

SONY®

4-000-949-12(1)

Цифров фотоапарат Ръководство за експлоатация

DSC-T77

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

Подготовка за експлоатация

Запис/преглед на изображения

Използване на функциите
за запис

Използване на функциите за преглед

Изтриване на изображения

Свързване на други устройства

Промяна на настройките
на фотоапарата

BG

Cyber-shot

Бележки на потребителя

Моделът и серийният номер са отбелязани от долната страна на устройството. Запишете серийния номер на мястото, оставено по-долу. Обръщайте се към тези цифри винаги, когато ви се наложи да се свържете с вашия дилър на Sony относно този продукт.

Модел №. DSC-T77

Серийн №. _____

За да намалите риска от пожар или токов удар, не излагайте устройството на дъжд или влага.

ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Внимателно спазвайте всички предупреждения, предпазни мерки и инструкции, описани в приложението или в ръководството за експлоатация.

Источници на захранване

Това устройство е проектирано да работи единствено с видовете източници на захранване, указани на етикета. Ако не сте сигурни за вида на електричеството във вашия дом, се обърнете към местната електрическа компания за подробности. За информация относно видовете устройства, които работят със захранване от батерията или други източници, се обърнете към ръководството за експлоатация.

Поляризация

Възможно е това устройство да е оборудвано с поляризиран променливотоков захранващ кабел (щекерът има трето краче).

Този вид щекер може да бъде зареден в контакт от електрическата мрежа само по един начин. Това е мярката за безопасност. Ако не успеете за заредите докрай щекера в контакта, променете посоката на поставянето му. Ако щекерът все още не може да бъде зареден в контакта, свържете се с вашия електротехник, за да подмени контакта. Поради мерки за безопасност, не отстранявайте третото краче на поляризиращия щекер.

Свръхнапрежение

Не пренатоварвайте контактите на електрическата мрежа, кабелите на захранването или преобразуващите приематели с напрежение, надхвърлящо техните възможности, защото това може да доведе до пожар или токов удар.

Предмети и течности

Не пъхайте през отворите на корпуса каквито и да е било предмети във вътрешността на устройството защото те могат да се допрат до точки с висок волтаж и да доведат до късо съединение, а това може да причини пожар или токов удар. Не разливаше никакви течности върху устройството.

Оборудване

Не използвайте допълнително оборудване, което не е препоръчано от производителя, защото това може да причини наранявания.

Почистване

Преди да почистите устройството или да полирате корпуса, изключете устройството от контакта на електрическата мрежа. Не използвайте летливи или аерозолни почистващи средства. За да почистите външните части на устройството, използвайте меко парче плат, леко навлажнено с вода.

Течности и влага

Не използвайте електрически устройства близо до вода – например, близо до душ-кабина, тоалетна, кухненски канали, мокри помещения или мазета, или в близост до басейни и др.

Защита на захранващия кабел

Поставете захранващия кабел така, че да не стъпвате върху него. Не поставяйте каквито и да е вещи върху захранващия кабел и не го притискайте с тежки предмети. Особено внимавайте за местата, от където излизат щекерите, а също и за участъка на кабела, намиращ се в непосредствена близост до самото тяло на устройството.

Акcesoари

Не поставяйте устройството на нестабилни поставки, стойки, стативи, скоби или маси. Устройството може да падне, причинявайки сериозни наранявания на деца или възрастни, а падането може да доведе до сериозни повреди и в самото устройство. Използвайте единствено поставката, статива, скобата или масата, препоръчани от производителя.

Вентилация

Отворите на корпуса служат за постигане на вентилация и охлаждане на устройството. За да осигурите правилната работа на устройството и за да предпазите устройството от прегряване, тези отвори никога не трябва да бъдат покривани или блокирани.

- Никога не покривайте отворите с парче плат или друг материал.
- Никога не покривайте отворите, като поставяте устройството върху легло, диван, килим или друга подобна повърхност.
- Никога не поставяйте устройството в затворени пространства, като например в шкаф или вграден рафт, където няма подходящи условия за вентилация.
- Не поставяйте устройството в близост до източници на радиация или в близост до топлинен източник, а също и на места, където устройството може да бъде изложено на пряка слънчева светлина.

Светкавици

За допълнителна защита на устройството, по време на светкавични бури, или когато не планирате да използвате устройството за дълъг период от време, изключвайте устройството от стенния контакт и изключвайте антената или кабела на системата. Това ще предотврати повреда в следствие на светкавични бури или токов удар.

Повреди, които изискват намесата на квалифициран сервиз.

Изключете устройството от стенния контакт и се обърнете към квалифициран персонал при следните случаи:

- Когато захранващият кабел или щекерът са повредени или изгорели.
- Ако сте разлези течност върху устройството или ако във вътрешността на устройството е попаднал някакъв предмет.
- Ако устройството е било намокрено от дъжд или вода.
- Ако устройството е било изложено на силен удар, например, ако е било изгървано, или ако корпусът на устройството е счупен.
- Ако устройството не работи нормално, когато следвате указанията на ръководството за експлоатация. Регулирайте само настройките, които са указани в ръководството за експлоатация. Неправилно извършени настройки могат да доведат до повреда, чието отстраняване и връщането на устройството в нормално състояние може да отнеме дълъг престой в сервиз.
- Когато устройството проявява различия от нормалното функциониране, това е индикация, че трябва да се свържете със специализиран сервиз.

Поправка

Не се опитвайте сами да отстраните повреда, тъй като отварянето на корпуса на устройството може да ви изложи на опасен волтаж или да доведе до нараняване. За извършването на каквито и да е сервизни поправки се обръщайте единствено към квалифициран сервиз.

Подмяна на частите

Ако се наложи да извършите подмяна на части на устройството, уверете се, че подмяната се извършва от квалифициран персонал и че за подмяна се използват единствено части, указани от производителя.

Нерегламентираната смяна на части може да доведе до пожар, токов удар или до нараняване.

Проверка на безопасността

За да се уверите, че устройството работи безопасно, след всяка извършена поправка на устройството в сервиз помолете техника да извърши рутинна проверка на безопасността (както е указано от производителя).

Първо прочетете това

Подменяйте батериите единствено с указания вид. Противното може да доведе до нараняване или пожар.

Не излагайте батериите на изключително високи температури, като например на въздействието на огън, директна слънчева светлина или подобни.

Зарядно устройство за батерии

Това устройство работи правилно при инсталация и във вертикална, и в хоризонтална позиция.

Направляваща информация

Декларация за съответствие

Фирма производител: SONY

Модел №: DSC-T77

Отговорна компания: Sony Electronics, Inc.

Адрес: 16530 Via Esprillop

San Diego CA 92127 U.S.A.

Телефон: 858-942-2230

Това устройство отговаря на параграф 15 от правилника на Федералната комисия по съобщенията. Експлоатацията трябва да отговаря на следните две условия: 1) Този прибор не трябва да причинява нежелани радиосмущения и 2) този прибор трябва да приема всички засечени радиосигнали, включително и такива, които могат да предизвикат нежелани операции.

Внимание

Предупреждаваме ви, че всякакви промени и модификации, които не са изрично споменати в това упътване, могат да ви лишат от правото да използвате това устройство!

Забележка

Това устройство е тествано и отговаря на изискванията за цифрово устройство Клас В в съответствие с параграф 15 от правилника на Федералната комисия по съобщенията. Тези ограничения са въведени, за да осигурят надеждна защита против нежелани радиосмущения в битовата техника. Този прибор генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, и ако не бъде инсталиран и използван съгласно настоящата инструкция, може да причини нежелани смущения в радио комуникациите. Въпреки това, няма гаранции, че в отделни приемници няма да се появят нежелани смущения. Ако този прибор причинява нежелани смущения в радио или телевизионен приемник, което може да се провери чрез включване и изключване на прибора, препоръчваме на потребителя да опита да отстрани нежеланите смущения, предприемайки една или повече от следните мерки:

- Да промени ориентацията или местоположението на приемащата антена.
- Да увеличи разстоянието между прибора и приемника.
- Да включи прибора в контактна розетка от верига, различна от тази, в която е включен приемникът.
- Да се консултира с продавача или да се обърне за помощ към опитен радио или телевизионен специалист.

Приложеният интерфейс кабел трябва да бъде използван с оборудването, за да съответства с ограниченията за цифрово устройство, прилежащи към клас В от част 15 на FCC правилата.

Този продукт е изпитан и отговаря на изискванията на ЕМС директивата за използване на свързващи кабели, по-къси от 3 метра.

| Внимание

Електромагнитни полета с определена честота могат да повлияят на звука и картината на устройството.

| Забележка

Ако статично електричество или електромагнетизъм причини прекъсване на операцията по трансфер на данни, рестартирайте програмата или изключете и отново включете USB кабела.

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 в противен случай, при неправилното изхвърляне на продукта, могат да се случат. 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, използващи система за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на батериите или на тяхната опаковка показва, че батериите не трябва да се третират като домашен отпадък

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

В случай, че поради мерки за безопасност или интегритет на данните продуктът трябва да бъде постоянно свързан с батерията, батерията трябва да бъде подменяна само в квалифициран сервиз.

За да се уверите, че батерията ще бъде правилно изхвърлена, когато вече нямате нужда от тях, предайте батериите в правилния събирателен пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

Относно всички други видове батерии, моля, прегледайте частта относно безопасното сваляне на батериите от продукта. Предайте продукта 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 Токио, 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 МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	2
Първо прочетете това	4
Забележки относно използването на фотоапарата	10

Подготовка за експлоатация

11

Проверка на приложените аксесоари	11
Упътване за частите.....	12
Зареждане на комплекта батерии	13
Зареждане на комплекта батерии/„Memory Stick Duo“ (не е приложен в комплекта)	15
Сверяване на часовника	17

Запис/преглед на изображения

18

Запис на изображения.....	18
Преглед на изображения.....	19

Използване на функциите за запис.....

