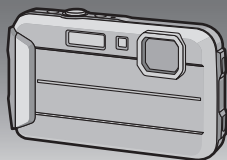


Panasonic®

Основная инструкция по эксплуатации Цифровая фотокамера

Модель №. DMC-FT30

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.



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 для аккумулятора	Внизу

■ Информация о батарейном блоке

ВНИМАНИЕ

- 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

ВНИМАНИЕ!

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 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

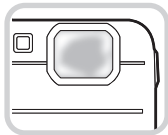
Перед использованием

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 верны по состоянию на январь 2015 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 характеристик

Установите 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 8 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].

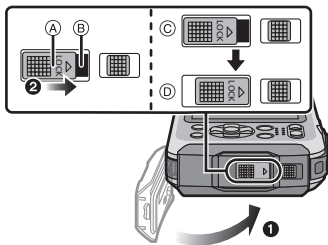
3 После завершения действий на последнем экране (12/12) нажмите [MENU/SET], чтобы закончить.

- 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 8 м при температуре воды от 0 °C до 40 °C.
- Не используйте устройство при погружениях с аквалангом.
- Не используйте камеру на глубине свыше 8 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 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.

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.

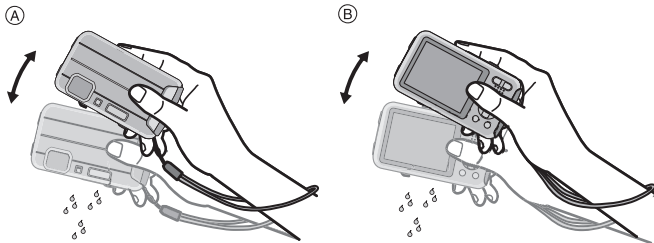
1 Ополосните камеру водой при закрытой боковой дверце.

- 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), трягнув 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.

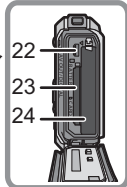
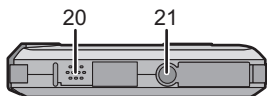
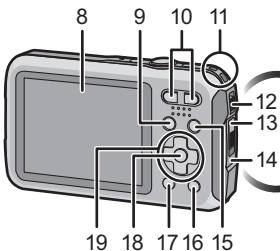
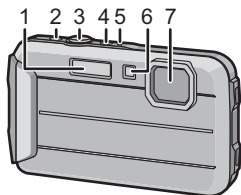
- Высушите камеру, положив ее на сухую ткань. В конструкции этого устройства предусмотрен слив, слив воды из зазоров кнопки [ON/OFF] и кнопки масштабирования и т. д.
- Не сушите камеру горячим воздухом из фена или подобного изделия. Из-за деформации характеристика водонепроницаемости ухудшится.
- Не 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]/[⏏/↵]</p> <p>(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

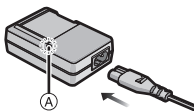
Прикрепите аккумулятор. Соблюдайте полярность.



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.

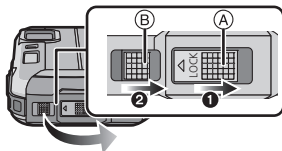
Установка и извлечение карты (поставляется отдельно)/аккумулятора

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

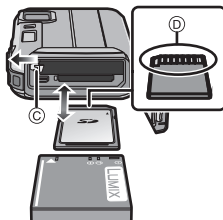
1 ①: Сдвиньте переключатель [LOCK] (A) и откройте замок.

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.

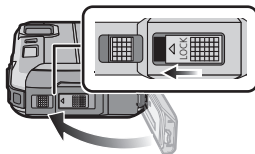


Карта: Надежно вставьте ее до конца, пока не услышите щелчок. Внимательно при этом следите за направлением, в котором вы ее вставляете. Чтобы извлечь карту, нажмите на карту, чтобы она щелкнула, затем извлеките карту, не допуская перекосов.

