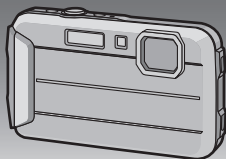


Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера

Модель №. DMC-FT25

LUMIX



Перед использованием этого изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данные инструкции и сохраните это руководство для дальнейшего использования.



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:

Для снижения риска пожара, удара электрическим током или повреждения 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 или брызг.
- Используйте только рекомендуемое дополнительное оборудование.
- Не снимайте крышки.
- Не чините устройство самостоятельно. Доверьте обслуживание квалифицированному персоналу.

Штепсельная розетка должна находиться вблизи аппаратуры и быть легкодоступной.

■ Идентификационная маркировка изделия

Изделие	Месторасположение
Цифровая фотокамера	Внизу
Зарядное устройство	Внизу

■ Информация о батарейном блоке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В случае неправильной замены элемента питания существует опасность взрыва. Используйте для замены исключительно рекомендованный изготовителем тип элемента питания.
 - При утилизации элементов питания запросите в местных органах власти или у продавца информацию по правильному способу утилизации.
- Не нагревайте и не подвергайте воздействию огня.
- Не оставляйте аккумулятор(ы) на длительное время в автомобиле с закрытыми окнами и дверями на солнце.

Предупреждение

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

■ О зарядном устройстве аккумулятора

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Для снижения риска пожара, удара электрическим током или повреждения изделия:

- **Не следует устанавливать или размещать данный аппарат в книжном шкафу, встроенном шкафу или другом замкнутом пространстве. Обеспечьте хорошую вентиляцию данного устройства.**
- 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

- Пользуйтесь только соединительным кабелем USB, который поставляется в комплекте, или фирменным соединительным кабелем USB производства Panasonic (DMW-USBC1: поставляется отдельно).
- Всегда используйте фирменный кабель AV Panasonic (DMW-AVC1: поставляется отдельно).

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: поставляется отдельно). 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
Перед использованием	7
Стандартные принадлежности	8
(Важная информация) О характеристиках водонепроницаемости/ пылезащищенности и ударостойкости камеры	9
Названия составных частей	14
Зарядка аккумулятора	15
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/ аккумулятора	16
Порядок действий	17
Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)	19
Установка поставляемого программного обеспечения	20
Технические характеристики	21

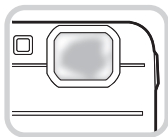
Перед использованием

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.

- Избегайте сильных ударов или вибраций, не роняйте камеру и не стучите по ней. Не подвергайте камеру воздействию сильного давления.
 - Это может привести к ухудшению водонепроницаемых свойств.
 - Возможно повреждение объектива или ЖК-монитора.
 - Возможна неполадка в работе или функциональная неисправность.

■ 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 компанию 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.

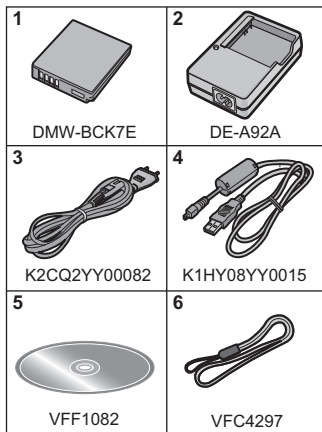
- Если камера используется под водой сразу же после нахождения на жарком пляже и т. п.
- Если камера переносится из теплого места в холодное, например на лыжном курорте или на большой высоте
- Если боковая дверца открывается в условиях высокой влажности

Стандартные принадлежности

Перед использованием фотокамеры убедитесь, что имеются все принадлежности. Номера изделий правильны по состоянию на январь 2013 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 Соединительный кабель USB
- 5 Компакт-диск
 - Программное обеспечение
 - Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристикУстановите на свой ПК перед использованием.
- 6 Ремешок

- Поставляемые дополнительные принадлежности не являются водонепроницаемыми.
- 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.)



