

SAMSUNG



MFP LASER SAMSUNG Руководство пользователя

SCX-4521F
SCX-4321

О руководстве пользователя

В данном **руководстве пользователя** приведена информация о настройке устройства.

Кроме того, в нем содержатся подробные инструкции по использованию устройства в качестве принтера, сканера, копировального аппарата и факса, а также сведения по обслуживанию и устранению неполадок.

Во второй части данного руководства, **Руководство по работе с программным обеспечением**, содержится информация об установке и использовании поставляемого программного обеспечения.

Данное руководство предназначено только для ознакомления. Информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предупреждения. Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было изменения, прямые или косвенные, произошедшие в результате или в связи с использованием данного руководства.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

- SCX-4321 и SCX-4521F являются названиями модели Samsung Electronics Co., Ltd.
- SAMSUNG и эмблема Samsung являются торговыми марками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Apple, AppleTalk, TrueType, Laser Writer и Macintosh являются торговыми марками компании Apple Computer, Inc.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0 и Windows XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.
- Остальные марки или названия изделий являются торговыми марками соответствующих компаний или организаций.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it

Country	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

Возможности устройства	1.1
Внешний вид устройства	1.2
Вид спереди	1.2
Вид сзади	1.2
Функции панели управления	1.3

2. Приступая к работе

Распаковка	2.1
Выбор места установки	2.2
Установка картриджа с тонером	2.2
Загрузка бумаги	2.3
Подключение устройства	2.4
Включение устройства	2.5
Установка программного обеспечения принтера	2.6
Системные требования	2.6
Функции драйвера принтера	2.6
Изменение языка сообщений на дисплее и страны	2.7
Настройка языка	2.7
Настройка страны	2.7
Настройка кода устройства (только для SCX-4521F)	2.7
Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры	2.7
Установка даты и времени	2.8
(только для SCX-4321)	2.8
Изменение формата отображения времени	2.9
Выбор размера и типа бумаги	2.9
Настройка звука (только для SCX-4521F)	2.9
Динамик, звонок, сигнал клавиши и сигнал предупреждения	2.9
Громкость динамика	2.9
Использование режимов экономии	2.10
Режим экономии тонера	2.10
Режим энергосбережения	2.10
Установка режима набора	2.10
(только для SCX-4521F)	2.10

3. Работа с бумагой

Выбор материала для печати	3.1
Тип бумаги, источники бумаги и их емкость	3.1
Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати	3.2
Загрузка бумаги	3.3
Использование лотка	3.3
Использование ручного податчика	3.3
Проверка выходного лотка	3.3

4. Копирование

Загрузка бумаги для копирования	4.1
Подготовка документа	4.1
Копирование с использованием стекла экспонирования	4.2
Копирование с использованием автоподатчика	4.2
Задание параметров копирования	4.3
Яркость	4.3
Изначальный тип	4.3
Масштабирование при копировании	4.3
Число копий	4.3
Особые режимы копирования	4.4
Клонирование	4.4
Разбор по копиям	4.4
Автоматическое масштабирование по размеру страницы	4.4
Копирование удостоверений	4.5

2 или 4 копии на странице	4.5
Копирование плакатов	4.5
Изменение параметров настройки по умолчанию	4.6
Выбор времени ожидания	4.6
Выбор набора настроек	4.6

5. Основные операции печати

Печать документа	5.1
Отмена задания печати	5.1

6. Сканирование

Основные операции сканирования	6.1
Сканирование в приложение с помощью панели управления	6.1

7. Работа с факсом (только для SCX-4521F)

Настройка факса

Изменение параметров факса	7.1
Доступные параметры факса	7.1

Отправка факса

Загрузка документа	7.3
Настройка разрешения документа	7.4
Автоматическая отправка факса	7.4
Отправка факса вручную	7.5
Повторный вызов последнего набранного номера	7.5
Подтверждение передачи	7.5
Автоматический дозвон	7.5

Прием факсов

Режимы приема факсов	7.6
Загрузка бумаги для приема факсов	7.6
Автоматический прием в режиме «Факс»	7.6
Прием факса вручную в режиме «Телефон»	7.6
Автоматический прием в режиме «Ав/факс»	7.6
Прием вручную с дополнительного телефона	7.7
Прием факсов в режиме DRPD	7.7
Прием факсов в память	7.7

Автоматический набор номера

Быстрый набор	7.8
Сохранение номера быстрого набора	7.8
Отправка факса с использованием быстрого набора	7.8
Групповой набор	7.8
Задание номера группового набора	7.8
Изменение номеров группового набора	7.9
Отправка факса с использованием группового набора (многоадресная передача)	7.9
Поиск номера в памяти	7.9
Последовательный поиск в памяти	7.9
Поиск по первой букве	7.10
Печать содержимого телефонной книги	7.10

Другие возможности факса

Многоадресная отправка факсов	7.10
Отложенная передача факса	7.11
Отправка приоритетного факса	7.11
Добавление документов к запланированному заданию	7.12
Отмена запланированного задания	7.12

Дополнительные возможности

Режим безопасного приема	7.13
Печать отчетов	7.13
Использование дополнительных параметров факса	7.14
Изменение значений параметров	7.14
Дополнительные параметры факса	7.14

8. Обслуживание

Очистка памяти	8.1
Настройка проверки по телефону (только для SCX-4521F)	8.2
Чистка устройства	8.2
Чистка внешних частей устройства	8.2
Чистка внутренних частей устройства	8.2
Чистка модуля сканирования	8.3
Обслуживание картриджа с тонером	8.4
Перераспределение тонера	8.4
Замена картриджа с тонером	8.5
Настройка извещения о состоянии тонера (только для SCX-4521F)	8.5
Чистка барабана	8.5
Игнорирование сообщения о закончившемся тонере (только для SCX-4521F)	8.5
Расходные материалы и запасные части	8.6
Замена резинового блока автоподатчика	8.6

9. Устранение неполадок

Устранение замятия документа	9.1
Ошибка подачи на входе в автоподатчик	9.1
Ошибка подачи на выходе из автоподатчика	9.2
Устранение замятия бумаги	9.2
В лотке	9.2
В ручном податчике	9.2
Замятие в области фьюзера или картриджа с тонером	9.3
Замятие в области выхода бумаги	9.3
Советы по предотвращению замятия бумаги	9.4
Сообщения об ошибках на дисплее	9.4
Устранение других неполадок	9.6
Неполадки при подаче бумаги	9.6
Неполадки при печати	9.7
Некачественная печать	9.8
Неполадки при копировании	9.10
Неполадки при сканировании	9.11
Неполадки при работе факса (только для SCX-4521F)	9.11
Типичные неполадки в операционной системе Linux	9.12
Общие проблемы в операционной системе Macintosh	9.13
Проблемы при использовании утилиты установки принтера	9.13

10. Технические характеристики

Общие характеристики	10.1
Характеристики сканера и копировального аппарата	10.2
Технические характеристики принтера	10.2
Технические характеристики факса (только для SCX-4521F)	10.3
Характеристики бумаги	10.3
Обзор	10.3
Допустимые размеры бумаги	10.4
Рекомендации по использованию бумаги	10.4
Характеристики бумаги	10.5
Емкость выходного лотка	10.5
Условия хранения бумаги	10.5

Правила техники безопасности и меры предосторожности

Во избежание возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы при эксплуатации устройства соблюдайте меры предосторожности.

1. Внимательно изучите все инструкции.
2. Следуйте общим правилам эксплуатации электрических устройств.
3. Обратите внимание на предупреждения и инструкции, содержащиеся в надписях на самом устройстве и в прилагаемой к нему документации.
4. Если инструкция по эксплуатации противоречит требованиям безопасности, следуйте правилам безопасности. Возможно, инструкция по эксплуатации была неправильно понята. Если противоречие между инструкциями разрешить не удается, обратитесь к продавцу устройства или в службу технической поддержки.
5. Перед чисткой устройства вытащите из розеток шнур питания и телефонный кабель. Не пользуйтесь чистящими жидкостями и аэрозолями. Для чистки устройства можно применять только влажную ткань.
6. Не размещайте устройство на неустойчивых тележках, подставках или столах. Падение устройства может причинить серьезный ущерб.
7. Никогда не размещайте устройство на отопительных устройствах, нагревателях, кондиционерах, вентиляционных каналах или поблизости от них.
8. Не ставьте никакие предметы на шнур питания. Размещайте устройство таким образом, чтобы нельзя было наступить на кабели устройства.
9. Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимой для этих устройств нормы. Иначе может уменьшиться производительность и возникнет угроза пожара и поражения электрическим током.
10. Следите, чтобы домашние животные не грызли шнуры питания, телефона или сигнальные кабели.
11. Избегайте попадания в устройство посторонних предметов через отверстия в корпусе устройства. Они могут вызвать замыкание электрических цепей под высоким напряжением, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкостей внутрь устройства или на него.
12. Устройство (обычно планшетного типа) может иметь тяжелую крышку для создания оптимального давления на документ во время сканирования или отправки факса. В этом случае после размещения документа на стекле экспонирования закройте прижимную крышку. Это следует делать медленно, придерживая крышку рукой, пока она не опустится на место.
13. Не разбирайте устройство во избежание поражения электрическим током. Если требуется ремонт, обратитесь в службу технической поддержки. Эксплуатация устройства с открытыми или снятыми

крышками опасна, в том числе из-за угрозы поражения электрическим током. Неправильная сборка устройства может вызвать поражение электрическим током при последующей эксплуатации.

14. В перечисленных ниже ситуациях выдерните шнур питания из розетки, отключите все телефонные и компьютерные сигнальные кабели и обратитесь в службу технической поддержки.
 - Поврежден шнур питания, разъемы или кабель для подключения к компьютеру.
 - В устройство попала жидкость.
 - Устройство облили водой, или оно попало под дождь.
 - Устройство работает неправильно, хотя инструкции соблюдались точно.
 - Устройство уронили, или на его корпусе видны повреждения.
 - Производительность устройства внезапно значительно изменилась.
15. Пользуйтесь только теми элементами управления устройством, которые описаны в инструкциях по эксплуатации. Использование других элементов управления устройством может привести к его повреждению, устранение которого, а также восстановление работоспособности устройства потребуют вмешательства технических специалистов.
16. Не пользуйтесь устройством во время грозы. Существует риск поражения молнией. Желательно выдернуть шнур питания из розетки и отключить телефонный кабель.
17. СОХРАНЯЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.
18. Используйте телефонный кабель сечением AWG #26 или выше.

Техника безопасности при эксплуатации лазерных устройств

Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I (1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии (IEC 825).

Лазерные устройства класса I не считаются опасными. Блок лазера и принтер сконструированы таким образом, что во время нормальной работы или технического обслуживания облучение человека лазерным излучением не превышает уровня, соответствующего классу I.

Внимание!

Не используйте и не обслуживайте устройство, если с блока сканирующего лазера снята защитная крышка. Невидимый отраженный луч может повредить глаза.



Техника безопасности при наличии озона



Во время нормальной работы данное устройство вырабатывает озон. Количество выделяемого озона не представляет опасности для оператора. Тем не менее, рекомендуется использовать устройство в хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительную информацию об озоне можно получить в местном торговом представительстве компании Samsung.

Энергосбережение

Данное устройство использует современную технологию энергосбережения, которая позволяет снизить потребление энергии устройством во время простоя.

Если устройство не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.

Эмблема ENERGY STAR не означает одобрения какого-либо изделия или услуги Управлением по охране окружающей среды (EPA).

Утилизация



При переработке и утилизации упаковки данного товара соблюдайте нормы охраны окружающей среды.

Утилизация АЯ46



Минсвязи России



Излучение радиоволн

Информация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Настоящее устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи США для цифровых устройств класса В. Эти ограничения введены для того, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны и в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи на линиях радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций не гарантируется отсутствие помех. Если данное устройство создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения устройства, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов.

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключите устройство и приемник к разным ветвям сети электропитания.
- Проконсультируйтесь с продавцом или специалистом по радио- или телевизионному оборудованию.

Внимание! Внесение в устройство изменений, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного устройства.

Регулятивные нормы Канады по отношению к помехам в эфире.

Данная цифровая аппаратура не превышает ограничений класса «В» в области излучения радиопомех для цифровых устройств, установленных стандартом «Цифровая аппаратура» (ICES-003) Министерства науки и промышленности Канады.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Маркировка факсимильных сообщений

Согласно Акту о защите абонентов телефонных сетей от 1991 года отправка факсимильных сообщений с использованием компьютера или других электронных устройств является незаконной, если сообщение не содержит в нижнем и верхнем поле каждой передаваемой страницы или на первой странице следующих данных:

- (1) времени и даты передачи;
- (2) рода занятий, названия предприятия или имени человека, отправившего сообщение;
- (3) телефонного номера аппарата, с которого отправлено сообщение, предприятия или человека, отправившего сообщение.

Телефонная компания может изменить средства связи и режим работы оборудования, если такое действие необходимо для нормального функционирования и не противоречит части 68 правил Федеральной комиссии связи. Если ожидаются изменения, которые могут привести к несовместимости оконечного оборудования клиента со средствами связи телефонной компании, потребовать модификации оконечного оборудования клиента или иным образом затронуть его использование или работу, клиент должен быть извещен в письменной форме для обеспечения непрерывной работы.

Эквивалентное число сигнала вызова

Эквивалентное число сигнала вызова и регистрационный номер Федеральной комиссии связи для данного устройства можно найти на шильдике, расположенном снизу или сзади устройства. В некоторых случаях эти номера нужно будет сообщить телефонной компании.

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения нагрузочной способности телефонной линии и ее перегрузки. Установка нескольких типов оборудования на одну телефонную линию может привести к проблемам во время отправки и принятия телефонных вызовов, особенно если телефонная линия занята. Для того чтобы обеспечить должное качество услуг телефонной связи, сумма эквивалентных чисел сигнала вызова оборудования, установленного на одну телефонную линию, должна быть меньше пяти. Для некоторых линий сумма, равная пяти, может быть неприменима. Если какое-либо оборудование работает неправильно, необходимо немедленно отключить его от телефонной линии, т. к. дальнейшая эксплуатация этого оборудования может привести к повреждению телефонной сети.

ВНИМАНИЕ!

Согласно правилам Федеральной комиссии связи, внесение несанкционированных производителем изменений в конструкцию оборудования может повлечь за собой лишение пользователя прав на использование данного оборудования. В случае, если оконечное оборудование вызвало повреждения телефонной сети, телефонная компания обязана уведомить клиента о возможном временном прекращении предоставления услуг связи. Однако если возможности предварительного уведомления нет, компания может временно приостановить предоставление услуг связи, если она:

- а) сразу сообщит об этом клиенту;
- б) предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием;
- в) сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе Е части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Кроме того, необходимо помнить, что:

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы передачи и приема. Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.
- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или резким перепадам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий. Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае, если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону. Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и в линиях коллективного пользования.
- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.
- Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.

Декларация о соответствии требованиям (страны Европы)

Сертификация



Маркировка CE на данном изделии означает, что компания Samsung Electronics Co., Ltd. декларирует его соответствие перечисленным ниже действующим директивам 93/68/ЕЕС Европейского союза.

1 января 1995 г. Директива Совета 73/23/ЕЕС о согласовании законов государств-членов Европейского союза, касающихся оборудования, использующего низкое напряжение.

1 января 1996 г. Директива Совета 89/336/ЕЕС (92/31/ЕЕС) о согласовании законов государств-членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999 г. Директива Совета 1999/5/ЕС о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям.

Полный текст декларации, содержащий соответствующие директивы и стандарты, можно получить в торговом представительстве корпорации Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация ЕС

Сертификация на соответствие директиве 1999/5/ЕС о радиотехническом оборудовании и терминалах связи (для факсимильных аппаратов)

Данное изделие компании Samsung было сертифицировано компанией Samsung для подключения через европейский единый терминал к аналоговой коммутируемой телефонной сети общего пользования (PSTN) в соответствии с директивой 999/5/ЕС. Данное изделие предназначено для работы с национальными сетями общего пользования и совместимо с телефонными системами частного пользования европейских стран:

В случае возникновения проблем прежде всего обращайтесь в Европейскую лабораторию обеспечения качества компании Samsung Electronics Co., Ltd.

Данное изделие было протестировано на соответствие нормам TBR21. Для удобства использования оконечного оборудования, соответствующего этому стандарту, Европейский институт по стандартам в области телекоммуникаций (ETSI) издал информационный бюллетень (EG 201 121), в котором приводятся рекомендации и дополнительные требования для обеспечения сетевой совместимости терминалов TBR21. Данное изделие разработано с учетом всех рекомендаций, перечисленных в этом документе, и полностью соответствует им.

Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

ВНИМАНИЕ!

Шнур питания для данного устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на ток 13А, со встроенным плавким предохранителем на 13А. При проверке или замене предохранителя необходимо пользоваться соответствующими плавкими предохранителями на 13А. Затем следует поставить на место крышку предохранителя. В случае потери крышки предохранителя не пользуйтесь вилкой до тех пор, пока не найдете другую крышку.

Для этого свяжитесь с продавцом, у которого было приобретено устройство.

Вилка на 13А широко используется в Великобритании и должна подойти. Однако в некоторых зданиях (в основном, старой постройки) отсутствуют стандартные розетки, рассчитанные на ток 13А. В этом случае необходимо приобрести соответствующий переходник. Не удаляйте со шнура несъемную вилку.

ВНИМАНИЕ!

Если несъемная вилка повреждена или порезана, немедленно удалите ее.

Не следует скручивать провода вилки, так как при включении ее в розетку возможно поражение электрическим током.

Внимание! Устройство необходимо заземлить.

Провода в шнуре питания имеют следующую цветовую кодировку.

- Желто-зеленый: земля
- Синий: ноль
- Коричневый: питание

Если цвет проводов в шнуре питания отличается от обозначений в розетке, сделайте следующее.

Соедините желто-зеленый провод с контактом, обозначенным буквой «E», значком заземления или пометкой желто-зеленого или зеленого цвета.

Синий провод соедините с контактом, обозначенным буквой «N» или пометкой черного цвета.

Коричневый провод соедините с контактом, обозначенным буквой «L» или пометкой красного цвета.

В розетке, переходнике или удлинителе должен быть плавкий предохранитель на 13А.

1

Введение

Благодарим вас за покупку многофункционального устройства Samsung. Это устройство позволяет печатать, копировать и сканировать документы, а также выполнять функции факса (только SCX-4521F)!

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Возможности устройства**
- **Внешний вид устройства**

Возможности устройства

В данном устройстве реализованы особые функции, позволяющие улучшить качество печати. Имеются следующие возможности.

Быстрая и высококачественная печать

600 DPI

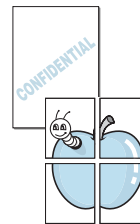
- Печать с разрешением до **600 тчк/дюйм**.
- До **20 стр/мин** для формата **A4** (**20 стр/мин** для формата **Letter**).

150

Удобство работы с бумагой

- **Лоток с ручной подачей** поддерживает печать на одном листе для конвертов, наклеек, прозрачной пленки, материалов нестандартных размеров, открыток и тяжелой бумаги.
- **Стандартный лоток емкостью 150 листов** поддерживает бумагу стандартного типа и размера. Кроме того, стандартный лоток поддерживает печать на одном листе специальных материалов.
- Выходной лоток на 50 листов обеспечивает удобный доступ.

Создание профессиональных документов



- Печать **водяных знаков**. К документу можно добавить надпись, например «Секретно». Для получения дополнительной информации см. **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- Печать **плакатов**. Для создания плаката текст и изображения на страницах документа увеличиваются, распечатываются на нескольких листах бумаги и склеиваются. Для получения дополнительной информации см. **Руководство по работе с программным обеспечением**.

Экономия денег и времени

- Режим **Экономия тонера** позволяет экономить тонер. Для получения дополнительной информации см. **Руководство по работе с программным обеспечением** и «Режим экономии тонера» на с. 2.10.
- Для экономии бумаги можно распечатать несколько страниц на одном листе.
- Готовые формы и бланки можно печатать на обычной бумаге.
- Данное устройство **экономит электроэнергию**, автоматически снижая ее потребление в неработающем состоянии.
- Устройство соответствует нормативам эффективного использования энергии **Energy Star**.

Печать в различных операционных системах

Windows®

- Можно печатать в операционной системе **Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP**.
- Устройство совместимо с различными версиями **Linux** и **Macintosh**.
- Устройство имеет два интерфейса: **USB** и **параллельный**.

