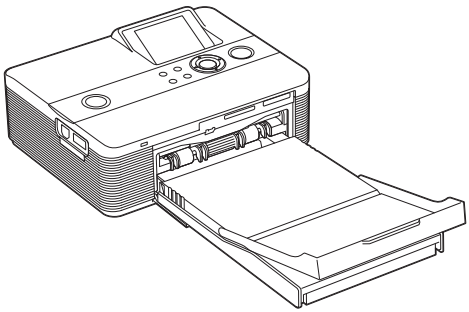
SONY

2-682-264-**83** (1)

Digital Photo Printer

DPP-FP55



Инструкция по эксплуатации

Перед эксплуатацией принтера внимательно прочтите данное руководство и храните его под рукой на случай, если оно понадобится.

SUPER COAT 2 MEMORY STICK ™ PictBridge

Перед началом эксплуатации

Подготовка

Выполнение обычной печати

Выполнение различных процедур печати

Печать с камеры PictBridge

Печать с ПК

Поиск и устранение неисправностей

Дополнительная информация

© 2006 Sony Corporation

ВНИМАНИЕ

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания устройства под дождь и берегите его от сырости.

Покупателям в Европе

Товар проверен и признан отвечающим требованиям директивы EMC, ограничивающей использование соединительных кабелей длиной менее 3 метров (9,8 фута).

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 6-7-35 Киташинагава, Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония

Сделано Китае

Внимание

Электромагнитное излучение определенной частоты может повлиять на изображение в этом цифровом принтере.

Примечание

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

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

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

Дублирование, копирование компакт-диска, телевизионных программ, печать материалов, защищенных авторским правом, например изображений или публикаций, а также каких-либо других материалов, кроме тех, что были сделаны или записаны лично вами, ограничено личными нуждами. Если вы не являетесь владельцем авторских прав или не имеете разрешения владельцев авторских прав на дублирование тех или иных материалов, то использование этих материалов не в личных целях может являться нарушением положений закона об авторском праве и стать причиной для предъявления вам исков в связи с нарушением авторского права владельца.

При работе с фотографиями на этом принтере следует быть особенно внимательным, чтобы не нарушить положения закона об авторском праве. Любое незаконное использование или редактирование фотопортретов других людей может также являться нарушением их прав.

Использование на определенного рода представлениях, демонстрациях и выставках может быть запрещено.

Рекомендации по созданию резервных копий

Во избежание возможной потери данных в результате случайных действий или неисправной работы принтера рекомендуется создавать резервные копии данных.

Информация

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ БЫ ТО НИ БЫЛО ПРЯМЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ЛЮБОГО РОДА ИЛИ ЗА УБЫТКИ ИЛИ РАСХОДЫ, ВОЗНИКШИЕ ПО ПРИЧИНЕ КАКОГО-ЛИБО НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗДЕЛИЯ.

Sony не несет ответственности за побочные или косвенные убытки или утрату данных в результате эксплуатации или неисправности принтера или карты памяти.

Примечания по экрану ЖКД

- Качество и цвета отображаемого изображения отличаются от качества и цветов напечатанного изображения, так как различаются способы отображения цветов. Отображаемое изображение следует рассматривать как приблизительное.
- Не нажимайте на экран ЖКД. Экран может быть обесцвечен, и это может привести к неисправности.
- Попадание на экран ЖКД, искатель или объектив прямого солнечного света в течение длительного времени может быть причиной неисправностей. Помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе, соблюдайте осторожность.
- Экран ЖКД и искатель ЖКД изготовлены с использованием особо высокоточной технологии, что позволяет при эксплуатации эффективно использовать свыше 99,99% пикселов. Однако, на экране ЖКД и искателе 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.
- При низкой температуре на экране ЖКД может оставаться остаточное изображение. Это не является неисправностью.

Товарные знаки и авторские права

- “Cyber-shot” является товарным знаком корпорации Sony.
- “Memory Stick”, MEMORY STICK™, “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “MagicGate” и MAGICGATE являются товарными знаками корпорации Sony.
- Microsoft, Windows® и DirectX являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- IBM и PC/AT являются охраняемыми товарными знаками корпорации International Business Machines.
- Intel и Pentium являются охраняемыми товарными знаками корпорации Intel.
- Все другие упоминающиеся здесь названия компаний и продуктов, могут быть товарными знаками или охраняемыми товарными знаками соответствующих компаний. В дальнейшем “™” и “®” в каждом отдельном случае не упоминаются в данном руководстве.

- Процесс растрирования шрифтов True Type основан на программном обеспечении FreeType Team.
- Это программное обеспечение частично основывается на разработках независимой группы Independent JPEG Group.
- Libtiff

  © Сэм Леффлер, 1988-1997

  © Silicon Graphics, Inc., 1991-1997

  Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee.
- Zlib

  © Жан-лу Гайли и Марк Адлер, 1995- 2002

Информация для пользователей

Программа: © Sony Corporation, 2006
Документация: © Sony Corporation, 2006

Все права защищены. Запрещается воспроизводить, переводить и преобразовывать в какой-либо машиночитаемый вид все или отдельные части настоящего руководства и описанного в нем программного обеспечения без предварительного письменного разрешения корпорации Sony.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОРПОРАЦИЯ SONY НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ БЫ ТО НИ БЫЛО ПОБОЧНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ РЕАЛЬНЫЕ УБЫТКИ КАК ПО ГРАЖДАНСКОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ, КОНТРАКТУ, ТАК И ПРИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ВОЗНИКШИХ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В НИХ ИЛИ ПОЛУЧЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Вскрытие пользователем печати на упаковке компакт-диска означает принятие условий настоящего соглашения. Если вы не принимаете условия соглашения, немедленно возвратите диск в нераспечатанном конверте, а также все остальные элементы упаковки по месту приобретения.

Корпорация Sony сохраняет за собой право в любое время без уведомления вносить любые изменения в данное руководство или содержащуюся в нем информацию. Использование программного обеспечения, описанного в данном руководстве, также может быть определено положениями отдельного лицензионного соглашения пользователя.

Любые исходные данные, например образцы изображений, поставляемые с данным программным обеспечением, не подлежат изменению или копированию в любых целях, за исключением личного использования. Незаконное копирование программного обеспечения является нарушением закона о защите авторских прав.

Обратите внимание, что незаконное копирование или изменение изображений или материалов, защищенных авторским правом, является нарушением прав владельца.

Содержание

Перед началом эксплуатации

Возможности принтера 6

Описание деталей 8

Подготовка

1 Проверка содержимого комплекта поставки 10

2 Подготовка набора для печати 11

Дополнительные наборы для печати 11

3 Загрузка картриджа 12

4 Вставка бумаги для печати 13

5 Подключение к источнику переменного тока 16

Установка карты памяти 17

Установка платы памяти “Memory Stick” 17

Установка карты SD 18

Подключение камеры или другого внешнего устройства 18

Выполнение обычной печати

Печать избранных изображений 20

Печать изображения 20

Печать нескольких изображений 22

Использование окошка дисплея 24

Предварительный просмотр изображения 24

Список изображений 25

Выполнение различных процедур печати

Редактирование изображений 26
- Отображение меню “Редакт.” ... 26
- Увеличение и уменьшение размера изображения 27
- Перемещение изображения 27
- Вращение изображения 27
- Регулировка качества изображения 28
- Применение специального фильтра к изображению 28
- Уменьшение эффекта “красных глаз” 29
- Печать и сохранение изображения 30

Создание разделенных изображений и календаря (Creative Print) 31
- Отображение меню Creative Print 31
- Создание разделенных изображений 32
- Создание календаря 34

Выполнение быстрой печати (Индекс/DPOF/Все) 35

Демонстрация слайдов 37

Поиск изображения 38

Удаление изображений 39
- Удаление выбранных изображений 40
- Форматирование “Memory Stick” 40

Изменение параметров печати (Настройка) 41

Изменение настроек принтера (Параметр) 44

Печать с камеры PictBridge

Печать изображений с цифровой камеры 46

Печать с ПК

Установка программного обеспечения 47
- Системные требования 47
- Установка драйвера принтера 48
- Установка программы Picture Motion Browser 51

Печать фотографий в программе Picture Motion Browser 53
- Печать с помощью другого программного обеспечения 61

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении неисправности 62

При отображении сообщения об ошибке 77

Замятие бумаги 80

Чистка внутренней части принтера 80

Дополнительная информация

Меры предосторожности 82

“Memory Stick” 83
- Что такое “Memory Stick”? 83
- Типы “Memory Stick” 83
- Типы “Memory Stick”, совместимых с принтером 84
- Примечания по использованию 85

Карта SD 86
- Примечания по использованию 86

Технические характеристики 87
- Диапазон печати 89

Глоссарий 90

Указатель 91

Возможности принтера

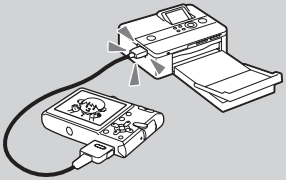
Печать с карты памяти или внешнего устройства

стр. 20 - 25

Цифровая камера или другое внешнее устройство

Печать с камеры, совместимой с PictBridge

стр. 46



Печать с ПК

стр. 47 - 61

Печать с помощью ЖК-дисплея принтера

Можно выбрать изображение и распечатать его
стр. 20

Печать одного изображения

Можно выполнить различные операции печати
стр. 26 - 36

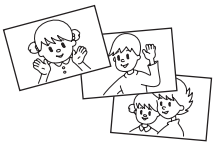
Печать увеличенных/уменьшенных/смещенных/повернутых изображений
(стр. 27)

Быстрая печать (Индексная/DPOF/Все)
(стр. 35)

Печать разделенных изображений
(стр. 32)

Печать календарей
(стр. 34)

Можно запустить показ слайдов.
стр. 37



Можно найти или удалить изображение.
стр. 38 - 40

Можно изменять настройки печати и принтера.
стр. 40 - 45

Удобное выполнение операций печати

- Удобный для просмотра цветной жидкокристаллический TFT-дисплей типа 2.0 позволяет легко просматривать, редактировать, обрабатывать, сохранять и распечатывать изображения. Кроме того, сообщения с инструкциями помогут выполнить эти операции.
- Высокоскоростной процессор существенно сокращает время, необходимое для отображения и печати изображения.
- Лоток, рассчитанный на загрузку 20 листов бумаги, позволяет распечатать до 20 листов одновременно (→стр. 13).

Гибкость процесса печати

- Можно печатать изображения с рамкой или без нее (→стр. 42)
- Можно запустить показ слайдов изображений с карты памяти или внешнего устройства. (→стр. 37)
- Можно легко выполнить печать изображений с ПК с помощью прилагаемого программного обеспечения. (→стр. 47)
- Можно легко выполнить печать изображений с цифровой камеры, совместимой с PictBridge. (→стр. 46)
- Можно легко выполнить печать изображений с камеры или внешнего устройства хранения данных*. (→стр. 18)

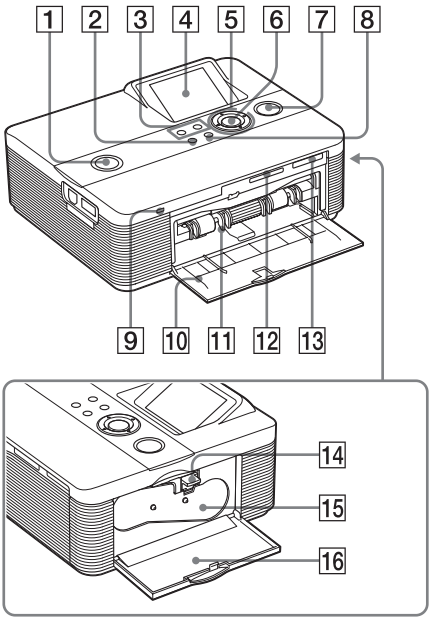
  (*Не гарантируется нормальная работа со всеми устройствами хранения данных.)

Благодаря функциям обеспечения высокого качества можно печатать изображения с фотографическим качеством

- Высокопроизводительная профессиональная система печати обеспечивает фотографическое качество изображений.
- Технология Super Coat 2 обеспечивает устойчивость изображений к воздействию влаги и прикосновению.
- Функция Auto Fine Print 3 выполняет анализ изображения и его корректировку для достижения оптимального качества. (→стр. 42)
- Функция Exif 2.21 (Exif Print) оптимизирует качество изображения на основе данных об условиях съемки, сохраняющихся в файле изображения, которое выполнено с помощью камеры, совместимой с Exif 2.21. (→стр. 42)
- Высокое качество печати обеспечивается функциями подавления эффекта “красных глаз”, корректировки яркости, оттенков, а также других характеристик. (→стр. 29)

Описание деталей

Подробные сведения см. на страницах, указанных в скобках.



Передняя панель принтера

1 **Переключатель/индикатор ⏻ (вкл/ожидание) (стр. 16, 20)**

2 **Кнопка MENU**

3 **Кнопки ⊖ (уменьшение)/ ⊕ (увеличение) (стр. 24)**

4 **Экран ЖКД (стр. 24)**

5 **Кнопки со стрелками (△/▽/◁/▷)**

6 **Кнопка ENTER**

7 **Кнопка/индикатор PRINT (стр. 21)**

8 **Кнопка CANCEL**

9 **Индикатор обращения (стр. 17, 18)**

10 **Дверца отсека лотка для бумаги (стр. 15)**

11 **Отсек лотка для бумаги (стр. 15)**

12 **Слот для карты SD CARD (стр. 18)**

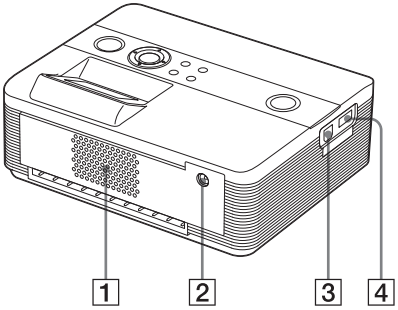
13 **Слот для карты MEMORY STICK PRO STD/DUO (стр. 17)**

Правая панель принтера

14 **Рычажок выталкивания картриджа (стр. 12)**

15 **Картридж (стр. 12, 13)**

16 **Дверца отсека картриджа (стр. 12, 13)**



Задняя панель принтера

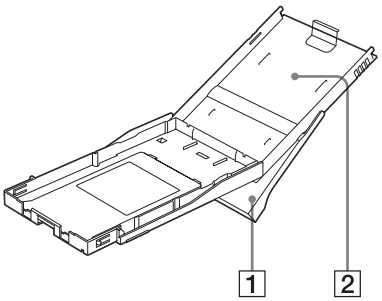
1 **Вентиляционные отверстия**

2 **Гнездо DC IN 24V (24 В постоянного тока) (стр. 16)**
Подключите к этому разъему прилагаемый адаптер переменного тока.

Левая панель принтера

3 **Разъем ⚷ USB (стр. 49)**
Когда принтер находится в режиме ПК, к этому разъему подключается компьютер.

4 **Разъем PictBridge (стр. 19, 46)**



Лоток для бумаги

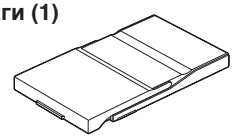
1 **Лоток для вывода бумаги (стр. 13, 14)**

2 **Крышка лотка для бумаги (стр. 13, 14)**

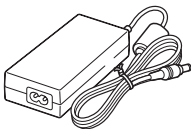
1 Проверка содержимого комплекта поставки

Убедитесь, что к принтеру прилагаются следующие принадлежности.

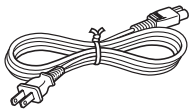
Лоток для бумаги (1)



Адаптер переменного тока (AC-S2425) (1)

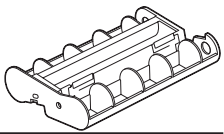


Сетевой шнур переменного тока * (1)



* Показан сетевой шнур переменного тока, предназначенный только для напряжения 120 В. Форма вилки и технические характеристики сетевого шнура переменного тока могут отличаться в зависимости от региона, в котором приобретен принтер.

Чистящий картридж (1)



Компакт-диск (1)

– Программное обеспечение драйвера принтера Sony DPP-FP55 для Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition/Windows® 2000 Professional/ Windows® Millennium Edition
– Picture Motion Browser версии 1.1

- Пробный набор для цветной печати (размер открытки, в количестве 10 листов)
- Инструкции по эксплуатации (данная брошюра, 1)
- Краткое руководство (1)
- Гарантия (1)*
- Лицензионное соглашение для конечного пользователя программного обеспечения Sony (1)

* В некоторых регионах гарантия не предоставляется.

2 Подготовка набора для печати

Для выполнения печати изображений потребуется набор для печати, предназначенный для принтера. В пробный набор для цветной печати входит набор бумаги для печати размера открытки в количестве 10 листов и картридж для 10 распечаток.

Размер бумаги для печати

Размер бумаги для печати размера открытки следующий:

- 4 × 6 дюймов/10 × 15 см (101,6 × 152,4 мм) - (максимальный размер для печати без рамки)

Дополнительные наборы для печати

В принтере можно использовать следующие дополнительные наборы для печати.

Набор бумаги для печати размера открытки

SVM-F40P

- 40 листов бумаги для печати размером 4 × 6 дюймов (2 набора по 20 листов)
- Картридж для 40 распечаток

SVM-F80P

- 80 листов бумаги для печати размером 4 × 6 дюймов (4 набора по 20 листов)
- 2 картриджа, каждый для 40 распечаток

SVM-F120P

- 120 листов бумаги для печати размером 4 × 6 дюймов (6 набора по 20 листов)
- 3 картриджа, каждый для 40 распечаток

Примечание

В некоторых странах доступны не все модели.

Примечания по использованию наборов для печати

- Используйте только наборы для печати, предназначенные для данного принтера. При использовании наборов для печати других типов печать может оказаться невозможной или возможны ошибки печати.
- Чистая сторона бумаги является печатной поверхностью. Если на печатной поверхности имеется пыль или отпечатки пальцев, качество печати может быть снижено. Старайтесь не касаться печатной поверхности.
- **Перед печатью не сгибайте и не отрывайте бумагу по линии перфорации.**
- **Не печатайте повторно на одном и том же листе бумаги для печати и не пытайтесь перемотать ленту внутри картриджа. Это может привести к повреждениям принтера.**
- Не разбирайте картридж.
- Не вытягивайте ленту из картриджа.

Примечания по хранению набора для печати (для получения качественных распечаток)

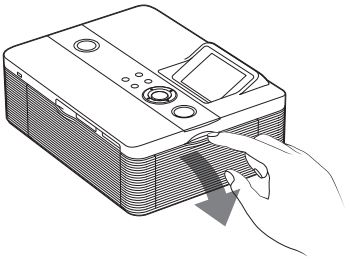
- Если наполовину использованный набор картриджа и бумаги для печати требуется хранить продолжительный период времени, используйте для этого пакет, в котором набор был приобретен, или что-то подобное.
- Старайтесь не хранить набор для печати в местах, подверженных воздействию высокой температуры, влажности, прямых солнечных лучей, а также чрезмерно запыленных местах.
- Набор для печати можно использовать в течение двух лет с момента его производства.

Примечание по хранению распечаток

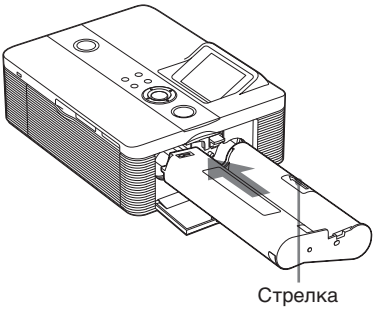
Не кладите на распечатки целлофановую пленку и ластик. Кроме того, не кладите распечатки под пластиковые настольные коврики.

3 Загрузка картриджа

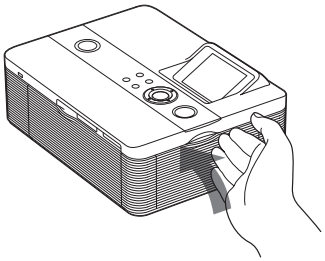
1 Потяните и откройте крышку отсека картриджа.



2 Вставьте картридж в направлении, указанном стрелкой, до щелчка.



3 Закройте крышку отсека картриджа.



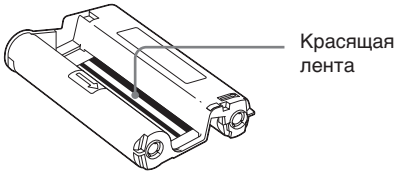
Извлечение картриджа

Когда картридж заканчивается, на ЖК-дисплее появляется индикатор ошибки.

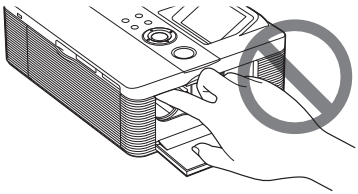
Откройте крышку отсека картриджа, нажмите рычажок выталкивания и извлеките использованный картридж.

Примечания

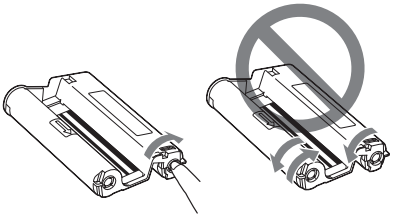
- Используйте картридж, который был в одной коробке с бумагой для печати.
- Не касайтесь красящей ленты и не кладите картридж на пыльную поверхность. Если на красящей ленте имеются отпечатки пальцев или пыль, то печать высокого качества не получится.



- Никогда не суйте руки в отсек картриджа. Термопечатающая головка сильно нагревается, особенно если печать выполнялась несколько раз подряд.



- Не перематывайте красящую ленту и не используйте после такой перемотки картридж для печати. В противном случае надлежащее качество печати не получится. Более того, может возникнуть неисправность.
- Если картридж не вставлен на место до щелчка, извлеките его и вставьте снова. Если красящая лента натянута слабо и ее трудно вставить, натяните ее в направлении, указанном стрелкой.



