

SONY®

Cyber-shot

Цифров фотоапарат

Наръчник с инструкции за употреба

DSC-H10

BG



LITHIUM ION  TYPE



За подробности и допълнителни операции, моля, прочетете “Наръчник за Cyber-shot” и “Ръководство за Cyber-shot стъпка по стъпка” на CD-ROM гуска (приложен) на компютъра.

Ръководство за експлоатация

Преди да работите с устройството, моля, прочетете изцяло това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

Бележка на потребителя

Моделът и серийния номер се намират от долната страна. Запишете серийния номер в мястото по-долу. Обръщайте се към цифрите, когато се обаждаме на вашия доставчик на Sony във връзка с този продукт.

Номер на модела. DSC-H10

Серийен номер.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За ваша защита, моля, преди да започнете работа с устройството прочетете изцяло тези инструкции за безопасност и ги запазете за бъдещи справки.

Внимателно разгледайте всички предупреждения, предпазни мерки и инструкции на устройството, а също и указанията, описани в това ръководство, и ги спазвайте.

Употреба

Източници на захранване

Това устройство трябва да бъде захранвано само от източника, описан на етикетата с маркировката. Ако не сте сигурни във вида на електрическото захранване във вашия дом, консултирайте се с вашия доставчик или с местната енергийна компания. За комплектите, разработени да работят със захранване от батерия или гмур източник, се обърнете към ръководството за експлоатация.

Поляризация

Възможно е захранващият кабел на този комплект да е снабден с поляризиран щекер (щекер с два щифта, от които единият е по-широк).

Поради мерки за безопасност, щекерът е изработен по начин, който позволява включването му в контакта само по един начин. Ако не успеете да заредите щекера в контакта, опитайте да обърнете посоката, в която го поставяте.

Ако щекерът все още не може да бъде зареден в контакта, свържете се с електротехник, който да постави подходящ контакт. Не зареждайте щекера насилу в контакта, защото можете да го счупите.

Претоварване

Внимавайте да не претоварите контакта, уължителя или разклонителя, защото това може да причини пожар или токов удар.

Попадане на течност или твърд предмет

Никога не поставяйте каквото и да е предмети в отворите на комплекта, защото те могат да се допрат до опасни точки с висок волтаж и да дадат на късо, което да доведе до пожар или токов удар. Внимавайте да не разлеете течност върху устройството.

Допълнителни устройства

Не използвайте каквото и да е допълнителни устройства, които не са препоръчани от производителя, защото това може да причини неизправност.

Почистване

Изключете комплекта от мрежата от 220 V преди да го почиствате или подирате. Не използвайте течни или пръскащи почистващи препарати. За да почистите външната повърхност на комплекта, използвайте меко парче плат, леко навлажнено с вода.

Инсталация

Вода и влага

Не включвайте комплекта за захранване близо до вода – например близо до вани, мивки, перални и в мокри помещения, както и в близост до басейни и гр.

Защита на захранващия кабел

Поставете захранващия кабел така, че да не стъпвате по него, като внимавате да не го прегъвате; също така, не поставяйте върху кабела никакви предмети и особено много внимавайте за щекерите и разклонителите, а също и да не повредите кабела в точката, в която излиза от устройството.

Аксесоари

Не поставяйте комплекта на нестабилни кошчици, стойки, стативни, скоби или маси. Устройството може да падне и да причини сериозни наранявания на деца или възрастни, а също и да се повреди. Използвайте само кошчиците, стативите, скобите или масите, препоръчани от производителя.

Вентилация

Отворите в тялото на комплекта служат за осигуряване на нужната вентилация. За да подсигурите работата си с продукта и да предотвратите прегряване на устройството, не покривайте и не блокирайте тези вентилационни отвори.

- Не покривайте вентилаторните отвори с плат или други материали.
- Не блокирайте вентилационните отвори, като поставяте устройството върху легло, диван, килим или група подобна повърхност.
- Не поставяйте устройството в затворени пространства, като например лавици или вградени шкафове, освен ако не сте осигурили подходяща вентилация.
- Не поставяйте комплекта близо до или върху радиатор, който излъчва топлина, а също и на места, изложени на пряка слънчева светлина.

Светкавици

За допълнителна защита на този комплект, по време на светкавична буря или ако не планирате да работите с устройството за дълъг период

от време, изключете щекера от мрежата от 220 V, а също изключете и антената или кабелите. Това ще предотврати повредата на комплекта вследствие на удар от светкавица или резки промени в захранването.

Сервиз

Повреди, които изискват намесата на квалифициран техник

Изключете комплекта от мрежата от 220 V и се обърнете към квалифициран сервиз при следните условия:

- Когато захранващият кабел или щекерът е повреден.
- Ако върху комплекта бъде разлята течност или ако във вътрешността на устройството е попаднал твърд предмет.
- Ако комплектът бъде изложен на удар или влага.
- Ако комплектът е бил обект на силен удар, като например, изпускане, или ако целостта на корпуса на тялото е повредена.
- Ако комплектът не работи нормално, въпреки че сте следвали инструкциите в ръководството за експлоатация. Регулирайте само тези функции, които са описани в ръководството за експлоатация. Неправилните настройки на други функции могат да причинят повреда и често изискват продължителна работа в квалифициран сервиз, за да бъде възстановена нормалната работа на комплекта.
- Ако забележите огромна промяна при работата с комплекта, това е индикация, че комплектът има нужда от сервизна намеса.

Поправка

Не се опитвайте да поправите комплекта сами, защото е възможно при сваляне на защитните капаци да бъдат изложени на опасен волтаж или на други рискове.

Обръщайте се единствено към квалифициран сервиз.

Резервни части

Когато се налага подмяна на части, уберете се, че техникът използва части, препоръчани от производителя, които имат същите характеристики като оригиналните. Неправилната подмяна може да причини пожар, токов удар и да доведе до други опасности.

Проверка на безопасността

При приключване на всяка сервизна намеса или поправка, помолете техника да извърши рутинна проверка за безопасност (според инструкциите на производителя), за да потвърди, че комплектът е безопасен за работа.

Първо прочетете това

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подменяйте батерията само с описания в ръководството вид. В противен случай можете да се нараните или да предизвикате пожар.

Не излагайте батерията на крайно високи температури, като например на пряка слънчева светлина, огън или подобни.

Зарядно устройство за батерии

Това зарядно устройство за батерии трябва да бъде правилно използвано, а именно, при работа да се поставя само във вертикална позиция.

За потребителите в Европа

Този продукт е тестван и е доказано съвместим с изискванията на директивата ЕМС, която касае използването на свързващи кабели, които са по-къси от 3 метра.

|| Внимание

Възможно е електромагнитни полета при определени честоти да повлияят на картината и звука на това устройство.

|| Забележка

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

|| Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (Приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

**Изхвърляне на използвани батерии
(приложимо за страните от Европейския
съюз и други европейски страни, използ
ващи система за разделно събиране на
отпадъци)**



Този символ на батериите или на пяхната опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък

Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси.

В случаи, че поради мерки за безопасност или интегритет на данните продуктът трябва да бъде постоянно свързан с батерията, то батерията трябва да бъде сваляна и подменяна само в квалифициран сервиз. За да се уверите, че батерията ще бъде правилно изхвърлена, в края на живота на продукта предайте устройството в правилния събирателен пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

Относно всички други батерии, моля, предавайте частта, която дава информация за безопасното сваляне на батериите от продукта. Предавайте батериите в правилния събирателен пункт за рециклиране на батерии.