Внешний вид устройства

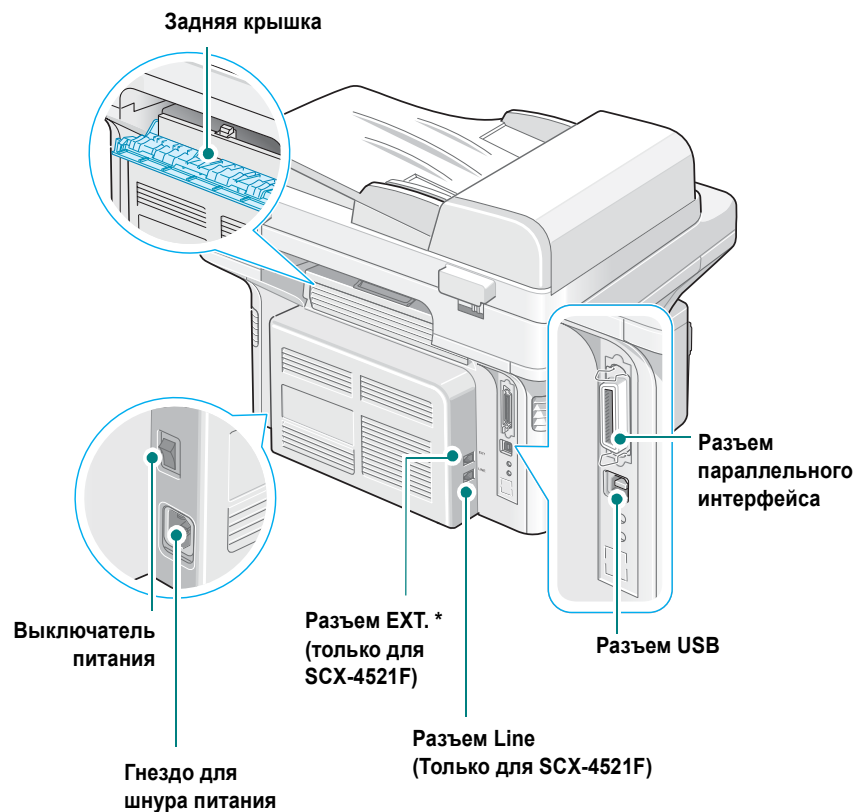
На рисунке показаны основные элементы устройства.

Вид спереди



На рисунке показано multifunctionальное устройство SCX-4521F.

Вид сзади

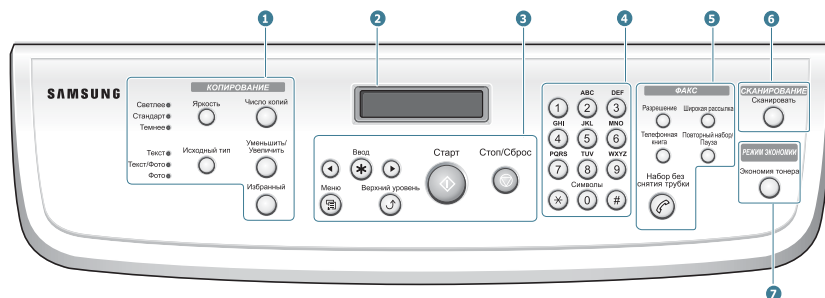


На рисунке показано multifunctionальное устройство SCX-4521F.

** В некоторых странах система телефонной связи может отличаться от предусмотренной и данный разъем может не работать.*

Функции панели управления

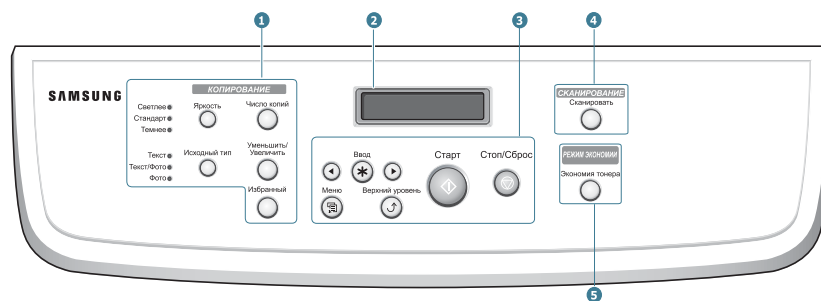
SCX-4521F



①	Яркость	Настройка яркости изображения для текущего задания копирования.
	Исходный тип	Выбор типа документа для текущего задания копирования.
	Число копий	Указание числа копий.
	Уменьшить/Увеличить	Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала.
	Избранный	Выбор одной из специальных функций копирования, такой как клонирование, разбор по копиям, вписывание в страницу, копирование удостоверения, несколько страниц на листе и копирование плакатов.
②		Отображение текущего состояния и подсказок во время работы.
		Прокрутка доступных параметров для выбранного пункта меню.
③	Ввод	Подтверждение выбора.
	Меню	Вход в режим меню и прокрутка доступных меню.
	Верхний уровень	Возврат на верхний уровень меню.
	Старт	Запуск задания.
	Стоп/Сброс	Немедленная остановка операции. В режиме ожидания — сброс или отмена параметров копирования (плотности, типа документа, размера и количества копий).
④	Цифровая клавиатура	Набор номера или ввод цифр и букв.
	Разрешение	Настройка разрешения документа для текущей передачи факса.
⑤	Широкая рассылка	Отправка факса нескольким получателям.
	Телефонная книга	Сохранение часто используемых номеров для одно- или двухцифрового быстрого набора или номера группы для автоматического дозвона и редактирование сохраненных номеров. Печать содержимого телефонной книги.
	Повторный набор/Пауза	Повторный набор последнего набранного номера в режиме ожидания или вставка паузы в номер факса в режиме редактирования.
	Набор без снятия трубки	Подключение к телефонной линии.
	Экономия тонера	Экономия тонера за счет меньшей плотности печати документа.

⑥	Сканировать	Вывод списка приложений на компьютере, в которые можно передать сканируемое изображение. Список таких приложений создается с помощью программного обеспечения Samsung (приложение Printer Settings Utility), которое входит в комплект поставки данного устройства. Для получения дополнительной информации см. Руководство по работе с программным обеспечением .
⑦	Экономия тонера	Экономия тонера за счет меньшей плотности печати документа.

SCX-4321



①	Яркость	Настройка яркости изображения для текущего задания копирования.
	Исходный тип	Выбор типа документа для текущего задания копирования.
	Число копий	Указание числа копий.
	Уменьшить/Увеличить	Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала.
	Избранный	Выбор одной из специальных функций копирования, такой как клонирование, разбор по копиям, вписывание в страницу, копирование удостоверения, несколько страниц на листе и копирование плакатов.
②		Отображение текущего состояния и подсказок во время работы.
		Прокрутка доступных параметров для выбранного пункта меню.
③	Ввод	Подтверждение выбора.
	Меню	Вход в режим меню и прокрутка доступных меню.
	Верхний уровень	Возврат на верхний уровень меню.
④	Старт	Запуск задания.
	Стоп/Сброс	Немедленная остановка операции. В режиме ожидания — сброс или отмена параметров копирования (плотности, типа документа, размера и количества копий).
⑤	Сканировать	Вывод списка приложений на компьютере, в которые можно передать сканируемое изображение. Список таких приложений создается с помощью программного обеспечения Samsung (приложение Printer Settings Utility), которое входит в комплект поставки данного устройства. Для получения дополнительной информации см. Руководство по работе с программным обеспечением .
	Экономия тонера	Экономия тонера за счет меньшей плотности печати документа.

2 Приступая к работе

В этой главе приведены пошаговые инструкции по установке устройства.

Данная глава содержит следующие разделы.

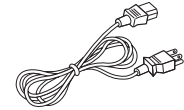
- Распаковка
- Установка картриджа с тонером
- Загрузка бумаги
- Подключение устройства
- Включение устройства
- Установка программного обеспечения принтера
- Изменение языка сообщений на дисплее и страны
- Настройка кода устройства (только для SCX-4521F)
- Установка даты и времени (только для SCX-4321)
- Выбор размера и типа бумаги
- Настройка звука (только для SCX-4521F)
- Использование режимов экономии
- Установка режима набора (только для SCX-4521F)

Распаковка

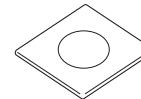
- 1 Извлеките устройство и все принадлежности из коробки. В комплект поставки устройства входят компоненты, показанные на рисунке.



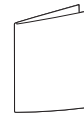
Картридж с тонером



Шнур питания*



Компакт-диск**



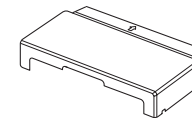
Краткое руководство по установке



Телефонный кабель*
(только для SCX-4521F)



кабель USB



Крышка для бумаги***

* Шнур питания и телефонный кабель могут отличаться от указанных и иметь вид, соответствующий местным стандартам.

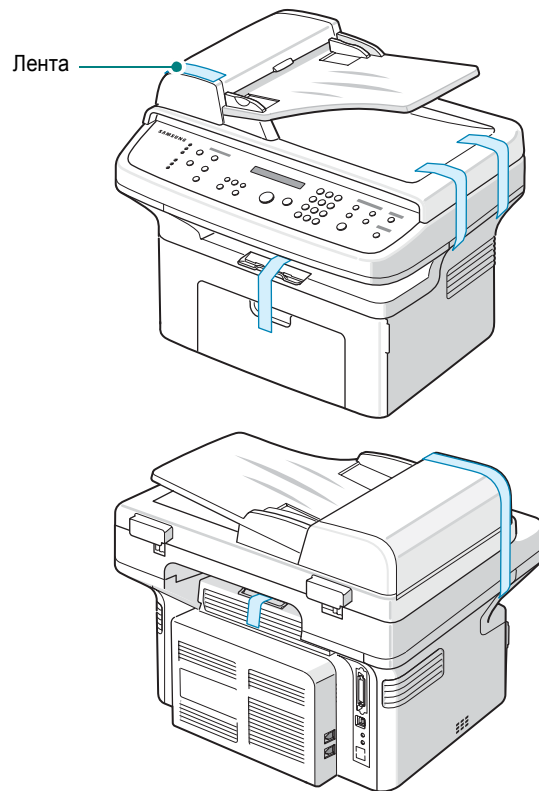
** Компакт-диск содержит драйверы принтера и сканера Samsung, утилиту настройки принтера, приложение SmartThru, руководство пользователя и программу Adobe Acrobat Reader.

*** Крышка для бумаги предохраняет загрузенную в лоток бумагу от влаги и пыли. Когда потребуется открыть устройство (например, для его очистки, удаления замятой бумаги или установки картриджа с тонером), снимите крышку.

ПРИМЕЧАНИЮ

- Комплект поставки в разных странах может быть различным.
- Используйте только телефонный кабель, входящий в комплект поставки. При замене кабеля изделием другого изготовителя следует применять телефонный кабель диаметром не менее 1 мм (AWG #26).
- Шнур питания необходимо включать в розетку с заземлением.

- 2 Удалите упаковочную ленту с передней, задней и боковых поверхностей устройства.



Выбор места установки

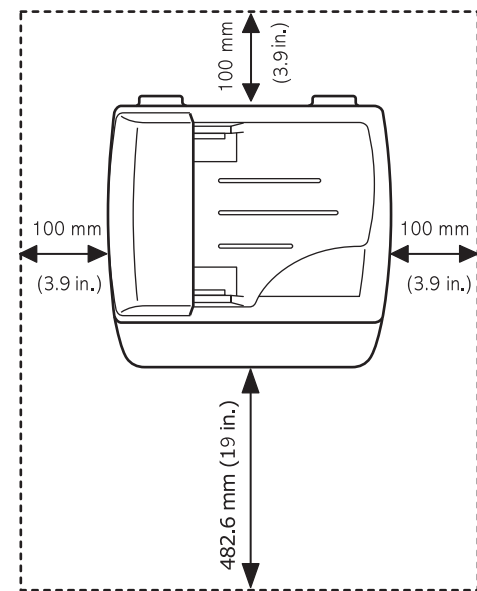
Расположите устройство на ровной горизонтальной устойчивой поверхности со свободной циркуляцией воздуха. Вокруг устройства должно быть достаточно места для открывания крышек и лотков.

Устройство должно находиться в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла или холода. Не ставьте устройство на край стола.

Необходимое пространство

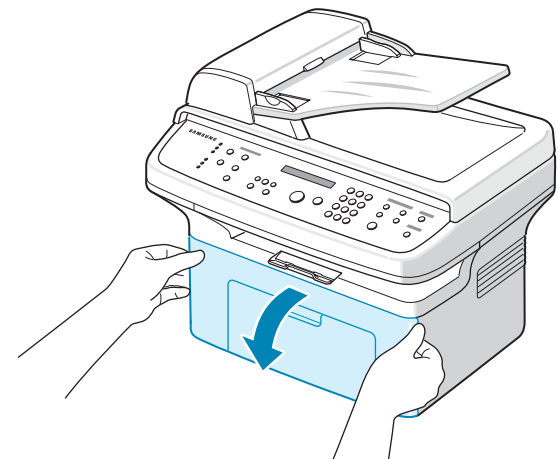
- **Спереди:** 482,6 мм (расстояние, достаточное для вытаскивания лотка для бумаги)
- **Сзади:** 100 мм (для вентиляции)
- **Справа:** 100 мм (для вентиляции)

- **Слева:** 100 мм (для вентиляции)

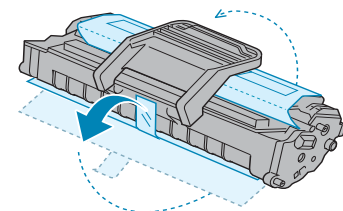


Установка картриджа с тонером

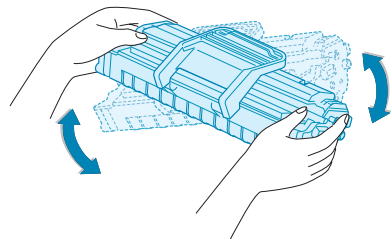
- 1 Откройте переднюю крышку.



- 2 Извлеките картридж из упаковки и удалите упаковочную бумагу, сняв клейкую ленту.



- 3 Аккуратно встряхните картридж 5-6 раз, чтобы более равномерно распределить тонер.



Это позволит получить максимальное количество копий с картриджа.

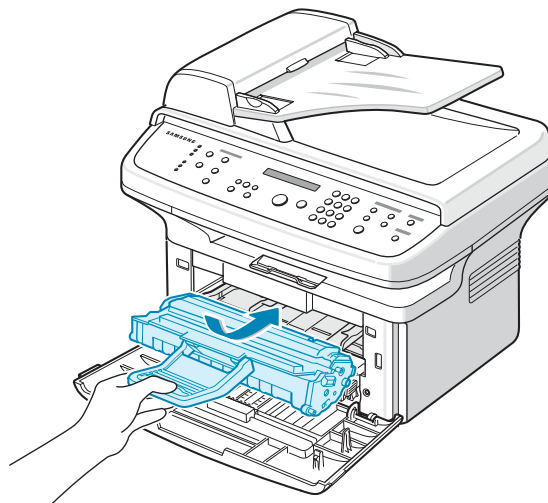
ПРИМЕЧАНИЕ. При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.



ВНИМАНИЕ!

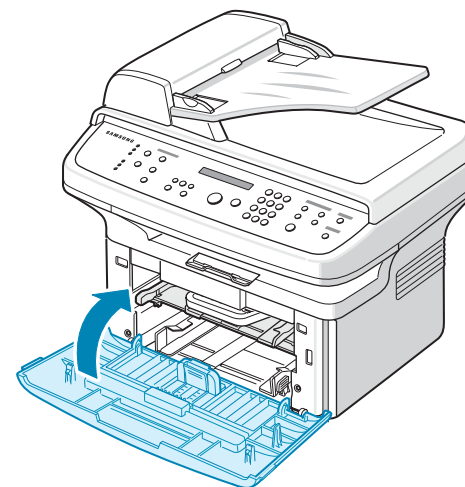
- Во избежание повреждения картриджа не держите его на свету больше нескольких минут. Оставляя картридж на свету на более длительный срок, накрывайте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Чтобы не коснуться зеленой области, держите картридж за ручку.

- 4 Вытащите ручку картриджа и возьмитесь за нее. Вставьте картридж в принтер до щелчка.



ПРИМЕЧАНИЕ. Вставляйте или извлекайте картридж осторожно, стараясь не царапать картриджем по принтеру.

- 5 Закройте переднюю крышку. Убедитесь, что крышка плотно закрыта. В противном случае во время печати могут возникнуть ошибки.

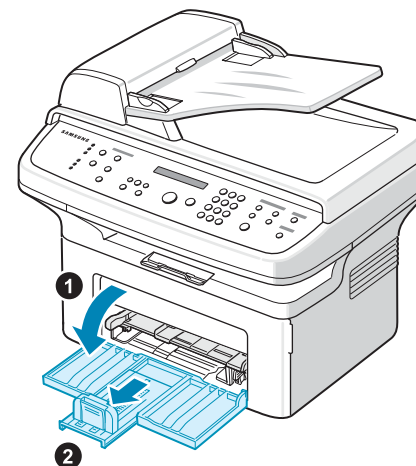


ПРИМЕЧАНИЕ. При печати текста с 5 % заполнением листа ресурс картриджа составляет около 3000 страниц. (1000 страниц при использовании картриджа, поставляемого с устройством.)

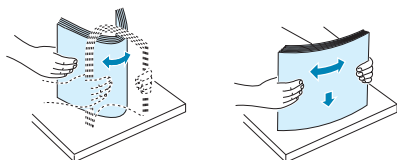
Загрузка бумаги

Лоток для бумаги вмещает до 150 листов обычной бумаги (75 г/м²).

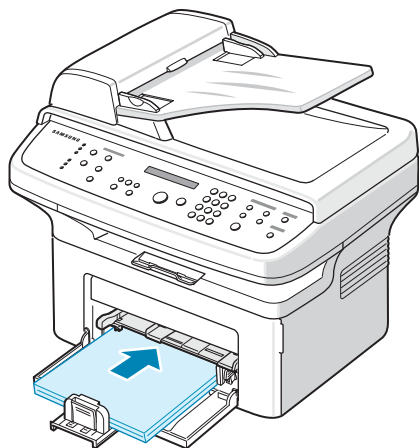
- 1 Возьмитесь за лоток и потяните его к себе. Чтобы растянуть лоток, выдвиньте заднюю направляющую.



- 2 Разверните бумагу веером, чтобы разъединить листы. Выровняйте края пачки бумаги, постучав ею о ровную поверхность.



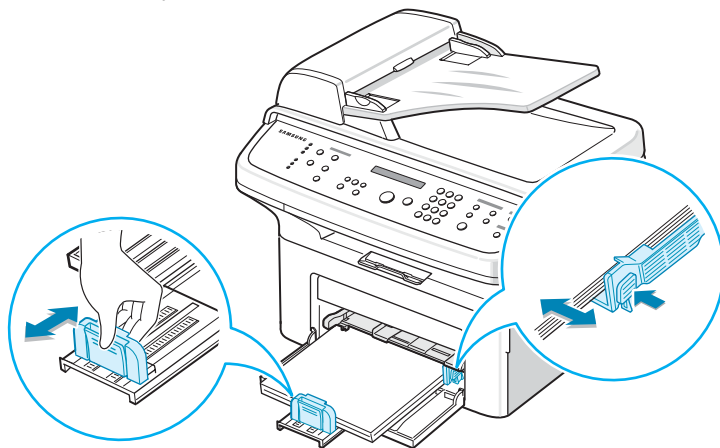
- 3 Загрузите бумагу в лоток стороной, на которой будет производиться печать, вверх.



Убедитесь, что углы бумаги ровно лежат в лотке.

Не загружайте лишнюю бумагу. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

- 4 Нажмите на заднюю направляющую для регулировки длины бумаги и нажмите на боковую направляющую, чтобы придвинуть ее к краю бумаги.

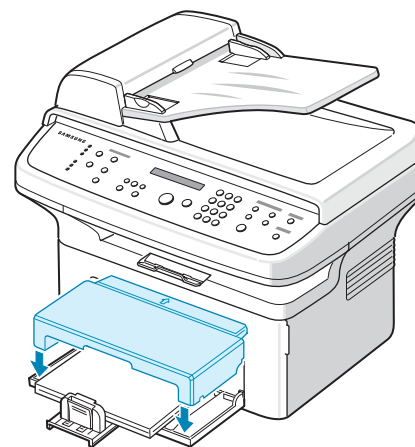


ПРИМЕЧАНИЦ

- Не прижимайте ограничитель размера бумаги слишком плотно. Это может привести к деформации бумаги.
- Неправильное положение направляющих для бумаги может привести к ее замятию.



- 5 При необходимости закройте крышку, чтобы защитить бумагу от пыли.



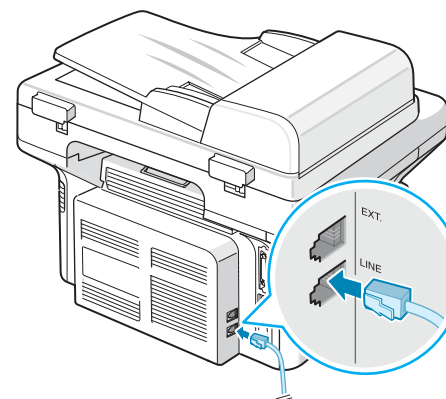
Подключение устройства

- 1 Если имеется SCX-4321

Пропустите этот шаг и перейдите к шагу 2.

Если имеется SCX-4521F

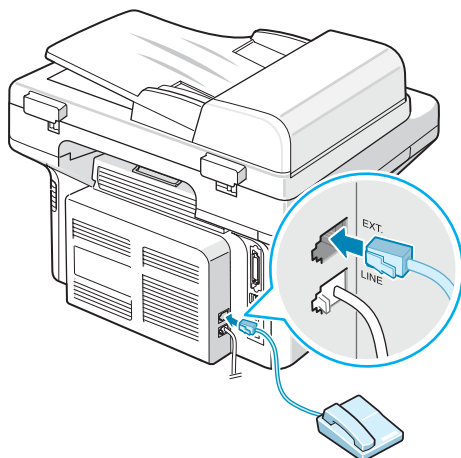
Подключите один конец поставляемого телефонного кабеля к разъему **LINE** устройства, а другой — к настенной телефонной розетке.



К настенному разъему

Для того чтобы аппарат принимал не только факсимильные сообщения, но и обычные звонки, подключите к аппарату телефон и автоответчик.

