

# SONY®

# Cyber-shot

**Цифров фотоапарат**

## **“Наръчник с инструкции за употреба” DSC-T2**

BG



За повече детайли относно подробните операции, моля прочетете **“Ръководство на потребителя” (PDF)**.

**Инструкции за употреба**

Преди да използвате устройството, моля, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

## Данни на потребителя

Моделът и серийният номер се намират от долната страна. Запишете серийния номер на указаното по-долу място. Използвайте тези номера, когато ви се налага да се обаждаме на доставчика на Солу относно този продукт.

Модел № DSC-T2

Серийен номер.....

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**За да избегнете пожар или токов удар, не излагайте устройството на гъжж или влага.**

## Важни предпазни мерки

За ваша собствена сигурност, моля прочетете това упътване за безопасна употреба изцяло преди да започнете да работите с устройството и запазете книжката за бъдещи справки.

### Употреба

#### I Източници на ел. захранване

Това устройство трябва да се зарежда само типа източник описан на етикета. Ако не сте сигурни за електрическия волтаж осигурен в дома Ви, моля консултирайте се с магазина, от който е закупен уредът или с местната енергийна компания. За тези устройства, създадени да работят на батерии или други източници, обърнете се към инструкциите за експлоатация.

#### I Поляризация

Този комплект може да е оборудван с поляризиран захранващ щекер (щекер, на когото един от зъбците е по-широк от другия). Този щекер може да прилезне към контакта само от едната си страна. Това е предпазна мярка. Ако не можете да поставите щекера докрай в контакта, обърнете го на обратно. Ако все още не можете да поставите щекера в контакта, моля свържете се с електротехник и помолете да Ви бъде инсталиран подходящ контакт. Не използвайте сила при поставяне на поляризиран щекер в контакта.

#### I Натоварване

Не натоварвайте контактите, разклонителите или удължителите извън техния капацитет, тъй като това може да причини електрически удар.

#### I Навлизане на течности или твърди обекти

В никакъв случай не поставяйте обекти от какъвто и да е вид във вътрешността на устройството, тъй като те могат да влязат в контакт с опасни точки на напрежение и да причинят токов удар или запалване. Не разливайте течности от какъвто и да е вид върху устройството.

#### I Допълнителни приспособления

Не използвайте други приспособления освен указаните от производителя, тъй като това може да причини неизправност.

## I Почистване

Изключете устройството от мрежата за ел. захранване преди да я почистите или поларирате. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване на външната част на устройството използвайте леко навлажнена с вода кърпа .

## Инсталация

### I Вода и други течности

Не използвайте устройствата, свързани към мрежата за ел. захранване близо до вода – например близо до вана, мивка, леген, във влажно мазе или в близост до басейн.

### I Предпазване на кабела за ел. захранване.

Поставете кабела за ел. захранване така че да не го настъпвате или притискате с други предмети , като обръщате особено внимание на щекера, буксите и точката, от която кабелът излиза от устройството.

### I Аксесоари

Не поставяйте устройството върху нестабилна плоскост, століка, статив, скоба или маса. Устройството може да падне, причинявайки сериозни вреди на деца или възрастни, както и сериозна повреда на устройството. Използвайте само плоскост, століка, статив, скоба или маса, препоръчани от производителя.

### I Вентилация

Жлебовете и отворите на устройството са проектирани за осигуряване на нужната вентилация. За да осигурите надеждно функциониране на устройството и да го предпазите от прегряване, тези жлебове и отвори не трябва никога да се блокират или покриват.

- Не покривайте жлебовете и отворите на устройството с плат или други материали;
- Не блокирайте жлебовете и отворите на устройството като го поставяте на креват, диван, килим или друга подобна повърхност.
- Не поставяйте устройството в затворено помещение като вграден шкаф, освен ако не е осигурена подходяща вентилация.
- Не поставяйте устройството в близост или върху радиатор или друго излъчващо топлина устройство. Не поставяйте устройството в контакт с директна слънчева светлина.

### I Гръмотевичи

За допълнителна протекция на устройството по време на гръмотевична буря или

когато е оставена без надзор или не е използвана за дълъг период от време, изключете я от мрежата за ел. захранване и изключете антената от системата за кабелна телевизия. Това ще предотврати повреда на устройството.

### I Сервизиране на повреда

Изключете системата от мрежата за ел. захранване и се обърнете към квалифициран персонал при следните условия:

#### Сервис

- Когато захранващият кабел или щекер е повреден или протрип.
- Ако върху устройството е била разлята течност.
- Ако устройството е било изложено на дълъг.
- Ако устройството е било обект на екстремн шок – ако е било изпускано или ако е повреден корпусът.
- Ако устройството не функционира нормално, когато следвате инструкциите от употребяването за експлоатация. Настройте само тези части, които са описани в употребяването за експлоатация. Неправилната настройка на други части може да завърши с повреда и намеса на квалифициран технически персонал за поправянето ѝ.
- Когато устройството показва ясно изразена промяна във функционирането си, това е ясен знак, че е нужна намесата на квалифициран персонал.

### I Сервизиране

Не се опитвайте да поправите устройството сами, тъй като отварянето на корпуса и премахването на части може да ви подложи на опасен волтаж или други опасности.

Всичките сервизни дейности трябва да се извършат от квалифициран сервизен персонал.

### I Подмяна на части

Когато се налага подмяна на части, уверете се, че техникът извършващ подмяната използва части упоменати от производителя или само такива, които имат същите характеристики като оригиналните части. Неоторизираната подмяна може да причини пожар, токов удар или други опасности.

### I Проверка на безопасността

След като сте приключили сервизирането или подмяната на устройството, помолете техникът да извърши рутинна проверка за правилното функциониране на устройството.

## Първо прочетете това

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поменяйте батериите само с упоменатия тип. В противен случай може да възникне пожар или неизправност.

Не излагайте батериите на силна топлина, на директна слънчева светлина, огън и т.н.

### За потребителите в Европа

Този продукт е местван и доказано съвместим с изискванията на директивата EMC за използване на свързващи кабели, по-къси от 3 метра.

#### I Внимание

При определени честоти електромагнитните полета могат да повлияят на картината и звука на фотоапарата.

#### I Забележка

Ако статично електричество или електромагнитно поле причини прекъсване на прехвърлянето на данни, рестартирайте софтуера или изключете и включете USB кабела отново.

#### I Забележка за клиенти от страни налагащи директивите на Европейския съюз

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Оторизиран представител за EMC относно безопасността на този продукт е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. За всякакви въпроси и ситуации свързани с гаранцията на продукта, моля обръщайте се към адресите в съответните гаранционни карти.

#### I Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (за страни от Европейския съюз и други европейски страни с разделителна система за отпадъци)



Този символ на устройството или опаковката му показва, че продуктът не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на елек-

трически и електронни уреди. Изхвърляйте този продукт на правилното място. Вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на някои естествени ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или магазина, от който сте закупили продукта.



#### Изхвърляне на употребени батерии (за страните от Европейския съюз и други европейски страни с разделителна система за отпадъци)

Този символ на устройството или опаковката му показва, че продуктът не трябва да се третира като домашен отпадък. Като изхвърляте батериите на правилното място, Вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на някои естествени ресурси.

В случай на продукти нуждаещи се от постоянна вградена батерия поради мерка за безопасност на работа или цялостност на данните, последната трябва да бъде подменена само от квалифициран сервизен персонал.

За да се уверите, че батерията се третира правилно предайте я след като е изразходвана в пункт за иземване и рециклиране на електрическо и електронно оборудване. За всички батерии моля погледнете частта за това как да отстраните батерията от продукта по безопасен начин.

За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или магазина, от който сте закупили продукта.

## Съдържание

Важни предпазни мерки .....	2
Първо прочетете това .....	4
Забележки за използване на фотоапарата .....	6
<b>Започване на работа .....</b>	<b>7</b>
Проверка на аксесоарите (приложени) .....	7
Подготовка на батериите .....	9
Поставяне на батериите .....	10
Включване на фотоапарата/настройка на часовника .....	12
<b>Лесно заснемане на изображения .....</b>	<b>14</b>
Размер на изображението/Самостоятелен таймер/ Режим на заснемане/Светкавица/Макро/Дисплей .....	15
<b>Преглед/Изтриване на изображения .....</b>	<b>17</b>
Избор на възпроизвеждане на изображения .....	18
Използване на SCRAPBOOK .....	20
<b>Изучаване на различните функции – HOME/меню .....</b>	<b>21</b>
Използване на HOME меню .....	21
Опции в HOME меню .....	22
Меню .....	23
Опции в менюто .....	24
Работа с компютър .....	26
Свързване на фотоапарат към компютъра Ви .....	26
Преглед на "Ръководство на потребителя" (Cyber-shot Handbook) .....	27
Използване на приложения софтуер .....	27
<b>Индикатори на екрана .....</b>	<b>29</b>
<b>Живот на батериите и капацитет на паметта .....</b>	<b>32</b>
Живот на батериите и брой изображения, които могат да бъдат записвани/преглеждани .....	32
Брой неподвижни изображения и време за запис на клипове .....	33
<b>Отстраняване на проблеми .....</b>	<b>34</b>
Комплект батерии и хранване .....	34
Заснемане на неподвижни изображения/клипове .....	35
Преглед на изображения .....	35
<b>Предпазни мерки .....</b>	<b>36</b>
<b>Спецификации .....</b>	<b>37</b>

## Забележки за работа с фотоапарата

### I Подсигуряване на данните във възрадената памет и "Memory Stick Duo"

Ако изключите захранването, като отворите капачето на батериите или "на Memory Stick Duo" и др., докато лампичката за достъп свети данните във възрадената памет или в "Memory Stick Duo" могат да се повредят. Уверете се, че сте ги копирали, за да предотвратите потенциален риск от загуба на данни.

