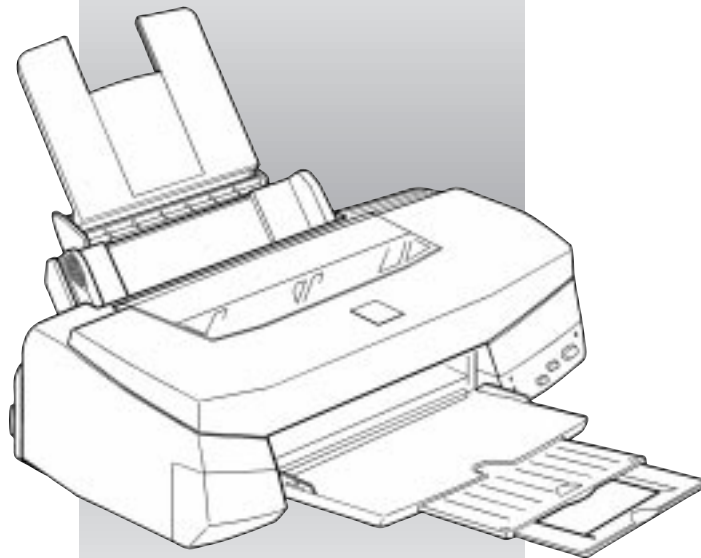


EPSON

Цветной струйный принтер

EPSON *Stylus*TM *Photo*



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Где можно получить информацию

Данное руководство

Предоставляет всю информацию, как пользоваться вашим принтером типа EPSON Stylus Photo и расходными материалами на всех этапах — от установки принтера на рабочем месте до поиска и устранения неисправностей.

Оперативная диалоговая справка (только в Windows)

Дает вам подробную информацию и указания по использованию программного обеспечения принтера на основе Windows, которое управляет вашим принтером. (Оперативная диалоговая справка устанавливается автоматически, когда вы устанавливаете на своем компьютере программное обеспечение принтера.) См. гл. 4, как получить доступ к оперативной диалоговой справке.

Ответы EPSON (только на диске Windows CD-ROM)

Дают вам дополнительную информацию по использованию вашего принтера и по цветной печати. В справочнике “Ответы EPSON” вы найдете следующее:

- ❑ **How to** (Как делать) демонстрирует на мониторе последовательно, шаг за шагом, указания по использованию принтера, сведения по обслуживанию принтера и инструкции по замене расходных материалов.
- ❑ **Problem Solver** (Поиск решения) помогает в устранении затруднений, с которыми вы обычно сталкиваетесь во время печати.
- ❑ **Test Print** (Проверка печати) позволяет распечатать контрольную карту для проверки результатов после выполнения каких-то установок и налаживает связь с другими разделами справочника “Ответы EPSON” в зависимости от результатов настройки.
- ❑ **Color guide** (Руководство по цветной печати) объясняет основы цветной печати и показывает, как добиться высоких результатов на вашем принтере. (Отпечатанный типографским способом экземпляр Руководства по цветной печати *Color guide* входит в комплект поставки принтера.)

EPSON Stylus™ Photo

Цветной струйный принтер

Охраняется авторским правом. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, записана в поисковой системе или перенесена в любой форме и любыми средствами, в том числе электронными, механическими, фотографическими, записывающими или иными, без предварительного письменного разрешения от фирмы SEIKO EPSON CORPORATION. Информация, содержащаяся в данной публикации, относится только к принтеру EPSON. Фирма EPSON не отвечает за применение этой информации к принтерам других типов.

Ни фирма SEIKO EPSON CORPORATION, ни ее филиалы не несут юридической ответственности перед покупателем этого изделия или третьей стороной за повреждения и убытки, которые несет покупатель или третья сторона в результате несчастного случая, неправильного пользования изделием, его видоизменения или внесения модификаций в его конструкцию, не предусмотренных инструкциями фирмы SEIKO EPSON CORPORATION по эксплуатации и обслуживанию.

Фирма SEIKO EPSON CORPORATION не несет юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникающие в результате использования дополнительных устройств или расходных материалов, кроме обозначенных фирмой SEIKO EPSON CORPORATION как Original EPSON Products (оригинальная продукция фирмы “Эпсон”) или EPSON Approved Products (продукция, сертифицированная по качеству фирмой “Эпсон”).

EPSON и EPSON ESC/P — зарегистрированные товарные знаки, а EPSON ESC/P Raster и EPSON Stylus — товарные знаки фирмы SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft и Windows — зарегистрированные товарные знаки фирмы Microsoft Corporation.

***Общее уведомление:** Другие названия продуктов используются здесь лишь для идентификации и могут быть товарными знаками их соответствующих правообладателей. Фирма EPSON не претендует ни на какие права собственности по этим товарным знакам.*

Copyright © 1996 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.



Printed on Recycled Paper.

Руководство пользователя

Содержание

Указания по технике безопасности

Важные меры безопасности	1
Общие предостережения	2
Соответствие принципам энергосбережения ENERGY STAR	3
О дополнительной оснастке и электромонтажных работах	4
Предупреждения, предостережения и примечания	5

Глава 1 Ознакомление с принтером

Детали принтера и функции его панели управления	1-2
Требования к системе аппаратно-программного обеспечения	1-4
При работе на принтере с компьютером IBM PC	1-4
При работе на принтере с компьютером Macintosh	1-5
Дополнительная оснастка и расходные материалы	1-6
Дополнительная оснастка	1-6
Расходные материалы	1-6

Глава 2 Первичная подготовка принтера к работе

Распаковка принтера	2-2
Присоединение подставки для бумаги	2-3
Выбор места для размещения принтера	2-3
Установка принтера на подставку	2-4
Включение принтера в сеть	2-5
Установка чернильных картриджей	2-5
Подключение принтера к компьютеру IBM PC	2-10
Установка программного обеспечения принтера на компьютере IBM PC	2-11
Установка программного обеспечения для Windows 95	2-12
Пользование принтером в компьютерной сети с Windows 95	2-16
Установка программного обеспечения для Windows 3.1	2-18

Подключение принтера к компьютеру Macintosh	2-20
Установка программного обеспечения принтера на ПК Macintosh	2-21
Установка программного обеспечения принтера	2-21
Элементы программного обеспечения принтера	2-24
Пользование Селектором при выборе принтера	2-25

Глава 3 Печать на принтере

Загрузка бумаги	3-2
Печать в среде Windows	3-5
Печать в среде Macintosh	3-8

Глава 4 Пользование программным обеспечением принтера для Windows

Функции программного обеспечения принтера	4-2
Доступ к программному обеспечению принтера	4-2
Доступ из Windows-приложений	4-3
Доступ из Windows 95	4-3
Доступ из Windows 3.1	4-4
Пользование установкой Automatic (Автоматический)	4-5
Пользование predetermined установками	4-6
Настройка пользовательских параметров печати	4-8
Сохранение ваших установок	4-9
Установка типа носителя	4-10
Пользование утилитами принтера EPSON	4-12
Утилита EPSON Status Monitor (Монитор состояния)	4-13
Утилита Nozzle Check (Проверка сопел)	4-14
Утилита Head Cleaning (Чистка головки)	4-14
Утилита Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки)	4-14
Диспетчер буферизации EPSON Spool Manager	4-15
Проверка состояния принтера	4-15
Доступ к информации через оперативную диалоговую справку	4-17
Доступ из Windows-приложений	4-17
Доступ из Windows 95	4-17
Доступ из Windows 3.1	4-17

Глава 5 Пользование программным обеспечением принтера для Macintosh

Функции программного обеспечения принтера	5-2
Пользование установкой Automatic (Автоматический)	5-2
Пользование предопределенными установками	5-6
Настройка пользовательских параметров печати	5-8
Формирование ваших пользовательских установок	5-9
Сохранение ваших пользовательских установок	5-10
Выбор ваших пользовательских установок	5-11
Изменение визуальных эффектов	5-11
Управление качеством печати	5-16
Изменение размера бумаги	5-18
Определение размера бумаги пользователем	5-20
Пользование утилитами принтера EPSON	5-21
Утилита EPSON StatusMonitor (Монитор состояния)	5-22
Утилита Nozzle Check (Проверка сопел)	5-23
Утилита Head Cleaning (Чистка головки)	5-24
Утилита Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки)	5-24
Пользование утилитой EPSON Monitor2	5-25

Глава 6 Печать на специальной бумаге

Выбор специальной бумаги и других носителей	6-2
О чистящих листах из упаковок специальных носителей	6-3
Загрузка специальной бумаги и других носителей	6-4
Загрузка конвертов	6-7
Загрузка прозрачных пленок	6-8
Пользование фотобумагой EPSON Photo Paper (S041134)	6-9
Загрузка	6-9
Удаление перфорированных полей	6-11
Хранение фотобумаги EPSON Photo Paper	6-11

Глава 7 Техническое обслуживание и перевозка

Замена чернильного картриджа	7-2
Чистка принтера	7-7
Перевозка принтера	7-8

Глава 8 Поиск и устранение неисправностей

Диагностика неисправности	8-2
Индикаторы ошибок	8-2
Монитор состояния	8-4
Проверка работы принтера	8-4
Проблемы и их решения	8-7
Электропитание	8-7
Печать	8-8
Подача бумаги	8-14
Качество печати	8-17
Утилиты принтера	8-23
Повышение скорости печати	8-25
Чистка печатающей головки	8-26
Пользование утилитой Head Cleaning (Чистка головки)	8-27
Пользование кнопками панели управления	8-29
Выравнивание печатающей головки	8-30
Неполадки с чернильными картриджами	8-31

Дополнение А Советы по цветной печати

Основы цветной печати	A-2
Разрешение изображения и размер изображения	A-5
Роль цветной печати в документах	A-7

Дополнение В Технические характеристики

Технические характеристики принтера	B-2
Печать	B-2
Бумага	B-3
Чернильные картриджи	B-6
Механические характеристики	B-7
Электротехнические характеристики	B-8
Окружающие условия	B-8
Инициализация	B-8
Соответствие стандартам безопасности	B-9
Технические характеристики интерфейсов	B-10
Параллельный интерфейс	B-10
Последовательный интерфейс	B-11

Глоссарий

Предметный указатель

Указания по технике безопасности

Важные меры безопасности

Прочтите эти указания до конца и сохраняйте их для справок в будущем.

Выполняйте все предупреждения и инструкции, указанные на принтере.

- Не ставьте принтер на неустойчивую подставку, вблизи радиатора или другого источника теплоты.
- Устанавливайте принтер на плоскую горизонтальную поверхность. Принтер не будет нормально работать в наклонном положении.
- Не загромождайте и не закрывайте щелей и отверстий в корпусе принтера. Не засовывайте в них посторонних предметов.
- Применяйте источник электропитания только такой, какой указан в табличке электрических параметров на корпусе принтера.
- Подключайте всю аппаратуру к правильно заземленным сетевым розеткам. Избегайте розеток в общей сети с фотокопировальными машинами и кондиционерами, которые работают в режиме частых отключений.
- Не пользуйтесь поврежденным или потертым сетевым шнуром.
- При включении принтера через удлинитель проверьте, чтобы общая нагрузка от всех потребителей на этот удлинитель не превышала допустимой по току. Суммарный ток, потребляемый всеми аппаратами через общую розетку, не должен превышать 15 А.
- Перед чисткой принтера выньте вилку сетевого шнура из розетки. Протирайте принтер только влажной салфеткой. Не обливайте принтер жидкостями.
- Кроме случаев, специально оговоренных в настоящем руководстве, не пытайтесь сами обслуживать принтер технически.

- ❑ Вынимайте вилку сетевого шнура принтера из розетки и вызывайте квалифицированный персонал по техническому обслуживанию принтеров в следующих случаях:

При повреждении сетевого шнура или его вилки; если внутрь принтера попала жидкость; если принтер падал или поврежден его корпус; если принтер не работает нормально или произошло заметное снижение его производительности и ухудшилось качество печати. Самостоятельно выполняйте только оговоренные в руководстве пользователя регулировки органов управления.

- ❑ Для защиты от коротких замыканий и перегрузки по току цепь электропитания должна быть снабжена автоматическим выключателем, разрывающим цепь при максимальном токе 16 А.

Общие предостережения

Даже если вы знакомы с другими принтерами, обязательно прочтите следующие предостережения перед началом работы на вашем струйном принтере.

- ❑ Во время печати не просовывайте рук внутрь принтера и не прикасайтесь к чернильным картриджам.
- ❑ Не передвигайте печатающую головку рукой, чтобы не повредить принтер.
- ❑ В нормальных условиях чернила не вытекают из картриджа. Если же чернила попали на кожу, смойте их водой с мылом. При попадании чернил в глаза немедленно промойте глаза водой.
- ❑ Храните чернильные картриджи в местах, не доступных для детей.

- ❑ Не разбирайте использованных картриджей и не пытайтесь наполнять их чернилами, чтобы не испортить печатающую головку.
- ❑ После установки чернильного картриджа не раскрывайте прижимную планку его держателя и не вынимайте картридж, кроме случаев замены картриджа с израсходованными чернилами на новый. Иначе вы испортите картридж.
- ❑ Устанавливайте картридж сразу же после его распаковки. Длительное хранение распакованного картриджа может ухудшить качество печати после его установки на принтер.
- ❑ Не используйте чернильный картридж, у которого вышел срок хранения, указанный на упаковке. Не следует пользоваться картриджами дольше шести месяцев с момента установки их на принтер.
- ❑ Не встряхивайте картридж, чтобы не вызвать утечку чернил.
- ❑ Всегда выключайте принтер кнопкой ⏻ (“Сеть”). При нажатии на эту кнопку несколько секунд мигает световой индикатор ⏻ (“Сеть”), а затем гаснет. Не вынимайте вилку из розетки и не размыкайте цепь электропитания до тех пор, пока не погаснет индикатор ⏻ (“Сеть”).
- ❑ Перед перевозкой принтера проверьте, закрыта ли печатающая головка колпачком, находится ли она в крайнем правом положении и на месте ли чернильные картриджи.



Соответствие принципам энергосбережения ENERGY STAR

Как партнер международной организации ENERGY STAR фирма EPSON установила, что данное изделие соответствует принципам энергосбережения ENERGY STAR.

Программа International ENERGY STAR Office Equipment Program нацелена на добровольную разработку ее участниками энергосберегающих персональных компьютеров, мониторов, принтеров, факсимильных и копировальных аппаратов, что будет способствовать уменьшению загрязнения атмосферы тепловыми электростанциями.

О дополнительной оснастке и электромонтажных работах

Ограничения по применению дополнительной оснастки

Ни фирма SEIKO EPSON CORPORATION, ни ее филиалы юридически не ответственны перед покупателем этого изделия или третьей стороной за повреждения и убытки, которые несут покупатели или третья сторона в результате применения дополнительного оборудования или расходных материалов, кроме обозначенных фирмой SEIKO EPSON CORPORATION как Original EPSON Products (Оригинальная продукция фирмы “Эпсон”) или как EPSON Approved Products (Продукция, сертифицированная по качеству фирмой “Эпсон”).

Правила выполнения электромонтажных работ



Предупреждение: Настоящий аппарат должен быть заземлен. Его напряжение электропитания указано в табличке электрических параметров на корпусе принтера. Напряжение сети обязательно должно соответствовать номинальному напряжению аппарата.

Важно: Три жилы сетевого шнура, подключенного к принтеру через разъем или постоянно, имеют изоляцию следующих цветов:

Желто-зеленый—Провод заземления

Синий— Нейтральный провод

Коричневый— Силовой провод под напряжением (фазовый)

При необходимости подсоединить вилку к сетевому шнуру:

Так как расцветка изоляции проводов у сетевого ввода может не соответствовать цветной маркировке контактных клемм внутри вашей вилки, выполните следующие указания:

Желто-зеленый провод следует подключать внутри вилки к клемме с буквой E (Earth — Земля) или с символом заземления (\perp).

Синий провод подсоедините к клемме с буквой N (Neutral — Нейтраль).

Коричневый провод подсоедините к клемме с буквой L (Live — Под напряжением).

При повреждении вилки у шнура замените сетевой шнур целиком или обратитесь за технической помощью к квалифицированному электрику.

Перегоревшие плавкие предохранители заменяйте плавкими вставками соответствующего размера и номинала по току.

Предупреждения, предостережения и примечания



Предупреждениям необходимо следовать во избежание телесных травм.



Предостережениям надо уделять внимание, чтобы избежать повреждения оборудования.

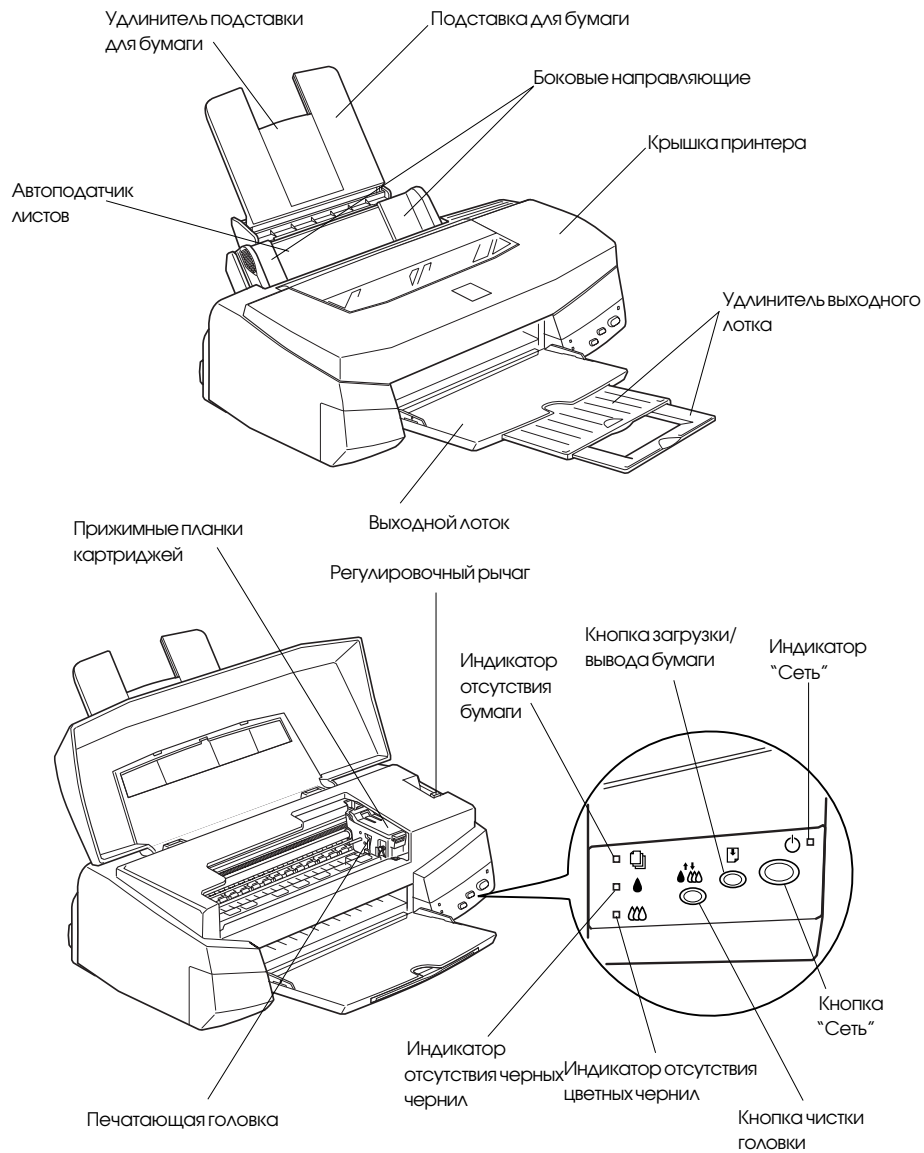
Примечания содержат важную информацию и полезные советы по работе с принтером.

Глава 1








Ознакомление с принтером

Детали принтера и функции его панели управления	1-2
Требования к системе аппаратно-программного обеспечения	1-4
При работе на принтере с компьютером IBM PC	1-4
При работе на принтере с компьютером Macintosh	1-5
Дополнительная оснастка и расходные материалы	1-6
Дополнительная оснастка	1-6
Расходные материалы	1-6

Детали принтера и функции его панели управления




Кнопки управления

Кнопка	Назначение
 Сеть	Включает и выключает принтер. Очищает буфер печати, если нажать на нее дважды при включенном электропитании.
 Загрузка/выдача	Загружает и выдает бумагу, если нажать и отпустить ее в пределах двух секунд. Возобновляет печать при нажатии после устранения неполадки "Нет бумаги".
 Чистка	Передвигает печатающую головку в позицию замены, если нажать на нее и удерживать примерно три секунды, когда мигает или горит индикатор отсутствия чернил  либо  . Возвращает печатающую головку в исходное положение после замены чернильного картриджа. Прочищает печатающую головку, если нажать на эту кнопку и удерживать примерно три секунды, когда погашены оба индикатора отсутствия чернил  и  .

Световые индикаторы

Световые индикаторы, расположенные на передней панели принтера, указывают на его состояние, например, прием данных, заклинена бумага или осталось мало чернил. Ниже в таблице описано, что означают различные состояния индикаторов.

				Состояние принтера
○	—	—	—	Принтер включен.
◐	—	—	—	Прием данных, замена чернильного картриджа, заправка системы чернилами или чистка печатающей головки.
—	○	—	—	Нет бумаги. Заложите стопку бумаги в автоподатчик листов и нажмите кнопку загрузки/выдачи  чтобы продолжить печать.
—	◐	●	●	Заклинило бумагу. Удалите всю бумагу из автоподатчика, заложите бумагу вновь и нажмите кнопку загрузки/выдачи  . Если индикатор продолжает мигать, выключите принтер и осторожно извлеките из него заклиненную бумагу.
—	—	◐	—	Мало чернил. Черный чернильный картридж почти пустой. Приобретите новый черный картридж (S020093).
—	—	○	—	Нет чернил. Черный чернильный картридж пустой. Замените черный чернильный картридж (S020093).
—	—	—	◐	Мало чернил. Цветной чернильный картридж почти пустой. Приобретите новый цветной картридж (S020110).
—	—	—	○	Нет чернил. Цветной чернильный картридж пустой. Замените цветной чернильный картридж (S020110).

○ = горит, ● = выключен, ◐ = мигает, — = не относится к текущему состоянию

Требования к системе аппаратно-программного обеспечения

При работе на принтере с компьютером IBM PC

Чтобы пользоваться своим принтером, вам потребуются операционная среда Microsoft Windows 3.1, Windows для Workgroups или Windows 95, а также экранированный параллельный интерфейсный кабель в защитной оболочке с витыми парами проводов.

Для установки и использования на вашем компьютере программного обеспечения принтера (драйвера принтера и утилит), записанного на компакт-диске типа CD-ROM или на гибком диске, входящем в комплект поставки вашего принтера, вам потребуется следующая аппаратура:

Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор 80386/25 МГц	Процессор Pentium или более мощный
Оперативная память 16 Мбайт	Оперативная память не менее 32 Мбайт
20 Мбайт на жестком диске	Не менее 50 Мбайт на жестком диске
Монитор VGA	Монитор VGA или улучшенный

Если вы решите пользоваться оперативным справочником EPSON Answers (Ответы EPSON), входящим в состав программного обеспечения вашего принтера, то ваша компьютерная система должна отвечать следующим требованиям:

- Свободная область памяти на жестком диске не менее 20 Мбайт для полной инсталляции программы
- Двухскоростной накопитель CD-ROM (рекомендуется четырехскоростной или более быстрый)

Поставщик вашего компьютера может обновить вашу систему, если она не отвечает указанным требованиям.

При работе на принтере с компьютером Macintosh

Ниже перечислены аппаратные и программные требования, которые должны выполняться при работе с компьютером Macintosh.

Поддерживаемые модели компьютеров (на 1 июля 1996 г.)

Macintosh LC II, LC III, LC475, LC520, LC575, LC630
Macintosh IIcx, IIci, IIsi, IIvi, IIvx
Macintosh Quadra Series
Macintosh Centra Series
Macintosh PowerBook™ Series (кроме PowerBook 100)
Macintosh PowerBook Duo Series
Macintosh Performa Series
Power Macintosh Series

Интерфейсные кабели

Для работы на принтере с компьютером Macintosh вам потребуется стандартный интерфейсный кабель типа Apple System Peripheral-8 (кабель с 8-контактным цилиндрическим мини-разъемом) или равноценный ему.

Аппаратно-программное обеспечение

Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Система System 7.1	Система System 7.1 или более новая
Оперативная память 5 Мбайт	Оперативная память не менее 8 Мбайт
20 Мбайт на жестком диске	Более 40 Мбайт на жестком диске

Дополнительная оснастка и расходные материалы

Дополнительная оснастка

Для применения на вашем принтере по заказу фирма EPSON поставляет следующую дополнительную оснастку.

Интерфейсные кабели

Фирма EPSON поставляет интерфейсные кабели нескольких типов. Вы можете использовать любой интерфейсный кабель, который соответствует указанным ниже техническим условиям. О дополнительных требованиях см. руководство пользователя вашего компьютера.

Параллельный интерфейсный кабель (экранированный и в защитной оболочке) Parallel Interface Cable C83602* для связи компьютерного порта D-SUB 25-pin (25-контактный) с 36-контактным принтерным портом серии Amphenol 57.

Примечание:

Звездочка () заменяет последнюю цифру кодового номера изделия по каталогу, которая различается в зависимости от страны-импортера.*

Расходные материалы

Чернильные картриджи

Черный чернильный картридж S020093

Цветной чернильный картридж S020110

Специальные носители от EPSON

Большинство сортов писчей бумаги обеспечивают хорошую печать на вашем принтере. Кроме того, фирма EPSON предоставляет специальную бумагу для струйных принтеров, например сорта *360 dpi Ink Jet Paper*, которая удовлетворит большинство ваших потребностей и обеспечит печать высокого качества.

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
	S041025
EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (Letter)	S041060
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
	S041026
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Letter)	S041062
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Legal)	S041067
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 x 8 in.)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 x 8 in.)	S041122
EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (Letter)	S041072
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Quality Glossy Paper (A4)	S041126
EPSON Photo Quality Glossy Paper (Letter)	S041124
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Ink Jet Transparencies (Letter)	S041064
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Photo Paper (4 x 6 in.)	S041134

Примечания:

- Возможности поставки специальных носителей печатного материала по сортаменту зависят от страны-импортера.*
- Струйные принтеры особо чувствительны к состоянию бумаги. Храните неиспользованную бумагу в ее оригинальной упаковке и держите ее в прохладном темном месте.*

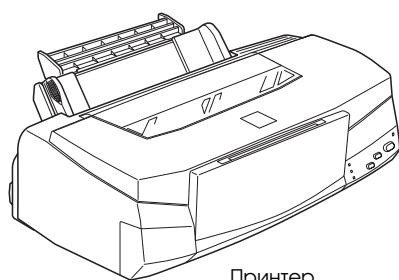
Глава 2

Первичная подготовка принтера к работе

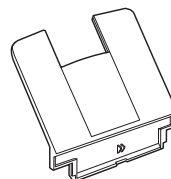
Распаковка принтера	2-2
Присоединение подставки для бумаги	2-3
Выбор места для размещения принтера	2-3
Установка принтера на подставку	2-4
Включение принтера в сеть	2-5
Установка чернильных картриджей	2-5
Подключение принтера к компьютеру IBM PC	2-10
Установка программного обеспечения принтера на компьютере IBM PC	2-11
Установка программного обеспечения для Windows 95	2-12
Пользование принтером в компьютерной сети с Windows 95	2-16
Установка программного обеспечения для Windows 3.1	2-18
Подключение принтера к компьютеру Macintosh	2-20
Установка программного обеспечения принтера на ПК Macintosh	2-21
Установка программного обеспечения принтера	2-21
Элементы программного обеспечения принтера	2-24
Пользование Селектором при выборе принтера	2-25

Распаковка принтера

В упаковочной коробке принтера должны находиться компакт-диск CD-ROM с драйвером принтера, который будет управлять вашим принтером, а также следующее:



Принтер



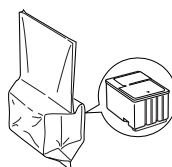
Подставка для бумаги



Сетевой шнур



Картридж с черными чернилами



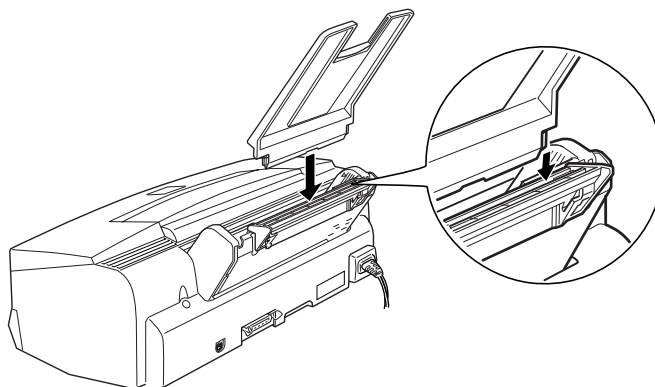
Картридж с цветными чернилами

В некоторые страны принтер поставляется с прикрепленным сетевым шнуром. Форма вилки для включения в сеть переменного тока также различается в зависимости от страны-импортера. При покупке принтера проверяйте, чтобы вилка его сетевого шнура соответствовала вашим розеткам.

Удалите все защитные и упаковочные материалы с принтера перед его установкой и включением в сеть. Соблюдайте указания по распаковке в памятке, вкладываемой в упаковочную коробку принтера. Сохраните все снятые упаковочные и защитные материалы для возможной перевозки принтера в будущем.

Присоединение подставки для бумаги

Вставьте подставку для бумаги в задние пазы принтера, как показано на рисунке ниже.



Примечание:

Перед печатью на прозрачных пленках переставьте подставку для бумаги, как описано в разделе “Загрузка прозрачных пленок” на стр. 6-8.

Выбор места для размещения принтера

При выборе места для размещения принтера руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- Установите принтер на плоскую, горизонтальную и устойчивую поверхность. Принтер не может нормально работать в наклонном положении.
- Располагайте принтер достаточно близко от компьютера, чтобы можно было соединить их между собой интерфейсным кабелем.
- Для удобства работы на принтере и его технического обслуживания оставляйте вокруг принтера достаточно свободного пространства.
- Оставляйте на столе перед принтером место для выдвижения выходного лотка.

- ❑ Не устанавливайте и не храните принтер в местах с резкими колебаниями температуры и влажности воздуха. Избегайте также мест прямого падения солнечных лучей, вблизи от мощных источников света и теплоты.
- ❑ Избегайте мест, подверженных тряске и вибрации.
- ❑ Располагайте принтер так, чтобы можно было легко вынимать вилку его сетевого шнура из настенной розетки.
- ❑ Избегайте сетевых розеток, управляемых настенными выключателями или автоматическими таймерами. Также избегайте розеток, включенных в общую сеть с мощными электродвигателями или другими потребителями электроэнергии, вызывающими колебания напряжения в сети.
- ❑ Располагайте всю компьютерную систему вдали от потенциальных источников электромагнитных помех, например громкоговорителей и базовых блоков радиотелефонов.
- ❑ Пользуйтесь заземленной сетевой розеткой; не применяйте переходников.

Установка принтера на подставку

Если вы намерены устанавливать принтер на подставку, соблюдайте следующие указания:

- ❑ Используйте для этого принтера подставку, рассчитанную на нагрузку массой не менее 11,0 кг.
- ❑ Никогда не пользуйтесь наклонными подставками. Принтер всегда должен быть установлен горизонтально.

Включение принтера в сеть

1. Проверьте табличку электрических параметров, расположенную на задней стенке принтера, на соответствие его номинального напряжения напряжению сети на контактах выбранной вами розетки. Также убедитесь в том, что вы имеете соответствующий шнур для подключения принтера к сети.



Предостережение:

Подстраивать принтер под другое напряжение питания нельзя. Если номинальное напряжение принтера не соответствует напряжению сети, попросите помощи у своего поставщика (дилера), но ни в коем случае не втыкайте вилку сетевого шнура в розетку.

2. Если сетевой шнур не прикреплен к принтеру, соедините его гнездовую часть со штыревой частью сетевого разъема, расположенного на задней стенке корпуса принтера.
3. Вставьте вилку сетевого шнура в правильно заземленную сетевую розетку.

