

Cyber-shot

Цифровой фотоаппарат

Руководство по Cyber-shot DSC-T20/T25

Перед использованием аппарата внимательно прочтите данное руководство, **“Инструкцию по эксплуатации”** и руководство **“Расширенное ознакомление с Cyber-shot”** и сохраните их для дальнейших справок.

▼ЩЕЛКНИТЕ!



Оглавление



Основные функции



Использование функций для съемки



Использование функций для просмотра



Настройка параметров



Просмотр изображений на экране телевизора



Использование компьютера



Печать фотографий



Устранение неисправностей



Прочее



Алфавитный указатель

Примечания относительно использования фотоаппарата

Типы карты памяти “Memory Stick”, которые могут использоваться (не прилагается)

Электронным носителем данных, используемым с данным фотоаппаратом, является карта памяти “Memory Stick Duo”. Существует два типа карт памяти “Memory Stick”.

“Memory Stick Duo”: фотоаппарат поддерживает карту памяти “Memory Stick Duo”.



“Memory Stick”: фотоаппарат не поддерживает карту памяти “Memory Stick”.



Другие карты памяти не могут быть использованы.

- Для получения дополнительной информации о “Memory Stick Duo” см. стр. 123.

Использование карты памяти “Memory Stick Duo” с оборудованием, совместимым с “Memory Stick”

Карту памяти “Memory Stick Duo” можно использовать, вставив ее в адаптер Memory Stick Duo (не прилагается).



Адаптер Memory Stick Duo

Примечания по батарейному блоку

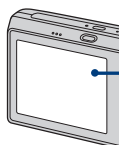
- Перед использованием фотоаппарата в первый раз зарядите батарейный блок (прилагается).
- Батарейный блок можно заряжать, даже если он не был полностью разряжен. Кроме того, батарейный блок может использоваться, даже если он был заряжен только частично.
- Если не требуется использовать батарейный блок в течение длительного времени, израсходуйте имеющийся заряд и извлеките батарейный блок из фотоаппарата, после чего храните его в сухом, прохладном месте. Это нужно для поддержания функций батарейного блока.
- Для получения дополнительной информации об используемом батарейном блоке см. стр. 125.

Объектив Carl Zeiss

Данный фотоаппарат оснащен объективом Carl Zeiss, способным воспроизводить резкие изображения с отличной контрастностью. Объектив данного фотоаппарата был изготовлен в соответствии с системой обеспечения качества, сертифицированной Carl Zeiss согласно стандартам качества Carl Zeiss в Германии.

Примечания относительно экрана ЖКД и объектива

- В экране ЖКД применена высокоточная технология, благодаря которой работоспособны более 99,99% пикселей дисплея. Однако на экране ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на записываемое изображение.



Черные, белые, красные, синие или зеленые точки

- Воздействие на экран ЖКД или объектив прямого солнечного света в течение длительного времени может быть причиной неисправностей. Помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе, соблюдайте осторожность.
- Не нажимайте на экран ЖКД. Экран может быть обесцвечен, и это может привести к неисправности.
- При низкой температуре на экране ЖКД может оставаться остаточное изображение. Это не является неисправностью.
- Соблюдайте осторожность, не подвергайте объектив ударам и не прилагайте к нему силу.

Изображения, используемые в данном руководстве

Фотографии, использованные в данном руководстве в качестве примеров изображений, являются репродуцированными изображениями, а не настоящими изображениями, снятыми с помощью данного фотоаппарата.

Оглавление

Примечания относительно использования фотоаппарата	2
Основные рекомендации для улучшения качества снимков	8
Фокус – Правильная фокусировка на объекте	8
Экспозиция – Регулировка интенсивности освещения	10
Цвет – Об эффектах освещения	12
Качество – О “качестве изображения” и “размере изображения”	13
Обозначение частей	15
Индикаторы на экране	17
Изменение отображения на экране	21
Использование внутренней памяти	23











Основные функции

Простая съемка изображений (режим автоматической регулировки)	24
Просмотр изображений	28
Удаление изображений	30
Знакомство с различными функциями – HOME/Меню	32
Элементы меню	35









Использование функций для съемки

<i>Включение режима съемки</i>	36
<i>Съемка изображений с использованием Выбор сцены</i> ...	37
<i>Меню съемки</i>	39
Выбор сцены: использование Выбор сцены	
Размер изобра: выбор размера изображения	
Распознавание лиц: распознавание лица объекта	
Режим ЗАПИСИ: выбор метода серийной съемки	
Цветовой режим: изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов	
ISO: выбор чувствительности к световому потоку	
EV: регулировка интенсивности освещения	
Режим измер: выбор режима фотометрии	
Фокус: изменение способа фокусировки	
Баланс белого: регулировка цветовых тонов	
Уров. вспышки: регулировка интенсивности света вспышки	
Ум.эфф.кр.глаз: уменьшение эффекта “красных глаз”	
SteadyShot: выбор режима подавления размытости	
SETUP: выбор настроек съемки	

Использование функций для просмотра

<i>Воспроизведение изображений с экрана HOME</i>	51
 (Одиночное изобр.): воспроизведение одиночного изображения	
 (Индексный дисплей): воспроизведение списка изображений	
 (Слайд): воспроизведение серии изображений	
<i>Меню просмотра</i>	55
 (Удалить): удаление изображений	
 (Слайд): воспроизведение серии изображений	
 (Ретуширование): ретуширование фотографий после съемки	
 (Защитить): предотвращение случайного стирания	
DPOF: добавление значка команды печати	
 (Печать): печать изображений на принтере	
 (Поворот.): поворот фотографии	
 (Выбор папки): выбор папки для просмотра изображений	

Настройка параметров

<i>Настройка функции Управление памятью и Установки</i>	61
 <i>Управление памятью</i>	63
 Инструмент памяти – Средство Memory Stick	63
Формат	Изм папку ЗАПИСИ
Созд папку ЗАПИСИ	Копировать
 Инструмент памяти – Устр-во внутр.памяти.....	66
Формат	
 <i>Установки</i>	67
 Основные установки – Основные установки 1.....	67
Звук	Инициализац.
Функц.справ	
 Основные установки – Основные установки 2.....	68
Подсоед USB	Видеовыход
COMPONENT	
 Установки съемки – Установки съемки 1	70
Подсветка AF	Режим AF
Линия сетки	Цифров увелич
 Установки съемки – Установки съемки 2	72
Авто ориент	Авто Просмотр

⌚ Установки часов	73
Ⓜ Language Setting	74

Просмотр изображений на экране телевизора

Просмотр изображений на экране телевизора	75
Подключение фотоаппарата к телевизору с помощью многофункционального кабеля	75
Подключение фотоаппарата к телевизору высокой четкости	76

Использование компьютера

Использование компьютера с системой Windows	78
Установка программного обеспечения (прилагается)	80
Копирование изображений на компьютер	81
Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере с помощью Вашего фотоаппарата (с использованием “Memory Stick Duo”)	88
Использование “Picture Motion Browser” (прилагается)	89
Использование программы “Music Transfer” (прилагается)	95
Использование компьютера Macintosh	96

Печать фотографий

Печать фотографий	99
Прямая печать изображений на PictBridge-совместимом принтере	100
Печать в фотоателье	103

Устранение неисправностей

Устранение неисправностей	105
Предупреждающие индикаторы и сообщения	118

Прочее

Использование фотоаппарата за границей – Источники питания	122
Карта памяти “Memory Stick”	123
О батарейном блоке	125
Зарядное устройство	126

Алфавитный указатель

Алфавитный указатель	127
----------------------------	-----

Основные рекомендации для улучшения качества снимков

Фокус

Экспозиция

Цвет

Качество



В данном разделе описаны основные принципы, позволяющие использовать фотоаппарат. В нем содержится информация об использовании различных функций фотоаппарата, таких как экран НОМЕ (стр. 32), меню (стр. 34) и т.д.

Фокус

Правильная фокусировка на объекте

При нажатии кнопки затвора наполовину фотоаппарат отрегулирует фокус автоматически (автофокусировка). Помните, что кнопку затвора нужно нажать только наполовину.

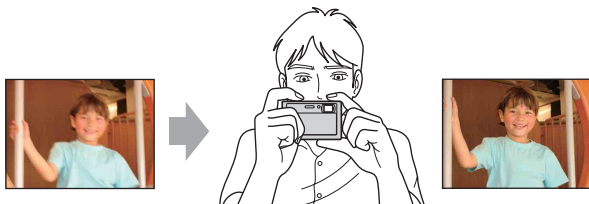


Фотосъемка объекта, для которого трудно выполнить фокусировку → [Фокус] (стр. 46)

Если изображение выглядит размытым даже после фокусировки, это может быть вызвано сотрясением фотоаппарата. → См. "Советы по предотвращению размытости" (как изложено ниже).

Советы по предотвращению размытости

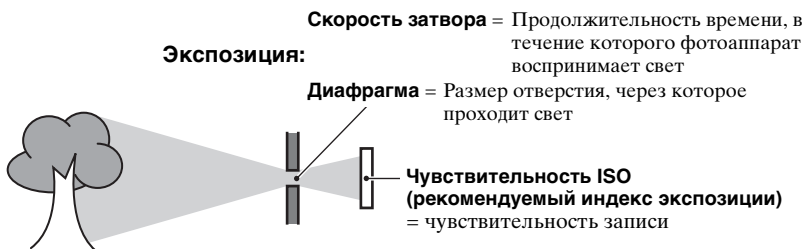
Держите фотоаппарат неподвижно, прижав руки к бокам. Рекомендуется опереться о находящееся поблизости дерево или здание, чтобы зафиксировать свое положение. Рекомендуется также выполнять съемку в режиме 2-секундной задержки таймера самозапуска или использовать штатив. Используйте вспышку при съемке в условиях слабого освещения.



Экспозиция

Регулировка интенсивности освещения

Можно создать разные изображения путем регулировки экспозиции и чувствительности ISO. Экспозиция представляет собой количество света, воспринимаемого фотоаппаратом при спуске затвора.



перезаэкспонирование
= слишком много света
Белесоватое изображение

Для экспозиции автоматически устанавливается нужное значение в режиме автоматической регулировки. Однако ее можно отрегулировать вручную, используя приведенные ниже функции.



Правильное экспонирование

Регулировка EV:
Позволяет регулировать экспозицию, определенную фотоаппаратом (стр. 44).



недоэкспонирование
= слишком мало света
Более темное изображение

Режим измер:
Позволяет изменить часть объекта, по которой выполняется измерение для определения экспозиции (стр. 45).

Настройка чувствительности ISO (рекомендуемого индекса экспозиции)

Чувствительность ISO - это скорость носителя информации записи, имеющего датчик изображения, который воспринимает свет. Даже при одинаковой выдержке изображения будут различаться в зависимости от чувствительности ISO.

Информацию о регулировке чувствительности ISO см. на стр. 44.



Высокая чувствительность ISO

Записывается яркое изображение даже при съемке в темноте. Однако при этом может увеличиваться количество помех на изображении.



Низкая чувствительность ISO

Изображение получается более сглаженным. Однако при недостаточной экспозиции изображение может быть более темным.

Цвет

Об эффектах освещения

На видимый цвет объекта влияют условия освещения.

Пример: На цвет изображения оказывают влияние источники света

Погода/ освещение	дневной свет	облачный	флуоресцент	лампа накалив
Характеристики света	Белый (стандартный) 	Голубоватый 	С оттенком зеленого 	Красноватый 

Цветовые тона регулируются автоматически в режиме автоматической регулировки.

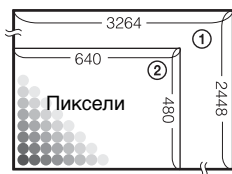
Однако Вы можете отрегулировать цветовые тона вручную с помощью функции [Баланс белого] (стр. 48).

Качество О “качестве изображения” и “размере изображения”

Цифровое изображение формируется как совокупность небольших точек, называемых пикселями.

Если оно состоит из большого числа пикселей, изображение становится большим, занимает больше памяти и отображает больше мелких деталей. “Размер изображения” определяется числом пикселей. Хотя различия на экране фотоаппарата можно не увидеть, мелкие детали и время обработки данных различаются при печати изображения или отображении его на экране компьютера.

Описание пикселей и размера изображения



- ① Размер изображения: 8 м
 $3264 \text{ пикселей} \times 2448 \text{ пикселей} = 7990272 \text{ пикселей}$
- ② Размер изображения: VGA
 $640 \text{ пикселей} \times 480 \text{ пикселей} = 307200 \text{ пикселей}$

Выбор размера изображения

Пиксел



Много пикселей
(Высокое качество изображения и большой размер файла)

➔ Пример: Печать до формата А3

Мало пикселей
(Низкое качество изображения при маленьком размере файла)

➔ Пример: Изображение для отправки по электронной почте

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

	Размер изображения	Рекомендации	Кол. изображений	Печать
✓	8М (3264×2448)	Для отпечат.формата до А3		
	3:2 ¹⁾ (3264×2176)	Съемка в формате 3:2		
	5М (2592×1944)	Для отпечат.формата до А4		
	3М (2048×1536)	Для отп.форм.до 10×15 см или 13×18 см		
	VGA (640×480)	Съемка малым формат. для вложений эл. Почты		
	16:9 ²⁾ (1920×1080)	Съемка в формате HDTV		

1) Изображения записываются в формате 3:2, характерном для фотобумаги для принтера, открыток и т.п.

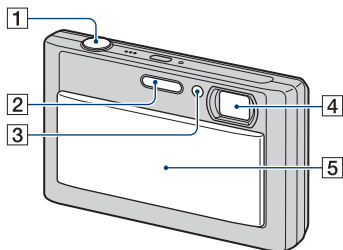
2) Оба края изображения могут быть обрезаны при печати (стр. 114).

	Размер изображения видеофрагмента	Кадр/сек.	Назначение
	640(Высококач) (640×480)	Прибл. 30	Высококач. Видеосъемка для показа по телевизору
✓	640(Стандарт) (640×480)	Прибл. 17	Стандартная видеосъемка для показа по телевизору
	320 (320×240)	Приблиз. 8	Съемка малым формат. для вложений эл. Почты

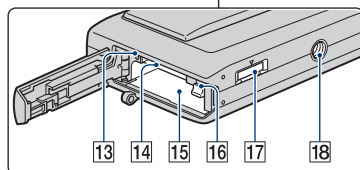
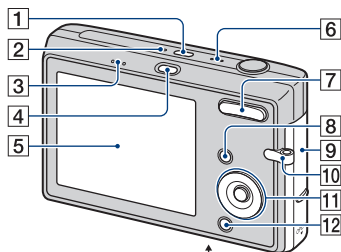
- Чем больше размер изображения, тем выше его качество.
- Чем больше кадров воспроизводится в секунду, тем более плавным будет воспроизводимое изображение.

Обозначение частей

Подробное описание см. на стр. в круглых скобках.



- 1 Кнопка затвора (24)
- 2 Вспышка (25)
- 3 Подсветка АФ (70)/индикатор таймера самозапуска (27)
- 4 Объектив
- 5 Крышка объектива



- 1 Кнопка POWER
- 2 Индикатор POWER
- 3 Динамик
- 4 Кнопка (воспроизведение) (28)
- 5 Экран ЖКД (21)
- 6 Микрофон
- 7 Для съемки: кнопка увеличения (W/T) (25)
Для просмотра: кнопка (увеличение при воспроизведении)/кнопка (Индекс) (28)
- 8 Кнопка MENU (34)
- 9 Крышка батареи/“Memory Stick Duo”
- 10 Крючок для наручного ремня
- 11 Кнопка управления
Меню включено: //// (34)
Меню выключено: DISP/// (21, 25-27)
- 12 Кнопка HOME (32)
- 13 Индикатор обращения
- 14 Слот “Memory Stick Duo”

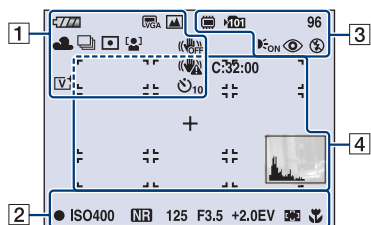
- 15** Разъем для батарейного блока
- 16** Рычаг выталкивания батарейного блока
- 17** Мультиразъем (снизу)
Используется в следующих ситуациях.
- Установка соединения USB между фотоаппаратом и компьютером.
 - Подсоединение к входным аудио-/видеогнездам телевизора.
 - Установка соединения с PictBridge-совместимым принтером.
- 18** Гнездо штатива (снизу)
- Используйте штатив с длиной резьбы менее, чем 5,5 мм. Невозможно надежно установить фотоаппарат на штативе с винтами более 5,5 мм, это может привести к повреждению фотоаппарата.

Индикаторы на экране

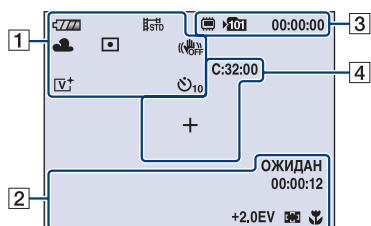
Всякий раз при нажатии кнопки ▲ (DISP) индикация изменяется (стр. 21).

Подробное описание см. на стр. в круглых скобках.

При фотосъемке





При видеосъемке






1







Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейного блока
	Предупреждение о низком заряде батареи (118)
	Размер изображения (39)
	Режим съемки (Выбор сцены) (36)
	Режим съемки (Программа) (36)
	Баланс белого (48)
	Режим записи (41)
	Режим фотометрии (45)
	Распознавание лиц (40)
	SteadyShot (50)
	Предупреждение о вибрации <ul style="list-style-type: none"> Указывает, что вибрация может повлиять на четкость снимков из-за недостаточного освещения. Даже при появлении предупреждения о вибрации можно выполнять съемку изображений. Однако рекомендуется включить функцию подавления размытости и использовать вспышку для обеспечения лучшего освещения, а также использовать штатив или другие средства фиксации фотоаппарата (стр. 9).
	Таймер самозапуска (27)

Дисплей	Индикация
 x1.3 S Q P Q	Масштаб увеличения (25, 71)
	Цветовой режим (43)


2

Дисплей	Индикация
1,0m	Предварительно установленное фокусное расстояние (46)
	Блокировка АЭ/АФ (24)
ОЖИДАН ЗАПИС	Режим ожидания/ Видеосъемка
ISO400	Число ISO (44)
NR	Медленный затвор NR • При уменьшении скорости спуска затвора в условиях низкого освещения автоматически активизируется функция медленного затвора NR для уменьшения помех изображения.
125	Скорость затвора
F3,5	Величина диафрагмы
+2,0EV	Величина экспозиции (44)
00:00:12	Время записи
	Индикатор рамки искателя диапазона АФ (46)
	Макро/фокус крупным планом (26)

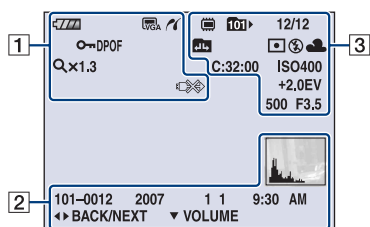
3

Дисплей	Индикация
	Носитель информации
 63	Папка записи (63) • Не отображается при использовании внутренней памяти.
96	Оставшееся количество доступных для записи изображений
00:00:00	Оставшееся время записи
	Подсветка АФ (70)
	Уменьшение эффекта “красных глаз” (49)
	Режим вспышки (25)
	Зарядка вспышки

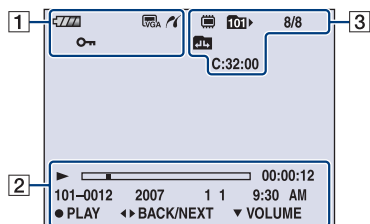
4

Дисплей	Индикация
C:32:00	Индикация самодиагностики (118)
+	Перекрестие местной фотометрии (45)
	Рамка искателя диапазона АФ (46)
	Гистограмма (21)

При воспроизведении фотографий



При воспроизведении видеосъемки





1







Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейного блока
	Размер изображения (39)
	Защитить (57)
	Громкость (28)
	Значок команды печати (DPOF) (103)
	PictBridge-соединение (101)
	Масштаб увеличения (28)
	PictBridge-соединение (102) <ul style="list-style-type: none"> • Не отсоединяйте многофункциональный кабель, пока не исчезнет этот значок.

2

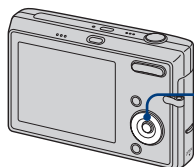
Дисплей	Индикация
	Воспроизведение (28)
	Полоса воспроизведения
00:00:12	Счетчик
101-0012	Номер папки-файла (60)
2007 1 1 9:30 AM	Дата записи/время воспроизводимого изображения
● STOP ● PLAY	Руководство по воспроизведению изображений
◀▶ BACK/ NEXT	Выбор изображений
▼ VOLUME	Настройка громкости

Дисплей	Индикация
	<p>Гистограмма (21)</p> <ul style="list-style-type: none"> •  появляется при отключении отображения гистограммы.

3

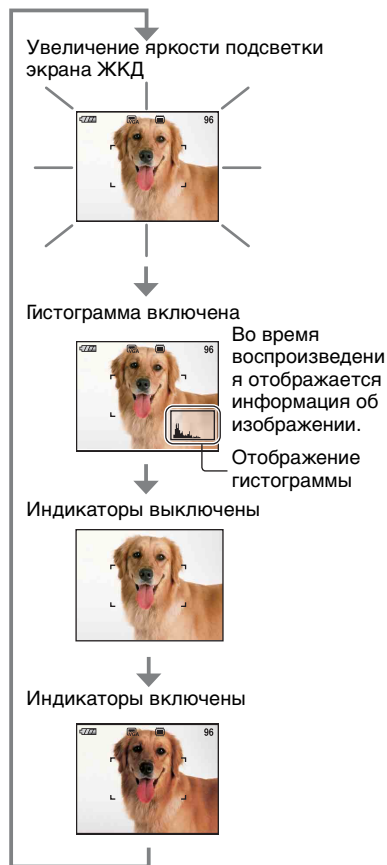
Дисплей	Индикация
	Носитель для воспроизведения
	<p>Папка воспроизведения (60)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не отображается при использовании внутренней памяти.
8/8 12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
	<p>Изменить папку (60)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не отображается при использовании внутренней памяти.
	Режим фотометрии (45)
	Вспышка
	Баланс белого (48)
C:32:00	Индикация самодиагностики (118)
ISO400	Число ISO (44)
+2,0EV	Величина экспозиции (44)
500	Скорость затвора
F3,5	Величина диафрагмы

Изменение отображения на экране



Кнопка ▲
(DISP) (кнопка
отображения
на экране)

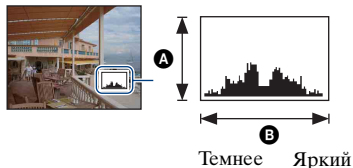
Всякий раз при нажатии кнопки ▲ (DISP) отображение изменяется следующим образом.