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

**Забележки за потребители в държави,
попадащи под условията на Директивите
на Европейския съюз**

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за ЕМС и безопасността на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Щутгарт, Германия. За всички въпроси, свързани с работата или гаранцията на продукта, моля, обръщайте се към адресите, указани в отделните ръководства или в гаранционните документи.

Съдържание

Важни предпазни мерки.....	2
Първо прочетете това	4
Забележки за използване на фотоапарат	8
Подготовка за експлоатация.....	9
Проверка на аксесоарите (приложени)	9
1 Подготовка на комплекта батерии	10
2 Зареждане на комплект батерии/“Memory Stick Duo” (не е приложен в комплекта)	11
3 Ключване на фотоапарата/свервяване на часовника	13
Лесен запис на изображения	14
Диск за избор на режим/Zoom/Светкавица/Макро/Таймер/Дисплей/Бленда	15
Преглед/Изтриване на изображения	17
Различни функции – HOME/Мени	19
Използване на екрана HOME	19
Опции HOME	20
Използване на опциите на менюто	21
Опции в менюто	22
Работа с компютър	23
Поддържани операционни системи за USB връзка и приложен софтуер	23
Преглед на “Ръководство на потребителя” и “Cyber-shot Step-up Guide”	24
Индикатори на екрана	25
Живот на батериите и капацитет на паметта	27
Живот на батериите и брой изображения, които могат да бъдат записвани/преглеждани	27
Брой неподвижни изображения и време за запис на клипове	28
Отстраняване на проблеми	30
Комплект батерии и захранване	30
Заснемане на неподвижни изображения/клипове	31
Преглед на изображения	31
Предпазни мерки	32
Спецификации	33

Забележки относно използването на фотоапарата

! Подсигуряване на данни във въградена памет и "Memory Stick Duo"

Не изключвайте фотоапарата и не багете комплекта батерии или "Memory Stick Duo" докато лампичката за достъп свети. Ако го направите, възможно е данните, записани на въградената памет или "Memory Stick Duo", да се повредят. Уверете се, че сте копирали данните на друг носител, за да ги защитите.

! Забележки за запис/възпроизвеждане

- Преди да запишете еднократни събития, направете пробен запис, за да се уверите, че фотоапаратът работи правилно.
- Този фотоапарат не е устойчив на прах и влага и не е водоустойчив. Преди да започнете работа с фотоапарата, прочетете "Предпазни мерки" (стр. 32).
- Избягвайте да излагате фотоапарата на влага. Ако във вътрешността на устройството попадне вода, може да се получи неизправност. В някои случаи фотоапаратът не може да бъде поправен.
- Не насочвайте фотоапарата към слънцето или друга ярка светлина. Това може да причини неизправност във фотоапарата.
- Не използвайте фотоапарата близо до места, които излъчват силни радиовълни или радиация. Ако го направите е възможно фотоапаратът да не записва или възпроизвежда правилно.
- Използването на фотоапарата на прашни или пясъчливи места може да причини неизправност.
- Ако се появи кондензация на влага, отстранете влагата преди да използвате фотоапарата (стр. 32).
- Не тръскайте и не удряйте фотоапарата. Осбен повреда и невъзможност за прабене на записи, подобни действия могат да направят носителя за запис неизползваем или да причинят повреда или зазуба на данни за изображенията.
- Отстранете праха от повърхността на светкавицата. Ако вследствие на заморяне по повърхността на светкавицата залепне прах, възможно е светкавицата да не излъчи достатъчно светлина или изображението да се запише с променен цвят.

! Забележки за LCD екрана и обектива

- LCD екранът е произведен по високо прецизна технология, така че ефективният брой пиксели е над 99,99%. Възможно е, обаче, върху LCD екрана да се появят малки черни и/или ярки петънца (бели, червени, сини или зелени на цвят). Появата на тези петънца е напълно нормална в процеса на снимане и по никакъв начин не влияе върху записваното изображение.
- Когато нивото на батерията е ниско, възможно е обективът да спре да се движи. Поставете зареден комплект батерии и отново включете фотоапарата.

! 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, но на друго оборудване, и възпроизвеждането на изображения, записани или редактирани с друго оборудване, но на вашия фотоапарат, не е гарантирано.

! Предпазни мерки относно авторското право

Възможно е телевизионни програми, филми, видео записи и други да бъдат защитени с авторско право. Неразрешеният прерапис на такива материали може да противоречи на закона за авторското право.

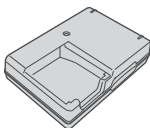
! Не се предоставят компенсации за съдържанието на записа.

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

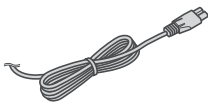
Подготовка за експлоатация

Проверка на приложените аксесоари

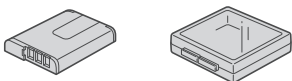
- Зарядно устройство за батерии BC-CSGB/BC-CSGC (1)



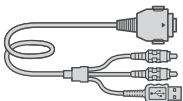
- Захранващ кабел (1) (не е приложен за комплектите за САЩ и Канада)



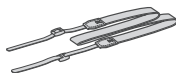
- Комплект акумулаторни батерии NP-BG1 (1)/ Капък за батериите (1)



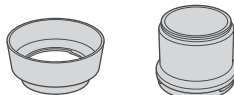
- USB, A/V кабел за мулти употреба (1)



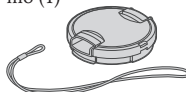
- Ремък за рамо (1)



- Бленда (1)/Пръстен (1)

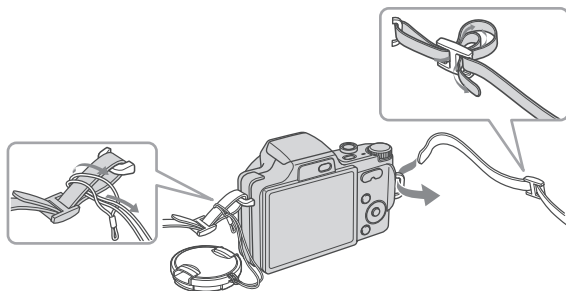


- Капаче на обектива (1)/Връзка за капачето (1)



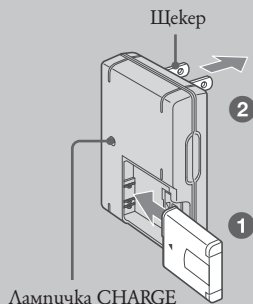
- CD-ROM (1)
 - Програмен софтуер Cyber-shot
 - "Наръчник за Cyber-shot"
 - "Ръководство Cyber-shot стъпка по стъпка"
- Ръководство за експлоатация (това ръководство) (1)

Прикрепете ремъка и поставете ръката си през него, за да предотвратите изтърването и повредата на фотоапарата.