Установка чернильных картриджей



Предупреждение:

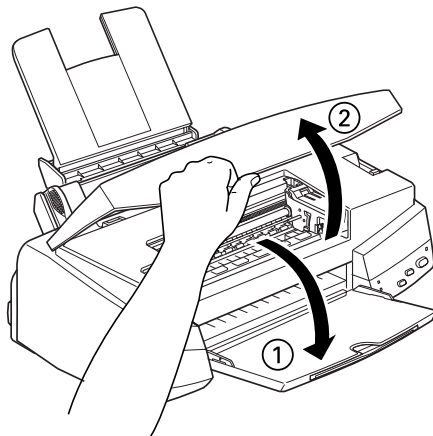
Чернильные картриджи — это автономные узлы. При нормальном пользовании чернила не вытекают из картриджа. Если чернила попали на кожу ваших рук, тщательно смойте их водой с мылом. В случае поражения глаз чернилами немедленно промойте глаза водой.


При установке чернильных картриджей соблюдайте следующие правила:

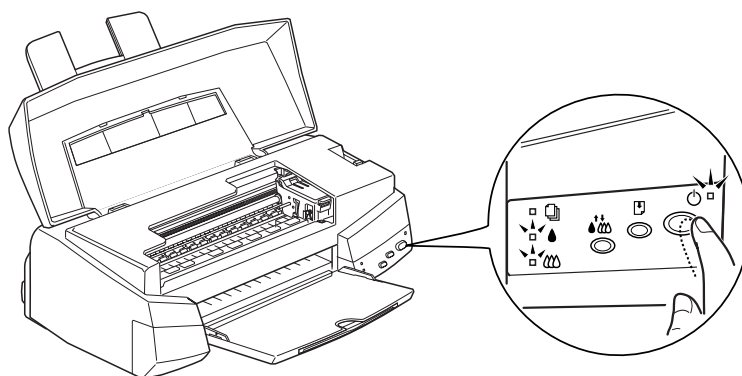
Примечание:




Не вскрывайте упаковки с чернильными картриджами до момента их установки на принтер, чтобы не подсыхали чернила.

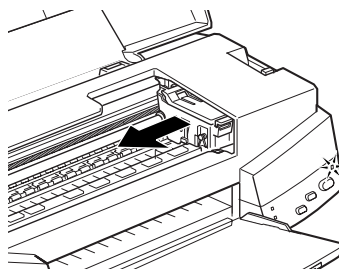
1. Откиньте вниз выходной лоток для бумаги ①, расположенный спереди принтера; затем откройте крышку принтера ②, захватив ее в середине за нижнюю кромку.



2. Включите принтер, нажимая на кнопку  (“Сеть”).



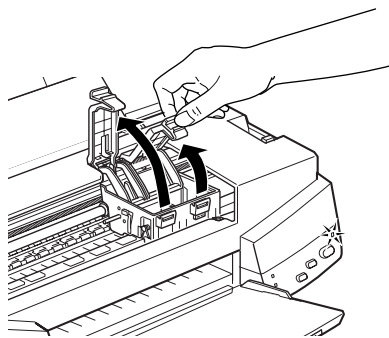
Печатающая головка слегка сдвигается влево в позицию установки чернильного картриджа. Мигает световой индикатор  (“Сеть”) и загораются индикаторы  и  (“Нет чернил”).



Предостережение:

Не сдвигайте печатающую головку рукой, чтобы не повредить принтер.

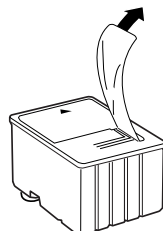
3. Откиньте вверх обе прижимные планки чернильных картриджей.



4. Вскройте упаковки с чернильными картриджами. Затем удалите только желтые герметизирующие ленты с обоих картриджей, как показано ниже на рисунке.



Черный чернильный картридж (S020093)

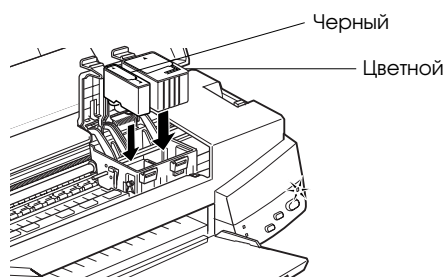


Цветной чернильный картридж (S020110)



Предостережения:

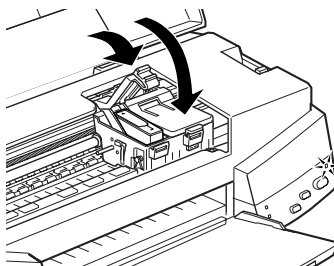
- Обязательно удалите с картриджей желтую герметизирующую ленту. Если вы попытаетесь печатать с предварительно не снятой герметизирующей лентой, картридж может выйти из строя.
 - Не удаляйте герметизацию со дна картриджей, чтобы не вызвать утечку чернил.
5. Опустите картриджи в держатели этикеткой вверх и стрелкой, обращенной назад по отношению к принтеру. Цветной чернильный картридж большего размера вставляйте в правый держатель, а меньший черный — в левое гнездо.



Примечание:



Устанавливайте оба чернильных картриджа. Принтер не будет работать, если один из картриджей не установлен.

6. Поверните прижимные планки вниз до защелкивания, чтобы зафиксировать картриджи в рабочем положении.





Предостережение:

После установки картриджей в держатели не открывайте их прижимных планок, кроме случаев замены израсходованных картриджей новыми. В противном случае картриджи могут выйти из строя.

7. Нажмите на кнопку чистки печатающей головки , а затем закройте крышку принтера. Принтер сдвигает печатающую головку и начинает заправку чернилами системы подачи чернил. Во время заправки мигает индикатор  (“Сеть”).


Примечание:

Даже если вы и не нажмете на кнопку чистки печатающей головки , принтер сдвинет печатающую головку в позицию заправки и начнет процесс заправки примерно через 60 секунд после установки чернильных картриджей.

Автоматическая заправка чернилами длится примерно пять минут. Заправка сопровождается шумами, что вполне нормально. По окончании заправки системы подачи чернил индикатор  (“Сеть”) перестает мигать.



Предостережение:

Никогда не выключайте электропитание принтера, пока мигает индикатор  (“Сеть”).

Срок службы картриджа зависит от объема текста и графического материала, который вы печатаете. Срок службы цветного картриджа зависит также от объема цветного материала и от количества цветов, применяемых в ваших документах.

Примечание:

Когда кончатся чернила, см. раздел “Замена чернильного картриджа” на стр. 7-2.

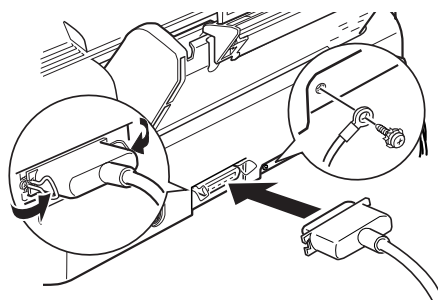
Теперь вы подготовили принтер к подключению к своему компьютеру. Как подключать принтер к IBM PC-совместимому компьютеру, см. следующий раздел. Подключение принтера к компьютеру Macintosh описано на стр. 2-20.

Подключение принтера к компьютеру IBM PC

Для подключения принтера к компьютеру через встроенный параллельный интерфейс вам потребуется многожильный экранированный кабель с витыми парами проводов в защитной оболочке. Как подключить принтер к компьютеру Macintosh, см. стр. 2-20

Выполните следующие действия для подключения принтера к компьютеру:

1. Проверьте, выключены ли и принтер, и компьютер.
2. Плотно вставьте штыревую часть соединительного кабеля в гнездовую часть интерфейсного разъема принтера. Затем сдавите оба пружинящих проволочных зажима по обе стороны от разъемного соединителя до их защелкивания. Если у кабеля есть провод заземления, подключите его наконечник к клемме заземления под интерфейсным разъемом.



3. Вставьте другой штыревой конец кабеля в разъем параллельного интерфейса компьютера. Если есть провод заземления на конце кабеля со стороны компьютера, присоедините его наконечник к клемме заземления на задней стенке компьютера.

Теперь прочтите следующий раздел, в котором описана установка программного обеспечения принтера. Вы должны установить программное обеспечение принтера на свой компьютер до того, как начнете пользоваться своим принтером.

Установка программного обеспечения принтера на компьютере IBM PC

После подключения принтера к компьютеру установите программное обеспечение принтера для операционной среды Windows. Оно входит в состав “Printer Software for EPSON Stylus Photo” (Программное обеспечение принтера EPSON Stylus Photo) на компакт-диске CD-ROM, поставляемом в комплекте с вашим принтером.

Ваше программное обеспечение принтера содержит:

- Драйвер принтера**
Драйвер принтера обеспечивает всестороннее управление вашим принтером. С его помощью вы можете задавать такие параметры, как, например, Print Quality (Качество печати), Media Type (Тип носителя) и Paper Size (Размер бумаги).
- Утилиты**
Утилита Status Monitor (Монитор состояния) позволяет вам проверять текущее состояние вашего принтера. Утилиты Nozzle Check (Проверка сопел), Head Cleaning (Чистка головки) и Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки) помогают вам поддерживать принтер в отличном рабочем состоянии.
- Оперативная диалоговая справка**
Этот контекстно-зависимый справочник обеспечивает вам мгновенный доступ к подробной оперативной информации и инструкциям, как пользоваться принтером в конкретной ситуации.
- Ответы EPSON**
Справочник “Ответы EPSON” обеспечивает вас дополнительной информацией по использованию принтера и цветной печати. Подробнее см. брошюру, упакованную вместе с компакт-диском CD-ROM. Справочник “Ответы EPSON” отсутствует в дискетной версии программного обеспечения принтера.

Если вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения принтера, то перед началом инсталляции программного обеспечения, сделайте копию с гибкого диска, на котором записано программное обеспечение принтера EPSON. Если же вы хотите изготовить дискетную копию программного обеспечения принтера с CD-ROM, вы можете воспользоваться утилитой изготовления драйверной дискеты. Эта утилита также содержится на компакт-диске. См. стр. 2-15 для Windows 95 или стр. 2-18 для Windows 3.1.

Установка программного обеспечения для Windows 95

Выполните следующие действия для установки программного обеспечения принтера, пользуясь возможностями простого автоматического конфигурирования (plug-and-play), доступного в операционной среде Windows 95. Если же вы работаете в Windows 3.1, читайте указания на стр. 2-18.

Примечание:

Чтобы воспользоваться автоматическим конфигурированием (plug-and-play) системы Windows 95, параллельный порт вашего компьютера должен быть IEEE-1284-совместимым двунаправленным параллельным портом. Подробнее см. документацию по вашему компьютеру.

1. Убедитесь в том, что принтер подключен к параллельному порту компьютера.
2. Выключите и принтер, и компьютер, если они включены в сеть.
3. Вначале включите принтер, а затем компьютер. Ваш компьютер начинает загружать программу Windows 95.
4. Если вы назначали пароль, введите его по запросу с экрана. На экране появляется окно New Hardware Found (Создано новое аппаратное обеспечение).

Примечание:

Если на экране не появилось окно New Hardware Found, выполните процедуру "Установка программного обеспечения при работе в Windows 95", описанную на стр. 2-14.



5. Проверьте, есть ли имя модели вашего принтера на экране. После этого щелкните по кнопке с надписью Driver from disk provided by hardware manufacturer (Драйвер с диска от производителя аппарата). Не нажимайте на другие кнопки окна.
6. Щелкните по кнопке ОК. На экране появилось окно Install From Disk (Установить с диска).
7. Вставьте компакт-диск с драйвером принтера в CD-ROM-дисковод компьютера. В зависимости от страны-импортера принтера диск CD-ROM может содержать многоязычные версии программного обеспечения принтера. Вначале попытайтесь ввести через клавиатуру D:\Windows и нажать кнопку ОК. Если на экране появится сообщение об ошибке, нажмите кнопку ОК, чтобы вернуться в окно Install From Disk (Установить с диска). Введите с клавиатуры D:\ и предпочитаемый язык English, Francais, German, Italian, Portugal или Spanish, а за ним должно следовать \Windows. Нажмите кнопку ОК. (Если ваш CD-ROM-дисковод закодирован не буквой “D”, то подставьте вместо нее соответствующую литеру.)

Если вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения, вставьте дискету в соответствующий ей дисковод. Если литера этого дисковода появится на экране, щелкните по кнопке ОК. В противном случае измените соответственно литеру дисковода в поле Copy manufacturer's files from (Скопировать файлы производителя из) и нажмите кнопку ОК.

8. В следующем окне вы можете ввести с клавиатуры уникальное имя принтера в поле Printer name (Имя принтера). Мы рекомендуем сохранить наименование модели (типа) принтера в качестве его имени. Программа скопирует файлы на жесткий диск вашего компьютера и добавит пиктографический значок в группу Printers (Принтеры) для указанного вами имени принтера.

Чтобы пользоваться принтером по умолчанию для программных приложений Windows 95, щелкните по кнопке Yes (Да). [Кнопка No (Нет) активизирует исходную установку по умолчанию.]

- 9 Щелкните мышью по кнопке Finish (Завершить).

Примечание:

Продолжительность инсталляции зависит от компьютерной системы.

Если вы пользуетесь CD-ROM-версией программного обеспечения принтера, то после завершения инсталляции драйвера принтера и утилит начинается автоматическая установка справочника “Ответы EPSON” (EPSON Answers). Выполняйте указания с экрана.

Если же вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения принтера, то нажмите кнопку ОК по завершении инсталляции драйвера принтера и утилит.

Теперь программное обеспечение вашего принтера установлено на ваш компьютер. Информацию по доступу к этому программному обеспечению и пользованию им см. в разделе “Печать в среде Windows”, гл. 3.

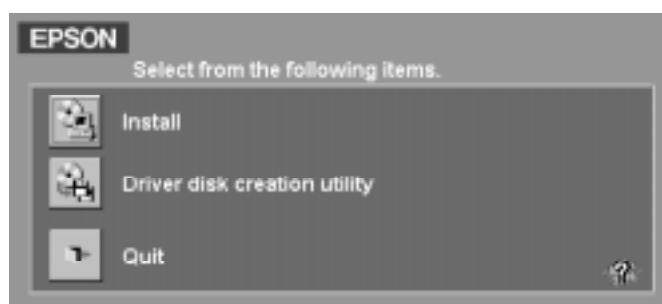
Если вы пользуетесь своим принтером через компьютерную сеть в Windows 95, см. стр. 2-16.

Установка программного обеспечения при работе в Windows 95

Если вы хотите установить программное обеспечение принтера, когда на вашем компьютере уже работает система Windows 95, выполните следующие шаги:

1. Убедитесь в том, что система Windows 95 работает, а принтер включен.

2. Вставьте в CD-ROM-дисковод компакт-диск с программным обеспечением принтера, входящий в его комплект поставки. На экране открывается диалоговое окно, показанное ниже. Если это окно не появилось, дважды щелкните мышью по значку My Computer (Мой компьютер), а затем дважды щелкните по значку CD-ROM-дисковода. Если и на этот раз указанное диалоговое окно не открылось, перейдите к шагу 5. [Если вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения, дважды щелкните мышью по значку My Computer (Мой компьютер), а затем перейдите к шагу 4.]



3. Щелкните мышью по кнопке Install (Установить), после чего перейдите к шагу 6.

Примечание:

Если вы хотите изготовить дискетную версию основных элементов программного обеспечения принтера (т. е. драйвера принтера, утилит и оперативной диалоговой справки), записанных на вашем CD-ROM, щелкните в диалоговом окне по кнопке Driver disk creation utility (Утилита изготовления драйверной дискеты) и выполните указания с экрана.

4. Дважды щелкните по значку соответствующего дисковода.
5. Дважды щелкните по значку Setup.exe (Выбор). Если в раскрывшемся диалоговом окне нет значка Setup.exe (Выбор), воспользуйтесь кнопками со стрелками для просмотра списка.
6. Выберите значок вашего принтера в диалоговом окне EPSON Printer Utility Setup (Установка утилиты принтера EPSON). Нажмите кнопку ОК, чтобы начать установку программного обеспечения принтера, и выполняйте указания с экрана.

Примечание:

Продолжительность установки зависит от возможностей вашей компьютерной системы.

Если вы пользуетесь CD-ROM-версией программного обеспечения принтера, то после завершения инсталляции драйвера принтера и утилит начинается автоматическая установка справочника “Ответы EPSON” (EPSON Answers). Выполняйте указания с экрана.

Если же вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения принтера, то нажмите кнопку ОК по завершении инсталляции драйвера принтера и утилит.

Теперь программное обеспечение вашего принтера установлено на ваш компьютер. Информацию по доступу к этому программному обеспечению и пользованию им см. в разделе “Печать в среде Windows”, гл. 3.

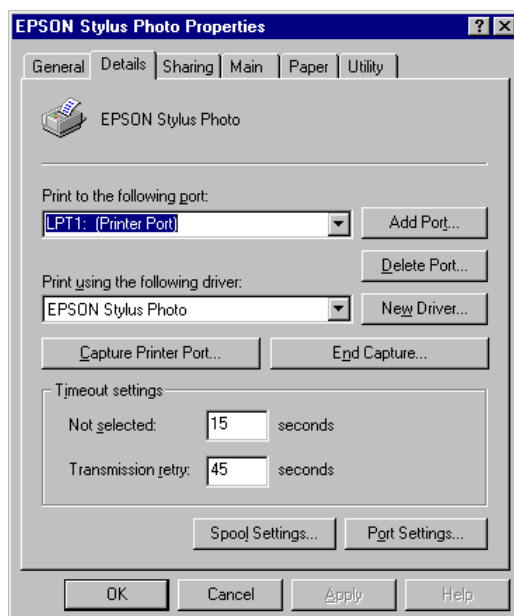
Если вы пользуетесь своим принтером через компьютерную сеть в Windows 95, читайте следующий раздел.

Пользование принтером в компьютерной сети с Windows 95

Если вы хотите пользоваться своим принтером в компьютерной сети, вам необходимо установить его как сетевой принтер. Выполните следующие действия:

1. Дважды щелкните по значку My Computer (Мой компьютер).
2. Дважды щелкните по пиктограмме папки Printers (Принтеры).
3. Щелкните правой клавишей мыши по значку вашего принтера и щелкните по позиции Properties (Свойства). Обязательно щелкайте правой клавишей мыши.

- Щелкните по закладке Details (Характеристики). Появляется следующее окно:



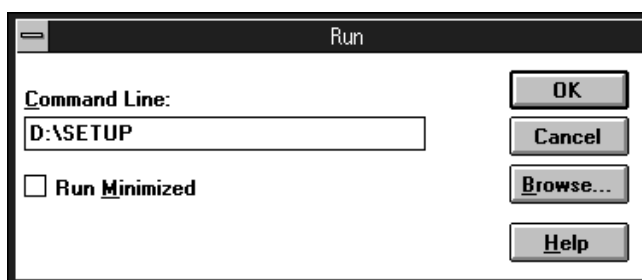
- Щелкните по кнопке Add Port (Добавить порт), а затем укажите сетевой маршрут к принтеру. Нажмите кнопку ОК.
- После того как вы выполните установки в меню Details (Характеристики), нажмите кнопку Start (Пуск), зафиксируйте позиции Programs (Программы) и Epson, а затем щелкните по Диспетчеру буферизации Spool Manager. Раскрывается окно Spool Manager (Диспетчер буферизации).
- Выберите свой принтер, щелкните по меню Queue (Очередность), затем щелкните по кнопке Setup (Установить). Раскрывается окно Queue (Установка очередности).
- Убедитесь в том, что опция Use Print Manager for this port (Использовать Диспетчер печати для данного порта) активная; она активная, если установлен ее флажок. Затем нажмите кнопку ОК.

Теперь вы можете пользоваться своим принтером в компьютерной сети.

Установка программного обеспечения для Windows 3.1

При установке программного обеспечения принтера для среды Windows 3.1 выполните следующие действия:

1. Убедитесь в том, что операционная система Windows 3.1 работает и на экране открыт Диспетчер программ (Program Manager).
2. Вставьте в CD-ROM-дисковод компакт-диск с программным обеспечением принтера EPSON, входящий в его комплект поставки. (Если вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения, вставьте ее дискету в соответствующий дисковод).
3. В меню File (Файл) выберите позицию Run (Выполнить). Раскрывается диалоговое окно Run (Выполнить). В текстовое поле Command Line (Командная строка) введите с клавиатуры команду D:\SETUP. (Если ваш CD-ROM-дисковод закодирован не буквой "D" или вы пользуетесь дискетной версией, то подставьте вместо нее соответствующую литеру.)



Примечание:

Если вы хотите изготовить дискетную версию основных элементов программного обеспечения принтера (т. е. драйвера принтера, утилит и оперативной диалоговой справки), записанных на вашем CD-ROM, то вместо SETUP введите EPSETUP. В диалоговом окне, которое появляется, щелкните по кнопке Driver disk creation utility (Утилита изготовления драйверной дискеты) и выполните указания с экрана.

4. Нажмите кнопку ОК. Раскрывается диалоговое окно EPSON Printer Utility Setup (Установка утилиты принтера EPSON).



5. Выделите в нем значок своего принтера и щелкните мышью по кнопке ОК. Программа инсталляции начинает копировать файлы программного обеспечения принтера на жесткий диск компьютера.

Через короткий промежуток времени программа инсталляции создаст программную группу EPSON в Windows.

Если вы пользуетесь CD-ROM-версией программного обеспечения принтера, то после завершения инсталляции драйвера принтера и утилит начинается автоматическая установка справочника “Ответы EPSON” (EPSON Answers). Выполняйте указания с экрана.

Если же вы пользуетесь дискетной версией программного обеспечения принтера, то нажмите кнопку ОК по завершении инсталляции драйвера принтера и утилит.

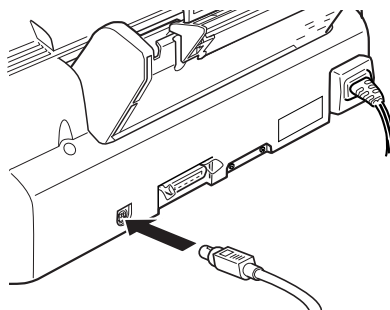
Программа инсталляции автоматически выберет этот принтер в качестве принтера по умолчанию для Windows-приложений.

Теперь программное обеспечение вашего принтера установлено. Информацию по доступу к драйверу принтера и его утилитам, а также по пользованию этими элементами программного обеспечения принтера см. в разделе “Печать в среде Windows”, гл. 3.

Подключение принтера к компьютеру Macintosh

При работе со встроенным последовательным интерфейсом вам потребуется кабель типа Apple System Peripheral-8. Выполните следующие действия для подключения принтера к своему компьютеру Macintosh.

1. Проверьте, выключены ли и принтер, и компьютер Macintosh.
2. Присоедините один конец интерфейсного кабеля к последовательному разъему, расположенному на задней панели принтера.



Примечание:

Для сопряжения принтера с компьютером Macintosh используйте только кабель типа Apple System Peripheral-8. Не применяйте кабель типа LocalTalk.

3. Присоедините другой конец интерфейсного кабеля либо к модемному порту, либо к принтерному порту у компьютера Macintosh. Порты замаркированы следующими пиктограммами: (У некоторых моделей Macintosh Power Book имеется только один последовательный порт.)




Модемный порт



Принтерный порт

Примечание:

Если у вашего компьютера Macintosh имеется встроенный модем, подсоедините интерфейсный кабель к принтерному порту.

4. Включите принтер, нажав на кнопку  (“Сеть”).
5. Включите компьютер Macintosh.

Указания по инсталляции программного обеспечения принтера читайте в следующем разделе. Вы должны обязательно установить программное обеспечение принтера до того, как начнете пользоваться своим принтером.

Установка программного обеспечения принтера на ПК Macintosh

Для распечатки документов на этом принтере всегда используйте программное обеспечение принтера EPSON Stylus Photo для Macintosh. Это программное обеспечение специально предназначено для легкого доступа ко всем конструктивным возможностям принтера.



Предостережение:

Перед установкой программного обеспечения принтера на вашем компьютере отключите все программы защиты от вирусов.

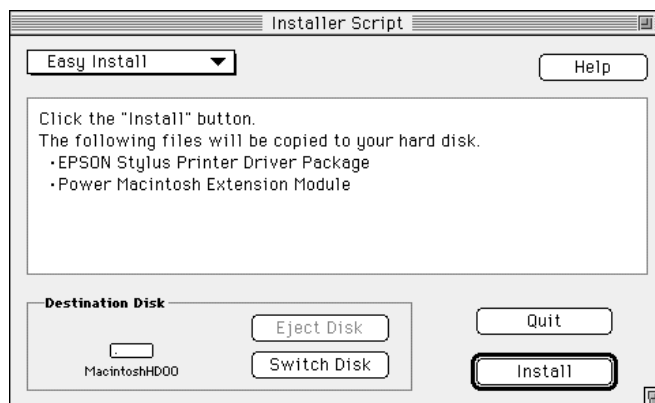
Установка программного обеспечения принтера

Выполните описанную ниже процедуру, чтобы установить программное обеспечение для вашего принтера. Если вы пользуетесь дискетной версией, то перед началом инсталляции изготовьте резервную копию полученного вами гибкого диска с программным обеспечением принтера для EPSON Macintosh.

1. Включите компьютер Macintosh и вставьте полученный вами компакт-диск с программным обеспечением принтера EPSON в CD-ROM-дисковод. (Если вы пользуетесь дискетной версией, вставьте полученный вами гибкий диск в соответствующий дисковод.)

Диск с программным обеспечением принтера EPSON раскрывается автоматически и, в зависимости от страны-импортера, отобразит на экране монитора либо единственный значок установщика, либо отдельные пиктограммы с изображением папки, содержащей значки установщиков для нескольких национальных языков. Дважды щелкните мышью по значку Installer (Установщик), если он показан, или раскройте папку с нужным вам языком. После этого раскройте папку Disk 1 (Диск 1) и дважды щелкните по находящемуся внутри ее значку установщика.


2. При появлении первого окна на экране щелкните в нем по кнопке Continue (Продолжить), чтобы войти в следующее диалоговое окно, в котором вы можете выбрать установку либо всех элементов программного обеспечения, содержащихся на вашем принтерном программном компакт-диске, либо некоторых из них. Информация о содержании программного обеспечения представлена на стр. 2-24.



3. Если вы хотите установить все пропрограммное обеспечение принтера, записанное на полученном вами диске CD-ROM, убедитесь в том, что жесткий диск, на который вы хотите инсталлировать пропрограммное обеспечение принтера, отображен в поле Destination Disk (Целевой диск), затем нажмите кнопку Install (Установить).

Если область вашей дисковой памяти ограничена, задайте режим Custom Install (Настраиваемая инсталляция) во всплывающем меню и щелкните по позиции EPSON Stylus Printer Driver Package (Пакет драйвера струйного принтера EPSON). Подтвердите адресат инсталляции, затем нажмите кнопку Install (Установить). (Если впоследствии вы решите, что вам необходим расширительный модуль Macintosh Extension Module, выделите и установите его, пользуясь описанной здесь процедурой настраиваемой инсталляции.)

Примечание:

Нажмите кнопку , чтобы получить информацию по каждому элементу программного обеспечения

4. Если на экране появится сообщение, информирующее вас о том, что инсталляция закончена, нажмите кнопку Restart (Перезапуск), чтобы завершить инсталляцию и повторно запустить ваш компьютер.

Элементы программного обеспечения принтера

На диске CD-ROM, поставляемом в комплекте с вашим принтером, содержатся следующие элементы программного обеспечения принтера:

Пакет EPSON Stylus Printer Driver Package

- ❑ **EPSON Stylus (EX)**

Этот драйвер позволяет управлять вашим принтером. С его помощью можно задавать такие параметры, как Print Quality (Качество печати), Media Type (Тип носителя) и Paper Size (Размер бумаги).
- ❑ **EPSON Monitor2**

Эта утилита осуществляет контроль за выполнением работ по печати в фоновом режиме и организует их диспетчеризацию. Чтобы пользоваться этой утилитой, вам необходимо через Селектор (Chooser) выбрать фоновый режим печати. Подробнее см. раздел “Пользование утилитой EPSON Monitor2” на стр. 5-25.
- ❑ **ColorSynk™ 2.0 and Profiles**

Автоматически согласует цвета распечатки с цветами, отображаемыми на экране монитора. Пользуйтесь этой возможностью при печати отсканированных фотоснимков или компьютерной графики.

Чтобы пользоваться этой возможностью, вам необходимо установить системный профиль для вашего монитора. Получите доступ к утилите ColorSynk System Profile через панель управления Control Panel и нажмите кнопку Set Profile (Установить профиль). Выберите свой монитор в раскрывающемся списке мониторов, а затем нажмите кнопку Select (Выделить). Закройте диалоговое окно.
- ❑ **StatusMonitor**

Утилита следит за текущим состоянием принтера и предупреждает пользователя, когда возникают ошибки. Вы можете открыть ее в диалоговом окне Utility (Утилита). Подробнее см. раздел “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 5-22.
- ❑ **Nozzle Check**

Утилита проверяет засорение печатающей головки. Вы можете открыть ее в диалоговом окне Utility (Утилита) с помощью программного обеспечения принтера. Подробнее см. раздел “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 5-23.

- ❑ **Head Cleaning**
Утилита прочищает печатающую головку для поддержания высокого качества печати. Вы можете открыть ее в диалоговом окне Utility (Утилита) с помощью программного обеспечения принтера. Подробнее см. разделы “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 5-24 и “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.
- ❑ **Print Head Alignment**
Утилита регулирует печатающую головку для выравнивания вертикальных линий. Вы можете открыть ее в диалоговом окне Utility (Утилита) с помощью программного обеспечения принтера. Подробнее см. разделы “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 5-24 и “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.

Расширительный модуль Power Macintosh Extension Module

Модуль повышает скорость печати, особенно когда распечатываются документы САПР или штриховые рисунки и чертежи. Подробнее см. руководство пользователя вашего компьютера Macintosh.

Пользование Селектором при выборе принтера

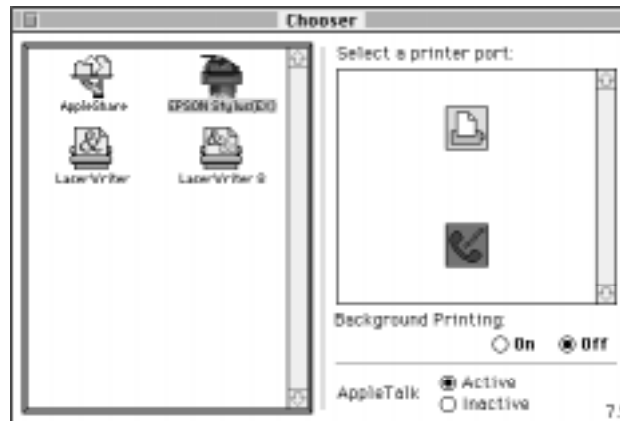
После того как вы установите программное обеспечение принтера, вам необходимо открыть реквизит Chooser (Селектор) для выбора вашего принтера. Вам придется выбирать принтер только, когда вы будете пользоваться им первый раз или когда вы захотите переключиться на другой принтер. Ваш компьютер Macintosh всегда печатает, используя принтер, который был выбран последним.

Примечание:

Если вы пользуетесь компьютером модели Macintosh Quadra 950 или 900, вам необходимо задать вариант Compatible (Совместимый) в диалоговом окне Serial Switch (Последовательный переключатель), прежде чем вы выберете свой принтер через реквизит Chooser (Селектор). Для раскрытия окна Serial Switch выделите Control Panel (Панель управления) в меню Apple, а затем задайте Serial Switch (Последовательный переключатель).

1. Убедитесь в том, что принтер подключен к вашему компьютеру Macintosh и включен.

2. Выберите реквизит Chooser (Селектор) в меню Apple. Затем щелкните мышью по значку EPSON Stylus(EX) и задайте порт, к которому подключен ваш принтер.



Примечания:

- Если вы не находите значка EPSON Stylus(EX) на экране, воспользуйтесь стрелками на правой полосе прокрутки, чтобы просмотреть весь набор имеющихся значков.
 - Если у вашего компьютера Macintosh имеется только один последовательный порт, выберите модемный порт.
3. Если ваш принтер подключен к принтерному порту компьютера Macintosh и вы не работаете в сети AppleTalk, отключите активность сети AppleTalk, нажав на круглую селективную кнопку Inactive (Неактивная).