- При просмотре изображений при ярком уличном освещении увеличьте яркость подсветки экрана ЖКД. Однако в этом случае батарея разряжается быстрее.
- При подсоединении фотоаппарата к телевизору экран с включенной гистограммой переключается на экран с отключенными индикаторами, а затем - на экран с включенными индикаторами.
- Гистограмма не отображается в следующих ситуациях:
 - При съемке
 - во время отображения меню
 - при видеосъемке
 - При воспроизведении
 - во время отображения меню
 - В индексном режиме
 - при использовании увеличения при воспроизведении
 - при повороте фотографий
 - во время воспроизведения видеосъемки
- Большие перепады на отображаемой гистограмме при съемке и во время воспроизведения могут иметь место в следующих случаях.
 - если срабатывает вспышка
 - если скорость затвора низкая или высокая
- Гистограмма может не появляться для изображений, записанных с использованием других фотоаппаратов.

Изменение отображения на экране

☞ Регулировка EV (величина экспозиции)
с помощью отображения гистограммы



Гистограмма представляет собой график яркости изображения. Несколько раз нажмите кнопку ▲ (DISP) для отображения гистограммы на экране. Смещение графика вправо обозначает светлое изображение, а смещение влево - темное изображение.

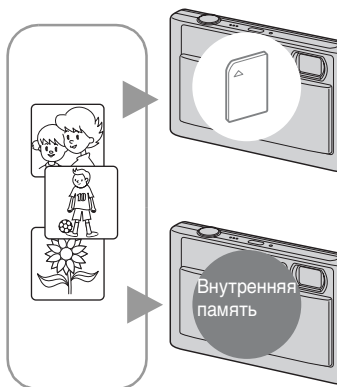
- Ⓐ Количество пикселей
- Ⓑ Яркость

- Гистограмма также отображается при воспроизведении одиночного изображения, однако при этом невозможно отрегулировать экспозицию.

Использование внутренней памяти

Внутренняя память фотоаппарата составляет приблизительно 31 МБ. Данная внутренняя память не является съемной. Во внутреннюю память можно записывать изображения, даже когда в фотоаппарат не вставлена “Memory Stick Duo”.

- Видеосъемка, для которой установлено значение [640(Высококач)], не может быть записана во внутреннюю память.



Если установлена карта памяти “Memory Stick Duo”

[Выполнение записи]: запись изображений на “Memory Stick Duo”.

[Воспроизведение]: воспроизведение изображений, сохраненных на “Memory Stick Duo”.

[Меню, настройки и т.п.]: Для изображений, содержащихся на карте памяти “Memory Stick Duo”, можно применять различные функции.

Если карта памяти “Memory Stick Duo” не установлена

[Выполнение записи]: запись изображений с использованием внутренней памяти.

[Воспроизведение]: воспроизведение изображений, сохраненных во внутренней памяти.

[Меню, настройки и т.п.]: Для изображений, содержащихся во внутренней памяти, можно применять различные функции.

О данных изображения, сохраненных во внутренней памяти

Рекомендуется один из следующих способов надежного резервного копирования данных.

Резервное копирование данных на “Memory Stick Duo”

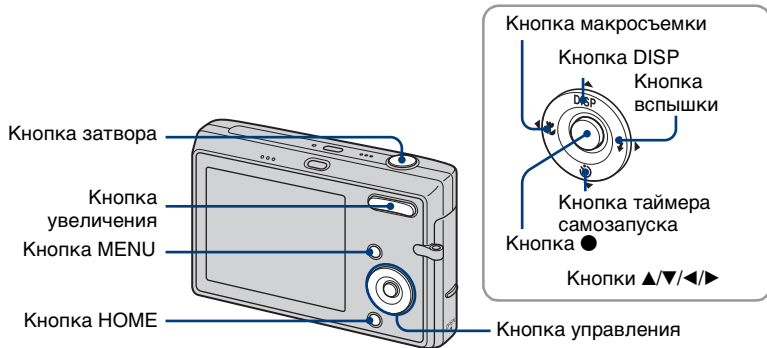
Подготовьте карту памяти “Memory Stick Duo” емкостью от 32 МБ и выполните процедуру, описанную в разделе [Копировать] (стр. 65).

Резервное копирование данных на жесткий диск компьютера

Выполните процедуру, описанную на стр. 81 - 84, не вставляя в фотоаппарат карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Можно скопировать данные изображений с карты памяти “Memory Stick Duo” во внутреннюю память.
- Подсоединив фотоаппарат к компьютеру с помощью многофункционального кабеля, можно скопировать данные, сохраненные во внутренней памяти, на компьютер. Однако нельзя скопировать данные с компьютера во внутреннюю память.

Простая съемка изображений (режим автоматической регулировки)



1 Сдвиньте крышку объектива вниз.

2 Держите фотоаппарат неподвижно, прижав руки к бокам.



Расположите объект съемки в центре фокусной рамки.

3 Выполняйте съемку с помощью кнопки затвора.

① Нажмите кнопку затвора наполовину и удерживайте ее для выполнения фокусировки на объект.

Индикатор ● (Блокировка АЭ/АФ) (зеленый) начнет мигать, прозвучит звуковой сигнал, затем индикатор перестанет мигать и будет гореть.

② Нажмите кнопку спуска затвора до конца.

Раздастся звук затвора.



Индикатор блокировки АЭ/АФ

Видеосъемка

Нажмите кнопку HOME и выберите  (Съемка), затем выберите [Режим видеосъемк.] (стр. 32.)



При съемке фотографии объекта, на котором трудно сфокусироваться

- Самое короткое расстояние для съемки составляет приблиз. 50 см. Если расстояние до объекта съемки меньше, используйте режим съемки крупным планом (Макро) или режим фокуса крупным планом (стр. 26).
- Когда фотоаппарат не может автоматически сфокусироваться на объекте, индикатор блокировки АЭ/АФ начинает медленно мигать, а звуковой сигнал не раздается. Кроме того, исчезнет рамка искателя диапазона АФ. Расположите объекты съемки другим образом и попробуйте сфокусировать объектив снова.

Объекты, на которых трудно сфокусироваться:

- затемненные, расположенные на большом расстоянии от фотоаппарата
- с низким контрастом между объектом и фоном.
- видимые через стекло
- быстро перемещающиеся
- отражающие свет или имеющие блестящую поверхность
- мигающие
- с задней подсветкой

Использование увеличения


Нажмите  для увеличения и  - для отмены увеличения.

- Если масштаб увеличения превышает 3, фотоаппарат использует функцию цифрового увеличения.

Для получения подробной информации о настройках [Цифров увелич] и качестве изображения см. стр. 71.

- Во время видеосъемки фотоаппарат изменяет масштаб изображения медленно.


Вспышка (выбор режима вспышки для фотографий)

Нажимайте кнопку  (\$) на кнопке управления до тех пор, пока не будет выбран нужный режим.




(Без индикации): Автовспышка


Срабатывает при недостаточном освещении или при освещении объекта сзади (установка по умолчанию)

: Принудительная вспышка включена


^{sl}: Медленная синхронизация (принудительная вспышка включена)

Скорость спуска затвора замедляется в темном месте для обеспечения четкости фона, неосвещаемого вспышкой.

: Принудительная вспышка выключена

- Фотовспышка срабатывает дважды. В первый раз для настройки светового объема.
- Во время зарядки вспышки отображается индикация .



Макро/фокус крупным планом (съемка крупным планом)

Нажимайте кнопку  на кнопке управления до тех пор, пока не будет выбран нужный режим.



(Без индикации): Макро выкл


: Макро вкл (Сторона W: прибл. 8 см или более, сторона T: прибл. 25 см или более)

 : Фокус крупн.планом вкл. (в крайнем положении по направлению к стороне W: прибл. от 1 до 20 см)

Макро

- Рекомендуется установка увеличения в крайнее положение по направлению к стороне W.
- Диапазон фокусировки сужен, и не весь объект может попасть в фокус.
- Скорость автоматической фокусировки уменьшается.

Фокус крупным планом

- Этот режим можно использовать для съемки даже с меньших расстояний, чем в режиме  (Макро).
- Для оптического увеличения установлено значение, соответствующее положению W, поэтому оптическое увеличение не может быть использовано.
- Невозможно выполнять съемку изображений в режиме Серия или в режиме задержки экспозиции (стр. 41).
- Функцию Распознавание лиц нельзя использовать при съемке изображений в режиме фокуса крупным планом.
- При нажатии кнопки увеличения изображение увеличивается с помощью функции цифрового увеличения.

Использование таймера самозапуска

Нажимайте кнопку ▼ (⌚) на кнопке управления до тех пор, пока не будет выбран нужный режим.

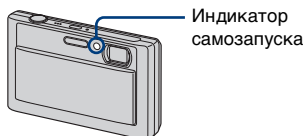


(Без индикации): таймер самозапуска не используется

⌚₁₀: установлена 10-секундная задержка для таймера самозапуска

⌚₂: установлена 2-секундная задержка для таймера самозапуска

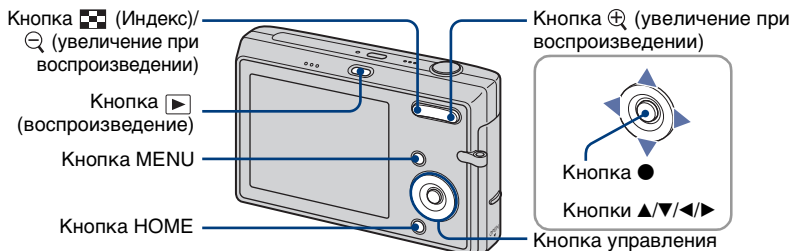
Нажмите кнопку спуска затвора; индикатор таймера самозапуска начнет мигать и раздадутся звуковые сигналы до срабатывания затвора.



Для отмены снова нажмите кнопку ▼ ⌚.

- Устанавливайте 2-секундную задержку для таймера самозапуска, чтобы предотвратить эффект размытости изображения, который получается в результате дрожания фотоаппарата при нажатии кнопки затвора.

Просмотр изображений



1 Нажмите кнопку (воспроизведение).

Если питание фотоаппарата выключено, то при нажатии кнопки (воспроизведение) фотоаппарат будет автоматически включен в режиме воспроизведения. Для установки режима съемки повторно нажмите кнопку (воспроизведение).

2 Выберите изображение с помощью на кнопке управления.

Видеосъемка:

Для воспроизведения фильма нажмите кнопку . (Нажмите кнопку еще раз, чтобы остановить воспроизведение.)

Для перемотки назад/вперед нажмите кнопку . (Для возврата в обычный режим воспроизведения нажмите кнопку .)

Нажмите кнопку для отображения экрана управления громкостью, затем нажмите кнопку для регулировки громкости.

- Видеосъемка с размером изображения [320] будет отображаться меньшего размера.

/ Просмотр увеличенного изображения (увеличение при воспроизведении)

Нажмите во время отображения фотографии.


Для отмены увеличения нажмите .





Регулировка степени масштабирования:


Отмена увеличения при воспроизведении:




- Сохранение увеличенных изображений: [Подгонка] (стр. 57)

🗪 Просмотр индексного экрана



Нажмите кнопку  (Индекс) для отображения индексного экрана во время отображения фотографии.

Выберите изображение с помощью кнопки ///.

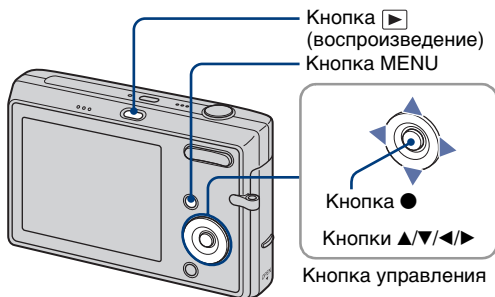
Для возврата к экрану с одним изображением нажмите кнопку .

Если во вставленной в фотоаппарат карте памяти “Memory Stick Duo” имеется несколько папок, выберите строку выбора папок с помощью кнопки , затем с помощью кнопки / выберите нужную папку.



- Индексный экран можно также открыть, выбрав  [Индексный дисплей] на экране HOME.
- Всякий раз при нажатии кнопки  (Индекс) число изображений на индексном экране будет меняться.

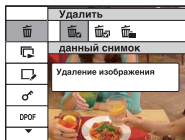
Удаление изображений



1 Нажмите кнопку ▶ (воспроизведение).

2 Нажмите кнопку MENU во время отображения одного или нескольких снимков.

3 Выберите [Удалить] с помощью кнопки ▲ на кнопке управления.



4 Выберите предпочтительный способ удаления с помощью кнопки ◀/▶ из опций [данный снимок], [Составные снимки] и [Все в этой папке], а затем нажмите кнопку ●.

При выборе [данный снимок]

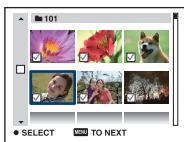
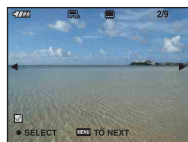
Удаление выбранного изображения.

Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.

При выборе [Составные снимки]

Выполняется выбор и удаление сразу нескольких изображений.

- 1 Выберите изображения, которые требуется удалить, и нажмите кнопку ●. Изображения отмечаются флажком ✓.



- 2 Нажмите кнопку MENU.
- 3 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.

При выборе [Все в этой папке]

Удаление всех изображений выбранной папки.

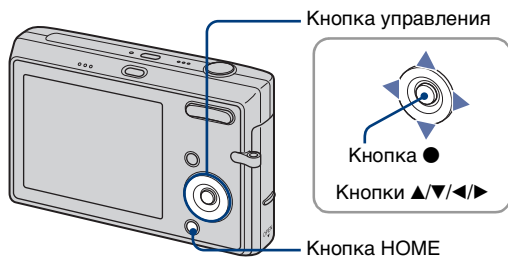
Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.

- При отображении индексного экрана можно удалить все изображения папки, выбрав [Составные снимки] и переместив выделение на строку папок с помощью кнопки ◀, а затем отметив флажком нужную папку.

Знакомство с различными функциями – HOME/Меню

Использование экрана HOME

Экран HOME - это основной экран, обеспечивающий доступ к различным функциям. Его можно открыть как в режиме съемки, так и в режиме просмотра.



1 Нажмите кнопку HOME для отображения экрана HOME.








2 Выберите категорию с помощью кнопки ◀/▶ на кнопке управления.

3 Выберите элемент с помощью кнопки ▲/▼ и нажмите кнопку ●.

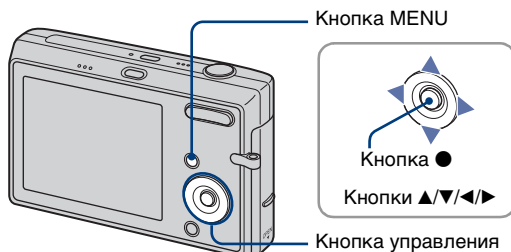
- Экран HOME нельзя открыть при наличии подключения к PictBridge-устройству или при установке соединения USB.
- Для перехода в режим съемки нажмите кнопку затвора наполовину.

Элементы экрана HOME

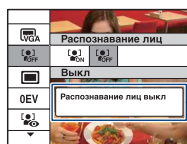
При нажатии кнопки HOME отображаются следующие элементы. Информация об элементах отображается в разделе справки.

Категория	Элементы
Съемка 	Автоматич. регулир. (стр. 36) Выбор сцены (стр. 36) Авто по программе (стр. 36) Режим видеосъемк. (стр. 36)
Просмотр снимков 	Одиночное изобр. (стр. 51) Индексный дисплей (стр. 51) Слайд (стр. 51)
Печать, прочее 	Печать Музык. Инструмент (стр. 95) Загруз.музык Формат музык
Управление памятью 	Инструмент памяти Средство Memory Stick (стр. 63) Формат Созд папку ЗАПИСИ Изм папку ЗАПИСИ Копировать Устр-во внутр.памяти (стр. 66) Формат
Установки 	Основные установки Основные установки 1 (стр. 67) Звук Функц.справ Инициализац. Основные установки 2 (стр. 68) Подсоед USB COMPONENT Видеовыход
	Установки съемки Установки съемки 1 (стр. 70) Подсветка AF Линия сетки Режим AF Цифров увелич Установки съемки 2 (стр. 72) Авто ориент Авто Просмотр
	Установки часов (стр. 73)
	Language Setting (стр. 74)

Использование элементов меню



1 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.



Функциональный справочник

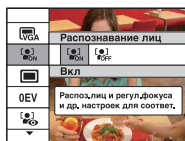
При установке для параметра [Функц.справ] значения [Выкл] функциональный справочник отключается (стр. 67).

- Меню отображается только в том случае, если фотоаппарат находится в режиме съемки или воспроизведения.
- Набор доступных элементов зависит от выбранного режима.

2 Выберите необходимый элемент меню с помощью кнопки ▲/▼ на кнопке управления.

- Если необходимый элемент скрыт, удерживайте нажатой кнопку ▲/▼, пока он не появится на экране.

3 Выберите настройку с помощью кнопки ◀/▶.



- Если необходимый элемент невидим, удерживайте нажатой кнопку ◀/▶, пока он не появится на экране.
- После выбора элемента нажмите ●.

4 Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

Элементы меню

Набор доступных элементов меню зависит от выбранного режима фотоаппарата. Меню съемки доступно только в режиме съемки, а меню просмотра - только в режиме воспроизведения.

Набор элементов также зависит от выбранного режима съемки (например, Автоматич. регулир., Выбор сцены, Авто по программе, Режим видеосъемк.) на экране HOME или экране просмотра.

(✓: доступный)

Выбранный режим:







Автоматич. регулир.	Выбор сцены	Авто по программе	Режим видеосъемк.
---------------------	-------------	-------------------	-------------------

Меню для съемки (стр. 39)

Выбор сцены	—	✓	—	—
Размер изобр	✓	✓	✓	✓
Распознавание лиц	✓	✓*	—	—
Режим ЗАПИСИ	✓	✓*	✓	—
Цветовой режим	—	—	✓	✓
ISO	—	—	✓	—
EV	✓	✓	✓	✓
Режим измер	—	—	✓	✓
Фокус	—	—	✓	✓
Баланс белого	—	✓*	✓	✓
Уров. вспышки	—	—	✓	—
Ум.эфф.кр.глаз	✓	✓*	✓	—
SteadyShot	—	✓	✓	✓
SETUP	✓	✓	✓	✓

*Эта операция ограничена в соответствии с выбранным режимом Выбор сцены (стр. 38).

Меню для просмотра (стр. 55)

 (Удалить)	 (Слайд)
 (Ретуширование)	 (Защитить)
DPOF	 (Печать)
 (Поворот.)	 (Выбор папки)



Включение режима съемки







Можно включить режим съемки на экране HOME.

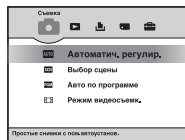
Режимы съемки:

Для получения фотографий доступны три режима съемки: Автоматич. регулир., Выбор сцены, Авто по программе; для видеосъемки имеется один режим записи.

Установкой по умолчанию является Автоматич. регулир..

Чтобы перейти из режима Автоматич. регулир. в другой режим съемки, выполните приведенную ниже процедуру.

- 1 Нажмите кнопку HOME для отображения экрана HOME.
- 2 Выберите  (Съемка) с помощью кнопки  /  на кнопке управления.
- 3 Выберите режим с помощью кнопки  / , затем нажмите кнопку .



режим Автоматич. регулир.

Позволяет выполнять фотосъемку с автоматической регулировкой настроек.

режим Выбор сцены

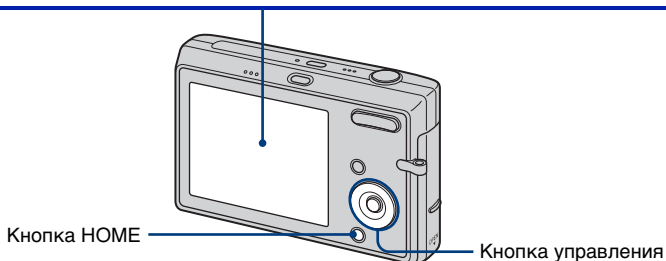
Позволяет выполнять съемку с предварительно установленными настройками в соответствии с выбранной сценой (стр. 37).

режим Авто по программе

Позволяет выполнять съемку с автоматической настройкой экспозиции (скорость затвора и величина диафрагмы). Вы также можете выбрать различные настройки при помощи меню. (Для получения подробной информации о доступных функциях см. стр. 35.)

Режим видеосъемк.

Позволяет выполнять видеосъемку со звуковым сопровождением.



Съемка изображений с использованием Выбор сцены

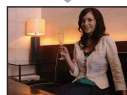
Режимы Выбор сцены

Перечисленные далее режимы созданы с учетом особенностей съемочного плана.



Высок.чувствит.

Позволяет снимать изображения без вспышки в условиях слабого освещения в подавленном размытости.



Момент.снимок

Позволяет выполнять съемку изображений в менее контрастной манере (съемка людей, цветов и т.п.).



Портрет в сумерк*

Подходит для портретной съемки при недостаточном освещении. Позволяет выполнять съемку людей с высокой резкостью изображений на большом расстоянии без потери эффекта темноты.



Сумерки*

Позволяет выполнять съемку ночных сцен на большом расстоянии без потери эффекта темноты.



Ландшафт

Выполняет фокусировку только на отдаленных объектах для съемки ландшафтов и т.д.



Выс-скор.затвор

Позволяет выполнять съемку движущихся объектов на открытом воздухе или в других хорошо освещенных местах.

- Скорость затвора увеличивается, поэтому изображения, снятые при недостаточном освещении, становятся темнее.



Пляж

Обеспечивает отчетливое изображение голубой воды на снимках, сделанных на морском побережье или на берегу озера.



Снег

Используйте этот режим, чтобы сохранить цвета и записать четкие изображения при съемке на фоне снега или сцен, большая часть фона которых белая.