### I Забележки за запис/възпроизвеждане

- Преди да запишете важни събития, може да пожелаете да направите пробен запис, за да се уверите, че фотоапаратът работи правилно.
- Този фотоапарат не е защитен от напращане или замърсяване, както и не е водоустойчив. Прочетете „Предпазни мерки“ (стр. 38) преди да използвате фотоапарата.
- Внимавайте да не намокрите фотоапарата. Ако във вътрешността му попадне вода, това може да причини неизправност, която в някои случаи е непоправима.
- Не насочвайте фотоапарата към слънцето или друга ярка светлина. Това може безвъзвратно да повреди очите ви или да причини неизправност във фотоапарата.
- Не използвайте фотоапарата близо до места, които излъчват силни радио вълни или радиация. Възможно е фотоапаратът да не записва или възпроизвежда правилно. Използването на фотоапарата на пращни или пясъчни места може да причини неизправност.
- Ако се появи кондензация на влага, отстранете я, преди да използвате фотоапарата. (стр. 38)
- Не тръскайте и не удрияйте фотоапарата. Освен повреда и невъзможност за правене на записи, това може да направи носителя за запис неизползваем или да причини повреда или загуба на данни за изображенията.
- Отстранете праха от повърхността на светкавицата. Ако прахът промени цвета или се залепи по повърхността на светкавицата вследствие на затопляне, светкавицата може да не излъчи достатъчно светлина.

### I Забележки за LCD екран, LCD визьор (само при моделите с LCD визьор) и обективи

- LCD екранът и LCD визьорът са произведени по високо прецизна технология, така че ефективният брой пиксели е над 99,99%. Възможно е обаче да се появят малки черни и/или ярки петънца (бели, червени, сини или зелени на цвят) върху LCD екрана и в LCD визьора. Появяването на тези петънца е напълно нормално в процеса на снимане и по никакъв начин не влияе върху записването на изображение.
- Ако върху LCD екрана се попаднат водни капчици или друга течност, незабавно забришете със суха мека кърпа. Ако останите течност разлята по LCD екрана това може да повреди качеството на снимките или да доведе до неизправност на фотоапарата.

### I Забележки за съвместимостта на данните за изображението

- Този фотоапарат следва стандарта DCF, установен от JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Възпроизвеждането на изображения, записани с вашия фотоапарат, на друго оборудване и възпроизвеждането на изображения, записани или редактирани с друго оборудване, на вашия фотоапарат, не е гарантирано.

### I Препоръчение относно авторското право

Телевизионните програми, филмите, видео записите и други може да бъдат защитени с авторско право. Неразрешеният презапис на такива материали може да противоречи на закона за авторското право.

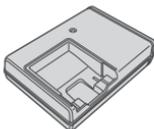
### I Не се предостава компенсация за съдържанието на записа.

Съдържанието на записа не подлежи на компенсация, ако записът или възпроизвеждането се окажат невъзможни поради неизправност на фотоапарата, на носителя и др.

# Започване на работа

## Проверка на приложените аксесоари

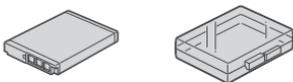
- Зарядно за батерии BC-CSD (1)



- Кабел за зареждане (1)



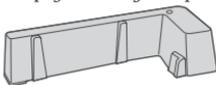
- Комплект батерии за презареждане NP-BD1 (1)/Купиуика за батериите (1)



- Маркираща писалка (1)



- Адаптерна пластина (1)  
Можете да поставите фотоапарата на стойката (не е приложена в комплекта) посредством адаптерната пластина.



- USB адаптер за мултиконектор (1)/Капаче за USB адаптера (1)



- USB (гълъз) кабел (1)/ USB (къс) кабел (1)



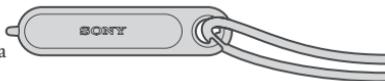
- Ремък за китка (1)



- CD-ROM (1)
  - Софтуер за Cyber-shot,
  - „Ръководство на потребителя“
  - “Cyber shot Step-up Guide)
- “Наръчник с инструкции за употреба” за използване на цифров фотоапарат (този наръчник) (1)

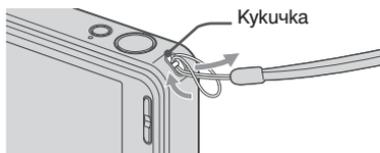
### Относно маркиращата писалка

- Можете да маркирате или да поставяте щампи на неподвижните изображения с маркиращата писалка.
- Прикачете маркиращата писалка към ремъка за китка (показан вдясно).
- Не носете фотоапарата като държите маркиращата писалка. Фотоапаратът може да падне.



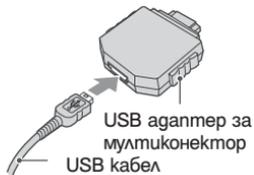
#### Относно ремъка за китка

Прикачете ремъка и промушете ръка, за да предпазите фотоапарата от повреда при падане и т.н.



#### Относно прикачане на USB адаптера за мултиконектор/Капаче на USB адаптера

- В зависимост от това къде и кога използвате фотоапарата, прикачете USB адаптера за мултиконектор или към съглася, или към късия USB кабел.
- Прикачете капачето за USB адаптера към USB кабела, когато го пренасяте в чанти и пр.
- Уверете се, че не упражнявате сила и не извивате адаптера или кабела. Това може да причини неизправност.



## 1 Подготовка на комплекта батерии

За клиенти от страни различни от САЩ и Канада



**1 Поставете комплекта батерии в зарядното за батерии.**

**2 Свържете комплекта батерии към ел. мрежа (контакта).**

Лампичката за зареждане светва и зареждането започва.

Когато лампичката за зареждане изгасне, зареждането е приключило.

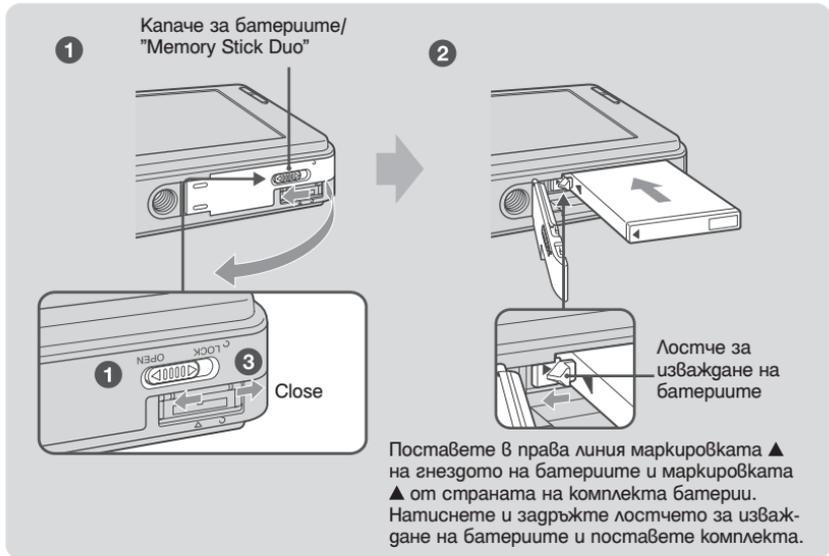
Ако продължите да зареждате комплекта батерии за още час (докато е напълно зареден), зарядът ще издържи малко по-дълго.

### Време за зареждане

Пълно време за зареждане	Практическо време за зареждане
Около 220 мин.	Около 160 мин.

- Времето нужно, за да се зареди напълно приложеният комплект батерии, когато е напълно разреден при температура 25 градуса. Зареждането може да отнеме по-дълго при определени условия.
- Вижте стр. 31 за броя на изображенията, които да бъдат записани.
- Свържете зарядното за батериите към контакт с лесен достъп (наблизо).
- Дори и лампичката за зареждане да не свети, зарядното за батериите е свързано към променливотоков източник, докато е свързано към контакта. Ако имате проблем докато използвате зарядното за батерии, незабавно изключете захранването като изключите кабела от контакта.
- Когато зареждането приключи, изключете кабела от контакта (ел. мрежата) и отстранете комплекта батерии от зарядното.
- Създаден за употреба със съвместими Sony батерии.

## 2 Поставяне на комплекта батерии



- 1 Отворете капачето на батериите/"Memory Stick Duo"
- 2 Поставете комплекта батерии.
- 3 Затворете капачето на батериите/"Memory Stick Duo"

### I За да проверите оставащия заряд на батерията

Натиснете бутон POWER, за да включите и проверете оставащия заряд на LCD екрана.