20

Разпознаване на усмивка и автоматичен запис (Разпознаване на усмивка)...	20
Автоматично разпознаване на условията на запис (Разпознаване на сцена) .	21
Запис от близо (Макро/близко фокусиране)	22
Използване на таймера за автоматично изключване.....	22
Избор на режим за работа със светкавицата.....	23
Фокусиране върху определена точка в рамката.....	24
Фокусиране върху лицето на обекта (Разпознаване на лице)	24
Избор на размер на изображението в съответствие с употребата	25
Използване на режим за запис, който отговаря на сцената (Избор на сцена)	27
Запис на движещи се изображения	28
Извеждане на минимално количество индикатори (Лесен запис)	29

Използване на функциите за преглед

30

Преглед на увеличено изображение (Zoom при възпроизвеждане)	30
Извеждане на изображения на цял екран (Широк zoom)	30

Въртене на изображение с вертикална ориентация (Временно въртене на дисплея)	31
Преглед на неподвижни изображения с музика (Изреждане на кадри)	31
Търсене на изображение (Индекс изображение)	32
Избор на формат на дисплея (Режим на преглед)	32
Изтриване на изображения.....	34
Изтриване на изведеното изображение.....	34
Изтриване на няколко изображения	34
Изтриване на всички изображения (Форматиране)	35
Свързване на други устройства	36
Преглед на изображения на телевизионен екран	36
Отпечатване на неподвижни изображения	37
Използване на фотоапарата с компютър	38
Промяна на настройките на фотоапарата	42
Промяна на дисплея на екрана.....	42
Промяна на оперативните звуци.....	42
Използване на екрана HOME.....	43
Използване на опциите в MENU	45
Използване на функциите в режим Автоматично програмиране	47
Други	48
Преглед на „Ръководство за Cyber-shot“	48
Списък с икони, изведени на екрана.....	49
Отстраняване на проблеми	51
Предпазни мерки	53
Спецификации	54

■ Забележки относно използването на фотоапарата

Подсигуряване на данни във вградената памет и „Memory Stick Duo“

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

Работа с файловете

Когато заредите във фотоапарата „Memory Stick Duo“ без файл за управление, и когато включите устройството, част от капацитета на „Memory Stick Duo“ автоматично се използва за създаването на файл за управление. Тази операцията изисква известно оперативно време, след което устройството ще стартира извършването на следващата операция.

Забележки по записа/ възпроизвеждането

- 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, а също не е и водоустойчив. Преди да започнете работа с фотоапарата прочетете „Предпазни мерки“ (стр. 53).
- 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 директно към друга ярка светлина. Това може да причини неизправност в устройството.
- Не използвайте фотоапарата близо до места, които излъчват силни радиовълни или радиация. Ако го направите, възможно е 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. 53).
- Не гръскайте и не удряйте фотоапарата. Освен повреда и невъзможност за правене на записи, подобни действия могат да направят носителя за запис неизползуем или да причинят повреда или загуба на данни за изображенията.
- Отстранете праха от повърхността на светкавицата. Ако вследствие на затопляне 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 качеството на записаното изображение.
- Ако на LCD екрана има капчици или други течности, незабавно изтрийте екрана с меко парче плат. Оставянето на течности на LCD екрана може да повреди качеството на изображението и да причини неизправност в устройството.

Забележки за съвместимостта на данните за изображението

- Този фотоапарат следва стандарта DCF, устанювен 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 продукции да бъдат защитени с авторско право. Неразрешеният презапис 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.

Проверка на приложените аксесоари

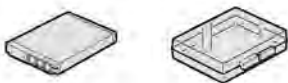
- Зарядно устройство за батерии BC-CSD (1)



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



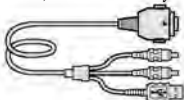
- Комплект акумулаторни батерии NP-BD1 (1)/
Калъф за батериите (1)



- Маркер (1)



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



- Ремък за китката (1)



- Поставка за станцията F (1)

Поставката за станцията се използва, когато поставяте фотоапарата на Cyber-shot станцията (не е приложена в комплекта)



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

■ Използване на ремъка на китката

Прикрепете ремъка и поставете ръката си през него, за да предотвратите повреда на фотоапарата вследствие от изгърване.

Кукичка



■ Използване на маркера

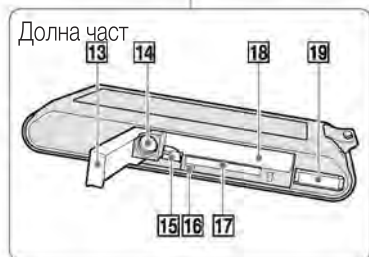
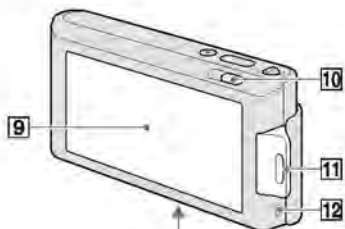
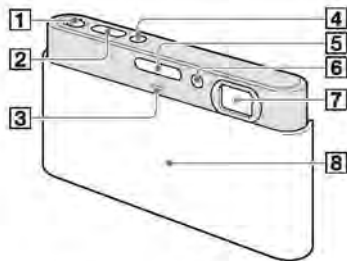
Маркерът се използва, когато работите с панела с операционни бутони. Прикрепете маркера към ремъка за китката.



Забележка

- Не носете фотоапарата, като държите маркера. Фотоапаратът може да падне.

Упътване за частите



- 1 Лостче zoom (W/T)
- 2 Бутон на затвора
- 3 Микрофон
- 4 Бутон POWER/лампичка POWER
- 5 Светкавица
- 6 Лампичка за таймера за автоматично изключване/Лампичка за затвора за усмивката/AF илюминатор
- 7 Обектив
- 8 Капаче на обектива
- 9 LCD екран/Панел с операционни бутони
- 10 Бутон ► (възпроизвеждане)
- 11 Кукичка за ремъка за китката/Грип
- 12 Високоговорител
- 13 Батерия/капаче „Memory Stick Duo“
- 14 Гнездо за статив
- Използвайте статив и винт, чиято дължина е по-малка от 5,5 mm. Ще бъде невъзможно да закрепите стабилно фотоапарата към статив, ако използвате по-дълъг винт, и може да повредите устройството.
- 15 Лост за изваждане на батерията
- 16 Лампичка за достъп
- 17 Гнездо за „Memory Stick Duo“
- 18 Гнездо за зареждане на батерията
- 19 Мулти конектор

Зареждане на комплекта батерии

1 Заредете комплекта батерии в зарядното устройство за батерии.

- Можете да използвате батериите, дори когато са частично заредени.



2 Свържете зарядното устройство за батерии към стенния контакт.

Ако продължите да зареждате комплекта батерии още около 1 час след като лампичката CHARGE се изключи, зарядът на батериите ще ви позволи да работите с фотоапарата значително по-дълго време (пълно зареждане).

Лампичка CHARGE

Свети: Зарежда

Изключена: Зареждането е приключило (нормално зареждане)

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



3 Когато зареждането приключи, изключете зарядното за батерии.

■ Време за зареждане

Пълно зареждане зареждане	Нормално
Прибл. 220 минути	Прибл. 160 минути

- Таблицата по-горе показва времето, необходимо за пълно зареждане на напълно разредени батерии при температура на околната среда около 25°C. Възможно е зареждането да отнеме повече време в зависимост от обстоятелствата и от условията, при които използвате устройството.
- Включете зарядното устройство за батерии към най-близкия стенен контакт.
- Зарядното устройство за батерии е включено към мрежата от 220 V докато е включено към стенния контакт, дори ако лампичката CHARGE не свети. Ако се получи някакъв проблем докато използвате зарядното устройство за батерии, незабавно изключете захранването, като изключите щекера от стенния контакт (мрежата от 220 V).
- Когато зареждането приключи, изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V и отстранете батериите от зарядното устройство за батерии.
- Проектирано единствено за употреба със Sony батерии.

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

	Живот на батерията (мин.)	Брой на изображенията
Запис на неподвижни изображения	Прибл. 22	Прибл. 220
Преглед на неподвижни изображения	Прибл. 230	Прибл. 4600

- Методът на измерване се основава на стандарта CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Животът на батериите и броят изображения се променят в зависимост от размера на изображението.



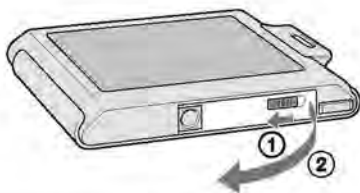
Използване на фотоапарата в чужбина

Можете да използвате вашия фотоапарат, зарядното устройство за батериите (приложено в комплекта) и променливотоковия адаптер AC-LS5K (не е приложен в комплекта) във всяка страна или регион, където електрозахранването е от 100 V до 240 V AC, 50/60 Hz.

Не използвайте електронен трансформатор (пътнически конвертор), защото това може да доведе до неизправност.

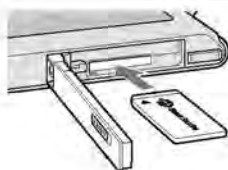
Зареждане на комплекта батерии - „Memory Stick Duo“ (не е приложен в комплекта)

1 Отворете капачето.



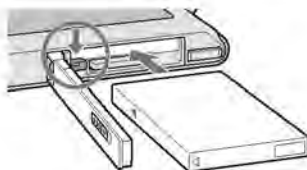
2 Заредете „Memory Stick Duo“ (не е приложен в комплекта).