Фейерверки*

Позволяет выполнять съемку фейерверка во всем его великолепии.

* При съемке изображений в режиме [Портрет в сумерк], [Сумерки] или [Фейерверки] скорость затвора уменьшается. Для предотвращения размытости рекомендуется использовать штатив.

Функции, которые не могут быть использованы в режимах Выбор сцены

Для правильной съемки изображения в соответствии с условиями эпизода сочетание функций определяется фотоаппаратом. Некоторые функции недоступны, это зависит от выбранного режима Выбор сцены.

(✓: можно выбрать нужную настройку)


	Макро/ фокус крупным планом	Вспышка	Распознавание лиц	Серия/ брекетинг	EV	Баланс белого	Ум.эфф. кр.глаз	Steady- Shot
ISO	✓/—	⊗	—	—	✓	✓*	—	✓
	✓/—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	⚡ ^{SL}	—	—	✓	—	✓	✓
	—/—	⊗	—	—	✓	—	—	✓
	—/—	⚡ / ⊗	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	⚡ / ⊗	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	⚡ / ⊗	—	✓	✓	—	✓	✓
	✓/—	⚡ / ⊗	—	✓	✓	—	✓	✓
	—/—	⊗	—	—	✓	—	—	✓

* [Вспышка] выбрать невозможно.


Функции режима съемки, доступ к которым можно получить с помощью кнопки MENU, описаны ниже. Для получения подробной информации об использовании меню см. стр. 34.

Доступные режимы обозначаются так, как показано на рисунке ниже. Режим, отображенный серым, выбрать невозможно.

Доступна Недоступна



Режим съемки (Автоматич. регулир./Выбор сцены/Авто по программе) Режим видеосъемк.

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

Выбор сцены: использование Выбор сцены









Выбор режима фотосъемки.

Позволяет выполнять съемку с предварительно установленными настройками в соответствии с выбранной сценой (Выбор сцены) (стр. 37).




Размер изобр: выбор размера изображения



Для фотографий

<input checked="" type="checkbox"/>		Выбор размера изображения для фотосъемки. Для получения подробной информации см. стр. 13.
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Для видеосъемки

<input type="checkbox"/>	 (Высококач)	Выбор размера изображения для видеосъемки. Для получения подробной информации см. стр. 13.
<input checked="" type="checkbox"/>	 (Стандарт)	
<input type="checkbox"/>		

Распознавание лиц: распознавание лица объекта

AUTO SCN PGM 

Позволяет выбрать, следует или нет использовать функцию распознавания лиц.

<p> (Вкл)</p>	<p>При использовании функции распознавания лиц объектов также будет выполнена регулировка фокуса, строба, экспозиции, баланса белого и предварительного срабатывания вспышки для уменьшения эффекта красных глаз.</p>  <p>Метка Распознавание лиц Рамка при использовании функции распознавания лиц</p>
<p>  (Выкл)</p>	<p>Функция Распознавание лиц не используется.</p>

- Доступно только для [Момент.снимок] при выборе режима Выбор сцены. В этом случае для режима Распознавание лиц по умолчанию устанавливается значение [Вкл].
- На изображении возможно распознавание до 8 лиц. При съемке изображений с использованием функции [Момент.снимок] возможно распознавание не более 2 лиц.
- Если в кадре находится несколько лиц, то будет выполняться автоматическая фокусировка на лицо человека, которое фотоаппарат определит как основной объект.
- Когда кнопка затвора будет нажата наполовину и удерживаться для выполнения фокусировки, то рамка вокруг объекта фокусировки станет зеленой. Если рамка не становится зеленой, это значит, что в фокусе находится еще один объект, расположенный на таком же расстоянии, что и основной объект фокусировки.
- Функция Распознавание лиц может не работать. Это зависит от условий, при которых она используется.
- Если для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл], подсветка АФ работает.

Режим ЗАПИСИ: выбор метода серийной съемки

AUTO SCN PGM 

Включение или отключение режима непрерывной съемки при нажатии кнопки затвора.

✓	 (Нормальн)	Непрерывная съемка не выполняется.
	 (Серия)	<p>Последовательная запись до 100 изображений при нажатии и удерживании кнопки затвора.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Для вспышки установлено значение  (принудительная вспышка выключена).
	BRK ±0,3EV	Выполняется запись серии из трех изображений с автоматическим смещением величины экспозиции (задержка экспозиции).
	BRK ±0,7EV	Чем больше величина шага пакетной экспозиции, тем больше смещение величины экспозиции.
	BRK ±1,0EV	<ul style="list-style-type: none"> • Если не удастся определить правильную экспозицию, перейдите в режим задержки экспозиции, сместив величину экспозиции. После этого можно будет выбрать изображение с оптимальной экспозицией.  <ul style="list-style-type: none"> • Невозможно выполнять съемку в режиме задержки экспозиции, если для  (Съемка) установлено значение [AUTO Автоматич. регулир.]. • Для вспышки установлено значение  (принудительная вспышка выключена).

Использование функций для съемки

О режиме Серия

- При выполнении записи с помощью таймера самозапуска записывается серия из максимум пяти изображений.
- Интервал записи составляет приблизительно 0,46 секунды. В зависимости от настроек размера изображения интервал записи может быть больше.
- При низком уровне заряда батареи или при заполненной внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo” функция Серия перестанет работать.
- Возможно, Вы не сможете выполнить съемку изображений в режиме Серия в некоторых режимах Выбор сцены (стр. 38).






О задержке экспозиции

- Фокус и баланс белого регулируются для первого изображения, и эти настройки используются также для других изображений.
- Когда экспозиция регулируется вручную (стр. 44), она сдвигается в соответствии с настроенной яркостью.
- Интервал записи составляет приблизительно 0,46 секунды.
- Если предмет слишком ярко освещен или затемнен, может не удастся выполнить съемку надлежащим образом при выбранном шаге брекетинга.
- Возможно, Вы не сможете выполнить съемку изображений в режиме задержки экспозиции в некоторых режимах Выбор сцены (стр. 38).

Цветовой режим: изменение яркости изображения или добавление специальных эффектов



Уровень яркости изображения можно изменять, применяя различные эффекты.

✓	□ ⁺ (Нормальн)	
	□ ^{V+} (Яркий)	<p>Делает цвета изображения более яркими и глубокими.</p> 
	□ ^{N+} (Естественный)	<p>Устанавливается приглушенный цвет изображения.</p> 
	□ ^{S+} (Сепия)	<p>Устанавливается цвет изображения сепия.</p> 
	□ ^{BW+} (Черн-Бел)	<p>Устанавливается монохроматический цвет изображения.</p> 

• Во время видеосъемки можно выбрать только [Нормальн], [Черн-Бел] или [Сепия].

ISO: выбор чувствительности к световому потоку

AUTO SCN PGM 



Низкая чувствительность ISO



Высокая чувствительность ISO

Выполняется выбор чувствительности к световому потоку в единицах ISO. Чем выше значение, тем выше чувствительность.

<input checked="" type="checkbox"/>	ISO AUTO (АВТО)	При съемке в темном месте или при съемке объекта, движущегося с высокой скоростью, следует выбрать высокое значение. Для получения высококачественного изображения рекомендуется выбрать низкое значение.
	ISO 80	
	ISO 100	
	ISO 200	
	ISO 400	
	ISO 800	
	ISO 1600	
	ISO 3200	

- Для получения подробной информации о чувствительности ISO см. стр. 11.
- Обратите внимание на то, что чем выше значение чувствительности ISO, тем больше искажений в изображении.
- [ISO] имеет значение [Авто] в режиме Выбор сцены.
- При съемке с более ярким освещением фотоаппарат автоматически улучшает воспроизведение тона и предотвращает получение светлых изображений (если только для параметра [ISO] не установлено значение [80]).

EV: регулировка интенсивности освещения

AUTO SCN PGM 



В направлении –



В направлении +

Экспозиция регулируется вручную.




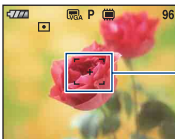
	-2.0EV	В направлении -: понижение уровня яркости изображения.
<input checked="" type="checkbox"/>	0EV	Автоматическое определение экспозиции фотоаппаратом.
	+2.0EV	В направлении +: повышение уровня яркости изображения.

- Для получения подробной информации об экспозиции см. стр. 10.
- Значение компенсации можно регулировать с шагом 1/3EV.
- Если съемка объекта выполняется в крайне ярких или темных условиях или используется вспышка, регулировка экспозиции может быть неэффективной.

Режим измер: выбор режима фотометрии



Выбор режима измерения, который определяет, какая часть объекта будет измерена для определения экспозиции.

✓	 (Мульти)	Деление на несколько областей и замер каждой области. Фотоаппарат определяет хорошо сбалансированную экспозицию (многошаблонная фотометрия).
	 (Центр)	Выполнение фотометрии для центра изображения и определение экспозиции на основе яркости объекта, находящегося в центре (центральная фотометрия).
	 (Пятно) (Только для фотографий)	<p>Фотометрия выполняется только для одного участка объекта (местная фотометрия).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция полезна, когда объект подсвечен сзади, или при сильном контрасте между объектом и фоном. <div data-bbox="415 710 601 856" style="text-align: center;">  </div> <p>Перекрестие местной фотометрии Наведено на объект.</p>

- Для получения подробной информации об экспозиции см. стр. 10.
- Если используется местная или центральная фотометрия, рекомендуется для параметра [Фокус] установить значение [Центр AF] для выполнения фокусировки на позицию фотометрии (стр. 46).

Фокус: изменение способа фокусировки

AUTO SCN PGM 

Можно изменить метод фокусировки. В меню можно выбрать подходящий метод, в случае если не удастся добиться нужной фокусировки в режиме автоматической фокусировки.

<p>✓  (Мульти AF)</p>		<p>Автоматическая фокусировка на объекте во всех диапазонах рамки искателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> Этот режим удобен, когда объект находится не в центре рамки.  <p>Рамка искателя диапазона AF (Только для фотографий)</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона AF</p>
<p> (Центр AF) (Только для фотографий)</p>		<p>Автоматическая фокусировка на объекте в центре рамки искателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> Использование вместе с функцией блокировки AF позволяет выполнять съемку изображения с нужной композицией.  <p>Рамка искателя диапазона AF</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона AF</p>
<p> (Пятно AF) (Только для фотографий)</p>		<p>Автоматическая фокусировка на очень маленьком объекте или узкой области.</p> <ul style="list-style-type: none"> Использование вместе с функцией блокировки AF позволяет выполнять съемку изображения с нужной композицией. Прочно удерживайте фотоаппарат для предотвращения смещения рамки искателя диапазона AF с объекта.  <p>Рамка искателя диапазона AF</p> <p>Индикатор рамки искателя диапазона AF</p>

0.5 m	Выполнение фокусировки на объект с использованием предварительно установленного расстояния до объекта. (Предустановка фокусного расстояния)
1.0 m	
3.0 m	
7.0 m	
∞ (неограниченное расстояние)	<ul style="list-style-type: none"> • При съемке объекта через сетку или оконное стекло в режиме автоматической фокусировки трудно получить надлежащий фокус. В этих случаях удобно использовать функцию [Фокус].

- АФ означает автоматическую фокусировку.
- Информация об установке расстояния в функции [Предварительная установка фокуса] является приблизительной. При направлении объектива вверх или вниз погрешность этих значений увеличивается.
- При использовании функции цифрового увеличения или подсветки АФ обычная рамка искателя диапазона АФ отключена, и в виде пунктирной линии отображается новая рамка искателя диапазона АФ. В этом случае при использовании функции АФ резкость наводится на объекты, расположенные ближе к центру.

 Если объект находится вне фокуса

При выполнении съемки объекта, находящегося на границе кадра (или экрана), или при использовании функции [Центр АФ] или [Пятно АФ] фотоаппарат может не выполнить фокусировку на объект, находящийся на границе кадра.



В этом случае выполните следующие действия.

- 1 Выполните повторную компоновку снимка таким образом, чтобы объект находился в центре искателя диапазона АФ, и нажмите кнопку затвора наполовину вниз для выполнения фокусировки на объект (блокировка АФ).



— Рамка искателя диапазона АФ

— Индикатор блокировки АЭ/АФ

Эту процедуру можно повторять до тех пор, пока кнопка затвора не будет нажата до упора.












- 2 Когда индикатор блокировки АЭ/АФ перестанет мигать и загорится, вернитесь к полностью составленному снимку и до конца нажмите кнопку затвора.



Баланс белого: регулировка цветových тонов

AUTO SCN PGM 

Регулировка цветových тонов в соответствии с условиями освещения, например, в случаях, когда цвета на изображении выглядят неправдоподобно.

<p> WB AUTO (Авто)</p>	<p>Автоматическая регулировка баланса белого.</p>
<p> (Дневной свет)</p>	<p>Выполнение регулировки для съемки на открытом воздухе в ясный день, для съемки вечерних и ночных сцен, неоновых вывесок, фейерверков и т.д.</p> 
<p> (Облачный)</p>	<p>Настройка для облачного неба или затененного места.</p> 
<p> (Флуоресцентный свет 1)/  (Флуоресцентный свет 2)/  (Флуоресцентный свет 3)</p>	<p>Флуоресцентный свет 1: регулировка для белого флуоресцентного освещения. Флуоресцентный свет 2: регулировка для естественного белого флуоресцентного освещения. Флуоресцентный свет 3: регулировка для дневного белого флуоресцентного освещения.</p> 
<p> (Лампа накаливания)</p>	<p>Регулировка для мест, освещенных лампой накаливания, или для яркого освещения, например в фотостудии.</p> 




 (Вспышка)	Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями вспышки. <ul style="list-style-type: none"> • Этот элемент недоступен при видеосъемке. 
---	---

- Для получения подробной информации о балансе белого см. стр. 12.
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может работать неправильно, даже если выбраны значения [Флуоресцентный свет 1], [Флуоресцентный свет 2], [Флуоресцентный свет 3].
- За исключением режимов [Вспышка], при срабатывании вспышки для параметра [Баланс белого] устанавливается значение [Авто].
- Наличие некоторых параметров зависит от выбранного режима Выбор сцены (стр. 38).

Уров. вспышки: регулировка интенсивности света вспышки



Регулировка количества света вспышки.




 (-)	В направлении -: понижение уровня вспышки.
<input checked="" type="checkbox"/>  (Нормальн)	
 (+)	В направлении +: повышение уровня вспышки.

- Для изменения режима вспышки см. стр. 25.

Ум.эфф.кр.глаз: уменьшение эффекта “красных глаз”



Вспышка срабатывает несколько раз до съемки, чтобы во время ее использования при съемке уменьшить эффект “красных глаз”.




<input checked="" type="checkbox"/>	 (Авто)	Если для функции [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл], вспышка срабатывает автоматически, чтобы уменьшить эффект “красных глаз”.
	 (Вкл)	Вспышка всегда срабатывает, чтобы уменьшить эффект “красных глаз”.
	 (Выкл)	Функция Ум.эфф.кр.глаз не используется.

- Поскольку до щелчка затвора проходит около секунды, крепко держите фотоаппарат для предотвращения вибрации. Не допускайте также движения объекта.
- Уменьшение эффекта “красных глаз” может не принести желаемого результата в зависимости от индивидуальных особенностей, расстояния до объекта, если объект не видит вспышку в момент ее срабатывания и при других условиях. В этом случае эффект “красных глаз” можно уменьшить после съемки с помощью настройки [Ретуширование] в меню просмотра (стр. 55).
- Наличие этой настройки зависит от выбранного режима Выбор сцены (стр. 38).
- Если для параметра [Распознавание лиц] установить значение [Выкл.], то параметр Ум.эфф.кр.глаз будет недоступен даже при выборе значения [Авто].

SteadyShot: выбор режима подавления размытости

AUTO SCN PGM 


Выбор режима подавления размытости.

<input checked="" type="checkbox"/>	 (Съемка)	Включение функции подавления размытости при нажатии кнопки затвора наполовину.
<input type="checkbox"/>	 (Непрерывн)	Постоянное использование функции подавления размытости. Можно стабилизировать изображения даже при увеличении удаленного предмета. <ul style="list-style-type: none"> • Заряд батареи потребляется быстрее, чем в режиме [Съемка].
<input type="checkbox"/>	 (Выкл)	Режим подавления размытости не используется.

- При выборе режима [AUTO Автоматич. регулиров.] для параметра [SteadyShot] будет установлено значение [Съемка].
- Для видеосъемки доступны только параметры [Непрерывн] и [Выкл]. Настройкой по умолчанию является [Непрерывн].
- Функция подавления размытости может не работать надлежащим образом в следующих случаях:
 - при слишком сильном сотрясении фотоаппарата;
 - при медленной скорости затвора, например при съемке ночных сцен.

SETUP: выбор настроек съемки

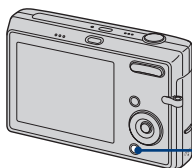
AUTO SCN PGM 

Выберите настройки для функции съемки. Элементы, отображаемые в данном меню, совпадают с элементами меню  (Установки съемки) на экране HOME. См. стр. 33.

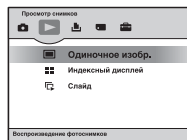


Воспроизведение изображений с экрана HOME

Можно воспроизводить изображения на экране HOME.



Кнопка HOME



- 1 Нажмите кнопку HOME.
- 2 Выберите (Просмотр снимков) с помощью кнопки на кнопке управления.
- 3 Выберите нужный способ просмотра с помощью кнопки .

(Одиночное изобр.): воспроизведение одиночного изображения

Отображение последнего снятого изображения.

Происходит то же самое, что и при нажатии кнопки (воспроизведение) (стр. 28).

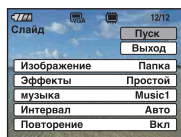
(Индексный дисплей): воспроизведение списка изображений

Происходит то же самое, что и при нажатии кнопки (Индекс) (стр. 29).

Отображение списка изображений, содержащихся в выбранной папке.

(Слайд): воспроизведение серии изображений

- 1 Выберите [Слайд].



- 2 Выберите элемент [Пуск] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку для начала воспроизведения.

Установка паузы во время показа слайдов

Нажмите кнопку на кнопке управления.

Для повторного запуска выберите [Продолж] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

- Показ слайдов возобновится с изображения, которое отображалось при установке паузы, однако музыкальное сопровождение начнется с самого начала.

Отображение предыдущего/следующего изображения

Нажмите кнопку ◀/▶ во время приостановки показа слайдов.

Регулировка громкости музыки

Нажмите кнопку ▼ для отображения экрана управления громкостью, затем с помощью кнопки ◀/▶ отрегулируйте громкость.

Завершение показа слайдов

Выберите [Выход] с помощью кнопки ▲/▼ во время приостановки показа слайдов, а затем нажмите кнопку ●.

Изменение установки

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Изображение		
Только если в фотоаппарат вставлена карта памяти "Memory Stick Duo" (не прилагается).		
✓	Папка	Воспроизведение всех изображений в выбранной папке.
	Все	Воспроизведение всех изображений, сохраненных на карте памяти "Memory Stick Duo", по порядку.

Эффекты		
✓	Простой	Простой показ слайдов подходит для различных сцен.
	Ностальгич.	Медленный показ слайдов, создающий эффект сцены из видеосъемки.
	Стильный	Стильный показ слайдов, выполняемый со средней скоростью.
	Активный	Показ слайдов с быстрой скоростью, подходящий для динамичных сцен.
	Нормальн	Основной показ слайдов, при котором выполняется переключение изображений с предварительно заданным интервалом.



- При выборе [Простой], [Ностальгич.], [Стильный] или [Активный] отображаются только фотографии.
- Музыка не воспроизводится (установлено значение [Выкл]) во время показа слайдов с установленным значением [Нормальн]. Будет слышен звук видеосъемки.

Музыка		
Предварительно установленная музыка будет меняться при выборе различных эффектов.		
<input checked="" type="checkbox"/>	Music1	Настройка по умолчанию для показа слайдов с установленным значением [Простой].
	Music2	Настройка по умолчанию для показа слайдов с установленным значением [Ностальгич.].
	Music3	Настройка по умолчанию для показа слайдов с установленным значением [Стильный].
	Music4	Настройка по умолчанию для показа слайдов с установленным значением [Активный].
	Выкл	Настройка для показа слайдов с установленным значением [Нормальн]. Воспроизведение музыки невозможно.

Интервал		
	3 сек	Установка интервала отображения изображений для показа слайдов с установленным значением [Нормальн].
	5 сек	
	10 сек	
	30 сек	
	1 мин	
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	Интервал устанавливается в соответствии с выбранным элементом [Эффекты]. Задана настройка [Авто], когда значение [Нормальн] не выбрано в качестве [Эффекты].

Повторение		
<input checked="" type="checkbox"/>	Вкл	Воспроизведение изображений по непрерывному циклу.
	Выкл	После воспроизведения всех изображений показ слайдов завершится.

Добавление и изменение музыкальных файлов




На фотоаппарат можно перенести нужный музыкальный файл, который будет воспроизводиться во время показа слайдов, с дисков CD или из файлов MP3. Музыкальный файл можно перенести с помощью инструмента  Музыка. Инструмент] в меню  (Печать, прочее) на экране HOME и программного обеспечения “Music Transfer” (прилагается), установленного на компьютере. Для получения подробной информации см. стр. 95 и 97.

- На фотоаппарат можно записать до четырех композиций (четыре заранее установленные композиции (Music1-Music4) можно заменить любыми из перенесенных).
- Максимальная продолжительность каждого музыкального файла для воспроизведения на фотоаппарате - 180 секунд.
- Если воспроизведение музыкального файла невозможно вследствие повреждения или других неисправностей файла, выполните команду [Формат музык] (стр. 95) и попробуйте выполнить повторный перенос музыкального файла.


В данном разделе описываются элементы меню, доступные при нажатии кнопки MENU в режиме воспроизведения. Для получения подробной информации об использовании меню см. стр. 34.

(Удалить): удаление изображений

Выбор и удаление изображений на экране с одним изображением или на индексном экране. См. стр. 30.









 (Данный снимок)	Удаление выбранного изображения.
 (Составные снимки)	Выбор и удаление нескольких изображений.
 (Все в этой папке)	Удаление всех изображений выбранной папки.