Сеть AppleTalk можно не делать пассивной, если принтер подключен к модемному порту.



Предостережение:

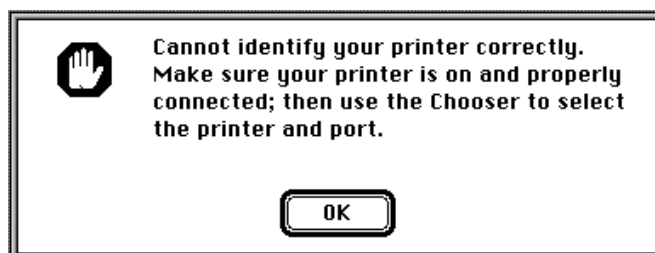
Не отключайте режим AppleTalk, если компьютер Macintosh подключен к сети AppleTalk. Однако, если ваш компьютер Macintosh оснащен центральным микропроцессором 68030, то отключайте режим AppleTalk, когда печатаете на принтере EPSON Stylus Photo.

4. Для включения и отключения режима фоновой печати пользуйтесь селективными кнопками Background Printing (Фоновая печать).

Когда включен режим фоновой печати, вы сможете пользоваться своим компьютером Macintosh, пока он форматирует документ для печати. Вам следует включать режим фоновой печати, когда вы пользуетесь утилитой EPSON Monitor2 для диспетчеризации работ по печати. Подробнее см. раздел “Пользование утилитой EPSON Monitor2” на стр. 5-25.

5. Закройте реквизит Chooser (Селектор).

Ваш компьютер Macintosh будет следить за правильностью подключения принтера. При появлении на экране сообщения, показанного ниже, выполните указания с экрана, нажмите кнопку ОК и повторите шаги, описанные выше.



Ваш принтер не поддается правильной идентификации. Проверьте, включен ли ваш принтер и правильно ли он подсоединен; затем с помощью реквизита Chooser (Селектор) выберите принтер и порт.

ОК

Глава 3

Печать на принтере

Загрузка бумаги	3-2
Печать в среде Windows	3-5
Печать в среде Macintosh	3-8

Загрузка бумаги

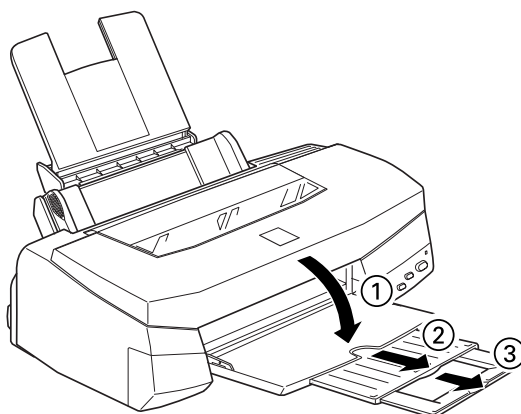
Ниже описан порядок загрузки простой бумаги в принтер.

Вы можете также печатать на специальной бумаге, предназначенной для струйных принтеров, на прозрачных пленках, глянцевой пленке или бумаге фотографического качества, на конвертах, каталожных карточках и липких листах. Подробнее о печати на этих носителях информации см. гл. 6, “Печать на специальной бумаге”.

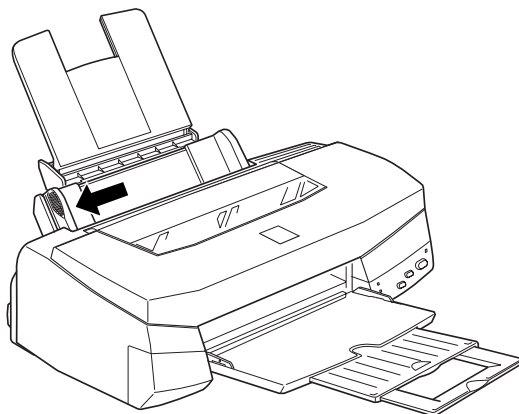
Примечание:

Перед печатью на прозрачных пленках переставьте подставку для бумаги, как описано в разделе “Загрузка прозрачных пленок” на стр. 6-8.

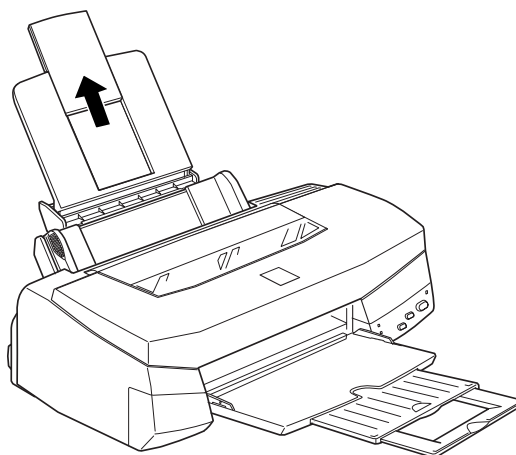
1. Опустите выходной лоток, расположенный спереди принтера, и вытяните его удлинитель.



2. Сдвиньте левую направляющую автоподатчика листов влево до отказа.



При загрузке длинных листов (например, формата Legal) вытяните вверх удлинитель подставки для бумаги.

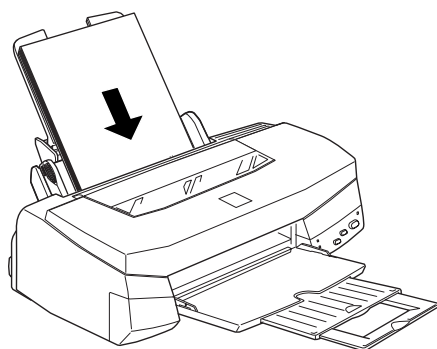


3. Распотрошите веером стопку бумаги, затем выровняйте кромки стопки легким постукиванием стопкой о плоскую поверхность.

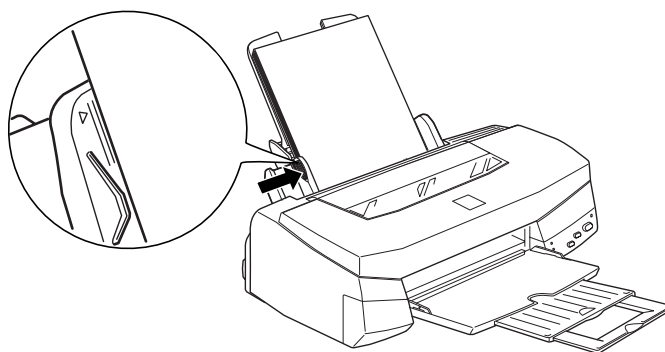
4. Вставьте выровненную стопку бумаги в устройство автоматической подачи на подставку, упирая стопку правой кромкой в правый бортик автоподатчика; при этом печатная сторона у листов должна быть сверху.

Примечания:

- ❑ *Всегда закладываете бумагу в автоподатчик узкой стороной вперед. Конверты закладываете открывающимся клапаном вперед; при этом клапан должен быть закрыт и обращен вниз.*
- ❑ *Канцелярские бланки (формы) и фирменные бланки закладываете заголовком вперед.*



5. Придвиньте левую направляющую до упора в левый край стопки бумаги. Проверьте, чтобы стопка лежала под ушком боковой направляющей и ниже контрольной стрелки, как показано на рисунке ниже.



Печать в среде Windows

Перед тем как начать печатать, прочитайте процедуру печати, описанную ниже. Она типична для большинства Windows-приложений. Фактические способы печати различаются в зависимости от конкретной прикладной программы, которой вы пользуетесь. Подробнее см. руководство пользователя по вашему приложению (например, по текстовому редактору). Как печатать в операционной среде Macintosh, см стр. 3-8.

Примечание:

Хотя многие Windows-приложения игнорируют установки параметров, заданные с помощью драйвера принтера, некоторые программы учитывают их, поэтому вам следует проверять установки параметров, чтобы достичь желаемых результатов при печати.

1. Откройте документ, который вы будете печатать, через ваше программное приложение.
2. Задайте команду Print (Печать) в меню File (Файл). Открывается диалоговое окно Print (Печать) (или подобное ему диалоговое окно).
3. Проверьте, выбран ли ваш принтер, после чего щелкните мышью по кнопкам Printer (Принтер), Setup (Параметры), Properties (Свойства) или Options (Опции). Вам может потребоваться активизировать комбинации из этих кнопок. Появляется следующее окно программного обеспечения принтера.



4. При необходимости щелкните по закладке Main (Главная группа) и убедитесь в том, что в опции Mode (Режим) установлено значение Automatic (Автоматический).

Примечание:

Когда выбран режим Automatic (Автоматический), программное обеспечение принтера задает наилучшие значения параметров в зависимости от выбранных вами установок Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила).

5. Щелкните мышью в любой точке поля Media Type (Тип носителя) и выберите тот носитель (бумагу и др.), который вы заложили в автоподатчик листов на подставку для бумаги. Если вы не нашли в списке своего носителя, воспользуйтесь правой кнопкой со стрелкой для прокрутки всего списка до конца. Подробнее см. раздел “Установка типа носителя” на стр. 4-10.

Примечание:

Когда вы выбираете носитель Plain Paper (Простая бумага), Photo Quality Ink Jet Paper (Бумага фотографического качества для струйных принтеров) или Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества), появляется линейка с ползунком в окне Mode (Режим), которая позволяет вам выбрать значения параметров Quality (Качество) или Speed (Скорость). Выбирайте Quality (Качество), когда для вас важнее качество печати, а не скорость распечатки.

6. Выберите Color (Цветные) в качестве параметра Ink (Чернила), если вашему документу требуется цветная печать. Выберите Black (Черные), если вы печатаете черный текст, черновик или если вы хотите напечатать цветные тона оттенками серого.

- Щелкните по закладке Paper (Бумага). Появляется меню Paper (Бумага).



- Выберите в списке Paper Size (Размер бумаги) размер той бумаги, какую вы заложили в принтер. Если вы не нашли в списке своего размера бумаги, воспользуйтесь правой кнопкой со стрелкой для прокрутки всего списка до конца.

Примечание:

Если в просмотренном списке отсутствует ваш размер бумаги, задайте опцию User defined (Определяется пользователем) и введите свой размер бумаги через открывшееся диалоговое окно. Информацию об опции User defined (Определяется пользователем) вы найдете в оперативной диалоговой справке.

- Задайте параметр Orientation (Ориентация). Значение вашей установки будет отображено на схеме слева.

Примечание:

Всегда закладывайте бумагу в автоподатчик узкой стороной вперед. Конверты закладывайте открывающимся клапаном вперед; при этом клапан должен быть закрыт и обращен вниз.

- Нажмите кнопку ОК в нижней части окна. Она возвращает вас в диалоговое окно Print (Печать) (или в подобное ему диалоговое окно).

11. Нажмите кнопку Close (Закрыть), ОК или Print (Печать), чтобы начать печатать. Вам может потребоваться включение комбинации из этих кнопок.

Во время печати вашего документа раскрывается диалоговое окно EPSON Despooler (Деспулер), демонстрирующее ход процесса печати и состояние вашего принтера. Если вы печатаете в операционной среде Windows 95, то в этом окне будет также показан Status Monitor (Монитор состояния).

В гл. 4 и в оперативной диалоговой справке вы найдете подробную информацию о параметрах драйвера принтера, системе буферизации выходных потоков данных EPSON Despooler (Деспулер) и о мониторе состояния Status Monitor.

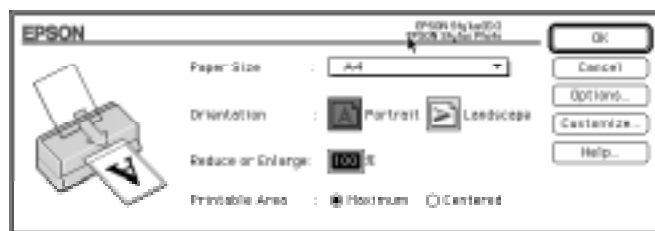
Печать в среде Macintosh



Перед началом печати ознакомьтесь с описанной ниже процедурой печати, которая типична для большинства Macintosh-приложений. Фактический способ печати, который вы будете применять, может слегка отличаться в зависимости от конкретной прикладной программы в вашем пользовании. Подробнее см. руководство пользователя по вашему приложению (например, по текстовому редактору). Если вы печатаете в Windows-приложении, читайте предыдущий раздел.

Примечание:

Хотя многие Macintosh -приложения игнорируют установки параметров, заданные с помощью драйвера принтера, некоторые программы учитывают их, поэтому вам следует проверять установки параметров, чтобы достичь желаемых результатов при печати.

1. Откройте документ, который вы будете печатать, через ваше программное приложение.
2. Задайте команду Page Setup (Параметры страницы) в меню File (Файл). Открывается диалоговое окно, показанное ниже.



3. Выберите в списке Paper Size (Размер бумаги) размер или формат той бумаги, какую вы заложили в принтер.
4. Проверьте параметр Orientation (Ориентация), который задается значками  Portrait (Книжная) и  Landscape (Альбомная).

Примечание:

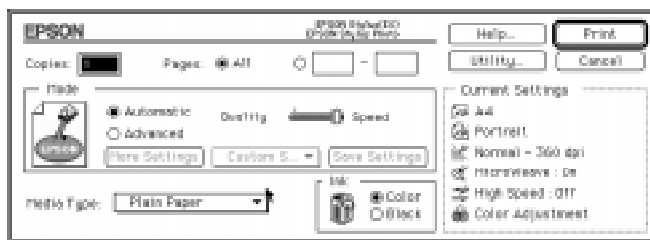
Всегда закладывайте бумагу в автоподатчик узкой стороной вперед. Конверты закладывайте открывающимся клапаном вперед; при этом клапан должен быть закрыт и обращен вниз.

5. После выполнения установок параметров нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть диалоговое окно Page Setup (Параметры страницы)

Примечание:

Невозможно начинать печать из диалогового окна Page Setup (Параметры страницы). Вы можете запускать печать только через диалоговое окно Print (Печать).

6. Задайте команду Print (Печать) в меню File (Файл). Открывается диалоговое окно, показанное ниже.



7. Проверьте, чтобы в опции Mode (Режим) было установлено значение Automatic (Автоматический).

Примечание:

Когда выбран режим Automatic (Автоматический), программное обеспечение принтера задает наилучшие значения параметров в зависимости от выбранных вами установок Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила).

8. В списке Media Type (Тип носителя) выберите тот тип бумаги, который вы заложили в автоподатчик листов на подставку для бумаги. Подробнее см. подраздел “Тип носителя” на стр. 5-4.

Примечание:

Когда вы выбираете носитель Plain Paper (Простая бумага), Photo Quality Ink Jet Paper (Бумага фотографического качества для струйных принтеров) или Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества), появляется линейка с ползунком в окне Mode (Режим), которая позволяет вам выбрать значения параметров Quality (Качество) или Speed (Скорость). Выбирайте Quality (Качество), когда для вас важнее качество печати, а не скорость распечатки.

9. Выберите Color (Цветные) в качестве параметра Ink (Чернила), если вашему документу требуется цветная печать. Выберите Black (Черные), если вы печатаете черный текст, черновик или если вы хотите напечатать цветные тона оттенками серого.
10. Нажмите кнопку Print (Печать), чтобы принтер начал печатать.

Глава 4

Пользование программным обеспечением принтера для Windows

Функции программного обеспечения принтера	4-2
Доступ к программному обеспечению принтера	4-2
Доступ из Windows-приложений	4-3
Доступ из Windows 95	4-3
Доступ из Windows 3.1	4-4
Пользование установкой Automatic (Автоматический)	4-5
Пользование predeterminedными установками	4-6
Настройка пользовательских параметров печати	4-8
Сохранение ваших установок	4-9
Установка типа носителя	4-10
Пользование утилитами принтера EPSON	4-12
Утилита EPSON Status Monitor (Монитор состояния)	4-13
Утилита Nozzle Check (Проверка сопел)	4-14
Утилита Head Cleaning (Чистка головки)	4-14
Утилита Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки)	4-14
Диспетчер буферизации EPSON Spool Manager	4-15
Проверка состояния принтера	4-15
Доступ к информации через оперативную диалоговую справку	4-17
Доступ из Windows-приложений	4-17
Доступ из Windows 95	4-17
Доступ из Windows 3.1	4-17

Функции программного обеспечения принтера

В состав программного обеспечения принтера входят драйвер принтера и утилиты принтера. Драйвер принтера дает вам возможность выбирать установки из обширного набора параметров, чтобы добиваться наилучших результатов от вашего принтера. Утилиты принтера помогают проверять принтер и поддерживать его в отличном состоянии.

Самый быстрый и самый легкий путь к началу печати требует, чтобы вы оставили включенной установку Automatic (Автоматический) опции Mode (Режим) в меню Main (Главная группа) драйвера принтера. В этом случае вам потребуется лишь проверить установки параметров Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила), как было описано на стр. 3-6.

Основными являются три уровня установок: установка Automatic (Автоматический); предопределенные установки, которые расширяют ваши возможности по управлению параметрами принтера, и установки, настраиваемые пользователем, которые позволяют удовлетворять ваши индивидуальные потребности. Чтобы работать с предопределенными и пользовательскими установками, необходимо выбрать установку Advanced (Детализированный) в группе Mode (Режим). Эти установки подробно описаны на стр. 4-6 и далее.

Как проверять состояние принтера или выполнять процедуру обслуживания, см. раздел “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 4-12.

Доступ к программному обеспечению принтера

Как будет объяснено далее, вы можете получать доступ к установкам параметров драйвера принтера и принтерным утилитам, находящимся в программном обеспечении вашего принтера, непосредственно из Windows-приложений или через программу My Computer (Мой компьютер) в операционной среде Windows 95 либо Program Manager (Диспетчер программ) в среде Windows 3-1. Установки параметров печати, заданные с помощью большинства Windows-приложений, подавляют аналогичные установки, выполненные через драйвер принтера, поэтому мы рекомендуем в большинстве случаев входить в программное обеспечение принтера через вашу прикладную программу, чтобы убедиться в том, что установки соответствуют документу, который вы будете печатать.

Примечание:

Информацию о параметрах драйвера принтера вы можете получить через оперативную диалоговую справку.

Доступ из Windows-приложений

Как получить доступ к программному обеспечению принтера, зависит от применяемой вами прикладной программы, ее версии и версии вашей операционной среды Windows. Прочтите следующий материал, чтобы получить общее представление о доступе в программное обеспечение.

В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать) или Print Setup (Параметры печати). В открывшемся диалоговом окне щелкните мышью по кнопкам Printer (Принтер), Setup (Параметры), Properties (Свойства) или Options (Опции). Вам может потребоваться активизировать комбинации из этих кнопок.

Меню Main (Главная группа) и Paper (Бумага) содержат параметры драйвера принтера. Меню Utility (Утилита) содержит утилиты принтера. Щелкните по расположенным сверху закладкам этих меню, чтобы раскрыть их.

Информацию о параметрах драйвера принтера вы найдете в оперативной диалоговой справке, а также на стр. 4.5—11 в этой главе. Информацию об утилитах принтера читайте на стр. 4-12.

Доступ из Windows 95

Выполните следующие действия, чтобы войти в программное обеспечение принтера через программу My Computer (Мой компьютер).

Если вы работаете в операционной среде Windows 3.1, выполняйте шаги, описанные на следующей странице.

1. Дважды щелкните мышью по значку My Computer (Мой компьютер).
2. Дважды щелкните мышью по папке Printers (Принтеры).
3. Правой клавишей мыши щелкните по значку вашего принтера, а затем также правой клавишей щелкните по позиции Properties (Свойства). Появляется окно Properties (Свойства).

- Щелкните по закладкам меню в верхней части окна Properties (Свойства), чтобы открыть меню программного обеспечения принтера. Меню Main (Главная группа) и Paper (Бумага) содержат параметры драйвера принтера. Меню Utility (Утилита) содержит утилиты принтера.

Информацию о параметрах драйвера принтера вы найдете в оперативной диалоговой справке, а также на стр. 4.5—11.
Информацию об утилитах принтера читайте на стр. 4-12.

Доступ из Windows 3.1

Выполните следующие действия, чтобы войти в программное обеспечение принтера через программу Program Manager (Диспетчер программ):

- Откройте программную группу Main (Главная) и дважды щелкните по значку Control Panel (Панель управления).
- Дважды щелкните по значку Printers (Принтеры).
- Выберите свой принтер в списке Installed Printers (Выбранные принтеры).
- Выберите позицию Setup (Параметры). Перед вами находится меню Main (Главная группа) в окне программного обеспечения принтера. Меню Main (Главная группа) и Paper (Бумага) содержат параметры драйвера принтера. Меню Utility (Утилита) содержит утилиты принтера. Щелкните по расположенным сверху закладкам этих меню, чтобы раскрыть их.

Информацию о параметрах драйвера принтера вы найдете в оперативной диалоговой справке, а также на стр. 4.5—11.
Информацию об утилитах принтера читайте на стр. 4-12.

Пользование установкой *Automatic* (Автоматический)

При выборе установки *Automatic* (Автоматический) в меню *Main* (Главная группа) драйвер принтера выполнит все в соответствии со значениями параметров *Media Type* (Тип носителя) и *Ink* (Чернила), которые вы зададите [подробнее об установках *Media Type* (Тип носителя) читайте на стр. 4-10]. Если вы оставите настройку *Automatic* (Автоматический) в группе *Mode* (Режим), то вам нужно будет проверить лишь установки параметров *Media Type* (Тип носителя) и *Ink* (Чернила). Большинство Windows-приложений задают размер бумаги и выполняют компоновку страницы, подавляя подобные установки в меню *Paper* (Бумага). Если же ваша прикладная программа не делает этого, то вам придется проверить и установки в меню *Paper* (Бумага).



Примечание:

Если вы выбираете *Plain Paper* (Простая бумага), *Photo Quality Ink Jet Paper* (Бумага фотографического качества для струйной печати) или *Photo Quality Glossy Paper* (Глянцевая бумага фотографического качества) в качестве установки параметра *Media Type* (Тип носителя), когда задан режим *Automatic* (Автоматический), то в поле *Mode* (Режим) появляется линейка с ползунком (скользящий указатель), которым вы активизируете параметр *Quality* (Качество) или *Speed* (Скорость). Выбирайте опцию *Quality* (Качество), когда для вас важнее качество, а не скорость распечатки.

Более подробные сведения о параметрах драйвера принтера вы получите через оперативную диалоговую справку. Указания по пользованию оперативной диалоговой справкой вы найдете на стр. 4-17.

Пользование предопределенными установками

Предопределенные установки помогают вам оптимизировать параметры печати для получения отпечатков определенного рода, например презентационных документов или изображений, снятых видео- либо цифровой камерой. Вы найдете предопределенные установки в списке под кнопкой *Advanced* (Детализированный) в меню *Main* (Главная группа).

Чтобы выбрать предопределенную установку, нажмите кнопку *Advanced* (Детализированный), а затем зафиксируйте наиболее подходящую установку из списка в соответствии с типом документа или изображения, которые вы хотите печатать.

Когда вы выбираете предопределенную установку, другие значения параметров, например *Print Quality* (Качество печати), *Halftoning* (Растривание) и *Color* (Цветные), задаются автоматически. Изменения отображаются в индикации *Current Settings* (Текущие установки) в нижней части меню *Main* (Главная группа). Перед началом распечатки проверьте установки параметров *Media Type* (Тип носителя) и *Ink* (Чернила), поскольку они могут быть изменены автоматически, когда вы выбираете предопределенную установку. Подробнее о параметрах *Media Type* (Тип носителя) см. стр. 4-10.

Драйвер принтера дает вам возможность выбирать следующие предопределенные установки:

Photo (Фотография)	Рекомендуется для печати отсканированных фотоснимков
Text/Graph (Текст/Графика)	Рекомендуется для печати презентационных документов, например графиков и диаграмм
PhotoEnhance	Рекомендуется для печати изображений, полученных с помощью видео- или цифровой камеры. Установка EPSON PhotoEnhance автоматически регулирует контрастность, насыщенность и яркость видеоданных оригинального изображения для получения более резких, более четких цветных отпечатков. Установка EPSON PhotoEnhance не ухудшает ваших видеоданных оригинального изображения. Примечание: <i>Печать в режиме PhotoEnhance может длиться дольше, что зависит от вашей компьютерной системы и от объема видеоданных по вашему изображению.</i>
Text (Текст)	Рекомендуется для печати только текстовых документов
Economy (Экономичный)	Рекомендуется для печати текстовых черновиков
ICM	ICM означает Image Color Matching (Согласование цветов изображения). Эта функция автоматически подстраивает цвета на отпечатках под цвета, которые вы видите на экране вашего монитора.

Примечания:

- Режим ICM доступен только в среде Windows 95.
- При выборе установки PhotoEnhance или ICM в опции Ink (Чернила) автоматически задаются чернила Color (Цветные). Кроме того, некоторые значения параметра Media Type (Тип носителя) становятся недоступными, что зависит от выбранной предопределенной установки и от чернил (Ink), если задана предопределенная установка.

Настройка пользовательских параметров печати

Многим пользователям никогда не приходится задавать вручную свои собственные параметры печати. Однако, если вам требуется более тщательное управление принтером через драйвер, если вы хотите иметь доступ к наиболее детализированным установкам или вы просто желаете поэкспериментировать, нажмите кнопку Advanced (Детализированный) в меню Main (Главная группа), а затем щелкните по кнопке More Settings (Дополнительные установки). Откроется диалоговое окно More Settings (Дополнительные установки):

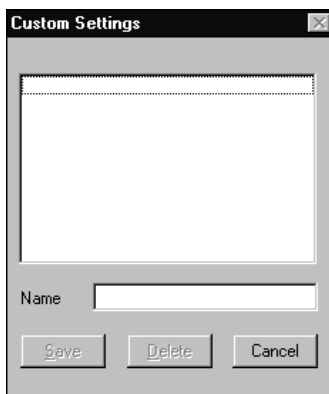


Некоторые установки разблокированы, а другие заблокированы, что зависит от задаваемых вами значений параметров Print Quality (Качество печати), Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила). Чтобы сэкономить время и усилия, всегда настраивайте свои пользовательские параметры печати в такой последовательности: Print Quality (Качество печати), Media Type (Тип носителя), Ink (Чернила), а затем выполняйте другие установки. Подробнее о том, как задавать установки параметра Media Type (Тип носителя), читайте следующий раздел.

Задав свои значения параметров печати, нажмите кнопку ОК. Ваши установки будут исполнены и вы вернетесь в меню Main (Главная группа). Чтобы вернуться в меню Main (Главная группа), не внося своих изменений, нажмите кнопку Cancel (Отменить). Подробнее об этих установках параметров вы узнаете в оперативной диалоговой справке.

Сохранение ВАШИХ УСТАНОВОК

Чтобы сохранить ваши собственные установки, определяемые пользователем, нажмите кнопку Save Settings (Сохранить установки) в меню Main (Главная группа). Открывается диалоговое окно Custom Settings (Пользовательские установки):



Введите уникальное имя для ваших пользовательских установок в поле Name (Имя) и нажмите кнопку Save (Сохранить). Ваши установки появятся в списке под кнопкой Advanced (Детализированный) в меню Main (Главная группа).

Примечания:

- Нельзя использовать имя предопределенных установок для ваших пользовательских установок.
- Чтобы удалить пользовательскую установку, нажмите кнопку Save Settings (Сохранить установки) в меню Main (Главная группа), выберите установку в диалоговом окне Custom Settings (Пользовательские установки), а затем нажмите на кнопку Delete (Удалить).
- Нельзя удалять предопределенные установки.

Если вы измените значения параметра Media Type (Тип носителя) или Ink (Чернила), когда выбрана одна из ваших пользовательских установок в списке Advanced (Детализированные установки) меню Main (Главная группа), то эта выбранная в списке установка изменится на Custom Settings (Пользовательские установки). Такое изменение не повлияет на пользовательскую установку, выбранную перед этим. Для возврата к вашей пользовательской установке просто выберите ее повторно в списке установок.

Установка типа носителя

В меню Main (Главная группа) выберите параметр Media Type (Тип носителя), соответствующий бумаге, которую вы загрузили в принтер. Руководствуйтесь следующими группами носителей, чтобы определить параметр Media Type (Тип носителя) (набран полужирным шрифтом) для вашей бумаги. Вначале найдите свою бумагу, а затем щелкните мышью по соответствующему параметру Media Type (Тип носителя).

Примечание:

Если соответствующая вашей бумаге опция Media Type (Тип носителя) отсутствует в представленном списке Media Type (Тип носителя), измените установку Print Quality (Качество печати) в диалоговом окне More Settings (Дополнительные установки), выберите значение Automatic (Автоматический) в качестве параметра Mode (Режим) или измените предопределенную установку в списке Advanced (Детализированные установки) в меню Main (Главная группа).

Простая бумага

Простая бумага
Конверты

Бумага для струйной печати с разрешением 360 точек на дюйм

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
	S041025
EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (Letter)	S041060
EPSON Special Coated Paper for360 dpi Printing (A4)	S041059
	S041025
EPSON Special Coated Paper for360 dpi Printing (Letter)	S041060

Бумага фотографического качества для струйной печати

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
	S041026
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Letter)	S041062
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Legal)	S041067
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 x 8 in.)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 x 8 in.)	S041122

EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (A4)	S041061
	S041026
EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (Letter)	S041062
EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (Legal)	S041067
	S041048
EPSON Special Coated Index Card for 720 dpi Printing (A6)	S041054

Прозрачные пленки для струйной печати

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Ink Jet Transparencies (Letter)	S041064
EPSON Transparency Film (A4)	S041063
EPSON Transparency Film (Letter)	S041064

Глянцевая бумага фотографического качества

EPSON Photo Quality Glossy Paper (A4)	S041126
EPSON Photo Quality Glossy Paper (Letter)	S041124
EPSON Photo Paper (4 x 6 in.)	S041134

Глянцевая пленка фотографического качества

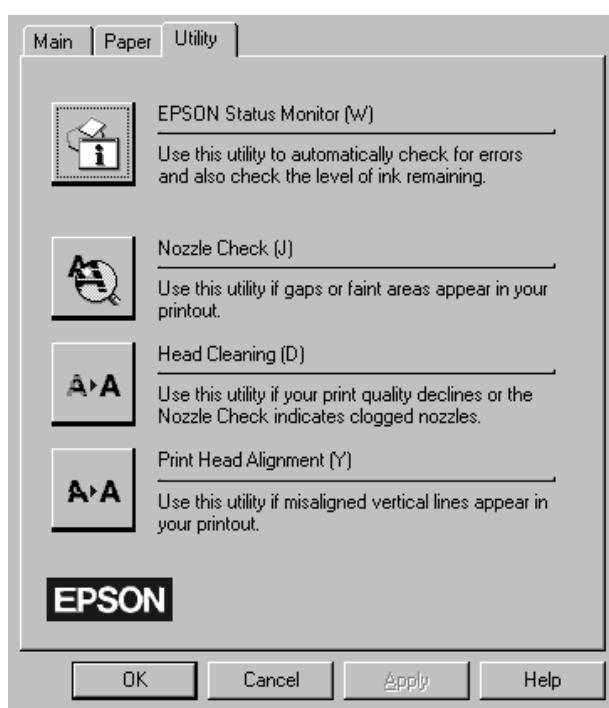
EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (Letter)	S041072
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON High Quality Glossy Paper (A4)	S041071
EPSON High Quality Glossy Paper (Letter)	S041072

Примечание:

Ассортимент поставляемых специальных носителей зависит от страны-импортера.

Пользование утилитами принтера EPSON

Утилиты принтера EPSON дают вам возможность проверять текущее состояние принтера и выполнить некоторые операции обслуживания через экран вашего монитора. Чтобы войти в утилиты, щелкните мышью по закладке Utility (Утилита) в окне программного обеспечения принтера, затем нажмите кнопку той утилиты, какую вы хотите использовать. Краткое объяснение утилит приведено ниже. Более подробные сведения о них вы получите в оперативной диалоговой справке.



Примечание:

Буква в скобках, стоящая за именем утилиты, обозначает быструю ("горячую") клавишу для вызова этой утилиты. Нажмите клавишу <Alt> и букву на клавиатуре компьютера, чтобы открыть данную утилиту.