(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 7 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 испытание на ударостойкость в собранном виде при падении с высоты 1,5 м на фанеру толщиной 3 см. В большинстве случаев камера не должна получать никаких повреждений при падении с высоты, не превышающей 1,5 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” является стандартным методом испытания Министерства Обороны США, в котором предполагается падение с высоты 122 см при 26 положениях (8 углов, 12 ребер, 6 плоскостей) с использованием 5 комплектов устройств, и прохождение падений при 26 положениях для 5 устройств. (Если испытание завершилось неудачно, используется новый комплект из 5 устройств для прохождения испытания)
Метод испытания Panasonic основывается на указанном методе “MIL-STD 810F Method 516.5-Shock”. Однако высота падения изменена с 122 см на 150 см на фанеру толщиной 3 см. Это испытание падением было пройдено.
(Пренебрегая таким изменением внешности, как повреждение краски или деформация детали, на которую пришелся удар.)

■ Обращение с камерой

- Водонепроницаемость не гарантируется, если фотокамера подвергнется ударному воздействию в результате удара, падения и т. д. Если фотокамера была подвержена ударному воздействию, следует обратиться за ее проверкой (за дополнительную плату) в компанию Panasonic, чтобы убедиться в сохранении ее водонепроницаемости.
- 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.
- 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 температурой (например, на лыжных курортах или на большой высоте) или в местах, где температура может превысить 40 °C (например, под яркими солнечными лучами внутри автомобиля, рядом с нагревательными приборами, на катере или пляже и т. д.). (Ее водонепроницаемость может ухудшиться.)

■ Информация о демонстрационном экране [Предостережения] (Требования при подводном использовании)

- [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].
- В случае принудительного завершения процесса выключением питания или нажатием [MENU/SET], при каждом следующем включении питания отображается индикация [Предостережения].

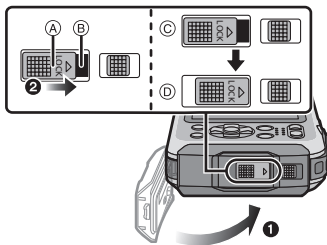
3 После завершения действий на последнем экране (12/12) нажмите [MENU/SET], чтобы закончить.

- 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.].

Проверка перед подводным использованием

Всегда вытирайте резиновое уплотнение на боковой дверце и участок вокруг резинового уплотнения сухой безворсовой тканью.

- 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 инородных частиц удалите их сухой безворсовой тканью.
 - Тщательно удалите мелкий песок и другие частицы, которые могут прилипнуть к боковым и угловым частям резинового уплотнения.
- 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 фотокамеры, необходимо ежегодно заменять уплотнения. Обратитесь в компанию Panasonic для оценки затрат и получения другой информации.
- 3 Надежно закройте боковую дверцу.**
 - А Деталь Переключатель [LOCK] (серая деталь)
 - Б Красная деталь
 - С Разблокированное положение
 - Д Заблокированное положение
 - Осторожно закрывайте переключатель [LOCK], пока не скроется красная часть.
 - Чтобы не допустить проникновения воды в фотокамеру, следите, чтобы внутрь не попали инородные частицы, такие как жидкости, песок, волосы, пыль, и не защемился шнурок ремешка.



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.

Эксплуатация камеры под водой

- Используйте камеру под водой на глубине до 7 м при температуре воды от 0 °C до 40 °C.
- Не используйте устройство при погружениях с аквалангом.
- Не используйте камеру на глубине свыше 7 м.
- Не используйте камеру в горячей воде с температурой выше 40 °C (в ванной или горячем источнике).
- Не используйте камеру под водой более 60 минут без перерыва.
- Не открывайте и не закрывайте боковую дверцу под водой.
- Не подвержайте 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.

Уход за камерой после ее использования под водой

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 под водой обязательно очистите камеру, не оставляйте ее грязной.

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

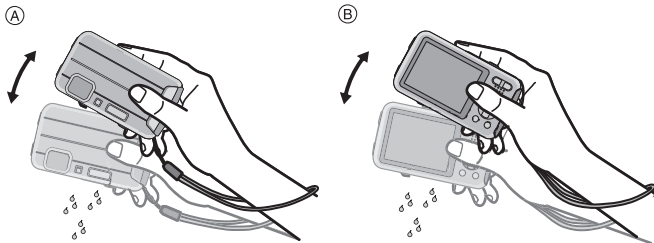
1 Ополосните камеру водой при закрытой боковой дверце.

- 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 [ON/OFF] 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 вверх нижней стороной (А) и правой стороной вверх (В), тряхнув ее несколько раз.

- После использования камеры на пляже или в воде, а также после ее промывки, вокруг динамика и микрофона некоторое время может оставаться вода, что может привести к уменьшению громкости или искажению звука.
- Чтобы избежать падения фотокамеры, обязательно проденьте свою руку в ремешок.