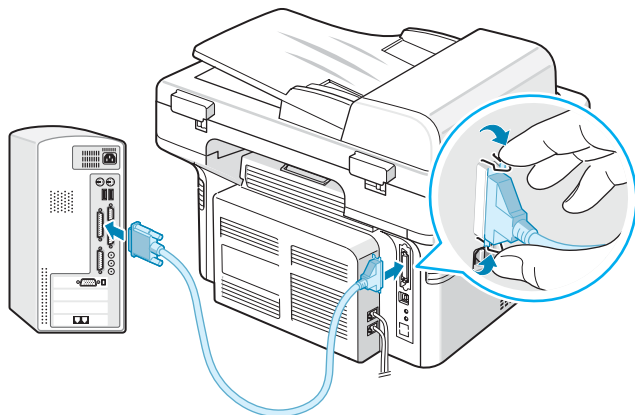
Подключите кабель от дополнительного телефона или автоответчика к разъему **EXT.**.



К дополнительному телефону или автоответчику

- 2** Подключите параллельный кабель IEEE-1284, к параллельному порту компьютера. Подключите кабель к порту параллельного интерфейса устройства.

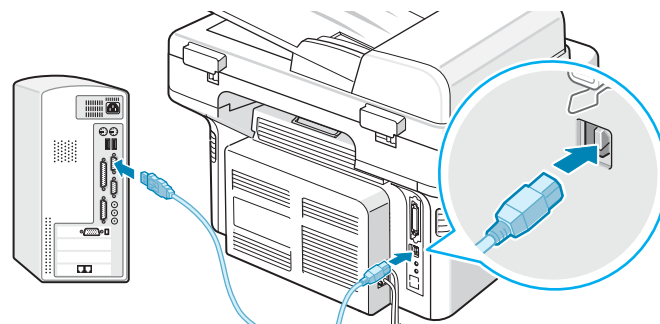
Нажмите на металлические зажимные скобы, чтобы они встали в соответствующие выемки разъема кабеля.



К порту параллельного интерфейса компьютера

Если вы хотите использовать кабель USB, приобретите соответствующий кабель и подключите его к разъему USB компьютера.

Кабель должен соответствовать стандарту USB 1.1. Длина кабеля не должна превышать 3 м.



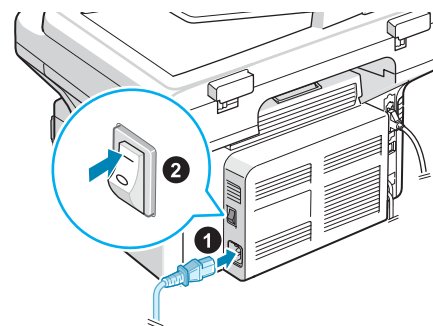
К порту USB компьютера

ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо подключить только один из указанных кабелей. Нельзя одновременно использовать кабели параллельного интерфейса и USB.
- Для использования кабеля USB на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me/2000/XP, Macintosh 10.3 или Linux.

Включение устройства

- 1** Подключите один конец трехжильного шнура питания к разъему питания устройства, а другой — к розетке с заземлением.
- 2** Нажмите кнопку питания и включите устройство. На дисплее появится надпись «Разогрев подождите...». Подождите, означающая, что устройство включено.



К электрической розетке

О выборе языка сообщений на дисплее см. «Изменение языка сообщений на дисплее и страны» на с. 2.7.



ВНИМАНИЕ!

- Включенный принтер нагревается в области фьюзера (в задней части принтера). Во избежание ожогов будьте осторожны при работе с этой частью принтера.
- Не разбирайте устройство во включенном состоянии. В противном случае возможно поражение электрическим разрядом.

Установка программного обеспечения принтера

После установки устройства и подключения его к компьютеру необходимо установить программное обеспечение с компакт-диска, который входит в комплект поставки. Для получения дополнительной информации см. [Руководство по работе с программным обеспечением](#).

С компакт-диска можно установить следующие приложения.

Приложения для Windows

Для работы с устройством в качестве принтера и сканера в операционной системе Windows необходимо установить драйвер многофункционального устройства. Можно выбрать установку следующих компонентов.

- **Драйвер принтера.** Позволяет использовать все функциональные возможности принтера.
- **Драйвер сканера.** Драйвер TWAIN и загрузки рисунков Windows (WIA) предназначен для сканирования изображений с устройства.
- **Программа Printer Settings Utility.** Позволяет создавать записи в телефонной книге и настраивать назначение кнопки сканирования. Пользователь может также обновлять микропрограммное обеспечение устройства.
- **Пакет программ SmartThru.** Это программное обеспечение для операционной системы Windows расширяет возможности многофункционального устройства. Поддерживает широкий набор функций обработки изображений в графическом редакторе и средства отправки изображений по электронной почте. Пользователь может также открывать из SmartThru другие установленные под Windows программы обработки изображений, такие как Adobe PhotoShop.

Дополнительные сведения см. в электронной справке программы SmartThru.

Драйвер для Macintosh

Устройство может работать как принтер и сканер в операционной системе Macintosh.

Драйвер для Linux

Устройство может работать как принтер и сканер в операционной системе Linux.

Системные требования

Устройство поддерживает следующие операционные системы.

- Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP. В следующей таблице представлены требования для Windows.

Элемент	Требования		Рекомендуется
Процессор	Windows 98/Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 МГц или выше	Pentium III 933 МГц
	Windows XP	Pentium III 933 МГц или выше	Pentium IV 1 ГГц
ОЗУ	Windows 98/Me/NT 4.0/2000	64 МБ или больше	128 МБ
	Windows XP	128 МБ или больше	256 МБ
Свободное место на диске	Windows 98/Me/NT 4.0/2000	300 МБ или больше	1 ГБ
	Windows XP	1 ГБ или больше	5 ГБ
Internet Explorer	5.0 или выше		5.5

ПРИМЕЧАНИЕ. В Windows NT 4.0/2000/XP программное обеспечение должен устанавливать системный администратор.

- Macintosh 10.3. См. [Руководство по работе с программным обеспечением](#).
- Различные версии Linux. См. [Руководство по работе с программным обеспечением](#).

Функции драйвера принтера

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

- выбор источника бумаги;
- выбор размера, ориентации и типа материала для печати;
- выбор числа копий.

В таблице перечислены функции, поддерживаемые драйверами принтера.

Функция	Драйвер		
	Win 98/Me/NT 4.0/2000/XP	Linux	Macintosh
Экономия тонера	Д	Д	Н
Выбор качества печати	Д	Д	Д
Печать плакатов	Д	Н	Н
Несколько страниц на листе	Д	Д (2,4)	Д
Печать по размеру страницы	Д	Д	Н
Печать с масштабированием	Д	Д	Д
Подложка	Д	Н	Н
Наложение	Д	Н	Н
Порядок печати	Д	Н	Н

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробнее об установке программного обеспечения и использовании его функций см. в разделе [Руководство по работе с программным обеспечением](#).

Изменение языка сообщений на дисплее и страны

Настройка языка

Чтобы изменить язык сообщений на дисплее панели управления, выполните следующие действия.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Язык».
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**. Текущее значение параметра появится в нижней строке дисплея.
- 4 Нажимайте кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемый язык.
- 5 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка страны

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 Нажимайте кнопку прокрутки (◀ или ▶), пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Выбор страны».
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**. Текущее значение параметра появится в нижней строке дисплея.
- 4 Нажимайте кнопки прокрутки (◀ или ▶), пока на дисплее не появится название вашей страны.
- 5 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.
- 6 Для возвращения в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изменение настройки страны приводит к очистке памяти.

Настройка кода устройства

(только для SCX-4521F)

В некоторых странах законом предписано указывать номер факсимильного аппарата на всех исходящих факсимильных сообщениях. Код устройства, содержащий ваш телефонный номер и ваше имя или название компании, будет печататься наверху каждой страницы факсимильного сообщения, отправляемого с данного устройства.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка». Первый доступный пункт меню, «ИД устр-ва», появится в нижней строке дисплея.
- 2 Нажмите кнопку **Ввод**. На дисплее появится запрос номера факса. Если ранее уже был введен какой-либо номер, он появится вместо запроса.

- 3 С помощью цифровой клавиатуры введите номер своего факса.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае ошибки ввода кнопка ◀ позволяет стереть последнюю цифру.

- 4 После ввода правильного номера нажмите кнопку **Ввод**. На дисплее появится запрос кода.
- 5 С цифровой клавиатуры введите свое имя или название компании. С помощью цифровой клавиатуры можно вводить буквы, цифры, а также специальные символы с помощью кнопки **0**.
Дополнительные сведения об использовании цифровой клавиатуры для ввода алфавитно-цифровых символов см. в разделе «Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры» на с. 2.7.
Чтобы последовательно ввести несколько одинаковых символов (например, SS, AA, 777), введите один символ, передвиньте курсор нажатием кнопки ▶ и введите следующий символ.
Чтобы вставить пробел, передвиньте курсор и пропустите символ нажатием кнопки ▶.
- 6 После ввода правильного имени нажмите кнопку **Ввод**.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры

При выполнении различных задач требуется вводить имена и номера. Например, при настройке устройства требуется ввести номер факса, а также имя или название компании. Кроме того, можно вводить имена при сохранении одно- или двухцифровых номеров быстрого набора или номеров группового набора.

Ввод букв и цифр

- 1 Когда будет предложено ввести букву, найдите кнопку, на которой изображен соответствующий символ. Нажимайте эту кнопку до тех пор, пока требуемый символ не появится на дисплее.
Например, чтобы ввести букву **O**, нажмите кнопку **6** с буквами «MNO».



- Каждый раз при нажатии на кнопки **6** на дисплее по очереди появляются символы **M**, **N**, **O** и наконец **6**.
Можно вставить специальные символы, например пробел, знак «плюс» и т. д. Для получения дополнительной информации см. «Буквы и цифры клавиатуры» на с. 2.8.
- 2 Чтобы ввести дополнительные символы, повторите шаг 1.
Если следующий символ находится на той же кнопке, передвиньте курсор нажатием кнопки ▶ и нажмите кнопку с требуемым символом. Курсор передвинется вправо и на дисплее появится следующий символ.
Для ввода пробела дважды нажмите кнопку **1**.
 - 3 Закончив ввод, нажмите кнопку **Ввод**.

Буквы и цифры клавиатуры

Кнопка	Назначенные цифры, буквы и символы
1	1 Пробел
2	A B C 2
3	D E F 3
4	G H I 4
5	J K L 5
6	M N O 6
7	P Q R S 7
8	T U V 8
9	W X Y Z 9
0	+ - , . ' / * # & 0

Изменение номера или имени

Если при вводе номера или имени допущена ошибка, нажмите кнопку ◀, чтобы стереть последний символ. Затем введите правильный символ.

Вставка паузы

Иногда перед набором номера требуется ввести код доступа (например, 9) и дождаться второго гудка на линии. В этом случае необходимо вставить паузу в номер телефона. Паузу можно вставить при вводе номера для однокнопочного или быстрого набора.

Для вставки паузы нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза** в требуемом месте при вводе телефонного номера. На дисплее в соответствующем месте появится символ «-».

Установка даты и времени

(только для SCX-4321)

При первом включении устройства на дисплей выводится приглашение ввести текущие дату и время. После ввода оно больше не появится.

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда вы включаете устройство, после того как оно было выключено в течение длительного времени, вам нужно будет снова установить дату и время.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Дата и время» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Введите время и дату с цифровой клавиатуры.

Месяц = 01 ~ 12
День = 01 ~ 31
Год = требуется четыре разряда
Час = 01 ~ 12 (12-часовой режим)
 00 ~ 23 (24-часовой режим)
Минута = 00 ~ 59

ПРИМЕЧАНИЕ. Форматы дат в разных странах могут различаться.

- Кнопками прокрутки (◀ или ▶) можно передвинуть курсор под цифру, которую требуется изменить, и ввести новое значение.
- 4 Чтобы выбрать индикатор «Am» или «Pm» для 12-часового формата времени, нажмите кнопку * или # либо любую кнопку с цифрой.
Если курсор находится не под индикатором AM или PM, кнопки * и # позволяют сразу переместить его под индикатор.
Можно перевести часы в 24-часовой формат (т. е. час дня будет отображаться как 13:00). Для получения дополнительной информации см. «Изменение формата отображения времени» на с. 2.9.
 - 5 Закончив установку даты и времени, нажмите кнопку **Ввод**.
 - 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение формата отображения времени

Можно настроить устройство на отображение текущего времени в 12- или 24-часовом формате.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Режим часов» и нажмите кнопку **Ввод**.
При этом отобразится текущий формат времени устройства.
- 3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите нужный формат и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Выбор размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в лоток необходимо установить тип и размер бумаги кнопками панели управления. Эти параметры будут действовать также в режимах копирования и работы с факсами. При печати документов с компьютера размер и тип бумаги нужно задать на компьютере в приложении, используемом для печати.

- 1 Нажмите кнопку **Меню**.
В верхней строке дисплея появится надпись «Настр. бумаги».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) в нижней строке дисплея выберите надпись «Размер бумаги» и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы перейти к этому пункту меню.
- 3 Выберите требуемый размер бумаги кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить настройки.
- 4 Нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать пункт «Тип бумаги», а затем — кнопку **Ввод**, чтобы перейти к меню.
- 5 Выберите требуемый тип бумаги кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить настройки.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка звука (только для SCX-4521F)

Можно настроить следующие звуковые сигналы.

- Динамик. Включение или выключение звуковых сигналов телефонной линии (таких как тональный сигнал готовности линии или опознавательный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение «Комм.», то динамик находится во включенном состоянии до получения ответа от удаленного устройства.
- Звонок. Настройка громкости звонка.
- Звук клавиш. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», сигнал будет звучать при каждом нажатии кнопки.
- Звук сигнала. Включение или выключение звука предупредительного сигнала. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», то сигнал будет подаваться при возникновении ошибки или при завершении связи.
- Отрегулировать громкость звука динамиков можно кнопкой **Набор без снятия трубки**.

Динамик, звонок, сигнал клавиши и сигнал предупреждения

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Звук/громкость».
- 2 Для перехода между пунктами меню пользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶). Выбрав нужный параметр настройки звука, нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите требуемое значение громкости выбранного параметра.
Значение параметра отображается в нижней строке дисплея.
Для громкости звонка можно задать значения «Вык», «Тих», «Ср» и «Гр». При выборе значения «Вык» звонок будет отключен. Устройство работает нормально даже при отключенном звонке.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных. На дисплее появится следующий параметр настройки звука.
- 5 При необходимости повторите шаги 2–4.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Громкость динамика

- 1 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**. Дождитесь сигнала из динамика.
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) отрегулируйте громкость. На дисплее отображается текущий уровень громкости.
- 3 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**, чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настраивать громкость динамика можно, только если устройство подключено к телефонной линии.

Использование режимов экономии

Режим экономии тонера

Режим экономии тонера позволяет уменьшить расход тонера при печати. При работе в этом режиме срок службы картриджа увеличивается, однако снижается качество печати.

Чтобы включить или отключить режим экономии тонера, нажмите кнопку **Экономия тонера**.

- Если подсветка кнопки включена, то режим экономии тонера включен и при печати расход тонера будет ниже.
- Если подсветка кнопки отключена, то режим экономии выключен и печать выполняется с обычным расходом тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ. При печати из приложения режим экономии тонера можно включить и отключить в окне свойств принтера. Для получения дополнительной информации см. **Руководство по работе с программным обеспечением**.

Режим энергосбережения

Режим энергосбережения позволяет снизить потребление энергии устройством во время простоя. Для включения этого режима достаточно указать, сколько должно пройти времени после выполнения задания, прежде чем устройство автоматически перейдет в режим пониженного энергопотребления.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Энергосбер.». Нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Вкл» и нажмите кнопку **Ввод**.
При выборе значения «Вык» режим энергосбережения будет отключен.
- 4 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите требуемый интервал времени.
Можно выбрать следующие значения: 5, 10, 15, 30 и 45 минут.
- 5 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Установка режима набора

(только для SCX-4521F)

Можно выбрать тип набора для линии, к которой подключено устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр «Тип набора» может быть недоступен в зависимости от страны.

- 1 Нажимайте на кнопку **Меню** до тех пор, пока на верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Режим набора» в нижней строке дисплея и нажмите на кнопку **Ввод**.
- 3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите необходимый тип набора.
Выберите значение «Тональный», если телефонная линия, к которой подключено устройство, поддерживает тоновый набор.
Выберите значение «Импульсный», если телефонная линия, к которой подключено устройство, поддерживает импульсный набор.
- 4 Нажмите на кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.
- 5 Для того чтобы вернуться в режим ожидания, нажмите на кнопку **Стоп/Сброс**.

3

Работа с бумагой

В этой главе приведены основные сведения о выборе материалов для печати и их загрузке в устройство.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Выбор материала для печати**
- **Загрузка бумаги**
- **Проверка выходного лотка**

Выбор материала для печати

Для печати можно использовать материалы различных типов, например обычную бумагу, конверты, наклейки и прозрачную пленку. Используйте только материалы, соответствующие рекомендациям по работе с данным устройством. См. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. Для достижения наилучшего качества печати используйте специальную бумагу высокого качества для копировальных аппаратов.

При выборе материала для печати обращайтесь внимание на следующее.

- **Размер.** Можно использовать бумагу любых размеров, которые умещаются между направляющими для бумаги в лотке.
- **Плотность.** Высокосортная бумага 60–90 г/м² для лотка с автоматической подачей и 60–165 г/м² для ручной подачи.
- **Яркость.** Чем белее бумага, тем более четкими и живыми получаются изображения.
- **Гладкость поверхности.** Гладкость бумаги влияет на четкость напечатанного изображения.



ВНИМАНИЕ! Использование материалов, не соответствующих требованиям, перечисленным на с. 10.2, может привести к неполадкам, для устранения которых придется обратиться в службу технической поддержки. Гарантия и соглашение об обслуживании на такие случаи не распространяются.

Тип бумаги, источники бумаги и их емкость

Тип бумаги *	Входной лоток/емкость **	
	Лоток	Ручная подача
Обычная бумага	150	1
Конверты	1	1
Наклейки	1	1
Пленки	1	1
Картон	1	1

* Если бумага часто заминается, печатайте листы по одному с ручной подачей.

** Максимальная емкость зависит от толщины и плотности материала, а также от условий окружающей среды.

Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати

При выборе и загрузке бумаги, конвертов или других материалов для печати обратите внимание на следующее.

- Используйте только материалы, соответствующие требованиям. См. раздел «Характеристики бумаги» на с. 10.3.
- Использование при печати влажной, скрученной, мятой или рваной бумаги может привести к замятию бумаги и плохому качеству печати.
- Для наилучшего качества печати используйте только бумагу высокого качества для копировальных аппаратов.
- Не используйте бумагу с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкую или шершавую бумагу. Это может привести к замятию бумаги.
- Храните бумагу в заводской упаковке. Держите упаковки с бумагой на поддонах или на полках, но не на полу. Не ставьте тяжелые предметы на стопки бумаги, даже если бумага находится в заводской упаковке. Не подвергайте бумагу воздействию влаги или других факторов, которые могут привести к ее скручиванию или смятию.
- Храните неиспользуемые материалы для печати при температуре от 15 °C до 30 °C и относительной влажности 10–70 %.
- Храните бумагу в герметичной упаковке (например, в полиэтиленовом пакете), чтобы она оставалась сухой и чистой.
- Во избежание замятия загружайте специальные материалы для печати по одному листу, используя ручную подачу.
- Используйте только материалы, предназначенные для лазерных принтеров.
- Для предотвращения склеивания специальных материалов для печати (например, прозрачных пленок или листов наклеек) вынимайте их из лотка по мере завершения печати.
- Конверты
 - Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
 - Не используйте конверты с зажимами или защелками.
 - Не используйте конверты с окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами.
 - Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
 - Используйте только конверты, предназначенные для лазерных принтеров. Перед загрузкой конвертов в лоток убедитесь, что они не повреждены и не слипаются.
 - Не используйте конверты с марками.
- Прозрачные пленки
 - После извлечения пленок из устройства положите их на ровную поверхность.
 - Не оставляйте пленки в лотке на продолжительное время. На них может налипнуть грязь и пыль, что приведет к неравномерной печати.

Работайте с прозрачными пленками осторожно, чтобы не оставлять отпечатки пальцев.

Во избежание выцветания изображения не подвергайте напечатанные прозрачные пленки продолжительному воздействию солнечного света.

Используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров.

Не используйте мятые прозрачные пленки, а также пленки со скрученными или рваными краями.

• Наклейки

Клеящее вещество наклеек должно выдерживать температуру фьюзера 200 °C в течение 0,1 секунды.

В промежутках между наклейками не должно быть открытого слоя клеящего вещества. В противном случае при печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию бумаги. Кроме того, клеящие вещества могут повредить устройство.

Лист наклеек можно пропускать через устройство не более одного раза. Подложка наклейки рассчитана на одно прохождение через устройство.

Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, наклейки с пузырьками, а также поврежденные или мятые наклейки.

Используйте только наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.

• Картон или материалы нестандартного размера

Данное устройство позволяет печатать открытки, каталожные карточки (89 x 148 мм) и другие документы нестандартного размера. Минимальный размер – 76 x 127 мм, а максимальный – 216 x 356 мм.

Всегда загружайте материалы коротким краем вперед. Для использования альбомной ориентации установите этот режим в приложении печати. Загрузка бумаги длинным краем вперед может привести к замятию бумаги.

Не используйте для печати материалы шириной менее 76 мм и длиной менее 127 мм.

• Печать на бланках

Для печати бланков необходимо использовать термостойкие чернила, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры запекания тонера 200 °C в течение 0,1 с.

Чернила для печати бланков должны быть термостойкими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.