Индикатор за оставащо време					
Указания за оставащия заряд	Достъпно оставащ заряд	Малка част от батерията е употребена	Батерията е наполовина пълна	Батерията е полу-празна, записът/възпроизвеждането скоро ще спрат	Подменете батерията със заредена или заредете настоящата. (Предупредителният индикатор примизва).

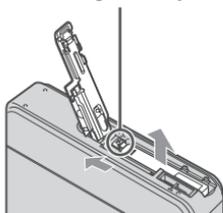
- Ако използвате батерии от вида NP-FD1 (не са приложени в комплекта), дисплеят за минути ( 60 мин) също се показва след индикатора за оставащ заряд на батериите.
- Отнема около минута докато се появи правилното време за оставащ заряд
- При определени обстоятелства изведеното оставащо време за заснемане може да не е правилно.
- Когато включите заряда за първи път се появява екранът за настройка на часовника (стр. 12)

## I За да отстраните комплекта батерии

Отворете капачето на батериите/"Memory Stick Duo" и отстранете батериите

Придвжжете **лостчето за отстраняване на батериите**

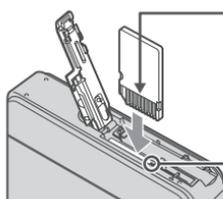
Внимавайте да не изпуснете комплекта батерии.



- Никога не отстранявайте комплекта батерии/"Memory Stick Duo", когато свети лампичката за достъп. Това може да причини повреда на данните както на "Memory Stick Duo", така и във вградената памет.
- Използвайте приложния комплект батерии NP-BD1 само с този фотоапарат.

## I За да поставите "Memory Stick Duo" (не е приложен)

Отворете капачето на батериите/"Memory Stick Duo", за да поставите "Memory Stick Duo"



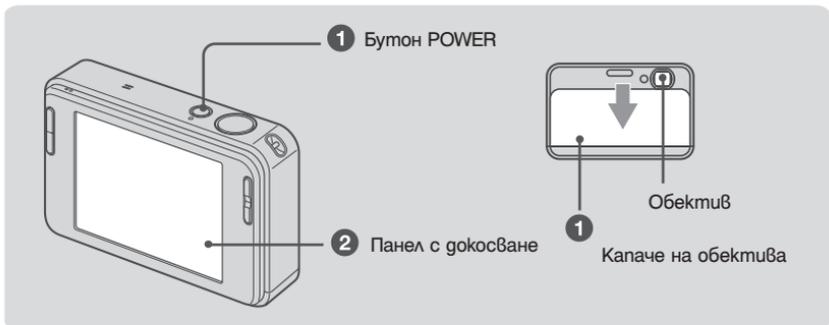
Поставете "Memory Stick Duo" със страната на терминала по посока на обектива

Лампичка за достъп

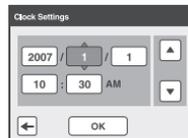
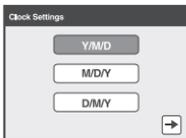
За да отстраните "Memory Stick Duo", натиснете "Memory Stick Duo" везньж.

- Никога не отстранявайте "Memory Stick Duo", докато свети лампичката за достъп. Това може да причини повреда на данните в "Memory Stick Duo"/вградената памет.
- Дори и след като "Memory Stick Duo" е поставен във фотоапарата, изображенията няма да бъдат запазвани на "Memory Stick Duo", докато капацитетът на вградената памет не бъде изчерпан. За да запазите изображения на "Memory Stick Duo", копирайте изображенията от вградената памет на "Memory Stick Duo".

## Включване на фотоапарата/настройка на часовника



- 1 Натиснете бутон POWER или приплъзнете капачето на обектива надолу.
- 2 Настройте часовника като докоснете бутоните на дисплея с докосване.
  - 1 Докоснете желания дисплей на датата, след това натиснете [->].
  - 2 Докоснете настройката, която желаете, след това настройте числена стойност посредством ▲/▼
  - 3 Докоснете [OK].



### Относно бутоните на панела с докосване

Извършете настройките на фотоапарата като леко докосвате бутоните или иконките на екрана с пръст.

- Когато опцията, която желаете да подобрите не е на екрана, докоснете ▲/▼, за да промените страницата.
- Можете да се върнете към предишен екран като докоснете [BACK].
- Докосването на [?] извежда упътване относно докоснатата опция. За да скриете упътването, докоснете [?] отново.
- Когато докосвате екрана горе в дясно с пръст докато заснемате, иконките ще изчезнат за момент. Снемането на пръста Ви от това място ще доведе до повторна поява на иконките.



## I За да промените датата и часа отново

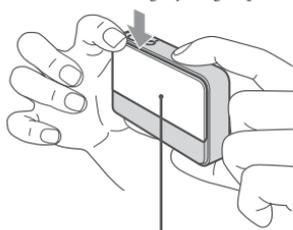
Докоснете [HOME], след това изберете  (Settings) → [Clock Settings] (стр. 21, 23).

## I Когато захранването е включено

- След като сте поставили батерията във фотоапарата, може да отнеме време преди работата му да стане възможна.
- Ако фотоапаратът работи на батерии и не работите с него около три минути, фотоапаратът се изключва автоматично, за да предотврати износване на комплекта батерии (функция Автоматично изключване).

## I Как да отворите капачето на обектива

- 1 Поставете пръста си в горния край на капачето, както е показано на илюстрацията.
- 2 Натиснете леко надолу, за да приплъзнете капачето.

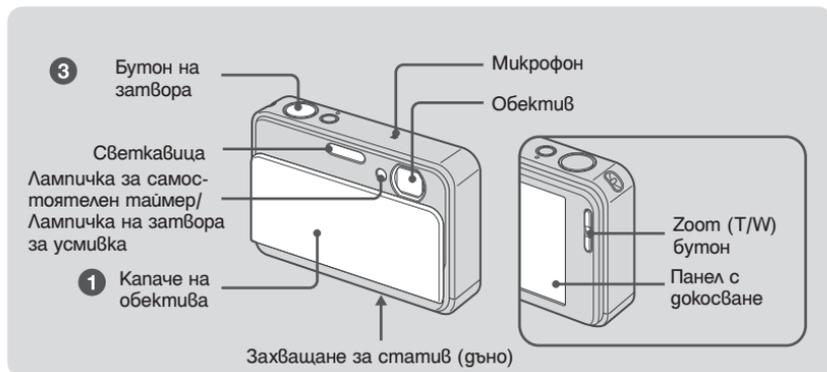


Капаче на обектива



- Задръжте фотоапарата здраво и внимавайте да не го изпуснете.

## Лесно заснемане на изображения (Режим автоматична настройка)



- 1 Отворете капачето на обектива.
- 2 Задръжте фотоапарата стабилен, като го пригържете отстрани.



Поставете обекта в центъра на фокусната рамка или докоснете точката за фокусиране.

- [ ] се извежда ако е засечено лице в докосната точка, а се извежда [ ] ако е засечен обект различен от лице. Докоснете [OFF], за да отмените тази функция.

### 3 Заснемате с помощта на бутона на затвора.

Когато заснемате неподвижно изображение:

- 1 Натиснете и задръжте бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.

- AE/AF lock индикаторът (зелен) примига, чува се звуков сигнал, индикаторът спира да мига, но остава светнат.

- 2 Натиснете докрай бутона на затвора.



AE/AF lock индикатор

Когато заснемате клипове:

Докоснете [HOME] и след това докоснете [Shooting] → [Movie Mode] (стр. 22). Илч, докоснете иконката за настройка на режим заснемане, след това докоснете [Movie Mode].

Използване на функция zoom:

Натиснете T, за да увеличите и W, за да се върнете към начално положение.

## Размер на изображението/Самостоятелен таймер/Режим на заснемане/ Светкавица/Макро/Дисплей



- ① Промяна на размера на изображението
- ② Използване на самостоятелния таймер
- ③ Промяна на режима на заснемане
- ④ Избор на режим на светкавица за неподвижни изображения
- ⑤ Заснемане отблизо
- ⑥ Промяна на дисплея на екрана

### I Промяна на размера на изображението

Докоснете иконката за настройка на размера на изображението на екрана. Докоснете желаната опция, а след това [BACK].

#### Неподвижно изображение

	За отпечатъци с размер до А3
	Заснемете в съотношение 3:2
	За отпечатъци с размер до А4
	За отпечатъци с размер до 10 x 15 см или 13 см x 18 см
	Заснемете изображение с малък размер за да бъдат прикачени към имейл
	Заснемете в размер HDTV

#### Клип

	Заснемете клип с висока разделителна способност, за да го изведете на телевизор
	Заснемете клип със стандартна разделителна способност, за да го изведете на телевизор
	Заснемете изображение с малък размер за да бъдат прикачени към имейл

### I Използване на самостоятелен таймер

Докоснете иконката за настройка на самостоятелния таймер – на екрана. Докоснете желаната опция, след това докоснете [BACK].