Утилита EPSON Status Monitor (Монитор состояния)

Утилита EPSON Status Monitor (Монитор состояния) помогает вам следить за принтером. Она предупредит вас при появлении неполадок. С ее помощью вы можете проверить также, сколько осталось чернил в картриджах как перед печатью, так и в процессе распечатки документа. Когда вы устанавливаете программное обеспечение принтера для Windows 95, утилита Status Monitor (Монитор состояния) автоматически копируется на жесткий диск вашего компьютера.

Примечание:

Утилита Status Monitor (Монитор состояния) доступна только в операционной среде Windows 95.

Утилита Status Monitor (Монитор состояния) доступна только, когда принтер подключен непосредственно к главному компьютеру. Вы не сможете пользоваться этой утилитой при печати в компьютерной сети.

Когда вы посылаете принтеру задание на печать, утилита Status Monitor (Монитор состояния) появляется в диалоговом окне Despooler (Деспулер). Информацию о диалоговом окне Despooler (Деспулер) см. в разделе “Диспетчер буферизации EPSON Spool Manager” на стр. 4-15.

Утилита Status Monitor (Монитор состояния) дает информацию о состоянии принтера посредством пиктограмм, показанных ниже.



Проверяется состояние принтера.



Возникла ошибка. Ваш принтер не может печатать. Проверьте свой принтер.



Принтер готов к работе.



Принтер печатает.



Чернил осталось мало или чернила кончились.

Утилита *Nozzle Check* (Проверка сопел)

С помощью этой утилиты вы можете проверять, не засорились ли сопла в печатающей головке. Проверяйте сопла как тогда, когда вы заметили, что ухудшилось качество печати, так и после каждого цикла чистки, потому что необходимо удостовериться, что сопла печатающей головки прочищены хорошо. В случае, если операция проверки сопел установит, что печатающая головка требует чистки, вы можете войти в утилиту *Head Cleaning* (Чистка головки) прямо из утилиты *Nozzle Check* (Проверка сопел). См. также гл. 8, “Поиск и устранение неисправностей”.

Утилита *Head Cleaning* (Чистка головки)

С помощью этой утилиты вы можете чистить печатающую головку. Чистка печатающей головки может потребоваться, когда вы заметите, что качество печати ухудшилось. До чистки печатающей головки и после нее пользуйтесь утилитой *Nozzle Check* (Проверка сопел), чтобы выяснить, не требуется ли (повторная) чистка печатающей головки. Вы можете войти в утилиту *Nozzle Check* (Проверка сопел) прямо из утилиты *Head Cleaning* (Чистка головки). См. также раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Утилита *Print Head Alignment* (Выравнивание печатающей головки)

Эта утилита выравнивает печатающую головку. Пользуйтесь этой утилитой, когда заметите несовмещение вертикальных линий. См. также раздел “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.

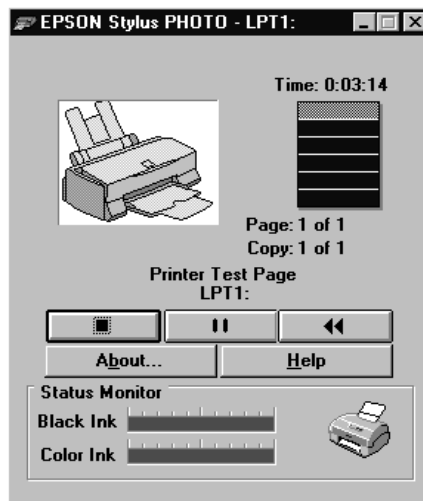
Диспетчер буферизации EPSON Spool Manager

Диспетчер буферизации потоков данных EPSON Spool Manager подобен Диспетчеру печати Windows Print Manager. Когда диспетчер получает сразу два и более заданий печати, он выстраивает их в очередь (если принтеры включены в компьютерную сеть, такое явление можно назвать очередью печати) в порядке поступления. Когда задание печати продвинуется на первое место в очереди, деспулер EPSON Despooler пересылает задание на принтер.

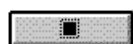
Диспетчер буферизации Spool Manager включается автоматически, когда вы печатаете документ через свое приложение. Для доступа в диспетчер Spool Manager из Windows 95 щелкните по значку EPSON Spool Manager после того, как он появится на панели задач. Для доступа в диспетчер Spool Manager из Windows 3.1 дважды щелкните по значку EPSON Spool Manager после того, как он появится внизу панели вашего рабочего стола. За более подробной информацией обращайтесь к оперативной диалоговой справке.

Проверка состояния принтера

Когда вы посылаете принтеру задание печати, справа в нижней части на экране компьютера раскрывается диалоговое окно EPSON Despooler (Деспулер). В окне отображаются ход распечатки текущего задания и состояние принтера.



Вы можете управлять печатью через диалоговое окно Despooler (Деспулер) с помощью показанных ниже кнопок “Стоп”, “Пауза” и “Перепечатать”.



Stop Отменяет печать



Pause Приостанавливает печать до повторного нажима



Reprint Возобновляет печать от текущей страницы, перепечатывает весь документ или задерживает документ, чтобы распечатать его позже

Монитор состояния Status Monitor появляется внизу диалогового окна Despooler (Деспулер), если вы пользуетесь системой Windows 95. Подробнее см. стр. 4-13.

Примечание:

Картинка принтера в окне монитора состояния Status Monitor может продолжать показывать, что принтер печатает, хотя в диалоговом окне Despooler (Деспулер) появилось предупреждение об ошибке. В этом случае проверьте принтер и повторно пошлите ему данные печати.

Доступ к информации через оперативную диалоговую справку

Ваше программное обеспечение принтера обладает обширным оперативным, контекстно-зависимым, интерактивным справочником, который содержит подробную информацию и инструкции по параметрам драйвера принтера и принтерным утилитам. Эта оперативная диалоговая справка даст ответ на большинство ваших вопросов по программному обеспечению вашего принтера.

Доступ из Windows-приложений

Для доступа к оперативной диалоговой справке из вашего приложения откройте меню File (Файл) и выделите в нем элементы Print (Печать) или Print Setup (Параметры печати). Затем щелкните по кнопке Printer (Принтер), Setup (Параметры), Options (Опции) или Properties (Свойства) (вам, возможно, придется нажимать комбинацию из этих кнопок) в зависимости от программного обеспечения, которым вы пользуетесь. Щелкните по кнопке Help (Справка), расположенной внизу меню Main (Главная группа), Paper (Бумага) или Utility (Утилита), чтобы получить информацию о параметрах этих меню.

Если вы работаете в операционной среде Windows 95, вы получите специальную информацию по конкретному объекту меню, щелкнув по этому объекту правой клавишей мыши, а затем щелкнув по подсказке What's This? (Что это?).

Доступ из Windows 95

Для доступа к оперативной диалоговой справке из меню Start (Пуск) нажмите кнопку Start (Пуск), выделите Programs (Программы) и Epson, а затем щелкните по значку EPSON Stylus Photo Help (Справка по принтеру EPSON Stylus Photo). На экране открывается окно содержания справочника.

Доступ из Windows 3.1

Для доступа к оперативной диалоговой справке из Диспетчера программ (Program Manager) откройте группу программ EPSON и дважды щелкните по значку EPSON Stylus Photo Help (Справка по принтеру EPSON Stylus Photo). На экране открывается окно содержания справочника.

Глава 5

Пользование программным обеспечением принтера для Macintosh

Функции программного обеспечения принтера	5-2
Пользование установкой Automatic (Автоматический)	5-2
Пользование predeterminedными установками	5-6
Настройка пользовательских параметров печати	5-8
Формирование ваших пользовательских установок	5-9
Сохранение ваших пользовательских установок	5-10
Выбор ваших пользовательских установок	5-11
Изменение визуальных эффектов	5-11
Управление качеством печати	5-16
Изменение размера бумаги	5-18
Определение размера бумаги пользователем	5-20
Пользование утилитами принтера EPSON	5-21
Утилита EPSON StatusMonitor (Монитор состояния)	5-22
Утилита Nozzle Check (Проверка сопел)	5-23
Утилита Head Cleaning (Чистка головки)	5-24
Утилита Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки)	5-24
Пользование утилитой EPSON Monitor2	5-25

Функции программного обеспечения принтера

В состав программного обеспечения принтера входят драйвер принтера и утилиты принтера. Драйвер принтера дает вам возможность выбирать установки из обширного набора параметров, чтобы добиваться наилучших результатов от вашего принтера. Утилиты принтера помогают проверять принтер и поддерживать его в отличном рабочем состоянии.

Самый быстрый и легкий путь к печати требует, чтобы вы оставили включенной установку Automatic (Автоматический) опции Mode (Режим) в диалоговом окне Print (Печать). Тогда вам потребуется лишь проверить параметры Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила), как описано на стр. 5-4.

Основными являются три уровня установок: установка режима Automatic (Автоматический); предопределенные установки, которые расширяют ваши возможности по управлению параметрами принтера, и пользовательские установки, позволяющие удовлетворять ваши индивидуальные потребности. Для работы с предопределенными и пользовательскими установками необходимо выбрать значение Advanced (Детализированный) в качестве опции Mode (Режим). Все эти установки подробно описаны ниже.

Как проверять состояние принтера или выполнять процедуру обслуживания, см. раздел “Пользование утилитами принтера EPSON” на стр. 5-21.

Пользование установкой Automatic (Автоматический)

Когда выбрана установка Automatic (Автоматический) опции Mode (Режим) в диалоговом окне Print (Печать), драйвер принтера выполнит все детализированные установки в соответствии со значениями параметров Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила), которые вы зададите [подробнее об установках параметра Media Type (Тип носителя) читайте на стр. 5-4]. Большинству пользователей вообще нет нужды переключать режим Automatic (Автоматический) на Advanced (Детализированный). Однако, если ваша прикладная программа не обладает достаточными возможностями по управлению распечаткой, вы можете поэкспериментировать с предопределенными установками или задать свои пользовательские установки. Дополнительную информацию по предопределенным установкам см. на стр. 5-6 и по настройке пользовательских установок см. на стр. 5-8.

Для доступа в диалоговое окно Print (Печать) выберите команду Print (Печать) в меню File (Файл) вашего приложения. Появится диалоговое окно Print (Печать):



Примечание:

Если вы выбираете Plain Paper (Простая бумага), Photo Quality Ink Jet Paper (Бумага фотографического качества для струйной печати) или Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества) в качестве установки параметра Media Type (Тип носителя), когда задан режим Automatic (Автоматический), то в поле Mode (Режим) появляется скользящий указатель (линейка с ползунком), которым вы активизируете параметр Quality (Качество) или Speed (Скорость). Выберите опцию Quality (Качество), когда для вас важнее качество, а не скорость распечатки.

Перед печатью проверьте описанные ниже установки параметров Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила), которые также влияют на другие настройки. Вам также придется войти в диалоговое окно Page Setup (Параметры страницы) для уточнения других основных установок, как, например, размера бумаги. Дополнительную информацию по диалоговому окну Page Setup (Параметры страницы) вы прочитаете на стр. 5-18.

Media Type (Тип носителя)

Выберите параметр Media Type (Тип носителя), соответствующий бумаге, которую вы загрузили в принтер. Руководствуйтесь следующими группами носителей, чтобы определить параметр Media Type (Тип носителя) (набран полужирным шрифтом), наиболее соответствующий вашей бумаге.

Простая бумага

Простая бумага
Конверты

Бумага для струйной печати с разрешением 360 точек на дюйм

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
	S041025
EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (Letter)	S041060
EPSON Special Coated Paper for 360 dpi Printing (A4)	S041059
	S041025
EPSON Special Coated Paper for 360 dpi Printing (Letter)	S041060

Бумага фотографического качества для струйной печати

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
	S041026
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Letter)	S041062
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Legal)	S041067
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 x 8 in.)	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 x 8 in.)	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (A4)	S041061
	S041026
EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (Letter)	S041062

EPSON Special Coated Paper for 720 dpi Printing (Legal)	S041067
	S041048
EPSON Special Coated Index Card for 720 dpi Printing (A6)	S041054

Прозрачные пленки для струйной печати

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Ink Jet Transparencies (Letter)	S041064
EPSON Transparency Film (A4)	S041063
EPSON Transparency Film (Letter)	S041064

Глянцевая бумага фотографического качества

EPSON Photo Quality Glossy Paper (A4)	S041126
EPSON Photo Quality Glossy Paper (Letter)	S041124
EPSON Photo Paper (4 x 6 in.)	S041134

Глянцевая пленка фотографического качества

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (Letter)	S041072
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON High Quality Glossy Paper (A4)	S041071
EPSON High Quality Glossy Paper (Letter)	S041072

Примечание:

Ассортимент поставляемых специальных носителей зависит от страны-импортера.

Ink (Чернила)

Если в вашем документе присутствует цветное оформление, выберите установку чернил Color (Цветные). Если же вы печатаете черный текст, черновой вариант документа или хотите передать цветовые тона оттенками серого, задайте чернила Black (Черные).

Пользование предопределенными установками

Предопределенные установки помогают вам оптимизировать параметры печати для получения отпечатков определенного рода, например презентационных документов или изображений, снятых видео- или цифровой камерой.

Вы найдете предопределенные установки в списке между кнопками More Settings (Дополнительные установки) и Save Settings (Сохранить установки) в диалоговом окне Print (Печать). Этот список включается при нажатии на кнопку Advanced (Детализированный).

Для выбора какой-либо предопределенной установки нажмите на кнопку Advanced (Детализированный), а затем щелкните мышью в поле списка и выберите установку в соответствии с типом документа или изображения, которые вы хотите печатать.

Когда вы выбираете предопределенную установку, другие значения параметров, например Print Quality (Качество печати), Halftoning (Растривание) и Color (Цветные), задаются автоматически. Изменения отображаются в индикации Current Settings (Текущие установки) справа от диалогового окна Print (Печать). Перед началом распечатки проверьте установки параметров Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила), поскольку они могут быть изменены автоматически под действием выбранной вами предопределенной установки. Подробнее о параметрах Media Type (Тип носителя) и Ink (Чернила) см. предыдущий раздел.

Драйвер принтера дает вам возможность выбирать следующие предопределенные установки:

Photo (Фотография)

Эта установка рекомендуется для печати отсканированных фотоснимков. Она усиливает контрастность изображения.

Примечание:

Изменение параметра Ink (Чернила) после выбора режима Photo (Фотография) возвращает список установок к Custom Settings (Пользовательские установки), поэтому всегда задавайте черные или цветные чернила до выбора данной опции.

Text/Graph (Текст/Графика)

Это самая лучшая установка для печати презентационных документов, насыщенных графическими материалами, например графиков и диаграмм. Она насыщает цвета, но осветляет средние тона и выделения на изображении.

Примечание:

Изменение параметра Ink (Чернила) после выбора режима Text/Graph (Текст/Графика) возвращает список установок к Custom Settings (Пользовательские установки), поэтому всегда задавайте черные или цветные чернила до выбора данной опции.

PhotoEnhance

Рекомендуется для печати изображений, полученных с помощью видеокамеры, цифровой камеры или сканера. Установка EPSON PhotoEnhance автоматически регулирует контрастность, насыщенность и яркость видеоданных оригинального изображения для получения более резких, более четких цветных отпечатков.

Примечания:

- При выборе установки PhotoEnhance в опции Ink (Чернила) автоматически задаются чернила Color (Цветные). Изменение установки чернил (Ink) после того, как выбран режим PhotoEnhance возвращает список установок к пользовательским установкам Custom Settings.
- Печать в режиме PhotoEnhance может длиться дольше, что зависит от вашей компьютерной системы и от объема видеоданных по вашему изображению.

Эконому (Экономичный)

Этот режим обеспечивает повышенную скорость печати и экономит чернила. Принтер расходует меньше чернил, напыляя меньшее число точек в расчете на один символ. Выбирайте его только для печати текстовых черновиков.

Примечание:

Изменение значения параметра Ink (Чернила) после выбора режима Эконому (Экономичный) возвращает список установок в Custom Settings (Пользовательские установки), поэтому всегда задавайте черные или цветные чернила до выбора данной опции.

ColorSynk™

Эта установка автоматически подстраивает цвета у отпечатков под цвета изображения на экране монитора.

Примечание:

При выборе режима ColorSynk в группе Ink (Чернила) автоматически задается установка Color (Цветные). Изменение значения параметра Ink (Чернила) после выбора режима ColorSynk возвращает список установок в Custom Settings (Пользовательские установки).

Text (Текст)

Эта установка рекомендуется для печати только текстовых документов. Она ускоряет печать по сравнению с печатью на установке Text/Graph; при этом качество распечатки ухудшается незначительно.

Примечание:

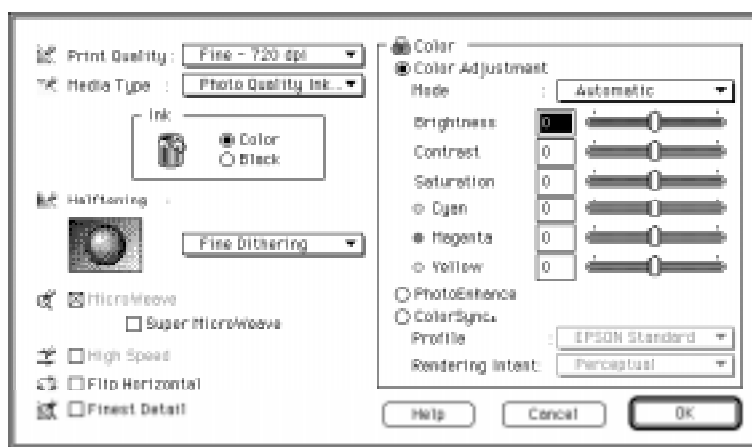
Изменение значения параметра Ink (Чернила) после выбора режима Text (Текст) возвращает список установок в Custom Settings (Пользовательские установки), поэтому всегда задавайте черные или цветные чернила до выбора данной опции.

Настройка пользовательских параметров печати

Многим пользователям никогда не приходится задавать ручную свои собственные параметры печати. Однако, если вам требуется более тщательное управление принтером через драйвер, если вы хотите иметь доступ к наиболее детализированным установкам или вы просто желаете поэкспериментировать, задайте собственные параметры печати, как описано ниже.

Формирование ваших пользовательских установок

1. Нажмите кнопку Advanced (Детализированный) в диалоговом окне Print (Печать).
2. Щелкните по кнопке More Settings (Дополнительные установки). Откроется диалоговое окно More Settings (Дополнительные установки). Настройки в диалоговом окне More Settings (Дополнительные установки) позволяют вам модифицировать визуальные эффекты и управлять качеством печати. Эти установки подробно объяснены ниже в данной главе.



Примечание:

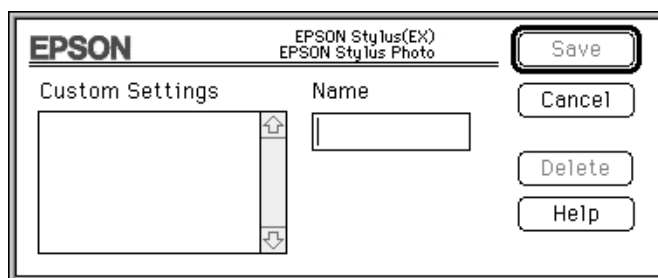
Параметры *Print Quality* (Качество печати), *Media Type* (Тип носителя) и *Ink* (Чернила) влияют на доступность других опций, поэтому настраивайте свои пользовательские параметры печати в такой последовательности: *Print Quality* (Качество печати), *Media Type* (Тип носителя), *Ink* (Чернила), а затем выполняйте другие установки.

3. Задав свои значения параметров печати, нажмите кнопку ОК. Ваши установки будут исполнены, и вы вернетесь в диалоговое окно Print (Печать). Чтобы вернуться в диалоговое окно Print (Печать), не внося своих изменений, нажмите кнопку Cancel (Отменить).

Сохранение ваших пользовательских установок

Чтобы сохранить ваши собственные настройки как группу установок параметров, определяемых пользователем, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку Save Settings (Сохранить установки) в диалоговом окне Print (Печать). Открывается диалоговое окно Custom Settings (Пользовательские установки):



2. Введите уникальное имя (длиною до 16 символов) для ваших пользовательских установок в поле Name (Имя).
3. Нажмите кнопку Save (Сохранить).

Вы можете сохранять до 10 групп пользовательских установок. Впоследствии вы сможете выбирать нужную вам группу сохраненных пользовательских установок из списка в диалоговом окне Print (Печать).

Примечания:

- Нельзя использовать имя предопределенных установок для ваших пользовательских установок.
- Для удаления пользовательских установок, щелкните мышью по кнопке Save Settings (Сохранить установки) в диалоговом окне Print (Печать), чтобы открыть диалоговое окно Custom Settings (Пользовательские установки), а затем выберите эту установку в диалоговом окне Custom Settings (Пользовательские установки) и нажмите кнопку Delete (Удалить).
- Вы не сможете удалить предопределенные установки.

Выбор ваших пользовательских установок

Для выбора ваших пользовательских установок нажмите кнопку Advanced (Детализированный) в диалоговом окне Print (Печать), а затем щелкните мышью в поле списка детализированных установок, расположенном рядом с кнопкой More Settings (Дополнительные установки), и выберите свою сохраненную установку.

Если вы измените значения параметра Media Type (Тип носителя) или Ink (Чернила), когда выбрана одна из ваших пользовательских установок в списке установок, то выделенный в списке выбор возвратится в группу Custom Settings (Пользовательские установки). Такое изменение не повлияет на пользовательскую установку, выбранную перед этим. Для возвращения к вашей пользовательской установке просто выберите ее повторно в списке.

Изменение визуальных эффектов

Если вы хотите детальнее трансформировать вид ваших цветных и черно-белых документов, вы можете воспользоваться установками Color (Цвет) и Halftoning (Растривание) в диалоговом окне More Settings (Дополнительные установки). Вы сможете также инвертировать все изображение с помощью опции Flip Horizontal (Повернуть по горизонтали).

Вам придется поэкспериментировать с различными установками, прежде чем вы добьетесь желаемого результата.

Примечание:

Когда выбрано значение Color (Цветные) в качестве параметра Ink (Чернила), то все установки Color (Цвет) становятся доступными. Если выбрана позиция Black (Черные), то доступны только параметры Contrast (Контрастность) и Brightness (Яркость). См. информацию об установках параметра Ink (Чернила) на стр. 5-5.

Color Adjustment (Регулировка цвета)

Установки Color Adjustment (Регулировка цвета) наделяют вас таким высоким уровнем управления печатаемыми цветами, который отсутствует во многих программных приложениях.

Режим

Доступны следующие четыре режима регулирования цветов:

Automatic (Автоматический)

Анализирует данные печати и оптимизирует коррекцию цветов в соответствии с типом данных, посланных на принтер.

Photo-realistic (Фотореалистический)

Обеспечивает вывод, который точно соответствует данным оригинала. Пользуйтесь этой установкой при печати цветных фотографий.

Vivid (Густой цвет)

Насыщает цвета, но осветляет средние тона и выделения на изображении. Пользуйтесь этой установкой для презентаций графических материалов, например графиков и диаграмм.

No Color Adjustment (Без регулировки цветов)

Драйвер принтера не усиливает цвет. Пользуйтесь этой опцией только при создании ColorSync-профиля для этого принтера. При печати обычного материала выбирайте любой из остальных режимов этой группы.

Скользящие указатели

При настройке перечисленных ниже параметров захватите и отбуксируйте ползунок скользящего указателя вправо или влево по линейке с помощью вашей мыши или введите с клавиатуры цифровое значение в ячейку, расположенную рядом с линейкой скользящего указателя, чтобы отрегулировать какой-либо параметр. Значения параметров можно регулировать в пределах диапазона от -25% до +25%.

Brightness (Яркость)

Изменяет общую светлоту или темноту изображения.

Contrast (Контрастность)

Увеличивает или уменьшает разницу между самыми яркими и самыми темными участками изображения.

Saturation (Насыщенность)

Изменяет густоту цвета. Чем слабее насыщенность, тем тусклее цвет.

Cyan, Magenta, Yellow (Голубой, Пурпурный, Желтый)

Регулирует долю каждого из этих трех основных цветов, используемых для печати.

PhotoEnhance

Выбирайте эту опцию при печати изображений, полученных с помощью видеокамеры, цифровой камеры или сканера. Установка EPSON PhotoEnhance автоматически регулирует контрастность, насыщенность и яркость видеоданных оригинального изображения для получения более резких, более четких цветных отпечатков. Установка PhotoEnhance не ухудшает ваших видеоданных оригинального изображения.

Когда выбран режим PhotoEnhance, другие опции на экране высвечены тускло, означая, что вы не можете изменять их значения.

Примечание:

- Режим PhotoEnhance доступен, если только у параметра Ink выбраны чернила Color (Цветные).
- Печать в режиме PhotoEnhance может длиться дольше, что зависит от вашей компьютерной системы и от объема видеоданных по вашему изображению.

ColorSynk™

Выбирайте режим ColorSynk, когда необходимо согласовать цвета распечатки с цветами, отображаемыми на экране монитора. Он автоматически подстраивает цветовой диапазон, чтобы печатать цвета так, как они появляются на экране. Вам доступны две установки: Profile (Профиль) и Rendering Intent (Назначение визуализации). Подробнее см. ниже.

Чтобы пользоваться этой возможностью, вам необходимо установить системный профиль для вашего монитора. Для установки мониторного профиля получите доступ к утилите ColorSynk System Profile через панель управления Control Panel и нажмите кнопку Set Profile (Установить профиль). Выберите свой монитор в открывшемся списке мониторов, а затем нажмите кнопку Select (Выбрать). Закройте диалоговое окно.

Примечание:

Режим ColorSynk доступен только в том случае, если выбраны чернила Color (Цветные).

Profile (Профиль)

Эта опция автоматически подстраивает цвета у отпечатков под цвета изображения на экране монитора. Настоящее программное обеспечение предоставляет вам только один профиль — EPSON Standard, который разработан фирмой EPSON специально для принтера вашей модели. Когда выбрана эта опция, ПО принтера использует профиль от фирмы EPSON.

Некоторые компании могут снабжать свои продукты другими профилями. После установки на компьютере эти профили будут появляться в списке Profile (Профиль).

Rendering Intent (Назначение визуализации)

Эта установка пересылает цветовую информацию, используя профиль, который вы выбрали в списке Profile (Профиль).

Perceptual (Перцепционный)

Это наилучшая опция для воспроизведения фотографий и отпечатков, которые не годятся для других опций.

Saturation (Насыщенность)

Это наилучшая опция для воспроизведения изображений густыми цветами. Пользуйтесь этой установкой для печати презентационных графических материалов, например диаграмм и графиков.

Colorimetric (Колориметрический)

Эту опцию рекомендуется применять, когда очень важно согласовать цвета, например при печати фирменного логотипа. Помните, однако, что режим Colorimetric (Колориметрический) или любой другой способ согласования цветов не всегда воспроизводит цвета совершенным образом вследствие различия принципов обработки цветных данных сканерами, принтерами и другими устройствами. См. также Дополнение А, “Советы по цветной печати”.

Halftoning (Растривание)

Применяйте установки Halftoning (Растривание), чтобы добиться результатов, описанных ниже.

- Выбирайте режим No Halftoning (Без растра) для распечатки только черно-белого текстового материала. Эта опция доступна только, когда выбраны черные чернила.
- Выбирайте режим Error Diffusion (Беспорядочное рассеяние) при печати фотографий для смягчения контуров и границ переходов одних полутонов в другие, соседние. Метод Error Diffusion (Беспорядочное рассеяние) основан на смешении цветов, т. е. подкрашивании на изображении каждой цветной точкой (пикселом) окружающих ее цветных точек.
- Задавайте установку Fine Dithering (Тонкая кластеризация) для изображений со значительной детализацией, но с ограниченным затенением, например для печати презентационных графических материалов. Режим Dithering (Кластеризация) организует отдельные точки в упорядоченные групповые узоры из зерен разной величины — в кластеры. Он лучше всего подходит для печати диаграмм, графиков и других изображений, которые требуют точных сплошных участков из ярких цветов.

Flip Horizontal (Повернуть по горизонтали)

Эта функция поворачивает изображение на 180° вокруг его вертикальной оси. Отпечатанные изображения и текст будут показаны в зеркальном отражении.

Управление качеством печати

Применяйте следующие средства управления из диалогового окна More Settings (Дополнительные установки), чтобы отладить качество вывода. Некоторые установки в этом диалоговом окне можно определять параметрами Print Quality (Качество печати) и Media Type (Тип носителя).

Print Quality (Качество печати)

На принтере доступны следующие установки параметра Print Quality (Качество печати):

Fine — 720 dpi (Высокое разрешение)

Применяйте этот режим, когда вы хотите получить высокое качество печати с разрешением 720 точек на дюйм. Для печати на этой установке используйте бумагу фотографического качества сортов EPSON Photo Quality. Полный список специальных носителей, поставляемых фирмой EPSON, см. на стр. 5-4.

Normal — 360 dpi (Нормальное разрешение)

Применяйте этот режим для распечатки большинства документов. Для печати используйте простую бумагу, прозрачные пленки сорта EPSON Ink Jet Transparencies или бумагу для струйной печати с разрешением 360 точек на дюйм сорта EPSON 360 dpi Ink Jet Paper. Полный список специальных носителей, поставляемых фирмой EPSON, см. на стр. 5-4.

Ecoprint (Экономичный)

Выбирайте эту опцию для распечатки текстовых черновиков. В этом режиме ускоряется печать и экономятся чернила благодаря напылению меньшего количества точек на каждый символ.

Примечание:

Установки Print Quality (Качество печати) ограничивают доступность установок Media Type (Тип носителя). Перед тем как выбрать установку Media Type (Тип носителя), задайте установку Print Quality (Качество печати). Подробнее об установках Media Type (Тип носителя) читайте на стр. 5-4

Режим MicroWeave

Установка MicroWeave обеспечивает вашему принтеру улучшенный выход, потому что графические данные переформатируются и распечатываются уменьшенными блоками. Эта технология ослабляет возможность появления полос — светлых горизонтальных линий, искажающих изображение.

Примечания:

- Вы можете выбирать режим MicroWeave и при печати черными чернилами, однако в этом случае распечатка будет длиться гораздо дольше.*
- Режим MicroWeave отключается автоматически, когда вы выбираете режим Economy (Экономичный) или Text (Текст) в качестве предопределенной установки в диалоговом окне Print (Печать) либо когда задаете режим Economy (Экономичный) в качестве установки Print Quality (Качество печати) в диалоговом окне More Settings (Дополнительные установки).*

Когда в качестве параметра Media Type (Тип носителя) выбрана Photo Quality Ink Jet Paper (Бумага фотографического качества для струйной печати) или Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества), вы можете задать режим Super MicroWeave, если на отпечатках по-прежнему присутствует дефект полосчатости, хотя на принтере уже был установлен режим MicroWeave. Помните, однако, что в режиме Super MicroWeave распечатка длится дольше.

Режим High Speed (Высокоскоростная печать)

При выборе этого режима включается двунаправленная печать, при которой сокращается время распечатки изображений. Помните, однако, что вам необходимо выключить режим High Speed (Высокоскоростная печать) при печати наивысшего качества.

Примечание:

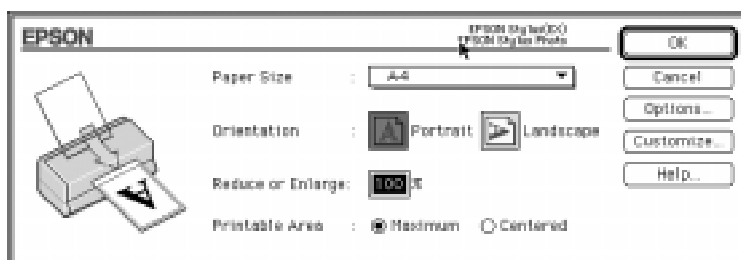
В случае, если вертикальные линии окажутся невыровненными, когда вы печатаете в режиме High Speed (Высокоскоростная печать), вам следует выровнять печатающую головку. Подробнее об этом читайте в разделе “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.