Храните бланки и готовые формы в герметичной упаковке во избежание их изменения при хранении.

Перед загрузкой готовых форм и бланков убедитесь, что чернила на бумаге сухие. Во время запекания тонера невысохшие чернила могут размазаться.

• Не используйте бумагу с **безугольным копировальным слоем** или **копировальную** бумагу. Эти типы бумаги выделяют летучие химические вещества, которые могут повредить устройство.

Загрузка бумаги

Правильная загрузка бумаги позволяет предотвратить замятие бумаги и обеспечить бесперебойную печать. Не вытаскивайте бумагу из лотка во время печати. Это может привести к замятию бумаги. Информацию о количестве и размере загружаемой бумаги для каждого лотка см. в разделе «Тип бумаги, источники бумаги и их емкость» на с. 3.1.

Использование лотка

Лоток вмещает до 150 листов бумаги.

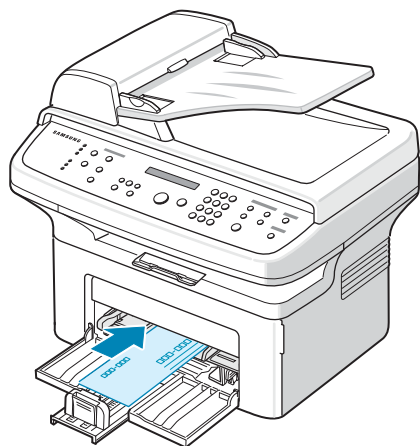
Загрузите бумагу в лоток и начните печать. Дополнительную информацию о загрузке бумаги см. в разделе «Загрузка бумаги» на с. 2.3.

Для печати конвертов, наклеек или карточек удалите из лотка обычную бумагу и загрузите в лоток один лист специального материала.

Использование ручного податчика

Если при печати документа с ПК требуется проверять качество печати каждой страницы, загрузите бумагу в ручной податчик и выберите в приложении печати значение **Ручная подача** для параметра **Источник**.

- 1 Загрузите материал в податчик **стороной для печати вверх**.



- 2 С усилием вдвиньте материал для печати в ручной податчик. Установите направляющую по краю материала, но без его сгибания.
- 3 Выберите в приложении печати значение **Ручная подача** для параметра **Источник**, а затем выберите подходящий размер и тип бумаги. Дополнительную информацию см. в разделе **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- 4 Запустить печать.
- 5 При появлении на дисплее сообщения «Загру бумагу и нажмите «Пуск»» нажмите кнопку **Старт** на устройстве для начала подачи.

Начнется печать.

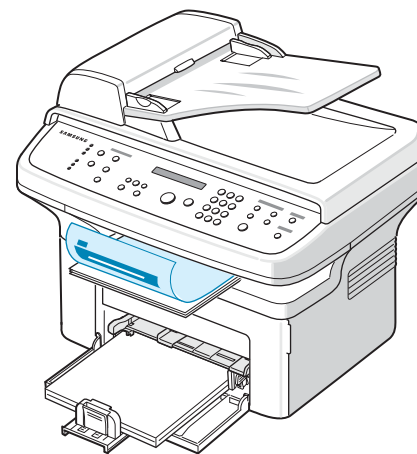
- 6 Если печатается несколько страниц, на дисплее снова появится сообщение «Загру бумагу и нажмите «Пуск»». Загрузите следующий лист и нажмите кнопку **Старт**. Повторите это действие для каждой печатаемой страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати более 20 конвертов подряд скорость печати может сократиться.
- Если возникает замятие при подаче картона, переверните лист и повторите попытку.
- Загрузка бумаги вручную и запуск подачи кнопкой **Старт** доступны только при печати с ПК.
- Поскольку в режиме ручной подачи задания не печатаются автоматически и непрерывно, поступающие факсы не печатаются сразу, а сохраняются в памяти. (Только для SCX-4521F)
- При нажатии кнопки **Стоп/Сброс** в режиме ручной подачи выполнение задания печати отменяется.

Проверка выходного лотка

Выходной лоток устройства вмещает до 50 листов бумаги. Бумага поступает в выходной лоток лицевой стороной вниз в том порядке, в котором она печатается.



ПРИМЕЧАНИЕ. Осторожно вытяните выходной лоток, чтобы не уронить бумагу.

4

Копирование

В этой главе приводятся пошаговые инструкции по копированию документов.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Загрузка бумаги для копирования**
- **Подготовка документа**
- **Копирование с использованием стекла экспонирования**
- **Копирование с использованием автоподатчика**
- **Задание параметров копирования**
- **Особые режимы копирования**
- **Изменение параметров настройки по умолчанию**
- **Выбор времени ожидания**
- **Выбор набора настроек**

Загрузка бумаги для копирования

Материалы для печати, копирования и приема факсов загружаются одинаковым способом. Дополнительные сведения о загрузке бумаги в лоток см. в разделе «Загрузка бумаги» на с. 2.3.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для копирования можно использовать только материалы для печати формата Letter, A4, Legal, Folio, Executive, B5, A5 или A6.

Подготовка документа

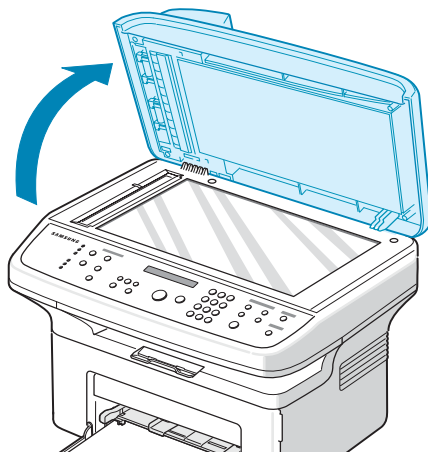
Для копирования, сканирования и отправки факса документы можно загружать в автоподатчик или на стекло экспонирования. С помощью автоподатчика можно загружать до 30 документов (высокосортная бумага 75 г/м²) в одном задании. На стекло экспонирования можно поместить только один лист.

При работе с автоподатчиком соблюдайте следующие рекомендации.

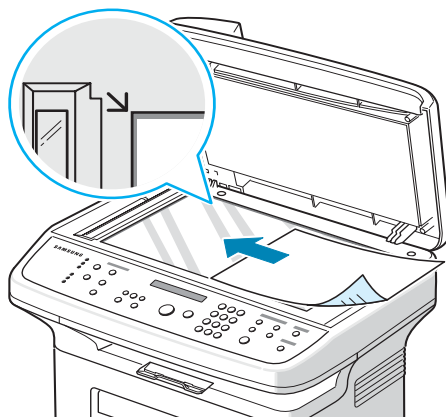
- Не загружайте документы размером менее 142 x 148 мм или более 216 x 356 мм.
- Не следует загружать в автоподатчик:
 - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
 - мелованную бумагу;
 - плюр (тонкую гладкую бумагу);
 - мятую или согнутую бумагу;
 - скрученную бумагу;
 - надорванную бумагу.
- Перед загрузкой в устройство следует удалить с бумаги скрепки и скобки.
- Убедитесь, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, высохли.
- Не загружайте бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные материалы.

Копирование с использованием стекла экспонирования

- 1 Откройте крышку стекла экспонирования.



- 2 Поместите документ на стекло экспонирования **лицевой стороной вниз** и совместите его с метками в левом верхнем углу стекла.



ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что в автоподатчике нет документов. В первую очередь сканируются документы, расположенные в автоподатчике, а не на стекле экспонирования.

- 3 Закройте крышку стекла экспонирования.

ПРИМЕЧАНИИ

- Во избежание повреждений соблюдайте осторожность при закрытии крышки стекла экспонирования.
- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- При копировании страницы книги или журнала начинайте копирование с открытой крышкой.

- 4 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. См. раздел «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

Для сброса настроек нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

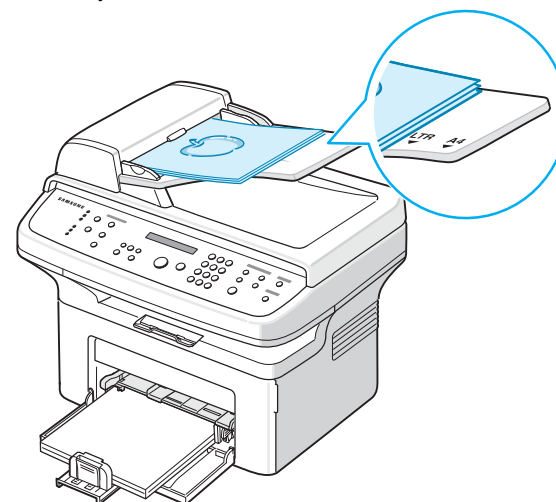
- 5 При необходимости можно использовать особые функции, такие как масштабирование по размеру страницы, клонирование, печать плакатов и копирование удостоверений.
- 6 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование. Информация о ходе копирования выводится на дисплей.

ПРИМЕЧАНИИ

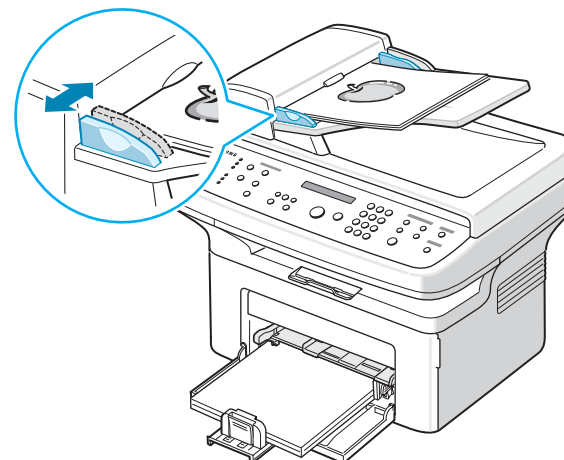
- Задание копирования можно отменить в процессе его выполнения. Для остановки копирования нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
- Пыль на стекле экспонирования приводит к появлению черных пятен на копиях. Стекло всегда должно быть чистым.
- Для наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения, используйте стекло экспонирования.

Копирование с использованием автоподатчика

- 1 Поместите документ **лицевой стороной вверх** в автоподатчик. Можно загрузить до 30 листов одновременно. Нижний конец пачки бумаги должен совпадать с отметкой размера бумаги на лотке документов.



- 2 Установите ограничители по размеру документа.



- 3 С помощью кнопок панели управления задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа. См. раздел «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

Для сброса настроек нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

- 4 Можно использовать специальные функции, такие как разбор по копиям и печать 2 или 4 копий на одной стороне листа.

- 5 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

Информация о ходе копирования выводится на дисплей.

ПРИМЕЧАНИЕ. При попадании пыли на стекло автоподатчика на копиях могут появиться черные полосы. Стекло всегда должно быть чистым.

Задание параметров копирования

С помощью кнопок на панели управления можно задать следующие основные параметры копирования: яркость, тип документа, размер копии и число копий. Задайте параметры текущего задания, после чего нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки **Стоп/Сброс** в процессе задания параметров копирования все текущие значения параметров копирования сбрасываются и заменяются значениями по умолчанию. Эти параметры могут также быть перезаписаны значениями по умолчанию после завершения выполняющегося копирования.

Яркость

Настройка яркости позволяет сделать копии документа, содержащего слишком тусклые или темные изображения, более удобными для чтения.

Чтобы настроить контрастность, нажмите кнопку **Яркость**.

При каждом нажатии кнопки загорается индикатор, соответствующий выбранному режиму.

Имеются следующие режимы регулирования контрастности.

- **Светлее:** для темных изображений.
- **Стандарт:** для обычных документов, напечатанных на машинке или на принтере.
- **Темнее:** для светлых изображений и документов с карандашными пометками.

Изначальный тип

Параметр «Изначальный тип» позволяет улучшить качество копии, указав тип исходного документа для текущего задания.

Для выбора типа документа нажмите кнопку **Исходный тип**.

При каждом нажатии кнопки загорается индикатор, соответствующий выбранному режиму.

Существуют следующие режимы изображения.

- **Текст:** для документов, содержащих в основном текст.
- **Текст/Фото:** для документов, содержащих текст и фотографии.
- **Фото:** для копирования фотографий.

ПРИМЕЧАНИЕ. При копировании документа с цветным фоном (например, страницы журнала или каталога) фон может отображаться в копии. Для печати документа без фона установите для параметра **Яркость** значение **Светлее**, а для параметра **Исходный тип** значение **Текст**.

Масштабирование при копировании

Кнопка **Уменьшить/Увеличить** позволяет выбрать масштаб копирования документов в пределах от 25 % до 400 % при использовании стекла экспонирования и в пределах от 25 % до 100 % при загрузке через автоподатчик. Обратите внимание на то, что диапазон коэффициентов масштабирования зависит от способа загрузки документа.

Чтобы выбрать один из заранее установленных размеров копии, выполните следующие действия.

- 1 Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.
В нижней строке дисплея отображается значение по умолчанию.
- 2 Выберите нужный размер кнопкой **Уменьшить/Увеличить** или кнопками прокрутки (◀ или ▶).
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

Чтобы задать точный размер копии, выполните следующие действия.

- 1 Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.
- 2 Кнопкой **Уменьшить/Увеличить** или кнопками прокрутки (◀ и ▶) выберите пункт «Другой: 25–100 %» или «Другой: 25–400 %». Нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Выберите нужный размер копии с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶).
Для быстрого перехода к нужному значению нажмите и удерживайте кнопку.
Для SCX-4521F можно ввести значение при помощи цифровой клавиатуры.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ. При печати уменьшенной копии документа в его нижней части могут появиться черные полосы.

Число копий

С помощью кнопки **Число копий** можно задать количество копий от 1 до 99.

- 1 Нажмите кнопку **Число копий**.
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите нужное число.
Для быстрого перехода к нужному значению нажмите и удерживайте кнопку.
Для SCX-4521F можно ввести значение при помощи цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

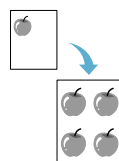
Особые режимы копирования

Доступны следующие возможности копирования.

- **Вык:** печать в нормальном режиме.
- **Клон:** печать нескольких копий документа на одной стороне листа. Число таких копий на листе определяется автоматически в зависимости от размера оригинала и бумаги. См. раздел «Клонирование» на с. 4.4.
- **Разбор копий:** Сортировка заданий копирования. Например, при печати двух копий документа, состоящего из трех страниц, будут распечатаны сначала все три страницы документа, а затем документ напечатается еще раз. См. раздел «Разбор по копиям» на с. 4.4.
- **Вписать:** Автоматическое увеличение или уменьшение размера страницы оригинала, позволяющее уместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство. См. раздел «Автоматическое масштабирование по размеру страницы» на с. 4.4.
- **Копия ID карты:** Печать двусторонних удостоверений, таких как водительские права, на одном листе бумаги. См. раздел «Копирование удостоверений» на с. 4.5.
- **2/4 копии/стр:** печать двух или четырех уменьшенных копий оригинала на одной странице. См. раздел «2 или 4 копии на странице» на с. 4.5.
- **Плакат:** печать изображения на 9 листах бумаги (3 x 3). Напечатанные страницы можно склеить и получить документ плакатного размера. См. раздел «Копирование плакатов» на с. 4.5.

ПРИМЕЧАНИЕ. Доступность некоторых функций зависит от способа копирования: с помощью автоподатчика или на стекле экспонирования.

Клонирование



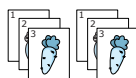
Данная функция доступна только при использовании стекла экспонирования. Если документы находятся в автоподатчике, функцию клонирования использовать нельзя.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Клон» в нижней строке дисплея.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

ПРИМЕЧАНИЕ. В режиме клонирования задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** невозможно.

- 6 Нажмите кнопку **Старт** для начала копирования.

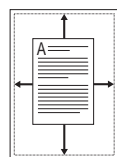
Разбор по копиям



Данная функция доступна только при использовании автоподатчика.

- 1 Загрузите документ в автоподатчик.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Разбор копий» в нижней строке дисплея.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.
- 6 Нажмите кнопку **Старт** для начала копирования.

Автоматическое масштабирование по размеру страницы



Данная функция доступна только при использовании стекла экспонирования. Если документы находятся в автоподатчике, функцию автоматического масштабирования использовать нельзя.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Вписать» в нижней строке дисплея.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

ПРИМЕЧАНИЕ. В режиме копирования с масштабированием по размеру страницы задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

- 6 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

Копирование удостоверений

Можно скопировать две стороны удостоверения (например, водительских прав) на одну сторону листа бумаги.

При использовании этой функции одна сторона документа печатается на верхней части листа бумаги, а вторая — на нижней части листа. При этом размер документа не уменьшается.

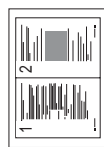
Если размер документа превышает размер области печати, часть документа не напечатается.

Данная функция доступна только при использовании стекла экспонирования. Если документы находятся в автоподатчике, функцию копирования удостоверений использовать нельзя.

- 1 Поместите удостоверение на стекло экспонирования и закройте крышку.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Копия ID карты» в нижней строке дисплея.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.
- 6 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.
Начнется сканирование лицевой стороны документа.
- 7 Когда в нижней строке дисплея появится сообщение «Задать оборот», откройте крышку стекла экспонирования и переверните документ. Закройте крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если нажата кнопка **Стоп/Сброс**, а другие кнопки не нажимаются в течение 30 секунд, текущее задание копирования отменяется, а устройство возвращается в режим ожидания.

- 8 Нажмите кнопку **Старт** еще раз.



▲ 2 копии на странице



▲ 4 копии на странице

2 или 4 копии на странице

Данная возможность доступна только при использовании автоподатчика.

- 1 Загрузите документ в автоподатчик.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 Нажимайте кнопку (◀ или ▶) до тех пор, пока в нижней строке прокрутки не появится пункт «2 копии/стр» или «4 копии/стр».
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если включена функция печати двух или четырех копий на странице, установить размер копии при помощи кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

- 6 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

Копирование плакатов

Данная функция доступна только при использовании стекла экспонирования. Если документы загружены в автоподатчик, функцию копирования плакатов использовать нельзя.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функции копир.».
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Плакат» в нижней строке дисплея.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа, с помощью кнопок панели управления. «Задание параметров копирования» на с. 4.3.

ПРИМЕЧАНИЕ. В режиме копирования плакатов задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

- 6 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

Исходный документ разбивается на 9 частей. Части документа сканируются и распечатываются в следующем порядке:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Изменение параметров настройки по умолчанию

Наиболее часто используемые значения параметров копирования (включая плотность, тип исходного документа, размер и число копий) можно сохранить. Если эти параметры не изменены соответствующими кнопками на панели управления, они будут использоваться при копировании документа.

Чтобы создать настройки по умолчанию, выполните следующие действия.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. копир.». Первый пункт меню, «Измен. умолч.», появится в нижней строке.
- 2 Для доступа к этому пункту меню нажмите кнопку **Ввод**. В нижней строке появится первый параметр настройки «Яркость».
- 3 Для перехода по параметрам настройки используйте кнопки прокрутки (◀ или ▶).
- 4 Когда на дисплее появится нужный параметр, нажмите кнопку **Ввод** для доступа к нему.
- 5 Измените значение параметра с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶).
Для SCX-4521F можно ввести значение при помощи цифровой клавиатуры.
- 6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.
- 7 При необходимости повторите шаги 3–6.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки **Стоп/Сброс** во время настройки параметров копирования все измененные параметры сбрасываются и принимают значения по умолчанию.

Выбор времени ожидания

Можно задать время ожидания между изменением параметров и началом копирования, по истечении которого для параметров будут автоматически восстановлены значения по умолчанию.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. копир.».
- 2 Нажмите кнопки прокрутки (▶ или ▶) для отображения пункта «Время ожид.» в нижней строке.
- 3 Для доступа к этому пункту меню нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите нужное значение.
Можно выбрать 15, 30, 60 и 180 секунд. При выборе значения «Вык» параметры копирования по умолчанию будут восстанавливаться только после нажатия кнопки **Старт** для начала копирования или кнопки **Стоп/Сброс** для отмены копирования.
- 5 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Выбор набора настроек

Можно настроить кнопку **Избранный** на панели управления как специальную кнопку копирования. Назначение одной из функций копирования кнопке **Избранный** ускоряет операции.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. копир.».
- 2 Нажмите кнопки прокрутки (◀ или ▶) для отображения пункта «Набор настроек» в нижней строке.
- 3 Для доступа к этому пункту меню нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите нужную настройку.

Можно выбрать «Клон», «Разбор копий», «Вписать», «Копия ID карты», «2 копии/стр», «4 копии/стр» и «Плакат». Подробнее о каждой функции см. в разделе «Особые режимы копирования» на с. 4.4.

- 5 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

Для быстрого использования специальной функции копирования нажмите кнопку **Избранный**. Назначенная функция отобразится на дисплее. Нажмите кнопку **Ввод** для запуска задания копирования.

5

Основные операции печати

Данная глава содержит следующие разделы.

- Печать документа
- Отмена задания печати

Печать документа

Это устройство позволяет выполнять печать из различных приложений Windows и с компьютеров с ОС Macintosh или Linux. Порядок действий зависит от используемого приложения.

Дополнительные сведения о печати см. в разделе **Руководство по работе с программным обеспечением**.

Отмена задания печати

Если задание находится в очереди печати или на сервере печати (например, в очереди в группе «Принтеры» Windows), удалите его следующими образом.

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** Windows.
- 2 В операционной системе Windows 98/NT4.0/2000/Me выберите пункт **Настройка**, а затем — **Принтеры**.
В операционной системе Windows XP выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Дважды щелкните значок **драйвера принтера**.
- 4 В меню **документ** выберите **Отменить печать** (Windows 98/Me) или **Отмена** (Windows NT 4.0/2000/XP).

