

Digital Still Camera / Instruction Manual

GB

Цифровой фотоаппарат / Инструкция по эксплуатации

RU

Цифровий фотоапарат / Посібник з експлуатації

UA

Cyber-shot



Learning more about the camera (“Cyber-shot User Guide”)



“Cyber-shot User Guide” is an on-line manual. Refer to it for in-depth instructions on the many functions of the camera.

- ① Access the Sony support page.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Select your country or region.
- ③ Search for the model name of your camera within the support page.
 - Check the model name on the bottom of your camera.

Checking the supplied items

The number in parentheses indicates the number of pieces.

- Camera (1)
- LR6 (size AA) alkaline batteries (2)
- Dedicated USB cable (1) (Sony Corporation 1-834-311-)
- Wrist strap (1)
- Instruction Manual (this manual) (1)

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-S5000

Serial No. _____

WARNING

GB

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

For Customers in the U.S.A.

If you have any questions about this product, you may call:

Sony Customer Information Center

1-800-222-SONY (7669).

The number below is for the FCC related matters only.

Regulatory Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY

Model No.: DSC-S5000

Responsible Party: Sony Electronics Inc.

Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For Customers in Europe

Notice for the customers in the countries applying EU Directives

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

GB

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC Directive for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

Attention

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product,

please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

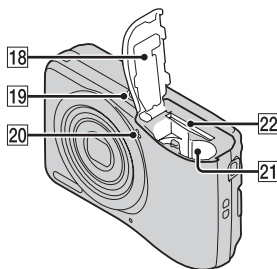
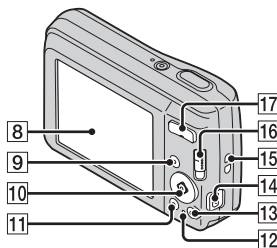
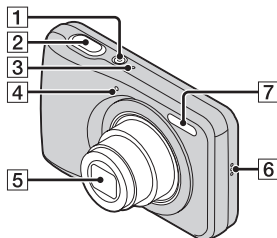
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.

Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Identifying parts

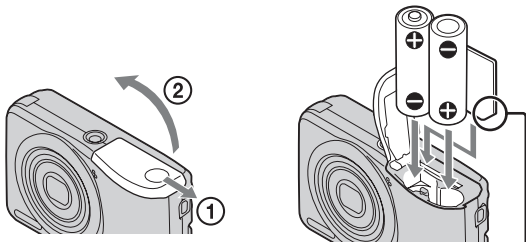


- 1** ON/OFF (Power) button
- 2** Shutter button
- 3** ON/OFF (Power) lamp
- 4** Self-timer lamp/Smile Shutter lamp

- 5** Lens
- 6** Speaker
- 7** Flash
- 8** LCD screen
- 9** (Playback) button
- 10** Control button
MENU on: MENU off: DISP/
- Tracking focus
- 11** MENU button
- 12** Access lamp
- 13** (In-Camera Guide/Delete) button
- 14** USB / A/V OUT jack
- 15** Hook for wrist strap
- 16** Mode switch: (Still image)/
 (Sweep Panorama)/ (Movie)
- 17** For shooting: W/T (Zoom) button
For viewing: (Playback zoom) button/ (Index) button
- 18** Battery/memory card cover
- 19** Tripod receptacle
 - Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.
- 20** Microphone
- 21** Battery insertion slot
- 22** Memory card slot

GB

Inserting the batteries/a memory card (sold separately)



Ensure the notched corner faces correctly.

- 1 Open the cover.
- 2 Insert the memory card (sold separately).
 - With the notched corner facing as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.
- 3 Match +/– and insert the batteries.
- 4 Close the cover.

■ Memory cards that you can use

	Memory Card	For still images	For movies
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	○
C	SD memory card	○	○ (Class 2 or faster)
	SDHC memory card	○	○ (Class 2 or faster)
D	microSD memory card	○	○ (Class 2 or faster)
	microSDHC memory card	○	○ (Class 2 or faster)

In this manual, the products in the table are collectively referred to as followings:

A: “Memory Stick Duo” media

B: “Memory Stick Micro” media

C: SD card

D: microSD memory card

Note

- When using “Memory Stick Micro” media or microSD memory cards with this camera, make sure to use with the appropriate adaptor.

GB

To remove the memory card/batteries

Memory card: Push the memory card in once.

Batteries: Be sure not to drop the batteries.

Note

- Never open the battery/memory card cover or remove the batteries/memory card when the access lamp (page 7) is lit. This may cause damage to data in the memory card/internal memory.

Batteries you can and cannot use with your camera

In the table below, ○ indicates the battery can be used, while — indicates the one cannot be used.

Battery type	Supplied	Supported	Rechargeable
LR6 (size AA) alkaline batteries	○	○	—
HR15/51: HR6 (size AA) Nickel-Metal Hydride batteries	—	○	○
ZR6 (size AA) Oxy Nickel Primary batteries	—	○	—
Lithium batteries*	—	—	—
Manganese batteries*	—	—	—
Ni-Cd batteries*	—	—	—

* Operating performance cannot be ensured if voltage drops or other problems are caused by the nature of the battery.

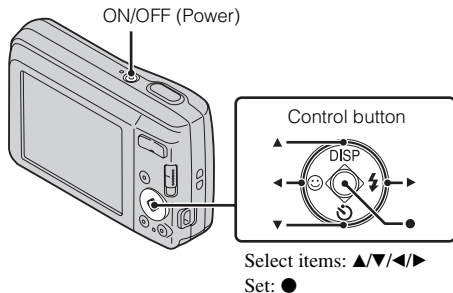
■ Battery life and number of images you can record/view

	Battery life (min.)	Number of Images
Shooting still images	Approx. 95	Approx. 190
Viewing still images	Approx. 380	Approx. 7600
Shooting movies	Approx. 162	—

Notes

- The number of images that can be recorded is an approximate number when shooting with new batteries. The number may be less depending on the circumstances.
- The number of images that can be recorded is when shooting under the following conditions:
 - Using Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media (sold separately).
 - New batteries are used at an ambient temperature of 25°C (77°F).
- The number of still images that can be recorded is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [SteadyShot] is set to [Off].
 - [Panel Brightness] is set to [3].
 - Shooting once every 30 seconds.
 - The zoom is switched alternately between the W and T ends.
 - The flash strobes once every two times.
 - The power turns on and off once every ten times.
- The battery life for movies is when shooting under the following conditions:
 - Recording mode: VGA
 - When continuous shooting ends because of set limits (page 19), press the shutter button down again and continue shooting. Shooting functions such as the zoom do not operate.
- The values shown for alkaline battery are based on commercial norms, and do not apply to all alkaline batteries in all conditions. The values may vary, depending on the battery manufacturer/type, environmental conditions, product setting, etc.

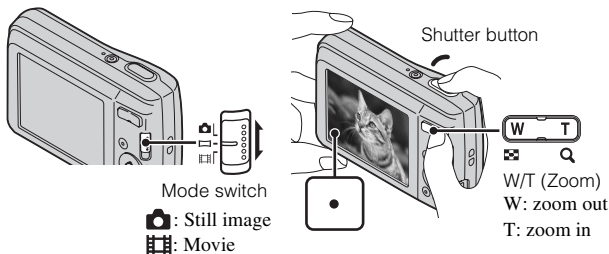
Setting the clock



GB

- 1** Press the ON/OFF (Power) button.
Date & Time setting is displayed when you press the ON/OFF (Power) button for the first time.
 - It may take time for the power to turn on and allow operation.
- 2** Select a desired language.
- 3** Select a desired geographic location by following the on-screen instructions, then press ●.
- 4** Set [Date & Time Format], [Summer Time] and [Date & Time], then press [OK].
 - Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.
- 5** Operate following the instructions on the screen.

Shooting still images/movies



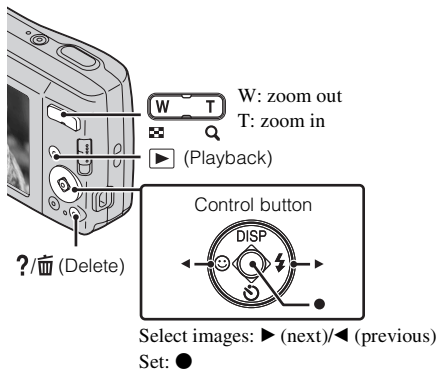
Shooting still images

- 1 Press the shutter button halfway down to focus.
When the image is in focus, a beep sounds and the ● indicator lights.
- 2 Press the shutter button fully down.

Shooting movies

- 1 Press the shutter button fully down to start recording.
 - You can zoom by pressing the W/T (zoom) button before shooting.
- 2 Press the shutter button fully down again to stop recording.

Viewing images



GB

1 Press the ▶ (Playback) button.

■ Selecting next/previous image

Select an image with ▶ (next)/◀ (previous) on the control button. Press ● in the center of the control button to view movies.

■ Deleting an image

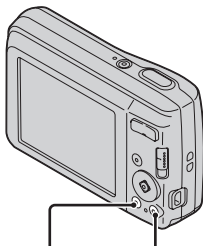
- ① Press ?/🗑️ (Delete) button.
- ② Select [This Image] with ▲ on the control button, then press ●.

■ Returning to shooting images

Press the shutter button halfway down.

In-Camera Guide

This camera contains an internal function guide. This allows you to search the camera's functions according to your needs.



