,6 В/940 мА·ч</p>
-----------------------------------	-----------------------



## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

**BZ02**

Цифровая фотокамера Panasonic модели DMC-FT3####,  
адаптер модели DMW-AC5G####,  
зарядное устройство модели DE-A60B#### (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 JP.BZ02.B09041
Сертификат соответствия выдан:	22 декабря 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	22 декабря 2013 года
Модели DMC-FT3####, адаптер модели DMW-AC5G####, зарядное устройство модели DE-A60B#### (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 для покупателя

Название продукции:	Цифровая фотокамера
Название страны производителя:	Япония
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки— Серийный номер № 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.
- “AVCHD” и логотип “AVCHD” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.
- 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.

Этот продукт выпускается по лицензии согласно патентному портфелю AVC для личного и некоммерческого использования потребителем с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC (“Видео AVC”) и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC, закодированных потребителем в ходе личной некоммерческой деятельности и/или полученных от провайдера видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC. Использование с иными другими целями, прямо или косвенно, не разрешается. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

**AVCHD**™

**VIERA**  
Link

**HDMI**

**DOLBY**  
DIGITAL  
CREATOR



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 стационарних 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