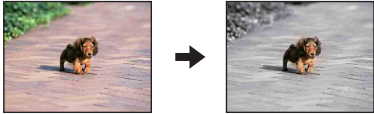



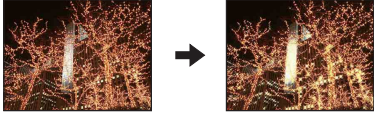
(Слайд): воспроизведение серии изображений

Этот элемент имеет такую же функцию, что и  (Слайд) на экране HOME. См. стр. 51.

(Ретуширование): ретуширование фотографий после съемки

Позволяет откорректировать изображение на фотографии или применить к ней специальные эффекты. Исходное изображение будет сохранено.

 (Мягкий фокус)	<p>Создание размытости вокруг выбранного объекта</p>  <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопки  задайте центральную точку на изображении, которое нужно отретушировать, затем нажмите кнопку MENU. С помощью кнопки  выберите [Уровень], а затем нажмите кнопку . С помощью кнопки  выберите уровень ретуширования, а затем повторно нажмите кнопку . С помощью кнопки W/T определите пространство для ретуширования. Выберите [ДА] и нажмите кнопку .
---	--

<p> (Частично поддерж. цвет)</p>	<p>Создание черно-белого фона вокруг выбранного объекта</p>  <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ задайте центральную точку на изображении, которое нужно ретушировать, затем нажмите кнопку MENU. С помощью кнопки W/T определите пространство для ретуширования. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ●.
<p> (Выпуклый объектив)</p>	<p>Применение эффекта выпуклого объектива вокруг выбранного объекта</p>  <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ задайте центральную точку на изображении, которое нужно ретушировать, затем нажмите кнопку MENU. С помощью кнопки ▲/▼ выберите [Уровень], а затем нажмите кнопку ●. С помощью кнопки ▲/▼ выберите уровень ретуширования, а затем повторно нажмите кнопку ●. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ●.
<p> (Кросс-фильтр)</p>	<p>Добавление эффекта сияния для ярких объектов изображения</p>  <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопки ▲/▼ выберите [Уровень], а затем нажмите кнопку ●. С помощью кнопки ▲/▼ выберите уровень ретуширования, а затем повторно нажмите кнопку ●. С помощью кнопки W/T определите отрезок для ретуширования. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ●.



 (Подгонка)	<p>Обрезка изображений для удаления ненужных участков</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① С помощью кнопки W/T увеличьте область обрезки. ② Задайте точку с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку MENU. ③ Выберите [Размер изобр] с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку ●. Выберите размер изображения, который требуется использовать для сохранения изображения, затем нажмите кнопку ●. ④ Выберите [ДА] и нажмите кнопку ●.
 (Коррекция красных глаз)	<p>Устранение эффекта красных глаз вследствие использования вспышки</p> <p>Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲/▼ и нажмите кнопку ●.</p> <ul style="list-style-type: none"> • На некоторых изображениях, возможно, не удастся устранить эффект “красных глаз”.

При выборе параметра [Подгонка]

- Размер изображения, доступный для подгонки, зависит от типа изображения.
- Качество подогнанного изображения может ухудшиться.
- Фотоснимки нельзя ретушировать во время подключения к телевизору высокой четкости.






(Защитить): предотвращение случайного стирания

Защита от случайного стирания изображения.

 (Данный снимок)	Защита/разблокировка выбранного изображения.
 (Составные снимки)	Выбор и защита/разблокировка нескольких изображений.





Защита изображения

- ① Отобразите изображение, для которого требуется установить защиту, или выберите изображения на индексном экране.
- ② Нажмите кнопку MENU для отображения меню.








- ③ Выберите  (Защитить) с помощью кнопки , выберите [Данный снимок] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку . Для изображения будет установлена защита, и на нем появится индикатор  (Защитить).














Выбор и защита изображений

- ① Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
 ② Выберите  (Защитить) с помощью кнопки , выберите [Составные снимки] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .


В режиме одиночного изображения:

- ③ Выберите изображение, для которого требуется установить защиту, с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем нажмите кнопку . На выбранном изображении появляется метка .
- ④ Чтобы отобразить другие изображения, для которых необходимо установить защиту, нажмите кнопку , затем нажмите .
- ⑤ Нажмите кнопку MENU.
 ⑥ Выберите [ДА] с помощью кнопки  и нажмите кнопку .

В индексном режиме:

- ③ Выберите изображение, для которого требуется установить защиту, с помощью кнопки / на кнопке управления, а затем нажмите кнопку . На выбранном изображении появляется метка .
- ④ Переместите выделение в строку выбора папок с помощью кнопки  и выберите папку, содержащую изображения, для которых требуется установить защиту, с помощью кнопки . Повторите процедуру шага ③ для выбора других изображений.
- ⑤ Чтобы выбрать все изображения в папке, нажмите кнопку  в шаге ④. На выбранной папке появляется метка .
- ⑥ Нажмите кнопку MENU.
 ⑦ Выберите [ДА] с помощью кнопки  и нажмите кнопку . На выбранных изображениях появится индикатор  (Защитить).



Отмена защиты

Выберите изображение, защиту которого требуется отменить, и разблокируйте его, выполнив такие же действия, как при установке защиты. Исчезнет индикатор  (Защитить).

- При форматировании удаляются все данные, хранящиеся на носителе информации, даже изображения с защитой, которые впоследствии будет невозможно восстановить.
- Установка защиты для изображения может занять некоторое время.

DPOF: добавление значка команды печати

Добавление значка DPOF (команда печати) на изображения, которые требуется напечатать (стр. 103).

 (Данный снимок)	Добавление значков печати DPOF на выбранное изображение/удаление значков печати DPOF с выбранного изображения.
 (Составные снимки)	Выбор изображений и установка значков печати DPOF/удаление значков печати DPOF с изображений.

(Печать): печать изображений на принтере



См. стр. 100.


Работа в меню выполняется таким же образом, что и при выборе этого элемента на экране HOME.

(Поворот.): поворот фотографии



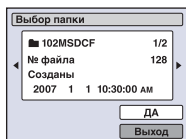
Поворот фотографии.

- 1 Откройте изображение, которое требуется повернуть.
 - 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
 - 3 Выберите  (Поворот.) с помощью кнопки ▲/▼ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ●.
 - 4 Выберите [ ↶], затем поверните изображение с помощью кнопки ◀/▶.
 - 5 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
- Невозможно выполнить поворот изображений с защитой или видеофрагментов.
 - Может не удастся повернуть изображение, снятое на другом фотоаппарате.
 - При просмотре изображений на компьютере информация о повороте изображения может быть недоступна в зависимости от программного обеспечения.

 (Выбор папки): выбор папки для просмотра изображений

Выбор папки с изображениями для воспроизведения при использовании фотоаппарата с картой памяти “Memory Stick Duo”.

① Выберите требуемую папку с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления.



② Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.


Отмена выбора папки


Выберите [Выход] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку ●.


Папка

Фотоаппарат сохраняет изображения в указанную папку на карте памяти “Memory Stick Duo”. Эту папку можно изменить или создать новую.

- Создание новой папки → [Созд папку ЗАПИСИ] (стр. 63)
- Изменение папки для записи изображений → [Изм папку ЗАПИСИ] (стр. 64)
- Если на карте памяти “Memory Stick Duo” создано несколько папок, и отображается первое или последнее изображение в папке, появятся следующие индикаторы.



: переход к предыдущей папке.

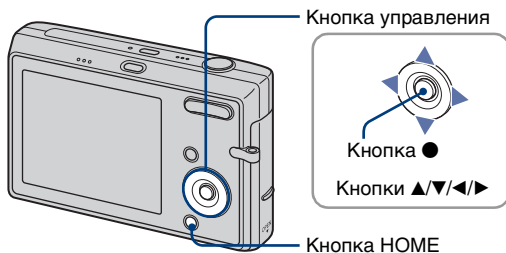
: переход к следующей папке.

: переход к предыдущей или следующей папке.





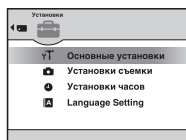
Настройка функции Управление памятью и Установки

Настройки по умолчанию можно изменить с помощью  (Управление памятью) или  (Установки) на экране HOME.



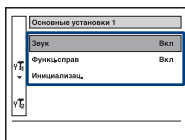
1 Нажмите кнопку HOME для отображения экрана HOME.

2 Выберите  (Управление памятью) или  (Установки) с помощью кнопки ◀/▶ на кнопке управления.

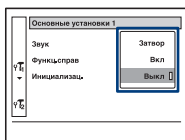


3 Выберите нужный элемент с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.

- 4** С помощью кнопки ► переместите выделение в область выбора элементов, выберите нужный элемент с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.



- 5** Выберите нужную настройку с помощью кнопки ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.



Отмена изменения настроек

Выберите [Отмена], если это один из элементов настройке, затем нажмите кнопку ●.

Если такой элемент отсутствует, нажмите кнопку ◀.

- Эта настройка сохранится в памяти даже после выключения питания.
- Для перехода в режим съемки нажмите кнопку затвора наполовину.

Инструмент памяти – Средство Memory Stick

Данный элемент отображается, только если в фотоаппарат вставлена карта памяти “Memory Stick Duo”.

Формат

Форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”. Имеющиеся в продаже карты памяти “Memory Stick Duo” уже отформатированы и готовы к использованию.

- Форматирование безвозвратно уничтожает все данные на карте памяти “Memory Stick Duo”, включая даже изображения с защитой.
- 1 Выберите [Формат] с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все дан. на карте памяти Memory Stick будут стерты”.
 - 2 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.
Форматирование завершено.

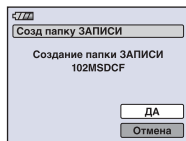
Отмена операции форматирования

Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку ●.

Созд папку ЗАПИСИ

Создание папки для записи изображений на карте памяти “Memory Stick Duo”.

- 1 Выберите [Созд папку ЗАПИСИ] с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится экран создания папки.



- 2 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.
Будет создана новая папка под номером, на единицу превышающим наибольший номер, и эта папка станет текущей папкой для записи.

Отмена создания папки

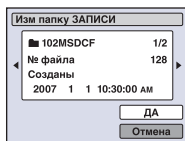
Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку ●.

- Если новая папка не создается, в качестве папки для записи будет выбрана папка “101MSDCF”.
- Можно создавать папки с номерами до “999MSDCF”.
- Изображения будут записываться во вновь созданную папку до тех пор, пока не будет создана или выбрана другая папка.
- Невозможно удалить папку с помощью фотоаппарата. Для удаления папки используйте компьютер и т.п.
- В одной папке может быть сохранено до 4000 изображений. Когда емкость папки превышает, автоматически создается новая папка.
- Для получения дополнительной информации см. раздел “Место хранения файлов изображений и имена файлов” (стр. 86).

Изм папку ЗАПИСИ

Изменение папки, используемой в настоящий момент для записи изображений.

- ① Выберите [Изм папку ЗАПИСИ] с помощью кнопки ▲▼/◀▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится экран выбора папки.



- ② Выберите нужную папку с помощью кнопки ◀▶ и [ДА] - с помощью кнопки ▲, затем нажмите кнопку ●.

Отмена замены папки записи

Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку ●.

- Папку “100MSDCF” нельзя выбрать в качестве папки для записи.
- Невозможно переместить записанные изображения в другую папку.


Копировать

Все изображения во внутренней памяти копируются на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- ① Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” емкостью от 32 МБ.
- ② Выберите [Копировать] с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все дан.во внутр.памяти будут скопированы”.
- ③ Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.
Начнется копирование.

Отмена операции копирования

Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ③, затем нажмите кнопку ●.

- Используйте полностью заряженный батарейный блок. Если попытаться скопировать файлы изображений, используя батарейный блок с низким уровнем заряда, батарейный блок может полностью разрядиться во время копирования, что может привести к ошибке копирования или возможному повреждению данных.
- Невозможно выполнить копирование отдельных изображений.
- Исходные изображения во внутренней памяти сохраняются даже после копирования. Для удаления содержания внутренней памяти извлеките карту памяти “Memory Stick Duo” после копирования, затем выберите команду [Формат] в меню [ Устр-во внутр.памяти] (стр. 66).
- При копировании данных из внутренней памяти на карту памяти “Memory Stick Duo” будут скопированы все данные. Невозможно выбрать определенную папку карты памяти “Memory Stick Duo” в качестве папки назначения для копируемых данных.
- Даже при копировании данных значок DPOF (команда печати) не копируется.

Инструмент памяти – Устр-во внутр.памяти

Данный элемент не отображается, если в фотоаппарат вставлена карта памяти “Memory Stick Duo”.

Формат

Форматирование внутренней памяти.


• Обратите внимание, что при форматировании безвозвратно удаляются все данные во внутренней памяти, включая даже защищенные изображения.

- ① Выберите [Формат] с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления, затем нажмите кнопку ●.
Появится сообщение “Все дан. во внутренней памяти будут стерты”.
- ② Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.
Форматирование завершено.

Отмена операции форматирования


Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку ●.

Основные установки – Основные установки 1

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .


Звук

Выбор звукового сигнала во время работы фотоаппарата.

	Затвор	Включение звука затвора при нажатии кнопки затвора.
	Вкл	Включение звукового сигнала/звука затвора при нажатии кнопки управления/кнопки затвора.
	Выкл	Выключение звукового сигнала/звука затвора.







Функц.справ

Во время работы фотоаппарата отображается описание функций.

	Вкл	Отображается функциональный справочник.
	Выкл	Функциональный справочник не отображается.

Инициализац.

Выполняется инициализация и установка их значений по умолчанию. Изображения во внутренней памяти сохраняются.


- ① Выберите [Инициализац.] с помощью кнопки ///▶, затем нажмите кнопку .
- Появится сообщение “Инициализац. всех уст.”.
- ② Выберите [ДА] с помощью кнопки  и нажмите кнопку .
- Будут восстановлены установки по умолчанию.

Отмена сброса

Выберите [Отмена] при выполнении процедур шага ②, затем нажмите кнопку .

- Ни в коем случае не отключайте питание во время сброса настроек.

Основные установки – Основные установки 2

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

Подсоед USB

Выбирается режим USB, используемый для подсоединения фотоаппарата с помощью многофункционального кабеля к компьютеру или к принтеру, совместимому с PictBridge.

	PictBridge	Фотоаппарат подключается к принтеру, совместимому с PictBridge (стр. 100). Или при подключении фотоаппарата к компьютеру автоматически запускается мастер копирования, и изображения, находящиеся в папке для записи фотоаппарата, копируются на компьютер (поддерживается на компьютерах с установленной системой Windows XP или Mac OS X).
	Mass Storage	Фотоаппарат подключается к компьютеру или другому устройству USB как съемный диск (стр. 82).
<input checked="" type="checkbox"/>	Авто	<p>Фотоаппарат автоматически распознается и подключается к компьютеру или принтеру, совместимому с PictBridge (стр. 82 и 100).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если не удается подключить фотоаппарат к принтеру, совместимому с PictBridge, измените настройку [Авто] на [PictBridge]. • Если не удается подключить фотоаппарат к компьютеру или другому устройству USB, измените настройку [Авто] на [Mass Storage].

COMPONENT

В зависимости от типа подключенного телевизора выбирается тип выходного видеосигнала: SD или HD(1080i). См. стр. 76.


<input checked="" type="checkbox"/>	HD(1080i)	Выбирается для подключения фотоаппарата к телевизору высокой четкости, совместимому с 1080i.
	SD	Выбирается для подключения фотоаппарата к телевизионному, которое несовместимо с сигналом HD(1080i).

Видеовыход

Установка выходного видеосигнала в соответствии с системой цветного телевидения подсоединенного видеооборудования. В различных странах и регионах используются разные системы цветного телевидения. Если необходимо просмотреть изображения на экране телевизора, см. стр. 77, чтобы ознакомиться с системами цветного телевидения страны или региона, где используется фотоаппарат.


NTSC	Установка выходного видеосигнала в режим NTSC (например, для США, Японии).
PAL	Установка выходного видеосигнала в режим PAL (например, для Европы).


Установки съемки – Установки съемки 1

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

Подсветка АФ

Подсветка АФ обеспечивает заполняющий свет для выполнения более легкой фокусировки на объект в темноте.

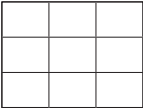

Подсветка АФ излучает красный свет, позволяющий фотоаппарату легко выполнить фокусировку при нажатой наполовину кнопке затвора, пока фокус не будет зафиксирован. В это время появится индикатор .

	Авто	Подсветка АФ используется.
	Выкл	Подсветка АФ не используется.

- Если свет подсветки АФ не достигает объекта в достаточной мере или если объект не является контрастным, фокусировка не будет выполнена. (Рекомендуется расстояние не более 2,7 м (увеличение: W)/2,5 м (увеличение: T)).
- Фокусировка будет выполнена, как только свет подсветки АФ достигнет объекта, даже если свет будет падать слегка в сторону от центра объекта.
- Если фокусировка предварительно установлена (стр. 47), подсветка АФ не функционирует.
- При использовании подсветки АФ обычная рамка искателя диапазона АФ отключена, и в виде пунктирной линии отображается новая рамка искателя диапазона АФ. В этом случае автоматическая фокусировка будет выполняться в первую очередь для объектов, расположенных вблизи центра рамки.
- Подсветка АФ не работает, если в режиме Выбор сцены выбран режим [Сумерки], [Выс-кор.затвор], [Фейерверки] или [Выбор сцены].
- Подсветка АФ излучает очень яркий свет. Хотя требования безопасности полностью соблюдаются, не смотрите прямо на излучатель подсветки АФ с близкого расстояния.
- Если для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл], подсветка АФ не работает.

Линия сетки

С помощью линий сетки можно легко установить объект в горизонтальное/вертикальное положение.

	Вкл	Линии сетки отображаются. 
	Выкл	Линии сетки не отображаются.

- Линии сетки не записываются на изображении.

Режим AF

Выбор режима автоматической фокусировки.

<input checked="" type="checkbox"/>	Один	Автоматическая регулировка фокуса при нажатии наполовину и удерживании кнопки затвора. Этот режим используется для съемки стационарных объектов.
	Монитор	Автоматическая регулировка фокуса до нажатия наполовину и удерживания кнопки затвора. В этом режиме сокращено время, требуемое для фокусировки. <ul style="list-style-type: none"> • Заряд батареи потребляется быстрее, чем в режиме [Один].

- Когда для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл.], [Режим AF] недоступен.

Цифров увелич

Выбор режима цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение с помощью оптического увеличения (до 3x). Если масштаб увеличения превышает 3, фотоаппарат использует интеллектуальное или точное цифровое увеличение.


<input checked="" type="checkbox"/>	Интел.увел (интеллектуальное увеличение) (sQ)	Цифровое увеличение изображения практически без искажений. Эта функция недоступна, если установлен размер изображения [8M] или [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • Максимальный масштаб увеличения с интеллектуальным увеличением изображения показан в следующей таблице.
	Точность (точное увеличение) (pQ)	Все размеры изображений увеличиваются максимум до 6x, однако при этом качество изображения ухудшается.
	Выкл	Цифровое увеличение не используется.

Размер изображения и максимальный масштаб увеличения при использовании интеллектуального увеличения

Размер	Максимальный масштаб увеличения
5M	Прибл. 3,8x
3M	Прибл. 4,8x
VGA	Прибл. 15x
16:9	Прибл. 5,1x


- Если для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл.], цифровое увеличение использовать нельзя.

Установки съемки – Установки съемки 2

Настройки по умолчанию отмечены с помощью .

Авто ориент


Если фотоаппарат поворачивается для выполнения портретной съемки, изменение положения записывается в памяти фотоаппарата. В результате полученное изображение будет отображаться в положении портрета.

	Вкл	При съемке изображения соблюдается правильная ориентация.
	Выкл	Функция Авто ориент отключена.

- При некоторых ракурсах фотоаппарата невозможно будет записать изображение и правильно его сориентировать.

Авто Просмотр

Отображение записанного изображения на экране в течение приблизительно двух секунд сразу после фотосъемки.


	Вкл	Используется функция Авто Просмотр.
	Выкл	Функция Авто Просмотр не используется.

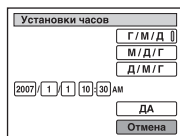
- Если в это время нажать наполовину кнопку затвора, то дисплей записанного изображения исчезнет, и можно будет немедленно выполнить съемку следующего изображения.

Установки часов

Установки часов

Установка даты и времени.

- 1 Нажмите кнопку HOME и выберите [ Установки часов] в меню  (Установки) на экране HOME.



- 2 Выберите формат отображения даты с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.
- 3 Выберите каждый элемент с помощью кнопок ◀/▶ и установите численные значения с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите ●.
- 4 Выберите [Да], затем нажмите кнопку ●.

Отмена установки часов

Выберите [Отмена], затем нажмите кнопку ●.

A Language Setting

Language Setting

Выбор языка, используемого для отображения элементов меню, предупреждений и сообщений.



Просмотр изображений на экране телевизора

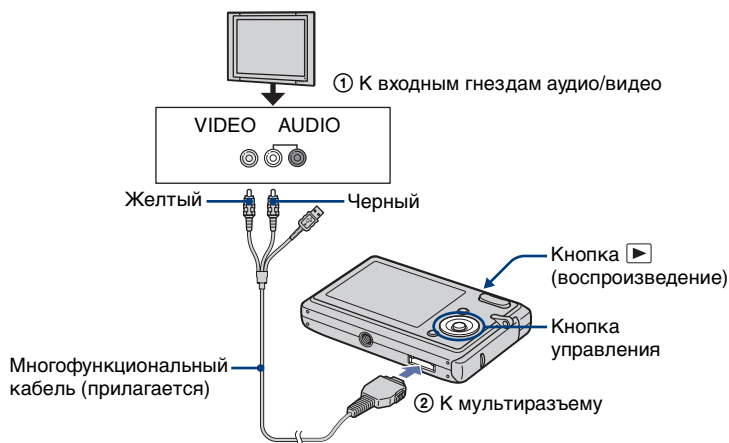
Можно просматривать изображения на экране телевизора, подсоединив фотоаппарат к телевизору.

Тип соединения зависит от типа телевизора, к которому подсоединен фотоаппарат.

Подключение фотоаппарата к телевизору с помощью многофункционального кабеля

Выключите питание фотоаппарата и телевизора перед подсоединением фотоаппарата к телевизору.

1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору.





- Положите фотоаппарат так, чтобы экран был сверху.
- Если на телевизоре имеются входные стереофонические гнезда, подсоедините штекер аудио (черный) многофункционального кабеля к левому гнезду аудио.