MENU ?/📷 (In-Camera Guide)

1 Press the MENU button.

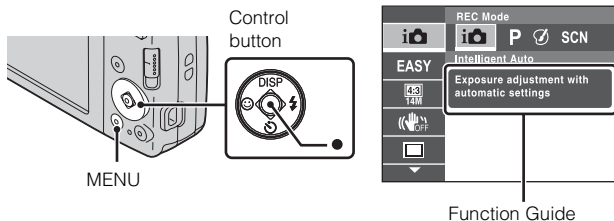
2 Select an item whose description you want to view, then press the ?/📷 (In-Camera Guide) button.

The operation guide for the selected function is displayed.

- You can search for a function by key word(s) or icon, by pressing the ?/📷 (In-Camera Guide) button when MENU is not displayed.
-

Introduction of other functions

Other functions used when shooting or playing back can be operated using the control button or MENU button on the camera. This camera is equipped with a Function Guide that allows you to easily select from the functions. While displaying the guide, try the other functions.



Control button

DISP (Display Setting): Allows you to change the screen display.

⌚ (Self-Timer): Allows you to use the self-timer.

😊 (Smile Shutter): Allows you to use the Smile Shutter mode.

⚡ (Flash): Allows you to select a flash mode for still images.

● (Tracking focus): Allows you to continue to focus on a subject even if the subject moves.

Menu Items

Shooting

REC Mode	Select recording mode.
Picture Effect	Shoot still images with an original texture according to the desired effect.
Scene Selection	Select pre-set settings to match various scene conditions.
Easy Mode	Shoot still images using minimal functions.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size	Select the image size for still images, panoramic images or movie files.
Color hue	Set the color hue when [Toy camera] is selected in Picture Effect.

Extracted Color	Select the color to extract when [Partial Color] is selected in Picture Effect.
SteadyShot	Select the anti-blur mode.
Cont. Shooting Settings	Select single-image mode or burst mode.
EV	Adjust the exposure manually.
ISO	Adjust the luminous sensitivity.
White Balance	Adjust color tones of an image.
Focus	Select the focus method.
Metering Mode	Select the metering mode that sets which part of the subject to measure to determine the exposure.
Soft Skin Effect	Set the Soft Skin Effect and the effect level.
Smile Detection Sensitivity	Set the Smile Shutter function sensitivity for detecting smiles.
Face Detection	Sets the Face Detection.
DRO	Set DRO function to correct the brightness and contrast and improve the image quality.
In-Camera Guide	Search the camera's functions according to your needs.

Viewing

Easy Mode	Set the text-size increases and all indicators become easier to see.
Slideshow	Select a method of continuous playback.
Retouch	Retouch an image using various effects.
Delete	Delete an image.
Protect	Protect the images.
Print (DPOF)	Add a print order mark to a still image.
Rotate	Rotate a still image to the left.
In-Camera Guide	Search the camera's functions according to your needs.

GB

Setting items

If you press the MENU button while shooting or during playback,  (Settings) is provided as a final selection. You can change the default settings on the  (Settings) screen.

 Shooting Settings	Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Red Eye Reduction/Write Date
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Eco Mode/Initialize/Function Guide/Video Out/USB Connect Setting/LUN Setting
 Memory Card Tool*	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

* If a memory card is not inserted,  (Internal Memory Tool) will be displayed and only [Format] can be selected.

Install PC application (Windows)

Using the embedded software “PlayMemories Home” allows you to import recorded images to a computer, and edit or process them.

You can record/play back on your camera without installing the software “PlayMemories Home”.

-
- 1 Connect the camera to a computer.
 - 2 [Computer] (in Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → double-click [PMHOME.EXE].
 - 3 Follow the instructions on the screen to complete the installation.
-

Note

- “PlayMemories Home” is not compatible with Mac OS. If you play back images on a Mac, use the applications that are installed on your Mac.
For details, see <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Useful functions in “PlayMemories Home”

“PlayMemories Home” provides the below useful features, while enabling a variety of other functions by connecting to the Internet and installing the “Expanded Feature”.

- Import and display images recorded with this camera.
- View images in a computer by organizing them by shooting date on a calendar.
- Correct still images (Red Eye Correction, etc.), print, send images by e-mail, and change shooting date/time.
- Save and print images with the shooting date inserted.

Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

■ Still images

(Units: Images) GB

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 28 MB	2 GB
14M	4	300
VGA	170	11000
16:9(11M)	6	380

■ Movies

The table below shows the approximate maximum recording times. These are the total times for all movie files. The maximum size of a movie file is up to approximately 2 GB.

(h (hour), m (minute), s (second))

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 28 MB	2 GB
VGA	25s	25m
QVGA	1m	1h 15m

Notes on using the camera

On use and care

Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping or stepping on the product. Be particularly careful of the lens.

Notes on recording/playback

- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.

Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Under direct sunlight or near a heater
The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.
- In a location subject to rocking vibration
- Near a location that generates strong radio waves, emits radiation or is strongly magnetic place. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- In sandy or dusty places
Be careful not to let sand or dust get into the camera. This may cause the camera to malfunction, and in some cases this malfunction cannot be repaired.

On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera.

On the battery

- Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping or stepping on the battery.
- Do not use a deformed or damaged battery.
- Do not mix a used battery together with a new battery or different types of batteries.
- Remove the batteries from the camera when you do not operate the camera for long periods, or when the batteries are dead.

Notes on the screen and lens

The screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

On camera's temperature

Your camera and battery may get hot due to continuous use, but it is not a malfunction.

Warning on copyright

Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:

- Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzene, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.

Specifications

Camera

[System]

Image device: 7.76 mm (1/2.3 type)

color CCD, Primary color filter

Total pixel number of camera:

Approx. 14.5 Megapixels

Effective pixel number of camera:

Approx. 14.1 Megapixels

Lens: 5× zoom lens

f = 5.0 mm – 25.0 mm (28 mm –
140 mm (35 mm film equivalent))

F3.2 (W) – F6.5 (T)

SteadyShot: Electronic

Exposure control: Automatic exposure,

Scene Selection (10 modes)

White balance: Automatic, Daylight,

Cloudy, Fluorescent 1/2/3,

Incandescent, Flash

Recording interval for Burst mode:

Approx. 0.9 second

File format:

Still images: JPEG (DCF, Exif,
MPF Baseline) compliant, DPOF
compatible

Movies: AVI (Motion JPEG)

Recording media: Internal Memory

(Approx. 28 MB), “Memory Stick

Duo” media, “Memory Stick

Micro” media, SD cards, microSD

memory cards

Flash: Flash range (ISO sensitivity
(Recommended Exposure Index)
set to Auto):

Approx. 0.5 m to 3 m (W) (1 foot
7 3/4 inches to 9 feet 10 1/8 inches)

Approx. 0.5 m to 1.5 m (T) (1 foot
7 3/4 inches to 4 feet 11 1/8 inches)

[Input and Output connectors]

USB / A/V OUT jack:

Video output

Audio output

USB communication

USB communication: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Screen]

LCD screen:

6.7 cm (2.7 type) TFT drive

Total number of dots:

230 400 dots

[Power, general]

Power: LR6 (size AA) alkaline
batteries (2), 3 V

HR15/51: HR6 (size AA) Nickel-
Metal Hydride batteries (2) (sold
separately), 2.4 V

ZR6 (size AA) Oxy Nickel Primary
batteries (2) (sold separately), 3 V

Power consumption (during shooting):
1.0 W

Operating temperature:

0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Storage temperature:

–20°C to +60°C (–4°F to +140°F)

Dimensions (CIPA compliant):

97.5 mm × 61.0 mm × 29.6 mm
(3 7/8 inches × 2 1/2 inches ×
1 3/16 inches)
(W/H/D)

Mass (CIPA compliant) (including two
batteries and “Memory Stick Duo”
media):

Approx. 172 g (6.1 oz)

Microphone: Monaural

Speaker: Monaural

Exif Print: Compatible

PRINT Image Matching III:
Compatible

Design and specifications are subject to
change without notice.

Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.

Cyber-shot, “Cyber-shot,”

“Memory Stick PRO Duo,”

“Memory Stick PRO-HG Duo,”

“Memory Stick Duo”

- Windows is registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Mac is registered trademark of Apple Inc.
- SDHC logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the TM or ® marks are not used in all cases in this manual.

GB

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

<http://www.sony.net/>

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

Получение дополнительной информации о фотоаппарате (“Руководство пользователя Cyber-shot”)



“Руководство пользователя Cyber-shot” можно найти в интерактивном руководстве. Обращайтесь к данному руководству для получения более подробной информации о многих функциях фотоаппарата.

- ① Перейдите на страницу поддержки Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Выберите страну или регион.
- ③ Выберите название модели фотоаппарата на странице поддержки.
 - Название модели указано в нижней части фотоаппарата.

Прилагаемые компоненты

Цифра в скобках обозначает количество компонентов.

- Фотоаппарат (1)
- Щелочные батарейки LR6 (размер AA) (2)
- Специальный кабель USB (1) (Sony Corporation 1-834-311-)
- Ремень на запястье (1)
- Инструкция по эксплуатации (данное руководство) (1)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте аппарат воздействию дождя или влаги.



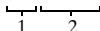
Дата изготовления изделия.

RU

Вы можете узнать дату изготовления изделия, взглянув на обозначение “P/D:”, которое находится на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

Знаки, указанные на этикетке со штрих кодом картонной коробки.

P/D:XX XXXX



1. Месяц изготовления
 2. Год изготовления
- A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6,
H-7, I-8, J-9.