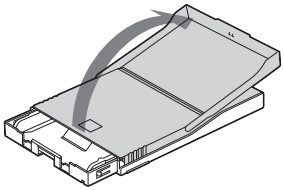
- Не извлекайте картридж во время печати.

Примечания по хранению картриджа

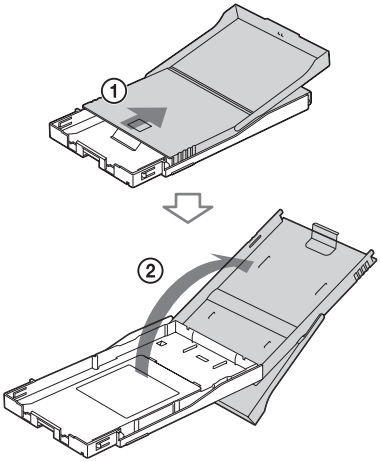
- Старайтесь не хранить картридж в местах, подверженных воздействию высокой температуры, влажности, прямых солнечных лучей, а также чрезмерно запыленных местах.
- Для хранения наполовину использованного картриджа используйте его оригинальную упаковку.

4 Вставка бумаги для печати

1 Откройте лоток для вывода бумаги.



2 Сдвиньте крышку лотка для бумаги в направлении, противоположном направлению подачи бумаги (①), и откиньте крышку (②).



продолжение на следующей стр.

3 Поместите бумагу для печати в лоток.

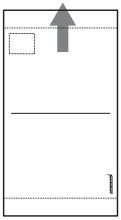
В лоток можно поместить до 20 листов бумаги для печати.

Тщательно перелистайте бумагу для печати.

Загрузите бумагу для печати в лоток, расположив защитный лист сверху.

Если защитный лист отсутствует, выполните следующие действия. Тщательно перелистайте бумагу для печати. Вставьте бумагу для печати печатной поверхностью вверх (чистая сторона бумаги).

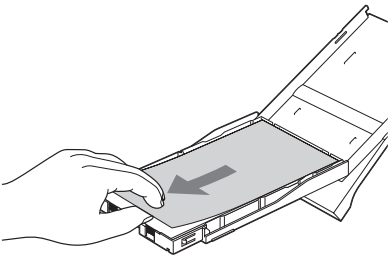
При заправке бумаги для печати в лоток необходимо, чтобы метка для марки была направлена в сторону подачи бумаги.



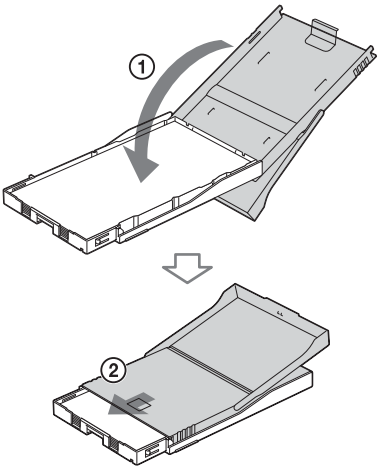
Примечание

Не касайтесь печатной поверхности. Если на печатной поверхности имеются отпечатки пальцев, то печать высокого качества не получится.

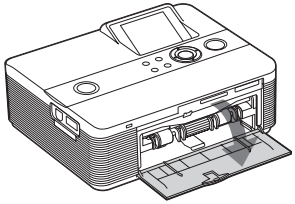
4 Извлеките защитный лист.



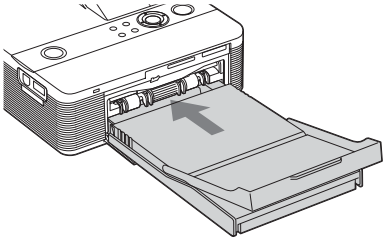
5 Закройте крышку лотка для бумаги (①) и сдвиньте ее в направлении подачи бумаги (②). Лоток для вывода бумаги держите открытым.



6 Потяните и откройте крышку отсека лотка для бумаги на принтере.



7 Вставьте лоток для бумаги в принтер.
Вставьте лоток для бумаги по прямой до конца.



Примечание

Убедитесь, что лоток для бумаги не вставляется под углом. Если он будет вставлен под углом, принтер не будет выполнять печать надлежащим образом.

Если во время печати бумага заканчивается, на ЖК-дисплее принтера появляется индикатор ошибки. Извлеките лоток для бумаги и поместите в него бумагу для печати.

Примечания

- Не извлекайте лоток для бумаги во время печати.
- Во избежание замятия бумаги или неисправности принтера перед печатью выполните данные указания.
  - Не пишите и не печатайте на машинке на бумаге для печати. Если после печати на бумаге требуется что-либо написать, используйте для этого ручку с масляными чернилами. Бумагу для печати нельзя использовать для печати на струйном принтере и т.д.
  - Не наклеивайте на бумагу для печати наклейки или марки.
  - Не держите долго бумагу для печати в руках и не сгибайте ее.
  - Общее число листов бумаги для печати не должно превышать 20.
  - Не печатайте повторно на одном и том же листе бумаги для печати. При повторной печати на одном и том же листе одного кадра более яркое и насыщенное изображение не получится.
  - Используйте бумагу для печати, предназначенную именно для данного принтера.
  - Не используйте бумагу для печати, которая вышла без распечатки.

Примечания по хранению бумаги для печати

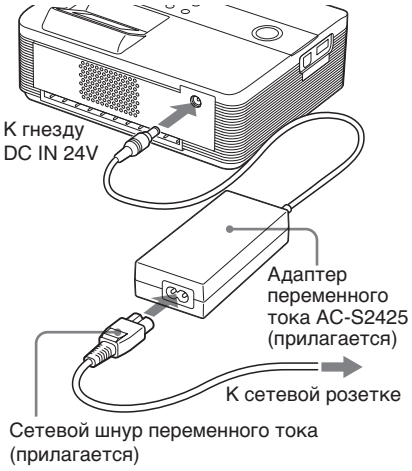
- Не храните долго листы бумаги печатной стороной друг к другу или в соприкосновении с предметами из резины или пластика (в том числе предметами из винилхлорида и пластификатора). В противном случае цвет изображений и их качество могут ухудшиться.
- Не храните бумагу для печати в местах, подверженных воздействию высокой температуры, влажности, прямых солнечных лучей, а также чрезмерно запыленных местах.
- Для хранения наполовину использованного комплекта бумаги для печати используйте оригинальную упаковку.

5 Подключение к источнику переменного тока

1 Вставьте штекер сетевого шнура переменного тока в адаптер переменного тока (прилагается).

2 Вставьте второй штекер сетевого шнура переменного тока в сетевую розетку.

3 Вставьте штекер адаптера переменного тока в гнездо DC IN 24V принтера.
Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) загорится красным.



Примечания

- Подсоедините адаптер переменного тока к ближайшей доступной сетевой розетке. Если во время пользования адаптера возникли какие-либо неполадки, немедленно отключите питание, отсоединив вилку от сетевой розетки.
- По завершении использования адаптера переменного тока отсоедините адаптер от гнезда DC IN 24V принтера.
- Принтер не отсоединен от источника питания переменного тока, пока он подсоединен к сетевой розетке, даже если сам принтер выключен.
- При печати бумага выводится со стороны задней панели несколько раз. Не закрывайте заднюю панель адаптером переменного тока или сетевым шнуром переменного тока.
- Используйте только адаптер переменного тока, прилагаемый к принтеру. Не используйте другие адаптеры переменного тока, поскольку это может привести к неисправности.
- В случае повреждения шнура адаптера переменного тока не используйте этот шнур, иначе это может привести к возникновению опасной ситуации.
- Во избежание замыкания штекера постоянного тока адаптера переменного тока не допускайте его контакта с металлическими предметами, так как это может привести к неисправности.
- Не используйте адаптер переменного тока в ограниченном пространстве, например между принтером и стеной.

Установка карты памяти

Чтобы напечатать изображения с карты “Memory Stick” (или “Memory Stick Duo”) или SD, вставьте ее в соответствующий слот.

Если вставлено несколько карт памяти, приоритетной считается карта, вставленная первой. Если включить принтер с несколькими вставленными картами, он определит их в следующем порядке: “Memory Stick” (или “Memory Stick Duo”) и карта SD.

Сведения о типах карт памяти, совместимых с принтером, см. на стр. 83-86.

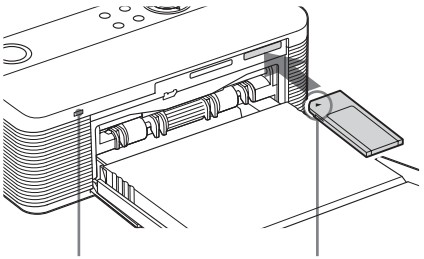
Использование карты памяти

- Не прилагайте усилий при установке и извлечении карты памяти. Это может привести к повреждению карты памяти или принтера.
- Не извлекайте карту памяти, если мигает индикатор обращения: это может привести к повреждению карты памяти или принтера.
- Во избежание возможной потери данных создавайте резервные копии содержимого карты памяти. Убытки вследствие потери или повреждения данных не возмещаются.
- Убедитесь, что карта памяти устанавливается правильной стороной. Если карту памяти устанавливать с усилием неправильной стороной, слот и сама карта памяти могут быть повреждены.
- Убедитесь, что карта памяти устанавливается в соответствующий ей слот. Если вставить карту памяти в другой слот, это может привести к ее неисправности или ее нельзя будет извлечь из слота.
- При удалении карты памяти обязательно держите ее руками, чтобы она не выскочила и не повредила глаза.

Установка карты памяти “Memory Stick”

Вставьте “Memory Stick” или “Memory Stick Duo” в слот MEMORY STICK PRO STD/DUO до щелчка.

Поскольку принтер оснащен слотом для карт “Memory Stick”/“Memory Stick Duo”, адаптер для карты Memory Stick Duo не требуется.



При обращении принтера к карте памяти мигает индикатор обращения.

Устанавливайте карту памяти так, чтобы значок ◄ находился в левом верхнем углу.

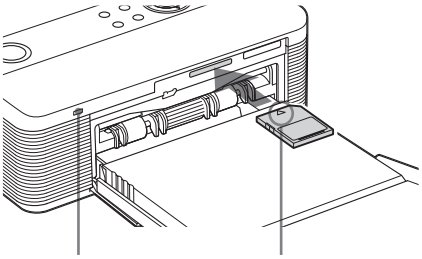
Извлечение “Memory Stick”

Слегка нажмите на “Memory Stick”. После того как она выскочит, медленно извлеките ее.

продолжение на следующей стр.

Установка карты SD

Вставьте карту SD в слот SD CARD до конца.



При обращении принтера к карте памяти мигает индикатор обращения.

Вставьте карту в направлении, указанном значком ◄.

В слот SD CARD, имеющийся на этом принтере, можно вставлять следующие носители:

- карту памяти SD;
- карту miniSD (требуется адаптер для карты miniSD);
- карту памяти стандарта MMC;
- карту RS-MMC (требуется адаптер для карты MMC).

Извлечение карты SD

Слегка нажмите на карту SD. После того как она выскочит, медленно извлеките ее.

Примечания

- При удалении карты SD обязательно держите ее руками, чтобы она не выскочила и не повредила глаза.
- При использовании карты miniSD устанавливайте ее в адаптер для карт miniSD. Если карта miniSD будет установлена в слот принтера без адаптера, ее извлечение может оказаться невозможным.

Подключение камеры или другого внешнего устройства

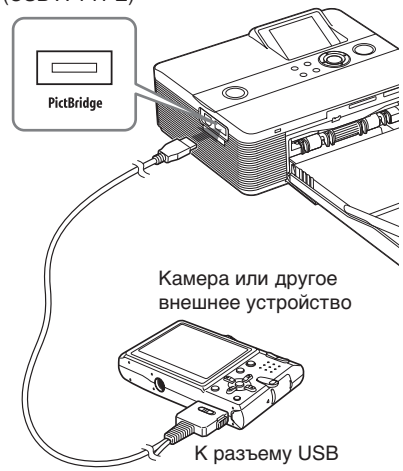
Чтобы напечатать изображения с камеры или другого внешнего устройства, подсоедините его к принтеру. Можно подключить внешнее устройство, поддерживающее систему хранения данных. Сведения о подключении цифровой камеры, совместимой с PictBridge, см. на стр. 46.

Примечание

Когда в принтер вставлена карта памяти, он не может считывать сигналы внешнего устройства, подсоединенного к разъему PictBridge принтера. Извлеките все вставленные карты памяти.

1 Настройте цифровую камеру или другое внешнее устройство для печати с помощью принтера, поддерживающего систему хранения данных.
Настройки и операции, которые требуется выполнить перед подключением, отличаются в зависимости от используемого внешнего устройства. Подробные сведения см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к внешнему устройству. (Например, при использовании цифровой камеры Sony Cyber-shot выберите для параметра “USB Connect” значение “Normal” или “Mass Storage”.)

2 Подключите камеру или другое внешнее устройство к разъему принтера PictBridge.
Используйте кабель USB, прилагаемый к цифровой камере или другому внешнему устройству.



Примечания

- Тип используемого кабеля USB может отличаться в зависимости от цифровой камеры. Используйте кабель USB с разъемом A-TYPE для принтера и соответствующим разъемом для цифровой камеры.
- Не гарантируется поддержка соединения со всеми типами устройств хранения данных.
- Если используется имеющийся в продаже кабель USB, его длина не должна превышать 3 м.
- Не выключайте питание принтера и внешнего устройства и не отсоединяйте кабель USB, если мигает индикатор обращения внешнего устройства. Это может привести к повреждению данных внешнего устройства. Мы не несем ответственности за любой ущерб, который стал следствием потери данных или повреждения устройства.

Печать избранных изображений

В этом разделе описывается процедура просмотра изображений с карты памяти или внешнего устройства с помощью окошка дисплея принтера и печати выбранных изображений.

Стандартная печать без рамки

Перед началом эксплуатации

Выполните шаги 1 - 5 (стр. 10 - 16) для подготовки, а также операции, описанные в следующих разделах:

- “Установка карты памяти” (стр. 17) или “Подключение камеры или другого внешнего устройства” (стр. 18)

Примечание

При печати бумага выводится со стороны задней панели несколько раз. Убедитесь, что сзади принтера достаточно места для печати.

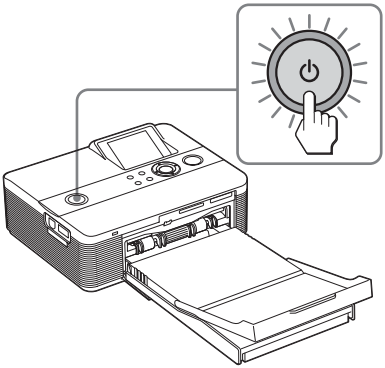
Выбор входящего сигнала с помощью принтера

Принтер не оснащен переключателем выбора входящего сигнала. При установке карты памяти или присоединении внешнего устройства к принтеру изображения, имеющиеся на подключенном носителе, будут отображаться автоматически. При подключении нескольких карт памяти или внешнего устройства первый подключенный носитель будет обладать приоритетом. Если включить принтер с несколькими вставленными или подключенными носителями, принтер определит их в следующей последовательности: “Memory Stick” (или “Memory Stick Duo”), и карта SD, внешнее устройство, подключенное к разъему PictBridge и компьютер, подключенный к разъему USB.

Перед началом убедитесь, что вставлен или подключен такой носитель, который содержит изображения для печати. Название носителя, изображения которого отображаются, появится в верхнем левом углу окошка дисплея.

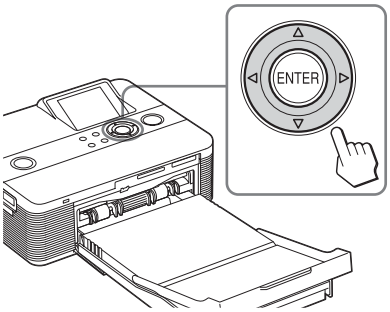
Печать изображения

1 Нажмите кнопку ⏻ (вкл/ожидание) для включения принтера.
Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) принтера загорится желто-зеленым.



Изображение, хранящееся на карте памяти или внешнем устройстве, будет отображаться в окошке дисплея.

2 Нажимайте кнопки ◁/▷/△/▽, пока не появится изображение, которое необходимо распечатать.
Изображения отображаются в списке изображений.



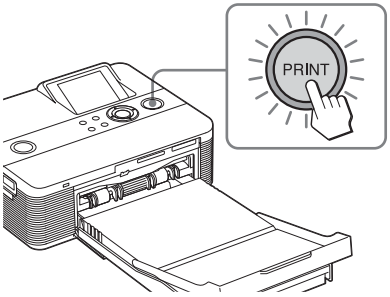
Печать нескольких копий

1 Нажмите кнопку ENTER для отображения количества копий.
2 Нажимайте кнопки △/▽ для увеличения или уменьшения количества копий.
3 Нажмите кнопку ENTER для подтверждения количества.

Выбор изображения в списке изображений

Нажмите кнопку ⊖ (уменьшение). Предварительный просмотр одного изображения изменится на отображение списка изображений. Нажимайте кнопки ◁/▷/△/▽, чтобы переместить курсор на изображение, которое необходимо напечатать.

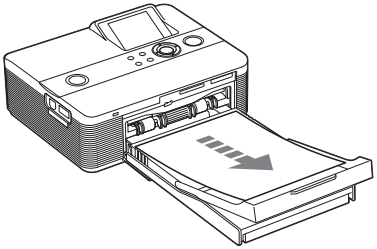
3 Нажмите кнопку PRINT.
Начнется печать выбранного изображения. Во время печати мигает индикатор PRINT и ход процесса печати отображается в окошке дисплея.



Совет

Когда принтер готов к печати, индикатор PRINT горит сине-зеленым. (Если индикатор не горит, проверьте правильность установки бумаги для печати и картриджа.)

4 После завершения печати и вывода бумаги из отверстия извлеките напечатанное из лотка для бумаги.



Примечания по печати

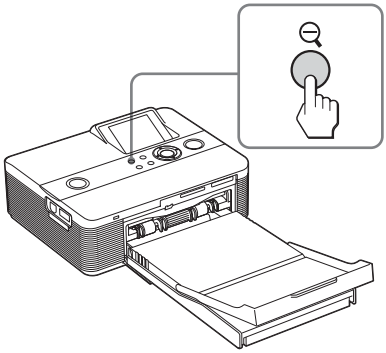
- Когда мигает индикатор обращения или индикация обращения отображается в окошке дисплея, не извлекайте и не вставляйте карту памяти, не отключайте и не подключайте внешнее устройство.
- Во время печати не перемещайте и не выключайте принтер. Это может привести к застреванию картриджа или бумаги. Если было выключено питание, оставьте лоток для бумаги в положении печати, затем включите питание. Если бумага, на которой выполняется печать, осталась в принтере, выньте автоматически извлеченную бумагу и возобновите печать с шага 1.
- При печати бумага выводится несколько раз. Не прикасайтесь при этом к бумаге и не пытайтесь ее извлечь. Дождитесь завершения печати и вывода бумаги полностью.
- Поскольку при печати бумага выводится со стороны задней панели несколько раз, убедитесь, что сзади принтера достаточно места для печати.

Печать нескольких изображений

В данном разделе описывается процедура выбора нескольких изображений, установки количества копий для каждого из них и их одновременной печати.

1 Нажмите кнопку ⏻ (вкл/ожидание) для включения принтера.
Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) принтера загорится желто-зеленым. Изображение, хранящееся на карте памяти или внешнем устройстве, будет отображаться в окошке дисплея.

2 Нажмите кнопку ⊖ (уменьшение) для отображения списка изображений.
Предварительный просмотр одного изображения изменится на отображение списка изображений. Оранжевая рамка указывает положение курсора.



Курсор (оранжевая рамка)

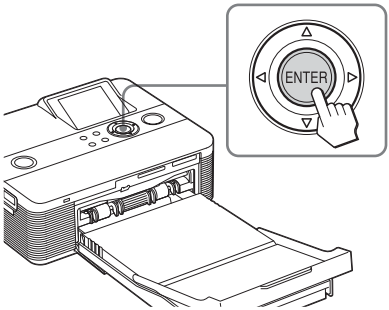
Отображение другой страницы

- Для отображения следующей страницы переместите курсор на нижнюю строку списка изображений и нажмите кнопку ▽.
- Для отображения предыдущей страницы переместите курсор на верхнюю строку списка изображений и нажмите кнопку △.

Возврат в режим просмотра одного изображения

Переместите курсор на необходимое изображение и нажмите кнопку ⊕ (увеличение).

3 Нажимайте кнопки ◁/▷/△/▽ для перемещения курсора на изображение, которое требуется напечатать, затем нажмите кнопку ENTER.



Для количества копий будет установлено значение “1”.

Индикация количества копий

4 Нажмите кнопку △/▽ для установки количества копий.

- Нажимайте кнопку △ для последовательного увеличения количества копий.
- Нажимайте кнопку ▽ для последовательного уменьшения количества копий.
- Для сброса количества копий до нуля нажмите и удерживайте кнопку ▽ более двух секунд.

Для количества копий изображения можно установить значение до 20.

- Для отображения следующего изображения нажмите кнопку ◁/▷.
- Для отмены выбора нажмите кнопку CANCEL.

5 Повторите шаги 3 и 4 для выбора других изображений и установки для них количества копий. Выбранные изображения выделяются с помощью курсора.

Отмена выбора

1 Нажимайте кнопки ◁/▷/△/▽ для перемещения курсора на изображение, которое требуется удалить из списка, затем нажмите кнопку ENTER.

2 Нажимайте кнопку ▽, пока для количества копий не будет установлено значение “0”.

Выбор изображений отменен.

6 Нажмите кнопку PRINT.
Выбранные изображения будут напечатаны. Во время печати мигает индикатор PRINT и ход процесса печати отображается в окошке дисплея.