Заредете „Memory Stick Duo“ със страната с терминала към обектива, докато чуete щракването на носителя при поставянето му в устройството.



3 Заредете комплекта батерии.

Изравнете означения ▲ на батерията и лостчето за изваждане на батерията, след това заредете батерията, докато натискате лостчето по посока на стрелката.

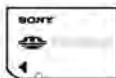


4 Затворете капачето.



■ „Memory Stick“, които можете да използвате

„Memory Stick Duo“



Можете да използвате „Memory Stick PRO Duo“ или „Memory Stick PRO-HG Duo“ с фотоапарата. За подробности относно броя на изображенията/ времето, което можете да записвате, вижте стр. 26, 29. Други видове „Memory Stick“ или карти с памет не са съвместими с фотоапарата.

„Memory Stick“

Не можете да използвате „Memory Stick“ с фотоапарата.



■ За да отстраните комплекта „Memory Stick Duo“



Заб

• Никога не отстранявайте комплекта батерии/ „Memory Stick Duo“, докато лампичката за достъп мига. Това може да причини повреда на данните за изображенията в «Memory Stick Duo»/вградената памет.

■ Когато не е зареден «Memory Stick Duo»

Фотоапаратът записва изображенията на вградената памет (приблизително 15 MB).

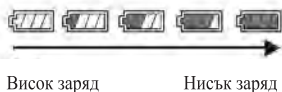
За да прехвърлите изображения от вградената памет на „Memory Stick Duo“, заредете „Memory Stick Duo“ във фотоапарата, докоснете **HOME** и изберете [Сору] в [Memory Tool] от (Работа с паметта) (стр. 44).

■ За да свалите комплекта батерии



■ Проверка на оставащия заряд на батериите

Индикаторът за оставащ заряд на батерията се извежда в горния ляв ъгъл на LCD екрана.



Висок заряд

Нисък заряд

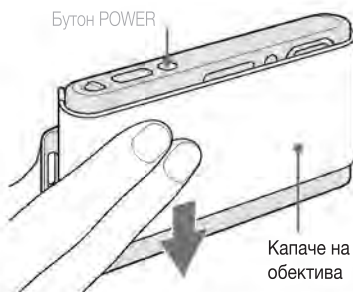
- Устройството се нуждае около минута време, за да изведе правилния индикатор за оставащо време.
- Възможно е в зависимост от условията на употреба и обстоятелствата, индикаторът за оставащ заряд да не показва верни стойности.
- Ако използвате батерия NP-FD1 (не е приложена в комплекта), след индикатора за оставащо време се извеждат и минутите.
- Капацитетът на батерията намалява с времето и при продължителна употреба. Когато времето за работа спрямо заряда на батериите намалява осезаемо бързо, батерията трябва да бъде подменена. Купете нова.

Сверяване на часовника

1 Свалете капачето на обектива.

Фотоапаратът се включва.

- Също така, можете да включите фотоапарата, като натиснете бутона POWER.
- Възможно е включването на захранването и извършването на операция да отнеме известно време.

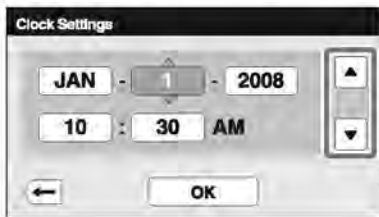


2 Докоснете формата на дисплея за желаната дата, след това докоснете →.



3 Докоснете всяка опция, след това докоснете ▲▼, за да зададете цифровата ѝ стойност.

- Полунощ се обозначава като 12:00 AM, а 12 часа по обед – като 12:00 PM.



4 Докоснете [OK].

Забележка

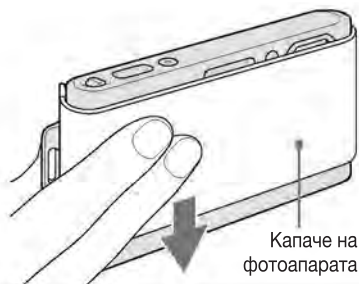
- Фотоапаратът не притежава функция за налагане на дата върху изображението. Използвайки „PMB“ на CD-ROM диска (приложен в комплекта), вие можете да отпечатвате или да запазвате изображенията с дата.
- Ако зарядът на батериите се изразходва или ако не работите с фотоапарата за около 3 минути, устройството автоматично се изключва, за да предотврати изразходването на заряда на батериите (функция Автоматично изключване).

Повторна настройка на дата и часа

Докоснете **HOME** (Настройки) [Clock Settings] (стр. 44).

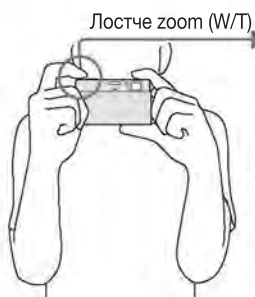
Запис на изображения

- 1 Свалете капачето на обектива
Фотоапаратът се включва.





- 2 Придържайте здраво фотоапарата, както е показано на илюстрацията.

• Преместете лостчето zoom (W/T) към страната T, за да увеличите, и преместете към страната W, за да се върнете към предходния изглед.



- 3 Натиснете бутона на затвора наполовина, за да фокусирате.

Индикаторът  се извежда, за да покаже, че функцията Устойчиво снимане работи. Когато изображението е на фокус, се чува звуков сигнал и индикаторът  светва. Най-малкото разстояние за заснеманена кадър е приблизително 8 cm (W)/50 cm (T) (от обектива).



- 4 Натиснете бутона на затвора докрай.
Изображението се записва.



Преглед на изображения

1 Натиснете бутона (възпроизвеждане).

Извежда се последното записано изображение.

- Когато не можете да възпроизведате изображения, записани с друг фотоапарат, на това устройство, опитайте да прегледате изображенията в режим [Folder View] (стр. 32).



Бутон  (възпроизвеждане)

■ Избор на следващо/предходно изображение

Докоснете  (следващ) /  (предходен) на екрана.



■ Изтриване на изображение

Докоснете  (изтриване), след това докоснете [OK].



■ Връщане към запис на изображения






Натиснете бутона на затвора наполовина.

■ Изключване на фотоапарата

Затворете капачето на обектива.


- Можете да изключите фотоапарата, като натиснете бутона POWER.

Разпознаване на усмивка и автоматичен запис (Разпознаване на усмивка)

- 1 Докоснете  (режим Запис) →  (Автоматична настройка) →  или  →  (икона за усмивка).



- 2 Изчакайте разпознаването на усмивка.

Когато нивото на усмивката надвиши точката ◀ на индикатора, фотоапаратът автоматично записва изображения. Когато отново докоснете  (икона за усмивка), операцията Smile Shutter (Разпознаване на усмивка) приключва.

• Ако натиснете бутона на затвора докато функцията Smile Shutter (Разпознаване на усмивка) е активна, фотоапаратът записва изображението в режим Автоматична настройка и след това се връща в режим Smile Shutter (Разпознаване на усмивка).



Рамка за разпознаване на усмивка

Индикатор за чувствителност при разпознаване на усмивка







Съвети за запис на по-добри усмивки

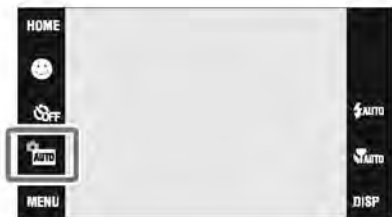


- ① Не закривайте очите с бретон.
- ② Опитайте се да разположите лицето точно срещу фотоапарата и да поставите фотоапарата на възможно най-близка равнина. Когато очите са присвити, разпознаването е по-вероятно.
- ③ Усмийнете се възможно най-широко. Усмивката се разпознава по-лесно, когато зъбите са открити.



Автоматично разпознаване на условията на запис (Разпознаване на сцена)


Фотоапаратът автоматично разпознава условията на снимане и прави снимката.







- 1 Докоснете  (режим Запис) →  (Автоматична настройка)  или .



- 2 Докоснете  →  (Разпознаване на сцена) → желан режим → .

 (Off) Не използва функцията Scene Recognition (Разпознаване на сцена).
 (Auto) Когато фотоапаратът разпознае сцена, той включва оптималните настройки за съответните условия и записва изображението.

 (Advanced) Когато фотоапаратът разпознае сцена, той включва оптималните настройки за съответните условия и записва изображението.

В допълнение, когато фотоапаратът разпознае  (Запис при нощни условия),  (Запис на портрет при нощни условия),  (Запис при нощни условия с използване на статив),  (Задно осветяване) или  (Портрет при задно осветяване), устройството автоматично записва друго изображение. Когато фотоапаратът разпознае  (Запис на портрет), се включва функцията Разпознаване на премигването (Anti Blink).









- Функцията Разпознаване на сцена (Scene Recognition) не работи в режими  (Макро),  (Близък фокус) или burst запис.



Когато фотоапаратът разпознае сцена



Икона за разпознаване на сцена

Когато фотоапаратът определи оптималната сцена, той извежда съответната икона  (Запис при нощни условия),  (Запис на портрет при нощни условия),  (Запис при нощни условия с използване на статив),  (Задно осветяване) или  (Портрет при задно осветяване),  (Пейзаж),  (Макро) или  (Портрет).


Ако фотоапаратът не разпознае сцената, устройството записва изображението все едно функцията Разпознаване на сцена (Scene Recognition) е зададена в положение [Off].

Икона за разпознаване на сцена


Запис от близо (Макро/Близо фокусиране)


Използвайте тази настройка, за да уловите прекрасни изображения на малки обекти, като например насекоми или цветя в близък план.