ⓓ: 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

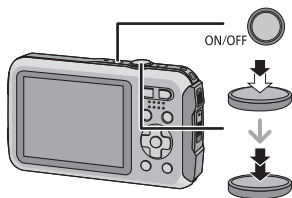
1

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 8 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 Windows

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

- Если отображается автоматический экран воспроизведения, меню можно отобразить, выбрав и выполнив [Launcher.exe].
- В Windows 8/Windows 8.1 меню можно отобразить, нажав на сообщение, которое появляется после установки диска CD-ROM, а затем выбрав и выполнив [Launcher.exe].
- Меню также можно отобразить, дважды нажав на [SFMXXXX] в [Компьютер] (XXXX различается в зависимости от модели).

2 Нажмите на [Инструкция по эксплуатации].

- Появится список инструкций по эксплуатации (формат PDF).

3 Нажмите на название языка инструкции по эксплуатации, которую нужно открыть.

- Откроется “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (формат PDF)”.
“Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик” можно сохранить на ПК.

- Для просмотра или печати “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик (формат PDF)” необходима программа Adobe Reader.

Скачать и установить версию Adobe Reader для использования с вашей операционной системой можно со следующего веб-сайта. (По состоянию на январь 2015 г.)

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

Установка поставляемого программного обеспечения

- На прилагаемом CD-ROM содержатся следующее программное обеспечение.
 - PHOTOfunSTUDIO 9.0 SE (Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1)
 - LoiLoScope — 30-дневная полнофункциональная пробная версия (Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1)
(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.

- Если отображается автоматический экран воспроизведения, меню можно отобразить, выбрав и выполнив [Launcher.exe].
- В Windows 8/Windows 8.1 меню можно отобразить, нажав на сообщение, которое появляется после установки диска CD-ROM, а затем выбрав и выполнив [Launcher.exe].
- Меню также можно отобразить, дважды нажав на [SFMXXXX] в [Компьютер] (XXXX различается в зависимости от модели).

3

Нажмите [Приложения] в меню установки.

4

Нажмите [Рекомендуемая Установка].

- Выполняйте установку согласно инструкциям, которые отображаются на экране.



Примечание

- На ПК устанавливается 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. 220 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 8 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 ПРОДУКЦИИ

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА
модель DMC-FT30***** "Panasonic"
с зарядным устройством DE-A92A***** "Panasonic"
с блоком питания DMW-AC5G***** "Panasonic"

СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ОС ТЕСТБЭТ 119334, Москва, Андреевская набережная, д. 2

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

Сертификат соответствия :	№ TC RU C-JP.ME10.B.02616
Сертификат соответствия выдан :	14.11.2014
Сертификат соответствия действителен до :	13.11.2019

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

Импортёр
ООО «Панасоник Рус», РФ, 115191, г. Москва,
ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж.
тел. 8-800-200-21-00



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
Страна производства:	Китай
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки—Серийный номер № XX1AXXXXXXX (X—любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1—2011, 2—2012, ... Q—2020) 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.

Импортер

ООО«Панасоник Рус», РФ, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж.
тел. 8-800-200-21-00

- 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 изделии 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 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>.

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: 8-820-007-1-21-00
 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

Centrul Informațional Panasonic
 Apelurile efectuate prin telefonia fixă de pe teritoriul Republicii Moldova sunt gratuite
 Бесплатные звонки со стационарных телефонов в пределах Молдовы: 0-800-61-444
 Pentru apeluri internaționale
 Для международных звонков: +380-44-490-38-98

Panasonic ақпараттық орталығы
 Қазақстан бойынша стационарлы телефондардан ақысыз қоңырау шалу үшін: 8-8000-809-809
 Бесплатные звонки со стационарных телефонов по Казахстану 8-8000-809-809
 Алматы мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін +7 (7272) 98-09-09
 Для звонков из Алматы и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2015