Режим *Finest Detail* (Мельчайшая детализация)

Если вы выберете режим печати Fine -720 dpi (Высокое разрешение 720 точек на дюйм) в качестве установки параметра Print Quality (Качество печати), вы можете включить режим *Finest Detail* (Мельчайшая детализация), чтобы распечатать текст и штриховые рисунки или чертежи с очень высокой резкостью и четкими краями. Помните, однако, что в этом случае распечатка будет длиться значительно дольше и от вашего компьютера Macintosh потребуются большой объем свободной памяти. Кроме того, вы не сможете распечатывать некоторые крупные изображения, а некоторые узоры будут искажаться. При появлении затруднений с печатью в режиме *Finest Detail* (Мельчайшая детализация) отключите его или увеличьте объем памяти на вашем компьютере.

Изменение размера бумаги

Чтобы изменить размер бумаги, выберите команду Page Setup (Параметры страницы) из меню File (Файл) в вашем приложении. Открывается следующее диалоговое окно:



Paper Size (Размер бумаги)



Вы можете выбрать любой из следующих predefined размеров бумаги:

A4	Envelope #10 (Конверт формата №10)
B5	Envelope C6 (Конверт формата C6)
A5	Envelope DL (Конверт формата DL)
Letter	A6 Index card (Каталожная карточка формата A6)
Executive	Index card 5 x 8 in (Каталожная карточка размером 5 x 8 дюймов)
Legal	Index card 8 x 10 in (Каталожная карточка размером 8 x 10 дюймов)
Half Letter	EPSON Photo Paper 4 x 6 in (Фотобумага размером 4 x 6 дюймов)

Примечание:

Всегда закладывайте бумагу в автоподатчик узкой стороной вперед. Конверты закладывайте открывающимся клапаном вперед; при этом клапан должен быть закрыт и обращен вниз.

Orientation (Ориентация)

Пользуйтесь этой установкой для указания направления печати относительно страницы, выбирая ориентацию:  Portrait (Книжная) или  Landscape (Альбомная).

Reduce or Enlarge (Уменьшить или увеличить)

Пользуйтесь этой установкой для уменьшения или увеличения размера вашего изображения.

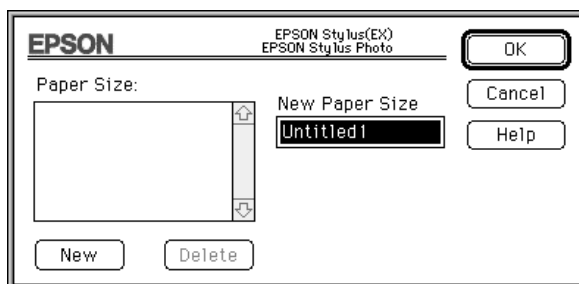
Printable Area (Область для печати)

Выбирайте установку Maximum (Максимальная), чтобы получить как можно больший отпечаток на бумаге. Задавайте установку Centered (Центрированная), чтобы ваш отпечаток располагался на равном удалении от краев страницы.

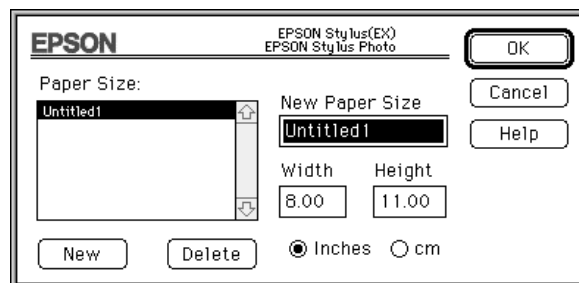
Определение размера бумаги пользователем

Если размер вашей бумаги отсутствует в списке размеров бумаги в диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы), выполните следующие шаги по определению пользовательского размера бумаги.

1. В диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы) щелкните по опции Customize (Настройка). Открывается следующее диалоговое окно:



2. Для определения нового размера бумаги нажмите кнопку New (Создать). Диалоговое окно обновляется, чтобы позволить вам ввести имя для нового размера.



3. Введите с клавиатуры имя для размера бумаги в поле New Paper Size (Новый размер бумаги).
4. Укажите дюймы или сантиметры в качестве единицы измерения.
5. Введите с клавиатуры размеры для ширины и высоты листа.

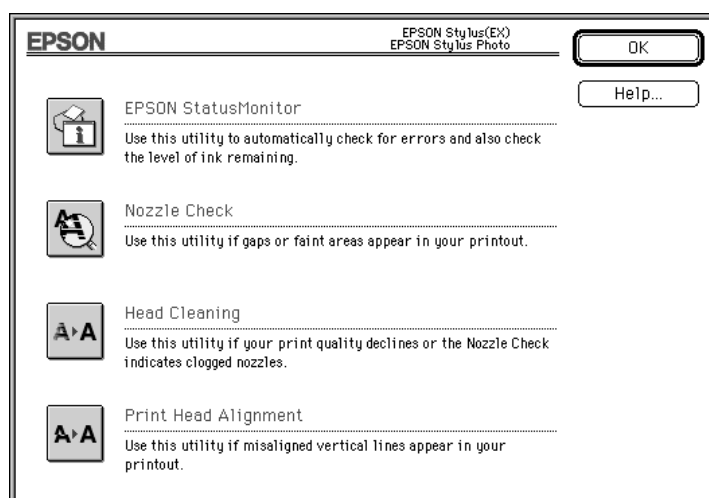
6. Нажмите кнопку ОК. Вы возвратились в диалоговое окно Page Setup (Параметры страницы).

Вы можете определить до восьми размеров бумаги. Создаваемые вами имена размеров бумаги будут появляться в меню Paper Size (Размер бумаги) в диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы).

Чтобы стереть пользовательский размер бумаги, щелкните по опции Customize (Настройка) в диалоговом окне Page Setup (Параметры страницы), выделите имя стираемого размера из списка в диалоговом окне Custom Paper (Пользовательская бумага) и нажмите кнопку Delete (Удалить).

Пользование утилитами принтера EPSON

Утилиты принтера EPSON дают вам возможность проверять текущее состояние принтера и выполнить некоторые операции обслуживания через экран вашего монитора. Чтобы раскрыть показанное ниже окно утилит, щелкните мышью по позиции Utility (Утилита) в диалоговом окне Print (Печать):



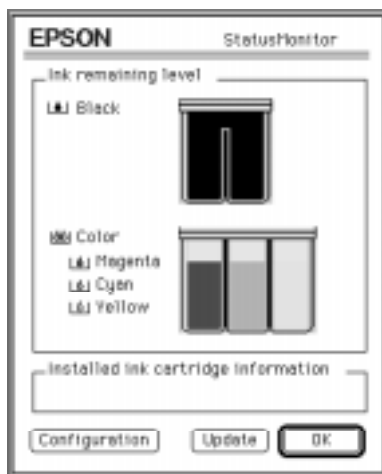
Утилита EPSON StatusMonitor (Монитор состояния)

Утилита EPSON StatusMonitor (Монитор состояния) регулярно следит за состоянием принтера. Она предупредит вас при появлении неполадки.

С ее помощью вы можете проверить также, сколько осталось чернил в картриджах перед печатью.

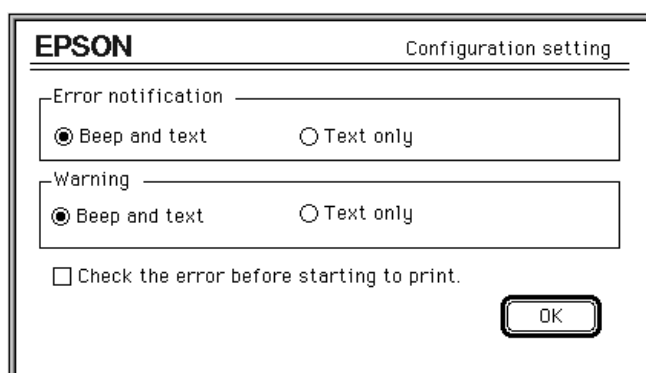
Чтобы воспользоваться утилитой StatusMonitor (Монитор состояния), выполните следующие действия:

Нажмите кнопку EPSON StatusMonitor (Монитор состояния) в диалоговом окне Utility (Утилита). Раскрывается следующее диалоговое окно:



Утилита StatusMonitor (Монитор состояния) проверит количество оставшихся чернил, когда вы нажмете кнопку StatusMonitor (Монитор состояния) в диалоговом окне Utility (Утилита). Для обновления информации об уровне чернил нажмите кнопку Update (Обновить).

Утилита StatusMonitor посылает сообщение об ошибке при появлении неполадки у принтера в процессе печатания. Способ подачи предупреждения об ошибке можно выбирать в диалоговом окне Configuration (Установка конфигурации). Нажмите кнопку Configuration (Конфигурация) в открытом диалоговом окне StatusMonitor (Монитор состояния). Появляется следующее диалоговое окно:



Выберите способ подачи информации и нажмите кнопку ОК.

Утилита Nozzle Check (Проверка сопел)

С помощью этой утилиты вы можете проверять, не требуется ли чистка сопел в печатающей головке. Если печатающая головка требует чистки, вы прямо из этой утилиты можете войти в утилиту Head Cleaning (Чистка головки). После того как вы прочистите печатающую головку, вы можете вернуться в утилиту Nozzle Check (Проверка сопел) прямо из утилиты Head Cleaning (Чистка головки).

Подробную информацию о чистке печатающей головки читайте в разделе “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Утилита *Head Cleaning* (Чистка головки)

Эта утилита прочищает печатающую головку. Когда качество печати ухудшилось, воспользуйтесь данной утилитой, чтобы сопла нормально подавали чернила. До чистки печатающей головки и после нее пользуйтесь утилитой *Nozzle Check* (Проверка сопел), чтобы выяснить, не требуется ли (повторная) чистка печатающей головки. Вы можете войти в утилиту *Nozzle Check* (Проверка сопел) прямо из утилиты *Head Cleaning* (Чистка головки). Если качество печати не улучшилось, повторите операцию чистки печатающей головки.

Подробную информацию о чистке печатающей головки читайте в разделе “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Примечание:

Чтобы напрасно не расходовать чернила, прочищайте печатающую головку только, когда ухудшается качество печати.

Утилита *Print Head Alignment* (Выравнивание печатающей головки)

Эта утилита выравнивает печатающую головку, чтобы распечатывались четкие изображения. Пользуйтесь этой утилитой, когда отпечатки изображений нечеткие или когда заметите на отпечатках несоответствие вертикальных линий.

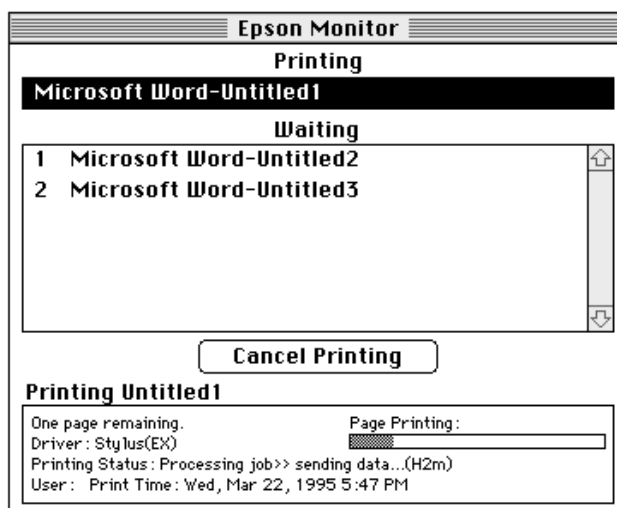
Более подробную информацию о пользовании этой утилитой читайте в разделе “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.

Пользование утилитой EPSON Monitor2

После того как вы пошлете принтеру задание печати, вы можете воспользоваться утилитой EPSON Monitor2, чтобы проверить, какие задания стоят в очереди на распечатку. Вы можете отменить печать какого-либо задания. Данная утилита может показать также состояние текущей распечатки очередного задания.

Перед использованием утилитой EPSON Monitor2 вы должны в первую очередь включить режим фоновой печати (Background Printing) в реквизите Chooser (Селектор).

После начала операции печати выберите утилиту EPSON Monitor2 из меню Application (Приложение), щелкнув мышью в правом конце строки этого меню. Открывается диалоговое окно, подобное следующему:



Для отмены задания печати выделите имя этого задания, а затем нажмите кнопку Cancel Printing (Отменить печать).

Глава 6

Печать на специальной бумаге

Выбор специальной бумаги и других носителей	6-2
О чистящих листах из упаковок специальных носителей	6-3
Загрузка специальной бумаги и других носителей	6-4
Загрузка конвертов	6-7
Загрузка прозрачных пленок	6-8
Пользование фотобумагой EPSON Photo Paper (S041134)	6-9
Загрузка	6-9
Удаление перфорированных полей	6-11
Хранение фотобумаги EPSON Photo Paper	6-11

Выбор специальной бумаги и других носителей

На своем принтере вы можете использовать большинство сортов простой документной бумаги и при этом получать нормальное качество печати. Бумага с покрытием и глянцевая бумага дает лучшие результаты, потому что она впитывает меньше чернил.

Вы должны получать высокое качество печати на большинстве типов бумаги с покрытием. Тем не менее, качество печати меняется в зависимости от качества самой бумаги и от ее производителя. Поэтому перед закупкой больших запасов бумаги опробуйте ее образцы на своем принтере.

Фирма EPSON поставляет такие специальные носители, как бумага для струйной печати (с покрытием), прозрачные пленки, глянцевая бумага, глянцевая пленка, каталожные карточки и липкие листы, составы и структура которых соответствуют чернилам, применяемым на струйных принтерах марки EPSON. Для обеспечения наилучших результатов печати фирма EPSON рекомендует вам пользоваться носителями, которые она поставляет.

Названия некоторых носителей с торговой маркой EPSON, имеющиеся в настоящее время в продаже, могут различаться, что зависит от того, когда продукт был отгружен торговому посреднику. Ниже в таблице указано, имена каких типов носителей изменились. Имена носителей, используемые в данном руководстве, занесены в правый столбец с заголовком “Текущее название”, а прежние имена тех же самых продуктов находятся в левом столбце, озаглавленном “Прежнее название”. Качество и назначение носителя осталось неизменным независимо от названия на его упаковке.

Coated (Ink Jet) Paper (Бумага с покрытием (для струйной печати))

Прежнее название	Текущее название
Special Coated Paper for 360 dpi Printing (A4) S041059, S041025 (Letter) S041060	EPSON 360 dpi Ink Jet Paper
Special Coated Paper for 720 dpi Printing (A4) S041061, S041026 (Letter) S041062 (Legal) S041067, S041048	EPSON Photo Quality Ink Jet Paper

Прежнее название	Текущее название
Special Coated Index Card for 720 dpi Printing (A6) S041054	EPSON Photo Quality Ink Jet Card

Transparencies (Прозрачные пленки)

Прежнее название	Текущее название
Transparency Film (A4) S041063 (Letter) S041064	EPSON Ink Jet Transparencies

Glossy Film (Глянцевая пленка)

Прежнее название	Текущее название
High Quality Glossy Paper (A4) S041071 (Letter) S041072	EPSON Photo Quality Glossy Film

Примечания:

- Наличие в продаже специальных носителей зависит от страны-импортера.*
- При оформлении заказа на конкретный тип носителя мы рекомендуем подтвердить его тип кодовым номером продукта по каталогу, так как названия специальных носителей на упаковках могут различаться на различных рынках сбыта.*

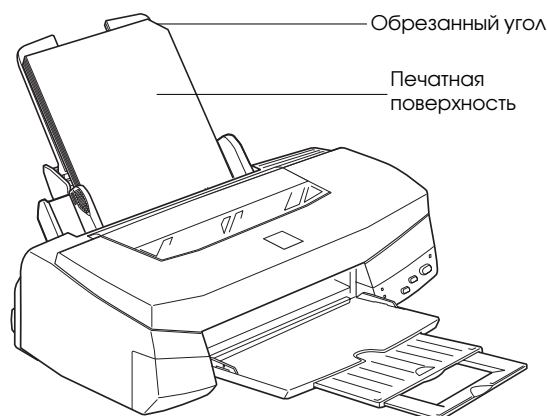
О чистящих листах из упаковок специальных носителей

Чистящими листами, упакованными вместе со специальными носителями от фирмы EPSON, на этом принтере пользоваться не следует. В их очистительной функции нет необходимости и, кроме того, эти листы могут заклинить подающий механизм вашего принтера.

Загрузка специальной бумаги и других носителей

Перед загрузкой специальной бумаги, поставляемой фирмой EPSON, вначале прочитайте памятку, заложенную в упаковку специального носителя, и придерживайтесь следующих указаний:

- ❑ Убедитесь в том, что бумага обращена печатной поверхностью вверх, когда вы закладываете стопку носителя в автоподатчик листов. Загляните в памятку, заложенную в пачку с материальным носителем, чтобы определить, какая сторона является печатной поверхностью. У некоторых носителей обрезан один из верхних уголков листа. Обрез способствует правильной ориентации стопки при закладке в автоподатчик, как показано на рисунке ниже.



- ❑ Проверьте, чтобы стопка бумаги вошла под ушко боковой направляющей и не превышала предельной метки со стрелкой. И ушко, и стрелка имеются с внутренней стороны левой направляющей. Вместимость автоподатчика по количеству листов указана ниже для каждого вида носителей.

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (Бумага для струйной печати с разрешением 360 точек на дюйм) Photo Quality Ink Jet Paper (Бумага фотографического качества для струйной печати)	Вы можете закладывать стопку бумаги высотой до предельной отметки со стрелкой. При загрузке бумаги формата Legal высота стопки должна быть уменьшена наполовину.
EPSON Photo Quality Ink Jet Cards (Каталожные карточки фотографического качества для струйной печати)	Вы можете закладывать до 30 каталожных карточек. При загрузке карточек всегда подкладывайте под низ стопки лист подложки* из комплекта пачки.
EPSON Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества)	Вы можете закладывать до 20 листов бумаги. Перед загрузкой глянцевой бумаги всегда подкладывайте под низ стопки лист подложки* из комплекта пачки или лист простой бумаги.
EPSON Photo Quality Glossy Film (Глянцевая пленка фотографического качества)	Лучше всего загружать по одному листу глянцевой пленки. Если же вы решили загружать в автоподатчик одновременно несколько листов глянцевой пленки, то закладывайте не более 30 листов и установите верхнее поле на странице не менее 30 мм. Перед загрузкой глянцевой пленки всегда подкладывайте под пленку лист подложки* из комплекта пачки или лист простой бумаги.
EPSON Ink Jet Transparencies (Прозрачные пленки для струйной печати)	Вы можете закладывать в автоподатчик до 10 прозрачных пленок. Всегда подкладывайте под низ стопки лист подложки* из комплекта пачки или лист простой бумаги. Обязательно переставьте подставку для бумаги. См. стр. 6-8.
EPSON Photo Quality Adhesive Sheets (Липкие листы фотографического качества)	Вы можете закладывать только по одному листу.

EPSON Photo Paper
(Фотобумага)

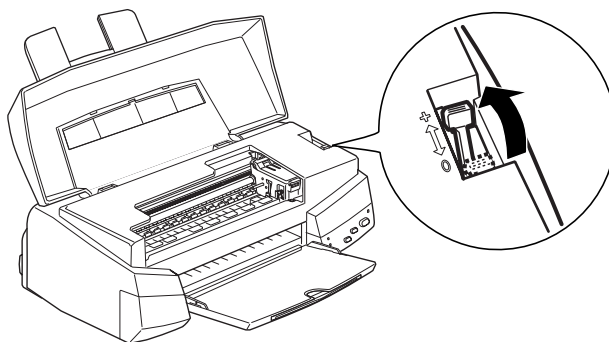
Вы можете закладывать до 20 листов.
Перед загрузкой фотобумаги всегда
подкладываете под низ стопки
фотобумаги лист подложки* из
комплекта пачки. См. стр. 6-9.

Envelopes (Конверты)

Вы можете закладывать в
автоподатчик до 10 конвертов. См.
стр. 6-7.

*Если в упаковку с бумагой или другим носителем заложен лист подложки,
подкладываете его под бумагу или другой носитель, но не печатайте на нем.

- Установите регулировочный рычаг в положение “+”, когда вы печатаете на конвертах или если чернила размазываются на ваших документах. Для изменения установки откройте крышку принтера и поставьте рычаг, как показано ниже на рисунке.



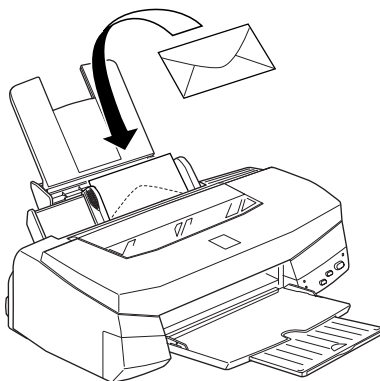
Примечание:

Верните регулировочный рычаг в положение “0” перед печатью на материальных носителях нормальной толщины. Если вы оставите рычаг в положении “+”, то на отпечатках изображений могут появляться пропуски.

Загрузка конвертов

Во время печати на конвертах обращайтесь внимание на следующее:

- ❑ Вы можете закладывать до 10 конвертов на подставку устройства автоматической подачи листов.
- ❑ Закладывайте конверты широкой стороной с открывающимся клапаном вперед, при этом клапаны должны быть снизу, как показано ниже на рисунке.



- ❑ Не используйте мятых или загнутых конвертов. Также не применяйте очень тонких конвертов, которые могут завернуться во время печати.
- ❑ Через драйвер принтера задайте Plain Paper (Простая бумага) в качестве установки параметра Media Type (Тип носителя). Для дополнительной информации по вводу установок из драйвера принтера см. также оперативную диалоговую справку при работе в операционной среде Windows или гл. 5 при работе с системой Macintosh.
- ❑ Перед печатью на конвертах установите регулировочный рычаг в положение “+”. Для изменения установки откройте крышку принтера и поставьте рычаг, как положено. См. рисунок на стр. 6-6.

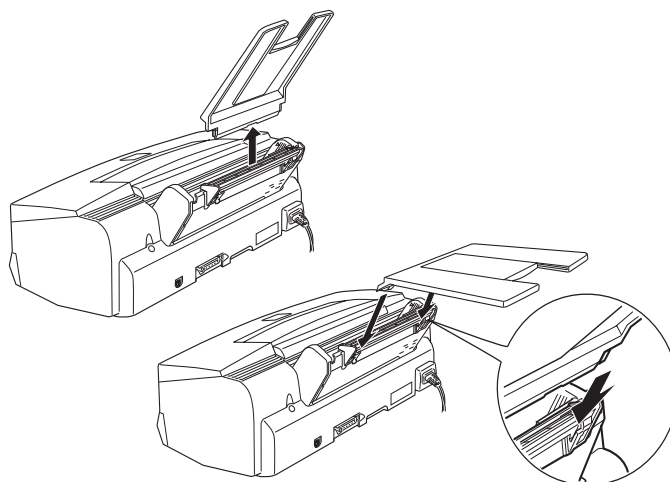
Примечание:

По окончании печати на конвертах верните регулировочный рычаг в положение “0”, которое считается нормальным. Если вы оставите рычаг в положении “+”, то на отпечатках на носителях других типов могут появляться пропуски.

Загрузка прозрачных пленок

При печати на прозрачных пленках учитывайте следующее:

- ❑ Перед загрузкой прозрачных пленок снимите подставку для бумаги и вставьте ее в пазы сзади принтера, как показано ниже на рисунке.



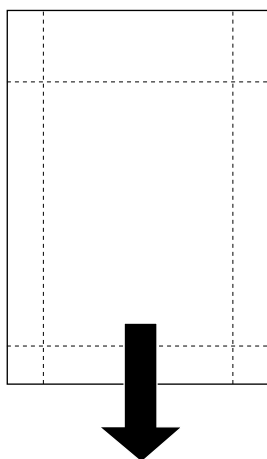
- ❑ Всегда перед загрузкой пленки в автоподатчик подкладывайте под стопку лист специальной подложки или лист простой бумаги.
- ❑ В автоподатчик можно закладывать до 10 листов прозрачной пленки.
- ❑ Перед закладкой пленки на подставку устройства автоматической подачи проверяйте, чтобы печатная сторона пленки была обращена кверху. См. рисунок на стр. 6-4.
- ❑ Через драйвер принтера задайте носитель Ink Jet Transparencies (Прозрачные пленки для струйной печати) в качестве установки параметра Media Type (Тип носителя). См. также оперативную диалоговую справку при работе в операционной среде Windows или гл. 5 при работе с системой Macintosh.

Пользование фотобумагой EPSON Photo Paper (S041134)

Фотобумага EPSON Photo Paper (S041134) имеет просечку по границам полей, поэтому вы можете обрезать свои отпечатки изображений под формат фотографий 4 x 6 дюймов (102 x 152 мм). При использовании этой фотобумагой, пожалуйста, выполняйте следующие указания.

Загрузка

- ❑ Загружайте фотобумагу печатной поверхностью вверх, располагая перфорированные поля, как показано на рисунке ниже.



Позиция загрузки

- ❑ Используйте плоскую, недеформированную фотобумагу. Если фотобумага или ее подложка свернулась, распрямите листы перед загрузкой в принтер, чтобы избежать неполадок с ее протяжкой через принтер.
- ❑ Всегда подкладывайте лист подложки под стопку бумаги типа Photo Paper, но не печатайте на нем.
- ❑ В автоподатчик можно закладывать до 20 листов бумаги типа Photo Paper.

- ❑ Перед печатью на лицевой стороне с покрытием (она белее оборота) у фотобумаги типа Photo Paper выберите через драйвер вашего принтера установку Photo Quality Glossy Paper (Глянцевая бумага фотографического качества) в опции Media Type (Тип носителя) и EPSON Photo Paper 4×6 in (Фотобумага формата 4×6 дюймов) в опции Paper Size (Размер бумаги).

Примечание:

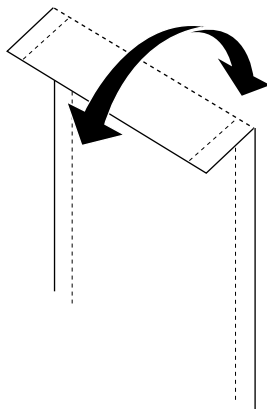
Кромки у ваших отпечатков можно обрезать после отрыва перфорированных полей.



- ❑ Вы можете печатать черными чернилами на оборотной стороне (EPSON логотип) бумаги типа Photo Paper. Для этого выберите установку 360 dpi Ink Jet Paper (Бумага для струйной печати с разрешением 360 точек на дюйм) в опции Media Type (Тип носителя) и затем EPSON Photo Paper 4×6 in (Фотобумага формата 4×6 дюймов) в опции Paper Size (Размер бумаги).
- ❑ Обрезайте бумагу или обрывайте ее поля по перфорации только после печати. Перед печатью не обрезайте, не обрывайте и не сгибайте фотобумагу.

Удаление перфорированных полей

- ❑ Для отделения перфорированных полей перегните бумагу по перфорации то в одну, то в другую сторону несколько раз, затем осторожно оторвите поля.



- ❑ Можно также обрезать поля по перфорации.

Хранение фотобумаги EPSON Photo Paper

- ❑ Сразу же после печати уложите остатки неиспользованной фотобумаги в ее оригинальную упаковку. Не храните фотобумагу в местах с высокой температурой, с высокой влажностью воздуха или там, где на нее будут падать прямые солнечные лучи.
- ❑ Фирма EPSON рекомендует держать отпечатки на фотобумаге в плотно застегиваемом пластиковом пакете и хранить их в сухом прохладном месте, на которое не будут падать прямые солнечные лучи.

Глава 7



Техническое обслуживание и перевозка

Замена чернильного картриджа	7-2
Чистка принтера	7-7
Перевозка принтера	7-8


Замена чернильного картриджа

Как описано ниже, световые индикаторы принтера предупредят вас, когда останется мало чернил и пора приобрести новый картридж, а впоследствии и о необходимости замены опустевшего чернильного картриджа.


Примечание:

Если вам необходимо заменить чернильный картридж, когда не горят индикаторы  и , см. “Неполадки с чернильными картриджами”, стр. 8-30.

Пользуйтесь только подлинными чернильными картриджами от фирмы EPSON. Чернила картриджей от других поставщиков выведут из строя ваш принтер, и вы лишитесь на него гарантии, предоставляемой фирмой EPSON:

Когда световой индикатор  :

- мигает Приобретите сменный черный чернильный картридж (S020093).
- горит Замените пустой черный чернильный картридж.

Когда световой индикатор  :

- мигает Приобретите сменный цветной чернильный картридж (S020110).
- горит Замените пустой цветной чернильный картридж.

Примечание:






Если один чернильный картридж опустеет, вы не сможете продолжать печатать, хотя в другом картридже все еще есть чернила.

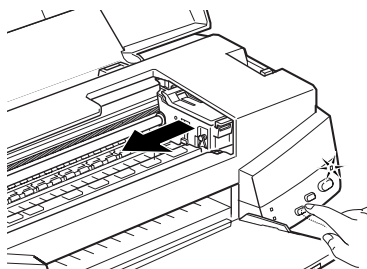


Предостережения:


- ❑ Как только вы извлекаете картридж из принтера, он становится непригодным, хотя в нем и могут оставаться чернила.
- ❑ Оставляйте старый картридж установленным в принтере до момента его замены новым. Попытка печатать документы без установленного картриджа может повредить принтер.

Для замены чернильного картриджа выполните следующие действия:




1. Убедитесь в том, что принтер включен. При этом индикатор  (“Сеть”) должен гореть, но не мигать. Определите по индикаторам отсутствия черных  и цветных  чернил, какой картридж требует замены.
2. Проверьте, чтобы был опущен выходной лоток, расположенный спереди; после этого откройте крышку принтера.
3. Придержите нажатой кнопку чистки  три секунды, пока печатающая головка не сместится немного влево в позицию замены картриджей. Индикатор  (“Сеть”) мигает, когда печатающая головка находится в этой позиции.

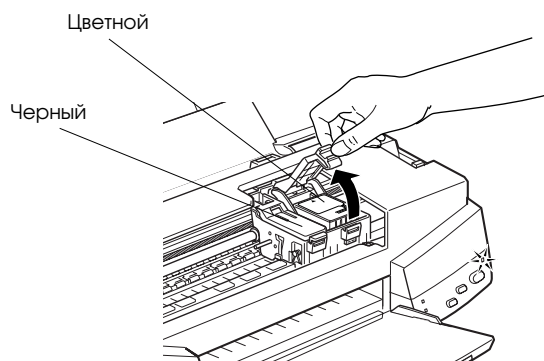


Предостережение:

Не сдвигайте печатающую головку вручную. Для ее смещения всегда пользуйтесь кнопкой чистки . В противном случае вы можете повредить принтер.

Примечания:

- ❑ Если вы нажмете кнопку чистки  и удержите ее нажатой три секунды, когда погашены индикаторы отсутствия чернил  и , принтер начнет прочищать печатающую головку.
 - ❑ Принтер автоматически передвинет печатающую головку обратно в исходное (крайнее правое) положение, если в пределах 60 секунд вы не начнете операцию по замене картриджа.
4. Откройте прижимную планку картриджа, который вы хотите заменить, вверх до отказа. При этом картридж немного приподнимется над держателем. На рисунке показан момент замены цветного чернильного картриджа. Для замены черного картриджа откиньте вверх только меньшую прижимную планку слева.



Предостережение:

После того как вы откроете прижимную планку, картридж утрачивает свою пригодность к работе и его нельзя вновь устанавливать на принтер, даже если внутри него и остались еще чернила.

5. Выньте израсходованный картридж из принтера и утилизируйте его, соблюдая правила. Не разбирайте картридж и не пытайтесь наполнять его чернилами.



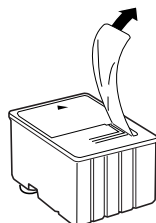
Предупреждение:

Если чернила попали на кожу ваших рук, тщательно смойте их водой с мылом. В случае поражения глаз чернилами немедленно промойте глаза водой.

6. Убедитесь в наличии картриджа нужного типа, цветного или черного. Выньте чернильный картридж из защитного пакетика. Затем удалите только желтую герметизирующую ленту с картриджа, как показано ниже на рисунке.