Остановка печати
Нажмите кнопку CANCEL. При печати нескольких копий печать копий после текущей будет отменена.

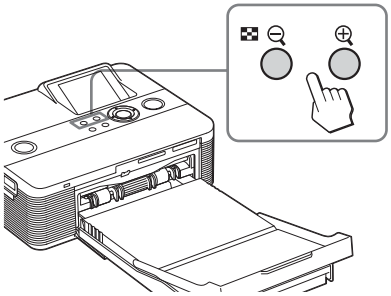
7 После завершения печати и вывода бумаги из отверстия извлеките напечатанное из лотка для бумаги.

Совет

Даже если оставшегося объема картриджа не хватит для печати установленного количества копий, печать можно продолжить. Если картридж закончится во время печати и появится сообщение, следуйте инструкциям на экране для замены картриджа (стр. 12).

Использование окошка дисплея

Можно выбрать режим предварительного просмотра изображения и режим отображения списка изображений для просмотра и проверки изображения до печати.



- Несколько раз нажмите кнопку ⊖ (уменьшение).
  Изображение уменьшится до исходного размера, а затем режим предварительного просмотра изменится на режим отображения списка изображений.
- Несколько раз нажмите кнопку ⊕ (увеличение).
  Режим отображения списка изображений изменится на режим предварительного просмотра изображения. Затем изображение увеличится по сравнению с исходным размером в 5 раз.

Отображение или выбор другого изображения

Нажмите кнопку ◁/▷/△/▽. В режиме предварительного просмотра одного изображения появится другое изображение. В списке изображений курсор (указывающий выбранное изображение) переместится.

Предварительный просмотр изображения

*** Индикаторы ввода**

Отобразится значок подключенного носителя:

: “Memory Stick” или “Memory Stick Duo”

: красная SD

: внешнее устройство

**** Индикация связанного файла/DPOF/ защиты**

- Индикация связанного файла:
  Изображение, кроме отображаемого изображения, имеет связанный файл, например файл фильма или файл миниатюры изображения для отправки по электронной почте.
- Индикация DPOF:
  Изображение имеет настройку DPOF цифровой камеры.
- Индикация защиты:
  Изображение на цифровой камере имеет установку защиты.

Список изображений

Курсор (оранжевая рамка)

Советы по эксплуатации

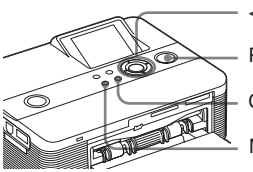
Полоса прокрутки указывает положение изображения среди других, имеющихся на носителе.

Редактирование изображений

Отображение меню “Редакт.”

Можно отобразить меню “Редакт.” и редактировать или добавлять эффекты к изображению.

Кнопки, используемые в меню “Редакт.”

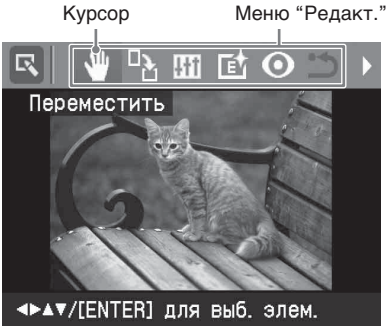


1 Выберите изображение, которое требуется отредактировать.
Отобразите изображение в окне предварительного просмотра или переместите курсор на необходимое изображение в списке изображений.

2 Нажмите на принтере кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

Выход из режима меню
Нажмите кнопку MENU снова.
Отобразится предыдущее окно.

3 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать (Редакт.), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Редакт.”.



Элементы	Функции
⊖/⊕	Увеличение или уменьшение размера изображения с помощью нажатия кнопок принтера.
	Перемещение изображения.
	Вращение изображения.
	Управление качеством изображения.
	Применение фильтра к изображению.
	Уменьшение эффекта красных глаз.
	Отмена выполненного редактирования или восстановление исходного состояния изображения.
	Сохранение отредактированного изображения.
	Выход из меню “Редакт.”.

Совет

Во время редактирования изображения можно нажать кнопку MENU для настройки некоторых элементов меню “Настройка”.

Увеличение и уменьшение размера изображения

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

2 Нажмите кнопку ⊕ (увеличение) для увеличения изображения или ⊖ (уменьшение) для уменьшения его размера.
При каждом нажатии кнопки изображение будет увеличиваться или уменьшаться.

⊕ : до 200%

⊖ : до 60%

Примечание

В зависимости от размера увеличенного изображения его качество может ухудшаться.

Перемещение изображения

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Переместить), а затем нажмите кнопку ENTER.
Появятся ◄/►/▲/▼ справа/слева/сверху/снизу изображения и его можно будет переместить.

3 Используйте кнопку ◁/▷/△/▽ для перемещения изображения.
Изображение переместится в выбранном направлении.

4 Нажмите кнопку ENTER.
Положение изображения будет зафиксировано.

Совет

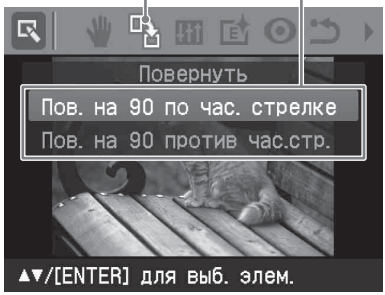
Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Вращение изображения

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Повернуть), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Повернуть”.

Значок меню “Повернуть” Меню “Повернуть”



3 Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать направление вращения изображения, а затем нажмите кнопку ENTER.

- Пов. на 90° по час. стрелке: при каждом нажатии кнопки ENTER изображение будет поворачиваться на 90° по часовой стрелке.
- Пов. на 90° против час.стр.: при каждом нажатии кнопки ENTER изображение будет поворачиваться на 90° против часовой стрелки.

Совет

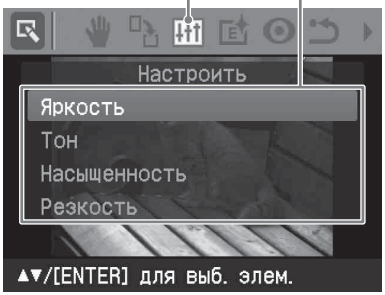
Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Регулировка качества изображения

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

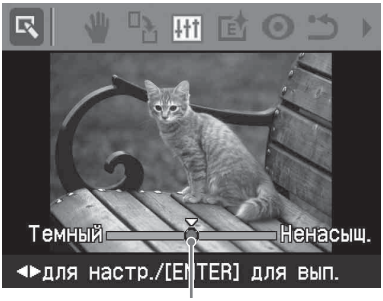
2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Настроить), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Настроить”.

Значок меню “Настроить” Меню “Настроить”



3 Несколько раз нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать необходимый инструмент регулировки качества изображения, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится регулятор качества изображения.

Если выбран параметр “Яркость”.



Регулятор качества изображения

4 Отрегулируйте уровень яркости, переместив регулятор качества изображения в требуемое положение.

- Яркость: нажмите кнопку ▷ для увеличения яркости изображения или ◁ - для уменьшения яркости.
- Тон: нажмите кнопку ▷ для придания изображению синего оттенка или ◁ для придания изображению красноватого оттенка.
- Насыщенность: нажмите кнопку ▷ для увеличения насыщенности цвета изображения или ◁ для уменьшения насыщенности.
- Резкость: нажмите кнопку ▷ для увеличения резкости изображения или ◁ для сброса значения резкости на исходное.

5 Нажмите кнопку ENTER.
Изменения параметров вступят в силу.

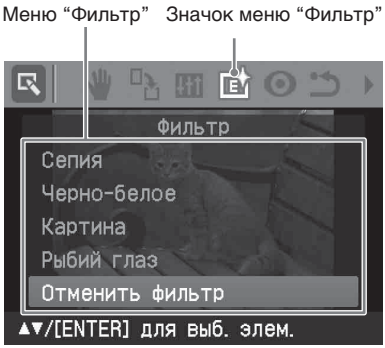
Совет

Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Применение специального фильтра к изображению

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Фильтр), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Фильтр”.



3 Несколько раз нажмите кнопку △/▽ для выбора фильтра, который необходимо применить к изображению.

- Сепия: придает изображению вид старой фотографии с блеклыми цветами.
- Черно-белое: делает изображение монохромным.
- Картина: придает изображению эффект написанной картины.
- Рыбий глаз: придает изображению вид фотографии, сделанной с помощью объектива типа рыбий глаз.
- Отменить фильтр: отменяет использование специального фильтра для изображения (настройка по умолчанию).

4 Нажмите кнопку ENTER.
Фильтр будет применен к изображению.

Совет

Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Уменьшение эффекта “красных глаз”

Можно уменьшить эффект “красных глаз”, наблюдаемый у объекта, снятого с помощью вспышки.

Примечание

Если после выполнения действий для уменьшения эффекта “красных глаз” изображение было дополнительно отредактировано, например увеличено, уменьшено, повернуто или перемещено, использование данной функции может не принести желаемого эффекта. Выполняйте действия по уменьшению эффекта “красных глаз” после выполнения данных операций.

1 Выберите меню “Редакт.” (стр. 26).

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Подавл.эффекта кр.глаз), а затем нажмите кнопку ENTER.
На изображении появится рамка выбора, использующаяся для определения области уменьшения эффекта “красных глаз”.

3 Отрегулируйте положение и размер рамки выбора.
Выполните операцию по уменьшению эффекта “красных глаз” отдельно для левого и правого глаза.

продолжение на следующей стр.

Перемещение рамки выбора

① Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Переместить), а затем нажмите кнопку ENTER.
② Используйте кнопки ◁/▷/△/▽ для перемещения рамки. Рамка переместится в выбранном направлении.
③ Нажмите кнопку ENTER. Положение рамки будет зафиксировано.

Регулировка размера рамки выбора

Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Увеличить) или (Уменьшить), а затем нажмите кнопку ENTER.

При каждом нажатии кнопки ENTER рамка будет увеличиваться или уменьшаться.

Можно также увеличить или уменьшить размер, нажав на принтере кнопку ⊕ (увеличение) или ⊖ (уменьшение).

Совет

Размер рамки должен быть в два - семь раз больше размера глаза на фотографии.

4 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора OK, а затем нажмите кнопку ENTER.
Область уменьшения эффекта “красных глаз” отобразится в увеличенном виде.

5 Нажмите кнопку ENTER.
Изменения параметров вступят в силу.
Отобразится меню уменьшения эффекта “красных глаз”.Повторите шаги с 3 по 5, чтобы уменьшить эффект “красных глаз” для других глаз.

Отмена изменения параметров

В шаге 5 вместо кнопки ENTER нажмите кнопку CANCEL. Настройка эффекта уменьшения эффекта “красных глаз” будет отменена, и отобразится окно шага 2.

Совет

Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Печать и сохранение изображения

Печать изображения

1 Нажмите кнопку PRINT.
Отобразится диалоговое окно для установки количества копий.

2 Нажимайте кнопки △/▽ для увеличения или уменьшения количества копий.
- Нажимайте кнопку △ для последовательного увеличения количества копий.
- Нажимайте кнопку ▽ для последовательного уменьшения количества копий.
- Для сброса количества копий до нуля нажмите и удерживайте кнопку ▽ более двух секунд.

3 Для начала печати нажмите кнопку PRINT.
Просматриваемое изображение будет напечатано.

Сохранение изображения

Если в меню “Редакт.” или “Creative Print” выбрать (сохранить), отобразится диалоговое окно для выбора места для сохранения изображения. Изображение можно сохранить под другим номером.

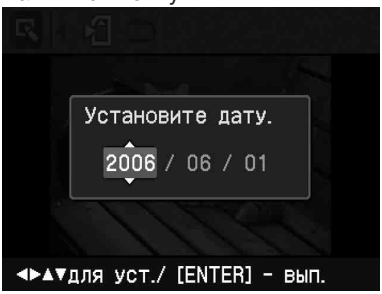
Совет

Выбранное изображение не будет заменено.

1 Выберите место сохранения изображения.
Нажмите кнопку △/▽ для выбора носителя (“Memory Stick” или “Карта SD”), а затем нажмите кнопку ENTER.

Отобразится диалоговое окно для задания даты. Дату можно сохранить вместе с изображением.

2 Установите дату.
Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать числовое значение, а затем нажмите кнопку ◁/▷ для выбора дня, месяца и года. Затем нажмите кнопку ENTER.



Отредактированное изображение или изображение Creative Print будет сохранено как новое изображение. Отобразится диалоговое окно с новым номером изображения (номер папки-номер файла).

3 Нажмите кнопку ENTER.

Примечание

Не выключайте принтер и не извлекайте карту памяти при сохранении изображения. В противном случае карта памяти может быть повреждена.

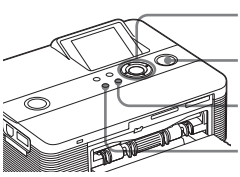
Создание разделенных изображений и календаря

(Creative Print)

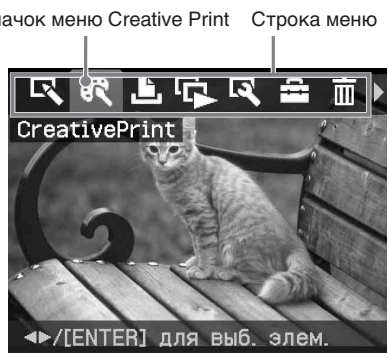
Отображение меню Creative Print

Можно выбрать меню Creative Print и создать календарь или разделенные изображения с помощью изображения, хранящегося на карте памяти или на внешнем устройстве.

Кнопки, используемые в меню Creative Print



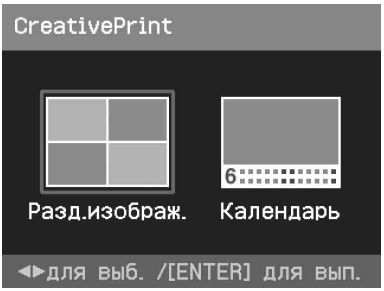
1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.



Выход из режима меню
Нажмите кнопку MENU.
Отобразится предыдущее окно.

продолжение на следующей стр.

2 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать (Creative Print), а затем нажмите кнопку ENTER. Отобразится меню Creative Print.



Отмена незаконченных операций

Нажмите кнопку CANCEL. Отобразится окно предыдущего шага. При выполнении некоторых шагов отменить операцию нельзя.

Совет

Во время использования режима Creative Print можно нажать кнопку MENU для настройки некоторых элементов меню “Настройка”.

Сохранение с помощью Creative Print (стр. 30)

- Для сохранения изображения выберите на экране.

Выход из меню Creative Print

- В процессе выполнения операций нажмите кнопку MENU и выберите “Creative Print завершено”.
- Отобразите изображения для предварительного просмотра, нажмите кнопку ◁/▷/△/▽, чтобы выбрать , а затем нажмите кнопку ENTER.

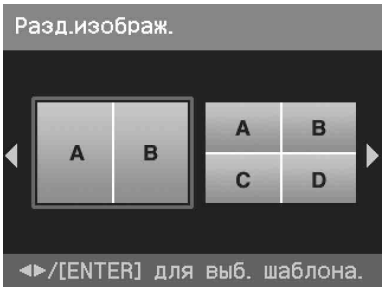
Возможно, отобразится диалоговое окно сохранения изображения (стр. 30).

Создание разделенных изображений

Можно создать изображения, разделенные на 2, 4, 9, 13 или 16 частей.

1 Выберите меню Creative Print (стр. 31).

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора “Разд.изображ.”, а затем нажмите кнопку ENTER. Отобразятся шаблоны разделенных изображений.



3 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора требуемого шаблона, а затем нажмите кнопку ENTER. Отобразится окно предварительного просмотра выбранного шаблона.

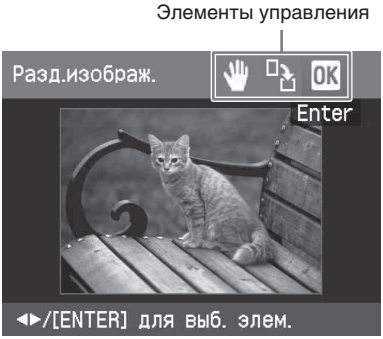
Область изображения

Совет

Области можно выбирать и чередовать в любом порядке.

4 Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽ для выбора требуемой области изображения, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно для выбора изображения.

5 Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽, чтобы выбрать требуемое изображение, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно, используемое для регулировки положения изображения.



6 Отрегулируйте размер и положение выбранного изображения.
Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора требуемого элемента настройки, а затем нажмите кнопку ENTER.

Элементы	Функции
⊖/⊕	Увеличение или уменьшение размера изображения с помощью нажатия кнопок принтера.
	Перемещайте рамку выбора с помощью кнопки ◁/▷/△/▽, а затем нажмите кнопку ENTER.
	При каждом нажатии кнопки ENTER изображение будет поворачиваться на 90° по часовой стрелке.

7 Нажмите кнопку ◁/▷/△/▽ для выбора OK, а затем нажмите кнопку ENTER.
Выбранное изображение будет добавлено в область изображения.
При выборе шаблона с несколькими изображениями повторите шаги 3 - 7, чтобы выбрать изображение для каждой области.

Совет

Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

Создание календаря

Для создания календарей можно использовать любимые изображения.

1 Выберите меню Creative Print (стр. 31).

2 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать “Календарь”, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно для выбора типа календаря.

3 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора требуемого шаблона, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно предварительного просмотра выбранного шаблона.

Совет

Области календаря и изображения можно чередовать в любом порядке.

4 Выберите изображение.
При выборе шаблона с несколькими изображениями повторите действия, описанные ниже, чтобы выбрать изображение для каждой области.

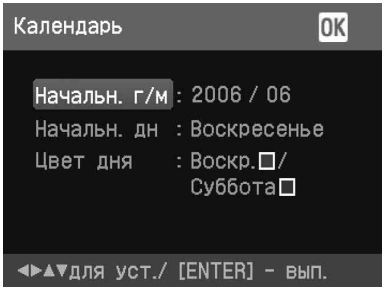
① Несколько раз нажмите кнопку ◁/▷/△/▽, чтобы выбрать область изображения, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится список изображений. (стр. 33)

② Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽, чтобы выбрать нужное изображение, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно, используемое для регулировки размера и положения изображения. Информацию о регулировке см. в шаге 6 на стр. 33.

③ Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора OK, а затем нажмите кнопку ENTER.
Выбранное изображение отобразится в соответствующей области.

5 Настройте календарь.

① Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽ для выбора области календаря и нажмите кнопку ENTER для отображения окна настройки календаря.

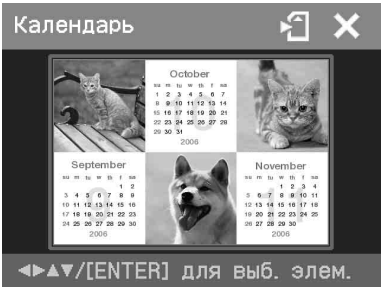


② Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать следующие элементы, а затем нажмите кнопку ◁/▷ для выбора параметра.

Элемент меню	Функции
Начальн. г/м	Задает месяц и год начала календаря. Нажимайте кнопку ◁/▷, чтобы выбрать месяц или год, а затем нажмите кнопку △/▽ для подтверждения значения. Нажмите кнопку ENTER.
Начальн. дн.	Задает день недели (крайнее левое положение в календаре). Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать “Воскресенье” или “Понедельник”. Затем нажмите кнопку ENTER.
Цвет дня	Задает цвет, которым суббота и воскресение отображаются в календаре. Нажмите кнопку ▷, а затем △/▽, чтобы выбрать требуемый цвет для этих дней. Затем нажмите кнопку ENTER.

③ Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽ для выбора OK, а затем нажмите кнопку ENTER.

Календарь отобразится в соответствующей области.



Совет

Для печати просматриваемого изображения нажмите кнопку PRINT (стр. 30).

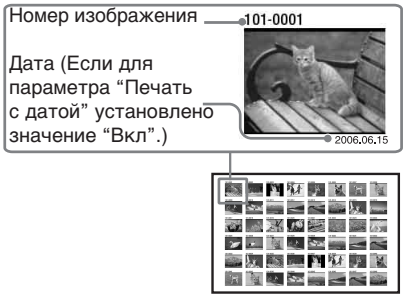
Выполнение быстрой печати (Индекс/DPOF/Все)

Меню “Быстрая печать” позволяет одновременно печатать несколько изображений, хранящихся на карте памяти или внешнем устройстве.
С помощью этого принтера быструю печать можно выполнить следующими тремя способами.

- **Индексная печать**

  Можно напечатать перечень (индекс) всех изображений, содержащихся на карте памяти или внешнем устройстве. Это позволяет легко просмотреть содержимое выбранного носителя.

  Количество разделительных полей на листе будет вычислено автоматически. Изображения печатаются с соответствующими им номерами (номер папки-номер файла).



- **Печать изображений с настройкой DPOF**

  Изображения с настройкой печати DPOF (цифровой формат порядка печати) отображаются в списке изображений со значком ( ). Эти изображения можно напечатать одновременно. Печать изображений выполняется в порядке их отображения в установленном количестве.

продолжение на следующей стр.

- **Печать всех изображений**
  Можно одновременно напечатать все изображения, хранящиеся на карте памяти или внешнем устройстве.

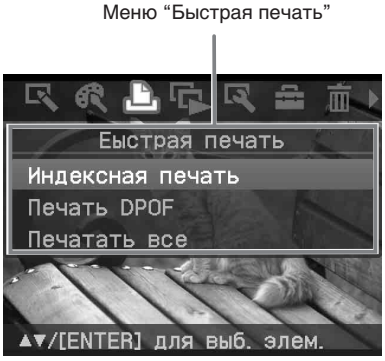
Примечания

- Сведения о предварительной установке изображений для печати см. в руководстве по эксплуатации цифровой камеры.
- Некоторые типы цифровых камер не поддерживают функцию DPOF. Принтер может не поддерживать некоторые функции цифровой камеры.