2 Включите телевизор и установите переключатель входного сигнала “телевизор/видео” в положение “видео”.

- Подробные сведения приведены в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к телевизору.

3 Нажмите кнопку , чтобы включить фотоаппарат.

Изображения, снятые фотоаппаратом, появятся на экране телевизора.

Нажмите кнопки   на кнопке управления для выбора нужного изображения.

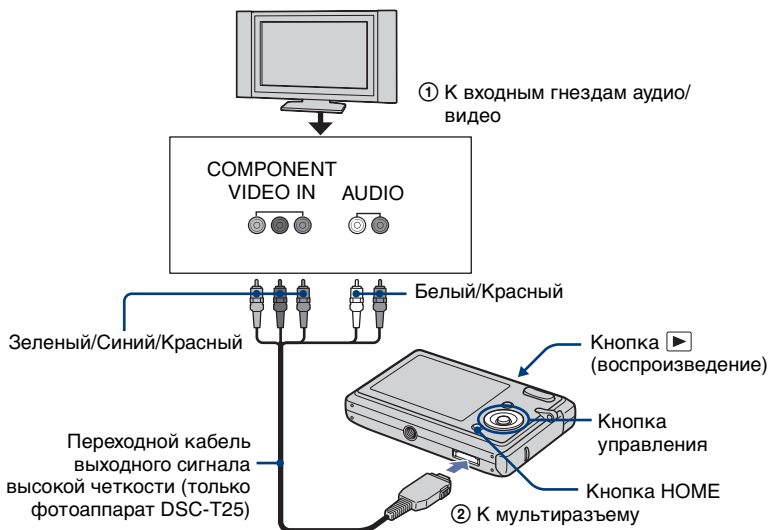
- При использовании Вашего фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, согласующийся с системой Вашего телевизора (стр. 69).

Подключение фотоаппарата к телевизору высокой четкости

Вы можете просматривать фотоснимки, подключив фотоаппарат к телевизору высокой четкости с помощью переходного кабеля выходного сигнала высокой четкости. Этот кабель прилагается только к фотоаппарату DSC-T25. В случае использования фотоаппарата DSC-T20 Вам следует купить кабель отдельно.

Выключите питание фотоаппарата и телевизора перед подсоединением фотоаппарата к телевизору.

1 Подсоедините фотоаппарат к телевизору.






- Положите фотоаппарат так, чтобы экран был сверху.
- Цвета кабеля для видеогнезд (зеленый/синий/красный) совпадают с цветами соответствующих гнезд.

2 Включите телевизор и установите переключатель входного сигнала “телевизор/видео” в положение “видео”.

- Подробные сведения приведены в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к телевизору.

3 Нажмите кнопку , чтобы включить фотоаппарат.

Изображения, снятые фотоаппаратом, появятся на экране телевизора. Нажмите кнопки   на кнопке управления для выбора нужного изображения.

-
- Установите для параметра [COMPONENT] значение [HD(1080i)] в меню [9 1/2 Основные установки 2], выбрав  (Установки) на экране HOME (стр. 68).
 - При использовании Вашего фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, согласующийся с системой Вашего телевизора (стр. 69).
 - Во время выходного сигнала высокой четкости HD(1080i) видеофильмы не могут воспроизводиться.

О системах цветного телевидения

Для просмотра изображений на экране телевизора потребуется телевизор с входным видеогнездом и многофункциональный кабель. Система цвета телевизора должна соответствовать системе цифрового фотоаппарата. Проверьте следующие списки, чтобы ознакомиться с системами цветного телевидения страны или региона, где используется фотоаппарат.

Система NTSC

Багамские острова, Боливия, Канада, Центральная Америка, Чили, Колумбия, Эквадор, Ямайка, Япония, Корея, Мексика, Перу, Суринам, Тайвань, Филиппины, США, Венесуэла и т.д.

Система PAL

Австралия, Австрия, Бельгия, Венгрия, Германия, Голландия, Гонконг, Дания, Испания, Италия, Китай, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Сингапур, Словацкая Республика, Соединенное Королевство, Таиланд, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и т.д.

Система PAL-M

Бразилия

Система PAL-N

Аргентина, Парагвай, Уругвай

Система SECAM

Болгария, Франция, Гвиана, Иран, Ирак, Монако, Россия, Украина и т.д.



Использование компьютера с системой Windows

Для получения подробной информации об использовании компьютера Macintosh см. “Использование компьютера Macintosh” (стр. 96). В данном разделе дается описание экрана на английском языке.



Сначала установите программное обеспечение (прилагается) (стр. 80)



Копирование изображений на компьютер (стр. 81)



- Просмотр изображений на компьютере

Работа с изображениями в программах “Picture Motion Browser” и “Music Transfer” (стр. 89 и 95)



- Просмотр изображений, сохраненных на компьютере
- Просмотр фотографий, упорядоченных по дате
- Редактирование изображений
- Добавление/изменение музыкальных файлов с помощью программы “Music Transfer”
- Отображение места на карте, в котором были сделаны фотографии (требуется подключение к Интернету)
- Создание диска, содержащего снятые изображения (требуется дисковод с функцией записи на диск CD или DVD)
- Установка даты на изображения, а также сохранение или печать изображений

Рекомендуемая компьютерная среда

Для компьютера, к которому подсоединяется фотоаппарат, рекомендуется следующая среда.

Рекомендуемая среда компьютера для копирования изображений

Операционная система (предварительно установленная):

Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

- В обновленных операционных системах, описанных выше, или в мульти-загрузочной среде правильная работа не гарантируется.

Гнездо USB: Входит в стандартный комплект поставки

Рекомендуемая среда для использования “Picture Motion Browser” и “Music Transfer”

Операционная система (предварительно установленная):

Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional

Звуковая карта: 16-битная звуковая стереофоническая звуковая карта с громкоговорителями

ЦП/память: Pentium III 500 МГц или более мощный, 128 МБ RAM или больше (рекомендуется: Pentium III 800 МГц или более мощный и 256 МБ RAM или больше)

Программное обеспечение: DirectX 9.0c или более поздней версии

Жесткий диск: Для установки на жестком диске требуется 200 МБ или больше

Дисплей: Разрешение экрана: 1024 × 768 точек или более Цвета: High

Color (цветовая палитра 16 бит) или более

- Программное обеспечение совместимо с технологией DirectX. Возможно, потребуется установка “DirectX”.

Примечания по подсоединению фотоаппарата к компьютеру

- Для всех рекомендуемых выше компьютерных сред правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении двух или более устройств USB к одному компьютеру одновременно некоторые устройства, включая Ваш фотоаппарат, могут не функционировать, в зависимости от используемых типов устройств USB.
- При использовании концентратора USB правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении фотоаппарата с помощью интерфейса USB, совместимого с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0), обеспечивается усовершенствованная передача данных (высокоскоростная передача), поскольку данный фотоаппарат поддерживает Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0).
- При подсоединении к компьютеру доступны три режима соединения USB: [Авто] (настройка по умолчанию), [Mass Storage] и [PictBridge]. В данном разделе в качестве примеров описываются режимы [Авто] и [Mass Storage]. Для получения подробной информации о режиме [PictBridge] см. стр. 68.
- Когда компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться с некоторой задержкой.

Техническая поддержка

Дополнительную информацию по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы см. на веб-узле поддержки покупателей компании Sony.
<http://www.sony.net/>

Установка программного обеспечения (прилагается)


Можно установить программное обеспечение (прилагается), выполнив следующую процедуру.

- При использовании Windows 2000 не подсоединяйте фотоаппарат к компьютеру перед установкой.
- В Windows 2000/XP войдите в систему с правами администратора.
- При установке прилагаемого программного обеспечения драйвер USB устанавливается автоматически.

1 Включите Ваш компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в накопитель CD-ROM.

Появится экран меню установки.



- Если меню не отображается, дважды щелкните  (My Computer) →  (SONYPICUTIL).

2 Нажмите [Install].

Появится экран “Choose Setup Language”.

3 Выберите нужный язык, затем щелкните [Next].

Появится экран [Location Settings].

4 Выберите [Region] и [Country/Area], затем нажмите [Next].

При отображении сообщения [Welcome to the Install Shield Wizard for Sony Picture Utility] нажмите [Next].

Появится экран “License Agreement”.

Внимательно прочитайте соглашение. Если условия соглашения принимаются, нажмите переключатель рядом с пунктом [I accept the terms of the license agreement] и нажмите кнопку [Next].

5 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для завершения установки.

- Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.
- Возможность установки DirectX зависит от системной среды компьютера.

6 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.

После установки программного обеспечения на рабочем столе появится ярлык со ссылкой на веб-узел регистрации клиентов.

Регистрация на веб-узле позволяет получить гарантированную и полезную поддержку покупателей.
<http://www.sony.net/registration/di>

Копирование изображений на компьютер

В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows. Можно копировать изображения с фотоаппарата на компьютер следующим образом.

Для компьютера, в котором имеется слот для карты памяти Memory Stick

Извлеките карту памяти “Memory Stick Duo” из фотоаппарата и вставьте ее в адаптер для Memory Stick Duo. Вставьте адаптер для Memory Stick Duo в компьютер и скопируйте изображения.

- Даже при использовании Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me можно копировать изображения, вставив карту памяти “Memory Stick Duo” в слот для карты памяти “Memory Stick” на компьютере.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается, см. стр. 111.

Для компьютера, в котором нет слота для карты памяти “Memory Stick”

Для копирования изображений выполните действия этапов 1-4 на стр. 81-85.

- Если используется система Windows 2000, установите программное обеспечение (прилагается) перед тем, как продолжить. В операционной системе Windows XP установка необязательна.
- На экранах, приведенных в данном разделе, показана процедура копирования изображений с карты памяти “Memory Stick Duo”.

Операционная система Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me:

Данный фотоаппарат несовместим с этими версиями операционной системы Windows. Если компьютер не оснащен слотом для карты памяти “Memory Stick”, то для копирования

изображений с карты памяти “Memory Stick Duo” на компьютер используйте имеющееся в продаже устройство чтения/записи Memory Stick.

Для копирования изображений, содержащихся во внутренней памяти, на компьютер сначала скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, а затем на компьютер.


Этап 1: Подготовка фотоаппарата и компьютера

1 Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” с записанными изображениями в фотоаппарат.

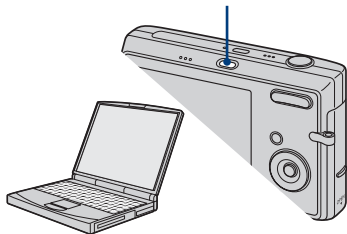
- При копировании изображений во внутреннюю память этот пункт выполнять не нужно.

2 Вставьте заряженный батарейный блок в фотоаппарат или подключите его к электрической розетке с помощью адаптера переменного тока (не прилагается) и многофункционального кабеля USB, A/V, DC IN (не прилагается).

- При копировании изображений на компьютер с использованием батарейного блока с низким уровнем заряда может произойти сбой копирования или повреждение данных, если батарейный блок разрядится слишком быстро.

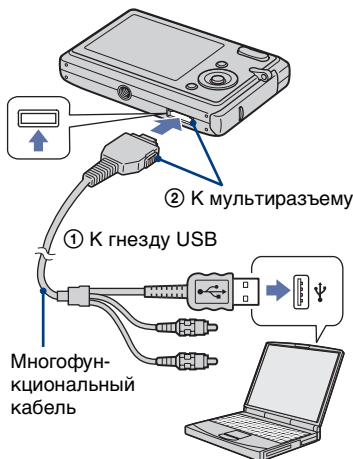
3 Нажмите кнопку  (воспроизведение), затем включите компьютер.

Кнопка  (воспроизведение)



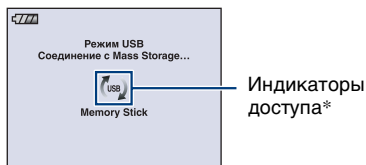
Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к компьютеру

Подсоединение фотоаппарата к компьютеру.





- При установленной системе Windows XP на рабочем столе откроется мастер автоматического воспроизведения.

На экране фотоаппарата появится сообщение “Соединение с Mass Storage...”.



Если соединение USB устанавливается в первый раз, компьютер автоматически запустит программу по распознаванию фотоаппарата. Подождите некоторое время.

*  отображается на экране во время сеанса связи.

Не работайте на компьютере, пока горит этот индикатор. Когда индикатор изменится на , можно снова использовать компьютер.

- Если сообщение “Соединение с Mass Storage...” не появляется, установите для параметра [Подсоед USB] значение [Mass Storage] (стр. 68).
- После установки программного обеспечения (прилагается) может отобразиться экран [Import Images] (стр. 89). В этом случае можно напрямую импортировать изображения с помощью “Picture Motion Browser”.

Этап 3-А: Копирование изображений на компьютер

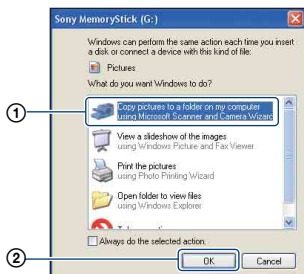
XP

- Для Windows 2000 следуйте инструкциям, приведенным в разделе “Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер” на стр. 84.

- Если в системе Windows XP экран мастера не появляется автоматически, следуйте инструкциям, приведенным в разделе “Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер” на стр. 84

В данном разделе приведен пример копирования изображений в папку “My Documents”.

1 По завершении установки соединения USB в этапе 2 выберите [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], как только на рабочем столе автоматически появится экран мастера.



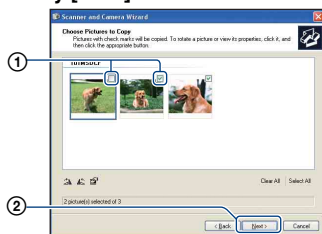
Появится экран “Scanner and Camera Wizard”.

2 Нажмите [Next].

Появятся изображения, сохраненные на карте памяти “Memory Stick Duo” фотоаппарата.

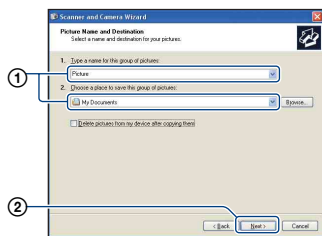
- Если карта памяти “Memory Stick Duo” не вставлена, появятся изображения во внутренней памяти.

3 Снимите флажки ненужных изображений, чтобы они не копировались, затем нажмите кнопку [Next].



Появится экран “Picture Name and Destination”.

4 Выберите имя и место записи для изображений, затем нажмите [Next].



Начнется копирование изображений. Когда копирование будет завершено, появится экран “Other Options”.

- В данном разделе приведен пример копирования изображений в папку “My Documents”.

5 Щелкните переключатель рядом с сообщением [Nothing. I'm finished working with these pictures], чтобы его выбрать, затем нажмите кнопку [Next].



Появится экран “Completing the Scanner and Camera Wizard”.

6 Нажмите [Finish].

Окно мастера закроется.

- Для продолжения копирования других изображений отсоедините многофункциональный кабель (стр. 86). Затем выполните действия процедуры, приведенной в подразделе “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к компьютеру” на стр. 82.

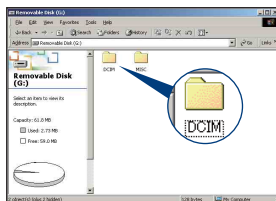
Этап 3-В: Копирование изображений на компьютер

2000

- Для Windows XP следуйте инструкциям, приведенным в разделе “Этап 3-А: Копирование изображений на компьютер” на стр. 82.

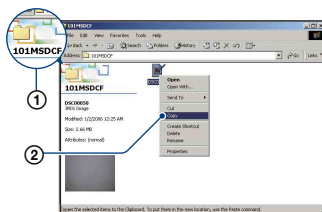
В данном разделе приведен пример копирования изображений в папку “My Documents”.

1 Дважды нажмите [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



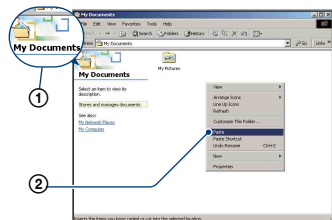
2 Дважды щелкните папку, где хранятся файлы изображений, которые необходимо скопировать.

Затем правой кнопкой мыши щелкните файл изображения для отображения меню и выберите [Copy].



- Для получения сведений о месте хранения файлов изображений см. стр. 86.

3 Дважды щелкните папку [My Documents]. Затем щелкните правой кнопкой мыши окно “My Documents” для отображения меню и нажмите [Paste].



Файлы изображений будут скопированы в папку “My Documents”.

- Если изображение с таким же именем файла существует в папке назначения копирования, появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи. При замене существующего изображения на новое исходный файл будет удален. Для копирования файла изображения на компьютер без перезаписи измените имя файла на другое имя, а затем выполните копирование изображения. Однако следует учесть, что если изменить имя файла (стр. 88), возможно, не удастся воспроизвести изображение с помощью данного фотоаппарата.

Этап 4: Просмотр изображений на компьютере

В данном разделе представлена процедура просмотра изображений, скопированных в папку “My Documents”.

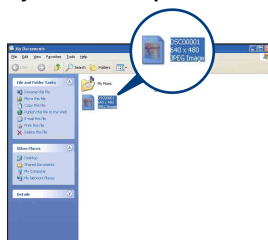
1 Нажмите [Start] → [My Documents].



Отобразится содержимое папки “My Documents”.

- При использовании операционной системы, отличной от Windows XP, -дважды щелкните папку [My Documents] на рабочем столе.

2 Дважды щелкните файл нужного изображения.




Отобразится изображение.

Удаление соединения USB


Выполняйте процедуры, приведенные ниже, при:

- отсоединении многофункционального кабеля;
- извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”;
- вставке карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти;
- выключении питания фотоаппарата.

- ① Дважды щелкните значок  на панели задач.



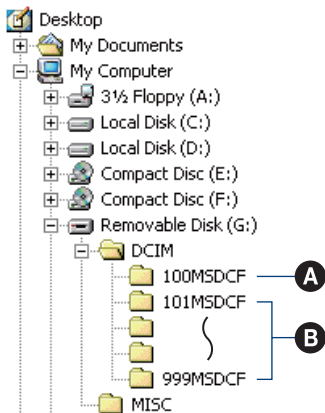
Дважды щелкните здесь

- ② Нажмите  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
- ③ Подтвердите выбор устройства в окне подтверждения, затем щелкните [OK].
- ④ Нажмите [OK]. Устройство отключено.
- Не требуется выполнять действия этапа ④ для Windows XP.

Место хранения файлов изображений и имена файлов

Файлы изображения, записанные Вашим фотоаппаратом, группируются в виде папок на карте памяти “Memory Stick Duo”.

Пример: просмотр папок в Windows XP



- A** Папка, содержащая данные изображений, записанные с помощью фотоаппарата, не оснащенного функцией создания папок
- B** Папка, содержащая данные изображений, записанные с помощью данного фотоаппарата. Имеются следующие папки, если новые не создаются.
- “Memory Stick Duo”; только “101MSDCF”
 - Внутренняя память; только “101_SONY”

- Невозможно записать изображения в папку “100MSDCF”. Изображения в данных папках доступны только для просмотра.
- Невозможно записать/воспроизвести изображения в папке “MISC”.
- Файлам изображений присваиваются имена следующим образом. □□□□ соответствует любому числу в диапазоне от 0001 до 9999. Числовая часть названия видеосъемки, записанной в режиме видеосъемки, и соответствующего ей файла индексного изображения одна и та же.
 - Файлы неподвижных изображений:
DSC0□□□□.JPG
 - Файлы видеосъемки:
MOV0□□□□.MPG
 - Файлы индексных изображений,
записанные при видеосъемке:
MOV0□□□□.THM
- Для получения дополнительной информации о папках см. стр. 60 и 63.

Просмотр файлов изображений, сохраненных на компьютере с помощью Вашего фотоаппарата (с использованием “Memory Stick Duo”)

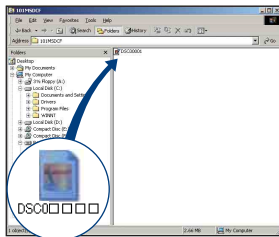
В данном разделе в качестве примера описывается процесс использования компьютера с системой Windows. Если файл изображения, скопированный на компьютер, больше не сохраняется на карте памяти “Memory Stick Duo”, Вы можете снова просмотреть это изображение на фотоаппарате путем копирования файла изображения, находящегося на компьютере, на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Выполнение действий пункта 1 не требуется, если имя файла, установленное фотоаппаратом, не было изменено.
- Возможно, не удастся воспроизвести некоторые изображения. Это зависит от их размера.
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Если папка не создана, сначала создайте папку с помощью фотоаппарата (стр. 63), а затем скопируйте файл изображения.

- Если появится сообщение с запросом на подтверждение перезаписи, введите другое число.
- В зависимости от установок компьютера, может отображаться расширение. Расширение для фотографий - JPG, расширение для фильмов - MPG. Не изменяйте расширение.

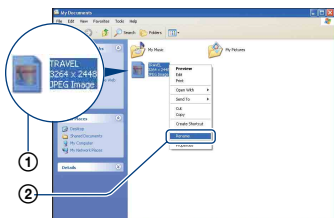
2 Скопируйте файл изображения в папку карты памяти “Memory Stick Duo” в следующей последовательности.

- ① Щелкните правой кнопкой мыши файл изображения, затем выберите [Copy].
- ② Дважды щелкните [Removable Disk] или [Sony MemoryStick] в папке [My Computer].
- ③ Щелкните правой кнопкой папку [□□□MSDCF] в папке [DCIM], а затем выберите [Paste].
 - □□□ - число в диапазоне от 100 до 999.



1 Щелкните правой кнопкой мыши файл изображения, затем выберите [Rename]. Измените имя файла на “DSC0□□□□”.

Вместо □□□□ введите число от 0001 до 9999.



Использование “Picture Motion Browser” (прилагается)

С помощью данной программы можно выполнять различные операции с фотографиями и видеосъемкой, снятыми с помощью фотоаппарата.

В данном разделе описана программа “Picture Motion Browser” и приведены основные инструкции.

Обзор программы “Picture Motion Browser”


С помощью программы “Picture Motion Browser” можно выполнять следующие действия.