Черный S020093

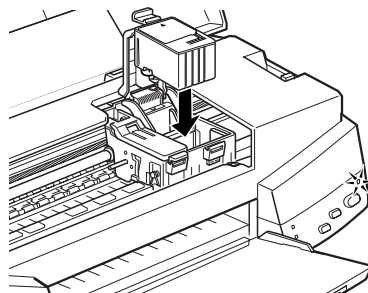


Цветной S020110

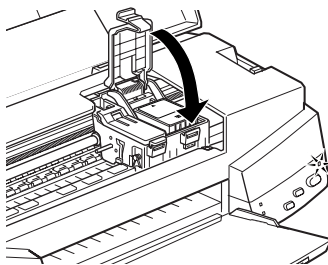


Предостережения:

- Обязательно удалите с картриджа желтую герметизирующую ленту. Если вы попытаетесь печатать с предварительно не снятой лентой, установленный картридж будет поврежден и выйдет из строя.
 - Не удаляйте пленочную герметизацию со дна картриджа, чтобы не вызвать утечку чернил.
7. Опустите чернильный картридж в держатель этикеткой вверх и стрелкой, обращенной назад по отношению к принтеру. Большой (цветной) картридж устанавливайте справа, а меньший (черный) — слева.





8. Поверните прижимную планку вниз до защелкивания, чтобы зафиксировать картридж в рабочем положении. На рисунке показан момент установки цветного чернильного картриджа. Для установки черного картриджа отожмите вниз меньшую прижимную планку слева.



Предостережение:


После того как вы установите чернильные картриджи, не открывайте их прижимные планки вновь до тех пор, пока не потребуются замена израсходованных картриджей. В противном случае картриджи утрачивают свою пригодность к работе.

9. Нажмите на кнопку чистки  и закройте крышку принтера. Принтер сдвигает печатающую головку и начинает заправлять систему подачи чернил чернилами. На заправку уходит около двух минут.


По окончании операции заправки системы подачи чернилами индикатор  (“Сеть”) перестает мигать.



Предостережение:

Во время заправки системы чернилами индикатор  (“Сеть”) продолжает мигать. Никогда не выключайте электропитание принтера, пока мигает этот индикатор. В противном случае заправка подающей системы чернилами будет неполной.

Примечание:

Даже если вы и не нажмете на кнопку чистки , принтер автоматически сдвинет печатающую головку через 60 секунд после того, как вы замените картридж, и начнет заправку системы подачи чернилами.

Чистка принтера

Чтобы принтер работал нормально, его необходимо тщательно чистить несколько раз в году.

1. Проверьте, чтобы принтер был выключен и все индикаторы на панели управления погашены. Выньте вилку сетевого шнура из розетки.
2. Удалите бумагу из устройства автоматической подачи листов.
3. Пользуйтесь мягкой щеткой для осторожного удаления пыли и грязи.
4. Если наружные поверхности корпуса принтера и внутренние поверхности устройства автоматической подачи листов загрязнены, очистите их мягкой и чистой салфеткой, смоченной слабым раствором моющего состава в воде. Крышка принтера должна быть закрыта, чтобы вода не попала внутрь принтера.
5. Если внутренние поверхности принтера случайно оказались испачканными чернилами, ототрите чернила увлажненной салфеткой.



Предупреждение:

Не прикасайтесь руками к внутренним механизмам принтера.



Предостережения:

- ❑ *Никогда не пользуйтесь спиртами и разбавителями лаков и красок для очистки поверхностей принтера. Эти вещества могут повредить и корпус, и другие детали принтера.*
- ❑ *Не допускайте попадания воды на печатающий механизм и электронные компоненты.*
Не пользуйтесь жесткими щетками и абразивными терками.
- ❑ *Не обливайте внутренние части принтера смазочными маслами; непригодные масла могут повредить механизм. При необходимости смазывания проконсультируйтесь у торгового агента или пригласите для смазывания механизма квалифицированного мастера по техническому обслуживанию принтеров.*

Перевозка принтера

Если вам необходимо перевезти принтер в другое место, тщательно упакуйте его, используя сохраненные оригинальные коробку и упаковочные материалы с соблюдением следующих указаний:

1. Откройте крышку принтера и проверьте, чтобы печатающая головка была закрыта колпачком. Она закрыта, когда головка находится в правом крайнем (исходном) положении. Если головка не закрыта колпачком, включите принтер и подождите, пока она не вернется в исходное положение, в котором печатающая головка автоматически закрывается колпачком. Выключите принтер и закройте его крышку.



Предостережение:

При перевозке принтера не снимайте с него установленных чернильных картриджей. Снятие картриджей на время перевозки может повредить принтер.

2. Выньте вилку сетевого шнура из розетки; затем отсоедините интерфейсный кабель от принтера.
3. Выньте бумагу из устройства автоматической подачи листов и снимите подставку для бумаги.
4. Затолкните назад удлинитель выходного лотка и откиньте выходной лоток вверх.
5. Установите на принтер все защитные транспортные вкладыши.
6. Упакуйте принтер с сетевым шнуром в его оригинальную коробку.
7. Во время транспортировки принтер должен занимать горизонтальное положение.

Глава 8

Поиск и устранение неисправностей

Диагностика неисправности	8-2
Индикаторы ошибок	8-2
Монитор состояния	8-4
Проверка работы принтера	8-4
Проблемы и их решения	8-7
Электропитание	8-7
Печать	8-8
Подача бумаги	8-14
Качество печати	8-17
Утилиты принтера	8-23
Повышение скорости печати	8-25
Чистка печатающей головки	8-26
Пользование утилитой Head Cleaning (Чистка головки)	8-27
Пользование кнопками панели управления	8-29
Выравнивание печатающей головки	8-30
Неполадки с чернильными картриджами	8-31

Диагностика неисправности

Задачи поиска и устранения неисправностей принтера лучше всего решать в два этапа: вначале диагностируйте проблему, а затем применяйте возможные варианты ее решения до тех пор, пока неполадка не будет устранена. Информацию, необходимую вам для диагностики большинства обычных неисправностей, дают вам световые индикаторы на панели управления принтера и утилита Status Monitor (Монитор состояния) (эта утилита доступна только в операционных средах Windows 95 и Macintosh). Кроме того, вы можете определить, связана ли неисправность с самим принтером или с компьютером, если выполните операцию проверки работы принтера.

Ниже в разделе “Проблемы и их решения” этой главы вы сможете найти причины и решения специфических проблем, связанных с работой принтера. Воспользуйтесь информацией из этой главы, чтобы установить источник вашей проблемы, затем поочередно применяйте рекомендуемые решения до тех пор, пока неисправность не будет устранена.

Индикаторы ошибок

Вы можете идентифицировать большинство обычных неполадок принтера по световым индикаторам на панели управления. Если принтер прекратил работу и загорелись или замигали индикаторы, воспользуйтесь следующей таблицей комбинаций панельных индикаторов, чтобы диагностировать неисправность, а затем предпринимайте рекомендуемые коррективные меры.

   				Проблемы и их решения
—	○	—	—	Нет бумаги
Бумага не заложена в принтер.		Заложите стопку бумаги в автоподатчик листов; затем нажмите кнопку загрузки/выдачи  , чтобы выключить этот индикатор. Принтер возобновляет печать.		
Бумага не заложена правильно.		Удалите и вновь заложите бумагу; затем нажмите кнопку загрузки/выдачи  , чтобы выключить этот индикатор. Принтер возобновляет печать.		
—	○	●	●	Заклинило бумагу
Бумага заклинена в принтере.		Удалите всю бумагу из автоподатчика, заложите бумагу вновь и нажмите кнопку загрузки/выдачи  . Если индикатор продолжает мигать, выключите принтер и осторожно извлеките из него заклиненную бумагу. Если бумага обрывается и куски остаются внутри принтера, откройте крышку принтера и удалите куски бумаги. Включите принтер и повторите операцию загрузки.		
—	—	○	—	Мало чернил (в черном картридже)
Черный чернильный картридж почти пустой.		Приобретите черный чернильный картридж (S020093).		
—	—	○	—	Нет чернил (в черном картридже)
Черный чернильный картридж пустой.		Замените черный чернильный картридж (S020093).		
—	—	—	○	Мало чернил (в цветном картридже)
Цветной чернильный картридж почти пустой.		Приобретите цветной чернильный картридж (S020110).		
—	—	—	○	Нет чернил (в цветном картридже)
Цветной чернильный картридж пустой.		Замените цветной чернильный картридж (S020110).		
○	○	○	○	Ошибка каретки
Принтер неисправен.		Нажмите кнопку  ("Сеть") дважды, чтобы перезагрузить принтер. Если неполадка не устранилась, свяжитесь со своим дилером.		
○	○	○	○	Неизвестная ошибка принтера
Возникла неизвестная ошибка принтера.		Выключите принтер и свяжитесь со своим дилером.		

○ = горит, ● = выключен, ○ (с точкой) = мигает, — = не относится к текущему состоянию

Монитор состояния

Если вы работаете в операционной среде Windows 95 или Macintosh, вы можете воспользоваться утилитой Status Monitor (Монитор состояния) для проверки текущего состояния принтера. См. также стр. 4-13 (для Windows), и стр. 5-22 (для Macintosh).

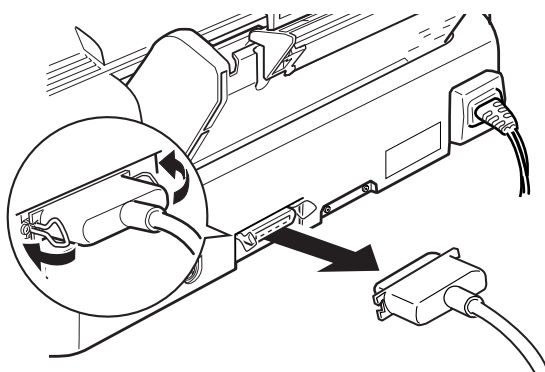
Проверка работы принтера

Выполнение операции по проверке работы принтера может помочь вам установить, связана ли неполадка с принтером или с компьютером.

- ❑ Если распечатанная контрольная карта покажет результаты проверки работы принтера такими, как в шаге 4 ниже, это означает, что сам принтер исправен, а проблема заключается, вероятно, в параметрах программного обеспечения принтера, в параметрах компьютерного приложения, интерфейсном кабеле (обязательно применяйте экранированный кабель) или в самом компьютере.
- ❑ Если контрольная карта не распечатывается удовлетворительно, например, если в ней отсутствует какой-либо сегмент строк, то неисправен принтер. Причиной этому может быть засорившееся сопло подачи чернил или невыровненная печатающая головка. См. раздел “Проблемы и их решения” далее в этой главе, в которой вы найдете возможные причины неисправности и как их устранить, либо читайте сразу раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Для проверки работы принтера выполните следующие действия:

1. Убедитесь в том, что выключены и принтер, и компьютер.
2. Освободите пружинные защелки по бокам интерфейсного разъема и, при необходимости, отсоедините также провод заземления от клеммы. Затем расцепите сам интерфейсный разъем принтера.





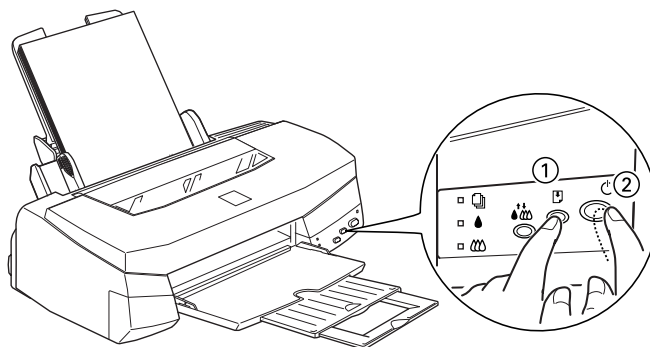
3. Проверьте, чтобы в автоподатчике листов была заложена бумага.



Предостережение:


Используйте для теста бумагу шириной не менее 182 мм; например, бумагу формата А4, заложившую в принтер узкой стороной листа вперед. В противном случае печатающая головка будет напылять чернила прямо на опорный валик, что в будущем станет причиной пачкания отпечатков.

4. Удерживая нажатой кнопку загрузки/выдачи , нажмите кнопку  (“Сеть”), чтобы включить принтер. Затем освободите обе кнопки.



Принтер распечатывает контрольную карту с параметрами ПЗУ вашего принтера, кодом учета расхода чернил и шаблоном проверки сопел. Типичная распечатка имеет следующий вид:

Данный образец распечатан в монохромном режиме, однако фактические контрольные карты печатаются цветными чернилами.

5. Нажмите кнопку  (“Сеть”), чтобы выключить принтер по окончании распечатки контрольной карты.

Проблемы и их решения

В этом разделе принтерные проблемы разделены на следующие пять категорий:

Электропитание	стр. 8-7
Печать	стр. 8-8
Подача бумаги	стр. 8-14
Качество печати	стр. 8-17
Утилиты принтера	стр. 8-23

Входите в категорию типа вашей проблемы и найдите описание, которое больше всего соответствует возникшей неисправности. Вначале перечисляются наиболее вероятные причины неполадок и способы их устранения. Попробуйте испробовать рекомендации в той очередности, как они описаны, пока ваша проблема не будет решена.

Электропитание

Индикаторы загораются на короткое время, а затем гаснут и больше не загораются.



Причина	Что делать
Номинальное напряжение принтера, вероятно, не соответствует напряжению на контактах вашей сетевой розетки.	Проверьте соответствие напряжений принтера и розетки. Если напряжения не соответствуют, немедленно выньте вилку сетевого шнура из розетки и обратитесь к своему торговому агенту.



Предупреждение:

Вилку сетевого шнура принтера больше не вставляйте в розетку с неправильным напряжением на контактах.

Принтер не работает и индикаторы на его панели управления не горят.

Причина	Что делать
Принтер выключен.	Нажмите кнопку  “Сеть”. Загорается индикатор  “Сеть”.
Вилка сетевого шнура в розетку вставлена неправильно.	Выключите принтер, вставьте вилку в розетку плотно и включите принтер вновь.
Розетка подключается внешним выключателем или автоматическим таймером.	Используйте другую розетку.
Неисправная розетка	Включите другой электроприбор в ту же розетку, чтобы проверить ее исправность. Если она неисправна, перейдите на другую розетку.

Печать

Индикатор  (Сеть) горит, однако принтер ничего не печатает.

Причина	Что делать
Интерфейсный кабель подключен к разъемам ненадежно.	Проверьте плотность сочленения контактов кабеля с разъемами принтера и компьютера. Если кабель подключен надежно, выполните проверку работы принтера, как описано на стр. 8-4. Если ваш компьютер Macintosh имеет встроенный модем, подсоедините разъем интерфейсного кабеля к принтерному порту на компьютере Macintosh.

Ваш интерфейсный кабель не отвечает стандартам принтера и компьютера.	Используйте интерфейсный кабель, соответствующий техническим характеристикам принтера и компьютера. См. “Подключение принтера к компьютеру IBM PC” или “Подключение принтера к компьютеру Macintosh” в гл. 2. См. также “Характеристики интерфейса” в Дополнении В.
Ваше программное обеспечение установлено для вашего принтера неправильно.	Проверьте, правильно ли выбран ваш принтер в вашем программном обеспечении. Установите или переустановите ваше программное обеспечение. См. гл. 2.

Печать прекратилась, все индикаторы горят или мигают.

Причина	Что делать
Возникло сразу несколько обычных ошибок принтера.	С помощью таблицы из раздела “Индикаторы ошибок” на стр. 8-3 определите, какое сочетание ошибок могло произойти и примените рекомендуемые решения.

Принтер издает звуки, как при работе, но ничего не печатает.

Причина	Что делать
Засорены сопла печатающей головки.	Прочистите печатающую головку. См. “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26. далее в этой главе. Если прочистка 4-5 раз не помогает, выполните следующий пункт.
Один или оба картриджа используются дольше шести месяцев или дольше предельного срока, указанного на упаковке.	Попробуйте прочистить печатающую головку. Если это не решает проблему, замените при необходимости чернильные картриджи, как описано на стр. 8-30.

Принтер распечатывает тесты хорошо, но ничего не печатает через управляющую прикладную программу компьютера.

Причина	Что делать
Ваш принтер не выбран в вашем программном обеспечении.	Выберите свой принтер в установочном разделе вашего программного обеспечения.
Интерфейсный кабель не отвечает стандартам принтера и компьютера.	Используйте интерфейсный кабель в соответствии с разделом “Требования к системе аппаратно-программного обеспечения” на стр. 1-4.
Ваш компьютер не совместим с IBM® AT на 100%.	Выберите команду Use Print Manager for this Port (Использовать Диспетчер печати для этого порта) в окне Queue Setup (Установка очередности). Для доступа в это окно щелкните по значку Epson Spool Manager4 (Диспетчер буферизации) в папке EPSON (Windows 95) или дважды щелкните по этому значку в программной группе EPSON (Windows 3.1) и выберите команду Queue Setup (Установить) в меню Queue (Очередность).
Память вашего компьютера мала и не вмещает данные вашего документа.	<p>Через программу-редактор изображений уменьшите разрешение изображения в вашем документе.</p> <p>Расширьте память своего компьютера.</p> <p>Уменьшите разрешение или количество цветов у параметра вывода на дисплей, как описано ниже.</p> <p>В среде Windows 95 уменьшите установку разрешения у параметра Color Palette (Цветовая палитра). Для доступа к Color Palette нажмите Start (Пуск), выделите Settings (Параметры) и выберите Control Panel (Панель управления). Затем дважды щелкните по значку Display (Дисплей) и щелкните по закладке Settings (Параметры). См. также руководство пользователя Windows 95.</p>

В среде Windows 3.1 дважды щелкните по значку Windows Setup (Установить) в меню Main (Главная группа); затем щелкните по Options (Опции) и выберите Change System Settings (Изменить параметры системы). Затем выберите уменьшенное разрешение для вашего дисплея из всплывающего списка Display (Дисплей). См. также руководство пользователя Windows 3.1.

Если вы располагаете утилитой установки дисплейного адаптера, используйте его для понижения разрешения. См. также инструкцию по пользованию дисплейной платой.

В среде Macintosh выделите Control Panel (Панель управления) из меню Apple и выберите Monitors (Мониторы). Задайте уменьшенное разрешение. См. также руководство пользователя компьютера Macintosh.

Цветные документы распечатываются в черно-белыми.

Причина	Что делать
Ваш принтер не выбран через ваше программное обеспечение.	Выберите свой принтер в вашем программном обеспечении.
Цветная печать не выбрана через ваше приложение или с помощью драйвера принтера.	Выберите режим цветной печати в вашем приложении и драйвере принтера. Попробуйте печатать вновь. Если цветное изображение по-прежнему печатается как монохромное, попробуйте напечатать его из другой прикладной программы. При удачном исходе свяжитесь с поставщиком вашего неудачного программного обеспечения.

Печать начинается слишком высоко или слишком низко на странице.

Причина	Что делать
Поля установлены неправильно из вашего приложения.	Проверьте правильность установки полей через вашу прикладную программу. См. размеры зоны печати на стр. В-5 в Дополнении В.
Размер бумаги, заложенной в принтер, не соответствует размеру, установленному программно или через драйвер принтера.	Заложите в принтер бумагу правильного размера либо измените установку размера бумаги в вашей прикладной программе или через драйвер принтера, чтобы она соответствовала размеру фактически загруженной вами бумаги.


Скорость печати ниже ожидаемой.

Причина	Что делать
Разрешение изображения и объем цветного материала в документе слишком велики.	Разумный учет цветного материала и его разрешения помогут вам оптимизировать время, затрачиваемое на печать. См. также “Повышение скорости печати” на стр. 8-25.




Примечание:

Печать с высоким разрешением и цветная печать значительно повышают объем обрабатываемых данных. Оба этих фактора сильно влияют на замедление скорости печати.

На странице что-то напечатано неправильно, а что-то отсутствует

Причина	Что делать
Параметры принтера, установленные в вашем приложении, неправильные.	Отрегулируйте параметры принтера через свое приложение и попытайтесь печатать вновь. Если ваш компьютер Macintosh имеет только один последовательный порт, выберите реквизит Chooser (Селектор) в меню Apple и задайте модемный порт  .
Интерфейсный кабель подсоединен к разъемам ненадежно.	Проверьте надежность сочленения кабельных разъемов принтера и компьютера. Если ваш компьютер Macintosh имеет встроенный модем, подсоедините разъем интерфейсного кабеля к принтерному порту на компьютере Macintosh.
Возникла неизвестная проблема.	Отсоедините интерфейсный кабель от компьютера; затем попытайтесь проверить работу принтера, как описано на стр. 8-4.

Печатающая головка неожиданно сместилась в положение замены картриджей.



Причина	Что делать
Вы ошибочно нажали кнопку чистки  , когда мигал или горел индикатор  или  .	В одном или в обоих картриджах осталось мало или совсем нет чернил. Замените чернильные картриджи, как описано на стр. 7-2.

На экране появляется диалоговое окно New Hardware Found (Создано новое аппаратное обеспечение), хотя программное обеспечение принтера уже установлено.

Причина	Что делать
Эта ошибка может появиться, когда вы работаете в операционной среде Windows 95.	Щелкните мышью по кнопке Do not install a driver (Windows will not prompt you again) [Не устанавливать драйвер (Windows больше не подскажет вам)]; затем нажмите кнопку ОК.

Подача бумаги

Листы неправильно загружаются в принтер с подставки автоподатчика.

Причина	Что делать
Слишком много листов заложено в автоподатчик.	Выньте стопку бумаги из автоподатчика, удалите из нее несколько листов. Перед закладкой стопки обратно проверьте, сколько бумаги вы можете загружать в автоподатчик листов. См. стр. 6-4.
Боковые направляющие раздвинуты неправильно.	Раздвиньте боковые направляющие по стопке бумаги. См. раздел “Загрузка бумаги” на стр. 3-2.
Бумага заклинивается на пути ее проводки через принтер.	Выньте всю бумагу из автоподатчика, вновь заложите ее, затем нажмите кнопку загрузки/выдачи  . Если индикатор отсутствия бумаги  продолжает мигать, выключите принтер и осторожно вытяните бумагу, заклиненную в принтере. Если лист обрывается и его куски остаются внутри принтера, откройте крышку принтера: затем удалите остатки бумаги.
Стопка бумаги не заведена под ушко на внутренней стороне левой направляющей.	Повторите закладку бумаги так, чтобы стопка зашла под ушко на боковой направляющей. См. раздел “Загрузка бумаги” на стр. 3-2.
Бумага закручена или загнута.	Используйте плоскую, недеформированную бумагу.
Бумага старая или имеет складки.	Пользуйтесь только новыми, гладкими листами бумаги.
Фактический размер бумаги не соответствует допустимому для принтера.	Пользуйтесь бумагой, которая соответствует требованиям этого принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.


Принтер загружает несколько листов бумаги за один раз.

Причина	Что делать
Слишком много листов заложено в автоподатчик.	Выньте стопку бумаги из автоподатчика, удалите из нее несколько листов. Перед закладкой стопки обратно проверьте, сколько бумаги вы можете загружать в автоподатчик листов. См. стр. 6-4.
Боковые направляющие раздвинуты неправильно.	Раздвиньте боковые направляющие по стопке бумаги. См. раздел “Загрузка бумаги” на стр. 3-2.
Перед закладкой в автоподатчик стопка бумаги не была распотрошена веером для устранения слипания листов.	Выньте стопку бумаги из автоподатчика и распотрошите ее веером. Затем выровняйте кромки постукиванием о плоскую поверхность и заложите стопку обратно на подставку для бумаги.
Края у стопки не выровнены.	Выньте стопку бумаги из автоподатчика и выровняйте кромки постукиванием о плоскую поверхность. Затем заложите стопку обратно на подставку для бумаги.
Бумага слишком тонкая.	Пользуйтесь бумагой, которая соответствует требованиям этого принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.

Принтер выдает мятые листы.

Причина	Что делать
Бумага переувлажнена.	Не храните бумагу в сырых помещениях с влажным воздухом. Храните бумагу в ее оригинальной фабричной упаковке.
Бумага слишком тонкая.	Пользуйтесь бумагой, которая соответствует требованиям этого принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.

Листы не полностью выводятся из принтера.

Причина	Что делать
Листы бумаги слишком длинные.	Нажмите кнопку загрузки/выдачи  , чтобы вывести лист из принтера. Пользуйтесь бумагой, длина листов которой не превышает допустимую для данного принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.

Частые неполадки в подаче бумаги и ее заклинивании.

Причина	Что делать
Листы бумаги слипаются вместе.	Распушите веером стопку бумаги, а затем выровняйте ее постукиванием ребром о плоскую поверхность перед закладкой на подставку автоподатчика.
Бумага слишком тонкая или шершавая.	Проверьте, соответствует ли бумага требованиям этого принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.
В автоподатчик заложено слишком много листов.	Проверьте упаковку бумаги. См. раздел “Загрузка специальной бумаги и других носителей” на стр. 6-4 о том, сколько бумаги можно закладывать в автоподатчик за один раз.
Печатная сторона бумаги заложена неправильно.	Попробуйте перевернуть стопку в автоподатчике. Обычно печатная сторона бумаги показана стрелкой на пачке. Обязательно закладывайте бумагу в автоподатчик печатной стороной вверх.

Качество печати

Отпечаток изображения имеет пропуски и бледные участки.

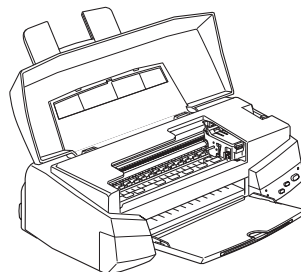
Причина	Что делать
Засорены сопла печатающей головки.	Прочистите головку. См. “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.
Качество бумаги ухудшилось из-за старения.	Используйте новую бумагу.
Неправильно установлены параметры драйвера принтера.	Выберите через драйвер принтера режим Automatic (Автоматический) в меню Main (Главная группа) (для Windows) или в диалоговом окне Print (Печать) (для Macintosh). Параметр Media Type (Тип носителя) должен соответствовать загруженной бумаге.

Отпечатанное изображение расплывчатое.

Причина	Что делать
Ваша бумага переувлажнена.	Не храните бумагу в сырых помещениях. Держите бумагу в ее оригинальной фабричной упаковке.
Неправильно установлены параметры драйвера принтера.	Выберите через драйвер принтера режим Automatic (Автоматический) в меню Main (Главная группа) (для Windows) или в диалоговом окне Print (Печать) (для Macintosh). Параметр Media Type (Тип носителя) должен соответствовать загруженной бумаге.

Отпечатанное изображение замаранное.

Причина	Что делать
Загружена слишком толстая бумага.	Откройте крышку принтера и установите регулировочный рычаг в положение “+”. См. стр. 6-6 в гл. 6, “Печать на специальной бумаге”.
Специальная бумага заложена без специальной подложки или без подложенного листа простой бумаги. Каталожные карточки, глянцевая пленка, глянцевая бумага, прозрачные пленки и фотобумагу типа EPSON Photo Paper следует загружать с листом специальной подложки или листом простой бумаги под ними.	Заложите лист специальной подложки под специальную бумагу. Вместо подложки можно класть лист простой бумаги под глянцевую пленку, глянцевую бумагу и прозрачные пленки. См. раздел “Загрузка специальной бумаги и других носителей” на стр. 6-6 или памятку, вложенную в упаковку вашей бумаги.
Заложена стопка глянцевой пленки фотографического качества сорта EPSON Photo Quality Glossy Film.	Закладывайте глянцевую пленку по одному листу со специальной подложкой или листом простой бумаги под низ. Если вам необходимо заложить сразу много листов, то в стопке не должно быть более 30 листов и под ними положена специальная подложка или лист простой бумаги. Кроме того, установите верхнее поле на странице не менее 30 мм.
На опорный валик протекли чернила.	Протрите внутренние поверхности принтера мягкой и чистой салфеткой, как показано на рисунке ниже.



Предупреждение:

Не касайтесь руками механизмов внутри принтера.

Засорены сопла печатающей головки.

Прочистите печатающую головку. См. раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

На отпечатанном изображении появились белые горизонтальные линии.

Причина

Что делать



Не выбран параметр Media Type (Тип носителя) через драйвер вашего принтера.

Проверьте, чтобы установка параметра Media Type (Тип носителя) соответствовала бумаге, загруженной в принтер.

Не задан режим печати MicroWeave или Super MicroWeave через драйвер вашего принтера.

Задайте режим печати MicroWeave или Super MicroWeave через драйвер вашего принтера.

В одном из картриджей осталось слишком мало чернил.

Убедитесь в том, что на панели управления мигает индикатор отсутствия чернил  или  и замените соответствующий чернильный картридж.

Засорены сопла печатающей головки.

Прочистите печатающую головку. См. раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Не выровнены вертикальные линии.

Причина	Что делать
Не выровнена печатающая головка.	Выровняйте печатающую головку через утилиту Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки). См. раздел “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.
Сдвинута позиция начала печати.	Проверьте, чтобы в драйвере вашего принтера была выключена опция High Speed (Высокая скорость).

Качество печати хуже ожидаемого.

Причина	Что делать
Загруженная бумага не соответствует параметру, установленному в программном приложении или в драйвере принтера.	Проверьте, загрузили ли вы в принтер ту бумагу, которую вы выбрали как тип носителя в своем приложении и (или) программном обеспечении принтера. Убедитесь в том, что вы используете бумагу, которая отвечает требованиям этого принтера. См. раздел “Бумага” на стр. В-3.
Вы печатаете не на той стороне бумаги.	Проверьте маркировку пачки с бумагой на расположение печатной стороны у листов; затем заложите бумагу в автоподатчик печатной стороной вверх.
Установки драйвера принтера неправильные.	Проверьте правильность установки параметров драйвера принтера. Если они установлены правильно, проверьте свое приложение, потому что некоторые установки подавляются прикладной программой. См. также оперативную диалоговую справку о задании параметров драйвера принтера для Windows или гл. 5 для Macintosh.
В драйвере принтера задан режим печати High Speed (Высокоскоростной).	Чтобы получить высокое качество печати, не задавайте высокоскоростной (High Speed) режим печати.

Цвета на отпечатках хуже ожидаемых.

Причина	Что делать
Засорены сопла печатающей головки.	Прочистите печатающую головку. См. раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.
В драйвере вашего принтера выбраны черные чернила.	Установите Color (Цветные) в качестве параметра Ink (Чернила).
Бумага не заложена печатной поверхностью вверх.	Проверьте, чтобы у заложенной бумаги печатная сторона была обращена вверх.
Установка параметра Media Type (Тип носителя) не соответствует заложенной бумаге.	Измените установку параметра Media Type (Тип носителя) в вашем драйвере принтера, чтобы она соответствовала заложенной бумаге. Загрузите в принтер носитель, который соответствует установке параметра Media Type (Тип носителя) в вашем драйвере принтера.
Установка программы согласования цветов ICM (в Windows) или ColorSync (в Macintosh) в вашем драйвере не соответствует вашему документу.	Выберите Automatic (Автоматический) в качестве установки Mode (Режим) в драйвере принтера.
Ваши принтер и монитор не откалиброваны на точное соответствие цветов.	Читайте руководство пользователя вашей программы-редактора изображений и вашего монитора об информации по калибровке вашей системы на согласование цветов.
Поскольку мониторы и принтеры смешивают цвета по разным схемам, цвета у отпечатков никогда точно не соответствуют цветам, воспроизводимым на экране монитора.	См. раздел “Советы по цветной печати” в Дополнении А.

Цвета на отпечатках не очень сочные.

Причина	Что делать
Изображение отпечатано на оборотной стороне бумаги для струйной печати сорта EPSON Ink Jet Paper.	Проверьте, печатаете ли вы на покрытой стороне бумаги. При необходимости переверните листы и повторите печать. Если качество печати не улучшилось, прочистите печатающие головки, как описано на стр. 8-26.
Установка параметра Media Type (Тип носителя) не соответствует бумаге, загруженной в принтер.	Проверьте, чтобы установка параметра Media Type (Тип носителя) в вашем драйвере принтера соответствовала бумаге, загруженной в принтер, либо заложите носитель, соответствующий установке Media Type (Тип носителя).

В напечатанных символах и графике пропущены цветные точки.**В отпечатке цветного изображения есть пропуски и бледные участки**

Причина	Что делать
Засорены сопла цветной печатающей головки.	Прочистите печатающую головку. См. раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

В напечатанных символах и графике пропущены черные точки.**В отпечатке черно-белого изображения есть пропуски и бледные участки**

Причина	Что делать
Засорены сопла черной печатающей головки.	Прочистите печатающую головку. См. раздел “Чистка печатающей головки” на стр. 8-26.