Для покупателей в Европе

Примечание для покупателей в странах, где действуют директивы ЕС

Производителем данного устройства является корпорация Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Уполномоченным представителем по электромагнитной совместимости (ЕМС) и безопасности изделия является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

Данное изделие прошло испытания и соответствует ограничениям, установленным в Директиве ЕМС в отношении соединительных кабелей, длина которых не превышает 3 метров.

Внимание

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение и звук данного аппарата.

Уведомление

Если статическое электричество или электромагнитные силы приводят к сбою в передаче данных, перезапустите приложение или отключите и снова подключите коммуникационный кабель (USB и т.д.).

Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами.

На некоторых элементах питания данный символ может комбинироваться с символом химического элемента. Символы ртути (Hg) или свинца (Pb) указываются, если содержание

данных металлов более 0,0005% (для ртути) и 0,004% (для свинца) соответственно.

Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов.

RU

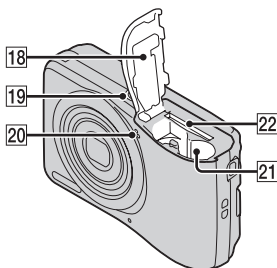
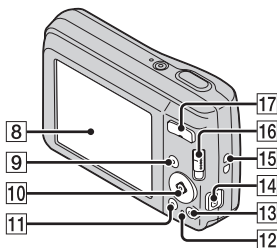
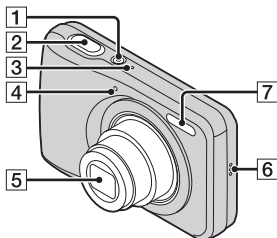
При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах.

Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования.

Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания.

Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

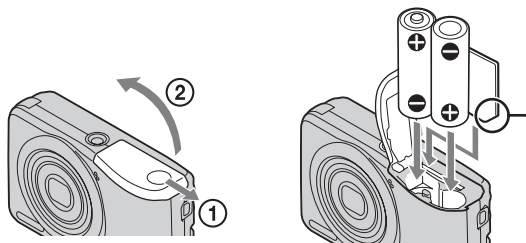
Обозначение частей



- 1** Кнопка ON/OFF (Питание)
- 2** Кнопка затвора
- 3** Индикатор ON/OFF (Питание)
- 4** Индикатор автозапуска/
Индикатор распознавания улыбки

- 5** Объектив
- 6** Динамик
- 7** Вспышка
- 8** Экран ЖКД
- 9** Кнопка (воспроизведение)
- 10** Кнопка управления
MENU включено: ////
MENU выключено: DISP///Следящая фокусировка
- 11** Кнопка MENU
- 12** Индикатор доступа
- 13** Кнопка / (Встроенная справка/Удалить)
- 14** Гнездо USB / A/V OUT
- 15** Крючок для ремня на запястье
- 16** Переключатель режима:
 (фотоснимок)/
 (Панорамный обзор)/
 (видео)
- 17** Для съемки: кнопка W/T (увеличение)
Для просмотра: кнопка Q (увеличение при воспроизведении)/кнопка (индекс)
- 18** Крышка отсека батареи/карты памяти
- 19** Гнездо штатива
 - Используйте штатив с винтом длиной менее 5,5 мм. В противном случае не удастся устойчиво закрепить фотоаппарат, кроме того, это может привести к повреждению фотоаппарата.
- 20** Микрофон
- 21** Разъем для батарейного блока
- 22** Гнездо для карты памяти

Установка батареек/карты памяти (продается отдельно)



Убедитесь, что срезанный уголок расположен правильно.

- 1 Откройте крышку.
- 2 Вставьте карту памяти (продается отдельно).
 - Вставьте карту памяти до щелчка, чтобы срезанный уголок был направлен, как показано на рисунке.
- 3 Убедитесь в соответствии +/- и вставьте батарейки.
- 4 Закройте крышку.

■ Карты памяти, которые можно использовать

	Карта памяти	Для фотосъемки	Для видеосъемки
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	○
C	Карта памяти SD	○	○ (класс 2 или выше)
	Карта памяти SDHC	○	○ (класс 2 или выше)
D	Карта памяти microSD	○	○ (класс 2 или выше)
	Карта памяти microSDHC	○	○ (класс 2 или выше)

В данном руководстве для изделий в таблице используется следующее собирательное название:

A: “Memory Stick Duo”

B: “Memory Stick Micro”

C: карта SD

D: карта памяти microSD

Примечание

- При использовании “Memory Stick Micro” или карт памяти microSD с данным фотоаппаратом обязательно используйте соответствующий адаптер.

■ Извлечение карты памяти/батареек

Карта памяти: надавите один раз на карту памяти.

Батарейки: будьте осторожны, чтобы не уронить батарейки.

Примечание

- Не открывайте крышку отсека для батареек/карты памяти и не извлекайте батарейки и карту памяти, пока горит индикатор доступа (стр. 6). Это может привести к повреждению данных на карте памяти/во внутренней памяти.

■ Батарейки, которые можно и которые нельзя использовать с фотоаппаратом

В следующей таблице значок ○ указывает, что батарейку можно использовать, а значок — указывает, что батарейку использовать нельзя.

Тип батареек	Прилагается	Поддерживается	Перезаряжаемая
Щелочные батарейки LR6 (размер AA)	○	○	—
HR15/51: никель-металлогидридные батарейки HR6 (размер AA)	—	○	○
Никель-оксидные батарейки повышенной емкости ZR6 (размер AA)	—	○	—
Литиевые батарейки*	—	—	—
Марганцевые батарейки*	—	—	—
Никель-кадмиевые батареи*	—	—	—

* В случае падения напряжения или возникновения других проблем, связанных батарейками, исправная работа не гарантируется.

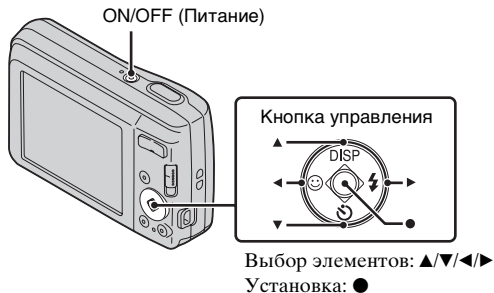
■ Продолжительность работы от батареи и количество изображений, которые можно записать/просмотреть

	Продолжительность работы от батареи (мин.)	Количество изображений
Фотосъемка	Прибл. 95	Прибл. 190
Просмотр фотоснимков	Прибл. 380	Прибл. 7600
Видеосъемка	Прибл. 162	—

Примечания

- Указано приблизительное количество изображений, которые можно записать, выполняя фотосъемку с новыми батарейками. Это число может уменьшиться в зависимости от обстоятельств.
- Указано количество изображений, которые можно записать, выполняя съемку в следующих условиях:
 - Используется карта памяти Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (продается отдельно).
 - Используются новые батарейки при температуре окружающей среды 25°C.
- Метод измерения количества фотоснимков, которое можно записать, основан на стандарте CIPA и относится к съемке в следующих условиях.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Для параметра [SteadyShot] выбрано значение [Выкл].
 - Для параметра [Яркость экрана] выбрано значение [3].
 - Съемка через каждые 30 секунд.
 - Увеличение поочередно переключается между предельными значениями W и T.
 - Вспышка срабатывает каждый второй раз.
 - Питание включается и выключается через каждые десять раз.
- Указано время работы от батареек при выполнении съемки в следующих условиях:
 - Режим записи: VGA
 - Если непрерывная съемка завершается при достижении установленных пределов (стр. 19), нажмите кнопку затвора еще раз, чтобы продолжить съемку. Функции съемки, например увеличение, не работают.
- Характеристики щелочных батареек указываются исходя из промышленных норм и могут отличаться для различных батареек и условий работы. Характеристики могут отличаться в зависимости от производителя/типа батарейки, окружающих условий, настроек устройства и т.п.

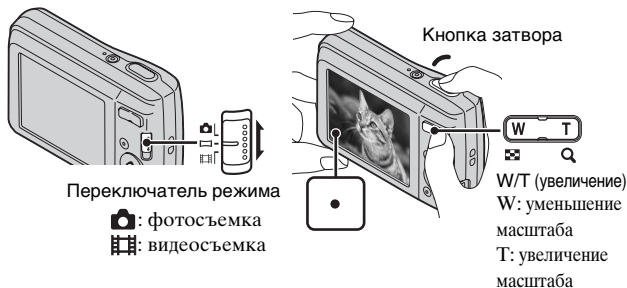
Установка часов



RU

- 1 Нажмите кнопку ON/OFF (Питание).
При нажатии кнопки ON/OFF (Питание) в первый раз отобразятся настройки даты и времени.
 - Потребуется некоторое время, прежде чем фотоаппарат включится и его можно будет использовать.
- 2 Выберите требуемый язык.
- 3 Выберите требуемое географическое местоположение, следуя инструкциям на экране, а затем нажмите ●.
- 4 Настройте параметры [Формат даты и вр.], [Летнее время] и [Дата и время], а затем нажмите [ОК].
 - Полночь отображается как 12:00 AM, а полдень – как 12:00 PM.
- 5 Следуйте указаниям на экране.