**Self-Timer Off (Off):** Не използвайте самостоятелен таймер

**Self-Timer 10 sec (10):** Настройка на 10-секундно отлагане на самостоятелния таймер

**Self-Timer 2 sec (2):** Настройка на 2-секундно отлагане на самостоятелния таймер

Натиснете бутона на затвора, лампичката на самостоятелния таймер примигва и се чува звуков сигнал, докато затворът работи.

### I Промяна на режима на заснемане

Докоснете иконката за настройка на режима на заснемане на екрана. Докоснете желаната опция, след това [BACK].

**AUTO** Auto Adjustment: Позволява Ви да заснемате неподвижни изображения като настройките се регулират автоматично

**SCN** Scene Selection: Позволява Ви да заснемате с предварително зададени настройки в зависимост от сцената.

**PGM** Program Auto: Позволява Ви да заснемате с автоматично регулираща се експонация (и скоростта на затвора, и стойността на диафрагмата). Също така можете да изберете различни настройки като използвате менюто.

Movie Mode: Позволява да заснемате клипове със звук.

#### Избор на сцена

**ISO** High Sensitivity: Позволява да заснемате изображения без светкавица и при влошени светлинни условия

Smile Shutter: Когато бутонът на затвора е натиснат докрай и фотоапаратът засе усмивка, затворът се освобождава автоматично, за да заснеме изображението. Задържането на бутона на затвора или заснемането на 6 изображения Ви извежда от режима на регистриране на усмивка.

Soft Snap: Позволява Ви да заснемате меки изображения за портрети.

-  Twilight Portrait: Позволява да заснемате изострени изображения на хора на тъмни места без да се губи мракът на заобикалящата среда.
-  Twilight: Позволява да заснемате изображения без да се губи атмосферата на мрак на заобикалящата среда.
-  Landscape: Фокусира се само върху предмети в далечината, за да заснеме пейзажи и т.н.
-  Hi-Speed Shutter: Позволява да заснемате движещи се обекти на ярко осветени места.
-  Beach: Когато заснемате морски или езерен бряг, синият цвят на водата се заснема много ясно.
-  Snow: Позволява да заснемате ярки обекти на снежни сцени.
-  Fireworks: Позволява да заснемате фейерверките в цялото им величие.

### I Светкавица (Избор на режим на светкавицата за неподвижни изображения)

Докоснете иконката за избор на настройка за режим светкавица на екрана. Докоснете желаната опция, след това докоснете [BACK].

**Flash Auto** (☞AUTO): Примигва, когато има недостатъчно осветление или задна светлина (настройка по подразбиране)

**Flash On** (☞): Светкавица включена

**Slow Synchro (Flash Forced On)** (☞SL): Скоростта на затвора е ниска на тъмни места, за да бъде заснет ясно фона, който е извън обсега на светкавицата.

**Flash Off** (☞): Светкавица изключена

### I Макро/Приближен фокус (Заснемане отблизо)

Докоснете Macro/Close иконката за настройка на екрана. Докоснете желаната опция, а след това докоснете [BACK].

**Macro Off** (☞OFF):

Мако функция изключена

**Macro On** (☞):

W страна: Около 8 см или по-далече.

T страна: Около 25 см или по-далече.

### Функция приближен фокус включена (☞)

Изключена за W страна: между 1 и 20 см.

### I Промяна на дисплея на екрана

Докоснете [DISP] на екрана, за да промените екрана за избор на дисплей.

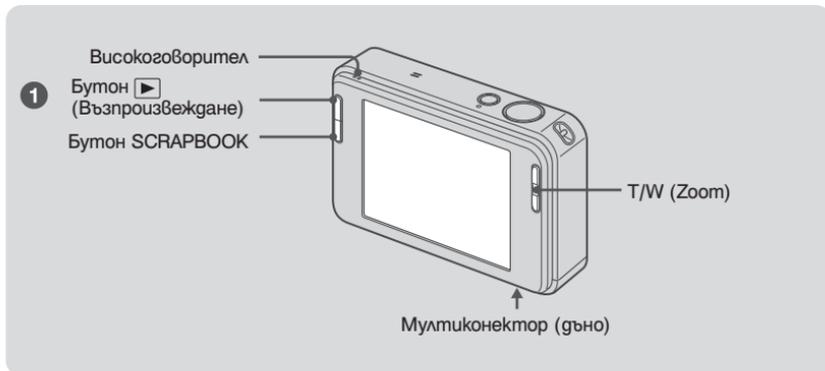
**Display Setup:** (Настройка на дисплея): Обозначава дали да извеждате иконки на екрана.

**LCD Brightness:** (Яркост на LCD дисплея): Настройва задното осветяване.

**Display Histogram:** (Хистограма на дисплея): Обозначава дали да се извежда хистограма или не.

## Преглед/Изтриване на изображения

Следните стъпки обясняват как да прегледате изображения запазени на въградената памет. Можете да прегледате изображения чрез режим нормално възпроизвеждане или чрез Scrapbook режим, с помощта на който можете да прегледате изображения като фон.



### 1 Натиснете бутон (Възпроизвеждане)

Ако натиснете бутон (Възпроизвеждане) докато фотоапаратът е изключен, той се включва автоматично и настройва в режим възпроизвеждане. За да преклочите в режим заснемане, натиснете бутон (Възпроизвеждане) отново.

### 2 Докоснете (предишно)/ (следващо) на екрана, за да изберете изображение.

Клип:

Докоснете , за да възпроизведете клип.

Бързо превъртане напред/назад: / (Докоснете или , за да се върнете в нормално възпроизвеждане).

Контрол на звука: Докоснете , след като регулирате звука посредством /.

Докоснете отново. Лентата за контрол на звука изчезва.

За да спрете: Докоснете .

### 1 За да изтриете изображения

1 Изведете изображението, което искате да изтриете и натиснете .

2 Докоснете [OK].

### 1 За да прегледате изображение увеличено изображение (Playback zoom)

Докоснете неподвижното изображение, докато е изведено увеличено. Натиснете , за да намалите.

Регулирайте частта ///.

[BACK]: Отменя playback zoom.

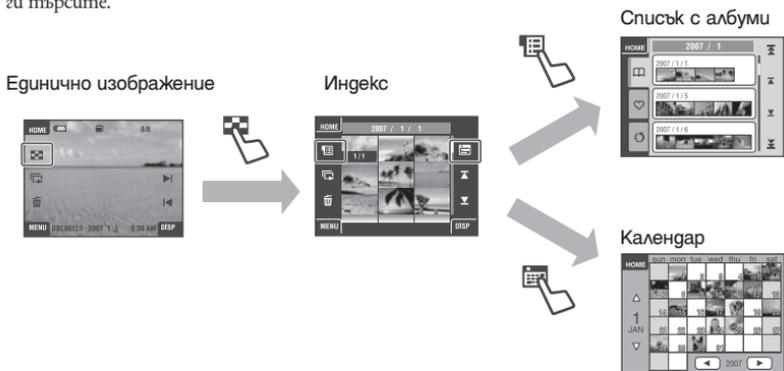
: Включва и изключва ///.

• Можете също така да увеличите или намалите изображението посредством бутон (T/W).

## Избор на възпроизвеждане на изображения

Изображенията запазени във фотоапарата се разделят по групи според събитията, на които са били заснети и се възпроизвеждат като албуми.

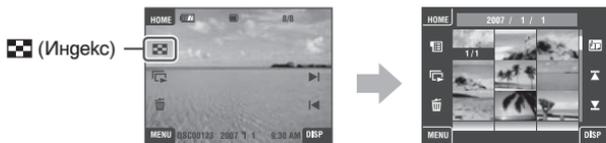
Можете да промените начина за преглед на изображенията в албум, за да Ви е по-лесно когато ги търсите.



### Преглед в режим индекс екран

Когато докосвате (Индекс), докато преглеждате единични изображения, изображенията ще бъдат извеждани в режим индекс екран за всеки албум.

Докоснете / , за да изведете предишна/следваща страница.

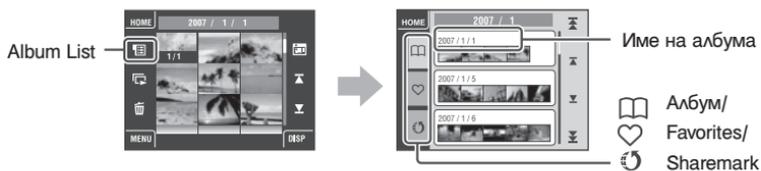


- За да се върнете към режим единичен екран, натиснете умаляното изображение.

### За да прегледате Album List

Докоснете (Album List) в режим индекс екран, за да прегледате изображения по списък от албума.

Преместете напред/назад месеца посредством / и преместете напред/назад албума посредством / . Докоснете албума, за да се върнете в режим индекс.



- Ако добавите изображения към Favorites или Sharemark в екранното меню (стр. 25), докоснете  (Favorites) или  (Sharemark) иконка, за да бъде добавено това изображение към всеки списък.
- Можете да преглеждате изображения от списъците Favorites/Sharemark в индекс екран, когато докоснете желания списък (Favorites/Sharemark).