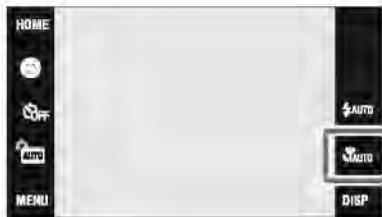
- 1 Докоснете  AUTO (Макро) → желан режим → **OK**.

 AUTO (Auto): Фотоапаратът автоматично регулира фокуса от отдалечени до близки обекти.


Обикновено задавайте този режим.

 (Macro On): Фотоапаратът регулира фокуса, като задава приоритет на близките обекти. Задайте Macro On, когато снимате близки обекти.



 (Включена функция Близо фокусиране): Използвайте този режим, за да снимате на още по-близки разстояния, отколкото в режим Макро (Macro).
Заклучен към страната W: Приблизително 1 до 20 cm




Използване на таймера за автоматично изключване

- 1 Докоснете  OFF (таймер за автоматично включване) → желан режим → **OK**.

 OFF (изключено): Таймерът за самостоятелно включване не се използва

 (10-секунден таймер): Задава активиране на таймера след 10 секунди. Използвайте тази настройка, ако желаете да заснемете и себе си. За да отмените, натиснете .

 (2-секунден таймер): Задава активиране на таймера след 2 секунди. Използвайте тази настройка, за да предотвратите замъгляване на обекта, причинено от трептенето на фотоапарата при натискането на бутона на затвора.



- 2 Натиснете бутона на затвора.

Лампичката на таймера за самостоятелно включване започва да мига и се чува звуков сигнал, докато затворът се задейства.

Избор на режим за работа със светкавицата

- 1 Докоснете ⚡AUTO
(Светкавица) →
желан режим → **OK**.



⚡AUTO (Автоматична светкавица): Светва, когато осветлението или задното осветление е недостатъчно.

⚡ (Активирана светкавица): Светкавицата винаги се включва.

⚡sl (Бавна синхронизация): Светкавицата винаги се включва. Скоростта на затвора е бавна, когато се намирате на слабо осветено място. По този начин можете ясно да заснемете фона, който е извън обсега на светкавицата.

⊗ (Изключена светкавица): Светкавицата не се включва.

- Не можете да използвате ⚡ (Flash On – Активирана светкавица) или ⚡sl (Slow Synchro – Бавна синхронизация), когато функцията Разпознаване на сцена (Scene Recognition) е зададена в положение [Auto] или [Advanced].
- Дори когато светкавицата е включена, възможно е тя да не се активира в някои случаи - като например в режим burst.

Фокусиране върху определена точка в рамката

Просто докоснете точката в рамката, върху която желаете да фокусирате, за да промените позицията на фокуса.

1 Насочете фотоапарата към обекта, след това докоснете точката в рамката, върху която желаете да фокусирате.


- Можете да промените точката за фокусиране колкото пъти желаете, преди да натиснете бутона на затвора наполовина.
- Ако желаете фотоапаратът автоматично да избере точка за фокусиране, докоснете **OFF**.





 Лицето се разпознава
 Лицето не се разпознава

Фокусиране върху лицето на обекта (Разпознаване на лице)

Фотоапаратът разпознава лице на обект и фокусира върху него. Можете да изберете приоритет при фокусирането върху обект.

1 Докоснете **MENU** →  (Разпознаване на лице)
→ желан режим → **OK**.

 (При докосване): Разпознава лице, когато докоснете област с лице на екрана.

 (Автоматично): Избира лицето, върху което фотоапаратът автоматично да извърши фокусиране.

 (Приоритетно заснемане на деца): Разпознава и записва с приоритет детски лица.

 (Приоритетно заснемане на възрастни): Разпознава и записва с приоритет лицата на възрастни.




Избор на размер на изображението според употребата










Размерът на изображението определя размера на файла с изображение, който е записан, когато сте заснемали кадъра.

Колкото по-голям е размерът на изображението, толкова по-детайлно ще бъде отпечатано самото изображение, когато използвате хартия с голям формат. Колкото по-малък е размерът, толкова повече изображения могат да бъдат записани на един лист хартия.

Изберете размер на изображението, който отговаря на начина, по който ще преглеждате вашите изображения.

1 **MENU** →  (Размер на изображението) → желан режим → **OK**.



Размер	Препоръки за употреба	LCD Екран
 10M (3648×2736)	За отпечатване на изображения в размер до A3+	 <p>Изображенията се извеждат със съотношение 4:3 или 3:2.</p>
 5M (2592×1944)	За отпечатване на изображения в размер до A4	
 3M (2048×1536)	За отпечатване на изображения в размер до L/2L	
 VGA (640×480)	За прикрепяне на малки изображения към електронна поща	
 3:2 (8M) (3648×2432)	Запис в съотношение 3:2 за фото разпечатки и пощенски картички	
 16:9 (7M) (3648×2056)	За преглед на изображения на телевизор с висока резолюция	 <p>Изображенията ще запълнят целия екран.</p>
 16:9 (2M) (1920×1080)		

• Когато отпечатвате изображения, записани със съотношение 16:9, възможно е двата края на изображението да се отрежат.

Използване на функциите за запис

■ Брой неподвижни изображения, които можете да запишете

Цифрите в таблицата по-долу показват броя изображения, когато зададете [REC Mode] в положение [Normal]

(Единици: Изображения)


Капацитет Размер	Вградена памет	„Memory Stick Duo“ форматиран с този фотоапарат						
	Прибл. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	3	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	6	89	188	384	781	1541	3111	6324
3M	10	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	96	1385	2898	5925	12030	23730	47910	97390
3:2(8M)	3	57	119	244	497	980	1980	4024
16:9(7M)	4	60	126	257	523	1031	2083	4234
16:9(2M)	16	230	483	987	2005	3955	7986	16230

- Броят на неподвижните изображения се различава в зависимост от условията и носителя за запис.
- Когато броят на оставащите изображения, които можете да запишете, е по-голям от 9,999, се извежда индикаторът „>9999“.
- Когато изображенията са записани с друго фотоапарат и бъдат възпроизведени на това устройство, възможно е дисплеят да се различава от истинския размер на изображението.

Използване на режим за запис, който отговаря на сцената (Избор на сцена)

1 Изберете режима на запис. За да изберете

ISO/📷/👤/👤/🌙:


Докоснете  (Режим на запис) → желан режим → **OK**.

За да изберете


🍴/🏖️/❄️/🎆/🐟/🚶:

Докоснете  (Режим на запис) → **SCN** → желан режим → **OK**.




 (High Sensitivity): Записва изображения без светкавица при ниска осветеност.




 (Landscape): Фокусира само върху далечни обекти.




 (Soft Snap): Позволява ви да записвате изображения с по-мека атмосфера за портретни снимки и снимки на цветя и др.




 (Twilight Portrait): Позволява ви да записвате ясни изображения на хора на нощен фон без да се нарушава атмосферата.




 (Twilight): Позволява ви да записвате нощни сцени с отдалечени обекти без да губите от атмосферата на околностите.




 (Gourmet): Позволява ви да снимате храни и блюда в примамващи цветове.




 (Beach): Позволява ви да записвате по-ясно синевата на водата, когато заснемате кадри на морския бряг или близо до езеро.




 (Snow): Позволява ви по-ясно да записвате снежни сцени с бял цвят.




 (Fireworks): Позволява ви да записвате фойерверки в целия им блясък.



 (Underwater): Позволява ви да записвате под вода с естествени цветове, когато прикрепите водонепромокаем калъф.





 (Hi-Speed Shutter): Позволява ви да записвате бързо-движещи се обекти, намиращи се на светли места. Използване на функциите за запис.



• В някои режими на работа светкавицата не се задейства?

Запис на движещи се изображения


1 Докоснете  (Режим на запис) →  (Режим на движещи се изображения) → **OK**.







2 Натиснете докрай бутона на затвора, за да започнете запис.

3 Отново натиснете докрай бутона на затвора, за да спрете записа.




■ Преглед на движещи се изображения

Натиснете бутона  (Възпроизвеждане) и докоснете бутоните  (следващ) /  (предходен), за да изберете движещото се изображение, което желаете да прегледате.

Бутон	Действие
	Сила на звука
	Възпроизвеждане
	Стоп
	Бързо превъртане напред/Бързо превъртане назад

■ Размер на изображението

Колкото по-голям е размерът на изображението, толкова по-добро е качеството. Колкото по-голям е броят на кадрите в секунда, толкова по-лесно се възпроизвежда изображението.

Размер на движещо се изображение	Кадри/Секунда	Препоръки за употреба
 640(Fine) (640x480)	Прибл. 30	За възпроизвеждане на телевизор (високо качество на картината)
 640 (Standard) (640x480)	Прибл. 17	За възпроизвеждане на телевизор (стандартно качество на картината)
 320 (320x240)	Прибл. 8	За прикрепяне към електронна поща

■ Максимално време за запис

Таблицата по-долу показва приблизителното максимално време за запис. Това са общите времена за всички файлове с движещи се изображения. Максималната дължина на непрекъснат файл с движещо се изображение е около 10 минути



(Единици: часове: минути: секунди)

Капацитет Размер	Вградена памет	„Memory Stick Duo“ форматиран с този фотоапарат						
	Прибл. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640 (Fine)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:00	0:49:20	1:39:40	3:22:50
640 (Standart)	0:00:40	0:10:20	0:21:40	0:44:20	1:30:10	2:58:00	5:59:20	12:10:20
320	0:02:50	0:41:30	1:25:20	2:57:40	6:01:00	11:52:00	23:57:30	48:41:50






- Времето за запис се различава в зависимост от условията и носителя за запис.
- Движещи се 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 движещи се изображения.