1 Нажмите на принтере кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

Выход из режима меню
Нажмите кнопку MENU снова. Отобразится предыдущее окно.

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Быстрая печать), а затем нажмите кнопку ENTER. Отобразится меню “Быстрая печать”.



3 Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать “Индексная печать”, “Печать DPOF” или “Печатать все”, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится диалоговое окно подтверждения.

Примечание

Если нет изображений с настройкой DPOF при выборе параметра “Печать DPOF”, отобразится сообщение об ошибке.

4 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать “Да” для запуска печати или “Нет” для отмены печати, а затем нажмите кнопку ENTER.
Если выбрать “Да”, начнется печать. Во время печати мигает индикатор PRINT и отображается ход процесса печати.

Остановка печати
Нажмите кнопку CANCEL. При печати нескольких копий печать копий после текущей будет отменена.

5 После завершения печати и вывода бумаги из отверстия извлеките напечатанное из лотка для бумаги.

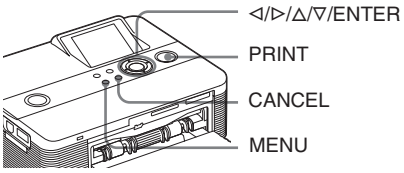
Советы

- Даже если оставшегося объема картриджа не хватит для печати установленного количества копий, печать можно продолжить. Если картридж закончится во время печати и появится сообщение, следуйте инструкциям на экране для замены картриджа (стр. 12).
- Если для параметра “Печать с датой” меню “Настройка” установлено значение “Вкл”, то будет напечатана дата съемки и сохранения изображения (стр. 43).

Демонстрация слайдов

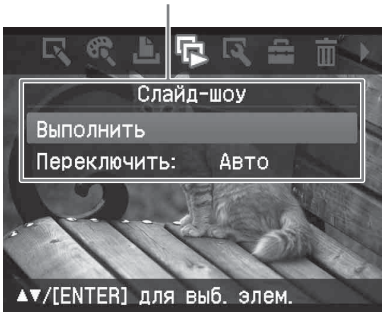
Можно организовать демонстрацию слайдов изображений, сохраненных на карте памяти или на внешнем устройстве. Можно также вручную распечатать отображаемое изображение.

Кнопки, используемые в этом разделе



1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

2 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать (Слайд-шоу), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Слайд-шоу”.



3 Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать “Переключить”, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится окно для задания способа переключения изображений.

4 Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать “Авто” для автоматического переключения изображений или “Вручную” для переключения вручную. Затем нажмите кнопку ENTER.

5 Нажмите кнопку △/▽, чтобы выбрать “Выполнить”, а затем нажмите кнопку ENTER.

- При выборе элемента “Авто”: изображения, хранящиеся на карте памяти или внешнем устройстве, будут автоматически отображаться одно за другим.
- При выборе элемента “Вручную”: будет отображаться то изображение из списка, на которое помещен курсор. Для переключения между изображениями нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽. При этом будет отображаться изображение, которое находится слева, справа, сверху или снизу от текущего изображения.

Остановка демонстрации слайдов

Нажмите кнопку CANCEL.

Печать отображаемого изображения

Если демонстрация слайдов выполняется вручную, то с помощью кнопки PRINT можно распечатать отображаемое изображение.

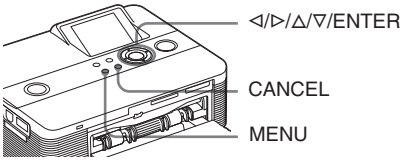
Примечания

- В зависимости от изображения для его отображения может потребоваться некоторое время.
- Невозможно отобразить изображения, которые не отображаются в виде уменьшенных копий, поскольку они повреждены или по другой причине.

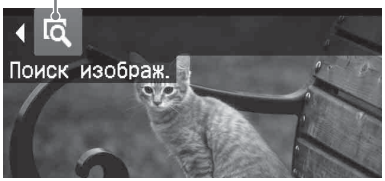
Поиск изображения

С помощью меню поиска можно выполнить поиск изображения на карте памяти или на внешнем устройстве по номеру или дате изображения.

Кнопки, используемые в этом разделе



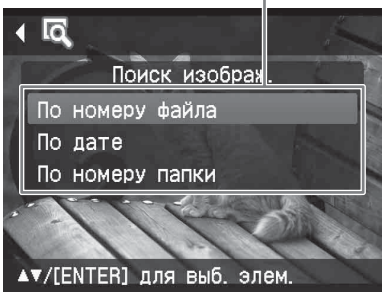
1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.
Значок меню “Поиск изображ.”



Выход из режима меню
Нажмите кнопку MENU.
Отобразится предыдущее окно.

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Поиск изображ.), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Поиск изображ.”.

Меню “Поиск изображ.”



3 Нажимайте △/▽ для выбора клавиши поиска, а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится диалоговое окно, в котором необходимо указать критерии поиска.

4 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора элемента, затем нажмите кнопку △/▽ для указания чисел.

- При выборе элемента “По номеру файла”:
  укажите начальный и конечный номера файлов (номера папки и файла), которые требуется найти.

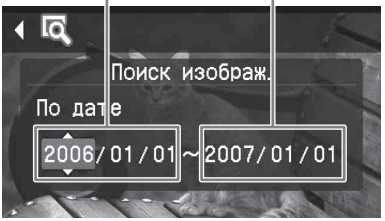
Начальный номер изображения Конечный номер изображения

Совет

Чтобы выполнить поиск определенного файла, введите в обоих полях одинаковый номер файла.

- **При выборе элемента “По дате”:**
  укажите начальную и конечную даты файлов, которые требуется найти.

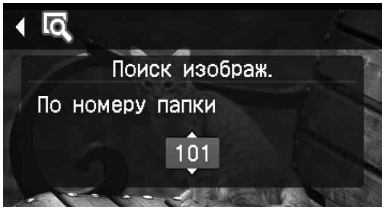
Начальная дата Конечная дата



Совет

Чтобы выполнить поиск изображений, относящихся к определенному дню, введите в обоих полях одинаковую дату.

- **При выборе элемента “По номеру папки”:**
  укажите номер папки изображений, которые требуется найти.



5 Нажмите кнопку ENTER.
Начнется поиск. По завершении поиска отобразятся результаты поиска.

Если изображения не найдены

Отобразится сообщение “Изображения не найдены”.

6 Нажмите кнопку ENTER.
Отобразится список изображений.

- При выборе элементов “По номеру файла” и “По дате” на найденных изображениях отображается индикация “01”, обозначающая их количество для печати. Выбранные изображения можно легко проверить с помощью списка изображений.
- При выборе элемента “По номеру папки” отображается первое или последнее изображение в выбранной папке.

Печать найденного изображения

Нажимайте кнопку ◁/▷/△/▽ для выбора изображения, которое необходимо распечатать, а затем нажмите кнопку ENTER. Нажмите кнопку △/▽ для выбора количества копий, а затем снова нажмите кнопку ENTER.

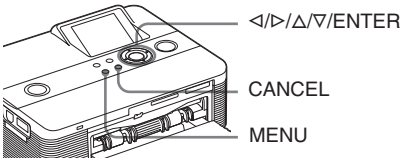
Если требуется распечатать несколько изображений, повторите эти действия.

Для начала печати нажмите кнопку PRINT. Будет напечатано указанное количество копий выбранного изображения.

Удаление изображений

Можно удалить выбранные изображения или отформатировать “Memory Stick”.

Кнопки, используемые в этом разделе



Примечания

- При удалении или форматировании не выключайте принтер и не извлекайте карту памяти. Иначе это может привести к повреждению принтера, карты памяти или внешнего устройства. Или же может быть повреждено изображение.
- Удаленное изображение восстановить невозможно. Прежде чем удалять изображение, обязательно проверьте, что это именно то изображение, которое требуется удалить.
- При форматировании “Memory Stick” будут удалены все файлы, в том числе и файлы изображений.
- Нельзя удалить изображение внешнего устройства.
- Из карт памяти для форматирования доступна только “Memory Stick”.

Удаление выбранных изображений

Можно выбрать и удалить изображения, хранящиеся на карте памяти.

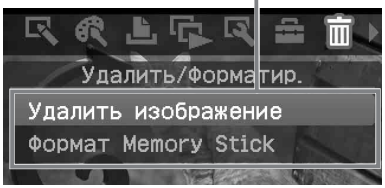
1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

Строка меню Значок меню “Удалить/Форматир.”

Для выхода из режима меню нажмите кнопку MENU.
Отобразится предыдущее окно.

2 Нажмите кнопку ⊲/⊳ для выбора (Удалить/Форматир.) и нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Удалить/Форматир.”.

Меню “Удалить/Форматир.”



3 Нажмите кнопку △/▽ для выбора элемента “Удалить изображение” и нажмите кнопку ENTER.
Отобразится список изображений.

Значок удаления

4 Нажимайте ⊲/⊳/△/▽ для перемещения значка удаления на изображение, которое требуется удалить, затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится диалоговое окно подтверждения.

5 Нажмите кнопку ⊲/⊳ для выбора “OK”, затем нажмите кнопку ENTER.
Выбранное изображение удалено.
Чтобы удалить другие изображения, повторите шаги с 4 по 5.

Совет

Для выхода из меню “Удалить/Форматир.” нажмите кнопку MENU или CANCEL.

Примечания

- При удалении изображения с индикацией связанного файла () будет также удален связанный файл движения или файл электронной почты.
- Нельзя удалить изображение с защитой, отмеченное индикацией защиты () или ожидания печати ( ).

Форматирование “Memory Stick”

Можно форматировать “Memory Stick”.

1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

2 Нажмите кнопку ⊲/⊳ для выбора (Удалить/Форматир.) и нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Удалить/Форматир.”.

3 Нажмите кнопку △/▽ для выбора “Формат Memory Stick”, затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится диалоговое окно подтверждения.

4 Нажмите кнопку ⊲/⊳ для выбора “OK”, затем нажмите кнопку ENTER.
“Memory Stick” отформатирована.

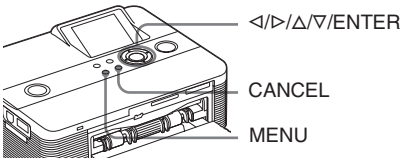
Примечание

При форматировании “Memory Stick” все изображения с карты будут удалены.

Изменение параметров печати (Настройка)

С помощью меню “Настройка” можно изменять параметры печати, перечисленные на стр. 42 и 43.

Кнопки, используемые в этом разделе



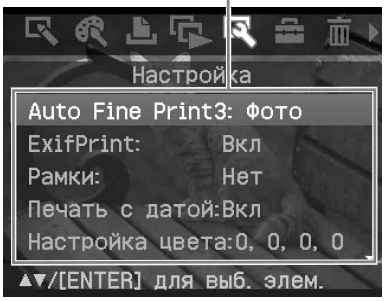
1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.

Строка меню Значок меню “Настройка”

Для выхода из режима меню нажмите кнопку MENU.
Отобразится предыдущее окно.

2 Нажмите кнопку ◁/▷, чтобы выбрать (Настройка), а затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Настройка”.

Меню “Настройка”



Примечание

Значения параметров, которые изменить нельзя, будут отображены серым цветом. Они недоступны для выбора.

3 Нажмите кнопку △/▽ для выбора нужного значения параметра, затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится экран настройки выбранного параметра (следующая страница).

4 Нажмите кнопку △/▽ для выбора нужного параметра, затем нажмите кнопку ENTER.
Параметр установлен.

Совет

Для выхода из меню “Настройка” нажмите кнопку MENU.

продолжение на следующей стр.

Элемент меню	Значение	Содержание
Auto Fine Print 3	Фото*/ Яркий	• Фото: автоматическая настройка изображения. Изображение при печати получается естественным и качественным (рекомендуется). • Яркий: автоматическая настройка изображения, при которой резкость изображения увеличена, и изображение живее и ярче, чем в режиме “Фото”. **Примечания** • Данные изображения не корректируются. • Во время печати в режиме работы с ПК параметр “Auto Fine Print 3”, заданный в драйвере принтера, имеет приоритет по сравнению с параметром, заданным здесь. В режиме “PictBridge” этот параметр остается эффективным.
	Выкл	Печать изображений без корректировок.
Exif Print	Вкл*	Настройка оптимального качества изображения, выполненного с помощью цифровой камеры, совместимой с Exif Print (Exif 2.21). **Примечание** Данные изображения не корректируются.
	Выкл	Печать изображения без выполнения настроек.
Рамки	Да	Печать с рамками вокруг изображения. **Примечание** В зависимости от изображения его можно распечатать с обрезанными верхним и нижним или правым и левым краями.
	Нет*	Печать без пустого пространства вокруг изображения. **Примечание** При печати стандартного снимка размером 4:3 с помощью цифровой камеры верхний и нижний края изображения будут обрезаны, и изображение будет распечатано как изображение размером 3:2.

*: Настройки по умолчанию

Элемент меню	Значение	Содержание
Печать с датой	Вкл	Печать даты съемки на изображении, если изображение записано в файле формата DCF (Правило проектирования файловых систем для видеокамер). Чтобы выполнить печать с датой съемки, выполняйте снимок в формате файла DCF. Если изображение сохраняется с помощью принтера, будет распечатана дата сохранения.
	Выкл*	Печать изображения без даты.
Настройка цвета		Настройка цветов и резкости печати. Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора элемента цвета (“R” (красный), “G” (зеленый) или “B” (синий)) или элемента “S” (резкость), затем нажмите кнопку △/▽ для установки нужного уровня. Уровни для R, G, B можно установить в диапазоне от +4 до –4, а для S - в диапазоне от +7 до 0. **R:** настройка красного и синего цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность красного цвета изображения, как будто на него падает красный свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой светло-голубого цвета. **G:** настройка зеленого и сиреневого цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность зеленого цвета изображения, как будто на него падает зеленый свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой красного цвета с сиреневым оттенком. **B:** настройка синего и желтого цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность синего цвета изображения, как будто на него падает синий свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой желтого цвета. **S:** чем выше уровень, тем четче контуры. (*R: 0/G:0/B:0/S:0)

*: Настройки по умолчанию

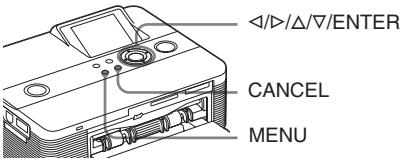
Отмена параметров

Нажмите кнопку CANCEL. Значения параметров станут такими, какими были до внесения изменений.

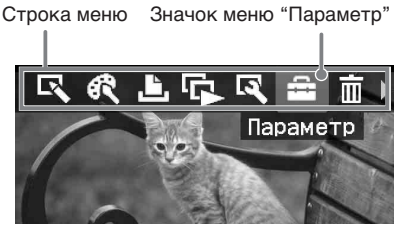
Изменение настроек принтера (Параметр)

С помощью меню “Параметр” можно изменять настройки, перечисленные на стр. 45.

Кнопки, используемые в этом разделе

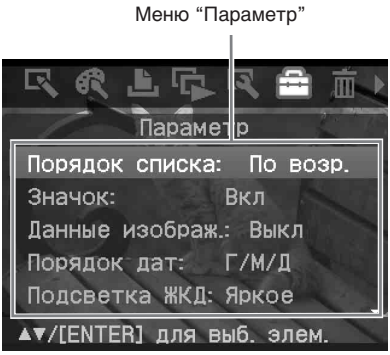


1 Нажмите кнопку MENU.
Отобразится строка меню.



Для выхода из режима меню нажмите кнопку MENU.
Отобразится предыдущее окно.

2 Нажмите кнопку ◁/▷ для выбора (Параметр), затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится меню “Параметр”.



3 Нажмите кнопку △/▽ для выбора нужного значения параметра, затем нажмите кнопку ENTER.
Отобразится экран настройки выбранного параметра (следующая страница).
Для отображения скрытых элементов настройки просмотрите окно с помощью кнопки △/▽.

Примечание

Элементы, которые изменить нельзя, будут отображены серым цветом. Они недоступны для выбора.

4 Нажмите кнопку △/▽ для выбора нужного параметра, затем нажмите кнопку ENTER.
Параметр установлен.

Совет

Для выхода из меню “Настройка” нажмите кнопку MENU.

Элемент меню	Значение	Содержание
Порядок списка	По возр.*	В окне списка изображений изображения отображаются в порядке их номеров, начиная с наименьшего.
	По убыв.	В окне списка изображений изображения отображаются в порядке их номеров, начиная с наибольшего.
Значок	Вкл*	В окне списка изображений изображения без данных пиктограмм (миниатюрное изображение в качестве указателя) будут отображены как значок.
	Выкл	В окне списка изображений изображения без данных пиктограмм (миниатюрное изображение в качестве указателя) будут отображены как исходное изображение.
Данные изображ.	Вкл	В окне предварительного просмотра изображений будут отображены сведения об изображении (тип файла, условия съемки и т.д.).
	Выкл*	В окне предварительного просмотра изображений не отображаются никакие сведения.
Порядок дат	Установка порядка отображения даты (год, месяц, день), исходя из следующего: • Г/М/Д* • М/Д/Г •Д/М/Г	
Подсветка ЖКД	Установка уровня яркости подсветки ЖКД, исходя из следующего: Яркое*/Темное	
Демо-режим	Вкл*	Демонстрационный флэш-файл, содержащий объяснение функций принтера, запускается автоматически после того, как принтер в течение примерно 3 минут не используется и к нему не подсоединены никакие носители. Чтобы остановить демонстрацию, нажмите любую кнопку.
	Выкл	Файл флэш-памяти для демонстрации не запускается.
Язык	Выбор языка меню или сообщений. В зависимости от региона приобретения устройства доступны следующие языки: Английский*/Французский/Итальянский/Немецкий/Испанский/Русский/Корейский/Китайский (упрощенный)	

*: Настройки по умолчанию

Примечание

Для отображения скрытых элементов настройки просмотрите окно с помощью кнопки △/▽.

Отмена параметров

Нажмите кнопку CANCEL. Значения параметров станут такими, какими были до внесения изменений.

Печать изображений с цифровой камеры

Можно подключить цифровую камеру, совместимую с PictBridge, и распечатать изображение непосредственно с цифровой камеры.

Перед началом эксплуатации

Выполните шаги 1 - 4 (стр. 10 - 15) для подготовки, а также следующие операции.

1 Настройте цифровую камеру для печати с помощью принтера, совместимого с PictBridge. Настройки и операции, которые необходимо выполнить перед подключением, зависят от цифровой камеры. Подробные сведения см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к используемой цифровой камере. (Например, при использовании цифровой камеры Sony Cyber-shot выберите для параметра “USB Connect” режим “PictBridge” или “Auto”).

Примечание

При использовании DSC-T1 необходимо обновить версию программного обеспечения.

2 Подсоедините принтер к источнику переменного тока (стр. 16).

3 Нажмите переключатель ⏻ (вкл/ожидание), чтобы включить принтер (стр. 20). Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) принтера загорится желто-зеленым.

4 Подключите цифровую камеру, совместимую с PictBridge, к разъему принтера PictBridge (стр. 18).

При подключении к принтеру цифровой камеры, совместимой с PictBridge, на ЖК-дисплее принтера отобразится сообщение “The printer is being connected to PictBridge camera.” (Подключение принтера к камере PictBridge).

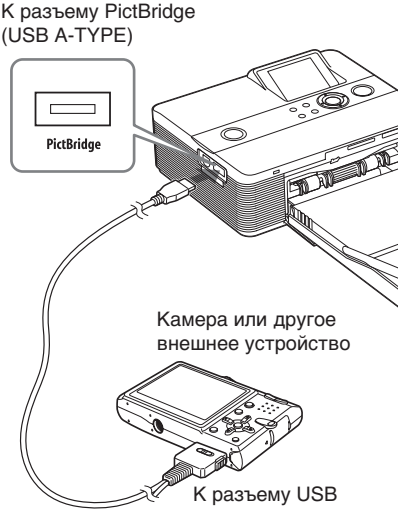
5 Выполните необходимые действия с камерой, чтобы распечатать изображение. Принтер поддерживает следующие распечатки:

- распечатка одиночных изображений
- распечатка всех изображений
- индексная печать
- печать DPOF
- печать с рамкой или без рамки
- печать с датой

Примечания о процессе печати см. на стр. 21.

Примечания

- Если заменить картридж в то время, когда принтер подключен к цифровой камере, совместимой с PictBridge, изображение может быть распечатано неправильно. Если это произойдет, отсоедините, а затем снова подсоедините цифровую камеру.
- Если печать изображения с цифровой камеры выполняется без настроек качества изображения, изображение будет распечатано в соответствии с настройками меню “Настройка”.



Можно напечатать изображения, хранящиеся на компьютере, установив на нем прилагаемое программное обеспечение и подсоединив его к принтеру.

В данном разделе приведены инструкции по установке на ПК прилагаемого программного обеспечения и использованию программы Picture Motion Browser для печати изображений.

См. также инструкции по эксплуатации, прилагаемые к компьютеру.

Программное обеспечение необходимо устанавливать только в том случае, если принтер подключается к компьютеру в первый раз.

На прилагаемом компакт-диске

На прилагаемом компакт-диске содержатся следующие программы.

- Драйвер принтера для DPP-FP55: описание требований принтера и возможность печати с компьютера.
- Picture Motion Browser: оригинальное приложение Sony, с помощью которого можно выполнять следующие операции для фотографий и подвижных изображений: съемка, упорядочение, обработка и печать.

Установка программного обеспечения

Системные требования

Для использования прилагаемого драйвера принтера и программы Picture Motion Browser компьютер должен соответствовать следующим системным требованиям.

ОС: предварительно установленная Microsoft Windows® XP Professional/ Windows® XP Home Edition/ Windows® 2000 Professional/ Windows® Millennium Edition (совместимая с IBM PC/AT)
(Windows 95, Windows 98 Gold Edition, Windows 98 Second Edition, Windows NT, другие версии Windows 2000 (например, версии для серверов) не поддерживаются.)