## I За да преглеждате в Calendar

Докоснете  (Calendar) в индекс екран, за да преглеждате изображения според календара. Местете годината напред/назад чрез /  и месеца чрез / .



- Докоснете миниатюрата на изображението, за да се върнете към индекс екран на албума, което включва докоснатото изображение.

## I За да изтриете изображения в индекс режим.

**1** Докоснете , докато е изведен индекс екран.

**2** Докоснете умаленото изображение, за да добавите маркировка върху изображението, които искате да изтриете.

- ✓ маркировката е поставена в кутийката до изображението.

За да отмените изтриването, докоснете изображението отново, за да премахнете маркировката.

**3** Докоснете , след това докоснете [OK].

- За да изтриете всички изображения от една папка, изберете [All In This Folder] от  (Delete) в екранното меню и след това докоснете [OK].

## I За да възпроизведете серия изображения (Slide Show)

Докоснете .

Музиката ще се промени заедно с [Effects]. Можете също така да трансферирате данни и да промените музиката с музика желана от вас.

За да трансферирате и промените музиката, следвайте изброените стъпки:

**1** Докоснете [HOME]. След това изберете [Music Tool] → [Download Music] в  [Printing, Other] (стр. 24).

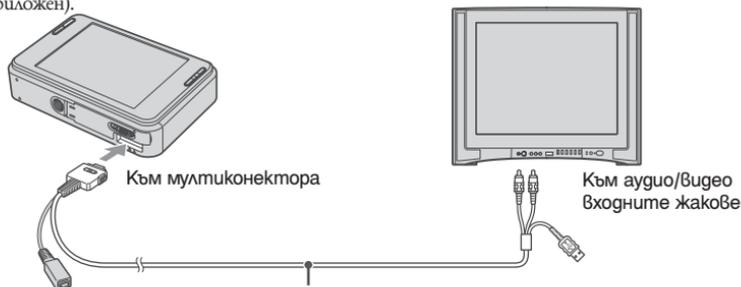
**2** Инсталирайте включения софтуер в приложения към пакета CD-ROM в компютъра си.

**3** Стартирайте “Music Transfer”, който вече е инсталиран на компютъра Ви и променете музиката.

- За повече подробности относно промяна на музиката, обърнете се към Help в “Music Transfer”.

## I За да прегледате изображения на телевизионен екран

Свържете фотоапарата към телевизора посредством кабел с мултифункционален терминал (приложен).



Кабел с мултифункционален терминал (не е приложен в комплекта)

Когато прегледате на телевизор с висока разделителна способност Ви е нужен HD кабел за извеждане с адаптер. Ако заснемате изображения в размер 16:9, изображенията ще бъдат изведени на цял екран.

- По време на извеждане в размер HD(1080i) клиповете не могат да бъдат възпроизведени.

## Използване на SCRAPBOOK

Когато във фотоапарат си създавате албум, автоматично се създава и папка за чернови (scrapbook), черновите създадени с фотоапарата могат да се прегледат само посредством фотоапарата.

### 1 Натиснете бутон SCRAPBOOK.

- Ако захранването на фотоапарата е изключено, когато натиснете бутон SCRAPBOOK захранването се включва и изображенията се възпроизвеждат в режим scrapbook.

### 2 Докоснете ▲/▼, след това докоснете албума, който искате да възпроизведете.

▲/▼: Преместване напред/назад в списъка с албумите.

↕/↔: Преместване напред/назад на месеца.

### 3 Докоснете ◀▶, за да смените страницата.

☰: Автоматична смяна на страницата. Докоснете изображение, за да спрете смяната на страниците.



- Фотоапаратът автоматично ще изведе позицията на извежданото изображение.
- Докоснете изображението, за да прегледате в режим единично изображение.
- Можете да смените фона на черновите в екранното меню, когато избирате фон.

# Преглед на различните функции – HOME/Меню

## Използване на екран HOME

Екранът HOME е изходен екран за всички функции на вашия фотоапарат и може да бъде извеждан независимо от настройките на режима (заснемане/преглед).

- 1 Натиснете HOME, за да изведете екран HOME.



[HOME]



Опция

Категория

- 2 Изберете категория, която искате да настроите.

- 3 Докоснете опцията, която сте избрали.

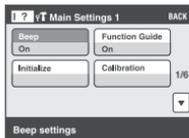
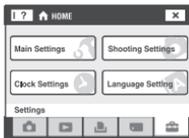
- 1 Когато изберете (Manage Memory) или категория (Settings – настройки)

- 1 Изберете категорията, която желаете да промените.

• Това функционира само когато сте избрали (Настройки).

- 2 Докоснете желаната настройка. Докоснете , за да изведете другите опции за настройка.

- 3 Докоснете настройката, която желаете да промените и след това докоснете стойността на желаната настройка, за да я настроите.



• Докоснете [x] или [BACK], за да се върнете в предишен екран.

## Опции в меню HOME

Написнете бутон HOME, за да изведете следните опции. Подробности относно опциите се извеждат на екрана посредством кратко утъпване.

Категория	Опции
 <b>Shooting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматично регулиране</li> <li>Избор на сцена</li> <li>Автоматична програма</li> <li>Режим клип</li> </ul>
 <b>View Images</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Списък с албуми (Album List)</li> <li>Календар</li> <li>Изреждане на кадри в определена последователност (Slide Show)</li> <li>Memory Stick</li> </ul>
 <b>Printing, Other</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отпечатване</li> <li>Музикално устройство               <ul style="list-style-type: none"> <li>Сваляне на музика</li> <li>Форматиране на музика</li> </ul> </li> </ul>
 <b>Manage Memory</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Музикално устройство               <ul style="list-style-type: none"> <li>Инструмент на Memory Stick                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Форматиране</li> <li>Промяна на папката за запис</li> </ul> </li> <li>Инструмент на въградената памет                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Форматиране</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Създаване на папка за запис</li> <li>Копиране</li> </ul>
 <b>Settings</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основни настройки               <ul style="list-style-type: none"> <li>Основни настройки 1                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Звуков сигнал</li> <li>Инициализация</li> <li>Housing</li> </ul> </li> <li>Основни настройки 2                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Свързване през USB</li> <li>Video Out</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Настройки за заснемане               <ul style="list-style-type: none"> <li>Настройки за заснемане 1                   <ul style="list-style-type: none"> <li>AF Illuminator</li> <li>AF режим</li> </ul> </li> <li>Настройки за заснемане 2                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматично ориентирание</li> <li>Ниво засичане на усмивка</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Настройки на часовника</li> <li>Езикови настройки</li> </ul>

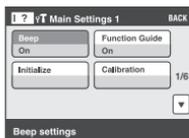
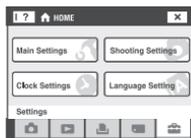
## Използване на опциите в менюто

- 1 Натиснете MENU, за да изведете менюто



Докоснете [?], за да скриете упътването

- В зависимост от избрания режим ще се появят различни опции в зависимост от избрания режим.
- 2 Изберете желаното меню.
  - Ако желаната настройка не е видима, продължавайте да натискате ▲/▼, докато настройката се появи на екрана
  - 3 Изберете желаната настройка



- Когато е изведено **OK** по време на възпроизвеждане, натиснете **OK**, за да потвърдите.
- 4 Натиснете [BACK], за да изключите менюто.

---

## Настройќи на менјото

Възможните настройки на менјото се различаваат в зависимост от режима на фотоапарата (заснемане/преглед), позицията на диска за избор на режим и режима на заснемане. Само възможните настройки се появяват на екрана.

### Меню за запис

Режим запис (REC Mode)	Избира непрекъснат режим на запис
EV	Регулира експонацията.
Фокус (Focus)	Променя фокусния метод.
Режим на измерване (Metering Mode)	Избира режим на измерване
Баланс на белия цвят (White Bal)	Регулира моновете на цветовете
Режим цвят (Color Mode)	Променя яркостта на образа и добавя специални ефекти.
Ниво на светкавицата (Flash Level)	Регулира количеството светлина от светкавицата
Намаляване ефекта на червените очи (Red Eye Reduction)	Намалява феномена на червените очи.
Намиране на лице (Face Detection)	Намира лицата на обектите, които заснемате и регулира фокуса върху тях.
Стабилно заснемане (SteadyShot)	Избира режим срещу размазване на изображението.
SETUP	Променя настройките за заснемане

## Меню за преглед

 (Прибавяне/промяна на Favorites) (Премахване на Favorites)	Прибавя/променя изображения от Favorites/във Favorites
(Прибавяне/промяна на Sharemark) (Премахване на Sharemark)	Прибавя/отменя резервация за качване на изображения в интернет мрежата.
 (Ретуш)	Ретушира (коригира) изображения.
 (Рисуване)	Рисува върху неподвижни изображения и запазва новото изображение.
 (Slide Show)	Изрежда изображение при определена последователност.
 (Изтриване)	Изтрива изображения
 (Защита)	Предпазва от инцидентно изтриване
 (Преглед на албум)	Връща се в екран албум.
 (Отпечатване)	Отпечатва изображение посредством PicBridge съвместим принтер
 (Завъртане)	Завърта неподвижното изображение
 (Пренасяне)	Пренася изображения от "Memory Stick Duo".
 (Пренасяне)	Пренася изображения на "Memory Stick Duo".
 (Избор на папка)	Избира папка за преглед на изображения.
 (Настройки на звука)	Регулира звука.
 (Фон)	Променя фона.