Фотосъемка/видеосъемка



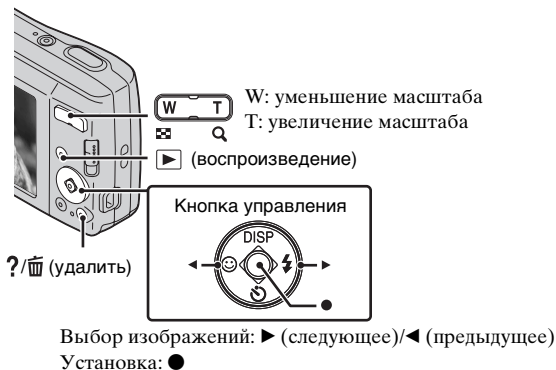
Фо­то­съем­ка

- 1 На­жми­те кноп­ку зат­во­ра на­по­ло­ви­ну, что­бы вы­пол­нить фо­ку­сир­ов­ку.
После выполнения фокусировки раздается звуковой сигнал и загорается индикатор ●.
- 2 На­жми­те кноп­ку спу­ска зат­во­ра до кон­ца.

Ви­део­съем­ка

- 1 На­жми­те кноп­ку зат­во­ра до кон­ца, что­бы на­чать за­пись.
 - Мож­но уве­ли­чить изоб­ра­же­ние, на­жав кноп­ку W/T (увели­че­ние) пе­ред на­ча­лом съем­ки.
- 2 Е­ще раз на­жми­те кноп­ку зат­во­ра до кон­ца, что­бы пре­кратить за­пись.

Просмотр изображений



RU

1 Нажмите кнопку ► (воспроизведение).

■ Переход к следующему/предыдущему изображению

Выберите изображение с помощью ► (следующее)/◄ (предыдущее) на кнопке управления. Нажмите ● в центре кнопки управления для просмотра видеофрагментов.

■ Удаление изображения

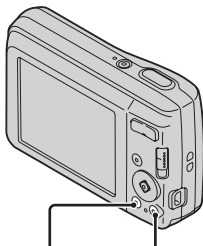
- 1 Нажмите кнопку ?/🗑️ (Удалить).
- 2 Выберите [Данный снимок] с помощью ▲ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.

■ Переход к съемке изображений

Нажмите кнопку затвора наполовину.

Встроенная справка

Фотоаппарат оснащен встроенной функциональной справкой. Это позволяет выполнять поиск требуемых функций фотоаппарата.



MENU ?/☒ (Встроенная справка)

1 Нажмите кнопку MENU.

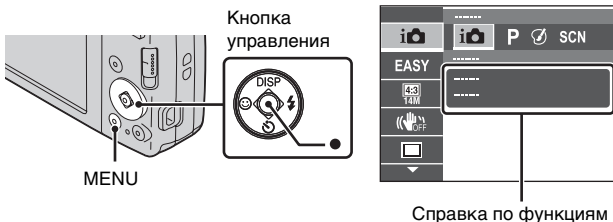
2 Выберите элемент, описание которого необходимо просмотреть, затем нажмите кнопку ?/☒ (Встроенная справка).

Для выполнения выбранной функции отображается руководство по эксплуатации.

- Можно выполнить поиск функции по ключевым словам или значку путем нажатия кнопки ?/☒ (Встроенная справка), если не отображается MENU.
-

Краткое описание прочих функций

Управление прочими функциями, используемыми во время съемки или воспроизведения, можно выполнять с помощью кнопки управления или кнопки MENU на фотоаппарате. Этот фотоаппарат оснащен справкой по функциям, с помощью которой можно легко выбирать нужные функции. При отображении справки попробуйте использовать прочие функции.



■ Кнопка управления

DISP (Настройка показа): позволяет изменить экранную индикацию.

⌚ (Автоспуск): позволяет использовать таймер самозапуска.

😊 (Распознавание улыбки): позволяет использовать режим Smile Shutter.

⚡ (Вспышка): позволяет выбирать режим вспышки при фотосъемке.

● (Следящая фокусировка): позволяет продолжить фокусировку на объекте даже при его движении.

■ Элементы меню

Съемка

Режим ЗАПИСИ	Выбор режима записи.
Эффект рисунка	Фотосъемка с текстурой оригинала в соответствии с требуемым эффектом.
Выбор сцены	Выбор заданных настроек с учетом особенностей съемочного плана.

RU

Простой режим	Фотосъемка с использованием минимальных функций.
Размер фотосн./ Разм. панорам. изобр./Размер фильма	Выбор размера изображения для фотоснимков, панорамных изображений и видеофайлов.
Цветовой тон	Установка цветового тона при выборе значения [Дешевый фотоапп.] в режиме “Эффект картины”.
Выделенный цвет	Выбор цвета для выделения при выборе значения [Выделение цвета] в режиме “Эффект картины”.
SteadyShot	Выбор режима съемки без размытости.
Установка Непрер. Съемки	Выбор режима одиночного изображения или режима серийной съемки.
EV	Настройка экспозиции вручную.
ISO	Настройка чувствительности к световому потоку.
Баланс белого	Настройка цветовых тонов изображения.
Фокус	Выбор способа фокусировки.
Режим измер. экспозиции	Выбор режима экспомера, устанавливающего, какую часть объекта следует использовать для определения экспозиции.
Эффект мягкой кожи	Применение эффекта мягкой кожи и настройка уровня этого эффекта.
Чувствительность к улыбке	Настройка чувствительности функции Smile Shutter для определения улыбок.
Распознавание лиц	Настройка параметра “Распознавание лиц”.
DRO	Настройте функцию DRO, чтобы скорректировать яркость и контрастность и улучшить качество изображения.
Встроенная справка	Поиск функций фотоаппарата по требованию.

Просмотр

Простой режим	Увеличивается размер шрифта, и индикаторы отображаются более наглядно.
Слайд-шоу	Выбор способа непрерывного воспроизведения.
Ретуширование	Ретуширование изображения с помощью различных эффектов.
Удалить	Удаление изображения.
Защитить	Защита изображений.
Печать (DPOF)	Добавление значка команды печати к фотоснимку.
Поворот.	Поворот фотоснимка влево.
Встроенная справка	Поиск функций фотоаппарата по требованию.

RU

Настройка элементов

При нажатии кнопки MENU во время съемки или воспроизведения отобразится меню  (Настройки). Установки по умолчанию можно изменить на экране  (Настройки).

 Настройки съемки	Линия сетки/Разреш. дисплея/Цифров увелич/ Ум. эфф. кр. глаз/Запись даты
 Основные настройки	Звук/Яркость экрана/Language Setting/Цвет индикаторов/Эко-режим/Инициализац./ Функц.справ/Видеовыход/Настр. USB соедин./ Настройка LUN
 Инструмент “Карта памяти”*	Формат/Созд.папк.ЗАПИС/Изм папк.ЗАПИСИ/ Удал. папки ЗАП./Копировать/Номер файла
 Настройки часов	Устан. вр.пояса/Устан.даты и вр.

* Если карта памяти не установлена, отобразится значок  (Инструмент “Внутр. память”), и можно будет выбрать только значение [Формат].

Установка приложения (Windows) на компьютер

С помощью установленного программного обеспечения “PlayMemories Home” можно импортировать записанные изображения на компьютер, а также редактировать или обрабатывать их.

Можно записывать/воспроизводить изображения на фотоаппарате без установки программного обеспечения “PlayMemories Home”.

- 1 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру.
- 2 [Компьютер] (в Windows XP, [Мой компьютер]) → [PMHOME] → дважды щелкните [PMHOME.EXE].
- 3 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для завершения установки.

Примечание

- Программа “PlayMemories Home” несовместима с Mac OS. При воспроизведении изображений на компьютере Mac используйте приложения, установленные на данном компьютере Mac.
Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Полезные функции в “PlayMemories Home”

С помощью программы “PlayMemories Home” можно использовать следующие полезные функции, причем при подключении к Интернету и установке программы “Дополнительная функция”.

- Импорттирование и отображение изображений, записанных с помощью этого фотоаппарата.
- Просмотр изображений на компьютере путем распределения их по дате съемки в календарном порядке.
- Коррекция фотоснимков (Коррекция красных глаз и т.д.), печать, отправка изображений по электронной почте и изменение режима съемки.
- Сохранение и печать изображений со вставленной датой съемки.

Количество фотоснимков и время видеозаписи

Количество фотоснимков и время записи может зависеть от условий съемки и карты памяти.

■ Фотоснимки

(Единицы: изображения)

Размер \ Емкость	Внутренняя память	Карта памяти
	Прибл. 28 МБ	2 ГБ
14M	4	300
VGA	170	11000
16:9(11M)	6	380

RU

■ Фильмы

В следующей таблице представлена приблизительная максимальная продолжительность записи. Это общее время для всех видеофайлов. Максимальный размер видеофайла составляет приблизительно 2 ГБ.

(h (час), m (минута), s (секунда))

Размер \ Емкость	Внутренняя память	Карта памяти
	Прибл. 28 МБ	2 ГБ
VGA	25s	25m
QVGA	1m	1h 15m

Примечания относительно использования фотоаппарата

Использование фотоаппарата и уход за ним

Избегайте неаккуратного обращения с фотоаппарата, не разбирайте, не модифицируйте его, оберегайте от ударов и падений, не наступайте на него. Будьте особенно осторожны с объективом.

Примечания относительно записи/воспроизведения

- Перед началом съемки выполните пробную запись, чтобы убедиться в правильной работе фотоаппарата.
- Этот фотоаппарат не является ни пыленепроницаемым, ни брызгозащитным, ни водонепроницаемым.
- Старайтесь не подвергать фотоаппарат воздействию воды. Попадание воды внутрь фотоаппарата может привести к его неисправности. В некоторых случаях фотоаппарат не будет подлежать ремонту.
- Не направляйте фотоаппарат на солнце или другой яркий свет. Это может привести к неисправности фотоаппарата.
- При возникновении конденсата его необходимо удалить перед использованием фотоаппарата.
- Не трясите фотоаппарат и не стучите по нему. Помимо неисправности, возможно, не удастся выполнить запись изображений. Более того, это может привести к непригодности носителя информации или повреждению данных.