Процессор: Pentium III 500 МГц или выше (рекомендуется Pentium III 800 МГц или выше.)

ОЗУ: 128 МБ или более (рекомендуется 256 МБ или более.)

Объем жесткого диска: 200 МБ или более (Требуемый размер диска зависит от используемой версии Windows. Для работы с графическими данными потребуется дополнительное пространство на диске.)

Дисплей:
Область экрана: 800 × 600 точек или более
Цвета: High Color (16 бит) или более

Требования к программному обеспечению: DirectX9.0 или последующих версий
(Требуется для программы Picture Motion Browser)

Примечания

- Если для подсоединения принтера к компьютеру используется концентратор или если к компьютеру подключены два или более устройства USB, включая другие принтеры, может произойти сбой. В этом случае упростите соединение между компьютером и принтером.

продолжение на следующей стр.

- Нельзя управлять работой принтера с помощью другого устройства USB, используемого одновременно с ним.
- Не извлекайте кабель USB и не подключайте его к принтеру в процессе передачи данных или во время печати. Принтер может не работать надлежащим образом.
- Во время печати не допускайте перехода компьютера, подсоединенного к принтеру, в режим ожидания или спящий режим. Если это допустить, принтер может не выполнить печать надлежащим образом.
- Нормальная работа не может гарантироваться для всех компьютеров, даже если они удовлетворяют системным требованиям или превосходят их.
- Picture Motion Browser поддерживает технологию DirectX, и может потребоваться установка DirectX.
- Если программа “Picture Motion Browser” устанавливается на компьютере с уже установленной программой “Cyber-shot Viewer”, программа “Cyber-shot Viewer” будет перезаписана и заменена программой “Picture Motion Browser”. Папки обзора, когда-то зарегистрированные в программе “Cyber-shot Viewer” будут автоматически зарегистрированы в программе “Picture Motion Browser”. При использовании программы “Picture Motion Browser” легче просматривать папки, чем в программе “Cyber-shot Viewer”, поскольку при просмотре папок зарегистрированные папки отображаются группами. Наряду с усовершенствованной функцией подавления эффекта “красных глаз” и новой функцией коррекции кривых цветовых тонов, программа “Picture Motion Browser” предлагает также и другие мощные возможности монтажа. Кроме того, можно использовать программное обеспечение для записи данных на внешнюю карту памяти, чтобы перенести их на другое оборудование.

Установка драйвера принтера

1 Убедитесь, что принтер **отсоединен** от компьютера.

Примечание

Если на этом этапе подсоединить принтер к компьютеру, откроется одно из следующих диалоговых окон.

- При использовании Windows Me: Мастер установки оборудования
- При использовании Windows 2000/XP: Мастер нового оборудования

В этом случае отсоедините принтер от компьютера, а в диалоговом окне нажмите кнопку “Отмена”.

2 Включите компьютер и запустите систему Windows.

- При установке или удалении программы в Windows® 2000 Professional необходимо войти в систему Windows с именем пользователя “Администратор” или “Опытный пользователь”.
- При установке или удалении программы в Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition необходимо войти в систему через учетную запись “Администратор компьютера”.

Примечания

- Прежде чем выполнять установку программы, обязательно закройте все запущенные программы.
- В качестве иллюстраций к данному разделу приведены диалоговые окна системы Windows XP Professional, если не указано иначе. Процедура установки и диалоговые окна различаются в зависимости от операционной системы.

3 Вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод CD-ROM компьютера.
Установка начнется автоматически, и отобразится окно установки.

Примечание

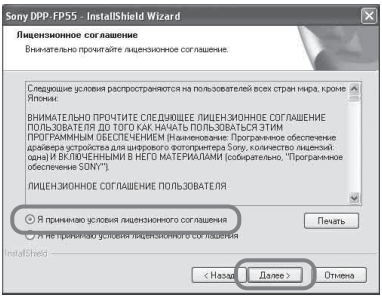
Если диалоговое окно установки не отобразится автоматически, дважды щелкните файл “Setup.exe” на компакт-диске.

4 Нажмите “Установка драйвера принтера”.

Появится диалоговое окно “Sony DPP-FP55 - InstallShield Wizard”.

5 Нажмите кнопку “Далее”.
Отобразится диалоговое окно лицензионного соглашения.

6 Выберите параметр “Я принимаю условия лицензионного соглашения” и нажмите кнопку “Далее”.
Если выбрать параметр “Я не принимаю условия лицензионного соглашения”, то перейти к следующему этапу установки будет невозможно.

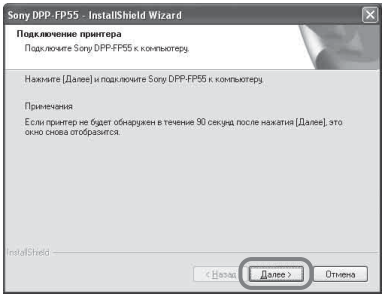


7 Нажмите кнопку “Установить”.
Отобразится диалоговое окно “Подключение принтера”.

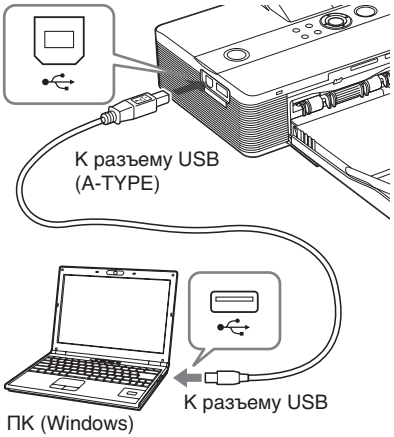
8 Подсоедините принтер к источнику переменного тока (стр. 16).

9 Нажмите переключатель ⏻ (вкл/ожидание), чтобы включить принтер (стр. 20).
Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) принтера загорится желто-зеленым.

10 Нажмите кнопку “Далее”.



11 Подсоедините разъемы USB принтера и компьютера.



Примечание

Если используется имеющийся в продаже кабель USB, это должен быть кабель USB типа B длиной не более 3 м.

Принтер автоматически перейдет в режим работы с ПК и начнется установка принтера.
По завершении установки отобразится диалоговое окно “Программа InstallShield Wizard завершена”.

продолжение на следующей стр.

12 Нажмите кнопку “Готово”.
Установка драйвера принтера завершена. При получении запроса на перезагрузку компьютера перезагрузите компьютер.

13 • Для завершения установки нажмите кнопку “Выхоя”, после чего выньте компакт-диск из компьютера и сохраните его для дальнейшего использования.

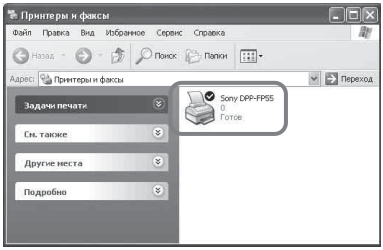
• Чтобы продолжить установку программы Picture Motion Browser, нажмите “Установка Picture Motion Browser” и выполняйте инструкции, приведенные на стр. 51.

Примечания

- Если в процессе установки потребуется компакт-диск драйвера принтера, укажите следующую папку.
  C:\WINDOWS\Temp\dpp-fp55
  Вместо “C:\WINDOWS” следует указать папку Windows на компьютере.
- Прилагаемый компакт-диск потребуется при удалении или повторной установке драйвера принтера. Сохраните диск в исправном состоянии для возможного дальнейшего использования.
- Если установка не удалась, отсоедините принтер от компьютера, перезагрузите компьютер, а затем перейдите к шагу 3 инструкций по установке и выполните необходимые процедуры.
- После установки “Sony DPP-FP55” не будет являться принтером по умолчанию. Настройте используемый принтер для всех приложений.
- Перед использованием принтера прочитайте файл Readme (папка Readme компакт-диска→папка Russian→Readme.txt).

Проверка установки

Откройте “Принтеры и факсы” (если используется система Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition) или “Принтеры” в “Панели управления”. Если принтер “Sony DPP-FP55” отображается в окне “Принтеры и факсы” или “Принтеры”, значит драйвер принтера был успешно установлен.



Удаление драйвера принтера

Если драйвер принтера больше не требуется, удалите его с жесткого диска компьютера следующим образом.

1 Отсоедините кабель USB от принтера и компьютера.

2 Вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод CD-ROM компьютера.
Установка начнется автоматически, и отобразится окно установки.

3 Нажмите “Установка драйвера принтера”.
Появится диалоговое окно “Sony DPP-FP55 - InstallShield Wizard”.

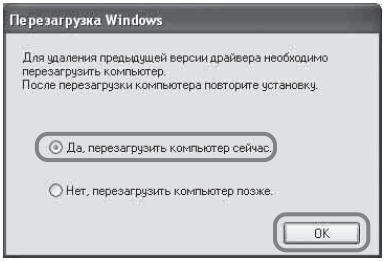
4 Нажмите кнопку “Далее”.
Отобразится диалоговое окно лицензионного соглашения.

5 Выберите параметр “Я принимаю условия лицензионного соглашения” и нажмите кнопку “Далее”.
Отобразится диалоговое окно для подтверждения удаления драйвера.

6 Нажмите кнопку “Да”.

Отобразится диалоговое окно перезагрузки компьютера.

7 Выберите параметр “Да, перезагрузить компьютер сейчас” и нажмите кнопку “OK”.



После перезагрузки компьютера, соответствующие файлы будут удалены, а также завершен процесс удаления драйвера.

Проверка удаления

Выберите “Принтеры и факсы” (если используется система Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition) “Панели управления”, чтобы проверить, отображается ли принтер “Sony DPP-FP55”. Если нет, значит драйвер принтера был успешно удален.

Установка программы Picture Motion Browser

1 Включите компьютер и запустите систему Windows.

- При установке или удалении программы в Windows® 2000 Professional необходимо войти в систему Windows с именем пользователя “Администратор” или “Опытный пользователь”.
- При установке или удалении программы в Windows® XP Professional/Windows® XP Home Edition необходимо войти в систему через учетную запись “Администратор компьютера”.

Примечания

- Прежде чем выполнять установку программы, обязательно закройте все запущенные программы.
- В качестве иллюстраций к данному разделу приведены диалоговые окна системы Windows XP Professional, если не указано иначе. Процедура установки и диалоговые окна различаются в зависимости от операционной системы.

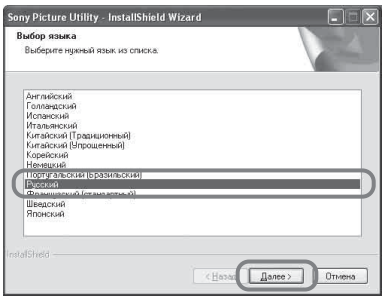
2 Вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод CD-ROM компьютера.
Установка начнется автоматически, и отобразится окно установки.

Примечание

Если диалоговое окно установки не отобразится автоматически, дважды щелкните файл “Setup.exe” на компакт-диске.

3 Щелкните “Установка Picture Motion Browser”.
Запустится “Программа установки Picture Motion Browser”, и отобразится диалоговое окно “Выбор языка”.

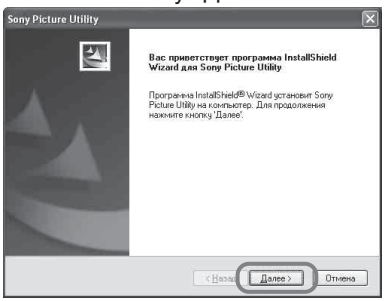
4 Выберите язык, который будет использоваться во время установки, и нажмите кнопку “языка”.



Отобразится диалоговое окно “Sony Picture Utility Setup”.

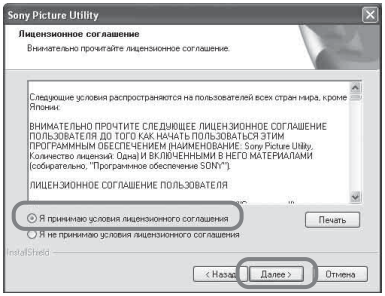
продолжение на следующей стр.

5 Нажмите кнопку “Далее”.



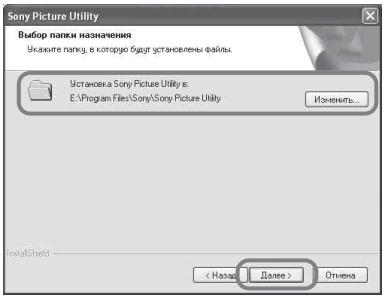
Отобразится диалоговое окно лицензионного соглашения.

6 Выберите параметр “Я принимаю условия лицензионного соглашения” и нажмите кнопку “Далее”.



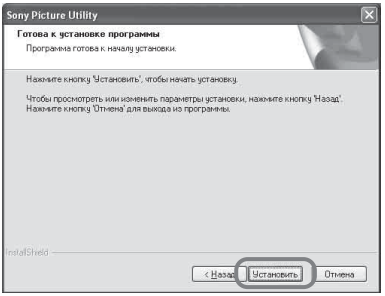
Отобразится диалоговое окно для указания папки назначения.

7 Проверьте папку назначения и нажмите кнопку “Далее”.



Отобразится диалоговое окно “Готова к установке программы”.

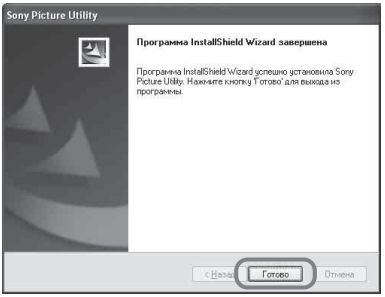
8 Нажмите кнопку “Установить”.



Отобразится диалоговое окно “Состояние установки”.

По завершении установки принтера отобразится диалоговое окно “Программа InstallShield Wizard завершена”.

9 Нажмите кнопку “Готово”.



Установка программы Picture Motion Browser завершена. При получении запроса на перезагрузку компьютера перезагрузите его.

10 Выньте компакт-диск из компьютера и сохраните его для дальнейшего использования.

Примечания

- Если установка не удалась, повторите процедуру установки с шага 2.
- Прилагаемый компакт-диск потребуется при удалении или повторной установке программы Picture Motion Browser. Храните его в защищенном месте для возможного дальнейшего использования.

После установки программного обеспечения

На рабочем столе Windows отображается значок , а также ярлык веб-узла для регистрации лица, купившего принтер. После выполнения регистрации можно найти информацию о поддержке на следующем веб-узле: http://www.sony.net/registration/di/

Удаление программы Picture Motion Browser

Если программа больше не требуется, удалите ее с компьютера следующим образом.

1 Выберите “Пуск” - “Настройка” - “Панель управления” (или “Пуск” - “Панель управления” в системе Windows XP).

2 Дважды щелкните “Установка и удаление программ”.
Отобразится панель управления.

3 Выберите “Sony Picture Utility” и щелкните “Заменить/Удалить” (“Удалить” в системе Windows XP).
Программное обеспечение будет удалено.

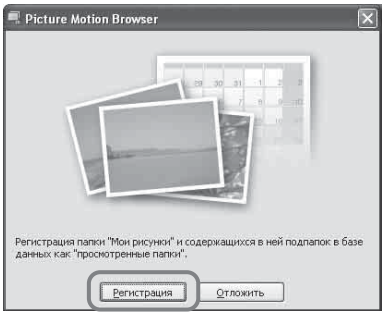
Печать фотографий в программе Picture Motion Browser

Программу Picture Motion Browser можно использовать для печати изображений с компьютера на бумаге для печати размера открытки.

1 Откройте окно программы Picture Motion Browser, используя один из следующих способов.

- Дважды щелкните значок (Picture Motion Browser) на рабочем столе Windows.
- Выберите “Пуск” - “Все программы” (или “Программы” в системе Windows 2000) - “Sony Picture Utility” - “Picture Motion Browser”.

Когда программа Picture Motion Browser запускается впервые, отображается окно регистрации папки, используемой для обзора. Если в папке “Мои рисунки” уже содержатся сохраненные изображения, нажмите кнопку “Регистрация”.



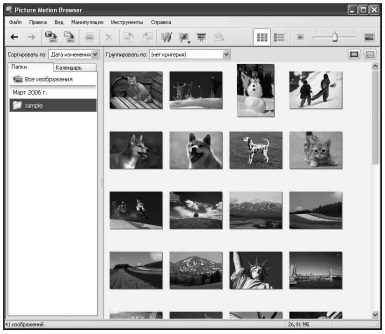
Если сохраненные изображения имеются в папке, отличной от “Мои рисунки”, нажмите кнопку “Отложить”. См. раздел “Регистрация папки, используемой для обзора” (стр. 59).

продолжение на следующей стр.

Доступ к папке “Мои рисунки”

- В системе Windows Me/2000:
  на рабочем столе щелкните “Мои документы” - “Мои рисунки”.
- В системе Windows XP:
  в панели задач выберите “Пуск” - “Мои рисунки”.

Отобразится главное окно программы Picture Motion Browser.



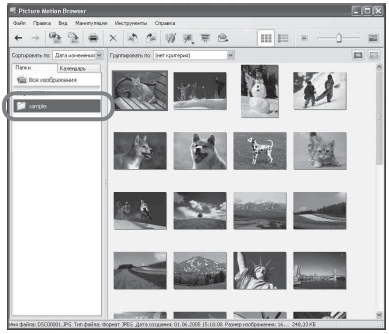
Переключение способа отображения в главном окне

Существует 2 различных способа отображения фотографий в главном окне.

Чтобы изменить способ отображения, выберите вкладку “Папки” или “Календарь”.

- Вид “Папки”
  Изображения распределяются по зарегистрированным папкам и отображаются в виде уменьшенных копий.
- Вид “Календарь”
  Изображения распределяются по дате съемки и отображаются в виде уменьшенных копий, соответствующих каждой дате календаря. В виде “Календарь” можно изменять способ отображения изображений по году, месяцу или часу.

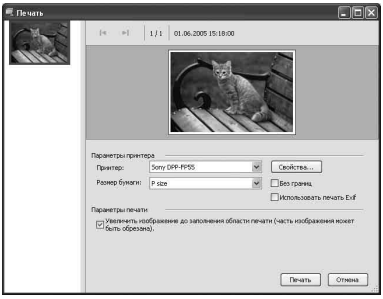
2 Щелкните папку, содержащую фотографии, которые требуется распечатать.
В приведенном ниже пояснении для примера выбрана папка “sample”.



3 Выберите фотографии, которые требуется распечатать, и щелкните значок (печать).

Отобразится диалоговое окно печати.

4 В раскрывающемся списке “Принтер” выберите “Sony DPP-FP55” и нажмите кнопку “Печать”.
Будет запущен процесс подготовки к печати.

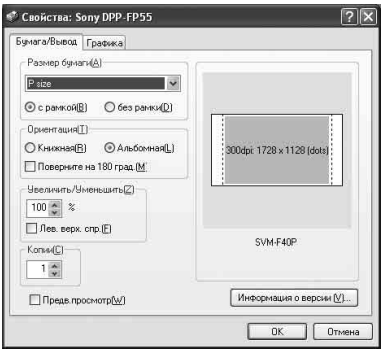


Элементы	Функции
Принтер	Выберите “Sony DPP-FP55”.
Размер бумаги	В раскрывающемся списке выберите размер бумаги, используемой для печати. • P size • L size **Примечание** В некоторых регионах бумага для печати формата L size не продается.
Параметры печати	• Если этот флажок установлен, изображение будет распечатано с использованием всей области печати бумаги. Рамка фотографии может не печататься. • Если флажок не установлен, печать будет выполнена без обрезки рамки. **Совет** Чтобы распечатать изображение без полей вокруг него (Печать без рамки), этот флажок должен быть установлен.
Без границ	• Если этот флажок установлен, изображение будет распечатано без полей вокруг него. • Если флажок не установлен, изображение будет распечатано с полями. **Совет** Когда выполняется печать изображения без рамки, для варианта печати должен быть отмечен элемент “Увеличить изображение до заполнения области печати”.
Использовать печать Exif	• Если этот флажок установлен, **снимок изображения, выполненный с помощью цифровой камеры, совместимой с Exif Print (Exif 2.21)**, будет настроен и распечатан с оптимальным качеством изображения. **Примечание** Изображение, отображаемое на мониторе, не будет настроено. • Если флажок не установлен, печать будет выполнена без настройки изображения. **Примечание** Даже если снять этот флажок, значение “Auto Fine Print 3” параметра “Передача цвета/Качество печати” будет сохранено. Для изменения установок параметра “Передача цвета/Качество печати” укажите требуемые свойства.
Свойства	Свойства определяют ориентацию, качество изображения и другие моменты.

Для выполнения тщательной настройки нажмите “Свойства”, чтобы отобразилось диалоговое окно свойств для выбранного принтера.

продолжение на следующей стр.

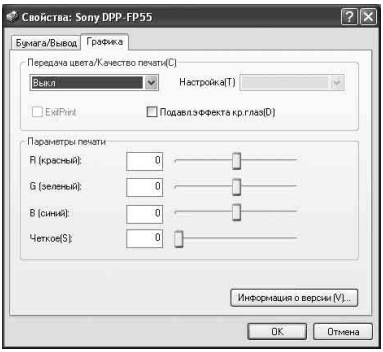
5 На вкладке “Бумага/Вывод” укажите размер бумаги.



Элементы	Функции
Размер бумаги	В раскрывающемся списке выберите размер бумаги, используемой для печати. • P size • L size Затем выберите один из следующих параметров полей изображения. • “с рамкой”: изображение будет напечатано с рамкой вокруг него. • “без рамки”: изображение будет напечатано без рамки. **Совет** Результаты настройки, выполненной в диалоговом окне свойств, отобразятся в диалоговом окне “Печать”.
Ориентация	Выберите ориентацию изображения при печати. • Книжная • Альбомная • Поворот на 180 град.