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы открыть это окно, можно также дважды щелкнуть значок принтера в правом нижнем углу рабочего стола Windows.

Текущее задание печати можно отменить, нажав кнопку **Стоп/Сброс** на панели управления принтера.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Основные операции сканирования**
- **Сканирование в приложение с помощью панели управления**

Основные операции сканирования

Для устройства SCX-4х21 Series существуют четыре способа сканирования.

- Сканирование с помощью панели управления устройства в приложение. Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления. Укажите для устройства программное обеспечение, поддерживающее интерфейс TWAIN, такое как Adobe PhotoDeluxe или Adobe Photoshop, выбрав его из списка доступных приложений с помощью кнопки **Сканировать**. Чтобы составить список доступных приложений, необходимо настроить его на вкладке параметров сканирования в программе Printer Settings Utility. Дополнительные сведения см. в разделе **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- Сканирование с помощью программного обеспечения, поддерживающего интерфейс TWAIN. Можно воспользоваться другими приложениями, включая Adobe PhotoDeluxe и Adobe Photoshop. Дополнительные сведения см. в **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- Сканирование с помощью драйвера WIA. Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. Дополнительные сведения см. в **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- Сканирование с помощью программы Samsung SmarThru. Запустите программу Samsung SmarThru и откройте окно «Сканирование», чтобы начать сканирование. Дополнительные сведения см. в разделе **Руководство по работе с программным обеспечением**.

ПРИМЕЧАНИЦ

- Для сканирования необходимо установить программное обеспечение. Подробнее см. в разделе установки программного обеспечения принтера в разделе Windows **Руководство по работе с программным обеспечением**.
- Сканирование осуществляется через порт LPT или USB, назначенный порту принтера.

Сканирование в приложение с помощью панели управления

- 1 Убедитесь, что устройство и компьютер правильно подключены друг к другу и включены.
- 2 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 3 Нажмите кнопку **Сканировать**. На дисплее появится первый доступный пункт меню, например «Microsoft Paint».
- 4 Нажимайте кнопку прокрутки (◀ или ▶) для выбора приложения, в которое следует отправить отсканированное изображение.
- 5 Нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать сканирование. Будет открыто окно выбранного приложения с отсканированным изображением.

Работа с факсом

(только для SCX-4521F)

Функция факса доступна только для модели SCX-4521F. В данной главе содержатся сведения по использованию устройства в качестве факсимильного аппарата.

Данная глава содержит следующие разделы.

Настройка факса

- Изменение параметров факса
- Доступные параметры факса

Отправка факса

- Загрузка документа
- Настройка разрешения документа
- Автоматическая отправка факса
- Отправка факса вручную
- Повторный вызов последнего набранного номера
- Подтверждение передачи
- Автоматический дозвон

Прием факсов

- Режимы приема факсов
- Загрузка бумаги для приема факсов
- Автоматический прием в режиме «Факс»
- Прием факса вручную в режиме «Телефон»
- Автоматический прием в режиме «Ав/факс»
- Прием вручную с дополнительного телефона
- Прием факсов в режиме DRPD
- Прием факсов в память

Автоматический набор номера

- Быстрый набор
- Групповой набор
- Поиск номера в памяти
- Печать содержимого телефонной книги

Другие возможности факса

- Многоадресная отправка факсов
- Отложенная передача факса
- Отправка приоритетного факса.
- Добавление документов к запланированному заданию
- Отмена запланированного задания

Дополнительные возможности

- Режим безопасного приема
- Печать отчетов
- Использование дополнительных параметров факса

Настройка факса

Изменение параметров факса

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. факса». Первый доступный пункт меню, «Измен. умолч.», появится в нижней строке дисплея.
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея необходимый пункт меню и нажмите кнопку **Ввод**. Если выбрать «Измен. умолч.», на дисплее появится «Разрешение». Нажмите кнопку **Ввод** еще раз.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) найдите требуемое значение параметра или введите нужное значение с помощью цифровой клавиатуры.
- 4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**. На дисплее появится следующий параметр настройки факса.
- 5 При необходимости повторите шаги 2–4.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Доступные параметры факса

Параметр	Описание
Измен. умолч.	<p>Можно изменить настройку разрешения по умолчанию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандартное для документов с обычным размером символов. • Четкое для документов, содержащих мелкие символы, тонкие линии или напечатанных на матричном принтере. • Суперчеткое для документов, содержащих очень мелкие детали. Суперчеткое включается только в случае, когда принимающее устройство также поддерживает разрешение Суперчеткое. • Фото для документов, содержащих оттенки серого или фотографии. • Цвет для цветных документов. Отправка цветного факса допустима, только если принимающее устройство поддерживает прием цветных факсов и факс отправляется вручную. В этом режиме передача из памяти недоступна.
Звонк. до отв.	<p>Можно указать количество звонков (от 1 до 7), после которого устройство отвечает на вызов.</p>

Параметр	Описание
Плотность	Можно указать режим контрастности по умолчанию, чтобы отправляемые факсы были более светлыми или темными. <ul style="list-style-type: none"> • Светлое для темных изображений. • Стандартное для обычных документов, напечатанных на машинке или на принтере. • Темное для светлых изображений и документов с карандашными пометками.
Интервал дозв.	Устройство может автоматически повторно набирать номер удаленного факса, если линия занята. Можно указать промежутки между звонками от 1 до 15 минут.
Дозвоны	Можно указать количество попыток дозвона (от 0 до 13).
Подтв. сообщ.	Можно напечатать отчет о том, была ли передача успешной, сколько страниц документа было отправлено и т. д. Возможные значения этого параметра: Вкл , Вык и Ошибка . Если установлено последнее значение, то отчет будет напечатан, только если при передаче возникла ошибка.
Образ страницы	Для сохранения конфиденциальной информации можно отменить включение изображения первой страницы факса в отчет об отправке. Параметр принимает значение Вкл или Вык .
Автоотчет	Подробный отчет о последних 50 операциях факса, включая дату и время каждой из них. Параметр принимает значение Вкл или Вык .
Автоуменьшение	При получении документа, размер которого больше размера бумаги в лотке, устройство может уменьшить размер документа в соответствии с размером загруженной бумаги. Выберите параметр Вкл , если требуется автоматически уменьшать размер страницы входящего документа. Если для этого параметра задано значение Вык , устройство не сможет уменьшать размер страницы входящего документа. Документ будет разбит на несколько страниц и напечатан с сохранением его исходного размера.
Обрезать изоб.	При получении документа, размер которого превышает размер бумаги в лотке, устройство может обрезать документ по размеру страницы. Если текст документа заходит за поля, документ будет напечатан в исходном размере, но на нескольких листах. Если текст документа выходит за поля и включена функция «Автоуменьшение», устройство уменьшает размер документа так, чтобы он поместился на листе бумаги указанного размера, но не обрезает документ. Если функция «Автоуменьшение» отключена или не работает, текст, выходящий за поля, напечатан не будет. Размер полей может быть от 0 до 30 мм.

Параметр	Описание
Код приема	Код начала приема позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EXT на задней панели устройства. Если, подняв трубку на дополнительном телефоне, вы услышите сигналы факса, наберите данный код. По умолчанию установлен код приема *9*. Можно выбрать любую цифру от 0 до 9. Дополнительные сведения об изменении кода см. в разделе «Прием вручную с дополнительного телефона» на с. 7.7.
Режим DRPD	Можно принимать звонки с помощью функции автоматического распознавания условного звонка (DRPD), позволяющей работать с несколькими телефонными номерами на одной телефонной линии. С помощью этого меню можно настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова. Дополнительные сведения об этой функции см. в разделе «Прием факсов в режиме DRPD» на с. 7.7.
Режим приема	Выбор режима приема факса по умолчанию. <ul style="list-style-type: none"> • В режиме Телефон можно принять факс, подняв трубку на дополнительном телефоне и набрав код удаленного приема, (см. раздел «Код приема» на с. 7.2). Можно также нажать кнопку Набор без снятия трубки (вы услышите звуковой сигнал отправляющего факса), а затем нажать кнопку Пуск на панели управления устройства. • В режиме Факс устройство принимает входящий звонок и автоматически переходит в режим приема факса. • В режиме Ав/факс входящий звонок принимает автоответчик и звонящий может оставить сообщение. Если устройство обнаружит сигнал отправляющего факса на телефонной линии, оно автоматически перейдет в режим «Факс». • В режиме DRPD можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания условного звонка (DRPD). Эта функция доступна только после настройки режима DRPD. Дополнительные сведения см. в разделе «Прием факсов в режиме DRPD» на с. 7.7.

Отправка факса

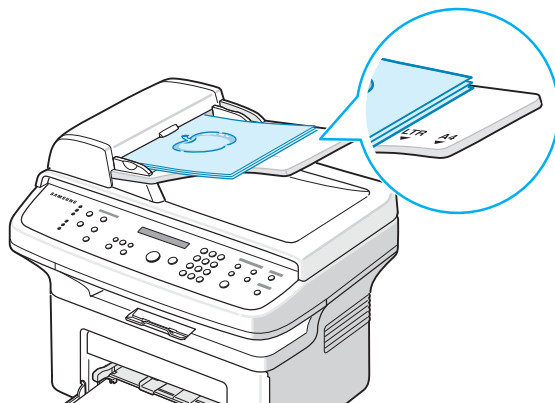
Загрузка документа

Отправляемый по факсу документ можно загрузить в автоподатчик или поместить на стекло экспонирования. В автоподатчик можно загрузить до 30 листов бумаги плотностью 75 г/м². На стекло экспонирования можно поместить только один лист. Дополнительные сведения о подготовке документов см. в разделе «Подготовка документа» на с. 4.1.

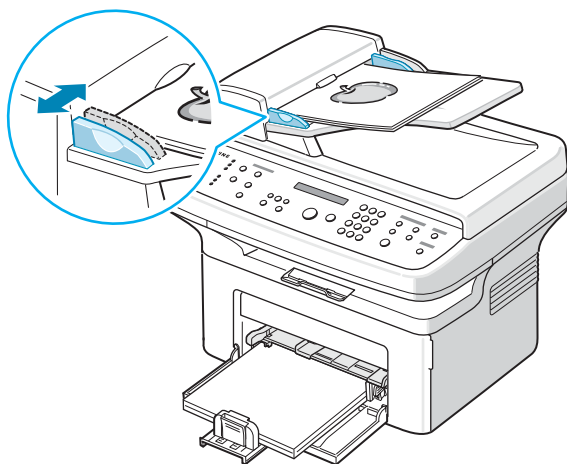
Отправка документа с помощью автоподатчика

- 1 Загрузите документы в автоподатчик **лицевой стороной вверх**. Можно загрузить до 30 листов одновременно.

Нижний конец пачки бумаги должен совпадать с отметкой размера бумаги на лотке документов.



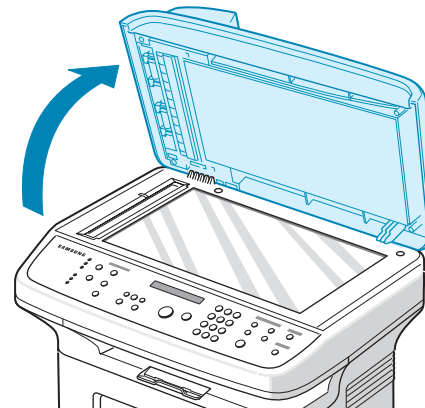
- 2 Отрегулируйте направляющие в автоподатчике по размеру документа.



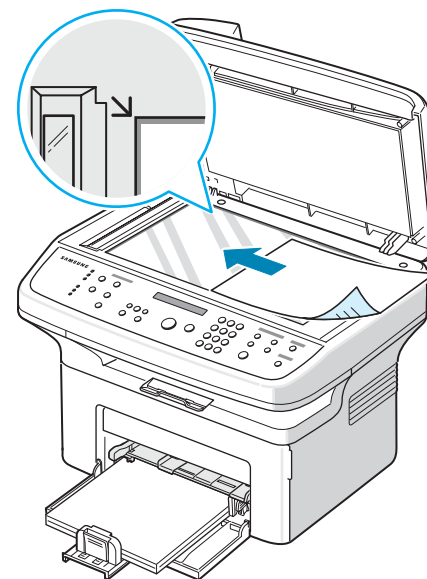
ПРИМЕЧАНИЕ. При попадании пыли на стекло автоподатчика на копиях могут появиться черные полосы. Не допускайте загрязнения стекла.

Отправка документа с помощью стекла экспонирования

- 1 Откройте крышку стекла экспонирования.



- 2 Поместите документ на стекло экспонирования **лицевой стороной вниз** и совместите его с метками в левом верхнем углу стекла.



ПРИМЕЧАНИЕ. В автоподатчике не должно быть никаких других документов. В первую очередь сканируются документы, расположенные в автоподатчике, а не на стекле экспонирования.

- 3 Закройте крышку стекла экспонирования.

Настройка разрешения документа

Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами.

При отправке документов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение и повысить качество факса.

- 1 Нажмите кнопку **Разрешение** на панели управления.
- 2 Нажатием кнопки **Разрешение** или кнопку прокрутки (◀ или ▶) можно выбрать один из параметров: Стандартное, Четкое, Суперчеткое, Фото или Цвет.
- 3 Когда на дисплее появится название нужного режима, нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить свой выбор.

Типы документов, для которых используются различные параметры разрешения, описаны в следующей таблице.

Режим	Назначение
Стандартное	Документы с обычным размером символов.
Четкое	Документы, содержащие мелкие символы, тонкие линии или документы, напечатанные на матричном принтере.
Суперчеткое	Документы, содержащие очень мелкие детали. Режим «Суперчеткое» включается, только если принимающее устройство также поддерживает суперчеткое разрешение. См. примечания ниже.
Фото	Документы, содержащие оттенки серого или фотографии.
Цвет	Цветные документы. Отправка цветного факса допустима, только если принимающее устройство поддерживает прием цветных факсов и факс отправляется вручную. В этом режиме передача из памяти недоступна.

ПРИМЕЧАНИИ

- Для передачи из памяти режим «Суперчеткое» недоступен. Разрешение автоматически изменяется на «Четкое».
- Если установлен режим разрешения «Суперчеткое», а принимающий факс не поддерживает это разрешение, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

Автоматическая отправка факса

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.
Можно также нажать и удерживать кнопку быстрого вызова, если имеется назначенная кнопка. О сохранении номера быстрого вызова см. в разделе «Сохранение номера быстрого набора» на с. 7.8.
- 4 Нажмите кнопку **Старт**.
- 5 Если документ помещен на стекло экспонирования, после сканирования страницы в верхней строке дисплея появится запрос «Другая страница?». Если требуется отсканировать другую страницу, уберите предыдущую со стекла экспонирования, загрузите туда новую страницу и выберите «1: Да». При необходимости повторите эти действия.
После того как все страницы будут отсканированы, выберите «2: Нет» в ответ на запрос «Другая страница?».
- 6 После набора номера начнется пересылка факса, когда принимающее устройство будет готово.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если нужно прекратить выполнение задания, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** в любой момент при пересылке факса.

Отправка факса вручную

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**. Дождитесь сигнала.
- 4 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.
Можно также нажать и удерживать кнопку быстрого вызова, если имеется назначенная. О сохранении номера быстрого вызова см. в разделе «Сохранение номера быстрого набора» на с. 7.8.
- 5 Услышав высокочастотный звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку **Старт**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если нужно прекратить выполнение задания, в любой момент при пересылке факса нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Повторный вызов последнего набранного номера

Для повторного вызова последнего набранного номера выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**.

Если документ загружен в автоподатчик (подробнее см. «Отправка документа с помощью автоподатчика» на с. 7.3), устройство автоматически начнет пересылку.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2:Нет».

Подтверждение передачи

Когда последняя страница документа будет передана, устройство подаст звуковой сигнал и вернется в режим ожидания.

Если при передаче сообщения возникнут какие-либо неполадки, на дисплее появится сообщение об ошибке. Список сообщений об ошибках и их значений см. в разделе «Сообщения об ошибках на дисплее» на с. 9.4.

Если получено сообщение об ошибке, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**, чтобы очистить дисплей и попытаться отправить документ снова.

Можно настроить устройство таким образом, чтобы после отправки каждого факса печатался отчет об отправке. Дополнительные сведения см. в описании параметра «Подтверждение сообщений» в разделе «Подтв. сообщ.» на с. 7.2.

Автоматический дозвон

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, по умолчанию будет выполняться автоматический набор номера каждые три минуты до семи раз.

Когда на дисплее появится сообщение «Повт. дозвон?», нажмите кнопку **Ввод**, чтобы набрать номер повторно без ожидания. Чтобы отменить автоматический дозвон, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Сведения об изменении количества попыток дозвона и интервала времени между ними см. разделе «Интервал дозв.» на с. 7.2.

Режимы приема факсов

- В режиме **Факс** устройство принимает входящий звонок и автоматически переходит в режим приема факса.
- В режиме **Телефон** можно принять факс, нажав кнопку **Набор без снятия трубки** (вы услышите звуковой сигнал отправляющего факса), а затем нажать кнопку **Старт** на панели управления устройства. Можно также поднять трубку на дополнительном телефоне и набрать код удаленного приема (см. «Код приема» на с. 7.2).
- В режиме **Ав/факс** входящий звонок принимает автоответчик и звонящий может оставить сообщение. Если устройство обнаружит сигнал отправляющего факса на телефонной линии, оно автоматически перейдет в режим «Факс».
- В режиме **DRPD** можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания условного звонка (DRPD). Функция «условного звонка» — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами. Дополнительные сведения см. в разделе «Прием факсов в режиме DRPD» на с. 7.7.

Когда память устройства будет заполнена, оно автоматически переключится из режима приема в режим Телефон.

Дополнительные сведения об изменении режима приема см. в разделе «Режим приема» на с. 7.2.

ПРИМЕЧАНИЦ

- Для использования режима «Ав/факс» подключите автоответчик к разъему EХТ на задней панели устройства.
- Если полученные документы требуется сохранить в тайне, можно использовать режим безопасного приема. В этом режиме все принятые факсы сохраняются в памяти. Дополнительные сведения см. в разделе «Режим безопасного приема» на с. 7.13.

Загрузка бумаги для приема факсов

Для печати, копирования и приема факсов материал загружается одинаковым образом. Однако необходимо помнить, что факсы печатаются только на бумаге форматов Letter, A4, Legal, Folio, Executive или B5. Дополнительные сведения о загрузке бумаги и задании размера бумаги в лотке см. в разделах «Загрузка бумаги» на с. 2.3 и «Выбор размера и типа бумаги» на с. 2.9.

Автоматический прием в режиме «Факс»

По умолчанию устройство находится в режиме Факс.

При поступлении входящего факса устройство отвечает на вызов после указанного количества звонков и автоматически принимает факс.

Сведения об изменении количества звонков см. в разделе «Звонк. до отв.» на с. 7.1.

Сведения об изменении громкости звонка см. в разделе «Настройка звука (только для SCX-4521F)» на с. 2.9.

Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Можно принять факс следующими способами: поднять трубку на дополнительном телефоне и набрать код удаленного приема (см. «Код приема» на с. 7.2), или нажать кнопку **Набор без снятия трубки** (вы услышите голосовой или звуковой сигнал отправляющего факса), а затем — кнопку **Старт** на панели управления устройства.

Устройство начнет принимать факс и перейдет в режим ожидания, когда задание будет выполнено.

Автоматический прием в режиме «Ав/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EХТ на задней панели устройства. См. раздел «Подключение устройства» на с. 2.4.

Если звонящий оставит сообщение, оно будет сохранено автоответчиком. Если устройство обнаружит сигнал факса на телефонной линии, автоматически начнется прием факса.

ПРИМЕЧАНИЦ

- Если устройство находится в режиме «Ав/факс», но автоответчик выключен или не подключен к устройству, после указанного количества звонков автоматически произойдет переход в режим «Факс».
- Если автоответчик имеет функцию выбора количества звонков перед ответом, настройте его на ответ после первого звонка.
- Если устройство находится в режиме «Телефон» (прием вручную), автоответчик следует выключить. В противном случае сообщение автоответчика помешает телефонному разговору.

Прием вручную с дополнительного телефона

Для использования этой функции подключите дополнительный телефон к разъему EXT на задней панели устройства. Во время разговора по дополнительному телефону можно принять факс от собеседника, не подходя к устройству.

Если при ответе на звонок по дополнительному телефону вы слышите сигналы факса, наберите на дополнительном телефоне код *9*. Устройство примет входящий документ.

Медленно нажимайте кнопки в указанной последовательности. Если сигнал факса все еще слышен, наберите *9* еще раз.

9 — это предустановленный код удаленного приема. Звездочки обязательно должны присутствовать, однако цифру между ними можно изменить. Дополнительные сведения об изменении режима приема см. в разделе «Код приема» на с. 7.2.

Прием факсов в режиме DRPD

Функция «условного звонка» — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами. Номер, по которому вам звонят, определяется с помощью условного сигнала, состоящего из различных комбинаций долгих и коротких звонков. Эта функция часто используется в службах, работающих с различными клиентами, так как им необходимо знать, кто звонит, чтобы соответствующим образом ответить на звонок.

Используя эту функцию, устройство может запомнить созданный условный сигнал, чтобы он воспринимался как звонок факса. Этот условный сигнал будет восприниматься как звонок факса, в то время как звонки с другими сигналами будут передаваться на дополнительный телефон или на автоответчик, подключенный к устройству.

Параметры этой функции можно изменить в любое время.