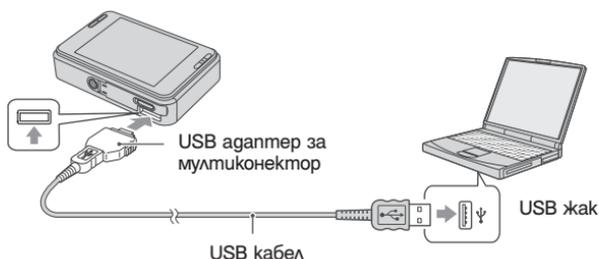
## Работа с компютър

Можете да изведете изображения заснети с фотоапарата на компютърния екран или да качвате изображения запазени в компютъра Ви на фотоапарата посредством "Picture Motion Browser".

- Други приложения не могат да бъдат инсталирани във фотоапарата.
- Броят на изображенията, които можете да запазите във въведената памет е максимум 40,000.

---

### Свързване на фотоапарата с компютър



- 1 **Свържете USB адаптера за мултиконектор и USB кабела. След това свържете USB кабела към фотоапарата.**
  - 2 **Натиснете бутон  (Възпроизвеждане) на фотоапарата и включете компютъра.**
- Поставете зареден комплект батерии във фотоапарата. Когато копирате изображения в компютъра си чрез комплекта батерии и с малко остатъчен заряд, копирането може да не бъде успешно или изображенията могат да се повредят ако батерията свърши прекалено бързо.
  - Препоръчваме Ви да използвате променливотоков адаптер (не е приложен в комплекта) и USB, AV, DC IN кабел за кабел с мултифункционален терминал (не е приложен) или "Cyber-shot Station" (не е приложена).



## Преглед на „Упътване за експлоатация“

Книжката „Cyber-shot Handbook“ на приложението CD-ROM обяснява как да използвате фотоапарата в детайли. За да я прегледате се изисква Adobe Reader.

### I За потребители на Windows

- 1 Включете компютъра и поставете CD-ROM-а в приложеното CD-ROM устройство.  
Появява се следния екран.



Когато щракнете върху бутон [Cyber-shot Handbook] на екрана за копиране се появява „Cyber-shot Handbook“. Следвайте инструкциите на екрана, за да копирате.

- 2 Следвайте инструкциите на екрана, за да копирате. Когато щракнете върху бутон на „Cyber-shot Handbook“, и „Cyber-shot Handbook“, и „Cyber-shot Step-up Guide“ ще бъдат инсталирани.
- 3 След като инсталацията е приключила щракнете два пъти върху съкратения файл (shortcut) създаден на десктопа.

## Преглед на приложения софтуер

### I Препоръчителна среда за използване на „Picture Motion Browser“ и „PMB Portable“

Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP®/SP2 или Windows Vista\*

\* 64 - битови издания, както и стартови издания (Starter Edition) не се поддържат.

- Компютърът Ви трябва да има предварително инсталирана операционна система като посочените по-горе.
- „Picture Motion Browser“ и „PMB Portable“ не са съвместими с компютри Macintosh.
- За повече подробности относно работната среда на „Picture Motion Browser“, използвайте „Упътване за експлоатация“.

### I Използване на „Picture Motion Browser“

„Picture Motion Browser“ се инсталира, за да можете да се наслаждавате по-добре на неподвижни изображения и филми заснети с фотоапарата Ви. Когато използвате „Picture Motion Browser“ можете да направите следното:

- Можете да прехвърлите изображения заснети с фотоапарата от всеки албум на компютъра си.
- Можете да прехвърлите изображения от компютъра на фотоапарата.
- Можете да подредите изображенията в компютъра по албуми.
- Можете да регулирате, отпечатвате, прехвърляте изображения в Мрежата и да променят датата на неподвижни изображения;
- Можете да редактирате албуми;
- Можете да поставите име на албум.  
Броят на гумите, които могат да бъдат изведени ще зависи от екрана.

### Инсталиране на „Picture Motion Browser“

- 1 Поставете приложението CD-ROM диск в компютъра си.
- 2 Щракнете върху [Install].
- 3 Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера.

- За подробности обърнете се към "Picture Motion Browser Guide". За да имате достъп до "Picture Motion Browser Guide", щракнете два пъти върху иконка "Picture Motion Browser Guide" на десктопа.

### Стартиране на "Picture Motion Browser Guide"

Щракнете два пъти върху иконка  "Picture Motion Browser Guide" на десктопа.

Или, от меню Start, щракнете: [Start] → [All Programs] (в Windows 2000, [Programs] → [Sony Picture Utility]) → [Picture Motion Browser].

Изключване на „Picture Motion Browser“

Щракнете върху бутон  в горния десен ъгъл на екрана.

### I Използване на "PMB Portable"

Като добавите Sharemark към изображенията от вградената памет в екранното меню (стр. 25), можете да прехвърлите изображения от компютри или да ги качите в Мрежата посредством софтуера "PMB Portable" качен на фотоапарата. Това е полезно и когато свързвате фотоапарата си с компютър, на който няма инсталиран „Picture Motion Browser“.

Стъпките, които трябва да извършите, когато работите с компютър, на който няма инсталиран „Picture Motion Browser“ са обяснени тук:

- 1 Свържете компютъра с фотоапарата.
- 2 Изберете [PMB\_Portable] от AutoPlay.
- 3 "PMB\_Portable" стартира.
  - Ако AutoPlay не се появи, щракнете върху [Start] → [My Computer] (в Windows Vista, [Computers]) →  (Removable Disk), след това щракнете два пъти върху [PMB\_Exec].
  - При компютъра с инсталиран "Picture Motion Browser" ще се появи екран, който Ви подканва да прехвърлите снимки на компютъра или да ги качите в Мрежата.
  - За повече подробности относно това как да работите с "PMB Portable", вижте Help в раздела "PMB Portable".
  - Когато стартирате за първи път "PMB Portable", ще се появи екран със съобщение за лицензиращия продукт. Прочетете съобщението внимателно. Ако приемате определенията, преминете към следващ екран.

- За да изведете екрана със съобщение за лицензиращия продукт, щракнете два пъти върху [arr] папка във външното устройство (Removable Disk), щракнете два пъти върху [EULA], след това изберете език.

### За да промените езика за "PMB Portable"

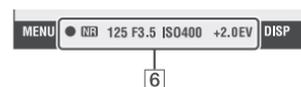
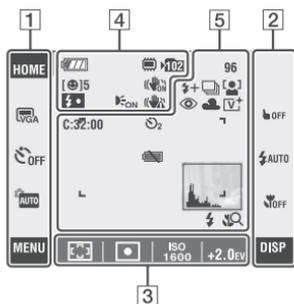
Възможните за избор езици са тези, които избрахте веднъж вече за инсталация на "Picture Motion Browser" и английски.

- 1 Включете фотоапарата и свържете към компютъра посредством USB кабел.
- 2 Щракнете върху [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [PMB Portable Maintenance Tool]. Стартира [PMB Portable Maintenance Tool].
- 3 Изберете език, който желаете да настроите.
- 4 Щракнете върху [Start] → [OK].
- 5 Когато се появи екран за финализиране, щракнете върху [OK].

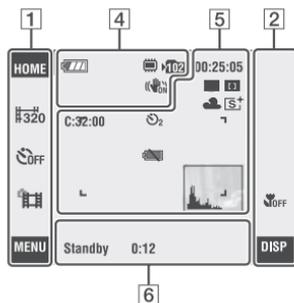
# Индикатори на екрана

Всеки път, когато натиснете бутон [DISP], дисплеят се променя (стр. 16).

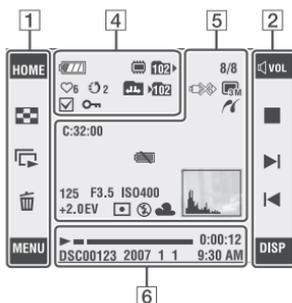
## I Когато записвате неподвижни изображения



## I Когато записвате гвижещи се изображения



## I Когато възпроизвеждате



### Работа на екрана

Можете да променяте настройките чрез докосване на следните [1], [2], [3]. Докосването на някоя от иконките извежда упътването относно докоснатата опция. За да скриете това упътване, докоснете [?] (стр. 12).