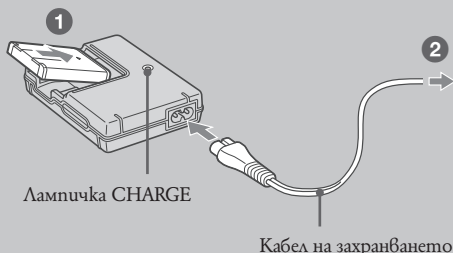


1 Подготовка на комплекта батерии

За потребители в САЩ и Канада



За потребители в държавите/регионите, различни от САЩ и Канада



- 1 Заредете комплекта батерии в зарядното устройство за батерии.
- 2 Свържете зарядното устройство за батерии към мрежата от 220 V.

Лампичката CHARGE светва и зареждането започва.

Когато лампичката CHARGE се изключи, зареждането е приключило (Нормално зареждане).

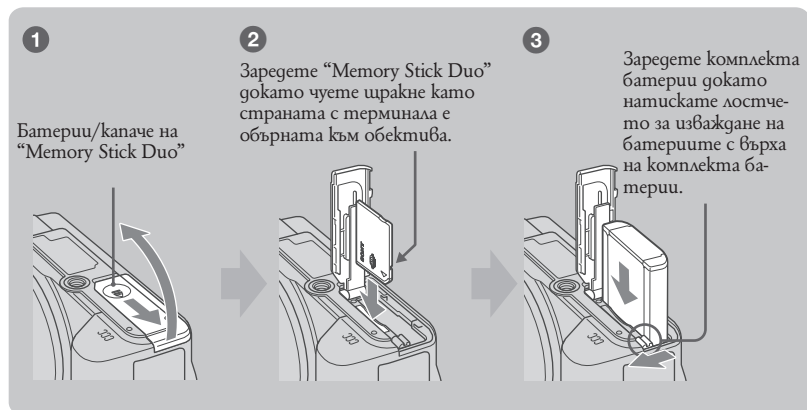
Ако продължите да зареждате комплекта батерии още около един час (до пълното му зареждане), зарядът ще издържи малко повече.

Време за зареждане

Време за пълно зареждане	Време за нормално зареждане
Прибл. 330 мин.	Прибл. 270 мин.

- Таблицата по-горе показва времето, нужно за зареждане на напълно разреден комплект батерии при температура от 25 °C. Възможно е зареждането да отнеме повече време в зависимост от условията на употреба и др.
- Вижте стр. 27 относно броя на изображенията, които можете да запишете.
- Свържете зарядното устройство за батерии към най-близкия стенен контакт.
- Дори когато лампичката CHARGE не свети, зарядното устройство за батерии не е изключено от източника на захранване докато е свързано с мрежата от 220 V. Ако се получи проблем докато използвате зарядното устройство за батериите, незабавно изключете захранването, като изключите кабела от мрежата от 220 V.
- Когато зареждането приключи, изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V и извадете комплекта батерии от зарядното устройство за батериите.
- Проектирано за работа със съвместими Sony батерии.

2 Зареждане на комплект батерии/“Memory Stick Duo” (не е приложен в комплекта)



- 1** Отворете капачето на отделиението за батерията/“Memory Stick Duo”.
- 2** Заредете “Memory Stick Duo” (не е приложен в комплекта).
- 3** Заредете комплекта батерии.
- 4** Затворете капачето на отделиението за батерията/“Memory Stick Duo”.

! Когато не сте заредили “Memory Stick Duo”

Фотоапаратът записва/възпроизвежда изображения, като използва въградената памет (приб. 31 MB).

! За да проверите оставащия заряд на батерията

Натиснете POWER, за да включите устройството и да проверите оставащия заряд в батерията на LCD екрана.

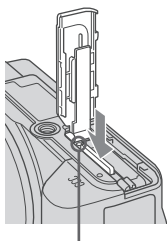
Индикатор за оставащ заряд					
Състояние	Достатъчен оставащ заряд	Батерията е почти напълно заредена	Батерията е заредена наполовина	Зарядът на е нисък, записът ще спре	Сменете батерията с напълно заредена или заредете батерията (предупредителният индикатор мига.)

- Правилният индикатор за оставащ заряд се извежда след около 1 минута.
- Възможно е индикаторът за оставащ заряд да не е правилен в зависимост от условията на работа и др.
- Когато включите фотоапарата за първи път, се извежда екранът за сверяване на часовника (стр. 13).

! За да извадите комплекта батерии/"Memory Stick Duo"

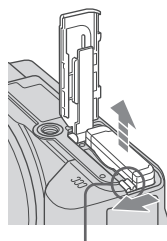
Отворете капачето на отделението за батериите/"Memory Stick Duo".

"Memory Stick Duo"



Уверете се, че **лампичката за достъп** не свети, след това веднъж натиснете "Memory Stick Duo".

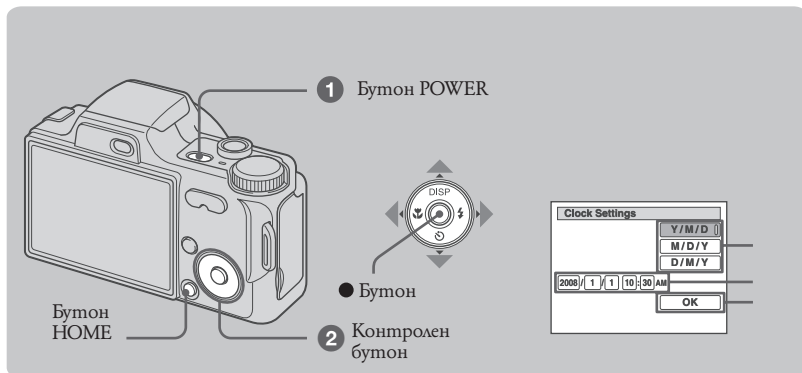
Комплект батерии



Плъзнете **лостчето за изваждане** на комплекта батерии.
Внимавайте да не изпуснете батериите.

- Не вадете комплекта батерии/"Memory Stick Duo" докато лампичката за достъп свети. Това може да причини неизправност на данните в "Memory Stick Duo"/вградената памет.

3 Включване на фотоапарата/сверяване на часовника



1 Натиснете POWER.

2 Свърете часовника, като използвате контролния бутон.

- 1 Изберете формат за дисплея с датата с помощта на ▲ / ▼, след това натиснете ●.
- 2 Изберете всяка опция с помощта на ◀ / ▶ и задайте цифровите стойности с помощта на ▲ / ▼, след това натиснете ●.
- 3 Изберете [OK], след това натиснете ●.

- Фотоапаратът не притежава функция за наслагване на дата върху изображенията. Можете да отпечтаете или запазвате изображения с дата, като използвате "Picture Motion Browser" в CD-ROM гиска (приложен в комплекта).
- Полунощ се отбелязва с 12:00 AM, а обяд с 12:00 PM.