Элементы	Функции
Копии	С помощью этого параметра указывается количество копий изображения для печати.
Увеличить/Уменьшить	Укажите значения в процентах для “Уменьшить”, чтобы увеличить или уменьшить размер изображения при печати. Можно указать точку, относительно которой выполняется увеличение или уменьшение изображения, установив флажок “Лев. верх. спр.”. • Если этот флажок не установлен, изображение увеличивается или уменьшается относительно центра. Рекомендуется не устанавливать флажок. • Если флажок установлен, изображение увеличивается или уменьшается относительно левого верхнего угла.
Предв.просмотр	Установите этот флажок для предварительного просмотра изображения перед началом печати.

6 На вкладке “Графика” установите значения для передачи цвета и качества печати.



Элементы Функции

Передача цвета/Качество печати
В раскрывающемся списке выберите один из следующих параметров.
- Выкл: печать будет выполнена без настройки изображения. **В этом случае функция “ExifPrint” отключается.**
- Auto Fine Print 3: в раскрывающемся списке “Настройка” выберите один из следующих способов настройки изображения.
  – Фотографический: изображение будет настроено автоматически и распечатано в естественных тонах (рекомендуемый параметр).
  – Яркий: изображение будет настроено автоматически и распечатано в более ярких тонах. (В данном случае четкость будет выше, за счет чего достигается большая яркость изображения.)
- ICM (система): в раскрывающемся списке “Настройка” выберите один из следующих способов настройки изображения.
  – Графика: при использовании графики или ярких цветов.
  – Соотв.: если, необходимо, чтобы цвета соответствовали оригиналу.
  – Картинки: при печати фотографий или изображений.

ExifPrint
Установите этот флажок, чтобы настроить и распечатать изображение, снятое с помощью цифровой камеры, совместимой с Exif Print (Exif 2.21). Для настройки изображения драйвер принтера применяет преобразование цветов и использует данные об условиях съемки Exif. **Эта функция действует только в программе Picture Motion Browser.**

Совет

Результаты настройки, выполненной в диалоговом окне свойств, отобразятся в диалоговом окне “Печать”.

Подавл.эффекта кр.глаз
Установите этот флажок для автоматического уменьшения эффекта “красных глаз” у объекта, снятого с помощью вспышки.

Примечания

- При выборе этого параметра, убедитесь, что установлен флажок “Предварит. просмотр” для предварительного просмотра изображения перед выполнением печати. Это необходимо, чтобы проверить, была ли применена к изображению функция уменьшения эффекта “красных глаз”.

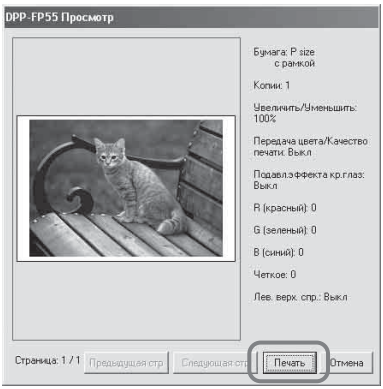
продолжение на следующей стр.

Элементы	Функции
	• Эффект “красных глаз” будет определен автоматически. Возможно, он не будет скорректирован. Если эффект “красных глаз” не был скорректирован, используйте функцию коррекции программы Picture Motion Browser. • Функция уменьшения эффекта “красных глаз” доступна только, если драйвер принтера был установлен с помощью файла “Setup.exe” на прилагаемом компакт-диске. Для получения дополнительной информации см. файл Readme.txt.
Параметры печати	
	Настройка цветов и резкости печати.
	R (красный): настройка красного и синего цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность красного цвета изображения, как будто на него падает красный свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой светло-голубого цвета.
	G (зеленый): настройка зеленого и сиреневого цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность зеленого цвета изображения, как будто на него падает зеленый свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой красного цвета с сиреневым оттенком.
	B (синий): настройка синего и желтого цветов. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше интенсивность синего цвета изображения, как будто на него падает синий свет. Чем меньше значение, тем темнее будет изображение, словно на него нанесли слой желтого цвета.
	Четкое (резкость): чем выше уровень резкости, тем четче контуры.

7 Нажмите кнопку “OK”. Отобразится диалоговое окно печати.

Совет

Если в шаге 5 установлен флажок “Предварительный просмотр”, отобразится окно предварительного просмотра. Проверьте результаты настройки и нажмите кнопку “Печать”.



Печать возобновится. Обязательно прочтите также раздел “Примечания по печати” на стр. 21.

Для получения дополнительной информации о свойствах программы Picture Motion Browser см. интерактивную справку программы Picture Motion Browser.

Примечание

Печать файла фильма или данных RAW невозможна.

Советы

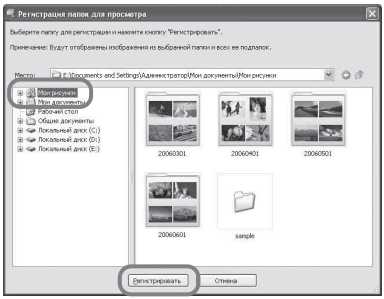
- Чтобы выбрать несколько последовательных неподвижных изображений в области изображений главного окна, щелкните первое изображение, а затем, удерживая нажатой клавишу Shift, щелкните последнее изображение серии.
- Чтобы выбрать несколько неподвижных изображений, расположенных не последовательно, щелкайте изображения по одному, удерживая нажатой клавишу Ctrl.
- Печать можно выполнить из окна предварительного просмотра изображения.
- Программа Picture Motion Browser совместима с ICM.

Регистрация папки, используемой для обзора

С помощью программы Picture Motion Browser невозможно напрямую просматривать изображения, хранящиеся на жестком диске компьютера. Требуется зарегистрировать папку, которая будет использоваться для обзора, выполнив следующие действия.

1 Выберите “Файл” “Зарегистрировать папки для просмотра…” или щелкните значок (Регистрация папок для просмотра).
Отобразится окно регистрации папки, которая будет использоваться для обзора.

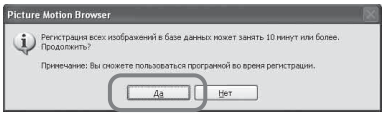
2 Выберите папку, которую требуется зарегистрировать, а затем нажмите кнопку “Регистрировать”.



Примечание

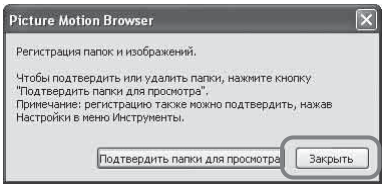
Нельзя зарегистрировать весь диск.

3 Нажмите кнопку “Да”.
Начнется регистрация информации об изображении в базе данных.



продолжение на следующей стр.

4 Нажмите кнопку “Закрыть”.



Примечания

- Папка, выбранная в качестве папки назначения для импортированных изображений, будет зарегистрирована автоматически.
- Отменить регистрацию зарегистрированной здесь папки невозможно.

Изменение папки, используемой для обзора

Выберите “Инструменты” - “Параметры” - “Папки для просмотра”.

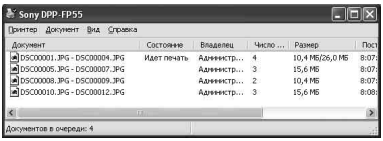
Советы

- Если исходная папка содержит вложенную папку, изображения, содержащиеся в этой вложенной папке, также будут зарегистрированы.
- Когда программа запускается впервые, отобразится подсказка о необходимости зарегистрировать папку “Мои рисунки”.
- В зависимости от количества изображений их регистрация может занять до нескольких десятков минут.

Остановка печати

1 Дважды щелкните значок принтера на панели задач и откройте диалоговое окно “Печать”.

2 Выберите имя документа, печать которого требуется отменить, затем выберите “Отмена” в меню “Документ”.



Отобразится диалоговое окно для подтверждения удаления.

3 Нажмите кнопку “Да”.
Печать будет отменена.

Примечание

Не отменяйте процесс печати в ходе его выполнения, так как это может привести к замятию бумаги.

Печать с помощью другого программного обеспечения

Для печати изображения на DPP-FP55 можно использовать программное обеспечение, имеющееся в свободной продаже. В диалоговом окне выберите “DPP-FP55”, затем в диалоговом окне параметров страниц выберите размер бумаги. Подробные сведения о параметрах печати см. в шагах 5 и 6 на стр. 56 - 57.

О параметре “Без рамки” раздела “Размер бумаги”

При использовании приложения, отличного от Picture Motion Browser, изображение может быть распечатано с рамкой, даже если выбрана печать без рамки в разделе “Размер бумаги” вкладки “Бумага/Вывод” в диалоговом окне “Свойства Sony DPP-FP55”.

При выборе параметра печати без рамки данные о диапазоне печати будут переданы приложению. Однако с помощью некоторых приложений можно упорядочить и напечатать изображение с рамкой в пределах указанного диапазона.

В этом случае для выполнения печати без рамки выполните одно их следующих действий.

- Если диапазон печати можно установить в приложении, задайте печать изображения в полном диапазоне. Например, выберите “Печать фото во всю страницу” или похожий параметр.
- В текстовом поле “Увеличить/Уменьшить” на вкладке “Бумага/Вывод” диалогового окна “Свойства Sony DPP-FP55” установите большее значение.

  Если после установки больших значений справа и внизу напечатанного изображения остаются рамки, выберите параметр “Лев. верх. спр.”.

В любом случае убедитесь, что установлен флажок для предварительного просмотра изображения перед выполнением печати.

Параметр ориентации

В зависимости от используемого программного обеспечения ориентация изображения может не измениться даже при замене книжной ориентации на альбомную и наоборот.

Параметр драйвера принтера с рамкой/без рамки

Если в используемом программном обеспечении имеется параметр печати с рамкой/без рамки, для драйвера принтера рекомендуется выбрать параметр печати без рамки.

Параметр количества копий в диалоговом окне свойств

В зависимости от используемого программного обеспечения в первую очередь используется значение количества копий, установленное в приложении, а не указанное в диалоговом окне драйвера принтера.

Параметр Exif Print на вкладке “Графика”

Параметр Exif Print в разделе “Передача цвета/Качество печати” поддерживает только Picture Motion Browser. Если для печати изображения используется другое приложение и установлен флажок для этого параметра, цвета изображения могут искажаться. Если это произойдет, снимите флажок.

При возникновении неисправности

При возникновении неполадок во время использования принтера воспользуйтесь следующими рекомендациями, чтобы решить проблему. Если устранить проблему не удастся, обратитесь к дилеру Sony.

Питание

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Питание не включается с помощью переключателя ⏻ (вкл/ожидание).	• Правильно ли подключен сетевой шнур переменного тока?	→ Надежнее подключите сетевой шнур переменного тока. (стр. 16)

Просмотр изображений

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
На дисплее не отображаются изображения.	• Отображается ли на дисплее сообщение “Принтер подключается к камере PictBridge.” или “Принтер подключается к компьютеру.”?	→ Если камера PictBridge или компьютер подключен к принтеру и принтер работает в режиме PictBridge/ПК, изображения на дисплее не отображаются. Если установлена карта памяти или подключено внешнее устройство, изображения отображаются в порядке следования устройств: “Memory Stick”→“Карта SD”→“Внешнее устройство”
	• Отображаются ли на дисплее сообщения об ошибках (причине/способах устранения)?	→ Следуйте инструкциям, указанным в сообщениях (при их наличии), и попытайтесь решить проблему. (стр. 77)
	• Правильно ли установлена карта памяти или внешнее устройство?	→ Правильно установите карту памяти или внешнее устройство. (стр. 17 - 19)
	• Содержит ли карта памяти или внешнее устройство изображения, записанные с помощью цифровой камеры или другого устройства?	→ Установите карту памяти или внешнее устройство, содержащее записанные изображения.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Некоторые изображения не отображаются в списке или не выводятся на печать, даже ели они отображаются.	• Отображаются ли в списке уменьшенные копии изображений?	→ Если изображение отображается, но его невозможно напечатать, файл, используемый для печати, поврежден. → Если на карте памяти или внешнем устройстве отсутствуют изображения, появится сообщение “Нет файла изображения”. → Если изображение несовместимо с форматом DCF (Правило проектирования файловых систем для видеокамер), его невозможно напечатать с помощью принтера, даже если оно отображается на мониторе ПК.
	• Отображается ли в списке изображений значок, приведенный ниже? • Было ли изображение создано на вашем ПК?	→ Если отображается значок, приведенный в левом столбце, изображение, возможно, является файлом JPEG, созданным на компьютере, или данные уменьшенной копии отсутствуют. Выберите и нажмите несколько раз значок ⊕ (увеличение) для отображения предварительного изображения. Если изображение отображается, его можно напечатать. Если этот значок появится снова, формат файла является несовместимым и изображение невозможно напечатать с помощью этого принтера.
	• Отображается ли в списке изображений значок, приведенный ниже? 	→ Если отображается значок, приведенный в левом столбце, формат файла изображения является совместимым, но данные его уменьшенной копии или данные самого изображения невозможно открыть. Выберите и нажмите несколько раз значок ⊕ (увеличение) для отображения предварительного изображения. Если изображение отображается, его можно напечатать. Если этот значок появится снова, изображение невозможно напечатать с помощью этого принтера.
	• Действительно ли на карте памяти или внешнем устройстве сохранено более 9999 изображений?	→ На принтере можно отображать, сохранять, удалять или обрабатывать не более 9999 файлов изображений. Если на карте памяти или внешнем устройстве сохранено более 9999 изображений, используйте режим работы с ПК или PictBridge для отображения и обработки оставшихся изображений.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Некоторые изображения не отображаются в списке или не выводятся на печать, даже если они отображаются.	• Выполнялось ли присвоение или изменение имени файла изображения на ПК?	→ Если имя файла изображения присваивается или изменяется на компьютере и оно содержит не только буквенно-цифровые символы, имя файла может отображаться неверно или изображение может не отображаться на экране принтера (ошибка считывания).
	• Было ли указано количество копий в списке изображений?	→ После выбора изображений так, как это описано в разделе “Печать нескольких изображений”, невозможно напечатать изображение, на которое наведен курсор. Нажмите кнопку ENTER для выбора изображения и задайте количество его копий. (➡стр. 22)
	• На карте памяти или внешнем устройстве существует 8 или более иерархий.	→ На экране принтера не отображаются изображения, сохраненные в папке 8-ой или более высокой иерархии.
Имя файла отображается неверно.	• Изменялось ли имя файла изображения на ПК?	→ Если имя файла изображения присваивается или изменяется на компьютере и оно содержит не только буквенно-цифровые символы, имя файла может отображаться неверно. В качестве имени файла отображаются первые 8 символов имени файла, созданного с помощью приложения на ПК.
В меню “Редакт.” в верхней и нижней частях просматриваемого изображения отображаются пустые области.	• Является ли просматриваемое изображение сильно растянутым по вертикали или горизонтали?	→ Если изображение сильно растянуто по вертикали или горизонтали, в меню “Редакт.” могут появиться пустые области. → Стандартное форматное соотношение изображения, снятого цифровой камерой, составляет 3:4. При редактировании или печати изображения в формате открытки оно сохраняется в виде горизонтального изображения, а его верхние и нижние края будут обрезаны и будут отображаться черным цветом.

Печать

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Подача бумаги не выполняется.	• Правильно ли установлена бумага в лоток?	→ Если бумага для печати загружена неправильно, это может привести к неисправности принтера. Проверьте следующее. • Установлен ли правильный набор бумаги и картридж? (➡стр. 11) • В правильном ли направлении бумага для печати загружена в лоток? (➡стр. 14) • Вставлено ли более 20 листов бумаги для печати в лоток? (➡стр. 14) • Была ли бумага тщательно пролистана? • Сгибалась ли бумага перед печатью?
	• Используется ли для печати бумага, не предназначенная для данного принтера?	→ Используйте бумагу для печати, предназначенную для данного принтера. Использование несовместимой бумаги для печати может привести к неисправности принтера. (➡стр. 11)
	• Произошло ли замятие бумаги для печати?	→ Если принтер не может выполнить подачу бумаги, отображается сообщение об ошибке. Извлеките лоток для бумаги и проверьте замятие бумаги. (➡стр. 80)
Во время печати бумага выводится по частям.	• Произошло ли это в процессе печати?	→ При печати бумага выводится несколько раз. Не прикасайтесь при этом к бумаге и не пытайтесь ее извлечь. Дождитесь завершения печати и вывода бумаги полностью. Поскольку при печати бумага выводится со стороны задней панели несколько раз, убедитесь, что сзади принтера достаточно места для печати.

Результаты печати

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Распечатанные изображения низкого качества.	• Выполнялась ли печать данных предварительного просмотра изображения?	→ В зависимости от типа используемой цифровой камеры изображения для предварительного просмотра могут отображаться вместе с исходными изображениями в списке уменьшенных копий. Качество печати изображений для предварительного просмотра будет отличаться от качества исходных изображений в худшую сторону. Обратите внимание, что при удалении изображений для предварительного просмотра данные для исходных изображений могут быть повреждены.
	• Выполнялась ли печать изображения, размер которого (ширина или высота) меньше 480 точек? Отображается ли в списке изображений приведенный ниже значок? 	→ Если рядом с изображением отображается значок, приведенный в левом столбце, оно является небольшим. Качество печати снижается из-за небольшого размера этого изображения. → Измените значение размера изображения используемой цифровой камеры.
	• Использовалось ли меню “Редакт.” для увеличения изображения?	→ В зависимости от размера увеличенное изображение будет напечатано с худшим качеством.
	• Попала ли на картридж пыль?	→ Протрите пластиковую часть картриджа и удалите пыль.
	• Попала ли на печатную поверхность пыль или остались ли на ней отпечатки пальцев?	→ Не прикасайтесь к печатной поверхности (блестящая сторона без отпечатка). Если на печатной поверхности имеются отпечатки пальцев, то печать высокого качества не получится.
	• Использовалась ли повторно бумага для печати?	→ Не печатайте повторно на одном и том же листе бумаги для печати. При повторной печати на одном и том же листе одного кадра более яркое и насыщенное изображение не получится.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Распечатанные изображения низкого качества.	• Выполнялась ли съемка изображения в формате файла RAW?	→ При съемке изображения в формате файла RAW можно также записать файл JPEG с высокой степенью сжатия. Поскольку принтер не поддерживает формат файла RAW, для печати изображения может использоваться файл JPEG. Файл RAW можно распечатать с ПК. Подробные сведения см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к используемой цифровой камере. **Что такое файл RAW?** Файл RAW - это оригинальный формат файла изображения, который используется для сохранения несжатых и необработанных данных неподвижного изображения, снятого с помощью цифровой камеры. Для получения информации о возможности съемки цифровой камерой изображения в формате файла RAW см. инструкцию по эксплуатации цифровой камеры.
	• Использовалась ли для съемки изображений в режиме AdobeRGB цифровая камера, совместимая с данным режимом, но не совместимая с DCF 2.0?	→ Файл изображения AdobeRGB, поддерживающий DCF 2.0, будет подвергнут цветовой коррекции. Файл изображения AdobeRGB, не поддерживающий DCF 2.0, будет распечатан в размытых тонах, а цветовая коррекция выполняться не будет. **Что такое AdobeRGB?** AdobeRGB - это цифровое пространство, которое по умолчанию используется Adobe Systems Incorporated в программном обеспечении для обработки изображений, включая Adobe Photoshop. В дополнительном цветовом пространстве AdobeRGB, расширенном с помощью DCF 2.0, определяются диапазоны цветов, используемые в полиграфической промышленности. Для получения информации о поддержке цифровой камерой режима AdobeRGB см. инструкцию по эксплуатации цифровой камеры.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Качество и цвета напечатанного изображения отличаются от изображения, просматриваемого на экране.		→ Из-за различия способов отображения цветов на разных ЖК-дисплеях следует рассматривать отображаемое на них изображение как приблизительное. Для регулировки качества изображения воспользуйтесь одним из следующих действий. – Меню - Настройка - Настройка цвета (➡стр. 43) – Меню - Редакт. - Настроить (➡стр. 28)
Качество напечатанного изображения отличается при его печати непосредственно с карты памяти или внешнего устройств, установленного в слот принтера, а также при печати с помощью ПК.		→Из-за различий способов обработки данных принтером и программным обеспечением на ПК напечатанные изображения будут выглядеть по-разному.
Не удается напечатать дату.	• Установлено ли для параметра “Печать с датой” значение “Вкл”?	→В меню “Настройка” установите для параметра “Печать с датой” значение “Вкл”. (➡стр. 43)
	• Поддерживает ли изображение DCF?	→Функция “Печать с датой” данного устройства поддерживает изображение, совместимое со стандартами DCF.
Дата печатается непреднамеренно.	• Установлено ли для параметра “Печать с датой” значение “Выкл”?	→В меню “Настройка” установите для параметра “Печать с датой” значение “Вкл”. (➡стр. 43)
	• Была ли на изображении сохранена дата при съемке с помощью цифровой камеры?	→Измените настройки камеры.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Изображение не удается напечатать полностью в диапазоне печати.	• Установлено ли в меню “Настройка” для параметра “Рамки” значение “Да”?	→ Установите для параметра “Рамки” значение “Нет”, выбрав “Меню” - “Настройка” - “Рамки”. (➡стр. 42)
	• Является ли форматное соотношение изображения правильным?	→ В зависимости от типа используемой цифровой камеры различается форматное соотношение записанного изображения. Поэтому изображение может печататься не на всей печатаемой области.
Изображение печатается с рамками по обеим сторонам, даже если для параметра “Рамки” установлено значение “Нет”.	• Установлено ли для параметра “Рамки” значение “Да” при редактировании и сохранении изображения?	→ При редактировании или сохранении изображения в формате открытки оно сохраняется в виде изображения с пустыми областями. Даже если при печати для параметра “Рамки” установлено значение “Нет”, рамки по обеим сторонам изображения невозможно устранить. Для выполнения печати без рамок отредактируйте и сохраните изображение с установленным для параметра “Рамки” значением “Нет”. (➡стр. 42)
Печатается только часть изображения.	• Установлено ли в меню “Настройка” для параметра “Рамки” значение “Да”?	→ Установите для параметра “Рамки” значение “Да” для печати всей области изображения. (➡стр. 42)
Во время печати изображение растягивается по горизонтали.	• Выполнялся ли поворот изображения или другое действие?	→ В зависимости от типа используемой цифровой камеры изображение может быть растянуто по вертикали, если оно было повернуто или обработано с помощью цифровой камеры. Это происходит из-за того, что изображение было перезаписано с помощью цифровой камеры, а не из-за неисправности принтера.
Изображение распечатывается под углом.	• Правильно ли вставлен лоток для бумаги?	→ Выньте и снова надежно вставьте лоток для бумаги по прямой до конца.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
На печатаемых изображениях имеются белые линии и точки.		→ Возможно, загрязнена печатающая головка или тракт подачи бумаги. Используйте прилагаемый чистящий картридж для очистки головки и тракта подачи. (→ стр. 80)
Изображение слишком яркое, темное, красное, желтое или зеленое.		→ Настройте изображение, выбрав “Меню” - “Редакт.” - “Настроить”. (→ стр. 28)
Зрачки глаз фотографируемых людей и животных приобретают красный оттенок.		→ Настройте функцию уменьшения эффекта “красных глаз”, выбрав “Меню” - “Редакт.” - “Подавл.эффекта кр.глаз”. (→ стр. 29)
Функция уменьшения эффекта “красных глаз” не приносит желаемого эффекта.		→ Размер рамки должен быть в два - семь раз больше размера глаза на фотографии. (→ стр. 29)
	• Выполнялось ли увеличение, уменьшение размера, поворот или перемещение изображения после применения функции уменьшения эффекта “красных глаз”?	→ Функция уменьшения эффекта “красных глаз” может работать неправильно, если выполнялись другие операции редактирования, например увеличение или уменьшение размера, вращение или перемещение изображения. Выполняйте эти операции перед выполнением функции уменьшения эффекта “красных глаз”.