Извеждане на минимално количество индикатори (Лесен запис)

Този режим намалява минималното количество настройки и индикаторите се виждат по-лесно.

1 Докоснете  (Режим на запис) → EASY (Лесен запис) → .




Действие	Как да промените
Таймер за автоматично включване	Изберете  (10-секунден таймер) или  (изключен) с бутон  .
Размер на изображението	 → Изберете [Large] или [Small] в [Image Size]
Светкавица	 → Изберете [Auto] или [Off] във [Flash]

■ Връщане към нормален дисплей

Докоснете  (Режим на запис) →  (Автоматична настройка) → .

Преглед на увеличено изображение (Zoom при възпроизвеждане)

- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображението, след това докоснете областта, която желаете да увеличите.


Изображението се увеличава два пъти като областта, която сте докоснали, остава в центъра.


Когато **DISP** е зададен в положение [Image Only], докоснете центъра на екрана; след това докоснете областта, която желаете да увеличите.




- 2 Регулирайте zoom скалата и позицията.

Zoom скалата се увеличава всеки път, когато докоснете екрана.

: Регулирайте позицията.

: Променя на zoom скалата.



: Включва/изключва .

: Отменя zoom при възпроизвеждане.



Показва изведената област на цялото изображение.


Извеждане на изображения на цял екран (Широк zoom)

- 1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете неподвижното изображение, след това докоснете .

• Отново докоснете , за да приключите функцията Широк zoom.





Въртене на вертикално ориентирано изображение (Временно въртене на дисплея)

1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете неподвижното изображение, след това изберете изображенията във вертикална позиция и докоснете .



• Отново докоснете , за да спрете извеждането.

Преглед на неподвижни изображения с музика (Изреждане на кадри)

1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете неподвижно изображение, след това докоснете  (Изреждане на кадри).



2 Докоснете [Start].


Изреждането на кадри започва.

• За да приключите изреждането на кадри, докоснете екрана и след това докоснете [Exit].





Избор на музика за фон

Можете да прехвърляте към фотоапарата желан от вас музикален файл от диск или MP3 файл. За да прехвърляте музика, инсталирайте софтуера „Music Transfer“ (приложен в комплекта) на вашия компютър (стр. 39) и следвайте стъпките, описани по-долу:

- 1 Докоснете **HOME** →  (Slideshow) → [Music Tool] → [Download Music].
- 2 Извършете USB връзка между фотоапарата и вашия компютър.
- 3 Стартирайте „Music Transfer“.



За подробности относно работата с „Music Transfer“ вижте помощния файл на „Music Transfer“.

Търсене на изображение (Индекс изображение)

1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображение, след това докоснете  (Индекс изображение).

• Ако докоснете **DISP**, вие можете да зададете броя на изведените изображения в индекс екрана на 12 или 20 изображения.







2 Докоснете бутоните /, за да обърнете страниците.


• За да се върнете в екран с единично изображение, докоснете миниатюрното изображение.




Избор на формат на дисплея (Режим на преглед)

Позволява ви да избирате формата на дисплея за преглед на няколко изображения, когато използвате „Memory Stick Duo“.

1 Натиснете бутона  (Възпроизвеждане), за да изведете изображение, след това докоснете  (Индекс изображение) →  (Режим Преглед) →  желан режим.

 (Date View): Извежда изображенията по дата.

 (Event View): Анализира датите на запис и честотата, автоматично организира изображения в групи и ги възпроизвежда.

 (Favorites): Извежда изображения, регистрирани като Favorites (любими).

 (Folder View): Извежда и организира изображенията по папки.



Лесно откриване на изображения, които трябва да бъдат възпроизведени

Когато зададете преглед по дата/преглед по събитие/преглед по папка:

Когато използвате „Memory Stick Duo“, докоснете  (Списък по дата),  (Списък по събития) или  (Избор на папка), за да откриете лесно желаните изображения.



Списък по дати: Извежда списък с изображения, записани на избрана от вас дата.



Списък със събития: Извежда списък с изображения, регистрирани към избрано събитие.



Избор на папка: Докоснете [OK], за да изведете списък с изображения, които се съдържат в избраната папка.

Когато зададете във **Favourites (любими)**: Можете да изведете изображения, записани в списъка **Favourites (любими)**, разделени на шест групи.





Favourites (любими): Извежда списък с изображения, регистрирани в избран номер от списъка **Favourites (любими)**.

• Когато не можете да възпроизведете изображения, записани с друг фотоапарат, прегледайте ги във [Folder View].

Изтриване на изведеното изображение





- 1 Докоснете  (Изтриване) → [OK] (стр. 19).

Изтриване на няколко изображения


- 1 Докоснете  (Индекс изображение) →  (Изтриване).






2 Изберете изображения за изтриване.

- ① Докоснете  , за да обърнете страниците, след това докоснете / изображенията, които желаете да изтриете. Обозначението  се извежда на избраните изображения.
- ② Повторете стъпка ①.
- ③ Докоснете  → [OK].



Когато избирате изображения, можете да превключите между режими Единичен екран и Индекс екран, като използвате .

■ Изтриване па дата, събитие или папка

MENU →  (Изтриване) →  (Всички в определена дата),  (Всички в събитие) или (Всички в тази папка) → **OK** → [OK].

- Когато използвате вградената памет, изображенията се извеждат в папката [Folder View].

Изтриване на всички изображения (Форматиране)

Можете да изтриете всички данни, запазени на „Memory Stick Duo” или вградената памет. Ако заредите “Memory Stick Duo”, всички данни, запазени на “Memory Stick Duo”, ще се изтрият. Ако няма зареден „Memory Stick Duo”, всички данни, записани във вградената памет, ще се изтрият. Форматирането трйно изтрива всички данни, включително защитените изображения.

- 1 Докоснете **HOME** → 
(Управление на паметта) → [Memory Tool]
→ **OK** → [Format] → **OK**.




- 2 Докоснете [OK].

Преглед на изображения на телевизионен екран

- 1 Свържете фотоапарата към телевизора, като използвате кабела за мулти употреба (приложен в комплекта).



Преглед на изображения на HD телевизор (с висока резолюция)

- Можете да гледате изображения с високо качество, записани на фотоапарата, като свържете фотоапарата към HD (High Definition) телевизор с HD кабел с изходен адаптер (не е приложен в комплекта) или Cyber-shot station (не е приложен в комплекта).
- Задайте [COMPONENT] в положение [HD(1080i)] в [Main Settings 2], като изберете  (Настройки) в екрана HOME.
- Не можете да прегледате движещи се изображения, извеждани в [HD(1080i)] формат на сигнала. Задайте [COMPONENT] в положение [SD], когато прегледате движещи се изображения.

Отпечатване на неподвижни изображения

Ако имате PictBridge-съвместим принтер, можете да отпечатвате изображения, като работите по следната процедура.

Първо задайте фотоапарата така, че да можете да осъществите USB връзка между фотоапарата и принтера.

- 1 Докоснете **HOME** →  (Settings) → [Main Settings] → **OK** [USB Connect] → **OK** → [PictBridge] → **OK**.
USB режимът е зададен.







- 2 Свържете фотоапарата с принтера посредством кабела за мулти употреба (приложен в комплекта).

- 3 Включете принтера.
След като извършите връзката, се извежда индикаторът .

- 4 Докоснете **MENU** →  (Отпечатване) → желана опция → **OK**.

 **(Това изображение):** Отпечатва изведеното изображение.

 **(Множество изображения):** Докоснете   , за да изведете изображение, след това докоснете изображението, което желаете да отпечатате.


- 5 Докоснете желаната опция с настройка, след това докоснете [OK].

Изображението се отпечатва.



Отпечатване във фотостудио

Не можете да отпечатвате изображения, запазени във вградената памет, директно от фотоапарата във фотостудиото. Копирайте изображенията на „Memory Stick Duo”, след това занесете “Memory Stick Duo” във фотостудиото.

Как да копирате: Докоснете **HOME** →  (Управление на паметта) -- [Memory Tool] → **OK** → [Сору] → **OK** → [OK].

Ако желаете да отпечатате и датата върху изображението, консултирайте се във фотомагазина.

Използване на фотоапарата с компютър

■ Използване на „PMB (Picture Motion Browser)“

Използвайки “PMB” софтуера, включен в CD-ROM диска (приложен в комплекта), можете да се наслаждавате повече от всякога на прегледа на изображения, записани с фотоапарата. Освен функциите, описани по-долу, има и допълнителни, които ви позволяват да се наслаждавате на вашите изображения. За подробности вижте „PMB ръководство”.

Прехвърляне на КОМПЮТЪР



Информационни услуги

Качване на изображения за информационни услуги.



Календар

Преглед на изображения в календара.



Отпечатване

Отпечатване на изображения с дата.



DVD

Създаване на диск с данни, като използвате CD записващо устройство или DVD записващо устройство.

Прехвърляне към КОМПЮТЪР

Когато използвате „Memory Stick Duo”, прехвърлете изображенията и ги прегледайте.



■ Стъпка 1: Инсталиране на „PMB“ (приложен в комплекта)

Можете да инсталирате софтуера (приложен в комплекта), като използвате следната процедура. Когато инсталирате „PMB“, „Music Transfer“ също се инсталира.

- Влезте в системата като администратор.

1 Проверете компютърната среда.

Препоръчителна компютърна среда за използване на “PMB” и “Music Transfer” OS (предварително инсталирана): Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/ Windows Vista SP1*

Процесор: Intel Pentium III 500 MHz или по-бърз

(Препоръчително: Intel Pentium III 800 MHz или по-бърз)

Памет: 256 MB или повече (Препоръчително: 512 MB или повече)

Твърд диск: Дисково пространство, нужно за инсталацията – приблизително 400 MB

Дисплей: Резолуция на дисплея: 1,024 x 768 точки или по-голяма

* Не се поддържат 64 битови издания и Starter.