Перед использованием функции автоматического распознавания условного звонка (DRPD) телефонная компания должна включить на данной телефонной линии услугу «Условный звонок». Для настройки функции автоматического распознавания условного звонка понадобится вторая телефонная линия или оператор, набирающий ваш номер с другого аппарата.

Настройка режима DRPD.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. факса».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Режим приема» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Режим DRPD» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 Когда в нижней строке дисплея появится надпись «Задать», нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее появится сообщение «Ожид. звонка».

- 5 Позвоните на номер вашего факса с другого телефона. Звонить именно с факсимильного аппарата не обязательно.
- 6 Когда устройство начнет звонить, не отвечайте на вызов. Необходимо несколько звонков, чтобы устройство «запомнило» сигнал.

Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение «Закончить DRPD [Настройка]».

При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение «Ошибка звонка DRPD». Когда на дисплее появится сообщение «Режим DRPD», нажмите кнопку **Ввод** и повторите действия, начиная с пункта 3.

- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

После настройки функции DRPD параметр DRPD станет доступен в меню Режим приема. Для приема факсов в режиме DRPD необходимо выбрать в меню параметр **DRPD**; см. «Режим DRPD» на с. 7.2.

ПРИМЕЧАНИЮ

- При изменении номера факса или подключении устройства к другой телефонной линии функцию DRPD необходимо настроить повторно.
- После настройки функции DRPD позвоните на номер устройства еще раз, чтобы удостовериться, что оно воспринимает звонок как факсовый. Затем позвоните на другой номер, назначенный той же телефонной линии, чтобы убедиться, что звонок передается на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к разъему EXT.

Прием факсов в память

Поскольку данное устройство является многозадачным, можно принимать факсы во время копирования или печати. Факс, полученный при копировании или печати, сохраняется в памяти. Сразу после завершения печати или копирования факс будет напечатан автоматически.

Автоматический набор номера

Быстрый набор

Устройство позволяет сохранять до 100 часто набираемых номеров в ячейках быстрого набора от 0 до 99.

Сохранение номера быстрого набора

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.
- 2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохранение». Нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Быстрые номера».
На дисплее появится запрос номера ячейки, при этом будет отображен первый доступный номер.
- 4 Введите номер быстрого набора (от 0 до 99) с помощью цифровой клавиатуры или кнопок прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.
Если этой ячейке уже назначен номер, он будет выведен на дисплей, и его можно будет изменить. Чтобы перейти к другой кнопке, нажмите кнопку **Верхний уровень**.
- 5 Введите требуемый номер с помощью цифровой клавиатуры и нажмите кнопку **Ввод**.
Чтобы вставить паузу в номер факса, нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**. На дисплее появится символ «—».
- 6 Чтобы назначить номеру имя, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на «Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры» на с. 2.7.
ИЛИ
Если имя не требуется, пропустите этот шаг.
- 7 Когда на дисплее появится требуемое имя или если имя не нужно, нажмите кнопку **Ввод**.
- 8 Чтобы назначить другие номера факсов, повторите шаги 4–7.
ИЛИ
Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Отправка факса с использованием быстрого набора

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.

- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Введите номер быстрого набора.
 - Если номер ячейки однозначный, нажмите и удерживайте кнопку с требуемой цифрой.
 - Если номер двузначный, нажмите кнопку с первой цифрой, а затем нажмите и удерживайте кнопку со второй цифрой.
- 4 Имя вызванной ячейки ненадолго появится на дисплее.
- 5 Документ будет сохранен в памяти.
Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на отправку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы добавить еще одну страницу, или «2:Нет», чтобы начать передачу.
- 6 Будет выполнен автоматический набор номера, сохраненного в вызванной ячейке. После ответа принимающего факса начнется отправка документа.

Групповой набор

Если часто выполняется отправка документа нескольким адресатам, можно создать группу вызовов и сохранить ее в ячейке группового вызова. Это позволяет использовать один номер для отправки документов всем адресатам в группе.

Задание номера группового набора

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.
- 2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохранение». Нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Групп. номера» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод**, когда в нижней строке появится пункт «Создать».
На дисплее появится запрос номера ячейки, при этом будет отображен первый доступный номер.
- 5 Введите номер группового набора (число от 0 до 99), с помощью цифровой клавиатуры или кнопок прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.
- 6 Введите номер быстрого набора, который требуется включить в группу, и нажмите кнопку **Ввод**.
Сохраненный на устройстве номер быстрого набора можно также выбрать, нажав кнопку прокрутки (◀ или ▶), а затем кнопку **Ввод**.
- 7 При запросе на подтверждение добавления номера в группу нажмите кнопку **Ввод**.

- 8 Для добавления в группу других номеров быстрого набора повторите шаги 6 и 7.
- 9 Когда все требуемые номера введены, нажмите кнопку **Верхний уровень**. На дисплее появится запрос имени группы.
- 10 Чтобы назначить имя группы, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. в разделе «Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры» на с. 2.7.
ИЛИ
Если имя не требуется, пропустите этот шаг.
- 11 Когда на дисплее появится требуемое имя или если имя не нужно, нажмите кнопку **Ввод**.
- 12 Если требуется назначить другую группу, нажмите кнопку **Ввод** и повторите описанные выше шаги, начиная с шага 5.
ИЛИ
Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Нельзя включить один номер группового набора в другой.

Изменение номеров группового набора

Можно удалить выбранный номер из группы и добавить в выбранную группу новый номер.

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.
- 2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохранение и правка». Нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Группы наборов» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Правка» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Введите номер группового набора, который требуется изменить, или выберите его кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.
- 6 Введите номер быстрого набора, который требуется добавить или удалить.
Номер, который требуется удалить, можно также выбрать с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶).
- 7 Нажмите кнопку **Ввод**.
- 8 При вводе определенного номера из группы на дисплее появится надпись «Удалить?».
При вводе нового номера на дисплее появится надпись «Добавить?».
- 9 Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **Ввод**.
- 10 Для изменения имени группы нажмите кнопку **Верхний уровень**.
- 11 Введите новое имя группы и нажмите кнопку **Ввод**.
- 12 Если требуется изменить другую группу, нажмите кнопку **Ввод** и повторите описанные выше шаги, начиная с шага 5.
ИЛИ
Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Отправка факса с использованием группового набора (многоадресная передача)

Групповой набор можно использовать для многоадресной или отложенной передачи.

Выполните соответствующие действия (для многоадресной передачи см. «Многоадресная отправка факсов» на с. 7.10, для отложенной передачи см. «Отложенная передача факса» на с. 7.11, для отправки приоритетного факса см. «Отправка приоритетного факса» на с. 7.11). Когда на дисплее появится запрос номера принимающего факса:

- если номер группы однозначный, нажмите и удерживайте кнопку с соответствующим номером;
- если номер двузначный, нажмите кнопку с первой цифрой, затем нажмите кнопку со второй цифрой и удерживайте ее.

Для одной операции можно использовать только один номер группы. После этого выполните необходимые действия для завершения отправки факса.

Документ, загруженный в автоподатчик или помещенный на стекло экспонирования, будет автоматически отсканирован в память. Затем будет выполнен набор всех номеров, входящих в группу.

Поиск номера в памяти

Существует два способа поиска номера в памяти. Можно последовательно просматривать список в алфавитном порядке или выполнять поиск по первой букве имени, назначенного для данного номера.

Последовательный поиск в памяти

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга**.
- 2 Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Поиск и набор».
- 3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите на дисплее требуемый номер и имя. Список можно прокручивать вверх или вниз в алфавитном порядке.
Каждому имени на дисплее предшествует одна из двух букв: «Б» — для номера быстрого набора, «Г» — для номера группового набора. Таким образом можно узнать, как номер занесен в память.
- 4 Когда необходимый номер или имя появится на дисплее, нажмите кнопку **Старт** или **Ввод**, чтобы набрать номер.

Поиск по первой букве

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга**.
- 2 Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Поиск и набор».
- 3 Введите букву, с которой начинается необходимое имя, нажав соответствующую кнопку. На дисплее появится имя, начинающееся с введенной буквы.
Например, если требуется найти имя «Mobile», нажмите кнопку **b**, соответствующую буквам «MNO»
- 4 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) можно выбрать соседние имена.
- 5 Когда необходимый номер или имя появится на дисплее, нажмите кнопку **Старт** или **Ввод**, чтобы набрать номер.

Печать содержимого телефонной книги

Для проверки параметров автоматического набора можно распечатать содержимое телефонной книги.

- 1 Нажмите кнопку **Телефонная книга**.
- 2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Печать» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
Принтер распечатает список номеров быстрого и группового набора.

Другие возможности факса

Многоадресная отправка факсов

Кнопка **Широкая рассылка** на панели управления позволяет использовать функцию многоадресной рассылки — отправки документа большому числу адресатов. Документы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. После пересылки выполняется автоматическое удаление документов из памяти.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Нажмите кнопку **Широкая рассылка** на панели управления.
- 4 Введите номер первого принимающего факса с цифровой клавиатуры.
Можно также нажать и удерживать кнопку быстрого вызова, если имеется назначенная кнопка. О сохранении номера быстрого вызова см. в разделе «Сохранение номера быстрого набора» на с. 7.8.
- 5 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить введенный номер. На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.

ПРИМЕЧАНИЕ. Приглашение «Другой номер» не отображается, если были добавлены номера для следующей многоадресной передачи или если передача факса была отложена. Необходимо дождаться завершения выполнения текущего задания.

- 6 Чтобы ввести другие номера факсов, нажатием кнопки **1** выберите параметр «Да» и повторите шаги 4 и 5. Можно добавить до 10 получателей.
Следует отметить, что ввести номера группового набора можно только один раз сначала.
- 7 По завершении ввода номеров факсов нажмите кнопку **2**, чтобы ответить «Нет» на запрос «Другой номер».
Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.
Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2:Нет».
- 8 Отправка документа адресатам выполняется в том порядке, в котором были добавлены их номера.

Отложенная передача факса

Можно отправить факс автоматически с задержкой на определенное время.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса». Первый доступный пункт меню, «Отл. факс», появится в нижней строке дисплея.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.
Можно также нажать и удерживать кнопку быстрого вызова, если имеется назначенная кнопка. О сохранении номера быстрого вызова см. в разделе «Сохранение номера быстрого набора» на с. 7.8.
- 6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить набор номера. На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.

ПРИМЕЧАНИЕ. Приглашение «Другой номер» не отображается, если были добавлены номера для следующей многоадресной передачи или если передача факса была отложена. Необходимо дождаться завершения выполнения текущего задания.

- 7 Чтобы ввести другие номера факсов, нажатием кнопки **1** выберите параметр «Да» и повторите шаги 5 и 6. Можно добавить до 10 получателей.
Следует отметить, что ввести номера группового набора можно только один раз сначала.
- 8 По завершении ввода номеров факсов, нажмите кнопку **2**, чтобы ответить «Нет» на запрос «Другой номер».
На дисплее появится запрос имени.
- 9 Чтобы назначить имя передаче, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. в разделе «Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры» на с. 2.7.
Если имя не требуется, пропустите этот шаг.
- 10 Нажмите кнопку **Ввод**. На дисплей будет выведено текущее время и запрос времени отправки факса.
- 11 Введите время отправки с цифровой клавиатуры.
Чтобы выбрать «Am» или «Pm» при использовании 12-часового формата времени, нажмите кнопку **✳** или **#**, либо любую кнопку с цифрой.

При вводе времени, предшествующего текущему, факс будет отправлен в указанное время на следующий день.

- 12 Нажмите кнопку **Ввод** после ввода времени отправки.
- 13 Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.
Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2:Нет».
- 14 После этого устройство вернется в режим ожидания. На дисплее появится сообщение о том, что устройство находится в режиме ожидания и установлена отложенная передача факса.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если требуется отменить отложенную передачу факса, «Отмена запланированного задания» на с. 7.12.

Отправка приоритетного факса.

Функция приоритетного факса позволяет отправить документ с высоким приоритетом раньше других документов. Документ сохраняется в памяти и отправляется по окончании текущей операции. Кроме того, при приоритетной отправке факса происходит прерывание операции многоадресной рассылки (например, когда адресату А сообщение уже отправлено, а адресату Б отправка еще не началась) и попыток повторного дозвона.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.
- 2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).
Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».
- 4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Приор. факс» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 5 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.
Можно также нажать и удерживать кнопку быстрого вызова, если имеется назначенная кнопка. О сохранении номера быстрого вызова см. в разделе «Сохранение номера быстрого набора» на с. 7.8.
- 6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить введенный номер. На дисплее появится запрос имени.
- 7 Чтобы назначить имя передаче, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. в разделе «Ввод символов с помощью цифровой клавиатуры» на с. 2.7.
Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

8 Нажмите кнопку **Ввод**.

Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2:Нет».

9 На дисплее появится набираемый номер и начнется отправка документа.

Добавление документов к запланированному заданию

Можно добавлять документы к отложенной передаче, сохраненной в памяти.

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх. ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. в разделе «Загрузка документа» на с. 7.3.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. раздел «Настройка разрешения документа» на с. 7.4).

Если требуется изменить яркость, см. раздел «Плотность» на с. 7.2.

3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».

4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Добавить стр.» и нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее будет отображено описание последнего задания, сохраненного в памяти.

5 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите задание, в которое необходимо добавить документы, и нажмите кнопку **Ввод**.

Документы будут автоматически добавлены в память, а на дисплей будет выведена информация об объеме памяти и количестве страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1:Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2:Нет».

6 После сохранения на дисплей будет выведено количество страниц в памяти и количество добавленных страниц, затем устройство вернется в режим ожидания.

Отмена запланированного задания

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».

2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Отмена задания» и нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее будет отображено описание последнего задания, сохраненного в памяти.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Ввод**.

4 При подтверждении выбора нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать пункт «Да». Выбранное задание будет отменено, устройство вернется в режим ожидания.

Для отмены выбора нажмите кнопку **2**, чтобы выбрать пункт «Нет».

Режим безопасного приема

Существует возможность защиты сообщений от несанкционированного доступа. Устройство можно перевести в режим безопасного приема. При этом полученные сообщения не будут распечатываться автоматически. В режиме безопасного приема все входящие факсы сохраняются в памяти. Если режим безопасного приема отключен, все факсы, находящиеся в памяти, будут напечатаны.

Включение режима безопасного приема

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Безопас. прием» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Вкл» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 Введите четырехзначный пароль, который нужно будет использовать, и нажмите кнопку **Ввод**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство может работать в режиме безопасного приема без пароля, однако в этом случае факсы не будут защищены.

- 5 Подтвердите пароль и нажмите кнопку **Ввод**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Если устройство принимает факс в режиме безопасного приема, этот факс сохраняется в памяти и на дисплее появляется надпись «Безопас. прием», означающая, что в памяти находится принятый факс.

Печать полученных документов

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Безопас. прием» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Печать» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 Введите четырехзначный пароль и нажмите кнопку **Ввод**.
Будет выполнена печать всех факсов, сохраненных в памяти.

Отключение режима безопасного приема

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Безопас. прием» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Вык» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 4 Введите четырехзначный пароль и нажмите кнопку **Ввод**.
Режим безопасного приема будет отключен и будет выполнена печать всех факсов, находящихся в памяти.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Печать отчетов

Устройство позволяет печатать отчеты, содержащие необходимые сведения. Доступны следующие отчеты.

Содержимое телефонной книги

Все номера, сохраненные в памяти в качестве номеров быстрого и группового набора.

Телефонную книгу можно напечатать, нажав кнопку **Телефонная книга**, см. «Печать содержимого телефонной книги» на с. 7.10.

Отчет об отправленных факсах

Сведения о недавно отправленных факсах.

Отчет о принятых факсах

Сведения о недавно принятых факсах.

Отчет о данных системы

Сведения о параметрах, изменяемых пользователем. Этот список можно напечатать для проверки значений параметров после их изменения.

Отчет о задачах по расписанию

В этом отчете содержатся сведения об отложенных передачах факса. Этот отчет можно распечатать, чтобы проверить список отложенных факсов и время их запуска.

Подтверждение сообщений

Сведения о номере факса, количестве страниц, времени, затраченном на выполнение задания, режиме и результатах передачи.

Можно настроить устройство так, чтобы печать отчета автоматически выполнялась после отправки или приема каждого факсимильного сообщения. См. раздел «Подтв. сообщ.» на с. 7.2.

Список ненужных факсов

Этот отчет содержит не более 10 номеров, отмеченных как номера нежелательных отправителей. Для добавления или удаления номеров в этот список войдите в меню Ненужные факсы, см. «Ненужные факсы» на с. 7.14. Если включена функция защиты от ненужных факсов, входящие сообщения от указанных отправителей будут заблокированы.

В качестве кода удаленного устройства эта функция использует последние 6 цифр номера факса.

Отчет о многоадресной передаче

Печать этого отчета выполняется автоматически после отправки документов нескольким адресатам.

Отчет о сбое питания

Печать этого отчета выполняется автоматически при восстановлении питания после сбоя, если в результате сбоя были утеряны какие-либо сведения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в лотке нет бумаги или бумага замята, автоматическая печать отчетов невозможна.

Печать отчета

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Отчеты».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея отчет, который требуется распечатать.
 - Телеф. книга: Содержимое телефонной книги
 - Отчет об отпр.: Отчет об отправленных факсах
 - Отчет о получ.: Отчет о принятых факсах
 - Данные системы: Отчет о данных системы
 - Сплан. задания: Отчет о задачах по расписанию
 - Подтв. сообщ.: Подтверждение сообщений
 - Ненужные факсы: Список ненужных факсов
- 3 Нажмите кнопку **Ввод**.
Выбранный отчет будет распечатан.

Использование дополнительных параметров факса

Можно настроить различные параметры отправки и приема факсов. Для этих параметров установлены значения по умолчанию, однако может возникнуть необходимость в их изменении. Чтобы узнать текущие значения параметров, распечатайте отчет о данных системы. Сведения о печати этого отчета см. выше.

Изменение значений параметров

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс».
- 2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите нужный пункт меню в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Когда на дисплее будет отображен требуемый параметр, выберите его значение с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) или введите значение с помощью цифровой клавиатуры.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 5 Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Дополнительные параметры факса

Параметр	Описание
Переслать	Можно настроить устройство так, чтобы выполнялась отправка копий всех исходящих факсов на указанный номер помимо введенных номеров. Выберите значение Вык , чтобы отключить эту функцию. Выберите значение Вкл , чтобы включить эту функцию. Можно указать номер удаленного устройства, на который будут пересылаться факсы.
Перенаправить	Можно выполнять пересылку входящих факсов на другой номер в течение определенного периода времени. Принятый входящий факс сохраняется в памяти. Затем выполняется набор указанного номера факса и пересылка документа. Выберите значение Вык , чтобы отключить эту функцию. Выберите значение Вкл , чтобы включить эту функцию. Можно указать номер факса для пересылки документов. Затем можно указать дату и время начала и дату и время завершения. Параметр Локальн. копия позволяет настроить устройство на выполнение печати факса при условии, что передача факса завершилась успешно.
Ненужные факсы	Функция защиты от ненужных факсов позволяет не принимать факсы от отправителей, чьи номера помечены как нежелательные. Эта функция удобна для блокировки нежелательных факсимильных сообщений. Выберите значение Вык , чтобы отключить эту функцию. Устройство будет принимать все факсимильные сообщения. Выберите значение Вкл , чтобы включить эту функцию. С помощью параметра Задать можно сохранить в памяти до 10 нежелательных номеров. После сохранения номеров факсимильные сообщения от этих отправителей будут блокироваться. Для удаления всех нежелательных номеров используйте параметр Удалить все .
Безопас. прием	Существует возможность защиты полученных сообщений от несанкционированного доступа. Дополнительные сведения о настройке этого режима см. в разделе «Режим безопасного приема» на с. 7.13.
Префикс набора	Можно назначить префикс набора длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым номером при автоматическом наборе. Это удобно, если факс включен в локальную АТС.
Имя штампа	С помощью этого параметра можно печатать номер страницы факса, а также дату и время получения внизу каждой страницы полученного факса. Выберите значение Вык , чтобы отключить эту функцию. Выберите значение Вкл , чтобы включить эту функцию.
Режим испр.ош. (Режим исправления ошибок)	Режим исправления ошибок удобен при низком качестве телефонной связи. С его помощью можно без ошибок отправлять документ на любой факс, оснащенный такой же системой. При низком качестве связи в этом режиме отправка факса будет занимать больше времени. Выберите значение Вык , чтобы отключить эту функцию. Выберите значение Вкл , чтобы включить эту функцию.

В этой главе содержится информация об обслуживании устройства и картриджа с тонером.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Очистка памяти**
- **Настройка проверки по телефону (только для SCX-4521F)**
- **Чистка устройства**
- **Обслуживание картриджа с тонером**
- **Расходные материалы и запасные части**
- **Замена резинового блока автоподатчика**

Очистка памяти

Предусмотрена возможность выборочной очистки данных в памяти устройства.