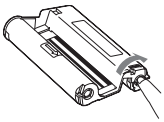
Значение

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Значения “Да/Нет” параметра “Рамки” не приносят желаемого эффекта.	• Выполняется ли работа с меню “Creative Print”?	→ В меню “Creative Print” используются шаблоны, а выбрать печать изображений с рамками/без рамок невозможно.

Сохранение или удаление изображения

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Невозможно сохранить снимок.	• Защищена ли карта памяти или внешнее устройство?	→ Снимите защиту и попытайтесь снова сохранить изображение.
	• Установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение LOCK?	→ Передвиньте переключатель защиты от записи в положение, при котором запись разрешена. (→стр. 85)
	• Заполнена ли карта памяти?	→ Удалите ненужные изображения (→стр. 39) или используйте новую карту памяти с достаточным объемом свободного места. Сохраните изображение еще раз.
Невозможно удалить изображение.	• Защищена ли карта памяти или внешнее устройство?	→ Снимите защиту и попытайтесь выполнить печать снова.
	• Имеет ли изображение настройку DPOF?	→ Отключите настройку DPOF цифровой камеры.
	• Установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение LOCK?	→ Передвиньте переключатель защиты от записи в положение, при котором запись разрешена. (→стр. 85)
	• Используется ли “Memory Stick-ROM”?	→ Удалить изображение с “Memory Stick-ROM” или отформатировать ее невозможно.
Изображение было случайно удалено.		→ Удаленные изображения невозможно восстановить.
Форматирование “Memory Stick” невозможно.	• Установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение LOCK?	→ Передвиньте переключатель защиты от записи в положение, при котором запись разрешена. (→стр. 85)
	• Является ли устройство “Memory Stick-ROM”?	→ Удалить изображение с “Memory Stick-ROM” или отформатировать ее невозможно.
“Memory Stick” была случайно отформатирована.		→ После форматирования “Memory Stick” все данные будут удалены без возможности восстановления. Во избежание случайного форматирования установите переключатель защиты от записи в положение LOCK. (→стр. 85)

Прочее

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Невозможно установить картридж ровно.		→ Если картридж не вставлен на место до щелчка, извлеките его и вставьте снова. Натягивайте красящую ленту в направлении стрелки, только если она слабо натянута и ее трудно вставить. (→ стр. 13) 
Невозможно извлечь картридж.		→ Выключите переключатель ⏻ (вкл/ожидание), а затем снова включите. После остановки мотора попытайтесь извлечь картридж. Если это не помогло устранить неполадку, обратитесь в сервисный центр фирмы Sony или к дилеру фирмы Sony.
Происходит замятие бумаги.	• Отображается ли сообщение об ошибке?	→ Произошло замятие бумаги. См. раздел “Замятие бумаги” (→ стр. 80) и извлеките замятую бумагу из принтера. Если замятую бумагу извлечь невозможно, обратитесь в сервисный центр фирмы Sony.
Печать прекращается на середине.	• Мигает ли индикатор доступа оранжевым цветом?	→ Данные изображения имеют большой размер, и их обработка для печати занимает больше времени. По завершении процесса обработки данных принтер начинает печать.
	• Отображается ли сообщение об ошибке?	→ Произошло замятие бумаги. См. раздел “Замятие бумаги” (→ стр. 80) и извлеките замятую бумагу из принтера. Если замятую бумагу извлечь невозможно, обратитесь в сервисный центр фирмы Sony.
	• Горит ли какой-нибудь индикатор?	→ Если ни один индикатор не горит, возможно, термопечатающая головка перегрелась. Дождитесь, пока остынет головка принтера и возобновится печать.

Подключение к цифровой камере

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Значок PictBridge не появляется на ЖК-дисплее цифровой камеры.	• Правильно ли подсоединена цифровая камера?	→ Правильно подсоедините кабель.
	• Включен ли переключатель ⏻ (вкл/ожидание)?	→ Включите переключатель ⏻ (вкл/ожидание).
	• Поддерживает ли цифровая камера интерфейс PictBridge?	→ См. инструкции по эксплуатации, входящие в комплект используемой цифровой камеры, или обратитесь за консультацией к производителю цифровой камеры.
	• Отображается ли сообщение “Принтер подключается к камере PictBridge.”?	→ Сообщение не отображается, если принтер работает в режимах меню “Редакт.”, “Creative Print” и т.п. Выйдите из меню, а затем снова подсоедините кабель. → Отключите цифровую камеру и принтер, а затем снова подключите их. Выключите, а затем включите принтер и цифровую камеру.
	• Установлен ли для параметра USB режим PictBridge?	→ Установите для параметра USB камеры режим PictBridge.
	• Выполняется ли печать?	→ Снова подсоедините кабель после завершения печати.
При подсоединении и отсоединении USB-кабеля ничего не происходит.		→ В принтере произошла ошибка, вызванная перегрузкой по току. Отсоедините шнур питания переменного тока принтера, подсоедините его снова, а затем нажмите переключатель ⏻ (вкл/ожидание) для устранения ошибки.
Невозможно остановить печать даже при нажатии CANCEL.		→ Печать копии, следующей за текущей, будет отменена. → При использовании некоторых моделей цифровых камер отменить печать с принтера невозможно. Выполните необходимые действия с камерой, чтобы остановить печать. См. инструкции по эксплуатации, прилагаемые к используемой цифровой камере.
Невозможно выполнить индексную печать.	• Отображается ли сообщение “Были изображения, для которых нельзя создать данные печати”?	→ Невозможно выполнить индексную печать с настройкой DPOF. Для выполнения индексной печати установите карту памяти непосредственно в слот (➡стр. 17) или используйте внешнее устройство хранения данных (➡стр. 18).

Подключение к компьютеру

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Изображения на карте памяти или внешнем устройстве, занесенные в память принтера, не отображаются на мониторе ПК.		→ Принтер не обладает функцией просмотра изображений, хранящихся на карте памяти или внешнем устройстве.
Прилагаемый компакт-диск утерян, требуется приобрести новый.		→ Загрузите драйвер принтера с главной страницы технической поддержки (→ стр. 88). Или обратитесь к торговому представителю фирмы Sony.
Не удается установить драйвер принтера.	• Правильно ли была выполнена процедура установки?	→ Для установки драйвера следуйте указаниям инструкции по эксплуатации (→ стр. 48). При возникновении ошибки перезагрузите компьютер и повторно выполните процедуры установки.
	• Не запущено ли на компьютере другое приложение?	→ Закройте все приложения и установите драйвер повторно.
	• Правильно ли указан компакт-диск как компакт-диск установки?	→ Дважды щелкните “Мой компьютер”, затем в открывшемся окне выберите значок компакт-диска. Для установки драйвера следуйте указаниям инструкции по эксплуатации.
	• Установлен ли драйвер USB?	→ Возможно, драйвер USB установлен неправильно. Для повторной установки драйвера USB следуйте указаниям инструкции по эксплуатации.
	• Можно ли считывать данные компакт-диска с помощью “Проводника”?	→ Если в компакт-диске имеется неисправность, он может быть недоступен для чтения. Если на мониторе компьютера отображается сообщение об ошибке, ознакомьтесь с ним и устраните источник проблемы. Затем выполните повторную установку драйвера принтера. Подробные сведения о содержании сообщений об ошибках см. в инструкциях по эксплуатации, прилагаемых к компьютеру.

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Не удается установить драйвер принтера.	• Не запущена ли в системе антивирусная или другая программа?	→ Если в системе запущена антивирусная или другая программа, ее требуется закрыть, а затем начать установку драйвера.
	• Выполнен ли вход в систему Windows XP/ 2000 Professional с помощью учетной записи администратора?	→ Чтобы установить драйвер в системе Windows XP/2000 Professional, требуется войти в систему Windows с помощью учетной записи администратора.
Принтер не реагирует на команду печати, отправленную с компьютера.		→ Если на рабочем столе Windows не отображена информация о неисправности, проверьте информацию на ЖК-дисплее принтера. Если на дисплее принтера отображена информация о неисправности, выполните следующие действия. 1. Выключите переключатель ⏻ (вкл/ ожидание), а затем снова включите. 2. Отсоедините сетевой шнур, подождите 5-10 секунд, а затем снова подсоедините шнур. 3. Перезагрузите компьютер. Если это не помогло устранить неполадку, обратитесь к дилеру фирмы Sony или в сервисный центр фирмы Sony.
	• Отобразилось ли сообщение о том, что ошибка обнаружена при выводе документов через USB?	→ Отсоедините кабель USB и снова присоедините его.
Изображение печатается с рамками, даже если для параметра “Рамки” установлено значение “Нет”.	• Используется ли программное обеспечение, отличное от Picture Motion Browser?	→ При использовании приложения, отличного от Picture Motion Browser, изображение может быть распечатано с рамкой, даже если выбрана печать без рамки. В этом случае для выполнения печати без рамки выполните одно их следующих действий. – Если диапазон печати можно установить в приложении, задайте печать изображения в полном диапазоне, даже если оно будет распечатано за пределами этого диапазона. – В текстовом поле “Увеличить/ Уменьшить” на вкладке “Бумага/ Вывод” диалогового окна “Свойства Sony DPP-FP55” установите большее значение. (➞стр. 56)

Признак	Проверка	Причина/способы устранения
Неправильное воспроизведение цветов.	• Выбран ли элемент “Exif Print” на вкладке “Графика” диалогового окна “Свойства Sony DPP-FP55”?	→ Параметр “Exif Print” в разделе “Передача цвета/Качество печати” поддерживает только Picture Motion Browser. Чтобы выполнить печать из другого приложения, снимите флажок “Exif Print”.
	• Выбран ли элемент “ICM” на вкладке “Графика” диалогового окна “Свойства Sony DPP-FP55”?	→ Параметр ICM доступен только при использовании приложения, совместимого с ICM. Проверьте, поддерживает ли используемое программное обеспечение ICM.
В диалоговом окне “Свойства Sony DPP-FP55” на вкладке “Графика” в предварительном виде изображения параметры печати не отображаются.		→ Параметры печати касаются непосредственно принтера и не могут влиять на изображение в предварительном просмотре.
Количество копий, заданное на вкладке “Бумага/Вывод” диалогового окна “Свойства Sony DPP-FP55”, не печатается.		→ В зависимости от используемого приложения параметр количества копий, заданный в приложении, может иметь приоритет перед параметром, установленным в диалоговом окне драйвера принтера.

При отображении сообщения об ошибке

При возникновении ошибки в окне дисплея или на ЖК-дисплее могут отображаться соответствующие сообщения об ошибках. Для решения возникших проблем следуйте предложенным способам устранения.

Принтер

Сообщения об ошибках	Значение/способы устранения
Ошибка принтера. Выключите, а затем включите его, затем повторите попытку.	→ В принтере возникла неполадка. Отсоедините сетевой шнур переменного тока принтера, подсоедините его снова и затем повторите попытку работы с принтером. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к дилеру фирмы Sony или в сервисный центр фирмы Sony.

Устройство хранения

Сообщения об ошибках	Значение/способы устранения
Нет Memory Stick./Нет карты SD./Нет внешнего устройства.	→ “Memory Stick”, карта SD не установлены в соответствующий слот. Или не подключено внешнее устройство. Вставьте или подсоедините карту памяти или подсоедините внешнее устройство. (стр. 17, 18)
Memory Stick защищена.	→ Вставлена “Memory Stick” с защитой. Чтобы сохранить или отредактировать изображения с помощью принтера, требуется отменить защиту “Memory Stick”.
Вставлена несовместимая MemoryStick./карта SD или несовместимое внешнее устройство.	→ Установлены “Memory Stick”, карта SD или подсоединено внешнее устройство, не поддерживаемые принтером. Используйте совместимые устройства хранения. (стр. 83 - 86)
Нет файла изображения.	→ На карте памяти или внешнем устройстве отсутствуют файлы изображений, которые может обрабатывать принтер. Подсоедините устройство хранения, содержащее файлы, которые принтер может отображать.
Нет файла DPOF.	→ На карте памяти или внешнем устройстве отсутствуют файлы изображений с настройкой DPOF. Задайте метку печати (DPOF) на камере.
Не удается удалить изображение с защитой.	→ Для удаления изображения с защитой отмените защиту на камере.
Не удается удалить изображение DPOF.	→ Для удаления изображения с настройкой DPOF снимите метку печати (DPOF) на камере.

Сообщения об ошибках	Значение/способы устранения
Защищена. Отмените защиту, затем повторите попытку.	→ Карта “Memory Stick” защищена от записи. Снимите защиту от записи. (➞стр. 85)
Memory Stick/карта SD заполнена.	→ На выбранном носителе недостаточно свободного места. Удалите ненужные изображения или используйте носитель с достаточным объемом свободного места.
Сбои Memory Stick/карты SD/ внешнего устройства.	→ Возможно, произошла ошибка. Если эти сообщения отображаются часто, проверьте состояние карты памяти или внешнего устройства, подсоединив их к другому устройству.
Ошибка записи на Memory Stick/ карту SD.	
Ошибка форматирования Memory Stick.	

Картридж

Сообщения об ошибках	Значение/способы устранения
Нет картриджа. Вставьте новый картридж и нажмите [PRINT].	→ В принтер не установлен картридж. Установите картридж в принтер. (➞стр. 12) Если отображается сообщение “cleaning cartridge” (чистящий картридж), установите чистящий картридж. (➞стр. 80)
Нет картриджа. Установите картридж для печати P Size и нажмите [PRINT].	
Картридж пустой.	→ Установите новый картридж. (➞стр. 12)
Картридж пуст. Установите новый картридж для печати P Size и и нажмите [PRINT].	
Неверный картридж. Вставьте картридж для печати P size и нажмите [PRINT].	→ Установите картридж и бумагу, соответствующие заданному размеру. (➞стр. 12 - 15)

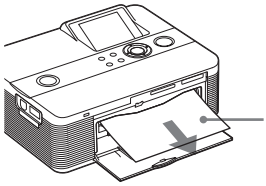
Бумага для печати

Сообщения об ошибках	Значение/способы устранения
Нет лотка для бумаги. Вставьте бумагу для печати P size и нажмите [PRINT].	→ В принтер не загружена бумага. – В принтере не установлен лоток для бумаги. – Бумага не загружена в лоток. – Закончилась бумага. В любом случае загрузите бумагу в лоток и установите лоток в принтер. (→стр. 13 - 15)
Нет бумаги для печати. Вставьте бумагу для печати P size и нажмите [PRINT].	
Чистящий лист отсутствует. Вставьте чистящий лист и нажмите [PRINT].	→ Чистящий лист (защитный лист) отсутствует в лотке. Вставьте защитный лист в лоток для бумаги и установите лоток в принтер. (→стр. 80)
Неверный тип бумаги. Вставьте бумагу для печати P size и нажмите [PRINT].	→ Тип бумаги не соответствует типу картриджа. Проверьте размер картриджа, установленного в принтер, и загрузите бумагу соответствующего размера. (→стр. 14)
Замятие бумаги. Удалите бумагу для печати.	→ Замятие бумаги. См. раздел “Замятие бумаги” (→стр. 80) и извлеките замятую бумагу из принтера. Если замятую бумагу извлечь невозможно, обратитесь в сервисный центр фирмы Sony.

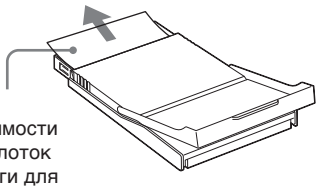
Замятие бумаги

При замятии бумаги отображается сообщение об ошибке, и печать останавливается.

Отсоедините шнур питания переменного тока принтера и удалите замятую бумагу из отверстия для вывода бумаги. При необходимости снимите лоток для извлечения бумаги.



Осторожно извлеките замятую бумагу.



При необходимости снимите лоток для бумаги для извлечения замятой бумаги.

Примечание

Если замятую бумагу извлечь невозможно, обратитесь в сервисный центр фирмы Sony.

Чистка внутренней части принтера

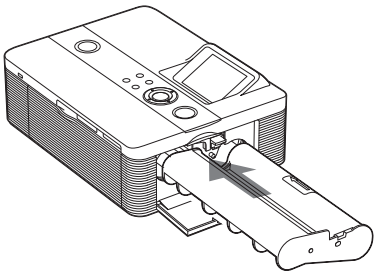
Если на печатаемых изображениях появляются белые линии или точки, выполните чистку внутренней части принтера. Используйте для этого чистящий картридж, поставляющийся в комплекте с принтером, и чистящий лист из комплекта бумаги.

Совет

Можно также использовать защитный лист из дополнительного комплекта бумаги.

1 Откройте крышку отсека картриджа и извлеките картридж, если он установлен (стр. 12).

2 Установите чистящий картридж, поставляемый в комплекте с принтером, и закройте крышку отсека картриджа.



3 Снимите лоток с принтера. Если в лотке имеется бумага, извлеките ее.

4 Вставьте защитный лист в лоток для бумаги **чистой стороной вверх**.

Если защитный лист прилипнет к красящей ленте, это может привести к повреждению принтера. Перед началом чистки проверьте следующее.

- Защитный лист должен быть вставлен чистой стороной вверх.
- Используемый защитный лист должен подходить для применения с этим принтером.

5 Установите лоток для бумаги на принтер и нажмите кнопку PRINT.

Чистящий картридж и защитный лист выполнят чистку внутренней части принтера.

Во время печати мигает индикатор PRINT.

По завершении чистки защитный лист автоматически выталкивается.

6 Извлеките чистящий картридж и защитный лист из принтера.

Совет

Храните чистящий картридж и защитный лист вместе для последующих чисток.

После чистки

Установите картридж и бумагу для печати в принтер.

Примечания

- Выполняйте чистку, только если на печатаемых изображениях имеются белые линии и точки.
- Если качество выполняемой печати нормальное, его нельзя сделать еще лучше с помощью чистки.
- Максимальное время чистки - приблизительно 20 минут. Если чистка займет больше времени, эффект от нее не увеличится.
- При выполнении чистки не помещайте защитный лист на бумагу для печати, это может привести к замятию бумаги или другим неисправностям.
- Если после чистки качество печати не улучшится, повторите процедуру чистки.
- Чистку принтера нельзя выполнять, если он подключен к компьютеру или камере PictBridge.

Меры предосторожности

Безопасность

- Не ставьте и не роняйте тяжелые предметы на кабель питания и старайтесь не повредить кабель питания каким-либо способом. Не выполняйте никаких действий с принтером, если поврежден его кабель питания.
- В случае попадания какого-либо твердого предмета или жидкости внутрь корпуса следует отсоединить принтер и не использовать его, пока его не проверит квалифицированный специалист.
- Никогда не разбирайте принтер.
- При отключении кабеля питания тяните за вилку. Никогда не тяните за кабель питания.
- Если принтер не планируется использовать в течение длительного периода времени, отсоедините кабель питания от сетевой розетки.
- Обращайтесь с принтером аккуратно.
- Для снижения опасности поражения электрическим током всегда отсоединяйте кабель питания от сетевой розетки перед чисткой и ремонтом принтера.

Установка

- Не размещайте принтер в местах, подверженных воздействию:
  - вибрации;
  - высокой влажности;
  - чрезмерной запыленности;
  - прямых солнечных лучей;
  - высокой или низкой температуры.
- Не пользуйтесь электрическим оборудованием вблизи принтера. Принтер может не работать надлежащим образом возле источника электромагнитных полей.
- Не ставьте тяжелые предметы на принтер.
- Чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы, оставьте вокруг принтера достаточно места. Блокировка этих отверстий может привести к внутреннему перегреву.