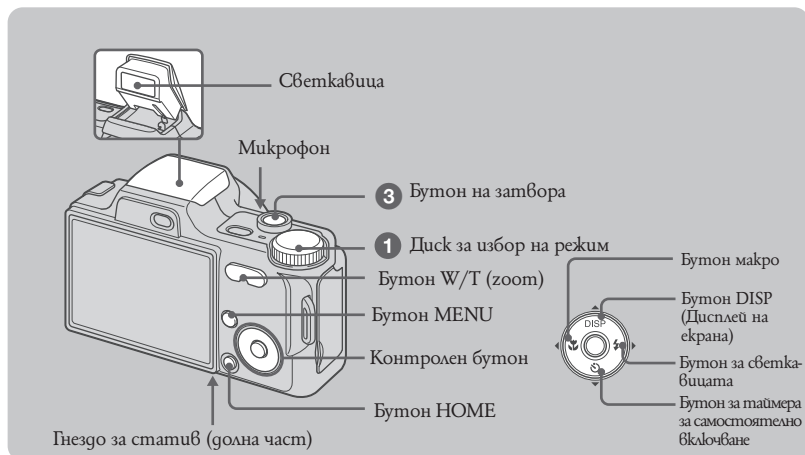
За да промените датата и часа

Натиснете HOME и изберете [Clock Setting] в  (Settings) (стр. 19, 20).

Забележки за включено захранване

- След като заредите комплекта батерии във фотоапарата, възможно е да устройството да има нужда от известно време преди да работата с функциите да стане възможна.
- Ако фотоапаратът работи със захранване от батериите и не извършвате никаква операция за около 3 минути, устройството автоматично се изключва, за да предотврати изразходването на заряда на комплекта батерии (Функция за автоматично изключване на захранването).

Лесен запис на изображения



- 1 Изберете желаната функция от диска за избор на режим.**
Когато записвате неподвижни изображения (режим на автоматична настройка): Изберете .
Когато записвате движещи се изображения: Изберете .
- 2 Придържайте здраво фотоапарата като най-сигурният захват се постига, когато лактите са притиснати към тялото ви.**

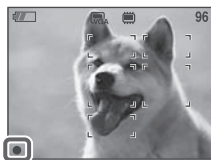


Позиционирайте обекта в центъра на фокусната рамка

- 1 Снимайте, като използвате бутона на затвора.**

Когато записвате неподвижни изображения:

- 1 Натиснете и задържете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.
Индикаторът ● (AE/AF lock) (зелен) мига, чува се звуков сигнал, индикаторът спира да мига и остава да свети.
- 2 Натиснете бутона на затвора докрай.



Индикатор за AE/AF заключване

Когато записвате движещи се изображения:
Натиснете бутона на затвора докрай.

За да спрете записа, отново натиснете бутона на затвора докрай.

Диск за избор на режим/Zoom/Светкавица/Макро/Таймер/Дисплей

|| Режим автоматична настройка

Позволява лесно заснемане с автоматично зададени настройки

Режим смяна на програма

Позволява Ви да заснемате с автоматично регулирана експонация (и скорост на затвора и размер на диафрагмата).

P Program Auto (Автоматично програмиране)

Позволява ви да записвате с автоматично зададена експонация (скорост на затвора и големината на диафрагмата).

M Manual Exposure Shooting (Ръчно регулиране на експонацията)

Позволява Ви да заснемате като регулирате ръчно експонацията (скорост на затвора и големината на диафрагмата).

Movie Mode (Режим за запис на движещи се изображения)

Позволява ви да записвате движещи се изображения със звук.

ISO High Sensitivity (Висока чувствителност)

Записва изображения без светкавица дори при слаба осветеност.

Soft Snap

Записва изображения с по-мека атмосфера за портретни снимки, снимки на цветя и др.

Advanced Sports Shooting

Заснема изображения като предсказва движещето на изображенията и регулира фокуса.

Twilight Portrait

Записва ясни изображения на хора в тъмна среда, без да се губи от нощната атмосфера.

Landscape

Записва, като фокусира на далечни обекти.

SCN* Scene Selection (Избор на сцена)

Избира настройка от менюто за избор на сцена.

* Избор на сцена в режим SCN

Натиснете MENU и изберете настройка.

Twilight

Записва нощна сцена без да се губи от нощната атмосфера.

Beach

Записва сцени на морския бряг или на брега на езеро, като синевата на водата е по-жива.

Snow

Записва снежни сцени така, че белият цвят да се вижда по-ясно.


Fireworks

Записва фейерверки в целия им блясък.

|| W/T Използване на функцията Zoom

Натиснете T, за да приближите, и натиснете W, за да отдалечите.

|| Светкавица (Избор на режим за светкавица при неподвижни изображения)

Неколкократно натиснете  (\$) на контролния бутон докато изберете желания режим.

AUTO : Автоматична светкавица

Светва, когато задното осветяване или светлината не са достатъчни (настройка по подразбиране)

: Принудителна светкавица включена


sl : Бавна синхронизация (принудителна светкавица включена)


Скоростта на затвора е бавна на тъмни места, за да се запише ясно фона, който е извън обсега на светкавицата.


: Принудителна светкавица изключена

• Светкавицата се показва автоматично и примигва, когато я използвате. След като сте приключили, приберете я с ръка.


🌸 Макро (Запис на близки обекти)


Неколкократно натиснете  на контролния бутон докато изберете желания режим.


 :Автоматичен режим
Фотоапаратът автоматично регулира фокуса от далечни обекти до далечен план. Обикновено оставайте фотоапарата в този режим.


 :Макро
Фотоапаратът регулира фокуса с приоритет върху близките обекти. Задайте макро в положението оп, когато записвате близки обекти.

🕒 Използване на таймера за самостоятелно включване

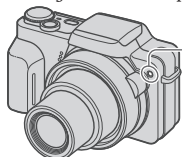
Неколкократно натиснете  на контролния бутон докато изберете желания режим.

 : Не се използва таймерът за самостоятелно включване

 : Задайте десет-секундно забавяне за таймера



 : Задайте дву-секундно забавяне на таймера.

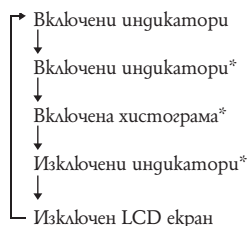
Когато натиснете бутона за затвора, лампичката за таймера мига и се чува звуков сигнал докато затворът работи.



Лампичка на самостоятелния таймер

DISP Промяна на дисплея на екрана

Натиснете  (DISP) на контролния бутон. Всеки път, когато натиснете  (DISP), дисплеят и осветеността се променят както следва



* Осветеността на задното осветяване на LCD екрана е висока.

Прикачане на блендата

1 Прикачете пръстена докато фотоапаратът е изключен.



Пръстен

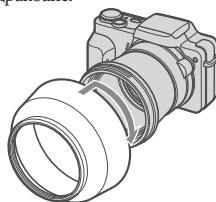
2 Завъртете блендата и насочете индикатора ѝ към индикатора на пръстена, докато чуete изцракване. Докато правите това задържете индикатора на пръстена, така че да не върва.



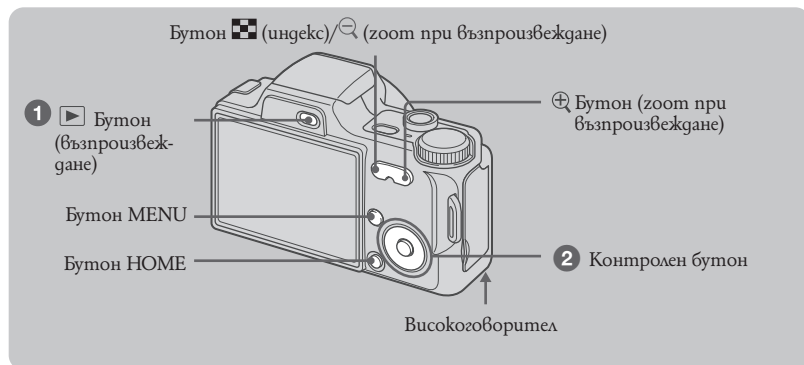
Бленда

Съхранение на блендата

Поставете блендата както е показано на илюстрацията и я завъртете по посока на часовниковата стрелка, докато чуete цракване.