[1]

Дисплей	Индикация
HOME	Извежда екран HOME
8M 3:32 5M 3M LVGA 1:18:9 #FINE #STD #320	Настройки на размера на изображението
OFF 10 2	Настройки на самостоятелния таймер
AUTO PGM	Настройки на режим заснемане
ISO ☺ ☹ ☺ ☺ ☹ ☺ ☺ ☹ ☺	Режим заснемане (Избор на сцена) • Докоснете <b>SCN</b> в режим заснемане, за да изберете режим избор на сцена.
MENU	Извежда екран MENU.
Checkerboard	Променя в режим индекс.
Slide	Възпроизвежда изреждане на кадри.
Trash	Изтрива изображението.
Folder	-Избира папка за възпроизвеждане.
Home	Връща се към единично изображение от индекс екран



Дисплей	Индикация
	Индикатор за AF рамка на възвора
	Предупреждение за нисък заряд на батерията
	Хистограма •  Появява се когато дисплеят за хистограма е скрит по време на възпроизвеждане
	Режим на светкавицата • Когато [Display Setup] е в позиция [Image Only], се извеждат настоящите настройки.
	Макро/приближен фокус • Когато [Display Setup] е настроен в позиция [Image Only], се извеждат настоящите настройки
8/8	• Номер на изображения/ Брой на изображения записани в съответна папка.
	
	Размер на изображението
	PictBridge свързване
+2.0EV	Стойност на експонацията
F3.5	Стойност на диафрагмата
ISO400	Номер на ISO
125	Скорост на затвора
	Режим на измерване
	Светкавица
	Баланс на белия цвят

6

Дисплей	Индикация
	AE/AF заключване
	NR бабен затвор
+2.0EV	Стойност на експонацията
F3.5	Стойност на диафрагмата
ISO400	Номер на ISO
125	Скорост на затвора
Standby REC	Режим готовност/ Запис на клип
0:12	Време на запис (мин. : сек.)
	Възпроизвеждане
	Лента за възпроизвеждане
0:00:12	Брояч
DSC00123	Номер на файла (вградена памет)
101-0012	Номер на папка-файл ("Memory Stick Duo")
2007 1 1 9:30 AM	Дата на запис/време на възпроизвеждане на изображение

# Живот на батериите капацитет на Взрадената памет

## Живот на батериите и број изображения, които могат да бъдат записани/прегледани

Цифрите показани в следните таблици предпологат напълно заредени батерии, които се използват при температура 25 градуса. Обърнете внимание, че е възможно в зависимост от условията истинският број на изображенията да бъде по-малък от указания.

### I Запис на неподвижни изображения

Живот на батериите (мин.)	Број изображения
Прибл. 140	Прибл. 280

- Снимане при следните условия:
  - [REC Mode] е в положение [Normal]
  - [AF Mode] е зададен в положение [Single].
  - [STEADY SHOT] е зададен в положение [Shooting].
  - Снимане на изображения през 30-секунден интервал.
  - Натиснете зум бутоните W и T за всяка снимка.
  - Използване на светкавицата веднъж на всеки 2 снимки.
  - Включване и изключване на всеки 10 снимки.
  - Методът на измерване се основава на стандарта CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association).
- Броят на снимките, които можете да направите, не се променя в зависимост от размера на изображението.

### I Възпроизвеждане на неподвижни изображения

Живот на батериите (мин.)	Број изображения
Прибл. 250	Прибл. 5000

- Възпроизвеждане на единични изображения в последователност, на около 3-секундни интервали

### I Забелжки за батериите

- Капацитетът на батериите намалява с времето и честата употреба.
- Животът на батериите и броят изображения, които могат да бъдат записани/прегледани, намалява при следните условия:
  - Когато околната температура е ниска.
  - Когато често използвате светкавицата.
  - Когато често включвате и изключвате фотоапарата.
  - Когато често използвате функцията zoom.
  - Когато [LCD Backlight] бъде увеличено.
  - Когато [AF Mode] е зададен в положение [Monitor].
  - Когато [SteadyShot] е в настройка [Continuous].
  - Когато зарядът на батериите е нисък
  - Когато [Face Detection] е в положение [On].

## Брой неподвижните изображения и времетраене на движещите се изображения

Броят на неподвижните изображения и дължината на движещите се изображения се различават в зависимост от условията на заснемане.

Дори и капацитетът на носителя на запис да е същия като показания в следната таблица, броят на неподвижните изображения и времетраенето на клиповете може да е различно.

### I Приблизителен брой на неподвижните изображения

(Единици: Изображения)

Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" форматиран с този фотоапарат						
	Около 4 GB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	1266	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	1611	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	2585	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	24818	790	1428	2941	6013	12121	23983	48166
16:9	4136	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Броят е такъв, когато използвате този апарат. Броят на изображенията, които можете да запазите, когато последните са прехвърлени посредством "Picture Motion Browser" е максимум 40,000. Също така броят изображения, които можете да запазите в един и същи албум е максимум 4,000.
- Броят указани изображения се отнася за ситуация, в която [REC Mode] е зададен в положение [Normal].
- Когато оставащият брой изображения, които могат да се запишат, е по-голям от 9,999, се извежда индикация ">9999".
- Когато изображения, записани с по-стари модели на Sony се възпроизвеждат посредством този фотоапарат, дисплеят може да се различава от действителния размер на изображението.

### I Време за запис на движещи се изображения

Цифрите в следната таблица показват приблизително максималното време за запис получено при сумиране на всичките файлове за клип. Максималното време при което можете да заснемате непрекъснато е около 10 минути.

(Единици: час: минута: секунда)

Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" форматиран с този фотоапарат						
	Около 4 GB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	0:51:40	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640(Standard)	3:06:00	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	12:24:30	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Този фотоапарат не поддържа HD записи или възпроизвеждане на клипове с такова качество.
- Когато измервате капацитетът на медията, 1 GB се равнява на 1 милиард байта, част от които се използват за управление на данните.

## Отстраняване на проблеми

Ако имате проблеми с фотоапарата, опитайте едно от следните:

**1 Проверете следните настройки и погледнете в “Отстраняване на проблеми”**

Ако на екрана се появява код от типа “С/Е:□□:□□”, обърнете се към “Отстраняване на проблеми”.

**2 Отстранете батериите и ги поставете отново след около минута. След това включете отново фотоапарата..**

**3 Стартирайте отново настройките (стр. 22).**

**4 Свържете се с вашия доставчик или оторизиран сервиз на Sony.**

Молим да разберете, че давайки вашият фотоапарат за поправка, съдържанието на вашата вградена памет може да бъде прегледано. Sony не може да гарантира, че данните ще бъдат запазени или копирани.

### Батерии и захранване

#### Комплектът батерии не може да се инсталира

- Инсталирайте комплекта батерии правилно като използвате върха на комплекта, за да натиснете лостчето за изваждане на батериите (стр. 10).

#### Не можете да включите фотоапарата

- След като сте поставили батериите във фотоапарата, може да отнеме известно време, докато фотоапаратът получи заряд.
- Инсталирайте комплекта батерии правилно (стр. 10)
- Комплектът батерии е разреден. Инсталирайте зареден комплект (стр. 9)
- Комплектът батерии е изчерпан. Заменете с нов.
- Използвайте препоръчания комплект батерии (стр. 7)

#### Захранването изненадващо се изключва

- Ако не използвате фотоапарата около три минути докато захранването е включено, той автоматично се изключва, за да предотврати изразходване на батериите. Включете фотоапарата отново (стр. 12).
- Комплектът батерии е изчерпан. Заменете с нов.

---

## Индикаторът за оставаща батерия е неправилен

- Това се случва само когато сте използвали фотоапарата на твърде студени или горещи места.
- Изведената батерия се различава от настоящата. Разредете напълно и след това заредете комплекта батерии отново.
- Комплектът батерии е разреден. Инсталирайте зареден комплект (стр. 9)
- Комплектът батерии е изчерпан. Заменете с нов.

---

## Батерията не може да се зареди, докато е във фотоапарата.

- Не можете да заредите комплекта батерии чрез променливотоков адаптер (не е приложен). Използвайте приложеното зарядно за батерии, за да заредите.

## Заснемане на неподвижни изображения/клипове

### Фотоапаратът Ви не може да заснема изображения

- Проверете капацитета свободно място във вградената памет или “Memory Stick Duo” (стр. 33). Ако са пълни, извършете едно от следните:
  - Изтрийте ненужни изображения. (стр. 17)
  - Изтрийте изображенията от вградената памет след като ги прехвърлите на “Memory Stick Duo”.
- Използвайте “Memory Stick Duo” със защитното капаче на “Memory Stick Duo” поставено в положение неразрешен запис (LOCK). Поставете го в позиция разрешен запис.
- Не можете да записвате изображения, докато зареждате светкавицата.
- Настройте ключа за избор на режим в позиция  когато заснемате неподвижни изображения
- Настройте ключа за избор на режим в позиция  когато заснемате клипове.

---

## Не можете да поставяте гати на заснети изображения

- Този фотоапарат няма функция за наслагване на гати върху изображения. Като използвате “Picture Motion Browser” можете да отпечатате или запазите изображения с гати. Когато заснемате много ярък обект се появяват вертикални ивици. Появява се феноменът на замазването и върху изображението се появяват бели, черни, червени, лилави или други ивици. Този феномен не е неизправност.