Адаптер переменного тока

- Используйте только адаптер переменного тока, прилагаемый к принтеру. Не используйте другие адаптеры переменного тока, поскольку это может привести к неисправности.
- Не используйте прилагаемый адаптер переменного тока с другими устройствами.
- Не используйте электрический трансформатор (преобразователь), поскольку это может привести к перегреву или неисправности устройства.
- В случае повреждения шнура адаптера переменного тока не используйте этот шнур, иначе это может привести к возникновению опасной ситуации.

Конденсация влаги

Если принтер принесен из холодного в теплое помещение или установлен в очень теплой или влажной комнате, внутри устройства может сконденсироваться влага. Это может стать причиной неправильной работы принтера, а при продолжении его эксплуатации может возникнуть неисправность. При возникновении конденсации влаги отключите сетевой шнур переменного тока принтера и не используйте принтер в течение приблизительно одного часа.

Транспортировка

При транспортировке принтера извлеките картридж, лоток для бумаги, адаптер переменного тока, карту памяти, отсоедините внешнее устройство и поместите принтер и его периферийные устройства в заводскую защитную упаковку. Если заводская упаковка не сохранилась, для предотвращения повреждения принтера во время транспортировки используйте сходные упаковочные материалы.

Чистка

Для чистки корпуса, панели и элементов управления используйте сухую или слегка смоченную в слабом растворе очищающего средства мягкую ткань. Не используйте никакие растворители, например спирт или бензин, поскольку они могут повредить поверхность.

Ограничения в отношении копирования

При тиражировании документов на принтере обратите особое внимание на следующее.

- Печать банкнот, монет и ценных бумаг является нарушением закона.
- Печать бланков сертификатов, лицензий, паспортов, частных ценных бумаг, неиспользованных почтовых марок также является нарушением закона.
- Телевизионные программы, кинофильмы, видеокассеты, изображения других людей и прочие материалы могут быть защищены авторскими правами. Несанкционированная печать таких материалов может противоречить законам о защите авторских прав.

О картах памяти

“Memory Stick”

Что такое “Memory Stick”?

“Memory Stick” – это компактный носитель на основе чипа для записи данных, обладающий большой емкостью. Он не только предназначен для обмена цифровыми данными между устройствами, поддерживающими “Memory Stick”, но может также использоваться в качестве съемного внешнего хранилища для сохранения данных.

Типы “Memory Stick”

Карта памяти “Memory Stick” может отвечать различным функциональным требованиям и бывает следующих типов.

- “Memory Stick” (не совместимая с MagicGate): на “Memory Stick” можно хранить данные любых типов, за исключением данных, требующих применения технологии защиты авторских прав “MagicGate”.
- “MagicGate Memory Stick”: используется технология защиты авторских прав “MagicGate”.
- “Memory Stick” (совместимая с “MagicGate”): используется технология защиты авторских прав “MagicGate”; карта поддерживает высокую скорость передачи данных. “Memory Stick” можно использовать со всеми совместимыми с ней устройствами. (Скорость передачи данных зависит от “Memory Stick”-совместимого устройства.)

продолжение на следующей стр.

- “Memory Stick PRO”: используется технология защиты авторских прав “MagicGate”. “Memory Stick PRO” можно использовать со всеми совместимыми с ней устройствами.
- “Memory Stick-ROM”: “Memory Stick-ROM” позволяет хранить предварительно записанные данные со статусом “только для чтения”. Невозможно записывать данные на “Memory Stick-ROM” или удалять предварительно записанные данные.

■ “Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo”

“Memory Stick Duo” меньше, чем “Memory Stick” стандартного размера. При подсоединении адаптера Duo карта становится такого же размера, что и стандартная “Memory Stick”, поэтому ее также можно использовать в продуктах, совместимых с “Memory Stick” стандартного размера.

■ О носителе “Memory Stick Micro” (“M2”)

Носитель “Memory Stick Micro” (“M2”) еще меньше, чем носитель “Memory Stick Duo”. К носителю M2 прилагается адаптер для карты стандартного размера и для карты “Memory Stick Duo”. При подсоединении одного из адаптеров носитель “Memory Stick Micro” можно также использовать в продуктах, совместимых с “Memory Stick PRO” или “Memory Stick PRO Duo” стандартного размера.

Типы “Memory Stick”, совместимых с принтером

При работе с принтером можно использовать следующие типы “Memory Stick”*4:

Функция	Тип носителя “Memory Stick”		
	Не “Memory Stick PRO”*2		Memory Stick PRO*2*3
	Memory Stick (не совместимая с MagicGate)	Memory Stick (совместимая с MagicGate)	
		MagicGate Memory Stick	
Отображение/печать	Да	Да*1	Да*1
Удаление/сохранение/форматирование	Да	Да*1	Да*1

*1 Чтение/запись данных, требующих использования технологии защиты авторских прав “MagicGate”, невозможны.

*2 Принтер оснащен слотом, в который можно вставлять как носитель стандартного размера, так и носитель Duo. Без адаптера Memory Stick Duo можно использовать как “Memory Stick” стандартного размера, так и компактный носитель “Memory Stick Duo”.

*3 Если при работе с принтером используется “Memory Stick Micro”, его следует вставлять в адаптер M2. Если вставить “Memory Stick Micro” в принтер без адаптера M2, возможно, извлечь носитель “Memory Stick Micro” не удастся.

*4 Принтер поддерживает формат FAT32. Испытания показали, что принтер поддерживает “Memory Stick” производства Sony Corporation емкостью до 4 ГБ. Однако правильная работа носителей “Memory Stick” всех типов не гарантируется.

Что такое “MagicGate”?

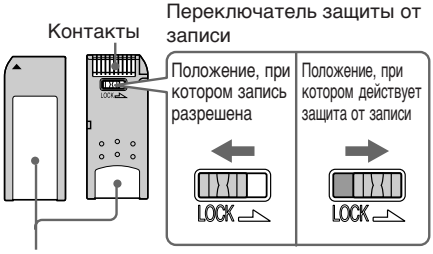
“MagicGate” - это общее название технологии защиты авторских прав, разработанной корпорацией Sony. Эта технология обеспечивает проверку подлинности и шифрование и гарантирует возможность правильной записи и воспроизведения данных, защищенных авторским правом, на устройстве, совместимом с “MagicGate” и использующим носитель “Memory Stick”. По завершении проверки подлинности выполняется шифрование данных.

Во время воспроизведения данных также выполняется проверка подлинности. Только по завершении проверки подлинности выполняется дешифрование данных до исходного состояния, и начинается их воспроизведение. Данные, защищенные авторским правом, невозможно воспроизвести на устройстве, если не выполнена проверка подлинности.

Принтер не оснащен технологией “MagicGate” и не может считывать или записывать данные, защищенные авторским правом.

Примечания по использованию

- Во избежание неполадок принтера не вставляйте одновременно несколько карт “Memory Stick”.
- При использовании “Memory Stick” убедитесь, что носитель устанавливается в правильном направлении. Неправильное использование может привести к повреждению принтера.
- Не оставляйте “Memory Stick Duo” или “Memory Stick Micro” в доступном для детей месте, чтобы предотвратить возможность случайного проглатывания.
- Не извлекайте “Memory Stick” из принтера во время чтения или записи данных.
- Данные могут быть повреждены в следующих случаях.
  - Извлечен носитель “Memory Stick” или выключен принтер во время операции чтения или записи.
  - Носитель “Memory Stick” используется в месте, подверженном статическому электричеству или электрическим помехам.
- Рекомендуется создавать резервные копии важных данных.
- Данные, обработанные на компьютере, могут не воспроизводиться с помощью принтера.
- Во время форматирования “Memory Stick” используйте функцию форматирования принтера или цифровой камеры. При форматировании “Memory Stick” с помощью компьютера изображения могут не отображаться должным образом.
- Во время форматирования “Memory Stick” все данные, включая файлы защищенных изображений, будут удалены. Во избежание случайного удаления важных данных перед выполнением форматирования проверьте содержимое носителя.



- Будет невозможно записывать, редактировать или удалять данные, если передвинуть переключатель защиты от записи в положение LOCK.
- Если используется “Memory Stick Duo” без переключателя защиты от записи, следите, чтобы случайно не изменить или не удалить данные.
- Для перемещения переключателя защиты от записи “Memory Stick Duo” используйте заостренный предмет.
- Не прикрепляйте к месту для этикетки ничего, кроме прилагаемой этикетки. При присоединении прилагаемой этикетки убедитесь, что она присоединена в правильном положении. Следите, чтобы этикетка не отклеилась.
- При нанесении записей в области для надписей на этикетке не прилагайте чрезмерные усилия.
- При транспортировке или хранении “Memory Stick” поместите носитель в прилагаемый футляр.
- Не касайтесь контактов “Memory Stick” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте “Memory Stick”.
- Не разбирайте “Memory Stick” и не изменяйте конструкцию.
- Не подвергайте “Memory Stick” воздействию воды.

продолжение на следующей стр.

- Не используйте и не храните “Memory Stick” в следующих условиях.
  – Места, не отвечающие требуемым условиям эксплуатации, включая такие места, как горячий салон автомобиля, находящегося на солнце, летом на улице под прямыми солнечными лучами или вблизи обогревательного прибора.
  – Влажные места или места с наличием коррозийных веществ.

Карта SD

Слот карты SD принтера позволяет использовать карту памяти SD*1 и стандартную карту памяти MMC*2.

*1 Принтер поддерживает формат FAT32. Испытания показали, что принтер поддерживает карты SD емкостью до 2 ГБ. Для использования карт miniSD потребуется адаптер.

*2 Испытания показали, что принтер поддерживает стандартные карты памяти MMC емкостью до 128 МБ.

Правильная работа всех типов карт SD/стандартных карт памяти MMC.

Примечания по использованию

- При использовании карты убедитесь, что она устанавливается в правильном направлении и в правильный слот.
- Нельзя считывать или записывать данные, защищенные авторским правом (карта SD).
- Не ударяйте, не роняйте и не сгибайте карту.
- Не разбирайте карту и не изменяйте ее конструкцию.
- Не допускайте попадания воды на карту.
- Не используйте карту в местах с высокой влажностью, поскольку это может отрицательно сказаться на ее работе.
- Не используйте и не храните карту в местах, подверженных следующим факторам:
  – очень высокой температуре (например, в машине, под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательными приборами);
  – прямым солнечным лучам;
  – высокой влажности или воздействию коррозийных веществ;
  – статическому электричеству или электрическим помехам.
- При транспортировке или хранении карты поместите ее в прилагаемый футляр.
- Не извлекайте карту и не выключайте принтер во время считывания или записи данных или если индикатор обращения мигает. В противном случае данные могут быть стерты или стать нечитаемыми.

Технические характеристики

■ Принтер

Способ печати

Печать с термической сублимацией (желтый/пурпурный/голубой, 3 прохода)

Разрешение

300 (по горизонтали) × 300 (по вертикали) точек на дюйм Эквивалентно

3-х цветной струйной печати: 4800 точек на дюйм × 4800 точек на дюйм [*1]

6-и цветной струйной печати: 3810 точек на дюйм × 3810 точек на дюйм [*2]

Обработка изображения на точку

256 уровней (8 бит на каждый из трех цветов: желтый/пурпурный/голубой), прибл. 16 770 000 цветов

Размер печати

Размер открытки (4 × 6 дюймов):

101,6 × 152,4 мм (максимальный размер для печати без рамки)

Время печати (одного листа)[*3]

Карта памяти[*4]: прибл. 63 секунды

Режим PictBridge[*5]: прибл. 71 секунда

Режим работы с ПК[*6]: прибл. 60 секунд

Разъемы входных/выходных сигналов

Разъем USB для подключения к компьютеру USB 1.1 (тип B)

Высокоскоростное соединение не поддерживается.

Разъем PictBridge

Слот

Слот для “Memory Stick”

Слот для карты SD

Поддерживаемые форматы файлов изображений

JPEG: совместимые с DCF 2.0, совместимые с Exif 2.21, JFIF[*7]

TIFF: совместимые с Exif 2.21

BMP[*8]: формат Windows 24 бит

Некоторые форматы файлов изображений не поддерживаются.

Максимальное число обрабатываемых пикселей

6 400 точек (по горизонтали) × 4 800 точек (по вертикали)

(включая параметр индексной печати и частично - режим Creative Print)

Максимальное количество обрабатываемых файлов

9 999 файлов на карте памяти/внешнем устройстве

Картридж/бумага для печати

См. раздел “Подготовка набора для печати” на стр. 11.

Панель ЖКД

TFT-дисплей (тип 2.0) размером 5,0 см

Общее количество точек:

86636 (358 × 242) точек

Требования к источнику питания

Гнездо DC IN, 24 В пост. тока

Потребляемая мощность

При печати: 75 Вт (максимум)

В режиме ожидания: менее 1 Вт

Рабочая температура

от 5 °C до 35 °C

Размеры

Прибл. 175 × 60 × 137 мм (ш/в/г, не включая выступающие части)

(глубина при установленном лотке для бумаги - 306 мм)

Масса

Прибл. 1,1 кг

(исключая лоток для бумаги картридж, адаптер переменного тока)

Входящие в комплект принадлежности

См. раздел “Проверка содержимого комплекта поставки” на стр. 10.

продолжение на следующей стр.

■ Адаптер питания переменного тока AC-S2425

Номинальные требования

переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц, 1,5-0,75 А

Номинальное выходное напряжение

постоянный ток 24 В, 2,2 А

Рабочая температура

от 5 °C до 35 °C

Размеры

Прибл. 60 × 30,5 × 122 мм (ш/в/г, не включая выступающие части)

Масса

Прибл. 305 г

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

*1: Предположительно используется матрица 16 × 16: 300 × 16 = 4800 точек на дюйм

*2: Предположительно используется матрица 12,7 × 12,7: 300 × 12,7 = 3810 точек на дюйм

*3: При съемке фотографии, размер файла которой составляет 3,11 МБ, а разрешение - 7200000 рабочих пикселей, с помощью DSC-T30 (7-мегапиксельная модель Cyber-shot)

*4: Время, прошедшее с момента нажатия кнопки PRINT до окончания печати, выполняемой с “Memory Stick PRO Duo”, вставленной в слот принтера (время печати может зависеть от используемого оборудования, формата изображения, используемой карты памяти, настроек приложения и условий эксплуатации).

*5: Время, прошедшее с момента нажатия кнопки печати в окне дисплея фотокамеры до окончания печати через фотокамеру DSC-T30, подсоединенную с помощью кабеля USB

*7: Основные форматы JPEG 4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0

*8: Печать с использованием приложения Picture Motion Browser невозможна.

Главная страница технической поддержки

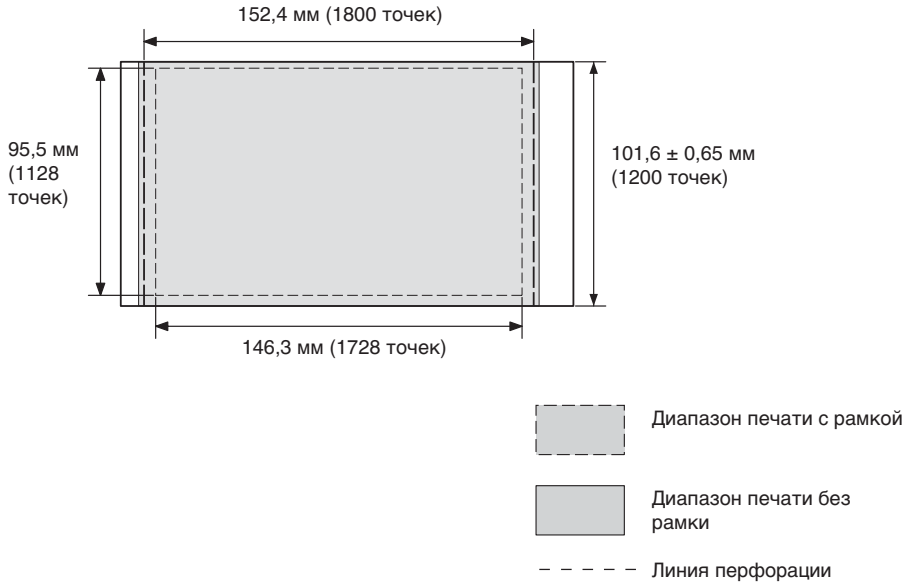
Последняя информация о технической поддержке предоставляется на главной странице по следующим адресам:

Для пользователей в США:

http://www.sony.net/

Диапазон печати

Размер открытки



Приведенные выше примеры относятся к изображению, которое распечатывается с форматным соотношением 2:3.

Для печати с рамкой и для печати без рамки диапазон печати различен.

Глоссарий

Auto Fine Print 3

Функция автоматического исправления качества изображения, в результате чего распечатанное изображение получается живее, ярче и отчетливее. Применение этой функции особенно эффективно для темных изображений с низкой контрастностью. После корректировки кожа человека на изображениях приобретает натуральный оттенок, зелень травы и листьев естественна, а небо становится ясного лазурного цвета.

DCF (Правило проектирования файловых систем для видеокамер)

Данный фотоаппарат удовлетворяет правилам проектирования универсального стандарта файловой системы для фотоаппаратов DCF, установленного JEITA (Японская ассоциация электронной промышленности и информационных технологий) и обеспечивает взаимный обмен и совместимость файлов, созданных различными цифровыми камера и используемыми для них изделиями. Однако полный взаимный обмен и совместимость не гарантируются.

DPOF (Цифровой формат порядка печати)

Формат для записи информации, необходимой для автоматической печати изображений, выполненных с помощью цифровой камеры, в типографии или с помощью домашнего принтера. Принтер поддерживает печать DPOF и способен автоматически распечатывать предварительно установленное количество копий изображений с настройкой DPOF.

Exif 2.21 (Exif Print)

Exif (взаимозаменяемый формат файлов изображений для цифровых камер) Print является мировым стандартом, применяемым в цифровой печати фотографий. В цифровой камере, поддерживающей Exif Print, хранятся данные условий съемки каждого изображения. Чтобы распечатанное изображение максимально совпадало с оригинальным снимком, принтер использует данные Exif Print, имеющиеся для каждого файла изображения*1.

*1 Если включена функция “Auto Fine Print 3”, а снимок (файл JPEG) выполнен с помощью цифровой камеры, совместимой с Exif Print (Exif 2.21), то сначала выполняется автоматическая настройка оптимального качества изображения, а затем изображение распечатывается.

“Memory Stick”/карта SD

Компактное, легкое, съемное устройство хранения. Подробные сведения см. на стр. 82 - 85.

PictBridge

Стандарт, установленный ассоциацией Camera & Imaging Products Association, позволяющий подключать цифровую камеру, совместимую с PictBridge, напрямую к принтеру (минуя компьютер) и выполнить прямую печать снимка.

Система хранения данных

Различные типы устройств, предназначенные для хранения больших объемов данных, включая все типы дисков (дискеты, жесткие диски, оптические диски) или ленточные носители. В устройствах хранения данных, в отличие от флэш-памяти, данные сохраняются даже после отключения компьютера или устройства.

Уменьшенные копии

Миниатюрные изображения, используемые для отображения оригинальных изображений, которые хранятся в файлах изображения, выполненных с помощью цифровой камеры. Принтер использует уменьшенные копии для списка изображений.

Указатель

A

Auto Fine Print 3 42

C

Creative Print 31

D

DPOF 35

E

Exif Print 42

M

“Memory Stick”

Примечания по использованию 84

Типы 82

Установка 17

Форматирование 40

P

Picture Motion Browser 47

А

Адаптер переменного тока 16

Б

Бумага для печати 11, 14

Быстрая печать 35

В

Внешнее устройство 18

Вращение изображения 27

Выбор входящего сигнала 20

Г

Гнездо DC IN 24V 16

Д

Демонстрационный режим 45

Демонстрация слайдов 36

Диапазон печати 88

Дисплей 24

З

Замятие бумаги 79

Значок 45

И

Изменение отображения 24

Индексная печать 35

Индикатор ⏻ (вкл/ожидание) 16, 20, 22, 46, 49

Индикатор обращения 17, 18

Индикаторы ввода 24

К

Календарь 34

Камера PictBridge 46

Карта SD

Типы 85

Установка 18

Картридж 12

Кнопка PRINT 21

Количество копий 21, 23, 30

Крышка лотка для бумаги 13

Л

Лоток для бумаги 13

М

Меню “Редакт.” 26

Меры предосторожности 81

Н

Набор для печати 11

Настройка 41

Настройка цвета 43

О

Обзор 6

Отображение данных изображения 24, 45

П

Параметр 44

Переключатель ⏻ (вкл/ожидание) 20, 22, 46, 49

Переключатель защиты от записи 84

Перемещение изображения 27

Печать 35

Печать с датой 43

Печать

- Все 35
- Несколько изображений 22
- Несколько копий 21
- Отредактированное изображение/ изображение Creative Print 30
- С датой 43
- С камеры PictBridge 46
- С карты памяти/ внешнего устройства 20
- С ПК 47

Подключение к источнику переменного тока 16

Подсветка ЖК-дисплея 45

Поиск и устранение неисправностей 61

Поиск изображения 38

Порядок отображения дат 45

Порядок составления списка 45

Предварительный просмотр 24

Прилагаемые принадлежности 10

Р

Разделенные изображения 32

Разъем PictBridge 19, 46

Разъем USB 49

Рамки/печать без рамок 42

Регулировка качества изображения 28

С

Сепия 28

Системные требования 47

Скорость печати 42

Сохранение изображения 30

Сохранение/печать отредактированного изображения 30

Специальный фильтр 28

Список изображений 25

Т

Технические характеристики 86

У

Увеличение и уменьшение размера изображения 27

Увеличение/ Уменьшение 24

Удаление изображения 39

Установка

- Picture Motion Browser 51
- Бумага для печати 13
- Драйвер принтера 48
- Карта памяти 17
- Картридж 12

Ф

Фильтр 28

Форматирование 40

Ч

Чистка 80

Э

Эффект красных глаз 29

Эффект рыбьего глаза 28

Я

Язык 45

Напечатано с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/