Не используйте и не храните фотоаппарат в следующих местах

- В очень жарких, холодных или влажных местах
Например, в автомобиле, припаркованном под прямыми лучами солнца, корпус фотоаппарата может деформироваться, что может привести к неисправности.
- Под прямыми лучами солнца или рядом с обогревателем
Корпус фотоаппарата может обесцветиться или деформироваться, что может привести к неисправности.
- В местах, подверженным маятниковым колебаниям
- Вблизи генераторов сильных радиоволн, источников излучения или в местах с сильным магнитным полем. В противном случае фотоаппарат может не выполнить запись или воспроизведение надлежащим образом.
- В песчаных или запыленных местах
Будьте осторожны, не допускайте попадания песка или пыли в фотоаппарат. Это может привести к неисправности фотоаппарата, и в некоторых случаях эту неисправность не удастся устранить.

Ношение фотоаппарата

Не садитесь, если фотоаппарат находится в заднем кармане брюк или юбки, так как это может привести к возникновению неисправности или повреждению фотоаппарата.

О батарее

- Обращайтесь с батареей бережно, не разбирайте, не модифицируйте, берегите от физического воздействия, ударов и падений, не наступайте на нее.
- Не используйте деформированную или поврежденную батарею.
- Не используйте одновременно батареи различных типов или старые и новые батареи.
- Если фотоаппарат не используется в течение длительного времени или батареи разряжены, извлеките их из фотоаппарата.

RU

Примечания относительно экрана и объектива

Экран изготовлен с применением высокоточной технологии, что обеспечивает эффективное использование более 99,99% пикселей. Однако на экране могут появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Эти точки появляются в результате обычного производственного процесса и не влияют на запись.

Температура фотоаппарата

Этот фотоаппарат и батарея при длительной работе могут нагреваться, однако это не является неисправностью.

Предупреждение об авторских правах

На телевизионные программы, фильмы, видеоленты и другие материалы может распространяться авторское право. Несанкционированная перезапись таких материалов может противоречить положениям закона об авторском праве.

Компенсация за поврежденное содержимое или сбой при записи не выплачивается

Корпорация Sony не возмещает убытки за сбой при записи либо за потерю или повреждение записанного содержимого из-за неисправности фотоаппарата или носителя информации и т.д.

Чистка поверхности фотоаппарата

Очищайте поверхность фотоаппарата мягкой тканью, слегка смоченной водой, а затем протирайте поверхность сухой тканью. Чтобы не повредить покрытие корпуса:

- Не подвергайте фотоаппарат воздействию таких химических веществ, как растворитель, бензин, спирт, одноразовые салфетки, средство от насекомых, солнцезащитный крем или инсектициды.

RU
21

Технические характеристики

Фотоаппарат

[Система]

Формирователь изображения:
цветной ПЗС 7,76 мм
(тип 1/2,3), фильтр основных
цветов

Общее количество пикселей
фотоаппарата:
прибл. 14,5 мегапикселя

Количество эффективных
пикселей фотоаппарата:
прибл. 14,1 мегапикселя

Объектив: с 5-кратным
увеличением
f = 5,0 мм – 25,0 мм (28 мм –
140 мм (эквивалентно
фотоаппарату для пленки
35 мм))
F3,2 (W) – F6,5 (T)

SteadyShot: электронный

Управление экспонированием:
автоматическая экспозиция,
выбор сцен (10 режимов)

Баланс белого: Автоматический,
Дневной свет, Облачный,
Флуоресцент. 1/2/3, Лампа
накаливания, Вспышка

Интервал записи в режиме
серийной съемки: прибл.
0,9 секунд

Формат файла:
Фотографии: поддержка JPEG
(DCF, Exif, MPF Baseline),
DPOF-совместимые
Видеосъемка: AVI (Motion
JPEG)

Носитель информации:

внутренняя память
(прибл. 28 МБ), “Memory Stick
Duo”, “Memory Stick Micro”,
карты SD, карты памяти
microSD

Вспышка: диапазон вспышки
(значение чувствительности
ISO (Рекомендуемая величина
экспозиции) установлено в
положение “Авто”):
прибл. 0,5 м - 3 м (W)
прибл. 0,5 м - 1,5 м (T)

[Входные и выходные разъемы]

Гнездо USB / A/V OUT:

Видеовыход
Аудиовыход
Соединение USB

Соединение USB: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Экран]

ЖКД экран:

привод TFT 6,7 см (тип 2,7)

Общее количество точек:
230 400 точек

[Питание, общая информация]

Питание: Щелочные батарейки
LR6 (размер AA) (2), 3 В
HR15/51: никель-
металлогидридные батарейки
HR6 (размер AA) (2)
(продаются отдельно), 2,4 В
Никель-оксидные батарейки
повышенной емкости ZR6
(размер AA) (2) (продаются
отдельно), 3 В

Потребляемая мощность (во время съемки): 1,0 Вт
Рабочая температура:
0°C - 40°C
Температура хранения:
-20°C - +60°C
Размеры (в соответствии с CIPA):
97,5 мм × 61,0 мм × 29,6 мм
(Ш/В/Г)
Масса (в соответствии с CIPA)
(включая две батарейки и
“Memory Stick Duo”):
прибл. 172 g
Микрофон: монофонический
Динамик: монофонический
Exif Print: поддерживает
PRINT Image Matching III:
поддерживает

Конструкция и характеристики
могут изменяться без
предварительного уведомления.

Товарные знаки

- Следующие знаки являются товарными знаками Sony Corporation.
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”
- Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac является зарегистрированным товарным знаком Apple Inc.
- Логотип SDHC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Кроме того, названия систем и изделий, используемые в данном руководстве, являются охраняемыми товарными знаками их соответствующих разработчиков или производителей. Однако знаки TM или ® в данном руководстве используются не во всех случаях.

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем Web-сайте поддержки покупателей.

<http://www.sony.net/>

Напечатано на бумаге, изготовленной на 70% и более из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио, 108-0075 Япония
Страна-производитель: Китай

Импортер на территории РФ:
ЗАО “Сони Электроникс”, 123103,
Москва, Карамышевский проезд,
6, Россия

Название и адрес организации,
принимающей претензии от
покупателей в России:
ЗАО “Сони Электроникс”,
123103, Москва, Карамышевский
проезд, 6, Россия

Название и адрес организации,
принимающей претензии от
покупателей в Казахстане:
Сони Оверсиз С.А.
Представительство в Казахстане
050059 Алматы, улица
Иванилова, д. 58
050059 Алматы қаласы,
Иванилов көшесі, 58 үй

Поглиблене знайомство з фотоапаратом («Посібник користувача Cyber-shot»)



«Посібник користувача Cyber-shot» — це інтерактивний посібник. У посібнику наведені деталізовані інструкції щодо користування кожною з багатьох функцій фотоапарата.

- ① Відвідайте веб-сторінку служби підтримки компанії Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Виберіть свою країну або регіон.
- ③ Знайдіть назву моделі фотоапарата на веб-сторінці служби підтримки.
 - Перевірте назву моделі на донній панелі фотоапарата.

Перевірка компонентів, що додаються

Цифра в дужках указує на кількість компонентів.

- Фотоапарат (1)
- Лужні елементи живлення LR6 (розмір AA) (2)
- Спеціальний кабель USB (1) (Sony Corporation 1-834-311-)
- Ремінець на зап'ясток (1)
- Посібник з експлуатації (ця інструкція) (1)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощової води або вологи.

І Дата виготовлення виробу.

Дата виготовлення виробу зазначена на позначці «P/D:», яка знаходиться на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

Знаки, зазначені на етикетці зі штрих-кодом на картонній коробці.

P/D:XX XXXX
1 2

1. Місяць виготовлення

2. Рік виготовлення

A-0, B-1, C-2, D-3, E-4, F-5, G-6, H-7, I-8, J-9.

UA

Для споживачів з Європи

І Примітка для покупців у країнах, де діють директиви ЄС

Цей виріб виготовлено компанією Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Японія). Уповноваженим представником з питань електромагнітної сумісності та безпеки виробу є компанія Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Німеччина). З будь-яких питань стосовно обслуговування або гарантії звертайтеся за адресами, наданими в окремій сервісній та гарантійній документації.

Результати випробувань цього виробу демонструють його відповідність вимогам щодо обмежень, зазначених у директиві ЕМС, які стосуються використання з'єднувальних кабелів коротших за 3 м.

І Увага

На відповідних частотах електромагнітні поля можуть впливати на якість зображення і звука, відтворених виробом.

І Примітка

Якщо під впливом статичної електрики або електромагнітного поля процес передачі даних буде перерваний, перезапустіть пристрій або від'єднайте та повторно приєднайте кабель, що використовується для передачі даних (USB, тощо).

Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)



Цей символ на виробі або на упаковці означає, що цей виріб не можна утилізувати як побутове сміття. Замість цього його потрібно здати до відповідного приймального пункту для вторинної обробки електричного та електронного обладнання. Забезпечивши належну утилізацію цього виробу, ви допоможете запобігти негативним наслідкам для навколишнього середовища та людського здоров'я, до яких могла б призвести неправильна утилізація цього виробу. Вторинна переробка матеріалів

допоможе зберегти природні ресурси. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо вторинної переробки цього виробу, зверніться до місцевих органів влади, до служби утилізації побутових відходів або до магазину, де було придбано цей виріб.

Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)



Даний знак на елементі живлення або упаковці означає, що елемент живлення, який використовується для роботи цього пристрою, не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

На деяких елементах живлення цей знак може використовуватись у комбінації з позначенням хімічного

елементу. Якщо елемент живлення містить більше ніж 0,0005% ртуті або 0,004% свинцю, наводиться відповідне позначення хімічного елементу ртуті (Hg) або свинцю (Pb).

Забезпечивши належну переробку використаних елементів живлення, ви допоможете запобігти потенційно негативним наслідкам впливу на зовнішнє середовище та людське здоров'я, які спричиняються невідповідною переробкою елементів живлення. Вторинна переробка матеріалів сприяє збереженню природних ресурсів.

При роботі пристроїв, для яких із метою безпеки, виконання яких-небудь дій або збереження наявних у пам'яті пристроїв даних необхідна подача постійного живлення від вбудованого елемента живлення, заміну такого елемента живлення варто робити тільки в уповноважених сервісних центрах.

Для правильної переробки використаних елементів живлення після закінчення терміну їх служби, здавайте їх у відповідний пункт збору електронного й електричного обладнання.

Стосовно використання інших елементів живлення дивіться інформацію в розділі, у якому дані інструкції з безпечного витягнення елементів живлення із пристрою. Здавайте використані елементи живлення у відповідні пункт збору й переробки використаних елементів живлення.

Для одержання більш докладної інформації про вторинну переробку даного виробу або використаного елемента живлення, будь ласка, звертайтеся до органу місцевої адміністрації, служби збору побутових відходів або до магазину, в якому ви придбали виріб.

Інформація для споживачів в Україні

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Виробник:

Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan, 108-0075.

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.

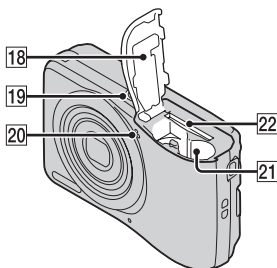
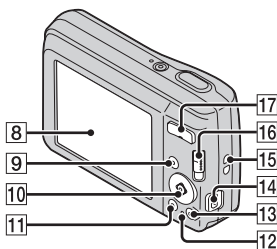
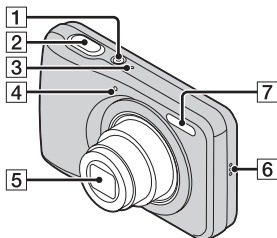


UA

Обладнання відповідає вимогам:

– Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785)

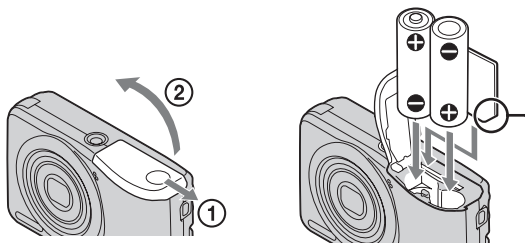
Компоненти фотоапарата



- 1** Кнопка ON/OFF (живлення)
- 2** Кнопка затвора
- 3** Індикатор ON/OFF (живлення)
- 4** Індикатор автоспуску/
Індикатор режиму «Зйомка посмішки»

- 5** Об'єктив
- 6** Динамік
- 7** Спалах
- 8** Рідкокристалічний дисплей
- 9** Кнопка (відтворення)
- 10** Кнопка керування
MENU ввімкнено: ////
●
MENU вимкнено: DISP//
//Фокус, що стежить
- 11** Кнопка MENU
- 12** Індикатор доступу
- 13** Кнопка / (Довідн. функ.
фотоап./видалення)
- 14** Роз'єм USB / A/V OUT
- 15** Гачок для ремінця на
зап'ясток
- 16** Перемикач режимів:
 (фотозйомка)/
 (Панорамна зйомка)/
 (відеозйомка)
- 17** Зйомка: кнопка W/T
(масштабування)
Перегляд: кнопка
 (масштабування під час
відтворення)/кнопка
 (індекс)
- 18** Кришка батарейного
відсіку/відсіку для карти
пам'яті
- 19** Кріплення для штатива
• Використовуйте штатив із
гвинтом довжиною не
більше 5,5 мм. Інакше
надійно зафіксувати
фотоапарат буде
неможливо; крім того,
фотоапарат може бути
пошкоджено.
- 20** Мікрофон
- 21** Гніздо для елементів
живлення
- 22** Гніздо для карти пам'яті

Вставлення елементів живлення та карти пам'яті (продається окремо)



UA

Правильно зорієнтуйте скошений кут карти.

- 1 Відкрийте кришку.
- 2 Вставте карту пам'яті (продається окремо).
 - Вставляйте карту пам'яті, зорієнтувавши скошений край карти, як зазначено на ілюстрації, до клацання.
- 3 Поверніть елементи живлення знаками «+» і «-» у відповідний бік і вставте їх.
- 4 Закрийте кришку.

■ Сумісні типи карт пам'яті

	Карта пам'яті	Для фотознімків	Для відео
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	○
C	Карта пам'яті SD	○	○ (класу 2 або швидша)
	Карта пам'яті SDHC	○	○ (класу 2 або швидша)
D	Карта пам'яті microSD	○	○ (класу 2 або швидша)
	Карта пам'яті microSDHC	○	○ (класу 2 або швидша)

У цьому посібнику вироби в таблиці мають такі спільні назви:

A: «Memory Stick Duo»

B: «Memory Stick Micro»

C: карта SD

D: карта пам'яті microSD

Примітка

- У разі використання із цим фотоапаратом карт пам'яті «Memory Stick Micro» або microSD обов'язково користуйтеся відповідним адаптером.

■ Виймання карти пам'яті та елементів живлення

Карта пам'яті: один раз натисніть на карту пам'яті.

Елементи живлення: слідкуйте за тим, щоб вони не впали.

Примітка

- Не відкривайте відсік для елементів живлення або карти пам'яті та не виймайте елементи живлення або карту пам'яті, якщо світиться індикатор доступу (стор. 6). У такому випадку можливе пошкодження даних, наявних на карті пам'яті/у внутрішній пам'яті.

■ Елементи живлення, які можна використовувати з фотоапаратом, і які не можна

У наведеній нижче таблиці позначка ○ означає, що елемент живлення можна використовувати, у той час як позначка «—» означає, що не можна.

Тип елемента живлення	Додається	Підтримується	Багаторазового використання
Лужні елементи живлення LR6 (розмір AA)	○	○	—
HR15/51: нікель-металогідридні елементи живлення HR6 (розмір AA)	—	○	○
Первинні киснево-нікелеві елементи живлення ZR6 (розмір AA)	—	○	—
Літієві елементи живлення*	—	—	—
Манганові елементи живлення*	—	—	—
Елементи живлення Ni-Cd*	—	—	—

* У разі падіння напруги або виникнення інших проблем, спричинених властивостями елемента живлення, ефективність функціонування не може бути гарантована.

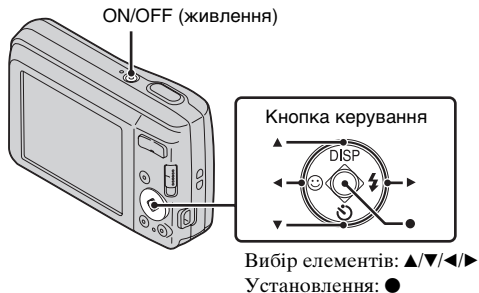
■ Тривалість роботи від елементів живлення й кількість зображень, яку можна записати/переглянути

	Тривалість роботи від елементів живлення (хвилин)	Кількість зображень
Фотозйомка	Приблизно 95	Приблизно 190
Перегляд фотознімків	Приблизно 380	Приблизно 7600
Відеозйомка	Приблизно 162	—

Примітки

- Кількість зображень, яку можна записати, — це приблизна кількість зображень, яку можна відзняти з новими елементами живлення. Ця кількість може бути меншою залежно від обставин.
- Кількість зображень, яку можна записати, розрахована за таких умов зйомки:
 - Використовується карта Sony «Memory Stick PRO Duo» (Mark2) (продається окремо).
 - Нові елементи живлення використовуються за навколишньої температури 25 °C.
- Кількість фотознімків, яку можна записати, розраховується згідно зі стандартом CIPA та є справедливою лише за таких умов зйомки. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [SteadyShot] має значення [Вимк.].
 - [Яскравість екрану] має значення [3].
 - Частота зйомки — 1 кадр на 30 секунд.
 - Масштабування почергово переключається між кінцевими положеннями W і T.
 - Спалах надсилає один проблісковий світловий сигнал під час зйомки кожного другого кадру.
 - Живлення вмикається й вимикається через кожні 10 кадрів.
- Тривалість роботи від елементів живлення під час відеозйомки застосовна, якщо зйомка здійснюється за таких умов:
 - Режим записування: VGA
 - Після завершення безперервної зйомки через задані обмеження (стор. 19) повторно натисніть кнопку затвора та продовжте зйомку. Функції зйомки, такі як масштабування, не діють.
- Значення, указані для лужного елемента живлення, розраховуються згідно з торговельними нормами та не стосуються всіх лужних елементів живлення в усіх умовах. Значення також можуть відрізнятися залежно від виробника та типу елемента живлення, навколишніх умов, налаштування виробу тощо.