Преглед/Изтриване на изображения



1 Натиснете [икон на правоъгълник] (възпроизвеждане).

Ако натиснете [икон на правоъгълник] докато фотоапаратът е изключен, устройството автоматично се включва и преминава в режим на възпроизвеждане. За да превключите в режим на снимане, отново натиснете [икон на правоъгълник].

2 Изберете изображение с помощта на [икон на лява/дясна стрелка] на контролния бутон.

Движещи се изображения :

Натиснете [икон на лява стрелка], за да възпроизведете движещи се изображения. (Отново натиснете [икон на лява стрелка], за да спрете възпроизвеждането.)

Натиснете [икон на дясна стрелка], за да превъртате бързо напред; натиснете [икон на лява стрелка], за да превъртате бързо назад. (Натиснете [икон на лява стрелка], за се върнете към нормално възпроизвеждане.)

Натиснете [икон на надолва стрелка], за да възпроизведете екрана за контрол на силата на звука, след това натиснете [икон на лява/дясна стрелка], за да регулирате нивото на силата на звука.

[икон на мрежа] За да изтриете изображение

- 1 Изведете изображението, което желаете да изтриете, и след това натиснете MENU.
- 2 Изберете [икон на мрежа] [Delete] с помощта на ▲ / ▼ и изберете [This Image] с помощта на ◀ / ▶, след това натиснете ●.
- 3 Изберете [OK] с помощта на ▲, след това натиснете ●.

[икон на лупа] За да прегледате увеличено изображение (zoom при възпроизвеждане)

Натиснете [икон на лупа] докато извеждате неподвижното изображение. За да отдалечите, натиснете [икон на лупа].

Регулирайте позицията с помощта на ◀ / ▶ / ▲ / ▼.


За да отмените функцията zoom при възпроизвеждане, натиснете ●.

■ За да гледате в индекс екран

Докато неподвижното изображение е избрано, натиснете  (индекс), за да изведете индекс екрана.

След това изберете изображението с помощта на ◀ / ▶ / ▲ / ▼.

За да се върнете в екран на единично изображение, натиснете ●.

- Всеки път, когато натиснете  (индекс), броят на изображенията на индекса трябва да се увеличава.

■ За да изтриете изображение в индекс екран

1 Натиснете MENU, докато индекс екранът е изведен.

2 Изберете [Delete] с помощта на ▲ / ▼ и изберете [Multiple Images] с помощта на ◀ / ▶, след това натиснете ●.

3 Изберете изображението, което желаете да изтриете, с помощта на ◀ / ▶ / ▲ / ▼, след това натиснете ●.

Обозначението ✓ се извежда в долната част на изображението.

За да отмените избора си, изберете изображението, предназначено за изтриване, след това натиснете ● отново.

4 Натиснете MENU и изберете [OK] с помощта на ▲, след това натиснете ●.

- За да изтриете всички изображения в папката, изберете [All in this folder], след това на стъпка 2 натиснете ●.

■ За да възпроизведете серия от неподвижни изображения с ефекти и музика (Изреждане на кадри)

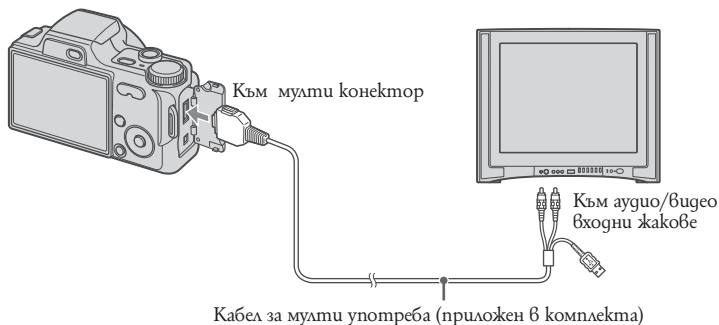
1 Изберете  [Slide Show] във  [View Images] в екран HOME.

2 Изберете [Start] чрез ▲ и натиснете ●.

Музиката ще се промени заедно с опцията за [Effects]. Също така, можете да прехвърляте и промените музика спрямо желанията си. За подробности относно смяната на музиката, обърнете се към Help в “Music Transfer” на приложения CD-ROM.

■ За да прегледате изображения на телевизора

Свържете фотоапарата към телевизора с кабел за мулти употреба (приложен в комплекта)



За да гледате на HD (High Definition) телевизор, вие имате нужда от HD кабел с изходен адаптер (не е приложен в комплекта)

- Ако зададете размера на изображението в положение [16:9], вие можете да записвате изображения в размер, който ще запълни целия екран на HD телевизора.
- Не можете да гледате движещи се изображения, извеждани с [HD(1080i)] формат на сигнала. Задайте [COMPONENT] в положение [SD], когато записвате движещи се изображения.

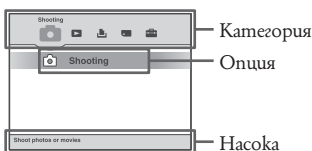
Различни функции – HOME/Меню

Използване на екрана HOME

Екранът HOME е екран за всички функции на фотоапарата и може да бъде изведен независимо от настройката на режима (запис/преглед).



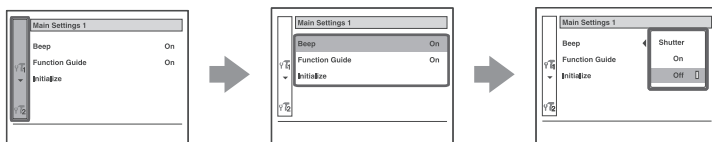
1 Натиснете HOME, за да изведете екрана HOME.



2 Изберете категория с помощта на ◀ / ▶ на контролния бутон.

3 Изберете опция с помощта на ▲ / ▼, след това натиснете ●.

Когато изберете категория (Manage Memory) или (Settings)



1 Изберете желаната настройка с помощта на ▲ / ▼.

- Функционира само когато сте избрали (Settings).






2 Натиснете ▶ и изберете желаните настройки чрез ▲ / ▼, след това натиснете ●.

3 Изберете настройка с помощта на ▲ / ▼, след това натиснете ●.

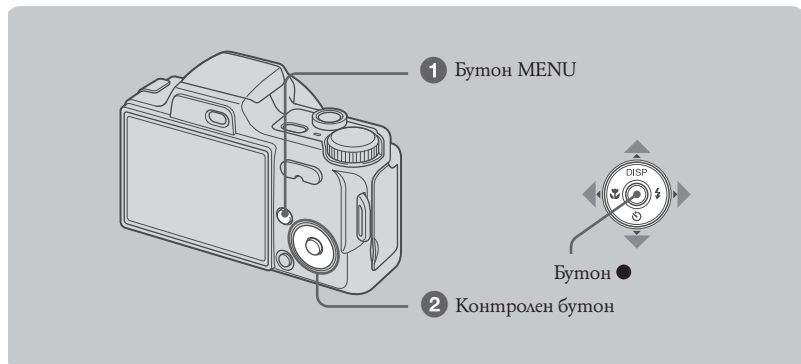
- Фотоапаратът е зададен в положение за запис или преглед, като отново натиснете бутона HOME.