2 Включете компютъра и поставете приложения CD-ROM в CD-ROM устройството.

Извежда се екранът на инсталационното меню.

3 Щракнете върху [Install].


Извежда се екранът “Choose Setup Language” (избор на език за инсталация).





4 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

5 След като инсталацията приключи, извадете CD-ROM диска.

■ Стъпка 2: Прехвърляне на изображения на вашия компютър, като използвате „PMB”


- 1 Заредете във фотоапарата комплект батерии с достатъчен заряд и след това натиснете бутона  (възпроизвеждане).
- 2 Свържете фотоапарата към вашия компютър.
На екрана на вашия фотоапарат се извежда “Connecting...”.



- По време на комуникация, на екрана се извежда индикация . Не работете с компютъра, докато индикаторът е изведен. Когато индикаторът се промени в , това е индикация, че отново можете да започнете да използвате компютъра.

- 3 Щракнете върху бутона [Import].
За подробност вижте „PMB Ръководство”.

■ Стъпка 3: Преглед на „PMB Ръководство”

- 1 Щракнете два пъти върху иконката  (PMB Guide) на десктопа.
 - За да влезете в “PMB Guide” от менюто за стартиране, щракнете върху [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

- Не изключвайте кабела за мулти употреба от фотоапарата, докато устройството работи или докато съобщението „Accessing...” е изведено на екрана на фотоапарата. Ако го направите, това може да повреди данните.
- Когато използвате комплект батерии с малък заряд, възможно е да не успеете да прехвърлите данните или е възможно данните да се повредят. Препоръчително е да използвате променливотоков адаптер (не е приложен в комплекта) и USB/AV/DC IN кабел за терминал за мулти употреба (не е приложен в комплекта).

■ Използване на фотоапарата с вашия Macintosh компютър.

Можете да копирате изображения на вашия Macintosh компютър. “PMB” не е съвместим с Macintosh компютри, но можете да инсталирате „Music Transfer”.

Когато изображенията се прехвърлят към фотоапарата, прегледайте ги в режимът за преглед на папка [Folder View].

Препоръчителна компютърна среда

Следната компютърна среда е препоръчителна за компютри, свързани с фотоапарата.

Препоръчителна среда за копиране на изображения

OS (предварително инсталирана): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 до v10.5)

USB конектор: Трябва да има по стандарт.

Препоръчителна компютърна среда за използване на ”Music Transfer”

OS (предварително инсталирана): Mac OS X (v10.3 до v10.5)


Оперативна памет: 64 MB или повече (препоръчва се 128 MB или повече)

Хард диск: Свободно място на хард диска, необходимо за инсталацията - приблизително 250 MB

Промяна на дисплея на екрана

- 1 Докоснете **DISP** → желан режим → **OK**.

 **Normal (Нормален):** Извежда бутоните и иконите

 **Simple (Прост):** Извежда само бутоните

 **Image Only (Само изображение):** Скрива бутоните и иконите



- Индикацията **DISP** изчезва от екрана, ако изберете [Image Only] възпроизвеждане. За да изведете бутоните, докоснете центъра на екрана. Дисплеят [Normal] временно се връща.



Настройки на хистограмата и осветеността

Докосвайки **DISP**, имате достъп до следните настройки.

Histogram: Хистограмата е графика, която показва осветеността на изображението. Когато изображението е тъмно, графиката е изместена към лявата страна, а при светло изображение графиката е изместена към дясната страна.

Brightness: Тази настройка задава осветеността на задното осветяване ([Normal]/[Bright]). Когато прелождате изображения на дневна светлина, върнете настройките в положение [Bright]. Въпреки това, при тези условия е възможно запазването от батерията да намалее по-бързо.

Промяна на оперативните звуци

Можете да зададете вида на звука, който се възпроизвежда, когато работите с фотоапарата.

- 1 Докоснете → **HOME** → 
(Настройки) → **OK** →
[Main Settings] → **OK** →
[Beep] → **OK** →
желан режим
→ **OK**

Shutter: Включва звука на затвора при натискане на бутон на затвора.

On: Включва звуковия сигнал/звук от затвора, когато работите с панела с операционните бутони/натиснете бутон на затвора.

Off: Изключва звуковия сигнал/звук от затвора.



Използване на екрана HOME

В екрана HOME, за ваше удобство операциите с фотоапарата са организирани в обширни категории за избор, като например Запис, Преглед и Отпечатване на изображения.

На екрана се извеждат само възможните опции.



📷 Запис

Опция	Описание
Shooting	Записва неподвижни или движещи се изображения.

📺 Преглед на изображения

Опция	Описание
Date View*	Извежда изображения по дата.
Event View*	Анализира датите, снимките и честотите, автоматично организира изображенията в групи и ги извежда.
Favorites*	Извежда изображения, регистрирани като Favourites (любими).
Folder View*	Извежда и организира изображения по папки.

* Тези опции се извеждат, само когато във фотоапарата има зареден „Memory Stick Duo“.

🎞 Изреждане на кадри

Опция	Описание
Slideshow	Възпроизвежда изображения в последователност и с ефекти и музика.
Music Tool	Download Music: Променя музиката за изреждане на кадри. Format Music: Изтрива музиката за изреждане на кадри.

🖨 Отпечатване

Опция	Описание
Print	Отпечатва неподвижни изображения.

Manage Memory

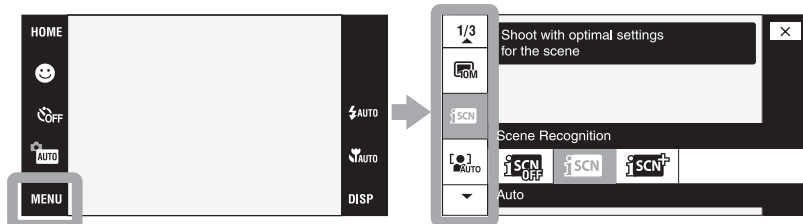
Опция	Описание	
Memory Tool – Memory Stick Tool	Format: Create REC. Folder: Change REC. Folder Copy:	Форматира „Memory Stick Duo“. Създава нова папка в „Memory Stick Duo“. Променя папката, използвана за запис на изображения. Копира всичкивсички изображения, записани във вградената памет на „Memory Stick Duo“.
Memory Tool – Internal Memory Tool	Format:	Форматира вградената памет.

Settings

Опция	Описание	
Main Settings – Main Settings 1	Beep: Function Guide: Initialize: Calibration: Housing: Demo Mode:	Избира звуковия сигнал, който се извежда при работа с фотоапарата. Извежда ръководство за функциите. Връща настройките на фотоапарата в стойностите им по подразбиране. Поправка позицията за отговор при натискане на бутоните в панела с операционните бутони. Променя операциите с бутоните, когато фотоапаратът е в калъф (водонепромокаем калъф). Демонстрира функциите Smile Shutter и Scene Recognition (Разпознаване на сцена).
Main Settings – Main Settings 2	USB Connect: COMPONENT: Video Out: TV TYPE:	Задава режима, който се използва, когато свързвате фотоапарата към компютър или принтер. Задава видео сигнала в зависимост от свързания терминал. Задава режима в зависимост от системата за извеждане на видео сигнал, която ще свържете. Задава съотношение на екрана за свързания телевизор.
Shooting Settings – Shooting Settings 1	AF Illuminator: Grid Line: AF Mode: Digital Zoom:	Излъчва плътна светлина, когато се опитвате да фокусирате в условия на ниска осветеност. Извежда линии за постигане на лесно позициониране на обекта в хоризонтална или вертикална позиция. Избира режим на автоматично фокусиране. Избира zoom метода за оптичен zoom или прекомерен zoom.
Shooting Settings – Shooting Settings 2	Auto Orientation: Auto Review:	Разпознава промяната в ориентацията и запазва изображението в правилна ориентация. Извежда изображението на екрана за приблизително 2 секунди след записа на неподвижното изображение.
Clock Settings	Задава датата и часа.	
Language Setting	Избира езика, който използвате за опциите в менюто, предупрежденията и съобщенията.	

Използване на опциите в MENU

Извежда възможните функции за лесна настройка, когато фотоапаратът е в режим на запис или възпроизвеждане. На екрана се извеждат само възможните опции.