## Преглед на изображения

### Фотоапаратът Ви не може да възпроизведе изображения

- Натиснете бутон  (Възпроизвеждане) или бутон SCRAPBOOK (стр. 17).
- Името на папката/файла са били променени на Вашия компютър
- Когато файл с изображение е бил обработван на компютър или когато файлът с изображение е записан с модел фотоапарат различаващ се от вашия, възпроизвеждането на вашия фотоапарат на този файл не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Изтрийте USB връзката.
- Когато възпроизвеждате изображения от “Memory Stick Duo”, настройте  (Memory Stick) в  (View Images) от HOME.
- Изображенията от “Memory Stick Duo” не могат да бъдат възпроизведени във Scrapbook.

## Прегпазни мерки

### I Не оставайте фотоапарата на следните места

- На изключително горещи места
- На места като кола, паркирана на пряка слънчева светлина. Възможно е корпусът на фотоапарата да се деформира и да причини неизправност.
- На пряка слънчева светлина или близо до отоплително тяло.
- Възможно е корпусът на фотоапарата да се обезцвети или деформира и да причини неизправност.
- Не места, изложени на вибрации
- Близо до силни магнитни полета
- На пясъчливи или прашни места
- Не позволявайте във фотоапарата да попадне пясък или прах. Възможно е пясъкът и прахът да причинят неизправност във фотоапарата и понякога тази неизправност не може да бъде поправена.

### I Относно пренасянето

Не сядайте на стол или друго място, когато фотоапаратът е в задния джоб на Вашите панталони или пола, защото това може да причини неизправност или повреда на фотоапарата.

### I Относно почистването

#### Почистване на LCD екрана

Почиствайте повърхността на LCD екрана със специалния комплект за почистване на LCD екрани (не е приложен), за да премахнете пръстови отпечатъци, прах и др.

#### Почистване на обектива

Изтрийте повърхността на обектива с меко парче плат, за да премахнете следите от пръсти или прах по повърхността му.

#### Почистване на повърхността на фотоапарата

- Почиствайте повърхността на фотоапарата с меко парче плат, леко навлажнено с вода, след което подсушете повърхността добре. Не ползвайте следните препарати, защото може да повредите покритието на корпуса.
- Химични продукти като разтворител, бензин, алкохол, парче плат за еднократна употреба, бързо изпаряващ се инсектицид и др.
- Не докосвайте фотоапарата, ако по ръцете Ви има следи от горещоброените вещества.
- Не оставайте фотоапарата в контакт с гума или вишил за дълго време

### I Относно работната температура

Вашият фотоапарат е проектиран за работа между 0° C до 40° C. Снимането на крайно студени или горещи места, които излизат извън тези стойности, не се препоръчва.

### I Относно конденза на влага

Ако внесете фотоапарата директно от студено на топло място е възможно във вътрешността на фотоапарата да кондензира влага. Възможно е този конденз да повреди фотоапарата.

Влага може да кондензира лесно, когато:

Внасяте фотоапарата от студено място, например ски-писта, в отоплявана стая.

Изнасяте фотоапарата от помещение с климатик навън при висока температура и т.н.

Как да предотвратите конденза на влага

Когато внасяте фотоапарата от студено на топло място, сложете фотоапарата в полуетиленов плик и оставете фотоапарата да се аклиматизира към околната температура за около 1 час.

#### Ако има конденз на влага.

Изключете захранването и оставете фотоапарата поне за 1 час, за да се изпари влагата. Забележете, че ако се опитате да започвате с влага, останала във вътрешността на обектива, изображенията няма да са ясни.

### I Относно вградена акумулаторна батерия

Този фотоапарат е снабден с вградена акумулаторна батерия, така че настройката за дата и час и други настройки се запазват, независимо дали захранването е включено или изключено.

Вградената акумулаторна батерия е постоянно заредена докато използвате фотоапарата. Независимо от това, ако използвате фотоапарата само за кратки периоди от време, тя се разрежда, и ако не използвате фотоапарата за около 1 месец, батерията се разрежда напълно. В този случай се уверете, че сте заредили батерията преди да използвате фотоапарата.

Въпреки това, дори батерията да не е заредена, Вие можете да използвате фотоапарата като не започвате датата и часа.

#### Начин на зареждане на вградената акумулаторна батерия

Поставете заредени батерии, или свържете фотоапарата с мрежата от 220 V като използвате променливотоковия адаптер (не е приложен), и оставете фотоапарата с изключено захранване за повече от 24 часа.

Метод на зареждане на комплекта батерии

Поставете заредения комплект батерии във фотоапарата или свържете фотоапарата към захранването посредством променливотоков адаптер (не е приложен) и оставете фотоапарата изключен за 24 часа или повече.

# Спецификации

## Фотоапарат

### Система

Устройство за изображения: 7,18 мм (тип 1/2,5) цветен CCD

Основен цветен филтър

Общ брой пиксели на фотоапарата  
Прибл. 8 286 000 пиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата  
Прибл. 8 083 000 пиксела

Обектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x вариообектив  
 $f = 6.33$  до  $19.0$  мм  
(35 мм преобразуващ фотоапарат: 38 до 114 мм)  
 $F = 3.5 - 4.3$

Контрол на експонацията: Автоматична експонация, Избор на сцена (10 режима)

Баланс на белия цвят: Автоматичен, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1,2,3, Incandescent, Светкавица

Формат на файловете (DCF съвместим)  
Неподвижни изображения: Exif Ver. 2.21  
JPEG съвместим, DPOF съвместим  
Движещи се изображения: MPEG 1 съвместими (Monaural)

Носител на данните: Вградена памет (около 4 GB), "Memory Stick Duo"

Светкавица: Препоръчително разстояние (При ISO в положение Auto):  
 $0,1$  м до  $3,2$  м (W)  
 $0,25$  до  $2,8$  м (T)

### Изходни и входни конектори

Мултиконектор: Видео извеждане  
Аудио извеждане (Monaural)  
USB връзка  
USB връзка: Високоскоростен USB (USB 2.0 съвместим)

### LCD екран

LCD панел:

$6.7$  см (тип 2.7) TFT

Общ брой на точките (dots): 230 400 (960x240) точки

## Захранване, общи условия

[Захранване, общи условия]

Захранване Комплект батерии с възможност за презареждане NP-BD1, 3.6 V

NP-FD1 (не е приложена), 3.6 V

Променилнотоков адаптер: AC-LS5K (не е приложен), 4.2 V

Консумация на електроенергия (по време на запис): 1,0 W

Работна температура: от 0°C до 40°C

Температура на съхранение:

От -20°C до +60°C

Размери: 86.8 x 56.8 x 20.2 мм. (Ш/В/Д)  
(без изтеглящите се части)

Тегло: (включително батерия NP-BD1, гръжка за кутката, маркер и гр.)

Прибл. 156 гр.

Микрофон: Monaural

Високоговорител: Monaural

Exif Print: Съвместим

PRINT изображение, съвпадащо с III:  
Съвместим

PictBridge: Съвместим

## Зарядно устройство за батерии BC-CSD

Изисквания към захранването

AC 100 до 240 V, 50/60 Hz, 2.2W

Изходно напрежение: DC 4.2V, 0.33 A

Работна температура

От 0°C до 40°C

Температура на съхранение

От -20°C до +60°C

Размери Прибл. 62 x 24 x 91 мм. (Ш/В/Д)

Тегло: Прибл. 75 гр. (без захранващия кабел)

Комплект батерии NP-BD1

Използвани батерии: Литиево-йонни батерии

Максимално напрежение: DC 4.2 V

Минимално напрежение: DC 3.6 V

Капацитет: 2.4 Wh (680 mAh)

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

## Търговски марки:

- “Cyber-shot” и Cyber-shot Station са търговски марки на Sony Corporation.
- “Memory Stick”, “”, “Memory Stick PRO”, “**MEMORY STICK PRO**”, “Memory Stick Duo”, “**MEMORY STICK DUO**”, “Memory Stick PRO Duo”, “**MEMORY STICK PRO DUO**”, “MagicGate” и “**MAGIC GATE**” са търговски марки на Sony Corporation.
- PicturePackage е търговска марка на Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” е търговска марка на Sony Corporation.
- “PhotoTV HD” е търговска марка на Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media и DirectX са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други държави.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, PowerMac и eMac са търговски марки или запазени търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Macromedia и Flash са търговски марки или запазени търговски марки на Macromedia, Inc. в САЩ и/или други държави.
- Intel, MMX и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation.
- Google е регистрирана търговска марка на Google, Inc.
- Adobe и Reader са търговски марки или регистрирани търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ или други страни.
- В допълнение, имената на системите и продуктите, използвани в това ръководство като цяло, са търговски марки или запазени търговски марки на техните съответни разработчици или производители. Въпреки това “™” или “®” не се използват навсякъде в това ръководство.



Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Токуо, 108-0075 Япон. Упълномощеният представител за EMC (електромагнитна съвместимост) и техническа безопасност на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. За въпроси, свързани със сервиза и гаранцията, моля обърнете се към адресите в съответните сервизни или гаранционни документи.

Допълнителна информация за този продукт и отговори на често задавани въпроси можете да намерите на нашия уебсайт за клиентска поддръжка.

<http://www.sony.bg>