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 [ON/OFF] и кнопки масштабирования и т. д.

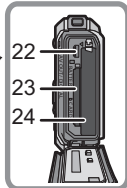
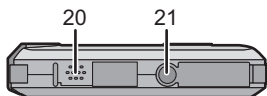
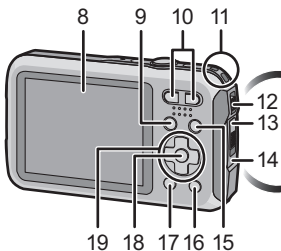
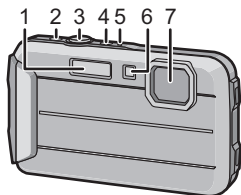


- Не сушите камеру горячим воздухом из фена или подобного изделия. Из-за деформации характеристика водонепроницаемости ухудшится.
- Не пользуйтесь такими химическими веществами, как бензин, разбавитель, а также спирт, мылом и моющими средствами.

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



- | | |
|--|--|
| <p>1 Вспышка</p> <p>2 Кнопка видеосъемки</p> <p>3 Кнопка затвора</p> <p>4 Кнопка [ON/OFF] камеры</p> <p>5 Микрофон</p> <p>6 Индикатор автоматического таймера/
Вспомогательная лампочка автофокусировки/
Светодиодная лампочка</p> <p>7 Объектив</p> <p>8 Монитор ЖКД</p> <p>9 Кнопка [MODE]</p> <p>10 Кнопка масштабирования</p> <p>11 Отверстие для крепления ремешка</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании камеры следует обязательно прикреплять ремень во избежание ее падения. <p>12 Запирающий рычажок</p> <p>13 Переключатель [LOCK]</p> <p>14 Боковая дверца</p> <p>15 Кнопка [] (Воспроизведение)</p> <p>16 Кнопка [Q.MENU]/[]/[] (Удалить/Отменить)</p> <p>17 Кнопка [DISP.]</p> <p>18 Кнопка [MENU/SET]</p> | <p>19 Кнопки курсора</p> <p>20 Громкоговоритель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Следите за тем, чтобы не закрывать динамик пальцами. Это может ухудшить слышимость звука. <p>21 Крепление штатива</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прикрепление штатива с винтом длиной 5,5 мм или более может привести к повреждению данного устройства. <p>22 Гнездо [AV OUT/DIGITAL]</p> <p>23 Отсек карты</p> <p>24 Отсек аккумулятора</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
|--|--|

Зарядка аккумулятора

Используйте специально предназначенные зарядное устройство и аккумулятор.

- При поставке фотокамеры аккумулятор не заряжен. Следует подзарядить аккумулятор перед использованием.
- Зарядите аккумулятор с помощью зарядного устройства в помещении (10 °C до 30 °C).

1

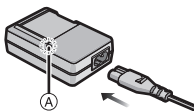
Прикрепите аккумулятор. Соблюдайте полярность.



2

Подключите кабель питания.

- Загорается индикатор [CHARGE] (A), и начинается зарядка.



■ Об индикаторе [CHARGE]

Включен: Зарядка.

Выключен: Зарядка завершена. (Время зарядки: Прибл. 120 мин)

- Перезаряжаемая батарейка может перезаряжаться около 500 раз.

■ Сведения об аккумуляторах, которые можно использовать для данной камеры

Данную камеру можно использовать с аккумулятором типа DMW-BCK7E.

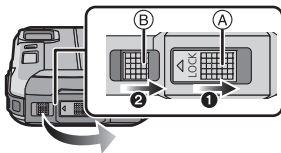
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/аккумулятора

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

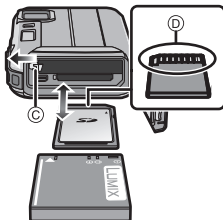
1 ①: Сдвиньте переключатель [LOCK] (A) и откройте замок.

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

- Всегда используйте оригинальные аккумуляторы Panasonic (DMW-BCK7E).
- 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.

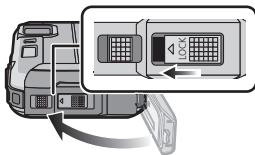


Карта: Надежно вставьте ее до конца, пока не услышите щелчок. Внимательно при этом следите за направлением, в котором вы ее вставляете. Чтобы извлечь карту, нажмите на карту, чтобы она щелкнула, затем извлеките карту, не допуская перекосов.