MENU в режим на запис

Опция	Описание
Image Size (Размер на изображението)	Избира размера на изображението. (10M 10M / 5M 5M / 3M 3M / VGA VGA / 3:2:2(8M) / 16:9+ 16:9(7M) / 16:9 16:9(2M) / FINE 640(Fine) / STD 640(Standard) / 320 320)
Scene Recognition (Разпознаване на сцена)	Автоматично разпознава условията за запис и извършва записа. (SCN Off / SCN Auto / SCN+ Advanced)
Face Detection (Разпознаване на лице)	Избира обекта, който е с приоритет за настройка на фокуса, когато използвате функцията за разпознаване на лице. (When touched / Auto / Child Priority / Adult Priority)
Smile Detection Sensitivity (Чувствителност при разпознаване на усмивка)	Задава нивото на чувствителността при разпознаване на усмивка. (Low / Medium / High)
REC Mode (Режим на запис)	Избира режим на продължителен запис. (Normal / Burst/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV, BRK±1.0EV)
EV	Дава възможност за ръчно регулиране на експонацията. (- 2.0EV до +2.0EV)
Metering Mode (Режим на измерване)	Задава частта от обекта, която да измервате, за да определите експонацията. (Multi / Center)
Focus (Фокусиране)	Променя начина на фокусиране. (Multi AF / ∞ неограничено разстояние)
White Balance (Баланс на белия цвят)	Регулира цветните тонове в зависимост от условията на осветеност на околната среда. (WB Auto / Daylight / Cloudy / Fluorescent Light 1, Fluorescent Light 2, Fluorescent Light 3 / Incandescent / WB Flash)
Underwater White balance (Подводен баланс на белия цвят)	Регулира цветовете, когато снимате под вода. (WB Auto / WB 1 Underwater 1, WB 2 Underwater 2 / WB Flash)

Опция	Описание
Flash Level (ниво на светкавицата)	Регулира нивото на светлина от светкавицата. (\pm / \pm STD Standard / \pm \pm)
Anti Blink (Разпознаване на премигване)	Задава функцията за разпознаване на премигване (AUTO Auto / OFF Off)
Red Eye Reduction (Намаляване на ефекта на червените очи)	Коригира ефекта на червените очи. (Auto / ON On / OFF Off)
DRO	Оптимизира осветеността и контраста. (OFF Off / DRO standard / PLUS DRO plus)
Color Mode (Цветен режим)	Променя цветовете на изображението и прибавя специални ефекти. (Normal / Vivid / S+ Sepia / BW B & W)
SteadyShot (Устойчиво снимане)	Избира режим на анти-замъгляване. (Shooting / ON Continuous / OFF Off)
Shooting Settings (Настройки за запис)	Избира настройките на записа.

■ Меню за преглед

Опция	Описание
(Списък с дати)	Избира дата за възпроизвеждане.
(Списък със събития)	Избира групата със събития, която ще възпроизведате.
(Избор на папка)	Избира папка за преглед на изображение.
(Режим на преглед)	Превключва режима на преглед. (Date View / Event View / Favorites / Folder View)
(Филтър на лица)	Възпроизвежда изображения, филтрирани да посрещнат определени условия. (OFF Off / All People / Children / Infants / Smiles)
(Изреждане на кадри)	Възпроизвежда серия от изображения с ефекти и музика.
(Прибавяне/Премахване от Favourites (любими))	Регистрира или премахва изображения от Favourites (любими). (This Image / Multiple Image / ON Add All in Date Range* / OFF Remove All in Date Range*) * Изведеният текст се различава в зависимост от всеки режим за преглед.
(Ретуш)	Ретушира неподвижно изображение. (Trimming / Red Eye Correction / Unsharp masking / Soft Focus / Partial Color / Fisheye Lens / Cross Filter / Radial Blur / Retro / Happy Faces)
(Рисуване)	Рисува върху неподвижното изображение и запазва промените като ново изображение.
(Оразмеряване)	Променя размера на изображението спрямо употребата. (HDTV / WEB Blog/E-mail)
(Изтриване)	Изтрива изображението. (This Image / Multiple Image / All in Date Range*) * Изведеният текст се различава в зависимост от режима за преглед.

Опция	Описание
🔒 (Защита)	Предотвратява случайно изтриване. (🔒 This Image/🔒 Multiple Images/🔒 ON Set All in Date Range*/ 🔒 OFF Remove All in Date Range*) * Изведеният текст се различава в зависимост от режима за преглед.
DPOF	Прибавя знак за отпечатване на изображението, което желаете да отпечатате. (DPOF This Image/DPOF Multiple Images/DPOF ON Set All in Date Range*/ DPOF OFF Remove All in Date Range*) * Изведеният текст се различава в зависимост от режима за преглед.
🖨️ (Отпечатване)	Отпечатва изображения, като използва PictBridge-съвместим принтер. (🖨️ This Image/🖨️ Multiple Images/🖨️ All in Date Range*) * Изведеният текст се различава в зависимост от режима за преглед.
↺ (Въртене)	Върти неподвижните изображения.
🔊 (Настройка на звука)	Регулира нивото на силата на звука.

Използване на функциите в режим Автоматично програмиране

Можете да промените Фокуса, Режима на измерване, ISO и EV настройките, когато [REC Mode] е зададен в положение PGM (Program Auto – Автоматично програмиране).



Опция	Описание
🔍 (Фокусиране)	Променя начина на фокусиране. (🔍 Multi AF/🔍 Center AF/🔍 Spot AF/1.0m/3.0 m/7.0 m/ ∞ неограничено разстояние)
📏 (Режим на измерване)	Измерва областта за измерване. (📏 Multi/📏 Center/📏 Spot)
ISO AUTO (ISO)	Задава ISO чувствителност. (ISO AUTO/ISO80 до ISO3200)
0EV (EV)	Регулира експонацията. (-2.0EV до +2.0EV)

Преглед на „Ръководство за Cyber-shot“

„Ръководство за Cyber-shot“ на CD-ROM диска (приложен в комплекта) обяснява в подробности как да използвате фотоапарата. Обърнете се към ръководството, за да се запознаете с подробни инструкции за употребата на множеството функции на фотоапарата.

■ За потребители на Windows

1 Включете компютъра и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху „Cyber-shot Handbook“.

Едновременно се инсталира „Ръководство за Cyber-shot стъпка по стъпка“, което съдържа информация за аксесоарите на фотоапарата.



3 Стартирайте „Ръководство за Cyber-shot“ от препратката, създадена на десктопа на компютъра.

■ За потребители на Macintosh

1 Включете компютъра и заредете CD-ROM диска (приложен в комплекта) в CD-ROM устройството.

2 Изберете папката [Handbook] и копирайте „Handbook.pdf“, запазени в папката [GB] на вашия компютър.

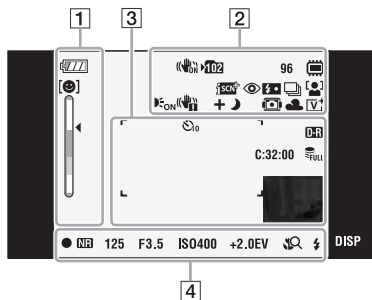
3 След като копирането приключи, щракнете два пъти върху „Handbook.pdf“.

Списък с икони, изведени на екрана

Иконите се извеждат на екрана, за да покажат състоянието на фотоапарата.

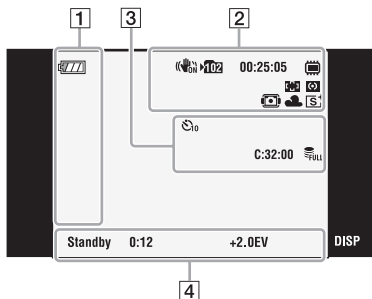
Можете да изберете настройки за дисплей, като докоснете индикацията **DISP** в долния десен ъгъл на екрана (стр. 42).

Когато записвате неподвижни изображения

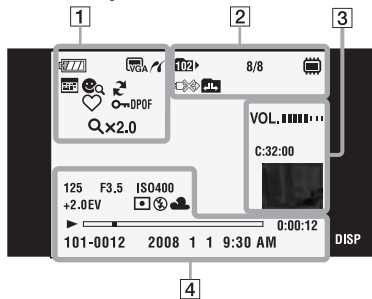


• Иконите са ограничени в режим **EASY** (Лесен запис).

• Когато записвате движещи се изображения



• Когато възпроизвеждате



1

Дисплей	Индикация
	Оставащ заряд на батерията
	Предупреждение за нисък заряд на батерията
	Режим на преглед на изображениято
	PictBridge свързване
	Индикатор за чувствителност при разпознаване на усмивка
	Zoom скала
	Режим на преглед
	Филтър на лица
	Прехвърляне на PMB
	Favorites (любими)
	Защита
	Знак за отпечатване (DPOF)
	Zoom при възпроизвеждане

2

Дисплей	Индикация
	Устойчиво снимане
	Папка за запис
	Папка за възпроизвеждане
96	Брой записани изображения
8/8	Номер на изображението/ Брой изображения, записани в избраната папка
00:25:05	Време за запис (чч:мм:сс)

Дисплей	Индикация
 възпроизвеждане („Memory Stick Duo“, вградена памет)	Носител на запис/ Memory Stick Duo“, вградена памет)
	PictBridge свързване
	Промяна на папка
	Разпознаване на сцена
	Намалване на ефекта на червените очи
	Режим на светкавицата
	Зареждане на светкавицата
	Режим на запис
	Режим за разпознаване на лице
	Режим на измерване
	Фокусиране
	AF илюминатор
	Предупреждение за вибрация
	Докоснете AF индикатор
	Корпус
	Баланс на белия цвят
	Баланс на белия цвят
	Режим на цветност

3

Дисплей	Индикация
	Индикатор за AF рамка на визъора
	Таймер за самостоятелно включване
	DRO
	Файлт за управление е пълен
	Сила на звука
	Дисплей за автодиагностика
	Хистограма Когато изключите дисплея с хистограмата, се извежда индикацията 

4

Дисплей	Индикация
	AE/AF заключване
	NR бавен затвор
125	Скорост на затвора
F3.5	Размер на диафрагмата
ISO400	ISO номер
+2.0EV	Стойност на експонацията
	Режим на измерване
	Светкавица
	Баланс на белия цвят
	Режим макро/ Близко фокусиране - Извежда се, когато [Display Setup] е задаен в положение [Image Only].
	Режим на работа със светкавицата - Извежда се, когато [Display Setup] е зададен в положение [Image Only].
REC	Запис/Готовност за запис на движещи се изображения
Standby	Време за запис (мм:сс)
0:12	Време за запис (мм:сс)
	Възпроизвеждане
	Лента за възпроизвеждане
0:00:12	Брояч
101-0012	Номер на папка-файл
2008 1 1	Дата на записа/време на изображението

Отстраняване на проблеми

Ако се сблъскате с проблем докато използвате фотоапарата, първо изпробвайте следните решения.