- Импорт изображений, снятых с помощью фотоаппарата, и отображение их на компьютере.
- Организация изображений на компьютере для просмотра в календарном порядке по дате съемки.
- Ретуширование (Коррекция красных глаз и т.п.), печать и отправка фотографий в качестве вложений электронной почты, изменение даты съемки.
- Печать или сохранение фотографий с датой.
- Создание диска с данными с помощью дисководов с функцией записи на диск CD или DVD.
- Для получения дополнительной информации о “Picture Motion Browser” см. справку для этой программы.

Чтобы открыть справку, выберите [Start] → [All Programs] (в Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

Запуск программы “Picture Motion Browser” и выход из нее

Запуск программы “Picture Motion Browser”

На рабочем столе дважды щелкните значок  (Picture Motion Browser). Или с помощью меню “Пуск”: Выберите [Start] → [All Programs] (в Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

- Во время первого запуска программы “Picture Motion Browser” на экране отобразится подтверждающее сообщение информационного приложения. Выберите [Start]. С помощью этой функции можно получить доступ к новостям, например о появлении обновлений программного обеспечения. Можно изменить настройку позже.

Выход из программы “Picture Motion Browser”


Нажмите кнопку  в правом верхнем углу экрана.

Основные инструкции


Следуйте данным пунктам при импортировании и просмотре изображений с фотоаппарата.

Импортирование изображений

1 Убедитесь, что программа “Media Check Tool”* запущена.

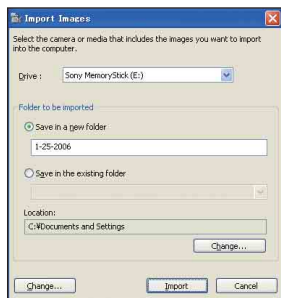
Посмотрите, есть ли значок  (Media Check Tool) на панели задач.

* “Media Check Tool” - программа, которая автоматически распознает и импортирует изображения при использовании карты памяти “Memory Stick” или при подключении фотоаппарата.

- Если значок  не отображается: выберите [Start] → [All Programs] (в Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру с помощью многофункционального кабеля.

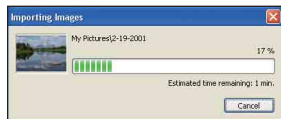
После автоматического распознавания фотоаппарата отобразится экран [Import Images].



- При использовании слота “Memory Stick” сначала см. стр. 81.
- Если в системе Windows XP откроется мастер автоматического воспроизведения, закройте его.

3 Выполните импортрование изображений.

Для начала импортрования нажмите кнопку [Import] (Импорт).



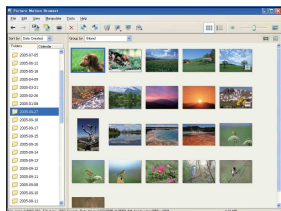
По умолчанию изображения импортируются в папку, созданную в “My Pictures”, имя которой соответствует дате импортирования.

- Для получения инструкций по изменению “Folder to be imported” см. стр. 94.

Просмотр изображений

1 Проверка импортированных изображений.

По завершении импортирования запускается программа “Picture Motion Browser”. Отобразятся миниатюрные изображения импортированных фотографий.

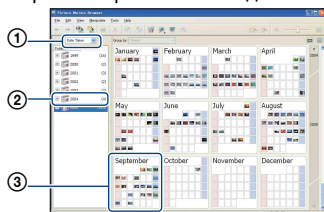


- Папка “My Pictures” задана как папка по умолчанию в “Viewed folders”.
- Для отображения отдельного изображения дважды щелкните миниатюрное изображение.

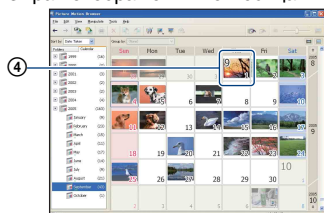
2 Просмотр изображений в “Viewed folders”, организованных в календаре по дате съемки

- ① Выберите вкладку [Calendar].
Отобразится список годов, когда были сняты изображения.
- ② Выберите год.
Отобразятся изображения, снятые в этом году, упорядоченные по дате съемки.
- ③ Для отображения изображений по месяцам выберите желаемый месяц.
Отобразятся миниатюрные изображения фотографий, снятых в этом месяце.
- ④ Для отображения изображений по времени выберите желаемую дату.
Отображаются миниатюрные изображения фотографий, снятых в этот день, упорядоченные по часам.

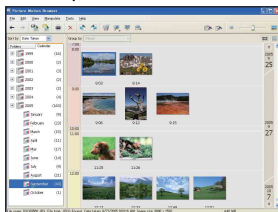
Экран отображения по годам



Экран отображения по месяцам



Экран отображения по часам




- Для занесения изображений в список для конкретного года или месяца выберите данный период в левой части экрана.


3 Отображение отдельных изображений

На экране отображения по часам дважды щелкните миниатюрное изображение для отображения соответствующей фотографии в отдельном окне.





- Вы можете редактировать отображаемые изображения с помощью кнопки  на панели инструментов.

Отображение изображений в полноэкранном режиме

Для показа слайдов текущих изображений в полноэкранном режиме нажмите кнопку .



- Для воспроизведения или временной остановки показа слайдов нажмите кнопку  в левом нижнем углу экрана.
- Для остановки показа слайдов нажмите кнопку  в левом нижнем углу экрана.

Создание диска с данными

Изображения можно сохранить на диске CD или DVD, используя его в качестве диска с данными.

- Требуется дисковод с функцией записи на диск CD или DVD.
- Для создания диска с данными можно использовать следующие диски.
 - CD-R/RW (12 см)
 - DVD±R/RW (12 см)
 - DVD±R DL (12 см)

1 Выберите данные, которые требуется сохранить на диск.

- Для выбора нескольких смежных изображений щелкните первое изображение, затем, удерживая клавишу “Shift”, выберите таким же образом следующие изображения.

- Для выбора нескольких изображений, не расположенных рядом, выберите другие изображения, удерживая нажатой клавишу “Ctrl”.

2 Нажмите кнопку на панели инструментов.

Отобразится индикация [Create Data Disc].

3 Нажмите [Start].

4 Чтобы продолжить создание диска с данными, выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

- Чтобы добавить нужные сообщения, перетащите их в экран [Create Data Disc].


Выбор всех изображений папки

Выберите вкладку [folders], затем щелкните правой кнопкой мыши значок нужной папки и выберите [Create Data Disc]. Можно выбрать все изображения папки.

Использование функции “Вид карты” для отображения фотографий на карте

Вид карты позволяет отобразить место, в котором сделана фотография, а также информацию о нем.

- Для использования функции “Вид карты” требуется подключить компьютер к сети Интернет.

1 Выберите миниатюрное изображение с меткой .

2 Нажмите .

Появится главное окно “Вид карты”.




- Карты и спутниковые снимки предоставлены картографической службой Google Maps.
-
- Используя “Вид карты”, к фотографиям позднее можно добавить информацию о месте съемки. Для получения подробной информации см. справку по использованию функции “Вид карты”.

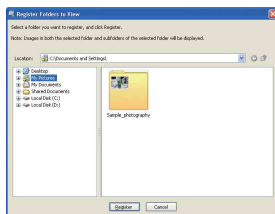
Другие функции

Подготовка для просмотра изображений, сохраненных на компьютере

Для их просмотра зарегистрируйте папку, которая содержит изображения, как одну из папок “Viewed folders”.

1 Щелкните значок  в главном окне или выберите пункт [Register Folders to View] в меню [File].

Отобразится экран настроек для регистрации “Viewed folders”.



2 Укажите папку с изображениями для импорта, чтобы зарегистрировать ее в качестве одной из папок “Viewed folders”.

3 Нажмите [OK].

Информация об изображении будет внесена в базу данных.

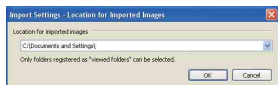
- Изображения в любой подпапке “Viewed folders” также регистрируются.

Изменение папки “Folder to be imported”

Для изменения “Folder to be imported” откройте экран “Import Settings”.

1 Выберите [Import Settings] → [Location for Imported Images] в меню [File].

Отобразится экран “Location for Imported Images”.



2 Выберите “Folder to be imported”.



- Можно указать папку “Folder to be imported” в папках, зарегистрированных в качестве папок “Viewed folders”.

Обновление регистрационной информации об изображениях


Для обновления регистрационной информации изображений выберите пункт [Update Database] в меню [Tools].

- Обновление базы данных может занять некоторое время.
- Если Вы переименовали файлы изображений или папки в “Viewed folders”, они не могут отображаться с помощью данного программного обеспечения. В этом случае обновите базу данных.

Сохранение изображений с датой

- ① Дважды щелкните изображение, чтобы его отобразить.
- ② Щелкните  и выберите в раскрывающемся списке [Insert Date].
- ③ Выберите нужный цвет и местоположение, затем нажмите [OK].
- ④ Для сохранения щелкните .

Печать изображений с датой

- ① Выберите фотографию, которую необходимо распечатать.
- ② Нажмите кнопку  на панели инструментов.
- ③ В окне “Параметры печати” установите флажок [Print date taken].
- ④ Нажмите [Print].

Удаление программы “Picture Motion Browser”

- ① Выберите [Start] → [Control Panel] (в Windows 2000, [Start] → [Settings] → [Control Panel]), затем дважды щелкните [Add/Remove Programs].
- ② Выберите [Sony Picture Utility], затем для выполнения удаления нажмите [Remove] (в Windows 2000, [Change/Remove]).

Использование программы “Music Transfer” (прилагается)






С помощью программы “Music Transfer” на диске CD-ROM (прилагается) можно заменить музыкальные файлы, предварительно установленные на предприятии-изготовителе, на любые музыкальные файлы. При необходимости можно также удалять и добавлять эти файлы.




Добавление/изменение музыкальных файлов с помощью программы “Music Transfer”

Форматы музыкальных файлов, доступных для передачи с помощью программы “Music Transfer”, представлены ниже.

- Файлы MP3, хранящиеся на жестком диске компьютера
- музыкальные файлы на компакт-дисках
- музыкальные файлы, предварительно установленные на фотоаппарате

1 Нажмите кнопку **HOME** для отображения экрана **HOME**.

2 Выберите  (Печать, прочее) с помощью кнопки  на кнопке управления, а затем выберите  **Музык. Инструмент** с помощью кнопки , затем нажмите .

3 Выберите **[Загруз.музык]** с помощью кнопки /, затем нажмите кнопку .

Появится сообщение “Подсоединить к ПК”.

4 Установите соединение **USB** между фотоаппаратом и компьютером.

5 Запустите программу “Music Transfer”.

6 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для добавления/изменения музыкальных файлов.

- Восстановление музыки, предварительно установленной на фотоаппарате:

- ① Выберите **[Формат музыки]** в шаге 3.
 - ② Выполните операцию **[Восстановить по умолчанию]** в программе “Music Transfer”.
Будут восстановлены все предварительно установленные в фотоаппарате музыкальные файлы, и для **[музыка]** в меню **[Слайд]** будет установлено значение **[Выкл.]**.
 - ③ Выберите музыкальный файл для показа слайдов (стр. 51).
Можно восстановить предварительно установленные музыкальные файлы с помощью команды **[Инициализац.]** (стр. 67), однако при этом будут также восстановлены и другие настройки.
- Для получения подробной информации о программе “Music Transfer” см. оперативную справку программы “Music Transfer”.

Использование компьютера Macintosh

Можно копировать изображения на компьютер Macintosh.

- “Picture Motion Browser” несовместима с компьютерами Macintosh.

Рекомендуемая компьютерная среда

Для компьютера, к которому подсоединяется фотоаппарат, рекомендуется следующая среда.

Рекомендуемая среда компьютера для копирования изображений

Операционная система

(предварительно установленная):

Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 - v10.4)

Гнездо USB: Входит в стандартный комплект поставки

Рекомендуемая среда для использования программы “Music Transfer”

Операционная система

(предварительно установленная):

Mac OS X (v10.3 - v10.4)

ЦП: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac серий G3/G4/G5, Mac mini

Память: 64 МБ или более (рекомендуется 128 МБ или более)

Жесткий диск: Для установки требуется приблизительно 250 МБ на жестком диске

Примечания по подсоединению фотоаппарата к компьютеру

- Для всех рекомендуемых выше компьютерных сред правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении двух или более устройств USB к одному компьютеру одновременно некоторые устройства, включая используемый фотоаппарат, могут не функционировать, в зависимости от используемых типов устройств USB.

- При использовании концентратора USB правильная работа не гарантируется.
- При подсоединении фотоаппарата с помощью интерфейса USB, совместимого с Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0), обеспечивается усовершенствованная передача данных (высокоскоростная передача), поскольку данный фотоаппарат поддерживает Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0).
- При подсоединении к компьютеру доступны три режима соединения USB: [Авто] (настройка по умолчанию), [Mass Storage] и [PictBridge]. В данном разделе в качестве примеров описываются режимы [Авто] и [Mass Storage]. Для получения подробной информации о режиме [PictBridge] см. стр. 68.
- Когда компьютер возобновляет работу из режима ожидания или спящего режима, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться не одновременно.

Копирование и просмотр изображений на компьютере

1 Подготовьте фотоаппарат и компьютер Macintosh.

Выполните процедуру, аналогичную описанной в разделе “Этап 1: Подготовка фотоаппарата и компьютера” на стр. 81.

2 Подсоедините многофункциональный кабель.

Выполните процедуру, аналогичную описанной в разделе “Этап 2: Подсоединение фотоаппарата к компьютеру” на стр. 82.

3 Выполните копирование файлов изображений на компьютер Macintosh.

- 1 Дважды щелкните распознанный значок → [DCIM] → папку, где хранятся изображения, которые необходимо скопировать.
 - 2 Перетащите файлы изображений на значок жесткого диска. Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- Подробные сведения о месте хранения изображений и именах файлов см. на стр. 86.

4 Просмотр изображений на компьютере.

Дважды щелкните значок жесткого диска → нужный файл изображения в папке, содержащей скопированные файлы, для открытия этого файла изображения.

Удаление соединения USB

Выполняйте процедуры, приведенные ниже, при:

- отсоединении многофункционального кабеля;
- извлечении карты памяти “Memory Stick Duo”
- вставке карты памяти “Memory Stick Duo” в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти
- выключении питания фотоаппарата.

Перетащите значок накопителя или значок карты памяти “Memory Stick Duo” на значок корзины “Trash”.


Фотоаппарат отсоединен от компьютера.

Добавление/изменение музыкальных файлов с помощью программы “Music Transfer”

Можно заменять установленные по умолчанию музыкальные файлы другими файлами. При необходимости можно также удалять и добавлять эти файлы. Форматы музыкальных файлов, доступных для передачи с помощью программы “Music Transfer”, представлены ниже.

- Файлы MP3, хранящиеся на жестком диске компьютера
- музыкальные файлы на компакт-дисках;
- музыкальные файлы, предварительно установленные на фотоаппарате.

Установка программы “Music Transfer”

- Перед установкой программы “Music Transfer” закройте все остальные программные приложения.
 - Для установки необходимо войти в систему в качестве администратора.
- 1 Включите компьютер Macintosh и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в дисковод CD-ROM.
 - 2 Дважды нажмите  (SONYPICUTIL).
 - 3 Дважды щелкните файл [MusicTransfer.pkg] в папке [MAC]. Начнется установка программного обеспечения.

Добавление/изменение музыкальных файлов

См. “Добавление/изменение музыкальных файлов с помощью программы “Music Transfer”” на стр. 95.

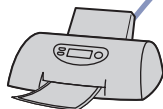
Техническая поддержка

Дополнительную информацию по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы см. на веб-узле поддержки покупателей компании Sony.
<http://www.sony.net/>



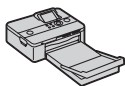
При печати изображений, снятых в режиме [16:9], оба края могут быть обрезаны, поэтому обязательно выполните проверку перед печатью (стр. 114).

Прямая печать на PictBridge-совместимом принтере (стр. 100)



Можно выполнять печать изображений, подключив фотоаппарат непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

Прямая печать на “Memory Stick”-совместимом принтере



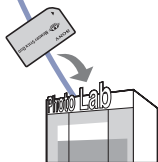
Можно выполнять печать изображений на принтере, совместимом с картой памяти “Memory Stick”. Подробные сведения приведены в руководстве пользователя, прилагаемом к принтеру.

Печать с помощью компьютера



Можно копировать изображения на компьютер с помощью прилагаемого программного обеспечения “Picture Motion Browser” и выполнять печать изображений.
На изображение можно вставить дату и распечатать его с датой (стр. 94).

Печать в фотоателье (стр. 103)




В фотоателье можно принести карту памяти “Memory Stick Duo”, содержащую изображения, снятые с помощью фотоаппарата. Можно заблаговременно отметить изображения, которые требуется распечатать, с помощью значка DPOF (команда печати).

Прямая печать изображений на PictBridge-совместимом принтере

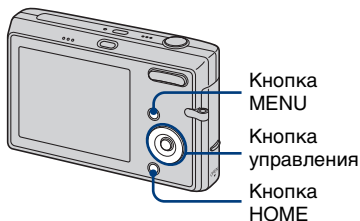
Даже если нет компьютера, можно выполнять печать изображений, снятых с помощью фотоаппарата, подключив фотоаппарат непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

PictBridge

- “PictBridge” основан на стандарте CIPA. (CIPA: Ассоциация производителей фотоаппаратов и устройств визуализации)
- Невозможно выполнить печать видеосъемки.
- Если на экране фотоаппарата мигает индикатор  (уведомление об ошибке), проверьте подключенный принтер.






Этап 1: подготовка фотоаппарата





Подготовьте фотоаппарат для подключения к принтеру с помощью многофункционального кабеля. При подключении фотоаппарата к распознаваемому принтеру, когда для параметра [Подсоед USB] установлено значение [Авто], действия этапа 1 выполнять не нужно.






- Чтобы во время печати не отключилось питание, рекомендуется использовать полностью заряженный батарейный блок.

1 Нажмите кнопку HOME для отображения экрана HOME.

2 Выберите  (Установки) с помощью кнопки , затем выберите [ Основные установки] с помощью кнопки  и нажмите кнопку .

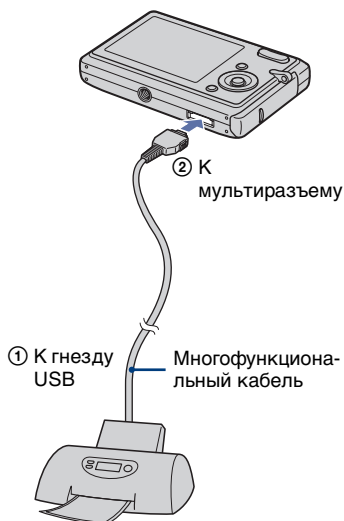
3 Выберите [ Основные установки 2] с помощью кнопки /, выберите [Подсоед USB] и нажмите кнопку .

4 Выберите [PictBridge] с помощью кнопки /, затем нажмите кнопку .


Устанавливается режим USB.

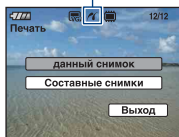
Этап 2: подключение фотоаппарата к принтеру

1 Подключите фотоаппарат к принтеру.






2 Включите питание фотоаппарата и принтера.

После выполнения подключения отобразится индикатор .



Фотоаппарат будет установлен в режим воспроизведения, после чего на экране появится изображение и меню печати.

Этап 3: Печать










Выберите [данный снимок] или [Составные снимки] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

При выборе [данный снимок]

Печать выбранного изображения. Перейдите к шагу 4.

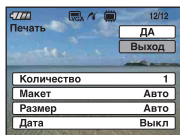
При выборе [Составные снимки]

Выбор и печать нескольких изображений.

- 1 С помощью кнопки  выберите изображение, которое требуется распечатать, затем нажмите кнопку . На выбранном изображении отобразится метка .
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 3 Выберите [ДА] с помощью кнопки  и нажмите кнопку .
 - При отображении индексного экрана можно выполнить печать всех изображений папки, выбрав [Составные снимки] и переместив выделение на строку папок с помощью кнопки , а затем отметив флажком нужную папку.

Этап 4: Печать

1 Выберите параметры печати с помощью кнопки ▲▼/◀▶.



[Количество]

Когда для параметра [Макет] установлено значение [1 кадр/Без пол.] или [1 кадр/С пол.]:

Выберите количество листов для изображения, которое требуется напечатать. Изображение будет напечатано как одиночное.

Когда для параметра [Макет] не установлено значение [1 кадр/Без пол.] или [1 кадр/С пол.]:

Выберите количество наборов изображений, печать которых требуется выполнить в виде индексного изображения. Если в шаге 1 выбран элемент [данный снимок], выберите количество одинаковых изображений, которые требуется напечатать рядом друг с другом на одном листе в виде индексного изображения.

- Указанное количество изображений может не помещаться полностью на один лист в зависимости от количества изображений.

[Макет]

Укажите количество изображений, которые будут распечатаны на листе бумаги.

[Размер]

Выберите размер печатного листа.


[Дата]

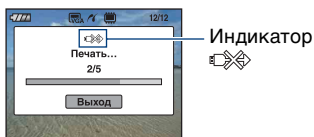
Выберите [Дата и время] или [Дата], чтобы добавить на изображения дату и время.

- При выборе значения [Дата] дата будет устанавливаться в выбранном порядке (стр. 73). Данная функция может быть не предусмотрена в зависимости от принтера.

2 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲, а затем нажмите кнопку ●.

Изображение будет напечатано.

- Не отсоединяйте многофункциональный кабель во время отображения на экране индикатора  (соединение PictBridge).



Печать других изображений

Выберите [Составные снимки], а затем выполните процедуры, начиная с этапа 3.

Этап 5: Остановка задания печати

Когда экран станет таким, как при выполнении действий этапа 2, отсоедините многофункциональный кабель от фотоаппарата.

Печать в фотоателье

В фотоателье можно принести карту памяти “Memory Stick Duo”, содержащую изображения, снятые с помощью фотоаппарата. Если фотоателье предлагает услуги фотопечати, совместимые с DPOF, можно заблаговременно отметить изображения с помощью значка DPOF (команда печати), так что не придется повторно выбирать их при заказе печати в фотоателье.

- Невозможно напечатать изображения, сохраненные во внутренней памяти, в фотоателье непосредственно с фотоаппарата. Скопируйте изображения на карту памяти “Memory Stick Duo”, затем отнесите карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье.