Опции HOME

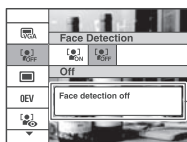
Напускането на HOME извежда следните опции. Подробности за опциите се извеждат на екрана.

Категория	Опции
 Shooting	Запис
 View Images	Единично изображение
 Print	Отпечатване
 Manage Memory	Инструмент на паметта Memory Stick Форматиране Създаване на папка за запис Промяна на папката за запис Копиране Вградена памет Форматиране
 Settings	Основни настройки Основни настройки 1 Звуков сигнал Функции Нулиране Основни настройки 2 USB връзка COMPONENT Видео изход Дисплей за широк Zoom Настройки на записа Настройки на записа 1 AF илминатор Решетка AF режим Цифров Zoom Преобразуващ обектив Настройки на записа 2 Автоматична ориентация Автоматичен преглед Свръвяване на часовника Настройка на езика

Използване на опциите на менюто



1 Натиснете MENU, за да изведете менюто.

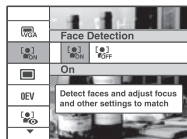


- Менюто ще се изведе само по време на режим на запис или възпроизвеждане.
- Различните опции ще се виждат в зависимост от избрания режим.

2 Изберете желаната опция в менюто с помощта на ▲ / ▼ на контролния бутон.

- Ако желаната опция е скрита, натискайте ▲ / ▼ докато опцията се изведе на екрана.

3 Изберете настройка с помощта ◀ / ▶.



- Ако желаната опция е скрита, натискайте ◀ / ▶, докато опцията се изведе на екрана.
- Изберете опция в режим на възпроизвеждане и натиснете ●.

4 Натиснете MENU, за да изключите менюто.








Опции в менюто

Възможно е достъпните опции в менюто да са различни в зависимост от положението на режима (запис/възпроизвеждане) и позицията на диска за избор на режим в режим на запис. На екрана се извеждат само достъпните опции.

Меню за запис

Scene Selection (Избор на сцена)	Избира предварително зададена настройка в зависимост от различните условия на сцената.
Image Size (Размер на снимката)	Избира размера на изображението.
Face Detection (Разпознаване на лице)	Избира обекта, който е приоритет за настройка на фокуса, когато използвате функцията за разпознаване на лице.
REC Mode (Режим на запис)	Избира режим на продължителен запис.
Color Mode (Цвятен режим)	Променя цветовете на изображението и прибавя специални ефекти.
ISO	Избира чувствителност на осветеността.
EV	Регулира експонацията.
Metering Mode (Режим на измерване)	Избира режима на измерване.
Focus (Фокусиране)	Променя начина на фокусиране.
White Balance (Баланс на бял цвят)	Регулира цветните тонове.
Flash Level (Ниво на светкавицата)	Регулира нивото на светлина от светкавицата
Red Eye Reduction (Намаляване на ефекта на червените очи)	Задава се, за да намалите ефекта на червените очи.
Contrast	Регулира контраста на изображението.
Sharpness	Регулира остротата на изображението.
SteadyShot (Устойчиво снимане)	Избира режим на анти-замъгляване.
SETUP	Избира настройките на записа.

Меню за запис

 (Изтриване)	Изтрива изображението.
 (Изреждане на кадри)	Възпроизвежда серия от изображения с ефекти и музика.
 (Ретуш)	Ретушира неподвижно изображение.
 (Защита)	Предотвратява случайно изтриване.
DPOF	Прибавя знак за отпечатване на изображение, което желаете да отпечатате.
 (Отпечатване)	Отпечатва изображения, като използва PictBridge-съвместим принтер.
 (Въртене)	Върти неподвижните изображения.
 (Избор на папка)	Избира папка за преглед на изображение.

Работа с компютър

Можете да гледате изображения, записани с вашия фотоапарат, на компютър. Като използвате софтуера на CD-ROM диска (приложен в комплекта), можете да се наслаждавате на неподвижни изображения и на движещи се изображения от фотоапарата повече от всякога. За подробности вижте “Наръчник за Cyber-shot” на CD-ROM диска (приложен в комплекта).

Поддържани операционни системи за USB връзка и програмен софтуер (приложен в комплекта)

	За потребители на Windows	За потребители на Macintosh
USB връзка	Windows 2000 Professional Windows XP или Windows Vista	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v.10.1 до 10.5)
Софтуер “Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional Windows XP или Windows Vista	не е съвместим

* Не се поддържат 64 битови издания и Starter издания.

- Вашият компютър трябва да е с предварително инсталирана операционна система от описаните по-горе. Не се поддържат обновени операционни системи.
- Ако вашата операционна система не поддържа USB връзки, копирайте изображението, като заредите Memory Stick Duo в гнездото за Memory Stick на вашия компютър или използвайте Memory Stick четящо/записващо устройство, което се продава в търговската мрежа.
- За повече подробности относно операционната среда за “Picture Motion Browser” софтуера, вижте “Наръчник за Cyber-shot”.



Преглед на “Наръчник за Cyber-shot” (Cyber Shot Handbook)

Приложеният на CD-ROM диска (приложен в комплекта) “Наръчник за Cyber-shot” обяснява в подробности как да използвате фотоапарата. За да прегледате програмата се изисква Adobe Reader.

За Windows потребители

- 1 Включете вашия компютър и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството. Извежда се долният екран.



Когато щракнете върху [“Cyber-shot Handbook”] бутона, се извежда екранът за копиране на “Cyber-shot Handbook”.

- 2 Следвайте инструкциите на екрана, за да копирате.
 - Когато инсталирате “Cyber Shot Handbook”, автоматично се инсталира “Ръководството за Cyber-shot стъпка по стъпка”
- 3 След като инсталацията приключи, щракнете два пъти върху иконката-препратка на десктопа.

За Macintosh потребители

- 1 Включете вашия компютър и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството.
- 2 Изберете папката [Handbook] и копирайте “Handbook.pdf”, запазен в папката [GB] на вашия компютър.
- 3 След като копирането приключи, щракнете два пъти върху “Handbook.pdf”

2

	Режим за настройка на ръчната експонация
● RETURN	Въведение за ръчна експонация
● SET	
1.0m	Преварително зададена дистанция на фокуса
●	AE/AF в заключено положение
ISO400	ISO номер
NR	NR бабен затвор
125	Скорост на затвора
F3.5	Размер на диафрагмата
+2.0EV	Стойност на експонацията
	Индикатор за AF рамка на възвора
	Режим макро
	Възпроизвеждане
	Лента за възпроизвеждане
Standby REC	Запис на движение се изображение/Режим на готовност
0:12	Време за запис (минути : секунди)
	Хистограма • Индикацията [] се извежда, когато дисплеят за хистограма е изключен.
101-0012	Номер на папка-файл
2008 1 1 9:30 AM	Дата на записа/Време на възпроизведеноото изображение
● STOP ● PLAY	Функции за възпроизвеждане на изображения
◀▶ BACK/NEXT	Избор на изображения
▼ VOLUME	Регулиране на силата на звука