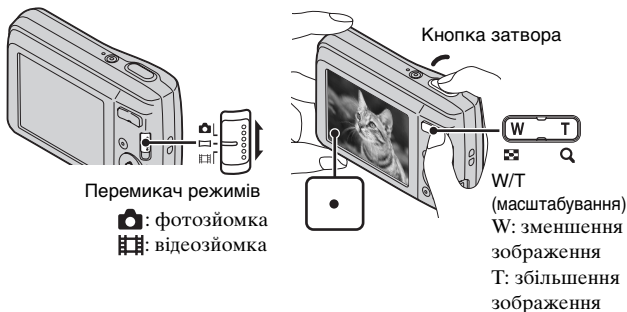
Налаштування годинника



UA

- 1 Натисніть кнопку ON/OFF (живлення).
Налаштування дати й часу відображається після першого натискання кнопки ON/OFF (живлення).
 - Перехід до використання функцій фотоапарата після ввімкнення живлення може передбачати певну часову затримку.
- 2 Виберіть бажану мову.
- 3 Виберіть потрібне географічне розташування згідно з інструкціями на екрані, а потім натисніть кнопку ●.
- 4 Установіть значення налаштувань [Формат дати і часу], [Літній час] і [Дата і час], а потім натисніть кнопку [OK].
 - «12:00 AM» — це північ, а «12:00 PM» — це полудень.
- 5 Виконуйте дії згідно з інструкціями на екрані.

Фото- й відеозйомка



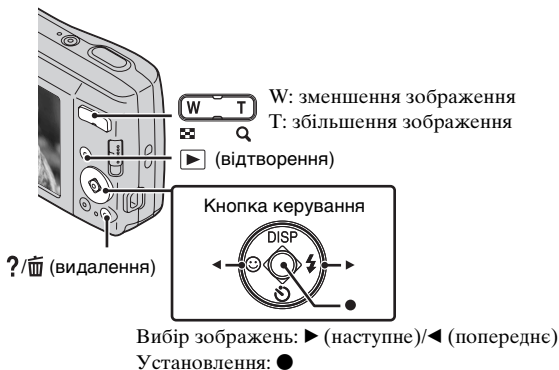
Фотозйомка

- 1 Натисніть кнопку затвора наполовину, щоб забезпечити фокусування фотоапарата.
Вдале фокусування фотоапарата на зображенні відзначається звуковим сигналом і вмиканням світлового індикатора ●.
- 2 Натисніть кнопку затвора до кінця.

Відеозйомка

- 1 Щоб розпочати запис, натисніть кнопку затвора до кінця.
 - Масштабування можна виконувати, натискаючи кнопку W/T (масштабування) перед зйомкою.
- 2 Щоб припинити записування, повторно натисніть кнопку затвора до кінця.

Перегляд зображень



UA

1 Натисніть на кнопку ▶ (відтворення).

■ Вибір наступного/попереднього зображення

Виберіть потрібне зображення за допомогою стрілок ▶ (наступне зображення)/◀ (попереднє зображення) на кнопці керування. Щоб переглянути відеофрагменти, натисніть ● у центрі кнопки керування.

■ Видалення зображень

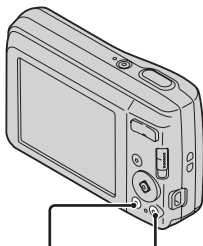
- 1 Натисніть кнопку ?/🗑️ (видалення).
- 2 За допомогою стрілки ▲ на кнопці керування виберіть [Це зображення] і натисніть ●.

■ Повернення до режиму зйомки

Натисніть на кнопку затвора до половини.

Довідн. функ. фотоап.

У фотоапараті передбачений інтегрований довідник функцій. Він дає змогу відшукувати функції фотоапарата, які потрібні користувачеві.

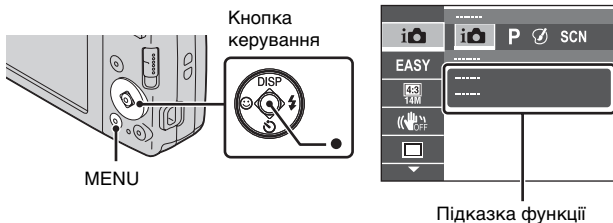


MENU ?/☰ (Довідн. функ. фотоап.)

-
- 1 Натисніть кнопку MENU.
 - 2 Виберіть елемент, опис якого потрібно переглянути, і натисніть кнопку ?/☰ (Довідн. функ. фотоап.).
Відобразиться підказка з використання вибраної функції.
 - Функцію можна шукати за ключовими словами або піктограмою, натискаючи кнопку ?/☰ (Довідн. функ. фотоап.), коли екран MENU не відображається.
-

Введення в інші функції

Іншими функціями, які використовуються під час зйомки або відтворення, можна керувати за допомогою кнопки керування або кнопки MENU на фотоапараті. У цьому фотоапараті передбачені підказки функцій, які дають змогу легко вибирати потрібні функції. Під час відображення підказки спробуйте використати інші функції.



UA

■ Кнопка керування

DISP (Налаштування показу): дає змогу змінити вміст дисплея.

☺ (Автоспуск): дає змогу використати автоспуск.

☺ (Зйомка посмішки): дає змогу використати режим «Зйомка посмішки».

⚡ (Спалах): дає змогу вибрати режим спалаху для фотознімків.

● (Фокус, що стежить): дає змогу продовжити фокусування на об'єкті, навіть якщо він рухається.

■ Пункти меню

Зйомка

Режим ЗАПИСУ	Вибір режиму записування.
Ефект картини	Фотозйомка з використанням оригінальної текстури відповідно до потрібного ефекту.
Вибір сцени	Вибір попередньо встановлених налаштувань відповідно до різноманітних сцен.
Спрощений режим	Фотозйомка з використанням мінімальної кількості функцій.

UA
15

Розмір фотозн./ Розмір панор. зображення/ Розмір фільму	Вибір розміру зображення для фотознімків, панорамних зображень або відеофайлів.
Відтінок кольору	Установлення відтінку кольорів, коли в меню «Ефект картини» вибрано пункт [Іграшкова камера].
Виділений колір	Вибір кольору для витягання, коли в меню «Ефект картини» вибрано пункт [Частковий колір].
SteadyShot	Вибір режиму усунення розмитості.
Налашт. Безпер. Зйомки	Вибір режиму зйомки одного зображення або режиму серії.
EV	Настроювання експозиції вручну.
ISO	Настроювання світлової чутливості.
Баланс білого	Настроювання кольірних тонів зображення.
Фокус	Вибір режиму фокусування.
Режим виміру експозиції	Вибір режиму виміру для призначення частини об'єкта, яку фотоапарат аналізуватиме під час визначення експозиції.
Вирівнювання тону шкіри	Активація функції вирівнювання тону шкіри й визначення ефекту застосування цієї функції.
Чутливість до посмішки	Установлення чутливості функції зйомки посмішки в рамках виявлення посмішок.
Розпізнавання обличчя	Установлення функції розпізнавання облич.
DRO	Установлення функції DRO для коригування яскравості та контрастності й покращення якості зображення.
Довідн. функ. фотоап.	Пошук функцій фотоапарата відповідно до ваших побажань.

Перегляд

Спрощений режим	Установлення збільшення розміру текстового наповнення; усі індикатори стають більш наочними.
Показ слайдів	Вибір способу безперервного відтворення.
Ретушування	Ретушування зображення за допомогою різноманітних ефектів.
Видалити	Видалення зображення.
Захистити	Захист зображень.
Друк (DPOF)	Додавання позначки завдання друку до фотознімка.
Поворот	Повертання фотознімка ліворуч.
Довідн. функ. фотоап.	Пошук функцій фотоапарата відповідно до ваших побажань.

UA

Налаштування

Якщо натиснути кнопку MENU під час зйомки або відтворення, розділ  (Налаштування) відобразиться як останній варіант вибору. Значення за замовчуванням можна змінити на екрані  (Налаштування).

 Налаштування зйомки	Лінія сітки/Розд. зд. дисплея/Цифр. масштабув./Зменш. черв. очей/Запис дати
 Основні налаштування	Сигнал/Яскравість екрану/Language Setting/Колір відображ./Еко-режим/Ініціалізація/Підказка функції/Вихід відеосигналу/Налашт. USB з'єдн./Налаштуван. LUN
 Інструмент «Карта пам'яті»*	Формат/Створ. папку ЗАП./Змін. папку ЗАПИС/Вид. пап. ЗАПИС/Копіювати/Номер файлу
 Налаштування годинника	Налаштув. зони/Налашт. дати/часу

* Якщо карту пам'яті не вставлено, відобразиться меню  (Інструмент «Внутр. пам'ять»); можна буде вибрати лише пункт [Формат].

UA
17

Установлення комп'ютерної програми (OS Windows)

Вбудована програма «PlayMemories Home» дає змогу імпортувати записані зображення на комп'ютер, де їх можна редагувати або обробляти.

Можливість записування на фотоапарат і відтворення на ньому доступна без установлення програми «PlayMemories Home».

- 1 Підключіть фотоапарат до комп'ютера.
- 2 [Computer] (в ОС Windows XP — [My Computer]) → [PMHOME] → двічі клацніть піктограму [PMHOME.EXE].
- 3 Завершіть встановлення, дотримуючись інструкцій на екрані.