ВНИМАНИЕ! Пользователи SCX-4521F перед очисткой памяти должны убедиться, что все задания факса были завершены.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Очистка памяти» и нажмите кнопку **Ввод**.
Первый доступный пункт меню, «Сбр. всей пам.», появится в нижней строке дисплея.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите элемент, который необходимо очистить.
 - Сбр. всей пам.: очистка всех данных, сохраненных в памяти.
 - Настр. бумаги: восстановление значений по умолчанию для всех параметров Настр. бумаги.
 - Настройка: восстановление значений по умолчанию для всех параметров.
 - Настр. копир.: восстановление значений по умолчанию для всех параметров Настр. копир.
 - Настр. факса: (только для SCX-4521F) восстановление значений по умолчанию для всех параметров настройки факса.
 - Функция факса: (только для SCX-4521F) отмена всех запланированных заданий факса в памяти устройства.
 - Дополн. факс: (только для SCX-4521F) восстановление значений по умолчанию для всех дополнительных параметров настройки факса.
 - Звук/громкость: (только для SCX-4521F) восстановление значений по умолчанию для всех параметров Звук/громкость.
 - Отчет об отпр.: (только для SCX-4521F) удаление всех записей отправленных факсов.
 - Отчет о получ.: (только для SCX-4521F) удаление всех записей полученных факсов.
 - Телеф. книга: (только для SCX-4521F) удаление из памяти всех номеров быстрого набора и группового набора.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод**. Выбранный элемент памяти будет очищен, и на дисплее появится запрос на очистку следующего элемента.
- 5 Для очистки другого элемента повторите шаги 3 и 4.
ИЛИ
Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка проверки по телефону

(только для SCX-4521F)

Функция удаленного тестирования позволяет службе технической поддержки проводить тестирование устройства удаленно по телефону.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Удаленный тест» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) установите нужное значение параметра.
Чтобы включить эту функцию, выберите пункт «Вкл». Выбор параметра «Вык» обеспечивает защиту устройства от несанкционированного доступа.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Чистка устройства

Чтобы сохранить высокое качество печати, чистку следует выполнять каждый раз при замене картриджа и в случае ухудшения качества печати.



ВНИМАНИЕ!

- Чистка корпуса устройства с помощью средств, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или появлению трещин.
- При чистке внутренних частей устройства не прикасайтесь к ролику переноса изображения, расположенному под картриджем с тонером. Отпечатки пальцев могут привести к снижению качества печати.

Чистка внешних частей устройства

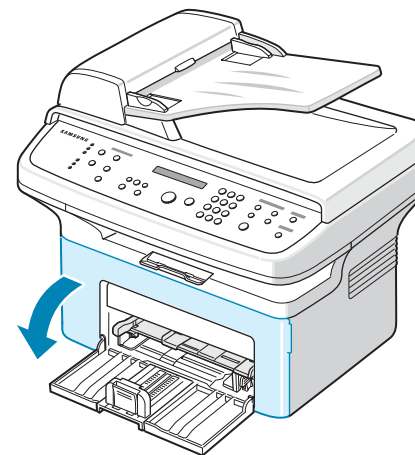
Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань без ворса. Можно немного смочить ткань в воде, избегая при этом попадания капель влаги на устройство или внутрь него.

Чистка внутренних частей устройства

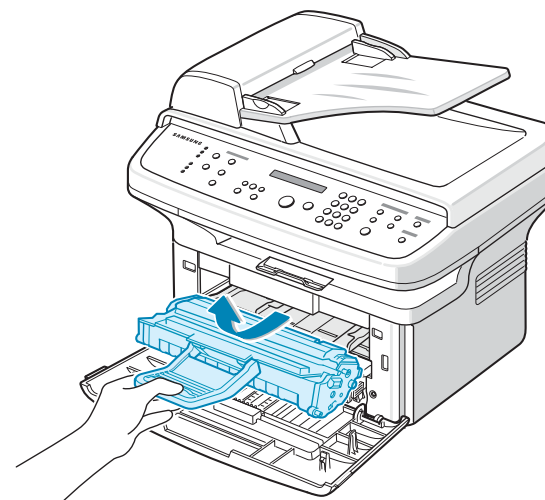
Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Со временем это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера или его смазыванию. Чистка внутренних частей устройства поможет избавиться от подобных проблем или уменьшить их влияние на качество печати.

- 1 Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство охладится.

- 2 Откройте переднюю крышку.



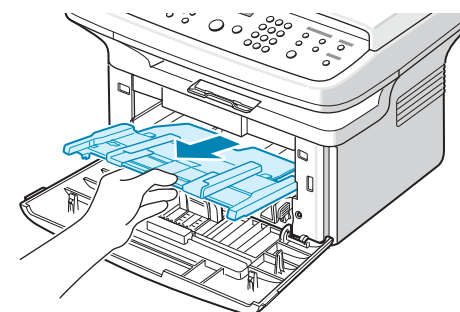
- 3 Извлеките картридж с тонером, слегка нажимая на него. Положите его на чистую ровную поверхность.



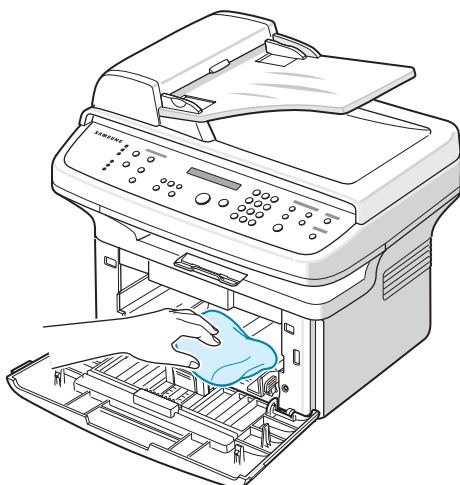
ВНИМАНИЕ!

- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету больше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Чтобы не коснуться зеленой области, держите картридж за ручку.

- 4 Вытащите ручной податчик.

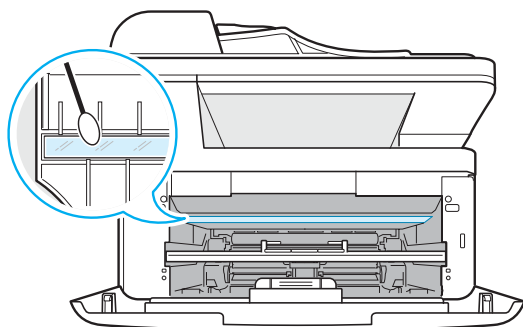


- 5 Мягкой тканью без ворса протрите место установки картриджа, чтобы удалить частицы пыли и тонера.



ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к черному ролику переноса изображения внутри устройства.

- 6 Найдите длинную стеклянную полоску в верхней части отсека для картриджа и аккуратно удалите загрязнения белой хлопчатобумажной ватой.

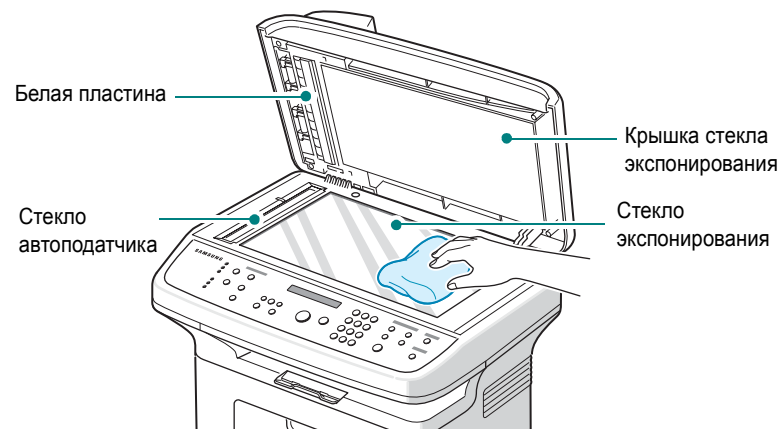


- 7 Установите ручной податчик и картридж на место и закройте переднюю крышку.
8 Подключите шнур питания и включите устройство.

Чистка модуля сканирования

Чистка модуля сканирования позволяет поддерживать высокое качество копирования. Модуль сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости чистку можно повторять в течение дня.

- 1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.
- 2 Откройте крышку стекла экспонирования.
- 3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и стекла автоподатчика и вытрите их насухо.



- 4 Удалите загрязнения с нижней стороны белой крышки стекла экспонирования и белой пластины и протрите их насухо.
- 5 Закройте крышку стекла экспонирования.

Обслуживание картриджа с тонером

Хранение картриджей с тонером

Для оптимального использования картриджей с тонером соблюдайте следующие правила.

- Не распаковывайте картридж до установки.
- Не заправляйте картридж тонером. **Гарантия на устройство не распространяется на случаи повреждения в результате использования заправленного картриджа.**
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и устройство.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету больше нескольких минут.

Экономия тонера

Для экономии тонера нажмите кнопку **Экономия тонера** на панели управления принтера; см. раздел «Режим экономии тонера» на с. 2.10. Будет включена подсветка кнопки. В этом режиме работы увеличивается срок службы картриджа и уменьшается стоимость страницы, но качество печати ухудшается.

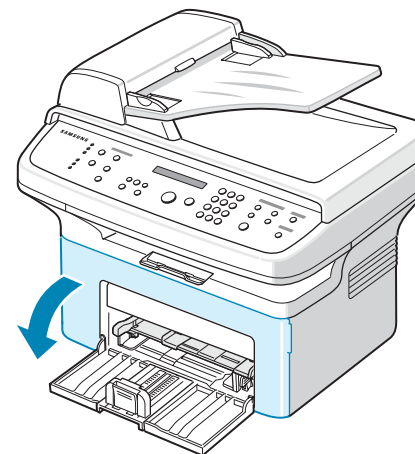
Срок службы картриджа

Срок службы картриджа зависит от количества тонера, необходимого для печати документов. Согласно стандарту ISO 19752 при печати текста с 5 % заполнением страницы ресурс картриджа составляет около 3000 страниц. (Ресурс картриджа с тонером, поставляемого с устройством, составляет примерно 1000 страниц.) Фактический срок службы картриджа зависит от плотности печати страниц. При частой печати графических изображений картридж придется менять чаще.

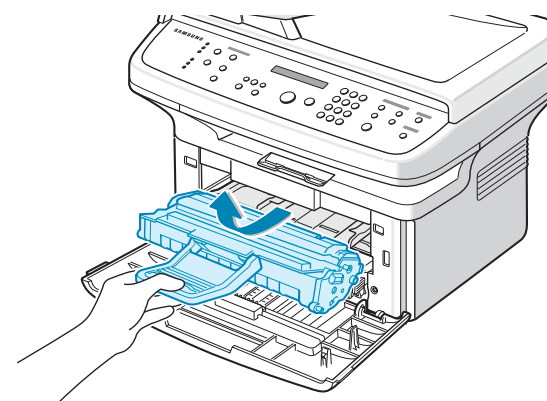
Перераспределение тонера

Когда срок службы картриджа заканчивается, печать становится блеклой и на распечатках могут возникать белые полосы. На дисплее отображается предупреждение «Мало тонера». Качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся тонер в картридже. Иногда блеклая печать или белые полосы возникают и после перераспределения тонера.

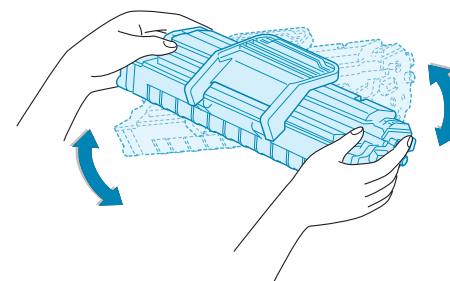
- 1 Откройте переднюю крышку.



- 2 Нажмите на картридж с тонером и извлеките его из принтера.



- 3 Осторожно встряхните картридж пять или шесть раз для перераспределения тонера.



ПРИМЕЧАНИЕ. При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и стирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.



ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Чтобы не коснуться зеленой области, держите картридж за ручку.

- 4 Вставьте картридж на прежнее место и закройте крышку. Крышка должна быть закрыта плотно. В противном случае во время печати могут возникнуть ошибки.

Замена картриджа с тонером

Когда на дисплее панели управления отображается предупреждение «Тонер кончился», тонер в картридже заканчивается, но печать продолжается. На SCX-4521F поступающие факсы сохраняются в памяти. В этом случае картридж необходимо заменить.

ПРИМЕЧАНИЕ. Можно настроить устройство на игнорирование сообщения «Тонер кончился» и продолжение печати поступающих факсов. См. раздел «Игнорирование сообщения о закончившемся тонере (только для SCX-4521F)» на с. 8.5.

Извлеките картридж с тонером и установите новый. См. раздел «Установка картриджа с тонером» на с. 2.2.

Настройка извещения о состоянии тонера

(только для SCX-4521F)

Если для параметра меню «Инф. о тонере» задано значение «Вкл», устройство будет автоматически отправлять факс с уведомлением в сервисную компанию или продавцу. Номер факса устанавливается торговым представителем при покупке устройства.

Причины уведомлений:

- кончается тонер в картриджах.
- неустраняемая ошибка устройства (причины ошибок: Ош. предохран. CRU, Низкая темпер., Ошибка LSU...)
- превышены значения дня уведомления и числа страниц уведомлений, предварительно установленные продавцом.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Инф. о тонере» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 Введите четырехзначный пароль, который нужно будет использовать, и нажмите кнопку **Ввод**. (Если это меню выбирается в первый раз после покупки или полной очистки памяти, снова введите пароль для подтверждения и нажмите кнопку «Ввод».)
- 4 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) установите нужное значение параметра.
Чтобы включить эту функцию, выберите пункт «Вкл». Для отключения этой функции выберите пункт «Вык».
- 5 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Чистка барабана

Барабан в картридже тонера можно очищать вручную или автоматически.

Если при печати возникают полосы или пятна, возможно, барабан нуждается в очистке вручную.

- 1 Перед чисткой убедитесь, что в устройство загружена бумага.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

Первый доступный пункт меню, «Очист. барабан», появится в нижней строке дисплея.

- 3 Нажмите кнопку **Ввод**.
Первый доступный пункт меню, «Да», появится в нижней строке дисплея.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод**.
Устройство напечатает страницу чистки. Частицы тонера, находящиеся на поверхности барабана, останутся на странице чистки.
- 5 Если нужный результат не достигнут, повторите шаги 1–4.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Игнорирование сообщения о закончившемся тонере

(только для SCX-4521F)

Когда картридж почти пуст, устройство выводит сообщение «Тонер кончился» и печать факсов продолжается за исключением поступающих факсов. В этом случае поступающие факсы сохраняются в памяти.

Однако можно настроить устройство на продолжение печати поступающих факсов, но качество печати при этом будет ниже.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока на дисплее не появится пункт «Настройка».
- 2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Игнор. тонер» и нажмите кнопку **Ввод**.
- 3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите значение «Вкл» или «Вык».
Выберите «Вкл», чтобы игнорировать сообщение «Тонер кончился».
Выберите «Вык», чтобы прекратить печать поступающих факсов при появлении сообщения. Это значение установлено по умолчанию.
- 4 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения этих данных.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Расходные материалы и запасные части

Время от времени необходимо заменять картридж с тонером, подающий ролик и блок фьюзера для обеспечения высокого качества печати, а также для предотвращения проблем с печатью и подачей бумаги, возникающих вследствие износа частей принтера.

После печати определенного числа страниц необходимо заменить перечисленные ниже компоненты.

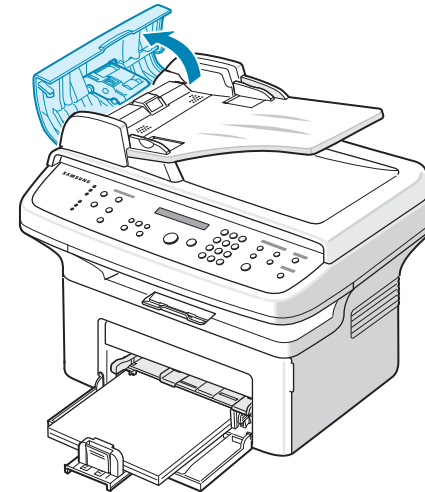
Компонент	Средний ресурс
Резиновый блок автоподатчика	Около 20 000 страниц
Ролик автоподатчика	Около 50 000 страниц
Ролик подачи бумаги	Около 50 000 страниц
Ролик переноса	Около 50 000 страниц
Блок фьюзера	Около 50 000 страниц

Чтобы приобрести эти компоненты, обратитесь к местному торговому представителю компании Samsung или в розничный магазин, в котором вы приобрели устройство. Эти компоненты должен устанавливать специалист службы технической поддержки. Исключение составляют картридж с тонером (см. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5) и резиновый блок автоподатчика (см. «Замена резинового блока автоподатчика» на с. 8.6).

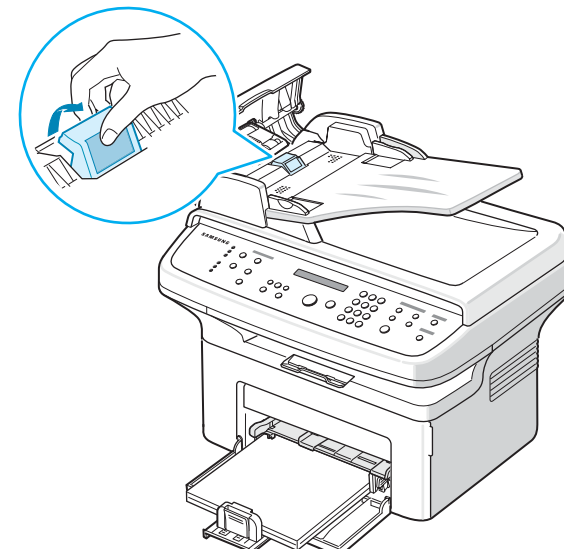
Замена резинового блока автоподатчика

Приобрести резиновый блок автоподатчика можно у представителя компании Samsung или в розничном магазине, в котором вы приобрели устройство.

- 1 Откройте крышку автоподатчика.



- 2 Выньте резиновый блок автоподатчика, как показано на рисунке.



- 3 Вставьте новый резиновый блок автоподатчика.
- 4 Закройте крышку автоподатчика.

9

Устранение неполадок

В этой главе содержатся рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.

Данная глава содержит следующие разделы.

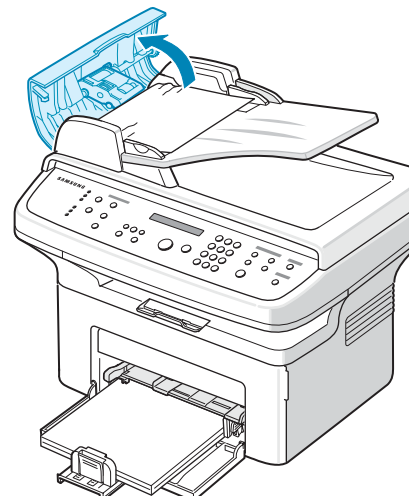
- Устранение замятия документа
- Устранение замятия бумаги
- Сообщения об ошибках на дисплее
- Устранение других неполадок
- Типичные неполадки в операционной системе Linux
- Общие проблемы в операционной системе Macintosh

Устранение замятия документа

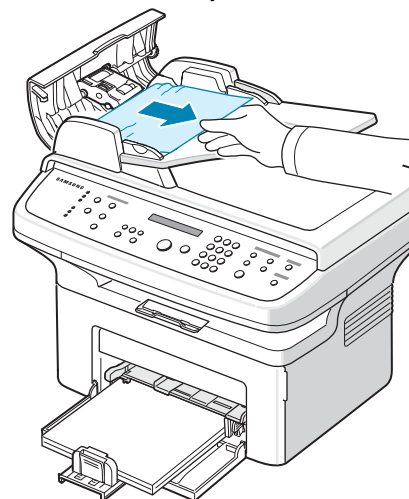
Если при прохождении через автоподатчик произойдет замятие документа, на дисплее появится сообщение «Замятие докум.».

Ошибка подачи на входе в автоподатчик

- 1 Удалите всю бумагу из автоподатчика.
- 2 Откройте крышку автоподатчика.



- 3 Осторожно вытащите документ из автоподатчика.

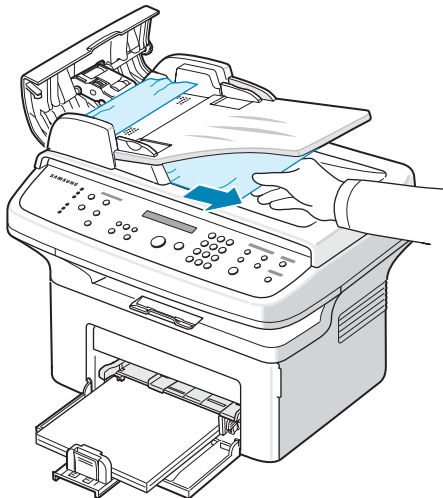


- 4 Закройте крышку автоподатчика. Вновь загрузите бумагу в автоподатчик.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для предотвращения замятия документов, напечатанных на плотной бумаге, тонкой или бумаге смешанного типа, используйте стекло экспонирования.

Ошибка подачи на выходе из автоподатчика

- 1 Удалите всю бумагу из автоподатчика.
- 2 Откройте крышку автоподатчика.
- 3 Удалите замятые листы из выходного лотка для документов.



- 4 Закройте крышку автоподатчика. Вновь загрузите бумагу в автоподатчик.

Устранение замятия бумаги

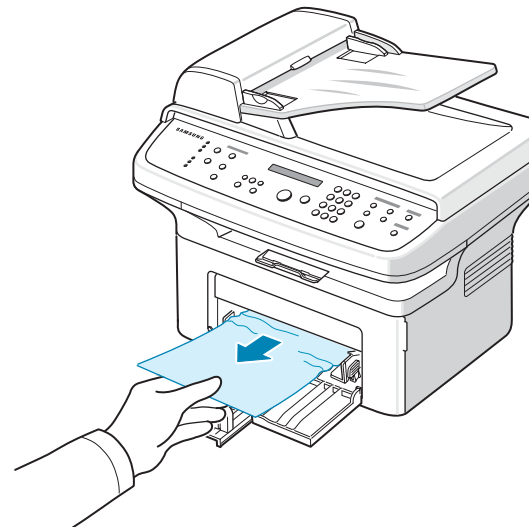
Если произошло замятие бумаги, на дисплее появится сообщение «Замятие». Для определения места замятия бумаги и его устранения воспользуйтесь следующей таблицей.