Что такое DPOF?

DPOF (Digital Print Order Format - Цифровой формат управления печатью) представляет собой функцию, позволяющую установить значок DPOF (команда печати) на изображения карты памяти “Memory Stick Duo”, печать которых необходимо выполнить позже.

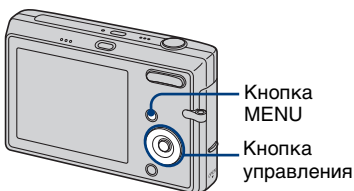
- Можно также выполнять печать изображений со значком DPOF (команда печати) на принтере, совместимом со стандартом DPOF (Digital Print Order Format - Цифровой формат управления печатью), или на PictBridge-совместимом принтере.
- Невозможно отметить значком видеосъемку.

Собираясь принести карту памяти “Memory Stick Duo” в фотоателье

- Проконсультируйтесь в фотоателье, с какими типами карты памяти “Memory Stick Duo” они работают.
- Если фотоателье не работает с картой памяти “Memory Stick Duo”, скопируйте изображения, печать которых необходимо выполнить, на другой носитель информации, например на диск CD-R, и принесите его в фотоателье.

- Не забудьте принести вместе с ним адаптер для Memory Stick Duo.
- Прежде чем отнести данные изображений в фотоателье, обязательно скопируйте данные на диск (сделайте резервную копию).
- Невозможно установить количество отпечатков.
- Если требуется наложение даты на изображения, проконсультируйтесь в фотоателье.

Нанесение значка на выбранное изображение



1 Отобразите изображение, которое требуется напечатать.

2 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.

3 Выберите [DPOF] с помощью кнопки ▲/▼, выберите [данный снимок], а затем нажмите кнопку ●.

Значок DPOF (команда печати) будет нанесен на изображение.



Удаление значка

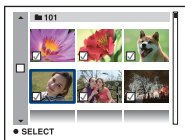
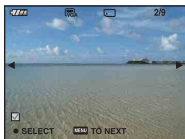
Выберите изображение, с которого требуется удалить значок, а затем нажмите кнопку ● в шаге 3.

Выбор изображений и нанесение на них значка

- 1 Нажмите кнопку MENU для отображения меню.
- 2 Выберите [DPOF] с помощью кнопки ▲/▼, затем выберите [Составные снимки] и нажмите кнопку ●.

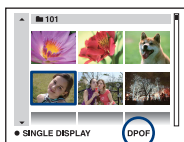
- 3 Выберите изображение, которое необходимо отметить, с помощью кнопки ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ●.

Значок ✓ будет установлен на выбранном изображении.



- 4 Нажмите кнопку MENU.

- 5 Выберите [ДА] с помощью кнопки ▲ и нажмите кнопку ●.



Отмена выбора

Чтобы отменить выбор, выберите [Выход] в шаге 5, а затем нажмите кнопку ●.

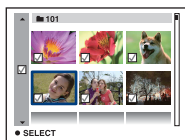
Удаление значка

Выберите изображения, с которых требуется удалить значки, а затем нажмите кнопку ● в шаге 3.

Нанесение значков на все изображения в папке

В шаге 3 переместите рамку в строку папки с помощью кнопки ◀, а затем нажмите кнопку ●.

Значок ✓ будет установлен на выбранную папку и все изображения в ней.





Если в фотоаппарате обнаружена неисправность, попробуйте выполнить следующие действия по ее устранению.

1 Проверьте параметры, указанные на стр. 106-117.

Если на экране отобразится код, например “С/Е:□□:□□”, см. стр. 118.

2 Извлеките батарейный блок и вставьте его снова примерно через минуту, затем включите питание.**3 Выполните инициализацию настроек (стр. 67).****4 Обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.**

Следует учесть, что отправка фотоаппарата в ремонт означает согласие на проверку изображений или музыкальных файлов, хранящихся во внутренней памяти.

Выберите один из следующих пунктов, чтобы перейти на страницу с описанием неполадок и их причин, а также соответствующих способов их устранения.

Батарейный блок и питание	106	“Memory Stick Duo”	114
Съемка фотографий/ видеосъемка	106	Внутренняя память	114
Просмотр изображений	110	Печать	114
Удаление/редактирование изображений	110	Принтер, совместимый с PictBridge	115
Компьютеры	111	Прочее	116
Picture Motion Browser	113		

Батарейный блок и питание

Не удается установить батарейный блок.

- Установите батарейный блок правильно, используя конец батарейного блока для нажатия рычага выталкивания батареи в сторону нижней части фотоаппарата.

Не удается включить фотоаппарат.

- После установки батарейного блока в фотоаппарат, возможно, потребуется некоторое время, пока не начнет поступать питание.
- Установите батарейный блок правильно.
- Батарейный блок разряжен. Установите заряженный батарейный блок.
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 125). Установите новый батарейный блок.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок.

Внезапное отключение питания.

- Если фотоаппарат не используется в течение примерно трех минут при включенном питании, он автоматически отключится для предотвращения разрядки батарейного блока. Снова включите питание фотоаппарата.
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 125). Установите новый батарейный блок.

Индикатор заряда батарейного блока работает неточно.

- Данное явление происходит, когда фотоаппарат используется в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Отображаемый оставшийся заряд батареи отличается от текущего. Полностью разрядите, а затем зарядите батарейный блок для исправления индикации.
- Батарейный блок разряжен. Установите заряженный батарейный блок.
- Батарейный блок вышел из строя (стр. 125). Установите новый батарейный блок.

Не удается зарядить батарейный блок

- Батарейный блок невозможно зарядить с помощью адаптера переменного тока (не прилагается).

Съемка фотографий/видеосъемка

Фотоаппарат не записывает изображения.

- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или карты памяти “Memory Stick Duo”. Если память заполнена, выполните одно из следующих действий.
 - Удалите ненужные изображения (стр. 30).
 - Замените карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 123).
- Нельзя записать изображения во время зарядки вспышки.
- Во время съемки фотографий выберите на экране HOME любой режим съемки, кроме [REK] Режим видеосъемк.].
- Во время видеосъемки выберите на экране HOME режим [REK] Режим видеосъемк.].
- Размер изображения установлен в положение [640(Высококач)] при видеосъемке. Выполните одно из следующих действий.
 - Установите для размера изображения значение, отличное от [640(Высококач)].
 - Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

При выполнении фотосъемки видеосъемка останавливается

- Когда размер файла видеосъемки достигает приблиз. 2 ГБ, видеозапись останавливается автоматически.

Объект не виден на экране

- Фотоаппарат находится в режиме воспроизведения. Чтобы перевести его в режим записи, нажмите кнопку [▶] (воспроизведение).

Не работает функция подавления размытости.

- Когда на экране отображается индикация [OFF], функция подавления размытости не работает.
- Функция подавления размытости может не работать надлежащим образом при съемке ночных сцен.
- Для выполнения съемки сначала нажмите кнопку затвора наполовину, а затем до конца. Не нажимайте ее сразу полностью.

Запись занимает длительное время.

- Включена функция медленного затвора NR (стр. 18). Это не является неисправностью.

Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Выполните съемку в режиме записи [M] (Макро). Убедитесь в том, что объектив расположен от объекта дальше, чем минимально допустимое расстояние для съемки, составляющее приблизительно 8 см (W)/25 см (T). Или выберите режим [M] (фокус крупным планом) и выполните фокусировку с расстояния прибл. от 1 до 20 см до объекта (стр. 26).
- Установлен режим [M] (фокус крупным планом), или во время съемки фотографий выбран режим [Сумерки], [Ландшафт] или [Фейерверки] в режиме Выбор сцены.
- Выбрана функция предварительной установки фокусировки. Выберите режим автофокусировки (стр. 47).
- См. “Если объект находится вне фокуса” на стр. 47.

Изменение фокусного расстояния не работает.

- Когда выбран режим ∞ (Фокус крупным планом), функция оптического увеличения недоступна.
 - Если для размера изображения установлено значение [8M] или [3:2], невозможно использовать интеллектуальное увеличение.
 - Функция цифрового увеличения не может использоваться при съемке фильмов.
 - Если для параметра [Распознавание лиц] установлено значение [Вкл], цифровое увеличение использовать нельзя.
-

Вспышка не работает.

- Для вспышки установлено значение $\text{\textcircled{X}}$ (Принудительная вспышка выключена) (стр. 25).
 - Вспышку нельзя использовать в следующих случаях.
 - Для параметра [Режим REC] установлено значение [Краткая серия изображений] или “Задержка экспозиции” (стр. 41).
 - Режим [Высок.чувствит.], [Сумерки] или [Фейерверки] выбран в режиме Выбор сцены (стр. 38).
 - Выполняется видеосъемка.
 - Установите для вспышки значение $\text{\textcircled{F}}$ (Принудительная вспышка включена), если установлен режим ∞ (Фокус крупным планом) или выбрано значение [Ландшафт], [Выс-скор.затвор], [Пляж] или [Снег] в режиме Выбор сцены (стр. 25).
-

На изображениях, снятых с использованием вспышки, появляются размытые пятна.

- Пыль в воздухе отразила вспышку и появилась на изображении. Это не является неисправностью.
-

Функция съемки крупным планом (Макро/фокус крупным планом) не работает.

- Режим [Сумерки], [Ландшафт] или [Фейерверки] выбран в режиме Выбор сцены (стр. 38).
-

Дата и время не отображаются на экране ЖКД.

- Во время съемки дата и время не отображаются. Они отображаются только во время воспроизведения.
-

Не удается вставить дату для изображения

- Данный фотоаппарат не обладает функцией наложения дат на изображения (стр. 115).
- Можно добавить дату на изображения и сохранить или распечатать их с помощью программы “Picture Motion Browser” (стр. 94).

Индикация величины F и скорости затвора мигает, если нажата кнопка затвора и удерживается в таком положении.

- Экспозиция установлена неправильно. Откорректируйте экспозицию (стр. 44).

Экран слишком темный или слишком яркий.

- Отрегулируйте яркость задней подсветки ЖКД (стр. 21).

Изображение выглядит слишком темным.

- Выполняется съемка объекта, за которым находится источник света. Выберите режим фотометрии (стр. 45) или отрегулируйте экспозицию (стр. 44).

Изображение выглядит слишком ярким.

- Отрегулируйте экспозицию (стр. 44).

Цвета изображения являются неправильными.

- Установите для параметра [Цветовой режим] значение [Нормальн] (стр. 43).

При наведении фотоаппарата на очень яркий объект появляются вертикальные полосы.

- Наблюдается размытость изображения, и на нем появляются белые, черные, красные или фиолетовые полосы. Данный эффект не является неисправностью.

При просмотре изображения на экране в темном месте появляются помехи.

- Фотоаппарат пытается улучшить видимость изображения на экране посредством временного повышения яркости в условиях недостаточного освещения. Это не отражается на записываемом изображении.

Глаза человека выглядят красными.

- В меню съемки установите для функции [Ум.эфф.кр.глаз] значение [Вкл] (стр. 49).
- Выполните съемку объекта с более близкого расстояния, чем расстояние при использовании вспышки.
- Осветите комнату и выполните съемку объекта.
- Отретушируйте изображение с помощью функции [Коррекция красных глаз] (стр. 57).

На экране появляются и остаются точки.


- Это не является неисправностью. Эти точки не записываются (стр. 3).

Не выполняется последовательная съемка изображений.


- Внутренняя память или карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Удалите ненужные изображения (стр. 30).
- Низкий уровень заряда батареи. Установите заряженный батарейный блок.
- Невозможно выполнить последовательную съемку изображений в режиме фокуса крупным планом.

Просмотр изображений

Фотоаппарат не может воспроизводить изображения.

- Нажмите кнопку  (воспроизведение) (стр. 28).
- Имя папки/файла было изменено на компьютере (стр. 88).
- Если файл изображения был обработан на компьютере, или если файл изображения был записан с помощью фотоаппарата другой модели, воспроизведение на данном фотоаппарате не гарантируется.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB (стр. 86).

Дата и время не отображаются.

- Кнопка  (DISP) выключена (стр. 21).

Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.

- Изображение может выглядеть некачественным сразу после начала воспроизведения вследствие обработки изображения. Это не является неисправностью.

Изображение не появляется на экране телевизора.

- Проверьте значение параметра [Видеовыход], чтобы убедиться, что выходной видеосигнал фотоаппарата установлен в соответствии с системой цветности телевизора (стр. 69).
- Проверьте правильность соединения (стр. 75).
- Если разъем USB многофункционального кабеля подсоединен к другому устройству, отсоедините его.

Удаление/редактирование изображений

Фотоаппарат не может удалить изображение

- Отмените защиту (стр. 58).
- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 123).

Изображение удалено по ошибке.

- Удаленные изображения не восстанавливаются. Рекомендуется установить защиту на изображения (стр. 57) или использовать карту памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи и установить его в положение LOCK (стр. 123) для предотвращения случайного стирания.

Компьютеры

Неизвестно, совместима ли операционная система компьютера с фотоаппаратом.

- См. “Рекомендуемая компьютерная среда” на стр. 79 для Windows и стр. 96 для Macintosh.

Карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается компьютером, имеющим слот для карты памяти “Memory Stick”.

- Убедитесь, что компьютер и устройство чтения/записи карт памяти Memory Stick поддерживают карту памяти “Memory Stick PRO Duo”. Пользователи компьютеров и устройств чтения/записи карт памяти Memory Stick производства не Sony, а других компаний, должны связаться с этими производителями.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не поддерживается, подсоедините фотоаппарат к компьютеру (стр. 82 и 96). Компьютер распознает карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

Компьютер не распознает фотоаппарат.

- Включите питание.
- При низком уровне заряда батареи установите заряженный батарейный блок или используйте адаптер переменного тока (не прилагается) (стр. 81).
- В меню [9] Основные установки 2] установите для параметра [Подсоед USB] значение [Mass Storage] (стр. 68).
- Используйте многофункциональный кабель (прилагается) (стр. 82).
- Отсоедините многофункциональный кабель от компьютера и фотоаппарата и плотно подсоедините повторно.
- Отсоедините все оборудование, кроме фотоаппарата, клавиатуры и мыши, от разъемов USB компьютера.
- Подсоедините фотоаппарат непосредственно к компьютеру без промежуточного концентратора USB или другого устройства (стр. 82).
- Программное обеспечение (прилагается) не установлено. Установите программное обеспечение (стр. 80).
- Компьютер неправильно распознал устройство, потому что фотоаппарат был подключен к компьютеру с помощью многофункционального кабеля до установки прилагаемого программного обеспечения. Удалите ошибочно распознанное устройство с компьютера, а затем установите драйвер USB (см. следующий пункт).

Значок “Removable disk” не появляется на экране компьютера при подсоединении компьютера к фотоаппарату.

- Выполните описанную ниже процедуру для повторной установки драйвера USB. Следующая процедура предназначена для компьютера с системой Windows.
 - 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок [My Computer] для отображения меню, затем щелкните пункт [Properties]. Появится окно “Свойства системы”.
 - 2 Выберите [Hardware] → [Device Manager]. Отобразится окно “Device Manager”.
 - 3 Щелкните правой кнопкой мыши [Sony DSC], затем выберите [Uninstall] → [OK]. Устройство будет удалено.
 - 4 Установите программное обеспечение (стр. 80). При этом также устанавливается драйвер USB.
-

Невозможно копировать изображения.

- Подключите фотоаппарат к компьютеру надлежащим образом и установите соединение USB (стр. 82).
 - Выполните предписанную процедуру копирования для данной операционной системы (стр. 82 и 96).
 - При съемке изображений с помощью карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на компьютере, возможно, не удастся скопировать изображения на компьютер. Выполняйте съемку с помощью карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на Вашем фотоаппарате (стр. 63).
-

После выполнения соединения USB программное обеспечение “Picture Motion Browser” не запускается автоматически.

- Запустите программу “Media Check Tool” (стр. 89).
 - Выполните соединение USB после включения компьютера (стр. 82).
-

Изображение не воспроизводится на компьютере.

- Если используется программа “Picture Motion Browser”, см. справку этой программы.
 - Обратитесь к изготовителю компьютера или программного обеспечения.
-

Изображение и звук прерываются помехами при просмотре видеосъемки на компьютере.

- Воспроизведение видеосъемки выполняется непосредственно из внутренней памяти или с карты памяти “Memory Stick Duo”. Скопируйте фильм на жесткий диск Вашего компьютера, затем воспроизведите фильм с жесткого диска (стр. 81).

Не удается напечатать изображение.

- См. руководство по эксплуатации принтера.

После копирования на компьютер изображения нельзя просматривать с помощью фотоаппарата.

- Скопируйте изображения в папку, распознанную фотоаппаратом, например “101MSDCF” (стр. 86).
- Правильно выполняйте операции (стр. 88).

Picture Motion Browser

Изображения отображаются с помощью программы “Picture Motion Browser” неправильно.

- Убедитесь, что папка изображений зарегистрирована в разделе “Viewed folders”. Если изображения не отображаются, даже если папка зарегистрирована в разделе “Viewed folders”, обновите базу данных (стр. 94).

Не удается найти изображения, импортированные с помощью “Picture Motion Browser”.

- Посмотрите в папке “My Pictures”.
- Если настройки по умолчанию были изменены, см. раздел “Изменение папки “Folder to be imported”” на стр. 94 и проверьте, какая папка используется для импорта.

Требуется изменить “Folder to be imported”.

- Откройте экран “Import Settings”, чтобы изменить “Folder to be imported”. После использования программы “Picture Motion Browser” можно указать другую папку, чтобы зарегистрировать ее в разделе “Viewed folders” (стр. 94).

Дата всех импортированных изображений отличается от календарной даты.

- Дата на фотоаппарате установлена неверно. Правильно установите дату и время. (стр. 73).

Отображается индикация .

- Файлы или папки изображений были переименованы или удалены, что привело к устареванию регистрационной информации изображений. Обновите регистрационную информацию изображений, выбрав пункт [Update Database] в меню [Tools].

“Memory Stick Duo”

Не удается вставить карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Вставьте ее в правильном направлении.

Не удается выполнить форматирование карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 123).

Карта памяти “Memory Stick Duo” была отформатирована по ошибке.

- При форматировании все данные, имеющиеся на карте памяти “Memory Stick Duo”, удаляются. Они не подлежат восстановлению. Для предотвращения случайного стирания рекомендуется установить переключатель защиты от записи на карте памяти “Memory Stick Duo” в положение LOCK (стр. 123).

Внутренняя память

Невозможно воспроизводить или записывать изображения, используя внутреннюю память.

- В фотоаппарат вставлена карта памяти “Memory Stick Duo”. Извлеките ее.

Не удается скопировать данные, хранящиеся во внутренней памяти, на карту памяти “Memory Stick Duo”.

- Карта памяти “Memory Stick Duo” заполнена. Проверьте емкость карты (рекомендуется 32 МБ или более).

Не удается скопировать данные, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или в компьютере, во внутреннюю память.

- Данные, хранящиеся на карте памяти “Memory Stick Duo” или в компьютере, невозможно скопировать во внутреннюю память.

Печать

См. также раздел “Принтер, совместимый с PictBridge” (далее) в связи со следующими пунктами.

Изображения печатаются с обрезанными краями.

- В зависимости от принтера может быть обрезан левый, правый, верхний или нижний край изображения. При печати изображения его края могут обрезаться, особенно если во время его съемки для него был установлен размер изображения [16:9].

- При печати изображений на принтере попробуйте отключить параметры подгонки или печати без рамки. Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- При печати изображений в цифровом фотоателье выясните, возможна ли печать без обрезки по краям.

Невозможно распечатать изображения со вставленной датой.

- С помощью программы “Picture Motion Browser” можно распечатывать изображения со вставленной датой (стр. 94).
- Данный фотоаппарат не обладает функцией наложения дат на изображения. Однако, поскольку изображения, снятые этим фотоаппаратом, содержат информацию о дате записи, можно их распечатать и наложить дату, если принтер или программное обеспечение могут распознавать информацию Exif. Сведения о совместимости с информацией Exif можно получить у производителя принтера или программного обеспечения.
- Если печать изображений выполняется в фотоателье, можно попросить распечатать изображения со вставленной датой.

Принтер, совместимый с PictBridge


Невозможно установить соединение.

- Этот фотоаппарат нельзя подсоединять напрямую к принтеру, не совместимому со стандартом PictBridge. Для получения информации о совместимости принтера со стандартом PictBridge обратитесь к производителю принтера.
- Проверьте, включен ли принтер, и может ли он быть подключен к фотоаппарату.
- В меню [⚙️ Основные установки 2] установите для параметра [Подсоед USB] значение [PictBridge] (стр. 68).
- Отключите и снова подключите многофункциональный кабель. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

Невозможно выполнить печать изображений.

- Проверьте, правильно ли подключен многофункциональный кабель к фотоаппарату и принтеру.
- Включите принтер. Подробную информацию см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к принтеру.
- Если во время печати выбрать параметр [Выход], изображения, возможно, не будут напечатаны. Отключите и снова подключите многофункциональный кабель. Если все же не удастся выполнить печать изображений, отключите многофункциональный кабель, выключите, а затем снова включите принтер и снова подключите многофункциональный кабель.
- Печать видеосъемки невозможна.
- Печать изображений, снятых с помощью других фотоаппаратов, или изображений, измененных с помощью компьютера, может быть невозможна.

Печать отменена.

- Многофункциональный кабель должен быть отсоединен до исчезновения значка  (соединение PictBridge).

Невозможно вставить дату или выполнить печать изображений в индексном режиме.

- Принтер не поддерживает эти функции. Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены ли у принтера данные функции или нет.
- На некоторых моделях принтеров нельзя вставить дату в индексном режиме. Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией.

Выполняется печать символов “---- --” на участке изображения для вставки даты.

- Изображения, для которых дата не записана, нельзя напечатать со вставленной датой. Установите для параметра [Дата] значение [Выкл] и снова распечатайте изображение (стр. 102).

Невозможно выбрать размер печати.

- Обратитесь к изготовителю принтера за консультацией, может ли принтер обеспечить нужный размер.

Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.

- Отключите многофункциональный кабель и подсоединяйте его каждый раз при изменении размера бумаги после того, как принтер был подключен к фотоаппарату.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 102) или принтера.

Работа фотоаппарата невозможна после отмены печати.

- Подождите немного, пока принтер выполняет отмену. Для этого может понадобиться некоторое время в зависимости от принтера.