Примітка

- Програма «PlayMemories Home» несумісна з ОС Mac OS. У разі відтворення зображень на комп'ютері Mac користуйтеся програмами, установленними на комп'ютері Mac.
Додаткову інформацію див. на веб-сайті
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Корисні функції програми «PlayMemories Home»

Програма «PlayMemories Home» дає змогу виконувати наведені нижче корисні дії, також надаючи інші різноманітні функції, доступні після підключення до Інтернету та встановлення додатку «Expanded Feature».

- Імпортування та відображення зображень, записаних цим фотоапаратом.
- Перегляд зображень на комп'ютері після їх впорядкування за датою зйомки в календарі.
- Корекція фотознімків (усунення ефекту червоних очей тощо), друк, надсилання зображень електронною поштою та змінення дати або часу зйомки.
- Збереження та друк зображень із зазначенням дати зйомки.

Кількість фотознімків і тривалість відеозйомки

Кількість відзнятих фотознімків і тривалість зйомки може залежати від умов зйомки та властивостей карти пам'яті, що використовується.

■ Фотозйомка

(Одиниця виміру: зображення)

Розмір \ Місткість	Внутрішня пам'ять	Карта пам'яті
	Прибл. 28 МБ	2 ГБ
14M	4	300
VGA	170	11000
16:9(11M)	6	380

UA

■ Відеозйомка

У наступній таблиці вказана приблизна максимальна тривалість запису. Це загальна тривалість для всіх відеофайлів. Максимальний розмір відеофайлу становить приблизно до 2 ГБ.

(h (година), m (хвилина), s (секунда))

Розмір \ Місткість	Внутрішня пам'ять	Карта пам'яті
	Прибл. 28 МБ	2 ГБ
VGA	25s	25m
QVGA	1m	1h 15m

Примітки щодо використання фотоапарата

Використання та догляд

Забороняється необережно поводитися, розбирати, модифікувати, піддавати фізичним ударам або впливу, наприклад бити, кидати або наступати на виріб. Особливу обережність необхідно виявляти при поводженні з об'єктивом.

Примітки щодо записування та відтворення

- Перед початком зйомки робіть пробні кадри, щоб переконатися, що фотоапарат правильно функціонує.
- Фотоапарат не має захисту від пилу, бризок і води.
- Не піддавайте фотоапарат дії води. При попаданні води в середину фотоапарата можливе його пошкодження. У деяких випадках фотоапарат не підлягає ремонту.
- Не наводьте фотоапарат на сонце або інше яскраве джерело світла. Це може призвести до пошкодження фотоапарата.
- Перед використанням фотоапарата видаліть сконденсовану вологу.
- Не трясіть і не бийте фотоапарат. Ви можете його пошкодити й не будете мати змоги виконувати зйомку. Крім того, існує небезпека, що вийде з ладу носій запису або пошкодяться дані.

Не використовуйте й не зберігайте фотоапарат у таких умовах

- У надмірно гарячих, холодних або вологих місцях
Наприклад у салоні автомобіля, припаркованого на сонці, корпус фотоапарата може деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- Під прямим сонячним промінням або поблизу нагрівальних приладів
Корпус фотоапарата може знебарвитися або деформуватися, що призведе до поломки фотоапарата.
- У зоні дії маятникових коливань
- Поблизу сильних джерел радіохвиль і радіації або сильних магнітних полів. Фотоапарат може записувати й відтворювати знімки неправильно.
- У місцях, де багато пилу або піску
Не допускайте потрапляння у фотоапарат пилу або піску. Це може призвести до пошкодження фотоапарата, яке не завжди підлягає ремонту.

Коли ви носите фотоапарат із собою

Не сідайте на стільці тощо, якщо фотоапарат знаходиться в задній кишені штанів або спідниці; це може спричинити несправність або пошкодження фотоапарата.

Щодо елемента живлення

- Забороняється необережно поводитися з елементом живлення, розбирати, модифікувати, а також піддавати його механічним ударам або впливу, наприклад бити, кидати або наступати на нього.
- Не використовуйте деформований або пошкоджений елемент живлення.
- Не використовуйте елемент живлення, який вже був у використанні, разом із новим елементом живлення або елементами живлення різних типів.
- Виймайте елементи живлення з фотоапарата, якщо фотоапарат не використовується впродовж тривалого часу, або якщо вони повністю розряджені.

Примітки щодо дисплея та об'єктива

Дисплей виготовлений із застосуванням високоточної технології, завдяки чому ефективно використовується понад 99,99 % пікселів. Однак на дисплеї можуть з'являтися крихітні чорні та яскраві цятки (білого, червоного, синього або зеленого кольору). Ці цятки є нормальним результатом виробничого процесу й не впливають на якість записаних зображень.

Про температуру фотоапарата

Безперервне використання фотоапарата може призвести до підвищення температури фотоапарата та елементів живлення; це не є несправністю.

Попередження про авторські права

Телевізійні передачі, кінофільми, відеоплівки та інші матеріали можуть бути захищені авторськими правами. Несанкціонований запис таких матеріалів може суперечити положенням законів про авторські права.

Компенсація за пошкодження даних або неможливість виконати зйомку

Sony не надає компенсації за неможливість виконати зйомку й втрату або пошкодження записаних даних через несправність фотоапарата чи носія запису або з іншої причини.

Чищення поверхні фотоапарата

Витирайте поверхню фотоапарата м'якою, трохи вологою ганчіркою, а потім витріть насухо. Для запобігання пошкоджень поверхні або корпусу:

- Не піддавайте фотоапарат дії хімічних речовин, наприклад розчинників, спирту, бензину, одноразових тканин, засобів від комах, сонцезахисних кремів або інсектицидів.

Технічні характеристики

Фотоапарат

[Система]

Датчик зображення: кольорова
ПЗЗ-матриця 7,76 мм (тип
1/2,3), фільтр основних
кольорів

Загальна кількість пікселів
фотоапарата:

прибл. 14,5 мегапікселів

Кількість ефективних пікселів
фотоапарата:

прибл. 14,1 мегапікселів

Об'єктив: об'єктив із функцією
п'ятикратного масштабування
(5x)

$f = 5,0 \text{ мм} - 25,0 \text{ мм}$ (28 мм–
140 мм (у перерахунку для
фотоапарата із плівкою
35 мм))

F3,2 (W)–F6,5 (T)

Функція SteadyShot: електронна

Налаштування експозиції:

автоматична експозиція,
функція «Вибір сцени»
(10 режимів)

Баланс білого: режими

«Автоматично», «Денне
світло», «Хмарно»,
«Флуоресцентне світло 1/2/3»,
«Лампа розжарювання»,
«Спалах»

Інтервал записування в режимі
серії: прибл. 0,9 секунд

Формат файлів:

Фотознімки: формат, що
відповідає стандарту JPEG
(DCF, Exif, MPF Baseline) і є
сумісним із форматом DPOF
Відеофрагменти: AVI (Motion
JPEG)

Носії записування: внутрішня
пам'ять (прибл. 28 МБ), карти
«Memory Stick Duo», «Memory
Stick Micro», SD, карти пам'яті
microSD

Спалах: діапазон спалаху (для
налаштування чутливості ISO
(Рекомендований показник
експозиції) встановлено
значення «Авто»):
прибл. від 0,5 м до 3 м (W)
прибл. від 0,5 м до 1,5 м (T)

[Вхідні й вихідні роз'єми]

Роз'єм USB / A/V OUT:

Відеовихід

Аудіовихід

Підключення USB

Підключення USB: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Екран]

Рідкокристалічний дисплей:

6,7 см (тип 2,7), з TFT-
матрицею

Загальна кількість точок:

230 400 точок

[Живлення й загальні характеристики]

Живлення: Лужні елементи

живлення LR6 (розмір AA)
(2), 3 В

HR15/51: нікель-

металогібридні елементи

живлення HR6 (розмір AA)

(2) (продаються окремо), 2,4 В

Первинні киснево-нікелеві

елементи живлення ZR6

(розмір AA) (2) (продається
окремо), 3 В

Споживана потужність (під час зйомки): 1,0 Вт

Робоча температура:
від 0 °C до 40 °C

Температура зберігання:
від -20 °C до +60 °C

Розміри (сумісні зі стандартом CIPA):
97,5 мм × 61,0 мм × 29,6 мм
(Ш/В/Г)

Маса (сумісна зі стандартом CIPA) (включно із двома елементами живлення та картою пам'яті «Memory Stick Duo»):
прибл. 172 г

Мікрофон: монофонічний

Динамік: монофонічний

Exif Print: підтримується

PRINT Image Matching III:
підтримується

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без оповіщення.

Торгові знаки

- Наведені нижче марки є торговими знаками Sony Corporation **Cyber-shot**, «Cyber-shot», «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo», «Memory Stick Duo»
- Windows є торговим знаком Microsoft Corporation у США й/або інших країнах.
- Мас є зареєстрованим торговим знаком Apple Inc.
- Логотип SDHC є торговим знаком SD-3C, LLC.
- Крім того, наявні в цьому посібнику назви систем і продуктів, як правило, є торговими знаками або зареєстрованими торговими знаками відповідних розробників або виробників. Однак позначки TM та ® використовуються в цьому посібнику не завжди.

UA

Додаткову інформацію стосовно цього виробу та відповіді на часті запитання можна знайти на веб-сайті Служби підтримки споживачів компанії Sony.

<http://www.sony.net/>

Надруковано на папері з можливістю переробки 70% чи більше, з використанням чорнила без летких органічних сполук, а виготовленого на основі рослинної олії.