ⓓ: 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 рычажке [LOCK] не видна.



Примечание

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

Порядок действий

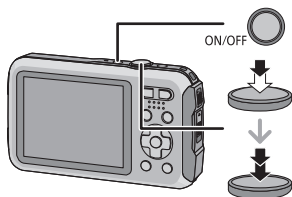
1

Кнопка [ON/OFF] камеры.

- На момент поставки камеры часы не выставлены. Установите дату и время перед использованием камеры.

2

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



■ Выбор режима записи

Нажмите [MODE] для выбора режима записи.

iA: Съемка с автоматическими настройками.

📷: Съемка с вашими собственными настройками.

🌀: Запись с проверкой эффектов изображения.

🏊: Данный режим является оптимальным для съемки спортивных соревнований и т. п.

❄️: Данный режим является оптимальным для получения изображение снега максимального белого цвета на снимках лыжных курортов или заснеженных гор.

🌊: Данный режим является оптимальным для съемки под водой на глубине до 3 м и на пляже.

👤: Данный режим является оптимальным для съемки под водой на глубине от 3 м до 7 м.

🏞️: В этом режиме можно выполнять панорамные снимки.

SCN: Съемка согласно сцене.

■ Запись видеок кадров

Начните запись, нажав кнопку видеосъемки.

- Остановите запись, повторно нажав кнопку видеосъемки.
- Максимальная длительность непрерывной записи фильма составляет 29 минут 59 секунд. Максимально доступное время записи постоянно отображается на экране.

■ Настройка меню

Нажмите [MENU/SET] для отображения меню экрана, где можно изменить функции записи, настройки камеры и другие настройки.

■ Воспроизведение снимков

Нажмите [▶].

- Нажмите ◀/▶ для выбора снимка.

■ Удаление снимков

Выберите снимок, а затем нажмите [🗑️/↵].

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

■ Относительно [Подсветка] ([Настр.])

Если установить [🔦], нажать и удерживать кнопку ▶ (🔦) на экране ожидания записи, светодиодная подсветка включится на 60 секунд.

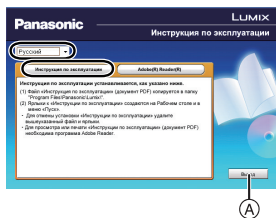


Чтение инструкции по эксплуатации (формат PDF)

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.

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

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

Установка поставляемого программного обеспечения

- На прилагаемом CD-ROM содержится следующее программное обеспечение.
 - PHOTOfunSTUDIO 9.0 SE (Windows8/7/Vista/XP)
 - LoiLoScope — 30-дневная полнофункциональная пробная версия (Windows8/7/Vista/XP) (Только это установит ярлык для сайта скачать демо-версию.)
- Перед тем как вставить диск CD-ROM, закройте все другие работающие программные приложения.

1

Проверьте среду своего ПК.

- Подробную информацию об операционной среде или методе эксплуатации см. в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (формат PDF)” либо в инструкциях по эксплуатации соответствующих компьютерных программ.

2

Вставьте CD-ROM с поставляемым программным обеспечением.

- После того как вставлен поставляемый диск CD-ROM, запускается меню установки.

3

Нажмите [Приложения] в меню установки.

4

Нажмите [Рекомендуемая Установка].

- Выполняйте установку согласно инструкциям, которые отображаются на экране.



Примечание

- На ПК установится программное обеспечение, совместимое с вашим компьютером.
- “PHOTOfunSTUDIO” и “LoiLoScope” несовместимы с Mac.

Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Цифровая фотокамера:

Информация для вашей безопасности

Источник питания:	Постоянный ток 5,1 В
Потребление энергии:	1,0 Вт (При записи) 0,6 Вт (При воспроизведении)