Прочее

Объектив покрылся влагой.

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием.

Фотоаппарат нагревается при использовании его в течение длительного времени.

- Это не является неисправностью.

При включении фотоаппарата появляется экран установки часов.

- Установите дату и время еще раз (стр. 73).

Требуется изменить дату или время.

- Установите дату и время еще раз (стр. 73).

Индикация самодиагностики

Если появится код, начинающийся с буквы алфавита, фотоаппарат оснащен функцией самодиагностики. Две последние цифры (обозначенные как □□) изменяются в зависимости от состояния фотоаппарата. Если не удастся решить проблему даже после нескольких применений следующих способов устранения, возможно, фотоаппарат нуждается в ремонте. Обратитесь к дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

C:32:□□

- Неисправен механизм фотоаппарата. Выключите и снова включите питание.

C:13:□□

- Фотоаппарат не может считывать данные с карты памяти “Memory Stick Duo” или записывать их на нее. Попробуйте выключить и снова включить фотоаппарат или извлечь и снова установить карту памяти “Memory Stick Duo” несколько раз.
- Во внутренней памяти произошла ошибка форматирования, или вставлена неотформатированная карта памяти “Memory Stick Duo”. Отформатируйте внутреннюю память или карту памяти “Memory Stick Duo” (стр. 66, 63).
- Вставленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться для этого фотоаппарата, или повреждены данные. Вставьте новую карту памяти “Memory Stick Duo”.

E:61:□□

E:62:□□

E:91:□□

- Произошел сбой в работе фотоаппарата. Выполните инициализацию установок фотоаппарата (стр. 67), затем снова включите питание.

Сообщения

При появлении следующих сообщений следуйте инструкциям.



- Низкий уровень заряда батареи. Немедленно зарядите батарейный блок. В зависимости от условий использования и типа батарейного блока индикатор может мигать, даже если время оставшегося заряда батареи еще составляет от 5 до 10 минут.

Для использования только с совместимой батареей

- Установленная батарея не является батарейным блоком NP-BG1 (прилагается).

Ошибка системы

- Выключите и снова включите питание.

Ошибка внутр. памяти

- Выключите и снова включите питание.

Вставьте снова карту памяти Memory Stick

- Вставьте карту памяти “Memory Stick Duo” правильно.
- Вставленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться для этого фотоаппарата (стр. 123).
- Карта памяти “Memory Stick Duo” повреждена.
- Область контактов карты памяти “Memory Stick Duo” загрязнена.

Ошибка типа Memory Stick

- Вставленная карта памяти “Memory Stick Duo” не может использоваться для этого фотоаппарата (стр. 123).

Нет доступа к Memory Stick В доступе отказано

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с функцией управления доступом.

Ошибка форматирования карты памяти Memory Stick Ошибка форматирования внутренней памяти

- Отформатируйте носитель данных еще раз (стр. 66 и 63).

Карта памяти Memory Stick заблокирована

- Используется карта памяти “Memory Stick Duo” с переключателем защиты от записи, который установлен в положение LOCK. Установите переключатель в положение записи (стр. 123).

Нет места на внутренней памяти Нет места на карте памяти Memory Stick

- Удалите ненужные изображения или файлы (стр. 30).

Только чтение памяти

- Ваш фотоаппарат не может выполнять запись изображений на эту карту памяти “Memory Stick Duo” или их удаление с нее.

Нет снимков

- Изображения не были записаны во внутреннюю память фотоаппарата.
- Изображения не были записаны в папку.
- Выбранная папка не содержит файл, который можно воспроизвести в режиме Слайд с музыкальным сопровождением.

Ошибка папки

- Папка, имеющая номер с такими же первыми тремя цифрами, уже существует на карте памяти “Memory Stick Duo” (например, 123MSDCF и 123ABCDE). Выберите другую или создайте новую папку (стр. 63, 64).

Создан дополн папок невозм

- Папка, имя которой начинается с “999”, существует на карте памяти “Memory Stick Duo”. В данном случае невозможно создать другие папки.

Ошибка файла

- При воспроизведении изображения произошла ошибка.

Папка только для чтения

- Выбрана папка, которую невозможно зарегистрировать в “Viewed folders”.
- Выберите другие папки.

Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 58).

Превышен размер изобр

- Воспроизводится изображение, размер которого не поддерживается на данном фотоаппарате.

Неправильное действие

- Предпринята попытка воспроизведения файла, который не поддерживается фотоаппаратом.
- Выбрана функция, которую нельзя использовать для видеосъемки.

(индикатор предупреждения о вибрации)

- Из-за недостаточной освещенности может иметь место дрожание фотоаппарата. Используйте вспышку, включите функцию устойчивой съемки или установите фотоаппарат на штатив для обеспечения устойчивости фотоаппарата.

640(Высококач) невозможно

- Фильм размером 640(Высококач) может быть записан только при использовании карты памяти “Memory Stick PRO Duo”. Вставьте карту памяти “Memory Stick PRO Duo” или установите размер изображения в положение, отличное от [640(Высококач)].

Режим макро не дейст

- Выбрана настройка, которую нельзя использовать для съемки в режиме Макро (стр. 26, 38).

Установки вспышки не могут быть изменены

- Выбрана настройка, которую нельзя использовать для съемки с использованием вспышки (стр. 38).

Увеличение отключено

- Для [Цифров увелич] установлено значение [Выкл], когда съемка выполняется в режиме фокуса крупным планом. Или предпринята попытка использовать [Интел.увел] в режиме [Цифров увелич], когда для размера изображения установлено значение [8M] или [3:2] (стр. 71).

Выбрано максимальное количество изображений

- Можно выбрать до 100 изображений. Снимите флажок.

Недостаточн заряд батареи

- При копировании изображений из внутренней памяти фотоаппарата на карту памяти “Memory Stick Duo” проверьте, достаточен ли оставшийся заряд батареи.

Принтер занят

Ошибка бумаги

Нет бумаги

Ошибка чернил

Низкий уровень печатной краски

Нет печатной краски

- Проверьте принтер.

Ошибка принтера

- Проверьте принтер.
- Проверьте, не повреждено ли изображение, печать которого требуется выполнить.



- Передача данных на принтер может быть еще не завершена. Не отсоединяйте многофункциональный кабель.

Обработка

- Принтер отменяет текущее задание печати. До завершения этой операции печать выполнить невозможно. Для этого может потребоваться время в зависимости от принтера.

Ошибка музыки

- Удалите музыкальный файл или замените его обычным музыкальным файлом.
- Выполните операцию [Формат музык], затем загрузите новые музыкальные файлы (стр. 95).

Формат музыкиОшибка

- Выполните операцию [Формат музык] (стр. 95).

Неправильное действие Подача выход. сигнала HD (1080i)...

- Предпринята попытка воспроизведения фильмов.
- Предпринята попытка использовать функцию [Ретуширование].

Подача выходного ТВ-сигнала...

- Изображения воспроизводятся в режиме Слайд.

Красные глаза не обнаружены

- На некоторых изображениях, возможно, не удастся устранить эффект “красных глаз”.
-



Использование фотоаппарата за границей – Источники питания

Можно использовать фотоаппарат, зарядное устройство (прилагается) и адаптер переменного тока AC-LS5K (не прилагается) в любой стране или регионе, где используется напряжение переменного тока от 100 В до 240 В, 50/60 Гц.

- **Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь), так как это может привести к неправильной работе.**

Карта памяти “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” представляет собой компактный носитель на базе микрочипа, предназначенный для записи данных. Типы карт памяти “Memory Stick”, которые могут использоваться с данным фотоаппаратом, перечислены в приведенной ниже таблице. Однако надлежащая работа не может гарантироваться для всех функций карты памяти “Memory Stick”.

Тип “Memory Stick”	Запись/ Воспроизве дение
Memory Stick (без MagicGate)	—
Memory Stick (с MagicGate)	—
Memory Stick Duo (без MagicGate)	○
Memory Stick Duo (с MagicGate)	○ ^{1*2}
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○ ¹
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○ ^{1*2*3}

¹ “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo” оснащены функциями MagicGate. MagicGate - это технология защиты авторских прав, использующая технологию кодировки. Запись/ воспроизведение данных, для которых требуются функции MagicGate, не могут выполняться на данном фотоаппарате.

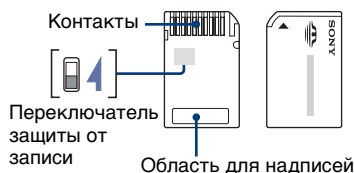
² Поддерживает высокоскоростную передачу данных с помощью параллельного интерфейса.

³ Может быть записан фильм с размером 640(Высококач).

- Данный фотоаппарат совместим с “Memory Stick Micro” (“M2”). “M2” - это сокращенное название продукта для “Memory Stick Micro”.
- Функционирование карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на компьютере, с данным фотоаппаратом не гарантируется.
- Скорости чтения/записи данных различаются в зависимости от сочетания используемых карт памяти “Memory Stick Duo” и оборудования.

Примечания по использованию “Memory Stick Duo” (не прилагается)

- Будет невозможно записывать, редактировать или удалять изображения, если с помощью остроконечного предмета передвинуть переключатель защиты от записи в положение LOCK.



На некоторых картах памяти “Memory Stick Duo” отсутствует переключатель защиты от записи. На картах памяти “Memory Stick Duo” с таким переключателем положение и форма переключателя могут различаться в зависимости от используемой карты памяти “Memory Stick Duo”.

- Не извлекайте карту памяти “Memory Stick Duo” во время чтения или записи данных.
- Данные могут быть повреждены в следующих случаях:
 - При извлечении карты памяти “Memory Stick Duo” или выключении питания фотоаппарата во время операции чтения или записи

- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” в местах, подверженных статическому электричеству или электрическим помехам
- Рекомендуется создание резервных копий важных данных.
- Делая записи в области для надписей, не надавливайте на нее сильно.
- Не прикрепляйте никаких этикеток ни на саму карту памяти “Memory Stick Duo”, ни на адаптер для Memory Stick Duo.
- При транспортировке или хранении карты памяти “Memory Stick Duo” поместите ее в прилагаемый к ней футляр.
- Не прикасайтесь к области контактов карты памяти “Memory Stick Duo” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не разбирайте и не модифицируйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не подвергайте карту памяти “Memory Stick Duo” воздействию воды.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Duo” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.
- Не используйте и не храните карту памяти “Memory Stick Duo” в следующих условиях.
 - в местах с высокой температурой, например в салоне автомобиля, находящегося на стоянке под воздействием прямых солнечных лучей;
 - в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей;
 - во влажных местах или местах с наличием коррозионных веществ.

Примечания по использованию адаптера для Memory Stick Duo (не прилагается)

- Для использования карты памяти “Memory Stick Duo” с устройствами, совместимыми с “Memory Stick”, не забудьте вставить карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер для Memory Stick Duo. Если вставить карту памяти “Memory Stick Duo” в устройство,

совместимое с “Memory Stick”, без адаптера для Memory Stick Duo, возможно, не удастся извлечь ее из устройства.

- Вставляя карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер для Memory Stick Duo, убедитесь, что карта памяти “Memory Stick Duo” находится в правильном положении, затем вставьте ее до упора. Неправильная вставка может привести к неисправности.
- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” с адаптером для Memory Stick Duo с устройством, совместимым с “Memory Stick”, убедитесь, что адаптер для Memory Stick Duo вставлен в правильное направление. Следует учесть, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер для Memory Stick Duo в устройство, совместимое с “Memory Stick”, без присоединенной карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности аппарата.

Примечания об использовании карты памяти “Memory Stick PRO Duo” (не прилагается)

Надлежащая работа карты памяти “Memory Stick PRO Duo” емкостью до 8 ГБ для данного фотоаппарата подтверждена.

Примечания об использовании карты памяти “Memory Stick Micro” (не прилагается)

- Чтобы использовать карту памяти “Memory Stick Micro” с данным фотоаппаратом, вставьте карту памяти “Memory Stick Micro” в адаптер для “Memory Stick Micro” размера “M2”. Если вставить карту памяти “Memory Stick Micro” в фотоаппарат без адаптера для “Memory Stick Micro” размера “M2”, возможно, не удастся извлечь ее из фотоаппарата.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Micro” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.

0 батарейном блоке

Зарядка батарейного блока

Рекомендуется выполнять зарядку батарейного блока при температуре окружающей среды от 10°C до 30°C. Качественная зарядка батареи при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может оказаться невозможной.

Эффективное использование батарейного блока

- Производительность батареи уменьшается в среде с низкой температурой. Поэтому продолжительность использования батарейного блока в холодном месте будет меньше. Для обеспечения более длительного времени работы батарейного блока рекомендуется выполнить описанные ниже действия.
 - Положите батарею в карман, где ей будет передаваться тепло вашего тела, и подсоединяйте ее к фотоаппарату непосредственно перед началом съемки.
- При частом использовании вспышки или функции увеличения батарея быстро разряжается.
- Рекомендуется иметь с собой запасные батареи, рассчитанные на время, вдвое-втрое превышающее предполагаемое время съемки, и перед началом реальной съемки делать пробные снимки.
- Избегайте попадания воды на батарейный блок. Батарейный блок не является водостойким.
- Не оставляйте батарейный блок в чрезмерно нагретых местах, например салоне автомобиля или под прямыми солнечными лучами.

Хранение батарейного блока

- Если батарейный блок не будет использоваться в течение долгого времени, один раз в год полностью заряжайте его и используйте в фотоаппарате до полного расхода заряда, перед тем как убрать на хранение в сухое, прохладное место. Выполняйте цикл зарядки и разрядки один раз в год для поддержания батарейного блока в рабочем состоянии.

- Чтобы израсходовать заряд батарейного блока, оставьте фотоаппарат включенным в режиме показа слайдов (стр. 51), пока заряд не будет израсходован.
- Для предотвращения коррозии контактов, короткого замыкания и т.д. при переноске и хранении используйте только входящий в комплект батарейный футляр.

Срок службы батареи

- Срок службы батареи ограничен. При каждом последующем использовании и с течением времени емкость батарейного блока постепенно снижается. Если время функционирования батареи существенно сократилось, вероятной причиной является исчерпание батарейным блоком своего ресурса. В этом случае следует приобрести новый батарейный блок.
- Срок службы батареи отличается в зависимости от условий ее хранения, условий работы и окружающей среды, в которой используется каждый батарейный блок.

Зарядное устройство

Зарядное устройство

- Не используйте зарядное устройство, прилагаемое к фотоаппарату, для зарядки батарейного блока, отличного от батарейного блока типа NP-BG. Батареи, отличные от указанного вида, могут протечь, перегреться или взорваться при попытке их зарядить, что может привести к травмам вследствие поражения электрическим током или ожогам.
- Извлеките заряженный батарейный блок из зарядного устройства. Если оставить заряженный батарейный блок в зарядном устройстве, срок службы батареи может сократиться.
- Когда индикатор CHARGE мигает, это может указывать на сбой в работе батарей, или на то, что был установлен батарейный блок, отличный от указанного типа. Убедитесь, что установлен батарейный блок указанного типа. Если используется батарейный блок не указанного типа, извлеките батарейный блок, замените его новым или другим и проверьте, правильно ли работает зарядное устройство. Если зарядное устройство работает правильно, может иметь место ошибка батареи.
- Если зарядное устройство загрязнено, зарядка может выполняться ненадлежащим образом. Очистите зарядное устройство сухой тканью и т.п.



- А**
 авто ориент72
 авто просмотр72
 автовспышка25
 автофокусировка8
- Б**
 Баланс белого48
 баланс белого48
 Батарейный блок125
 блокировка АФ47
- В**
 вид карты93
 видеовыход69
 Внутренняя память23
 Вспышка (Баланс белого)
49
 выбор сцены37, 39
 выпуклый объектив56
- Г**
 гистограмма22
 громкость28
- Д**
 Дата94, 108, 115
 диафрагма10
 Диск с данными92
 дневной свет48
- Е**
 естественный43
- З**
 Загруз.музык95
 зарядное устройство126
 защитить57
 звук67
- значок команды печати
 103
- И**
 изм папку ЗАПИСИ 64
 имя файла 86
 индексный дисплей 51
 индексный экран 29
 индикатор 17
 Индикатор блокировки
 АЭ/АФ 47
 индикация
 самодиагностики 118
 инициализац 67
 интел. увел 71
- К**
 качество изображения ... 13
 кнопка DISP 21
 компьютер 78
 копирование
 изображений 81, 96
 программное
 обеспечение 80
 просмотр файлов
 изображений,
 сохраненных на
 компьютере, с
 помощью
 фотоаппарата 88
 рекомендуемая
 компьютерная среда
 79, 96
 Macintosh 96
 Windows 78
 компьютер с системой
 Windows 78
 рекомендуемая
 компьютерная среда
 79
 компьютер Macintosh 96
 рекомендуемая
 компьютерная среда
 96
- копирование изображений
 на компьютер81
 копировать65
 коррекция красных глаз
57
 кросс-фильтр56
- Л**
 лампа накалив48
 линия сетки70
- М**
 Макро26
 медленная синхронизация
25
 медленный затвор NR 18
 меню
 просмотр55
 съемка39
 элементы35
 меню просмотра55
 меню съемки39
 местная фотометрия45
 место хранения файлов...86
 место хранения файлов
 изображений и имена
 файлов86
 многот. АФ46
 многофункциональный
 кабель75, 82, 101
 многшаблонная
 фотометрия45
 монитор71
 музык. Инструмент95
 музыка53
 мульти АФ46
 мультиразъем16
 мягкий фокус55

Н

нажатие наполовину 8
недоэкспонирование 10

О

облачный 48
обозначение частей 15
один 71
одиночное изобр 51
операционная система
..... 79, 96
оптическое увеличение
..... 25, 71
Основные установки 1 67
Основные установки 2 68

П

папка
выбор 60
изменение 64
создание 63
Переключатель защиты от
записи 123
перекрестие местной
фотометрии 45
перемотка назад/вперед
..... 28
Переходной кабель
выходного сигнала
высокой четкости 76
перезэкспонирование 10
печатать 59, 99
печатать в фотоателье 103
печатать, прочее 33
Пиксел 13
ПК 78
поворот 59
подгонка 57

подключение
компьютер 82
принтер 101
телевизор 75
подсветка AF 70
подсоед USB 68
портретный режим при
сумеречном освещении
..... 37
предупреждающие
индикаторы и
сообщения 118
предустановка фокусного
расстояния 47
принудительная вспышка
включена 25
принудительная вспышка
выключена 25
программное обеспечение
..... 80, 89, 95
просмотр снимков 33
прямая печать 100
пятно AF 46

Р

размер изобр 13
размытость 9
Рамка искателя диапазона
АФ 46
распознавание лиц 40
расширение 88
регулировка EV 44
режим автоматической
регулировки 24
режим вспышки 25
режим высокой
чувствительности 37
режим высокоскоростного
затвора 37
режим ЗАПИСИ 41
режим измер 45
режим Ландшафт 37

режим моментального
снимка 37
режим Пляж 37
режим Снег 37
режим Сумерки 37
режим Фейерверки 37
режим АФ 71
ретуширование 55

С

секия 43
серия 41
Скорость затвора 10
слайд 51, 55
созд папку ЗАПИСИ 63
средство Memory Stick 63

Т

таймер самозапуска 27
телевизор 75
точное цифровое
увеличение 71
трансфокация 25

У

удалить
формат 63, 66
удерживание
фотоаппарата 9, 24
ум.эфф.кр.глаз 49
управление памятью
средство Memory Stick
..... 63
устр-во внутр.памяти
..... 66
уров. вспышки 49
установка 80

установки

Основные установки 1	67
Основные установки 2	68
Установки съемки 1	70
Установки съемки 2	72
Установки съемки 1	70
Установки съемки 2	72
установки часов	73
устранение неисправностей	105
устр-во внутр.памяти	66

Ф

флуоресцент	48
фокус	8, 46
фокус крупным планом	26
формат	63, 66
Формат музыки	95
функц.справ	67
функция увеличения при воспроизведении	28

Ц

цвет	12
цветовой режим	43
центр AF	46
центро-взвешенный замер	45
цифров увелич.	71

Ч

Частично поддерж. цвет	56
черн-бел	43

Э

экран	
изменение индикации	21
индикатор	17
подсветка экрана ЖКД	21
Экран ЖКД	21
экспозиция	10, 22

Я

яркий	43
-------------	----

A-Z

COMPONENT	68
DirectX	79
DISP	21
DPOF	59, 103
HOME	
экран	32
элементы	33
ISO	10, 11, 44
JPG	87
Language Setting	74
Mass Storage	68
“Memory Stick Duo”	123
MPG	87
Music Transfer	95, 97
NTSC	69
PAL	69
PictBridge	68, 100
Picture Motion Browser	89
SETUP	50
SteadyShot	50
VGA	14

Примечания по лицензии

Программное обеспечение “С Library”, “Expat” и “zlib” предоставляется с фотоаппаратом. Мы предоставляем это программное обеспечение на основе лицензионных соглашений с владельцами авторских прав на него. По запросу владельцев авторских прав на данные программные приложения мы обязаны предоставить вам следующую информацию. Прочитайте следующие разделы. Прочтите файл “license1.pdf” в папке “License” на диске CD-ROM. Здесь приведены лицензии (на английском языке) для программного обеспечения “С Library”, “Expat” и “zlib”.

О прикладных программах, предоставляемых по лицензиям GNU GPL/LGPL

Программное обеспечение, на которое действуют Общедоступная лицензия GNU (далее “GPL”) и Малая общедоступная лицензия GNU (далее “LGPL”), поставляется с фотоаппаратом.

Это означает, что пользователь имеет право на доступ, изменение и дальнейшее распространение исходного кода для этих программ на условиях прилагаемых лицензий GPL/LGPL.

Исходный код доступен в Интернете. Используйте следующий URL-адрес для загрузки:

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

Мы не хотели бы, чтобы пользователи обращались к нам по поводу содержания исходного кода. Прочтите файл “license2.pdf” в папке “License” на диске CD-ROM. Здесь приведены лицензии (на английском языке) для программного обеспечения “GPL” и “LGPL” .

Для просмотра файла PDF необходима программа Adobe Reader. Если программа не установлена на компьютере, ее можно загрузить с Web-сайта компании Adobe Systems: <http://www.adobe.com/>

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

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