Отпечатки фотографий зернистые или шероховатые.

Причина	Что делать
Сбита настройка позиции начала печати.	Выровняйте печатающие головки с помощью утилиты Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки). См. раздел “Выравнивание печатающей головки” на стр. 8-30.
Разрешение в данных по оригинальному изображению или установка разрешения для изображения в вашей программе-редакторе изображений, вероятно, слишком низкие.	<p>Увеличьте разрешение изображения в вашей программе-редакторе изображений, помня, однако, что чем выше разрешение, тем дольше длится печать.</p> <p>Используйте функцию EPSON PhotoEnhance, которая рекомендуется для улучшения печати фотографических изображений. Через драйвер принтера в меню Main (Главная группа) (в среде Windows) или в диалоговом окне Print (Печать) (в среде Macintosh) щелкните мышью по кнопке Advanced (Детализированный) и выберите объект PhotoEnhance из списка установок.</p>

Утилиты принтера

Окно Status Monitor (Монитор состояния) не открывается в среде Windows 95.

Причина	Что делать
В окне Queue (Установка очередности) выбрана опция Use Print Manager (Использовать Диспетчер печати для этого порта).	Проверьте, чтобы не была выбрана опция Use Print Manager (Использовать Диспетчер печати для этого порта). Нажмите кнопку Start (Пуск), выделите Programs (Программы), выделите Epson и щелкните по Диспетчеру буферизации Spool Manager4. Затем щелкните по Queue (Очередность) и Setup (Параметры) в окне EPSON Spool Manager (Диспетчер буферизации4)

В окне Spool Settings (Настройка буфера) не выбрана команда Enable bi-directional support for this printer (Включить двунаправленную поддержку для этого принтера).

Вы должны выбрать команду Enable bi-directional support for this printer в окне Spool Settings (Настройка буфера), чтобы пользоваться монитором состояния Status Monitor. Чтобы войти в окно Spool Settings, нажмите кнопку Start (Пуск), выделите Settings (Параметры) и Printers (Принтеры). Правой клавишей мыши щелкните по значку вашего принтера и выберите опцию Properties (Свойства) в ниспадающем меню. Щелкните по закладке Details (Характеристики); затем щелкните по опции Spool Settings (Настройка буфера). Выберите команду Enable bi-directional support for this printer (Включить двунаправленную поддержку для этого принтера).



После прочистки печатающей головки через утилиту Head Cleaning

(Чистка головки) качество вывода не улучшается.

Причина

Вы пытались чистить печатающую головку, когда в одном или в обоих картриджах оставалось мало чернил или все чернила были израсходованы.

Что делать

Проверьте индикаторы отсутствия чернил  и . Когда в одном или в обоих картриджах остается мало чернил или все чернила израсходованы, утилита Head Cleaning (Чистка головки) не действует. При необходимости замените чернильные картриджи. См. стр. 7-2.

Повышение скорости печати

Также как печать с высоким разрешением требует больше времени на обработку данных, цветная печать длится дольше монохромной печати, потому что объем данных в цветном документе намного больше. По этой причине вы должны применять выборочный подход к применению цвета, если при этом вы хотите и печатать быстрее.

Даже если ваш документ и требует самого высокого разрешения и экстенсивного применения цвета, например, когда вы печатаете по оригинал-макету, все же и в этом случае можно оптимизировать скорость печати, отрегулировав другие режимы печати. Помните, однако, что изменение некоторых режимов с целью повысить скорость печати, может ухудшить качество отпечатков.

Ниже в таблице перечислены факторы, оказывающие обратное воздействие на скорость и качество печати (т. е. повышение одного ведет к снижению другого).

Качество печати	Ниже	Выше
Скорость печати	Быстрее	Медленнее
Параметры программного обеспечения принтера		
Качество печати	Экономичный режим	Fine — 720 dpi
Растривание	Без растривания	Беспорядочное рассеяние
Высокая скорость	Включено	Выключено
Super MicroWeave	Выключено	Включено
Мелкая детализация	Выключено	Включено
Характеристики данных		
Размер изображения	Малый	Большой
Разрешение	Низкое	Высокое

В таблице ниже представлены факторы, влияющие только на скорость печати.

Наименование	Скорость печати	
	Быстрее	Медленнее
Параметры программного обеспечения принтера		
Чернила	Черные	Цветные
Слить*	Выключено	Включено
Обратный порядок печати страниц*	Выключено	Включено
Поворот страницы*	Выключено	Включено
Характеристики данных		
Разновидность цветов	Серая шкала**	Полноцветная печать
Аппаратные ресурсы		
Скорость системы	Быстрая	Медленная
Свободная память НМД	Большая	Малая
Область свободной памяти	Большая	Малая
Состояние программного обеспечения		
Активные приложения	Одно	Много
Виртуальная память	Не применяется	Применяется

*Различается в зависимости от программного обеспечения принтера и прикладной программы компьютера, применяемых пользователем.



**Серая шкала подразумевает использование только черных чернил для передачи при печати различных оттенков серого — от абсолютно черного до абсолютно белого.

Чистка печатающей головки

Когда вы обнаружите, что отпечатанное изображение неожиданно побledнело или в нем отсутствуют точки, вы можете решить эти проблемы, прочистив печатающую головку. Благодаря этой операции сопла будут подавать чернила правильно.

Печатающую головку можно прочищать из вашего компьютера с помощью утилиты Head Cleaning (Чистка головки), входящей в комплект программного обеспечения принтера, либо непосредственно на принтере, пользуясь кнопками его панели управления.



Примечания:


- ❑ *Чистка печатающей головки расходует чернила. Чтобы не переводить чернила, прочищайте головку только, когда ухудшается качество печати. Пользуйтесь утилитой контроля сопел Nozzle Check, которая подтверждает необходимость чистки печатающей головки.*
- ❑ *Когда мигает индикатор отсутствия черных  или цветных  чернил, вы не сможете чистить печатающую головку. Вначале замените соответствующий картридж.*

Для прочистки печатающей головки выполните следующие действия:

Пользование утилитой Head Cleaning (Чистка головки)


Для пользователей Windows:


1. Убедитесь в том, что принтер включен, а его индикаторы отсутствия чернил  и  выключены.
2. Войдите в меню утилит Utility, как описано в гл. 4. Затем нажмите кнопку Head Cleaning (Чистка головки).
3. Выполняйте указания с экрана.

Индикатор  (“Сеть”) мигает, когда принтер проходит цикл чистки. На чистку головки уходит примерно две минуты.



Предостережение:

Никогда не выключайте принтер, пока мигает индикатор  (“Сеть”), чтобы не повредить принтер.

4. Когда индикатор  (“Сеть”) перестанет мигать, щелкните по команде Print nozzle check pattern (Распечатать шаблон проверки сопел) в диалоговом окне Head Cleaning (Чистка головки) и пользуйтесь этим шаблоном для подтверждения, что головка чистая и чтобы сбросить цикл чистки.



Шаблон проверки чистоты сопел:


Этот образец шаблона распечатан в монохромном режиме, однако фактические шаблоны для проверки чистоты сопел печатаются в цвете.

Если вы обнаружите на распечатанном шаблоне отсутствующие сегменты в контрольных строках, необходимо повторить чистку головки и затем вновь распечатать шаблон проверки чистоты сопел.

Если качество печати не улучшится после четырех- или пятикратной чистки сопел, попробуйте другие рекомендации, предложенные в этой главе. Если и после их выполнения качество не повышается, обратитесь к своему дилеру.


Для пользователей Macintosh:


1. Убедитесь в том, что принтер включен, а индикаторы отсутствия чернил  и  выключены.
2. Выберите позицию Utility (Утилита) через диалоговое окно Print (Печать). Затем нажмите кнопку Head Cleaning (Чистка головки).
3. Выполняйте указания с экрана.

Индикатор  (“Сеть”) мигает, когда принтер проходит цикл чистки. На операцию чистки уходит примерно две минуты.



Предостережение:





Никогда не выключайте принтер, пока мигает индикатор  (“Сеть”), чтобы не повредить принтер.

4. Когда индикатор  (“Сеть”) перестанет мигать, щелкните по кнопке Confirmation (Подтверждение) в диалоговом Head Cleaning (Чистка головки), чтобы распечатать шаблон проверки сопел и сбросить цикл чистки. Пользуйтесь шаблоном для подтверждения чистоты головки. См. образец шаблона проверки сопел на стр. 8-28.

Когда вы обнаружите, что на распечатанном шаблоне отсутствуют сегменты в контрольных строках, повторите чистку головки, а затем вновь распечатайте шаблон проверки чистоты сопел. Если качество печати не улучшится после повторения процедуры чистки 4-5 раз, попробуйте другие рекомендации, перечисленные в этой главе. Если и после этого качество не повышается, обратитесь к своему дилеру.


Пользование кнопками панели управления

Для того чтобы прочистить печатающую головку с помощью кнопок принтерной панели управления, выполните следующие действия:

1. Убедитесь в том, что принтер включен, а индикаторы отсутствия чернил  и  погашены.
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку чистки  в течение трех секунд. Индикатор  (“Сеть”) начинает мигать, принтер выдает лист, который находился внутри на пути проводки, и приступает к чистке печатающей головки. На эту операцию уходит около двух минут.



Предостережение:

Никогда не выключайте принтер, пока мигает индикатор  (“Сеть”), чтобы не повредить принтер.

3. Когда индикатор () (“Сеть”) перестанет мигать, напечатайте несколько строк для подтверждения, что головка чистая, а затем сбросьте цикл чистки.

Если качество печати не улучшилось, повторите шаг 2, затем напечатайте несколько строк для проверки качества выхода. Когда качество печати не улучшается после четырех- или пятикратного повторения процедуры чистки, воспользуйтесь рекомендациями этой главы. И если после их выполнения вам не удалось повысить качество печати, обратитесь к своему дилеру.

Выравнивание печатающей головки

При обнаружении несовпадения вертикальных линий вы сможете решить эту проблему на своем компьютере с помощью утилиты Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки) из состава программного обеспечения принтера.



Предостережение:

Используйте бумагу шириной не менее 210 мм; например, бумагу формата А4, заложенную в принтер узкой стороной листа вперед. В противном случае печатающая головка будет напылять чернила прямо на опорный валик, что в будущем станет причиной пачкания отпечатков.

Для пользователей Windows:



1. Убедитесь в том, что в автоподатчик листов заложена бумага не уже формата А4.
2. В окне программного обеспечения принтера щелкните мышью по закладке Utility (Утилита). Затем нажмите кнопку Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки).
3. Выполняйте указания с экрана, чтобы выровнять настройку печатающей головки.

Для пользователей Macintosh:

1. Убедитесь в том, что в автоподатчик листов заложена бумага не уже формата А4.
2. Выберите позицию Utility (Утилита) через диалоговое окно Print (Печать). Затем нажмите кнопку Print Head Alignment (Выравнивание печатающей головки).
3. Выполняйте указания с экрана, чтобы выровнять настройку печатающей головки.


Неполадки с чернильными картриджами



Если качество вывода не улучшается даже после прочистки и выравнивания печатающей головки, необходимо заменить один или оба чернильных картриджа.

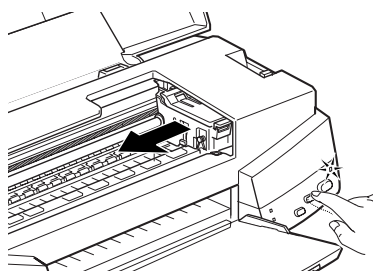
Чтобы заменить чернильный картридж при погашенных индикаторах отсутствия чернил  и , выполните следующие действия:




Предостережения:

- После того как вы вынете чернильный картридж, он становится непригодным и его нельзя устанавливать повторно, даже если в нем и остались чернила.
 - Оставляйте старый картридж установленным в принтере до момента замены его новым.
1. Проверьте, чтобы принтер был включен. Индикатор  (“Сеть”) должен гореть, но не мигать.
 2. Опустите выходной лоток для бумаги, расположенный спереди принтера; затем откройте крышку принтера.

3. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку загрузки/выдачи  в течение трех секунд. Печатающая головка смещается в позицию замены картриджей. Индикатор  (“Сеть”) начинает мигать.



Предостережение:

Не сдвигайте печатающую головку рукой, чтобы не повредить принтер. Для ее смещения всегда пользуйтесь кнопкой загрузки/выдачи .

Примечание:

Принтер сдвинет печатающую головку обратно в исходное (крайнее правое) положение через 60 секунд, если вы не начали процедуру замены картриджа.

4. Откиньте вверх прижимную планку того чернильного картриджа, который вы будете заменять. При этом картридж слегка приподнимается из гнезда держателя. При замене цветного картриджа поднимите большую планку справа. При замене черного картриджа откиньте вверх меньшую планку слева.

5. Выньте картридж из принтера и утилизируйте его, соблюдая правила. Не разбирайте отработавший картридж и не пытайтесь наполнять его чернилами вновь.



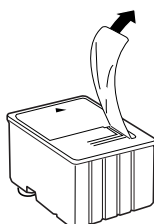
Предупреждение:

Если чернила попали на кожу ваших рук, тщательно смойте их водой с мылом. В случае поражения глаз чернилами немедленно промойте глаза водой.

6. Выньте чернильный картридж из защитного пакетика. Затем удалите только желтую герметизирующую ленту с картриджа, как показано ниже на рисунке.



Черный S020093



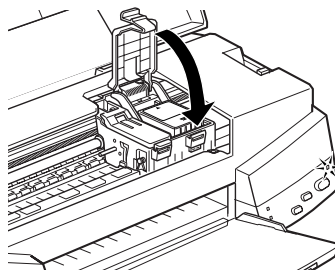
Цветной S020110



Предостережения:


- Обязательно удалите с картриджа желтую герметизирующую ленту. Если вы попытаетесь печатать с предварительно не снятой герметизирующей лентой, картридж может выйти из строя.*
 - Не удаляйте пленочную герметизацию со дна картриджа, чтобы не вызвать утечку чернил.*
7. Опустите картридж в держатель этикеткой вверх и стрелкой, обращенной назад по отношению к принтеру.

8. Поверните прижимную планку вниз с усилием до защелкивания, чтобы зафиксировать картридж на месте в рабочем положении. На рисунке показан момент замены цветного картриджа. Для фиксации черного чернильного картриджа опустите вниз и придавите до момента защелкивания левую прижимную планку меньшего размера.



Предостережение:


После установки картриджей в держатели не открывайте их прижимных планок, кроме случаев замены израсходованных картриджей новыми. В противном случае картриджи могут выйти из строя.

9. Нажмите на кнопку загрузки/выдачи , а затем закройте крышку принтера. Принтер сдвигает печатающую головку и начинает заправку чернилами системы подачи чернил. На заправку уходит примерно две минуты.


По окончании заправки системы подачи чернил индикатор  (“Сеть”) перестает мигать.



Предостережение:

Во время заправки чернилами индикатор  (“Сеть”) продолжает мигать. Никогда не выключайте электропитание принтера, пока мигает этот индикатор. В противном случае заправка системы чернилами не будет полной.

Примечание:

Даже если вы и не нажмете на кнопку загрузки/выдачи , принтер сам сдвинет печатающую головку в позицию заправки и начнет процесс заправки примерно через 60 секунд после замены чернильного картриджа.

Дополнение А

Советы по цветной печати

Основы цветной печати	A-2
Разрешение изображения и размер изображения	A-5
Роль цветной печати в документах	A-7

Основы цветной печати

В этом разделе описаны основные свойства цвета, зависимости между цветами и как применять цвета для улучшения ваших отпечатанных документов.

Свойства цвета

Цвет обладает следующими тремя свойствами: тоном (Hue), насыщенностью (Saturation) и яркостью (Brightness).

Тон	Название цвета, например красный, синий или фиолетовый. Круг, отражающий взаимосвязь между цветами, называется цветовым кругом.
Насыщенность	Густота цвета. Это свойство отражает пропорциональное количество примеси серого к основному тону.
Яркость	Относительная светлота или темнота цвета.

Способ выражения этих свойств называется системой ренотации Манселла. Цветовой круг и система Манселла полезны для понимания свойств цвета. См. также справочное руководство *Color Guide (Руководство по цветной печати)*.

Синхронизация цветов монитора и принтера

Ваш принтер воспроизводит изображения, печатая крошечные узоры из чернильных пятен на бумаге. Он использует такие цвета, как голубой (С), пурпурный (М), желтый (Y) и черный (К) для создания эффекта смешения, благодаря которому вы воображаете, что видите миллионы цветов. Такой тип цвета, воспроизведенный пигментами, которые поглощают одни цвета света и отражают другие, называется субтрактивным.

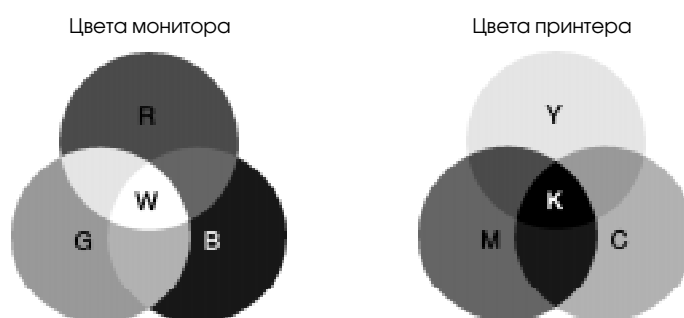
Примечание:

Теоретически чистые голубые, пурпурные и желтые чернила при смешении должны давать черный цвет, однако фактически они воспроизводят грязный коричневый цвет и к ним надо добавлять черные чернила, чтобы получить подлинный черный цвет (К).

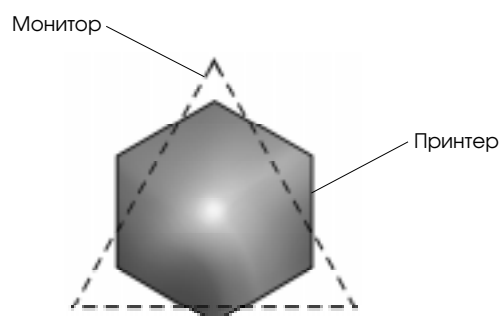
Монитор вашего компьютера воспроизводит изображения, облучая электронной пушкой цветные люминофоры экрана. (Люминофор — это вещество, испускающее свет под воздействием облучения.) Каждая точка экрана (пиксел) содержит три цветных люминофора: красный (R), зеленый (G) и синий (B).

Так как принтер и монитор воспроизводят цвета разными способами и, кроме того, они обладают различными возможностями по доступному количеству воспроизводимых цветов, изображение на экране всегда будет отличаться от его распечатки. Если вы хотите отрегулировать, т. е. откалибровать цвет принтера, приблизить его к цвету на мониторе, вы можете поэкспериментировать с установками параметров драйвера принтера.

Кроме того, вы можете приобрести программу управления цветом у многих поставщиков программных продуктов и мониторов, которая поможет вам сблизить цвета принтера и экрана. Информацию о совмещении цветов читайте в руководстве пользователя, приложенном к вашей программе-редактору изображений.



Диапазон отображаемых цветов:



Примечание:

При распечатке отсканированного изображения вы можете испытывать еще большие трудности в обеспечении соответствия цветов. Причиной этому служит то, что сканеры создают данные, описывающие оригинальное изображение, используя систему СМΥК. В результате формат данных по вашему изображению будет меняться дважды.

На верхнем рисунке обозначены цвета: В — синий; С — голубой; G — зеленый; К — черный; М — пурпурный; R — красный; W — белый и Y — желтый.

Процесс цветной печати

Ваш принтер воспроизводит цветные изображения напылением на бумагу крошечных чернильных точек, используя систему смешения цветов CMYK, о чем говорилось в предыдущем подразделе. Поскольку большинство струйных принтеров не способны печатать различные градации (оттенки) трех основных цветов, они должны использовать следующий метод растривания полутонов, чтобы передать миллионы цветовых оттенков:



Кластеризация и беспорядочное рассеяние — это наиболее распространенные способы компьютерного растривания.

Кластеризация (Dithering)

Этот способ (известный также, как “градации оттенков”, “размывка”, “зернистость” и “дрожание”) передачи градаций оттенков упорядоченными группами (кластерами) точек в форме различных узоров равномерно распределяет индивидуальные точки различных цветных чернил, создавая видимость нейтральных цветов. Способ рекомендуется для печати документов, которые содержат большие зоны сплошных тонов, например столбиковых диаграмм, гистограмм и графиков, в которых не требуется плавный переход от одного цветового оттенка к другому.

Беспорядочное рассеяние (Error diffusion)

Данный способ беспорядочно расставляет индивидуальные точки различных цветов, чтобы создать видимость нейтральных цветов. Беспорядочно расставляя точки, принтер может достигать отличной цветопередачи и незаметного перехода одного цветового оттенка в другой. Этот способ рекомендуется для печати документов, которые содержат мелко детализированную графику или фотографические изображения.

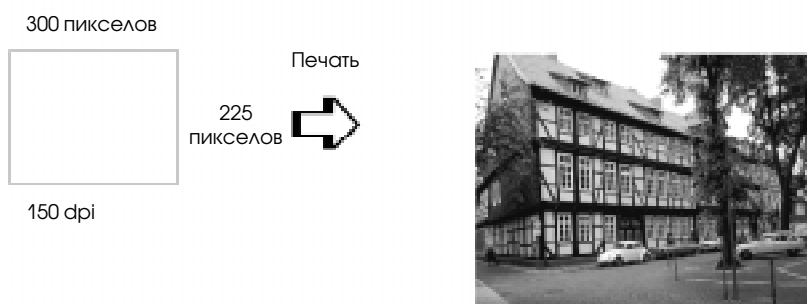
Разрешение изображения и размер изображения

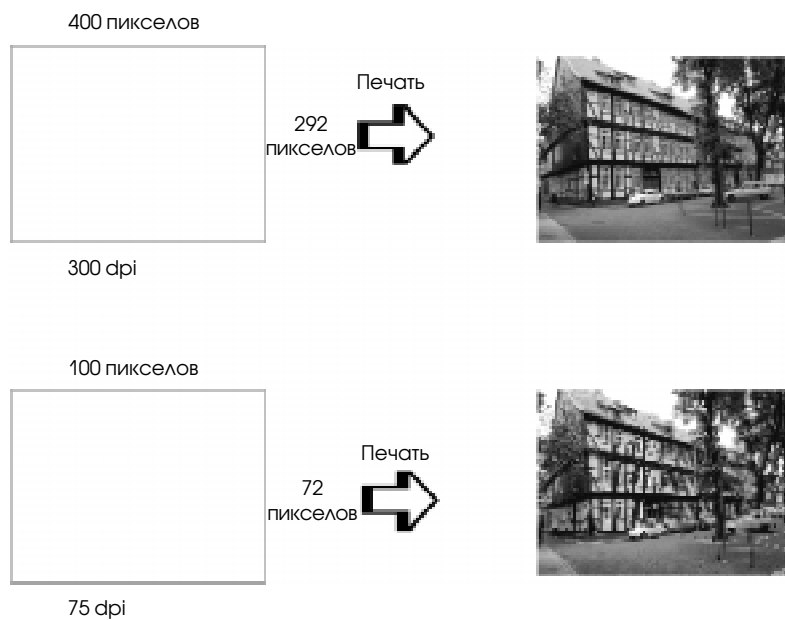
Разрешение вашего оригинального изображения сильно влияет на качество получаемых отпечатков. Как правило, чем выше разрешение, тем качественнее отпечаток. Однако следует помнить: чем выше разрешение, тем дольше длится обработка данных и печать документа.

В общем, размер отпечатанного изображения обратно пропорционален разрешению этого изображения, что четко видно на рисунках внизу. Чем крупнее изображение, тем ниже его разрешение. И, наоборот, чем мельче изображение, тем выше его разрешение.

Примечание:

Некоторые программные приложения имеют функцию, которая корректирует эту взаимозависимость.





Поскольку увеличение размера изображения означает снижение разрешения последнего, вы должны принимать меры, чтобы качество отпечатка или цветовой тон не ухудшились, когда вы работаете с изображениями, подверстанными в документы с помощью программы-редактора текстов. Чтобы избежать проблем с качеством печати и цветовыми тонами, изменяйте размер и разрешение изображения в своем графическом приложении перед тем, как завершать изображение в ваш документ.

Роль цветной печати в документах

Чтобы добиться максимального воздействия ваших документов на читателей, вам следует определять, кому, что, когда, где, почему и как печатать в цвете.

Знайте, КТО ваши читатели и КАКОЙ вы добиваетесь цели

Ваши документы предназначены для того, чтобы передавать информацию, мнения или чувства одному или нескольким лицам и чтобы добиваться желаемых результатов. Следовательно, прежде чем разрабатывать свой документ, подумайте о тех, кто будет смотреть на плод вашего труда: заказчик, сотрудник или другое лицо, и какую вы преследуете цель: посоветовать, продать, предложить и т. д.

Например:

Предложение по сбыту вашей продукции, преподнесенное в ярких и сочных красках, может быть проигнорировано в руках консервативной фирмы, ведающей учетом коммерческой деятельности, и в то же время заинтересует компанию в сфере музыкальных видеопрограмм.

Знайте, КОГДА использовать цвет

Хотя цвет и обогащает любой документ, вам необходимо знать, когда цвет улучшает понимание вашего послания, а когда он отвлекает читателя. Иногда серьезное деловое письмо лучше оформить без дополнительных цветов. (Помните, что белое и черное — это тоже цвета.)

Например:

Письмо с предложением работы перспективному служащему дает лучший эффект в черно-белом оформлении, тогда как меры безопасности станут нагляднее, если они будут сопровождаться цветными иллюстрациями.

Решайте, ГДЕ от цвета ваш документ выиграет больше всего

Если вы используете цветные фрагменты на каждой странице или заполняете цветом всю страницу, вы можете не только потерять положительный эффект цвета, но также и четкость и читаемость вашего документа. Когда же цвет применяется сообразно, стратегически, он разрушает монотонность черно-белой печати во время чтения.

Примечания:

- Избегайте применять слишком много цветных картинок, таблиц или пиктограмм на одной странице.*
- Обдуманно задавайте размеры цветным изображениям, чтобы они не подавляли текст или графику.*
- Не применяйте слишком много цветного текста. Цветной шрифт труднее читать, чем черный на белом или белый на черном фоне.*

Знайте, ПОЧЕМУ вы используете цвет

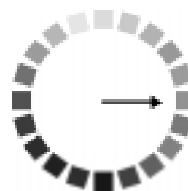
Цвет добавляет интерес и ясность, облегчает понимание написанного. Также как вы используете гарнитуры шрифтов и графику, чтобы сделать напечатанное привлекательным, задерживающим внимание, так и цвет создает дополнительную зрительную интерпретацию документа и положительно влияет на читателя.

Например:

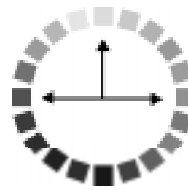
Презентация с проецированием диапозитивов на экран, содержащая показатели сбыта продукции по отдельным регионам, будет гораздо интереснее и запомнится надолго, если вы будете подавать цифровой материал в виде диаграмм и графиков.

Знайте, КАК выбирать цвета

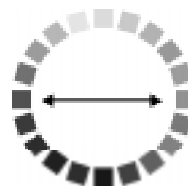
- Используйте только один тон в цветовом круге, чтобы придать целостность своему документу. Видоизменяйте насыщенность или яркость, чтобы сделать документ интереснее.



- Применяйте контрастные тона, чтобы повысить привлекательность вашего творения.



- Обычно не рекомендуется использовать дополнительные цвета в документах.



- Установите правило об использовании цвета во всем документе.

Примечание:

Объяснение цветового круга вы найдете в справочном руководстве “Color Guide” (“Руководство по цветной печати”).

Дополнение А

Советы по цветной печати

Основы цветной печати	A-2
Разрешение изображения и размер изображения	A-5
Роль цветной печати в документах	A-7

Основы цветной печати

В этом разделе описаны основные свойства цвета, зависимости между цветами и как применять цвета для улучшения ваших отпечатанных документов.

Свойства цвета

Цвет обладает следующими тремя свойствами: тоном (Hue), насыщенностью (Saturation) и яркостью (Brightness).

Тон	Название цвета, например красный, синий или фиолетовый. Круг, отражающий взаимосвязь между цветами, называется цветовым кругом.
Насыщенность	Густота цвета. Это свойство отражает пропорциональное количество примеси серого к основному тону.
Яркость	Относительная светлота или темнота цвета.

Способ выражения этих свойств называется системой ренотации Манселла. Цветовой круг и система Манселла полезны для понимания свойств цвета. См. также справочное руководство *Color Guide (Руководство по цветной печати)*.

Синхронизация цветов монитора и принтера

Ваш принтер воспроизводит изображения, печатая крошечные узоры из чернильных пятен на бумаге. Он использует такие цвета, как голубой (С), пурпурный (М), желтый (Y) и черный (К) для создания эффекта смешения, благодаря которому вы воображаете, что видите миллионы цветов. Такой тип цвета, воспроизведенный пигментами, которые поглощают одни цвета света и отражают другие, называется субтрактивным.

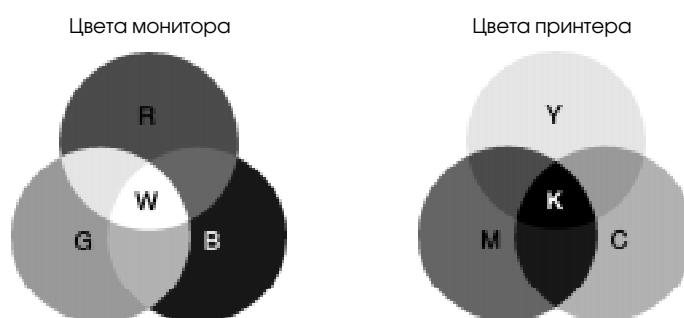
Примечание:

Теоретически чистые голубые, пурпурные и желтые чернила при смешении должны давать черный цвет, однако фактически они воспроизводят грязный коричневый цвет и к ним надо добавлять черные чернила, чтобы получить подлинный черный цвет (К).

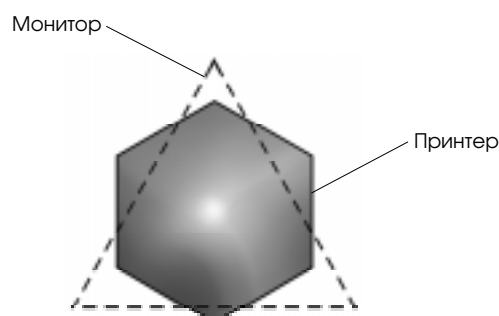
Монитор вашего компьютера воспроизводит изображения, облучая электронной пушкой цветные люминофоры экрана. (Люминофор — это вещество, испускающее свет под воздействием облучения.) Каждая точка экрана (пиксел) содержит три цветных люминофора: красный (R), зеленый (G) и синий (B).

Так как принтер и монитор воспроизводят цвета разными способами и, кроме того, они обладают различными возможностями по доступному количеству воспроизводимых цветов, изображение на экране всегда будет отличаться от его распечатки. Если вы хотите отрегулировать, т. е. откалибровать цвет принтера, приблизить его к цвету на мониторе, вы можете поэкспериментировать с установками параметров драйвера принтера.

Кроме того, вы можете приобрести программу управления цветом у многих поставщиков программных продуктов и мониторов, которая поможет вам сблизить цвета принтера и экрана. Информацию о совмещении цветов читайте в руководстве пользователя, приложенном к вашей программе-редактору изображений.



Диапазон отображаемых цветов:



Примечание:

При распечатке отсканированного изображения вы можете испытывать еще большие трудности в обеспечении соответствия цветов. Причиной этому служит то, что сканеры создают данные, описывающие оригинальное изображение, используя систему СМΥК. В результате формат данных по вашему изображению будет меняться дважды.

На верхнем рисунке обозначены цвета: В — синий; С — голубой; G — зеленый; К — черный; М — пурпурный; R — красный; W — белый и Y — желтый.