1 Проверете опциите по-долу и се обърнете към „Наръчник за Cyber-shot“ (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. 44).

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

Моля, имайте предвид факта, че давайки вашия фотоапарат за поправка, е възможно съдържанието на вградената памет на устройството, а също и музикалните файлове, да бъде прегледано. Sony няма да копира или да записва данните от вашия фотоапарат.

Батериите не могат да бъдат инсталирани.

- Инсталирайте правилно комплекта батерии, за да натиснете лоста за изваждане на батериите (стр. 15).

Не можете да включите фотоапарата.

- Възможно е след като заредите батериите във фотоапарата, устройството да се активира след няколко секунди.
- Поставете правилно комплекта батерии (стр. 15).
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 13).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.
- Използвайте препоръчан комплект батерии.

Захранването внезапно се изключва.

- 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. 17).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.



Индикаторът за оставащия заряд на батериите не е верен.

- Зарядът на батерията бързо се изразходва в следните случаи:
 - Когато използвате фотоапарата на изключително горещо или студено място.
 - Когато често използвате светкавицата и функцията zoom.
 - Когато неколкратно включвате или изключвате захранването
 - Когато [Brightness] в **DISP** (дисплея на екрана) е зададен в положение [Bright].
- Изведената информация за оставащия заряд се различава от истинската. Разредете напълно, а после заредете комплекта батерии, за да бъде дисплеят верен.
- Батериите са изтощени. Поставете зареден комплект батерии (стр. 13).
- Животът на комплекта батерии е изтекъл. Сменете комплекта батерии с нов.

Не можете да зареждате комплекта батерии докато е във фотоапарата.

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


Не можете да записвате изображения.

- Проверете свободния капацитет на вградената памет или на „Memory Stick Duo» (стр. 26, 29). Ако свободният капацитет е изчерпан, извършете едно от следните действия:
 - Изтрийте ненужните изображения (стр. 34).
 - Сменете «Memory Stick Duo».
- Не можете да записвате изображения, докато светкавицата се зарежда.
- Задайте режима за запис в положение, различно от  (движещи се изображения), когато записвате неподвижни изображения.
- Задайте режима за запис в положение  (движещи се изображения), когато записвате движещи се изображения.
- Размерът на изображението е зададен в положение [640(Fine)], когато снимате движещи се изображения. Извършете едно от следните действия:
 - Задайте размера на изображението в позиция, различна от [640(Fine)].
 - Заредете „Memory Stick PRO Duo“.

Когато снимате много светли обекти, се появяват вертикални ивици.

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

Не можете да възпроизведете изображения.

- Натиснете бутона  (Възпроизвеждане) (стр. 19).
- Името на папката/файла е било променено на компютъра.
- Ако файлът с изображение е бил обработен на компютър или ако е бил записан с друг модел фотоапарат, различен от вашия, възпроизвеждането на вашия фотоапарат не е гарантирано.
- Фотоапаратът е в режим USB. Премахнете USB връзката.
- Възможно е да не успеете да възпроизведете някои изображения, записани на „Memory Stick Duo“ с по-стари модели на Sony. Възпроизвеждайте тези изображения в режим Преглед по папки (стр. 32).
- Това е причинено от копирането на изображения от компютъра на „Memory Stick Duo“ без да използвате „PMB“. Възпроизведете изображенията в режим Преглед по папки (стр. 32).

Предпазни мерки

Не използвайте/съхранявайте фотоапарата на следните места

- На изключително горещи, студени или влажни места

На места като вътрешността на кола, паркирана на слънце. Възможно е корпусът на фотоапарата да се обезцвети или деформира и това може да доведе до повреда.

- На места, които са обект на осветяване от директна слънчева светлина или са подложени на влиянието на топлинни източници

Възможно е корпусът на фотоапарата да се обезцвети или деформира и това може да доведе до повреда.

- На места, които са подложени на вибрации и сътресения

- В близост до места със силни магнитни полета
- На места, които са прашни или мръсни

Не позволявайте във вътрешността на фотоапарата да попадне пясък или мръсотия. Това може да доведе до повреда в устройството, а понякога тази повреда не може да бъде отстранена.

Пренасяне

Не сядайте, докато фотоапаратът се намира в задния ви джоб, защото това може да доведе до повреда в устройството.

Почистване

Почистване на LCD екрана

За да отстраните отпечатъци от пръсти, мръсотия и др., почиствайте повърхността на екрана, като използвате комплекта за почистване на LCD екран (не е приложен в комплекта).

Почистване на обектива

За да отстраните от обектива отпечатъците от пръст, мръсотия и др., почистете обектива с меко парче плат.

Почистване на корпуса на фотоапарата

Почистете повърхността на фотоапарата с меко парче плат, леко навлажнено с вода; след това избършете повърхността на фотоапарата със сухо парче плат. За да предотвратите повреда по повърхността на корпуса:

- Не излагайте фотоапарата на въздействието на химически вещества като например разтво-

рител, бензин, алкохол, разтвори за третиране на насекоми и др.

- Не докосвайте фотоапарата, ако по ръцете ви има остатъци от гореспоменатите вещества.

- Не оставяйте устройството за дълго време в контакт с гума или винилови материали.

Работна температура

Фотоапаратът е проектиран за работа в температурен обхват между 0°C и 40°C. Не препоръчваме извършването на запис на изключително студени или горещи места, където температурата е в стойности извън посочените.

Кондензация на влага

Ако фотоапарата бъде внесен директно от студено на топло място, възможно е във вътрешността на фотоапарата да се получи кондензация на влага. Това може да причини неизправност във функционирането на устройството.

Ако се получи кондензация на влага

Изключете фотоапарата и изчакайте около един час, за да се изпари влагата. Обърнете внимание, че ако записвате изображения, докато във вътрешността на фотоапарата има кондензирана влага, е възможно изображенията да се запишат неясно.

Вградена акумулаторна батерия

Вашият фотоапарат е снабден с вградена акумулаторна батерия, така че настройката за датата и часа, и другите настройки, се запазват, дори когато устройството е изключено.

Докато използвате фотоапарата, вградената акумулаторна батерия остава винаги заредена.

Въпреки това, ако използвате устройството само за кратко, батерията се разрежда, а пълното разреждане на акумулаторната батерия, ако изобщо не използвате фотоапарата, настъпва за около един месец. Ако това се случи, използвайте фотоапарата след като заредите вградената акумулаторна батерия.

Въпреки това, дори ако вградената батерия не е заредена, това няма да се отрази на работата на устройството, ако не записвате датата.

Зареждане на вградената акумулаторна батерия

Поставете вградената акумулаторна батерия в устройството и оставете фотоапарата изключен за 24 или повече часа.

Спецификации

Фотоапарат

[Система]

Устройство за изображения: 7.7 mm (тип 1/3) цветен CCD, Основен цветен филтър

Общ брой пиксели на фотоапарата: Прибл. 10.3 мегапиксела

Ефективни пиксели на фотоапарата: Прибл. 10.1 мегапиксела

Обектив: Carl Zeiss Vario-Tessar 4x zoom обектив $f = 6.18 - 24.7$ mm (35-140 mm (35 mm филмов еквивалент))

F3.5 (W) – F4.6 (T)

Контрол на експонацията: Автоматична експонация, Избор на сцена (11 режима)

Баланс на белия цвят: Автоматичен, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентно 1, 2, 3, Електрически тела, Светкавица

Подводен баланс на белия цвят: Автоматичен, Подводен 1,2, Светкавица

Формат на файловете (DCF съвместим):

Неподвижни изображения: Exif Ver. 2.21 съвместим с JPEG, DPOF съвместим

Движещи се изображения: MPEG1 съвместим (моно)

Носител за запис: Вградена памет (прибл. 15 MB), „Memory Stick Duo“

Светкавица: Обхват на светкавицата (ISO чувствителност (препоръчителен индекс на експонацията) в положение Auto):

Прибл. 0.08 m до 3.0 m (W)/прибл. 0.5 до 2.4 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]

Използван LCD панел: широкоекранен (16:9), 7.5 cm (тип 3.0) TFT устройство

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

[Захранване, общи положения]

Захранване: Акумулаторни батерии NP-BD1, 3.6 V

NP-FD1 (не са приложени в комплекта), 3.6 V

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

Консумация на електроенергия (по време на запис, включен LCD екран): 1.1 W

Работна температура: от 0 до 40°C

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

Размери: 93.6 x 57.2 x 15.0 mm (Ш/В/Д, без максималните части)

Тегло (включително комплект батерии NP-BD1, маркер, връзка и др.): Прибл. 151 g

Микрофон: Моно

Високоговорител: Моно

Exif Print: Съвместим

PRINT изображение, съвпадащо с III: Съвместимо

PictBridge: Съвместим

Зарядно устройство за батерии BC-CSD

Изисквания към захранването: AC 100 до 240 V, 50/60 Hz, 2.2 W

Изходно напрежение: DC 4.2 V, 0.33 A

Работна температура: От 0 до 40°C

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

Размери: 62 x 24 x 91 mm (Ш/В/Д)

Тегло: Прибл. 75 g

Комплект акумулаторни 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

- Следните марки са търговски марки на Sony Corporation.
Cyber-shot, Cyber-shot Station,
„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“,
MAGIC GATE, „PhotoTV HD“ и „InfoLITHIUM“.
- Microsoft, Windows, Direct X и Windows Vista са търговски марки или запазени търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други страни.
- Macintosh и Mac OS са търговски марки или запазени търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX и Pentium са търговски марки или запазени търговски марки на Intel Corporation.
- Adobe и Reader са запазени търговски марки или 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.

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

BG



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 в противен случай 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.