3

	Носител на възпроизвеждане/запис ("Memory Stick Duo", въградена памет)
	Папка за запис
	Папка за възпроизвеждане
96	Брой записани изображения
12/12	Номер на изображението/ Брой изображения, записани в избраната папка
00:25:05	Време за запис (часове : минути : секунди)
	Промяна на папката
	AF илюминатор
	Намалява ефект на червени очи
	Режим на измерване
	Режим със светкавицата
	Зареждане на светкавицата
AWB	Баланс на белия цвят
C:32:00	Индикация при автодиагно.
ISO400	ISO номер
+2.0EV	Стойност на експонацията
500	Скорост на затвора
F3.5	Размер на диафрагмата
Dc Df Dw	Преобразуващ обектив

4

C:32:00	Функция за автодиагностика
	Таймер за самост. включване
	AF рамка
	Кръстче за прицелване
	Хистограма

Живот на батерията и капацитет на паметта

Живот на батерията и брой изображения, които можете да запишете/прегледате

Таблиците показват приблизителния брой изображения, които можете да запишете или прегледате, и животът на батериите, когато снимате в нормален режим при температура 25–С с напълно зареден комплект батерии (приложен в комплекта). Стойностите за броя на изображенията, които могат да бъдат записани или възпроизведени, позволяват смяната на "Memory Stick Duo", когато е необходимо. Обърнете внимание, че истинският брой на изображенията може малко да се различава в зависимост от условията.

Когато записвате снимки

Живот на батериите (мин.)	Брой изображения
Прибл. 155	Прибл. 310

- Снимане при следните условия:
 - [REC Mode] е зададен в положение [Normal].
 - [AF Mode] е зададен в положение [Single].
 - [SteadyShot] е зададен в положение [Shooting].
- Снимане на изображения през 30-секунден интервал.
- Натиснете zoom 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)
- Животът на батериите и броят на изображенията не се променят, независимо от размера на изображението.

Когато преглеждате снимки

Живот на батериите (мин.)	Брой изображения
Прибл. 370	Прибл. 7400

- Преглед на единични изображения в поредност на около 3-секундни интервали.

Забележки за комплекта батерии

- Капацитетът на батериите намалява с увеличаването на използваният, както и с течението на времето.
- Животът на батериите и броят изображения, които могат да бъдат записани/възпроизведени, намалява при следните условия:
 - При ниски температури.
 - Когато използвате светкавицата.
 - При често включване и изключване на фотоапарата.
 - При често използване на функцията zoom.
 - Когато стойността на [LCD Backlight] е голяма.
 - Когато [AF Mode] е зададен в положение [Monitor].
 - Когато функцията [SteadyShot] е зададена в положение [Continuous].
 - Когато батериите са почти изтощени.
 - Когато функцията за разпознаване на лица е активирана.

Брой неподвижни изображения и време за запис на движещи се изображения

Броят на неподвижните изображения и дължината на движещите се изображения може да се различава в зависимост от условията на запис.

- Дори когато капацитетът на вашия носител за запис е същият като този, указан в таблицата по-долу, броят на неподвижните изображения и дължината на движещите се изображения може да бъде различна.
- Можете да избирате размер на изображението от менюто (стр. 21, 22).

Приблизителен брой на неподвижните изображения, които можете да запишете

(Единици: Изображения)

Капацитет Размер	Вградена памет	"Memory Stick Duo" форматиран с този фотоапарат						
	Около 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	10	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	10	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	13	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	21	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	202	790	1428	2941	6013	12120	23980	48160
16:9	33	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Брой изображения, когато [REC Mode] е зададен в положение [Normal].
- Когато броят на оставащите изображения, които можете да запишете, е по-голям от 9,999, се извежда индикаторът ">9999".
- Когато изображенията са записани с по-стари модели на Sony и бъдат възпроизведени на този фотоапарат, възможно е дисплеят да се различава от истинския размер на изображението.

▮ Приблизително време за запис на джигещи се изображения

Номерата в таблицата по-долу показват максималното време за запис, което се получава чрез събирането на всички файлове с джигещи се изображения. Максималната дължина на непрекъснат файл с джигещо се изображение е около 10 минути

(Единици: часове: минути:секунди)

Капацитет Размер	Вградена памят	"Memory Stick Duo" форматиран с този фотоапарат						
	Около 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640(Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Изображения, чиито размер е зададен в положение [640(Fine)], могат да бъдат записвани единствено на "Memory Stick PRO Duo".
- Фотоапаратът не поддържа запис или възпроизвеждане на HD джигещи се изображения.

Отстраняване на проблеми

Ако се сблъскате с проблем по време на използването на фотоапарата, първо изпробвайте следните решения.

- 1 **Проверете опциите по-долу и вижте “Cyber-shot Handbook” (PDF).**
Ако на екрана се изведе код “C/E:□□:□□”, вижте “Наръчник за Cyber-shot”.

- 2 **Извадете батериите и ги заредете отново след около 1 минута, след това включете захранването.**

- 3 **Нулирайте настройките (стр. 20).**

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

Моля, имайте предвид факта, че даватки вашия фотоапарат за поправка, е възможно съдържанието на възрадената памет и музикалните файлове да бъде прегледани.

Комплект батерии и захранване

Батериите не могат да бъдат инсталирани.

- Инсталирайте правилно комплекта батерии, за да натиснете лоста за изваждане на батериите (стр. 11).

Не можете да включите фотоапарата.

- Включването на фотоапарата може да отнеме няколко секунди след като заредите батерията в него.
- Поставете правилно комплекта батерии (стр. 11).
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 10).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.
- Използвайте единствено препоръчания комплект батерии.

Захранването се изключва внезапно.

- Ако не работите с фотоапарата около три минути при включено захранване, устройството автоматично се изключва, за да не изтощава заряда на батериите. Включете отново фотоапарата (стр. 13).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.

Индикаторът за оставащия в батериите заряд не е верен.





- Този феномен възниква, когато използвате фотоапарата на изключително горещо или студено място.
- Изведената информация за оставащия заряд се различава от реалното състояние. Разредете напълно комплекта батерии и след това го заредете, за да се избегне вярна индикация.
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 10).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.

Не можете да зареждате комплекта батерии.

- Не можете да зареждате комплекта батерии, като използвате променливотоков адаптер (не е приложен в комплекта). Използвайте зарядно устройство, за да заредите батерията.

Запис на неподвижни изображения/движещи се изображения

Вашият фотоапарат не може да записва изображения


- Проверете свободния капацитет на вътрешната памет или на “Memory Stick Duo” (стр. 28). Ако те са пълни, извършете едно от двете:
 - Изтрийте ненужните изображения (стр. 17).
 - Сменете “Memory Stick Duo”.
- Не можете да записвате изображения докато светкавицата се зарежда.
- Когато записвате неподвижни изображения, задайте ключа за избор на режим в положение, което е различно от  .
- Когато записвате движещи се изображения, задайте ключа за избор на режим в положение  .
- Когато записвате движещи се изображения, размерът на изображението е зададен на [640(Fine)]. Извършете едно от следните:
 - Задайте размера на изображението в позиция, различна от [640(Fine)].
 - Използвайте “Memory Stick PRO Duo”.