Процесс цветной печати

Ваш принтер воспроизводит цветные изображения напылением на бумагу крошечных чернильных точек, используя систему смешения цветов CMYK, о чем говорилось в предыдущем подразделе. Поскольку большинство струйных принтеров не способны печатать различные градации (оттенки) трех основных цветов, они должны использовать следующий метод растривания полутонов, чтобы передать миллионы цветовых оттенков:



Кластеризация и беспорядочное рассеяние — это наиболее распространенные способы компьютерного растривания.

Кластеризация (Dithering)

Этот способ (известный также, как “градации оттенков”, “размывка”, “зернистость” и “дрожание”) передачи градаций оттенков упорядоченными группами (кластерами) точек в форме различных узоров равномерно распределяет индивидуальные точки различных цветных чернил, создавая видимость нейтральных цветов. Способ рекомендуется для печати документов, которые содержат большие зоны сплошных тонов, например столбиковых диаграмм, гистограмм и графиков, в которых не требуется плавный переход от одного цветового оттенка к другому.

Беспорядочное рассеяние (Error diffusion)

Данный способ беспорядочно расставляет индивидуальные точки различных цветов, чтобы создать видимость нейтральных цветов. Беспорядочно расставляя точки, принтер может достигать отличной цветопередачи и незаметного перехода одного цветового оттенка в другой. Этот способ рекомендуется для печати документов, которые содержат мелко детализированную графику или фотографические изображения.

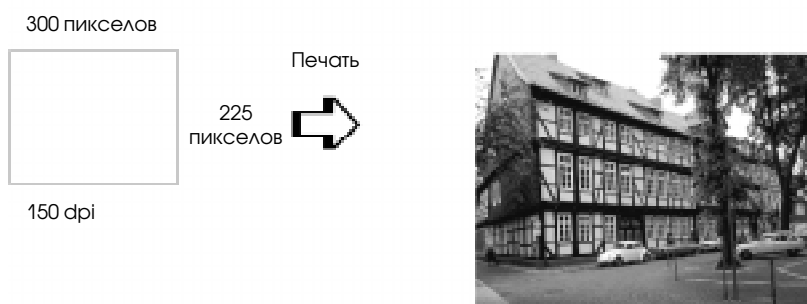
Разрешение изображения и размер изображения

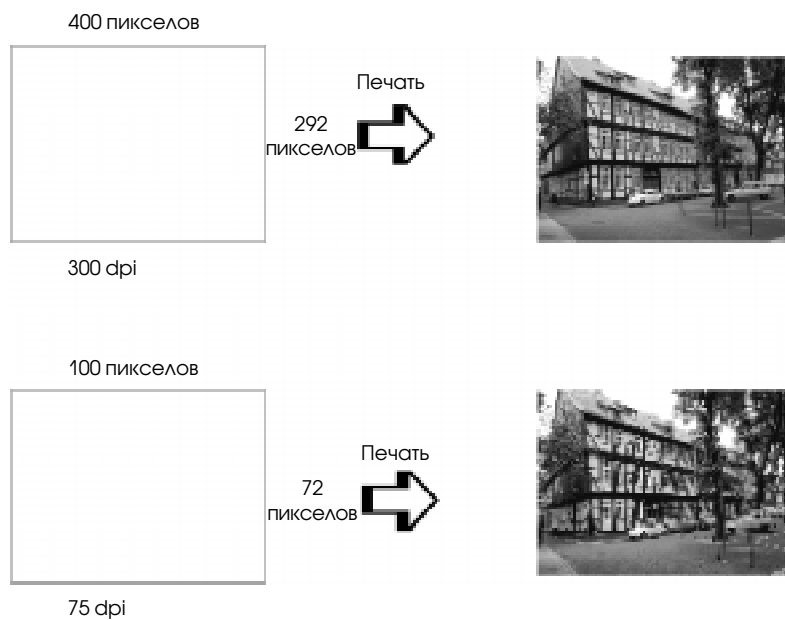
Разрешение вашего оригинального изображения сильно влияет на качество получаемых отпечатков. Как правило, чем выше разрешение, тем качественнее отпечаток. Однако следует помнить: чем выше разрешение, тем дольше длится обработка данных и печать документа.

В общем, размер отпечатанного изображения обратно пропорционален разрешению этого изображения, что четко видно на рисунках внизу. Чем крупнее изображение, тем ниже его разрешение. И, наоборот, чем мельче изображение, тем выше его разрешение.

Примечание:

Некоторые программные приложения имеют функцию, которая корректирует эту взаимозависимость.





Поскольку увеличение размера изображения означает снижение разрешения последнего, вы должны принимать меры, чтобы качество отпечатка или цветовой тон не ухудшились, когда вы работаете с изображениями, подверстанными в документы с помощью программы-редактора текстов. Чтобы избежать проблем с качеством печати и цветовыми тонами, изменяйте размер и разрешение изображения в своем графическом приложении перед тем, как завершать изображение в ваш документ.

Роль цветной печати в документах

Чтобы добиться максимального воздействия ваших документов на читателей, вам следует определять, кому, что, когда, где, почему и как печатать в цвете.

Знайте, КТО ваши читатели и КАКОЙ вы добиваетесь цели

Ваши документы предназначены для того, чтобы передавать информацию, мнения или чувства одному или нескольким лицам и чтобы добиваться желаемых результатов. Следовательно, прежде чем разрабатывать свой документ, подумайте о тех, кто будет смотреть на плод вашего труда: заказчик, сотрудник или другое лицо, и какую вы преследуете цель: посоветовать, продать, предложить и т. д.

Например:

Предложение по сбыту вашей продукции, преподнесенное в ярких и сочных красках, может быть проигнорировано в руках консервативной фирмы, ведающей учетом коммерческой деятельности, и в то же время заинтересует компанию в сфере музыкальных видеопрограмм.

Знайте, КОГДА использовать цвет

Хотя цвет и обогащает любой документ, вам необходимо знать, когда цвет улучшает понимание вашего послания, а когда он отвлекает читателя. Иногда серьезное деловое письмо лучше оформить без дополнительных цветов. (Помните, что белое и черное — это тоже цвета.)

Например:

Письмо с предложением работы перспективному служащему дает лучший эффект в черно-белом оформлении, тогда как меры безопасности станут нагляднее, если они будут сопровождаться цветными иллюстрациями.

Решайте, ГДЕ от цвета ваш документ выиграет больше всего

Если вы используете цветные фрагменты на каждой странице или заполняете цветом всю страницу, вы можете не только потерять положительный эффект цвета, но также и четкость и читаемость вашего документа. Когда же цвет применяется сообразно, стратегически, он разрушает монотонность черно-белой печати во время чтения.

Примечания:

- Избегайте применять слишком много цветных картинок, таблиц или пиктограмм на одной странице.*
- Обдуманно задавайте размеры цветным изображениям, чтобы они не подавляли текст или графику.*
- Не применяйте слишком много цветного текста. Цветной шрифт труднее читать, чем черный на белом или белый на черном фоне.*

Знайте, ПОЧЕМУ вы используете цвет

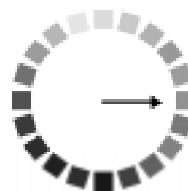
Цвет добавляет интерес и ясность, облегчает понимание написанного. Также как вы используете гарнитуры шрифтов и графику, чтобы сделать напечатанное привлекательным, задерживающим внимание, так и цвет создает дополнительную зрительную интерпретацию документа и положительно влияет на читателя.

Например:

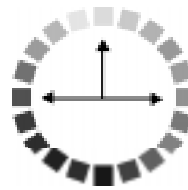
Презентация с проецированием диапозитивов на экран, содержащая показатели сбыта продукции по отдельным регионам, будет гораздо интереснее и запомнится надолго, если вы будете подавать цифровой материал в виде диаграмм и графиков.

Знайте, КАК выбирать цвета

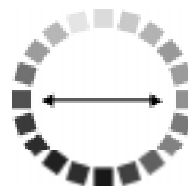
- Используйте только один тон в цветовом круге, чтобы придать целостность своему документу. Видоизменяйте насыщенность или яркость, чтобы сделать документ интереснее.



- Применяйте контрастные тона, чтобы повысить привлекательность вашего творения.



- Обычно не рекомендуется использовать дополнительные цвета в документах.



- Установите правило об использовании цвета во всем документе.

Примечание:

Объяснение цветового круга вы найдете в справочном руководстве “Color Guide” (“Руководство по цветной печати”).

Глоссарий

Термины и определения в этом словаре относятся непосредственно к принтерам. Английские сокращения даны в конце глоссария.

байт (byte)

Единица информации, состоящая из восьми битов.

Беспорядочное рассеяние (Error Diffusion)

Этот способ растривания сглаживает края путем беспорядочного размещения точек различных цветов. Он вызывает противоположный эффект по сравнению с установкой *Finest Detail* (Мельчайшие детали). См. *Мельчайшие детали*.

бит (bit)

Двоичная цифра (0 или 1) — наименьшая единица информации, используемая принтером или компьютером.

буфер (buffer)

Часть памяти принтера, используемая для накопления данных перед их распечаткой.

буферизация (spool)

Процесс преобразования принтерным драйвером данных печати в коды, которые понимает ваш принтер. Эти данные затем посылаются непосредственно на принтер или на сервер печати.

выравнивание печатающих головок (print head alignment)

Процедура технического обслуживания принтера, которую вы должны выполнять, когда черные и цветные чернильные точки на полученном отпечатке не совмещены или когда отпечаток нечеткий, расплывчатый.

двунаправленная печать (bidirectional (Bi-D) printing)

Режим печати, в котором печатающие головки печатают в обоих направлениях, что повышает скорость печати.

диспетчер буферизации (spool manager)

Программа, преобразующая входные потоки данных печати в коды, которые понимает ваш принтер. См. также *буферизация*.

драйвер (driver)

Программа, посылающая команды периферийному устройству компьютера выполнить что-либо. Например, драйвер вашего принтера принимает данные печати от текстового редактора и посылает инструкции принтеру, как распечатывать эти данные.

драйвер принтера (printer driver)

Программа, входящая в состав программного обеспечения принтера, которая посылает команды использовать функции и возможности принтера конкретного типа. Термин часто усекают до “драйвер”. См. также *драйвер*.

инициализация (initialization)

Возвращение принтера к установкам по умолчанию (к фиксированному набору условий). Это происходит автоматически каждый раз, когда вы включаете принтер или возвращаете его в исходное состояние, сбрасываете выбранные для него установки.

интерфейс (interface)

Связующее звено между компьютером и его периферийным устройством, например принтером. Обычно принтеры имеют два интерфейса: параллельный и последовательный. Параллельный интерфейс передает данные побайтно, т. е. по 8 бит за один раз. Последовательный интерфейс передает данные по одному биту за один раз.

кластеризация (градации оттенков; дрожание) (dithering)

Способ растривания, по которому точки располагаются упорядоченно в группах — кластерах определенного узора. Лучше всего применять кластеризацию для передачи на изображениях сплошных цветовых тонов или их оттенков, например при печати гистограмм, диаграмм и графиков. См. также *растривание*.

Мельчайшие детали (*Finest Detail*)

Эта установка принтерного драйвера автоматически делает ваши распечатываемые изображения резче и четче. Она вызывает противоположный эффект по сравнению с режимом Error Diffusion (Беспорядочное рассеяние). Помните, однако, что на этой установке может замедляться скорость печати. См. *Беспорядочное рассеяние*.

МОНИТОР СОСТОЯНИЯ (*status monitor*)

Программа, позволяющая вам проверять состояние принтера, например, сколько осталось чернил в картриджах, перед распечаткой документа.

МОНОХРОМНЫЙ (*monochrome*)

Печать чернилами только одного цвета, обычно черными.

НОСИТЕЛИ (*media*)

Материалы, на которых печатаются данные, например конверты, простая бумага, специальная бумага и прозрачная пленка.

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ (*printable area*)

Зона страницы, в которой принтер может печатать. Из-за наличия полей на странице она меньше физических размеров листа бумаги.

ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ ПЕЧАТЬ (*unidirectional (Uni-D) printing*)

Режим печати, в котором печатающая головка печатает только в одном направлении движения каретки. Режим используется при распечатке графических изображений, поскольку обеспечивает более точное вертикальное выравнивание, чем двунаправленная печать.

ОЧЕРЕДЬ НА ПЕЧАТЬ (*print queue*)

Если принтер подключен к компьютерной сети, посылаемые ему задания на печать, когда он занят, будут храниться в очереди на печать до тех пор, пока принтер не сможет распечатывать их.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС (*parallel interface*)

См. *интерфейс*.

перезагрузить (сбросить) (reset)

Вернуть параметры принтера к их значениям по умолчанию путем отправки команды, сигнала INIT, или путем выключения принтера и включения его вновь.

позиция загрузки (loading position)

Позиция, в которую автоматически подается лист бумаги при загрузке.

полосность (banding)

Видимые горизонтальные линии, которые иногда появляются при печати графики. Это происходит, когда каретка, несущая печатающие головки, возвращается к началу строки со смещением. См. также *MicroWeave*.

последовательный интерфейс (serial interface)

См. *интерфейс*.

по умолчанию (default)

Значение параметра или установка, активизируемые при включении, перезагрузке или инициализации принтера.

приложение (application)

Программа, помогающая решить частную задачу, например отредактировать текст или подготовить финансовый план.

проверка работы принтера (printer operation check)

Способ проверки работы принтера. Когда вы проводите тестирование принтера, принтер распечатывает версию ПЗУ, карту кодов, код учета расхода чернил и шаблон проверки сопел.

разрешение (resolution)

Число точек на дюйм, используемое при воспроизведении изображения.

растрирование (halftoning)

Способ использования узоров мелких точек для представления изображений. Растрирование позволяет передавать различные оттенки серого, используя только черные точки, или воспроизводить бесконечное множество цветовых оттенков посредством точек всего нескольких цветов.

растровые полутона (halftones)

Узоры из черных или цветных точек, используемые для передачи изображения.

серая шкала (grayscale)

Шкала оттенков серого в интервале между черным и белым. Используется для передачи цветов и их оттенков при печати изображений только черными чернилами.

сервер печати (print server)

Этот сервер действует как почта для всех заданий печати, посланных по сети. Он принимает задания, а затем распределяет их на закрепленном принтере. Он также придерживает избыточные задания, когда принтер занят. См. также *очередь на печать*.

скоростная печать (high speed printing)

Режим печати изображений в обоих направлениях движения каретки. Обеспечивается быстрота распечатки. Этот способ называется также *двунаправленной печатью*.

струйный (ink jet)

Способ печати, по которому буква или другой символ образуется точным напылением чернил на бумагу.

субтрактивные цвета (subtractive colors)

Цвета, создаваемые пигментами, которые поглощают свет одних цветов и отражают свет других цветов. См. также *СМУК*.

таблица символов (character table)

Набор букв, цифр и знаков для печати на определенном национальном языке.

точечно-матричный (dot matrix)

Способ печати, по которому каждая буква или другой символ формируется в виде узора (матрицы) из отдельных точек.

функции, запускаемые при включении (power-on functions)

Это специальные функции, как, например, проверка работы принтера (автотест), которые вы сможете активизировать, удерживая нажатой определенную кнопку или комбинацию кнопок на панели управления в момент включения принтера.

шрифт (фонт) (font)

Гарнитура (стиль) шрифта характерного рисунка, обозначаемая именем семейства.

экономичная печать (economy printing)

Печать изображений с уменьшенной плотностью точек для экономии чернил.

экранный трафарет (screen pattern)

На этой установке принтер печатает с затушевыванием участки изображения по мере появления их на экране вместо растровой печати полутонов.

яркость (brightness)

Степень светлоты или темноты изображения.

ASCII (АСКИ)

American Standard Code for Information Interchange (Американский стандартный код обмена информацией). Стандартизованная числовая кодировка букв и других символов.

СМУК (ПЖЧ)

Cyan, magenta, yellow, black. Английская аббревиатура основных полиграфических красок: голубой (точнее зеленовато-голубой), пурпурной, желтой и черной. Эти цветные чернила используются для создания субтрактивной (вычитательной) палитры печатаемых цветовых оттенков.

ColorSync

Программа в системе Macintosh, обеспечивающая соответствие цветного вывода на экран и на печать в режиме WYSIWIG (“Что видишь, то и получишь”). Эта программа печатает цвета такими, какими вы видите их на экране.

dpi (точек на дюйм, тнд)

Dots per inch. Единица измерения разрешения. См. также разрешение.

EPSON PhotoEnhance

Передовая технология улучшения изображения, разработанная фирмой EPSON. Выбор функции PhotoEnhance в драйвере вашего принтера обеспечивает более резкие изображения и более густые цвета путем автоматического регулирования контрастности, насыщенности и яркости в видеоданных по оригинальному изображению.

ESC/P

Epson Standard Code for Printers (Стандартный код для принтеров Epson). Данная система команд дает возможность программно управлять принтером через компьютер. Она является стандартом для всех принтеров EPSON и поддерживается большинством прикладных программ, устанавливаемых на персональных компьютерах.

ESC/P Raster

Командный язык, позволяющий управлять принтером через компьютер. Команды этого языка создают возможности, близкие к параметрам лазерного принтера такие, как масштабируемые шрифты и улучшенная графическая печать.

ICM

Image Color Matching. Согласование цветов изображения. На этой установке используется способ согласования цветов системы Windows 95 для автоматического приближения цветов на вашем отпечатке к цветам, которые вы наблюдаете на экране монитора своего компьютера.

IPS (дюймов в секунду)

Inches per second. Единица измерения скорости печатающей головки.

MicroWeave

Способ печати изображений очень малыми приращениями, исключающий появление дефектов в виде полос и придающий эффект печати на лазерном принтере. См также. *полосность*.

RAM (ОЗУ)

Random Access Memory. Оперативная память; память с произвольным доступом. Часть (область) памяти принтера, служащая буфером. Все данные, хранимые в RAM (ОЗУ), теряются при выключении принтера.

RGB (КЗС)

Red, green, blue. Эти красный, зеленый и синий цвета появляются в люминофорных слоях экрана компьютера при облучении люминофоров электронной пушкой монитора. Они используются для создания на экране аддитивной (слагательной) палитры цветов.

ROM (ПЗУ)

Read Only Memory. Часть (область) памяти, которая может только считываться и не может быть использована для хранения вводимых данных. Память ROM (ПЗУ) сохраняет свое содержимое при выключении электропитания принтера.

WYSIWIG

Что видишь, то и получишь. Этим термином описывают отпечаток, который выглядит точно таким, каким вы видите изображение на экране.

Предметный указатель

А

Автоподатчик листов, 1-2

Б

Безопасность:

Соответствие принтера
международным стандартам, В-9
Указания, гл. 1, 1—5

Беспорядочное рассеяние, А-4

Боковые направляющие, 1-2, 3-3—4

Бумага. *См. также* Специальная бумага:

для струйной печати, 1-7, 6-5

Загрузка, 3-2—4:

Заклинивание (заминание), 1-3, 8-3

Меню², 3-7—8, 4-3—4. *См. также*
оперативную справку

Нет бумаги, 1-3, 8-3

Подставка, 2-3, 6-8

Согласование с установкой Тип
носителя:

Macintosh, 5-4—5

Windows, 4-10—11

с покрытием, 6-3

Технические характеристики, В-3—5

Установка размера:

Macintosh, 5-18—21

Windows, 3-7. *См. также*
оперативную справку

фотографического качества, 1-7, 6-5

В

Выравнивание печатающей головки,
4-14, 5-24, 8-30—31. *См. также*

Утилиты

Выходной лоток, 1-2, 3-2

Г

Глянцевая бумага, 1-7, 6-3, 6-5. *См.*
также Специальная бумага

Глянцевая пленка, 6-3, 6-5. *См. также*

Специальная бумага

Головка. *См.* Печатающая головка

Д

Деспулер EPSON², 4-15—16. *См. также*
оперативную справку

Диалоговое окно:

Дополнительные установки:

Macintosh, 5-17

Windows, 4-8. *См. также*
оперативную справку

Параметры страницы¹, 3-8—9, 5-18

Печать¹, 3-9, 5-3

Размер бумаги, определяемый
пользователем². *См. оперативную*
справку

Диспетчер буферизации EPSON²,
4-15—16

Дополнительная оснастка, 1-6

Драйвер принтера:

Macintosh, 2-21—25, 5-2—21. *См.*
также Программное обеспечение
принтера для Macintosh

Windows, 2-11—19, 4-2—11. *См.*

также оперативную справку и
Программное обеспечение принтера
для Windows

Е

EPSON Answers², 2-11:

Инсталляция, 2-14, 2-16, 2-19

Системные требования, 1-4

EPSON Despooler², 4-15—16

EPSON Monitor2¹, 5-25

EPSON PhotoEnhance:

Macintosh, 5-13

Windows, 4-7

EPSON Photo Paper, 1-7, 6-6, 6-9

EPSON Spool Manager², 4-15

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

EPSON Status Monitor:
Macintosh, 5-22
Windows, 4-13
EPSON Stylus Printer Driver Package¹,
2-24—25





З

Загрузка бумаги, 3-2—4. *См. также*
Бумага
Замена чернильного картриджа. *См.*
Чернильные картриджи

И

Изготовление драйверной дискеты²,
2-12, 2-15, 2-18

Индикаторы световые, 1-2—3:

Мало чернил, 1-3, 7-2, 8-3
Нет бумаги , 1-3, 8-3
Нет цветных чернил , 1-3,
7-2—3, 8-3
Нет черных чернил , 1-3, 7-2—3,
8-3
ошибок, 8-2—3
“Сеть” , 1-3, 8-3

Индикация Текущие установки:

Macintosh, 5-6
Windows, 4-6

Интерфейс:


Кабели, 1-6, 2-10, 2-20
параллельный, В-10
последовательный, В-11
Технические характеристики,
В-10—11


К

Кабели. *См.* Интерфейсные кабели
Картриджи. *См.* Чернильные картриджи
Каталожные карточки, 1-7, 6-3, 6-5:
Зона печати, В-5
Технические характеристики. В-4
См. также Специальная бумага
Кластеризация, А-4. *См. также*
Установки: Растирование

Кнопки, 1-2—3:

загрузки/выдачи , 1-3

“Сеть” , 1-3

чистки головки , 1-3, 8-29

Компьютерные требования, 1-4—5

Конверты:

Загрузка, 6-7

Зона печати, В-5

Характеристики, В-4

Л

Липкие листы, 1-7, 6-5

М

Мало чернил, 1-3, 7-2, 8-3

Меню Главная группа², 4-3—4, *См.*
также оперативную справку

Монитор состояния EPSON:

Macintosh, 5-22—23

Windows, 4-13

Н

Настройка пользовательских
параметров:

Macintosh, 5-8—18

Windows, 4-8—9

Настройки. *См.* Установки

Насыщенность, В-2

Нет чернил, 1-3, 7-2—3, 8-3

О

Оперативная диалоговая справка², 2-11,
4-17

Определение размеров бумаги
пользователем:

Macintosh, 5-20

Windows, 3-7. *См. также*
оперативную справку

Основы цветной печати, А-2—8

П

Пакет драйвера струйного принтера
EPSON¹, 2-24—25

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

Панель управления, 1-2, 1-3
Параметры. См. Установки
Перевозка принтера, 7-8
Печатающая головка, 1-2:
 Выравнивание, 8-30—31
 Чистка, 8-26—30
Печать:
 в компьютерной сети², 2-16—17
 в Macintosh, 3-8—10
 в Windows, 3-5—8
 Качество, 8-17—23, 8-26—31
 Настройка пользовательских параметров:
 Macintosh, 5-8—18
 для Windows, 4-8—9
 Основная процедура:
 Macintosh, 3-8—10
 Windows, 3-5—8
 Проблемы. См. Поиск и устранение неисправностей: Печать
 Скорость, 8-25—26
Повернуть по горизонтали¹, 5-15
Подключение принтера к компьютеру:
 IBM PC-совместимому, 2-10
 Macintosh, 2-20
Поиск и устранение неисправностей, гл. 8:
 Качество печати, 8-17—23
 Печать, 8-8—13
 Подача бумаги, 8-14—16
 Утилиты принтера, 8-23—24
 Чернильные картриджи, 8-31—34
 Электропитание, 8-7—8
Принтер:
 Детали, 1-2
 Перевозка, 7-8
 Подставка, 2-4
 Проверка работы, 8-4—6

 Распаковка, 2-2
 Чистка, 7-7
Проблемы печати. См. Поиск и устранение неисправностей
Программное обеспечение принтера для Macintosh:
 Доступ, 3-8, 5-3
 Пользовательские установки, 5-2, 5-8—18
 Предопределенные установки, 5-2, 5-6—8
 Установка Автоматический, 5-2-5
 Установка Детализированный, 5-2, 5-6, 5-9
 Установка ПО, 5-21—23
Программное обеспечение принтера для Windows:
 Доступ, 3-5, 4-2—4
 Пользовательские установки, 4-2, 4-8—9
 Предопределенные установки, 4-2, 4-6—7. См. также *оперативную справку*
 Установка Автоматический, 4-2, 4-5
 Установка Детализированный, 4-2, 4-6, 4-8. См. также *оперативную справку*
 Установка ПО, 2-11—19
Прозрачные пленки, 1-7, 6-3, 6-5, 6-8

Р

Размер бумаги, определяемый пользователем:
 Macintosh, 5-20
 Windows, 3-7. См. также *оперативную справку*
Разрешение:
 изображения, А-5—6
 печати, В-2. См. также Установки:
 Качество печати

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

Разрешение и размер изображения, А-5
Распаковка принтера, 2-2
Расходные материалы, 1-6—7
Расширительный модуль¹, 2-23, 2-25
Регулировочный рычаг, 1-2, 6-6—7

С

Связь с сетью AppleTalk¹, 2-26
Селектор¹, выбор принтера, 2-25—27
Сеть AppleTalk¹, 2-26
Скользящий указатель:
 Качество/Скорость:
 Macintosh, 5-3
 Windows, 4-5. *См. также
 оперативную справку*
 Цвет:
 Macintosh, 5-12
 Windows. *См. оперативную
 справку*
Скорость передачи данных, В-11
Советы по применению цвета, А-2—8
Согласование цветов, А-2—4:
 Macintosh, 5-11—15
 Windows, 4-7. *См. также
 оперативную справку*
Специальная бумага, 1-7, 6-2—3:
 Загрузка, 6-4—10
 Чистящие листы, 6-3
Специальные носители EPSON, 1-7. *См.
также Специальная бумага*
Справка, оперативная, диалоговая²,
2-11, 4-17

Т

Таблицы символов, В-2
Технические характеристики, В-2—11:
 бумаги, В-3—5
 Зона печати, В-5
 Инициализация, В-8
 интерфейсов, В-10—11

механические, В-7
Окружающие условия, В-8
печати, В-12
Соответствие стандартам
безопасности, В-9
чернильных картриджей, В-6—7
электротехнические, В-8

Техническое обслуживание, гл. 7

Тон, А-2

Требования к системе аппаратно-
программного обеспечения, 1-4—5

У

Установка:
 выходного лотка, 3-2
 области для печати:
 Macintosh, 5-19
 Windows. *См. оперативную
 справку*
 подставки для бумаги, 2-3
 принтерного программного
 обеспечения для Macintosh, 2-21—23
 принтерного программного
 обеспечения для Windows, 2-12—19
 чернильных картриджей, 2-5—10
Установки (настройки, параметры,
режимы):
 Автоматический:
 Macintosh, 3-9, 5-2—3
 Windows, 3-6, 4-2, 4-5
 Без растра:
 Macintosh, 5-15
 Windows. *См. оперативную
 справку*
 См. также Установки:
 Растрирование
 Беспорядочное рассеяние:
 Macintosh, 5-15
 Windows. *См. оперативную
 справку*

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

Высокое разрешение 720 dpi:
Macintosh, 5-16
Windows. *См. оперативную справку*
См. также Установки: Качество печати

Высокоскоростная печать:
Macintosh, 5-17
Windows. *См. оперативную справку*

Голубой, Пурпурный, Желтый:
Macintosh, 5-13
Windows. *См. оперативную справку*

Детализированный:
Macintosh, 5-2, 5-6, 5-8
Windows, 4-2, 4-6, 4-8. *См. также оперативную справку*

Качество печати:
Macintosh, 5-16—18
Windows. *См. оперативную справку*

Колориметрический¹, 5-15

Контрастность:
Macintosh, 5-13
Windows. *См. оперативную справку*

Мельчайшая детализация:
Macintosh, 5-18
Windows. *См. оперативную справку*

Назначение визуализации¹, 5-14

Насыщенность:
Macintosh, 5-13—15
Windows. *См. оперативную справку*

Нормальное разрешение 360 dpi:
Macintosh, 5-16
Windows. *См. оперативную справку*
См. также Установки: Качество печати

Область для печати:
Macintosh, 5-19
Windows. *См. оперативную справку*

Ориентация:
Macintosh, 5-19
Windows. *См. оперативную справку*

Перцепционный¹, 5-14

Печать:
Macintosh, 5-2—21. *См. также*
Программное обеспечение принтера для Macintosh
Windows, 4-2—11. *См. также оперативную справку и Программное обеспечение принтера для Windows*

предопределенные:
Macintosh, 5-6—8
Windows, 4-6—7. *См. также оперативную справку*

Повернуть по горизонтали, 5-15

Профиль¹, 5-14

Размер бумаги:
Macintosh, 5-18—21
Windows, 3-7. *См. также оперативную справку*

Растрирование:
Macintosh, 5-15
Windows. *См. оперативную справку*

Регулировка цвета:
Macintosh, 5-12—13
Windows. *См. оперативную справку*

Режим MicroWeave:
Macintosh, 5-17
Windows. *См. оперативную справку*

Режим Super MicroWeave¹, 5-17

Режимы регулировки цветов:
Macintosh, 5-12—13
Windows. *См. оперативную справку*

PhotoEnhance:
Macintosh, 5-13
Windows, 4-7

Согласование цветов изображения (ICM)², 4-7
См. также оперативную справку

ColorSynk¹, 5-14

Текст/Графика:
Macintosh, 5-8
Windows, 4-7. *См. также оперативную справку*

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

Текст/Графика:
Macintosh, 5-7
Windows, 4-7. *См. также оперативную справку*

Тип носителя:
Macintosh, 5-4—5
Windows, 4-10—11. *См. также оперативную справку*

Тонкая кластеризация:
Macintosh, 5-15
Windows. *См. оперативную справку и Установки:*
Растривание

Уменьшить или увеличить¹, 5-19

Фотография:
Macintosh, 5-7
Windows, 4-7. *См. также оперативную справку*

Цветные:
Macintosh, 5-5, 5-12—15
Windows, 4-7. *См. также оперативную справку*

Чернила:
Macintosh, 5-5
Windows. *См. оперативную справку*

Экономичный:
Macintosh, 5-8, 5-16
Windows, 4-7. *См. оперативную справку и Установки: Качество печати*

Яркость:
Macintosh, 5-13
Windows. *См. оперативную справку*

Утилиты:
для Macintosh, 5-21—25
для Windows, 4-12—14

Выравнивание печатающих головок:
Macintosh, 6-24
Windows, 4-14

EPSON Monitor², 5-25

EPSON Status Monitor:
Macintosh, 5-22
Windows, 4-13

Изготовление драйверной дискеты², 2-12, 2-15, 2-18

Меню², 4-3—4, 4-12. *См. также оперативную справку*

Проверка сопел:
Macintosh, 5-23, 8-27
Windows, 4-14, 8-27

Чистка головки:
Macintosh, 5-24, 8-28
Windows, 4-14, 8-27

Ф

Формирование пользовательских установок:

Macintosh, 5-8—18
для Windows, 4-8—9

Фотобумага EPSON Photo Paper, 1-7, 6-6, 6-9

Х

Характеристика зоны печати, В-5

Ч

Чернильные картриджи, 1-6:

Замена, 7-2—6

Неполадки, 8-31—34

Технические характеристики, В-6—7

Установка, 2-5—10

Чистка:

печатающей головки, 8-26—30
принтера, 7-7

Чистящие листы, 6-3

Я

Яркость, А-2

¹Только для Macintosh.

²Только для Windows.

SEIKO EPSON CORPORATION

Московское представительство:

123610, Москва, Краснопресненская наб., 12.

Центр Международной Торговли, офис 1807.

Факс: (095) 967-0765.

SEIKO EPSON CORPORATION

(Hirooka Office)

80 Harashinden, Hirooka

Shiojiri-shi, Nagano-ken

399-07 Japan