Количество эффективных пикселей камеры	16.100.000 пикселей	
Датчик изображения	1/2,33" ПЗС, общее число пикселей: 16.600.000, основной светофильтр	
Объектив	Оптический 4× трансфокатор, f=4,5 мм до 18 мм (эквивалент 35 мм пленочной камеры: от 25 мм до 100 мм)/F3.9 (Широкоугольный) до F5.7 (Телережим)	
Стабилизатор изображения	Оптический метод	
Диапазон фокусировки	Обычный	50 см (Широкоугольный)/ 1 м (Телережим) до ∞
	Режим Макро/ Интеллектуальный автоматический/ Видео	5 см (Широкоугольный)/ 1 м (Телережим) до ∞
	Режим сцены	Вышеуказанные установки могут отличаться.
Система затвора	Электронный затвор+ Механический затвор	
Минимальное освещение	Прибл. 14 люкс (когда используется свет i-low, выдержка затвора составляет 1/25-ую секунды)	
Скорость затвора	8 секунд до 1/1300 секунды Режим [Звездное небо]: 15 с, 30 с, 60 с	
Экспозиция (AE)	Авто (Программа АЭ)	
Режим измерения	Многоточечный	
Монитор ЖКД	2,7" TFT монитор ЖКД (4:3) (Прибл. 230.000 точек) (поле обзора в процентном выражении около 100%)	

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	MP4
Формат сжатия аудио	AAC
Интерфейс	
Цифровой	"USB 2.0" (Полная скорость)
Аналоговое видео	NTSC/PAL Составной (Переключается с помощью меню)
Аудио	Линейный выход аудио (моно)
Подключение внешних устройств	
[AV OUT/DIGITAL]	Специальное гнездо (8 контактов)
Габариты (без выступающей части)	Прибл. 103,7 мм (Ш)×58,3 мм (В)×19,7 мм (Д)
Масса	Прибл. 144 г (с картой памяти и батареей) Прибл. 125 г (без карты памяти и батареи)
Рабочая температура	–10 °С* до 40 °С * Производительность аккумуляторной батареи (количество записываемых изображений/время работы) может временно уменьшаться во время использования при температуре от –10 °С до 0 °С (в холодных местах, например, на лыжном курорте или на большой высоте).
Рабочая влажность	От 10%RH до 80%RH
Характеристика водонепроницаемости	В соответствии с IEC 60529 "IPX8". (Возможность подводной съемки на протяжении 60 минут на глубине 7 м)

<p>Характеристика ударостойкости</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 150 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>Отсутствие поломок или неполадок в любых условиях не гарантируется.</p>
<p>Характеристика пылезащищенности</p>	<p>В соответствии с IEC 60529 "IP6X".</p>

Зарядное устройство (Panasonic DE-A92A):

Информация для вашей безопасности

<p>Вход:</p>	<p>AC ~ 110 В до 240 В, 50/60 Гц, 0,2 А</p>
<p>Выход:</p>	<p>DC === 4,2 В, 0,43 А</p>
<p>Рабочая температура:</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-BCK7E):

Информация для вашей безопасности

<p>Напряжение/емкость:</p>	<p>3,6 В/680 мА·ч</p>
-----------------------------------	-----------------------

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА



ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ
модели DMC-FT25** "Panasonic"**
с блоком питания DMW-AC5G** "Panasonic"**
с зарядным устройством DE-A92A** "Panasonic"**
СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ОС ЦИКЛОН-ТЕСТ,

«*» – a-z, A-Z, 0-9 или пробел, обозначающие цвет изделия, комплектацию и рынок сбыта

Сертификат соответствия :	№ РОСС JP.ME67.B08118
Сертификат соответствия выдан :	20 ноября 2012 года
Сертификат соответствия действителен до :	19 ноября 2015 года
модели DMC-FT25**** "Panasonic" соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009 ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б) ГОСТ Р 51317.3.3-2008, ГОСТ Р 51318.24-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6,7)

Производитель: Panasonic Corporation
 (Панасоник Корпорэйшн)
 Made in China Сделано в Китае

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКТА



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
модели DMW-ВСК7Е "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 DMW-ВСК7Е "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
<p>Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки—Серийный номер № XX1AXXXXXX (X-любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1—2011, 2—2012, ... 0—2020) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A—Январь, B—Февраль, ...L—Декабрь) Примечание: Сентябрь может указываться как "S" вместо "I".</p>	
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.
- Mac и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.
- В этом издании используется "DynaFont" разработки DynaComware Corporation. DynaFont является зарегистрированным товарным знаком DynaComware Taiwan Inc.
- Другие названия систем и продуктов, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации, обычно являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками производителей, которые разработали упомянутую систему или продукт.



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 видеоинформации, 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> .

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 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 2013