Когато снимате много светли обекти, се появяват вертикални ивици.

- Възникнал е феноменът размазване и са се появили бели, червени, лилави или сурови цвят ивици върху изображението. Това не е неизправност.

Преглед на изображения

Вашият фотоапарат не може да възпроизвежда изображения.

- Натиснете бутона  (възпроизвеждане) (стр. 17).
- Името на папката/файла е било променено на компютъра.
- Ако файл с изображение е бил обработен на компютър или ако е бил записан с модел фотоапарат, различен от вашия, възпроизвеждането на вашия фотоапарат не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Премахнете USB връзката.

Прегназни мерки

Не използвайте/оставете фотоапарата на следните места

- На изключително горещи, студени или влажни места
- Не оставайте устройството или в кола, паркирана на пряка слънчева светлина. Корпусът на фотоапарата може да се деформира и да причини неизправност.
- На пряка слънчева светлина или близо до отоплително тяло
- Корпусът на фотоапарата може да се обезвеси или деформира и това може да причини неизправност.
- Не излагайте устройството на вибрации
- Не излагайте устройството близо до силни магнитни полета
- Не излагайте устройството на пясъчливи или прашни места
- Не позволявайте във фотоапарата да попадне пясък. Пясъкът и прахът могат да причинят неизправност във фотоапарата и понякога тази неизправност не може да бъде отстранена.

Пренасяне

Не сядайте на стол или друго място, когато сте прибрали фотоапарата в задния си джоб, защото това може да причини неизправност или повреда на фотоапарата.

Почистване

Почистване на LCD екрана

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

Почистване на обектива

Изтрийте повърхността на обектива с меко парче плат, когато по повърхността му има следи от пръсти или прах.

Почистване на повърхността на фотоапарата

Почиствайте повърхността на фотоапарата с меко парче плат, леко навлажнено с вода, след което подсушете повърхността добре. В никакъв случай не използвайте следните продукти и не извършвайте описаните действия, за да почистите устройството, защото покршението на корпуса може да се повреди:

- Химични продукти като разтворители, 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 устройството в контакт с гума или винил за дълго време.

Забележка за работната температура

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

Кондензация на влага

Ако внесете фотоапарата директно от студено на топло място или го оставите в много влажна стая, във вътрешността на устройството или по повърхността му може да се кондензира влага. Ако това се случи, фотоапаратът може да се повреди.

Ако има кондензирана влага

Изключете захранването и оставете фотоапарата поне за 1 час, за да се изпари влагата. Забележете, че ако се опитате да извършвате операция по запис докато във вътрешността на устройството или по обектива има влага, останала във вътрешността на обектива, изображенията няма да са ясни.

Врадена акумулаторна батерия

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

Врадената литиева клетка е постоянно заредена докато използвате фотоапарата. Независимо от това, ако използвате фотоапарата само за кратки периоди от време, батерията се разрежда като не използвате фотоапарата за около 1 месец, батерията се разрежда напълно. В този случай се уверете, че сте заредили батерията, преди да използвате фотоапарата.

Обърнете внимание, че независимо от това, дори и батерията да не е заредена, вие можете да използвате фотоапарата, като не записвате датата и часа.

Начин на зареждане на врадената акумулаторна батерия

Поставете заредени батерии във фотоапарата и го оставете с изключено захранване за повече от 24 часа.

Спецификации

Фотоапарат

[Система]

Устройство за изображения

7.18 mm (тип 1/2,5) цветен CCD,

Основен цветен филтър

Общ брой пиксели на фотоапарата

Прибл. 8 286 000 мегапиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата

Прибл. 8 083 000 мегапиксела

Обектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 10x варио обектив

f = 6.3 – 63 mm (38 – 380 mm (35 mm преобразуващ фотоапарат)) F3.5 (W) – F4.4 (T)

Контрол на експонацията: Автоматична експонация, Избор на сцена (9 режима)

Баланс на белия цвят: Автоматичен,

Daylight, Cloudy, Fluorescent, 1, 2, 3, Incandescent, Flash

Формат на файловете (DCF съвместим)

Неподвижни изображения: Exif Ver. 2.21

JPEG съвместим, DPOF съвместим

Движещи се изображения:

MPEG1 съвместим (моно)

Носител на данните: Вградена памет (Прибл. 31 MB), "Memory Stick Duo"

Светкавица: Препоръчително разстояние (При ISO чувствителност (препоръчителен индекс на експонацията) в положение Auto):

Прибл. 0,2 m до 7,0 m (W)/ прибл. 0,9 до 5,6 m (T)

[Входни и изходни конектори]

Мулти Конектор: Видео изход

Аудио изход (моно)

USB връзка

USB връзка: Високоскоростен USB (USB 2.0 съвместим)

[LCD екран]

LCD панел: 7.5 cm (тип 3.0) TFT

Общ брой на точките (dots): 230 400 (960 x 240) точки

[Захранване, общи условия]

Захранване: Комплект акумулаторни батерии

NP-BG1, 3.6 V

NP-FG1 (не е приложен в комплекта), 3.6 V

Променилвотоков адаптер AC-LS5K (не е приложен в комплекта), 4.2 V

Консумация на електроенергия (по време на запис, LCD екран): 0,97 W

Работна температура: от 0°C до 40°C
Температура на съхранение: От -20°C до +60°C

Размери:

106.0 x 68.5 x 48.9 mm (ш / в / г) (без изтеглящите се части)

Тегло:

Прибл. 381 g (включително батерия NP-BG1, комплект батерии, ремък за рамо, бленда, пръстен и капаче на блендата)

Микрофон: Моно

Високоскоростен: Моно

Exif Print: Съвместим

PRINT изображение съвпадащо с III: Съвместим

PictBridge: Съвместим

Зарядно устройство за батерии BC-CSGB/BC-CSGC

Изисквания към захранването: AC 100 до 240 V, 50/60 Hz, 2W (BC-CSGC)/2.6 W (BC-CSGB)

Изходен волтаж: DC 4.2 V, 0.25 A

Работна температура: От 0°C до 40°C

Температура на съхранение: От -20°C до +60°C

Размери: Прибл. 63 x 24 x 91 mm (ш / в / г)

Тегло: Прибл. 75 g

Комплект акумулаторни батерии NP-BG1

Използвани батерии: Литиево-йонни батерии


Максимално напрежение: DC 4.2 V

Минимално напрежение: DC 3.6 V

Капацитет: 3.4 Wh (960 mAh)

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

Търговски марки:

- “Cyber-shot” и Cyber-shot 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**”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “**MEMORY STICK PRO-HG DUO**”, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” и “**MAGICGATE**” са търговски марки на Sony Corporation.
- “PhotoTV HD” е търговска марка на Sony Corporation.
- “InfoLITHIUM” е търговска марка на Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, DirectX и Windows Vista са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, PowerMac и eMac са търговски марки или запазени търговски марки на Apple Inc.
- Intel, MMX и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation.
- Adobe и Reader са търговски марки или запазени търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни.
- В заключение, 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.

Допълнителна информация за този продукт, а също и отговори на често задавани въпроси, можете да откриете на нашата интернет страница за поддръжка и помощ.

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



3281198110