Сообщение	Место замятия	См.
[Замятие 0] Отк./зак. дверцу	Лоток или автоподатчик	с. 9.2
[Замятие 1] Отк./зак. дверцу	Область фюзера или картриджа с тонером	с. 9.3
[Замятие 2] Проверьте внутри	Область выхода бумаги	с. 9.3

Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно. Для устранения замятия бумаги следуйте инструкциям в следующих разделах.

В лотке

- 1 Осторожно вытяните замятую бумагу из лотка.

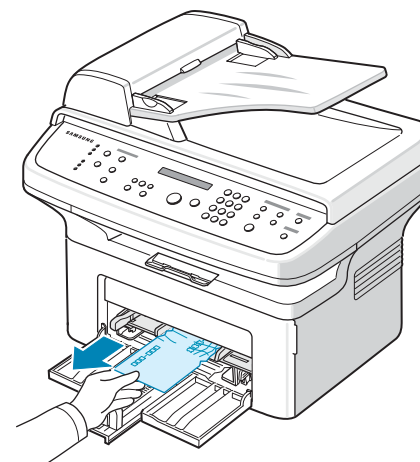


Если замятая бумага удаляется с трудом или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области фюзера или картриджа с тонером. См. с. 9.3

- 2 Откройте и закройте переднюю дверцу, чтобы возобновить печать.

В ручном податчике

- 1 Осторожно вытяните замятую бумагу из устройства.



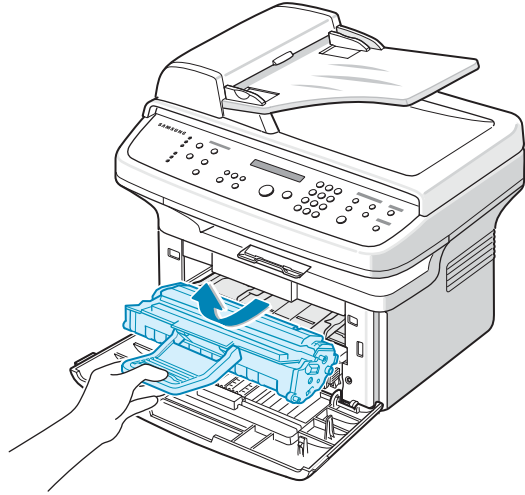
Если замятая бумага удаляется с трудом или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области фюзера или картриджа с тонером. См. с. 9.3.

- 2 Откройте и закройте переднюю дверцу, чтобы возобновить печать.

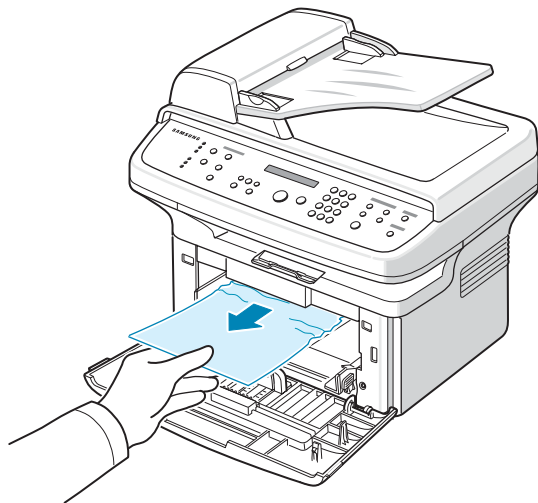
Замятие в области фьюзера или картриджа с тонером

ПРИМЕЧАНИЕ. Область фьюзера при работе нагревается. Будьте осторожны при удалении бумаги из устройства.

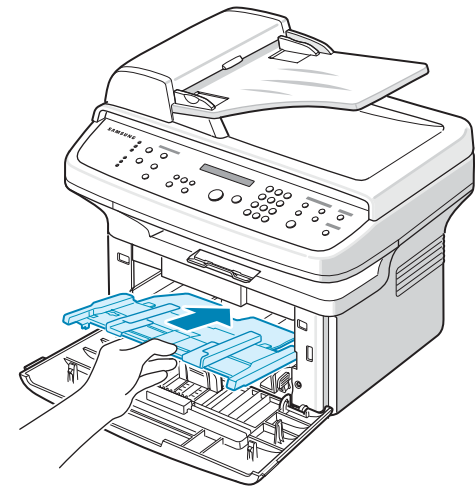
- 1 Откройте переднюю крышку.
- 2 Извлеките картридж с тонером, слегка нажимая на него.



- 3 При необходимости вытащите ручной податчик.
- 4 Осторожно вытяните замятую бумагу из устройства.



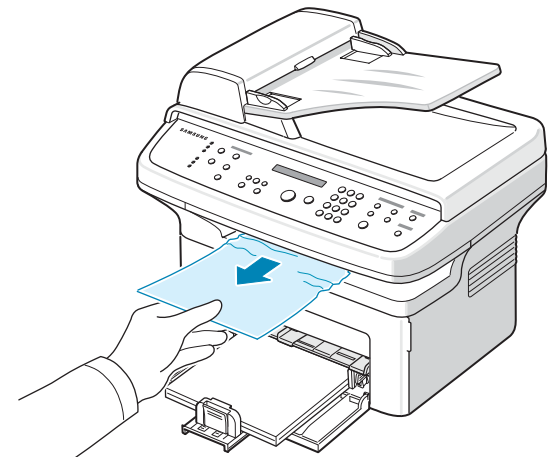
- 5 При необходимости вставьте ручной податчик в устройство.



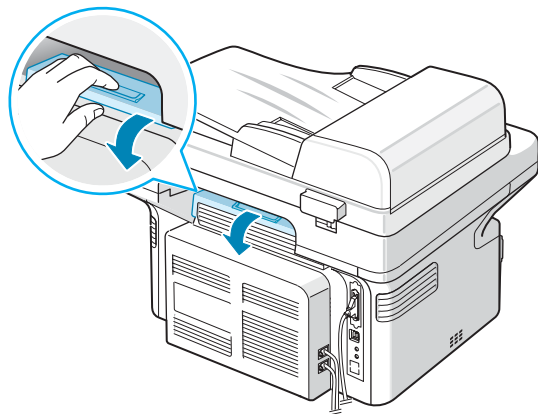
- 6 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку. Печать автоматически возобновится.

Замятие в области выхода бумаги

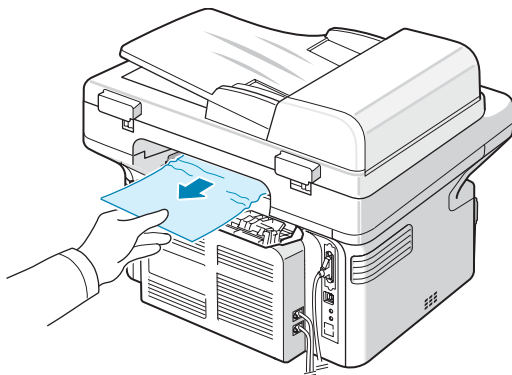
- 1 Откройте и закройте переднюю дверцу. Устройство автоматически удалит смятую бумагу. Если бумага не выходит, перейдите к шагу 2.
- 2 Осторожно вытяните бумагу из выходного лотка.



- 3** Если бумага не удаляется или удаляется с трудом, а также если не удается найти бумагу в выходном лотке, откройте заднюю крышку, потянув за ушко.

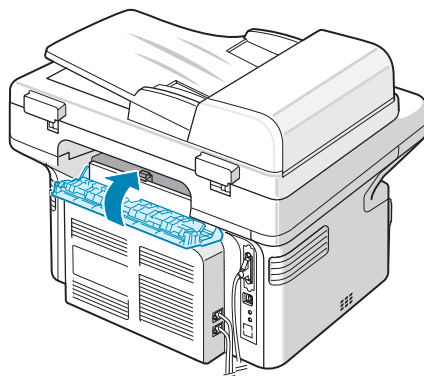


- 4** Осторожно вытяните замятую бумагу из устройства.



ВНИМАНИЕ! Область внутри устройства может быть горячей. Будьте осторожны при удалении бумаги из устройства.

- 5** Закройте заднюю крышку.



- 6** Откройте и закройте переднюю крышку, чтобы возобновить печать.

Советы по предотвращению замятия бумаги

Замятие бумаги можно предотвратить, используя бумагу подходящего типа. При замятии бумаги выполните действия, описанные в разделе «Устранение замятия бумаги» на с. 9.2.

- Следуйте указаниям, изложенным в разделе «Загрузка бумаги» на с. 2.3. Проверьте, правильно ли расположены направляющие для бумаги.
- Не перегружайте лоток.
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните и выпрямите стопку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую или скрученную бумагу.
- Не загружайте бумагу различных типов в один лоток.
- Используйте для печати только рекомендованные материалы. «Характеристики бумаги» на с. 10.3.
- Загружайте материалы для печати в лоток печатной стороной вверх.

Сообщения об ошибках на дисплее

Дисплей	Смысл сообщения	Предлагаемые решения
Отменить? 1: Да 2: Нет (только для SCX-4521F)	При попытке сохранения документа в памяти произошло переполнение памяти.	Чтобы прекратить обработку факса, выберите значение «Да», нажав кнопку 1 . Если необходимо отправить страницы, которые удалось сохранить, выберите значение «Нет», нажав кнопку 2 . Несохранившиеся страницы следует отправить позже, когда освободится память.
[Ошибка связи] (только для SCX-4521F)	Возникли проблемы со связью.	Попросите отправителя заново отправить документ.
Ош. предопр. CRU	Не установлен картридж с тонером.	Правильно установите картридж с тонером. См. раздел «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5.
Замятие докум.	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие документа. См. раздел «Устранение замятия документа» на с. 9.1.
[Открыта задняя] [/перед. Крышка]	Передняя или задняя крышка закрыты неплотно.	Закройте дверцу до щелчка.
Введите номер еще раз	Введено недопустимое значение.	Введите правильное значение.

Дисплей	Смысл сообщения	Предлагаемые решения
[Низкая темпер.]	Сбой в работе фьюзера.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблему не удается устранить, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка: перегрев		
[Перегрев]		
Группа недоступна (только для SCX-4521F)	Предпринята попытка использования номера группового набора в случае, когда его использование невозможно (например, при назначении номеров для многоадресной рассылки).	Используйте только номера быстрого набора или введите номер с цифровой клавиатуры.
[Несовместимо] (только для SCX-4521F)	Удаленное устройство не поддерживает требуемую функцию (например, функцию отложенной передачи). Кроме того, эта ошибка возникает, если удаленному устройству не хватает памяти для завершения запрошенной операции.	Убедитесь, что удаленное устройство может выполнять запрашиваемые функции.
[Нет картриджа]	Картридж с тонером не установлен.	Установите картридж с тонером. См. раздел «Установка картриджа с тонером» на с. 2.2.
Линия занята (только для SCX-4521F)	Удаленное устройство не отвечает или линия уже используется.	Повторите попытку через несколько минут.
[Ошибка линии] (только для SCX-4521F)	Не удается соединиться с удаленным устройством или соединение прервано из-за проблем с телефонной линией.	Повторите попытку. Если проблема не устраняется, подождите около часа и повторите попытку. Или включите режим исправления ошибок. См. раздел «Режим испр.ош. (Режим исправления ошибок)» на с. 7.14.
Загрузите документ	Предпринята попытка начать копирование или передачу факса без загрузки документа в автоподатчик.	Загрузите документ в автоподатчик и повторите попытку.
[Ошибка LSU]	Ошибка в LSU (Laser Scanning Unit — блок сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Дисплей	Смысл сообщения	Предлагаемые решения
Память набора заполнена (только для SCX-4521F)	Очередь заданий передачи факсов заполнена.	Отмените ненужные задания передачи факсов в памяти.
Память заполнена (только для SCX-4521F)	Память устройства заполнена.	Удалите ненужные документы. Повторите попытку передачи после того, как свободной памяти станет больше. Или разделите передачу на несколько частей.
[Нет ответа] (только для SCX-4521F)	Не удастся получить ответ от факсимильного устройства-получателя после нескольких попыток дозвона.	Повторите попытку. Убедитесь, что принимающий факс работоспособен.
Не назначено (только для SCX-4521F)	<ul style="list-style-type: none"> Была предпринята попытка использовать ячейку быстрого набора, которой не назначен номер. Введенный идентификатор не зарегистрирован в системе. 	<ul style="list-style-type: none"> Наберите номер вручную с цифровой клавиатуры или назначьте его нужной ячейке. О сохранении номера см. в разделе «Автоматический набор номера» на с. 7.8. Введите правильный идентификатор.
[Нет бумаги] Добавьте бумагу	В лотке закончилась бумага.	Загрузите бумагу в лоток. См. раздел «Загрузка бумаги» на с. 2.3.
Операция не назначена (только для SCX-4521F)	Предпринята попытка добавить документ или отменить добавление документа, но отложенных заданий нет.	Просмотрите информацию на дисплее, чтобы выяснить, есть ли запланированные задания. Информация о запланированных заданиях выводится на дисплей в режиме ожидания (например, в виде надписи «Отл. факс»).
Вне диапазона	Текущая дата и время установлены неправильно.	Установите правильные дату и время.
[Замытие 0] Отк./зак. дверцу	Замытие бумаги в области подачи лотка.	Устраните замытие. См. раздел «В лотке» на с. 9.2.
[Замытие 1] Отк./зак. дверцу	Замытие бумаги в области фьюзера или картриджа с тонером.	Устраните замытие. См. раздел «Замытие в области фьюзера или картриджа с тонером» на с. 9.3.
[Замытие 2] Проверьте внутри	Замытие бумаги в области выхода бумаги	Устраните замытие. См. раздел «Замытие в области выхода бумаги» на с. 9.3.

Дисплей	Смысл сообщения	Предлагаемые решения
Сбой питания	Произошел сбой питания и сброс памяти устройства.	Задание, которое выполнялось до сбоя питания, должно быть выполнено повторно.
Удалите документ из автоподатчика	Нажата кнопка набора настроек, установленная на клонирование, вписывание, копирование удостоверения или печать плаката.	Функции клонирования, вписывания, копирования удостоверения или печати плаката не работают с автоподатчиком. Удалите документы из автоподатчика.
[Повт. дозвон?] (только для SCX-4521F)	Устройство ожидает некоторое время перед повторным набором номера, если линия была занята.	Нажмите кнопку Ввод , чтобы начать повторный набор немедленно, или кнопку Стоп/Сброс , чтобы отменить повторный набор.
Сканер заблокирован	Модуль сканера заблокирован.	Отключите шнур питания и подключите его вновь.
[Нажата Стоп]	Во время выполнения операции копирования или передачи факса была нажата кнопка Стоп/Сброс .	Повторите попытку.
Тонер кончился	Тонер в картридже кончился.	Замените картридж с тоном на новый. См. раздел «Замена картриджа с тоном» на с. 8.5.
[Мало тонера]	Тонер почти закончился.	Извлеките картридж с тоном и аккуратно встряхните его. Это позволит временно восстановить качество печати. См. раздел «Перераспределение тонера» на с. 8.4.

Устранение других неполадок

В таблице перечислены некоторые неполадки и способы их устранения. Попробуйте устранить проблему, следуя указаниям. Если проблеме не удастся устранить, обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадки при подаче бумаги

Неполадка	Предлагаемые решения
Замытие бумаги во время печати.	Устраните замытие. См. раздел «Устранение замытия бумаги» на с. 9.2.
Листы бумаги слипаются.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что лоток для бумаги не переполнен. Лоток может вмещать до 150 листов бумаги в зависимости от ее толщины. Используйте только бумагу рекомендованного типа. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. Вытащите бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Одновременная подача нескольких листов бумаги невозможна.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте бумагу только одного типа, размера и плотности. Если замыты несколько листов бумаги, устраните замытие. См. раздел «Устранение замытия бумаги» на с. 9.2.
Бумага не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none"> Устраните препятствия внутри устройства. Бумага неправильно загружена. Выньте бумагу из лотка и загрузите ее правильно. В лотке слишком много бумаги. Выньте лишнюю бумагу из лотка. Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства. «Характеристики бумаги» на с. 10.3.
Замытие бумаги повторяется.	<ul style="list-style-type: none"> В лотке слишком много бумаги. Выньте лишнюю бумагу из лотка. При печати на специальных материалах подавайте листы по одному. Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. Внутри устройства скопились остатки бумаги. Откройте переднюю дверцу и удалите остатки бумаги.
Прозрачные пленки слипаются в области выхода бумаги.	Используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров. Вынимайте каждую пленку сразу после ее выхода из устройства.
Конверты перекашиваются или неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение ограничителей по обеим сторонам конверта.

Неполадки при печати


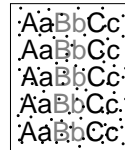
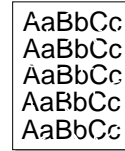
Неполадка	Возможная причина	Предлагаемые решения
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя и источника питания.
	Устройство не является принтером по умолчанию.	Установите имеющийся принтер как принтер, используемый по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте состояние устройства: <ul style="list-style-type: none"> не закрыта передняя дверца; произошло замятие бумаги; не загружена бумага; не установлен картридж с тонером. 	<p>Устраните обнаруженные неисправности.</p> <ul style="list-style-type: none"> Закройте крышку. Устраните замятие. См. раздел «Устранение замятия бумаги» на с. 9.2. Загрузите бумагу. См. раздел «Загрузка бумаги» на с. 2.3. Установите картридж с тонером. См. раздел «Установка картриджа с тонером» на с. 2.2. <p>При возникновении системных ошибок при печати обратитесь в службу технической поддержки.</p>
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель и подключите его еще раз.
	Поврежден соединительный кабель между компьютером и устройством.	По возможности подключите кабель к другому, исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель для принтера.
	Указан неправильный порт.	Проверьте параметры настройки принтера Windows и убедитесь, что задание печати передается на правильный порт, например LPT1. Если у компьютера есть несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к указанному порту.
	Неправильные настройки устройства.	Проверьте свойства принтера и убедитесь, что все параметры печати заданы верно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Восстановите правильные настройки программного обеспечения принтера. Подробнее см. Руководство по работе с программным обеспечением .

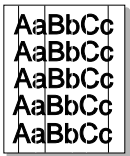
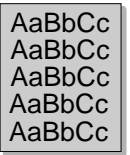
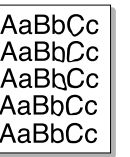
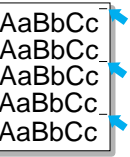
Неполадка	Возможная причина	Предлагаемые решения
Устройство не печатает. (продолжение)	Устройство работает неправильно.	Просмотрите сообщение на дисплее панели управления, чтобы установить, не произошла ли системная ошибка.
Устройство подает материал для печати не из указанного лотка.	В окне свойств принтера неправильно задан источник бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке Бумага диалогового окна свойств принтера. Укажите правильный источник бумаги. Подробнее см. в разделе Руководство по работе с программным обеспечением .
Документ печатается слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Уменьшите сложность документа или измените параметры качества печати. Максимальная скорость печати устройства — 20 с./мин для бумаги формата Letter и 20 с./мин для бумаги формата A4.
	Неправильно заданы параметры диспетчера очереди печати (в операционной системе Windows 98/Me).	В меню Пуск выберите пункт Настройка , а затем — Принтеры . Щелкните правой кнопкой мыши значок своего принтера и выберите в контекстном меню пункт Свойства . На вкладке Сведения нажмите кнопку Очередь . Установите нужные параметры очереди.
Половина страницы пуста.	Неправильная ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в приложении. Подробнее см. в разделе Руководство по работе с программным обеспечением .
	Размер бумаги не соответствует заданному размеру бумаги.	Убедитесь, что размер бумаги, указанный в параметрах настройки драйвера принтера, совпадает с размером бумаги в лотке. Также убедитесь, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, совпадает с размером бумаги, заданным в параметрах используемого приложения.


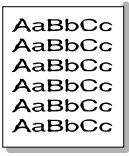
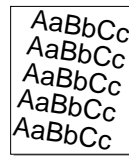
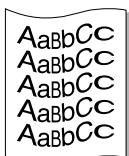
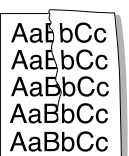
Неполадка	Возможная причина	Предлагаемые решения
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель принтера подключен неправильно или неисправен.	Отключите кабель и подключите его еще раз. Выведите на печать документ, который раньше печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому компьютеру и выведите на печать задание, которое заведомо должно быть напечатано успешно. Подключите новый кабель принтера.
	Выбран неверный драйвер принтера.	В меню выбора принтера в приложении проверьте, правильно ли выбран принтер.
	Приложение работает неправильно.	Выведите задание на печать из другого приложения.
	Операционная система работает неправильно.	Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите устройство и снова включите его.
Страницы выходят из принтера пустыми.	Картридж с тонером неисправен или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. См. раздел «Перераспределение тонера» на с. 8.4. При необходимости замените картридж с тонером.
	Некоторые документы могут содержать пустые страницы.	Проверьте наличие пустых страниц в документе.
	Неисправны некоторые компоненты устройства (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
При печати через интерфейс USB часто возникают ошибки.	Иногда при использовании быстрого режима USB возникают проблемы.	Установите медленный режим USB. Для этого выполните следующие действия. 1. Нажимайте кнопку Меню до тех пор, пока на дисплее не появится пункт «Настройка». 2. Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея надпись «Режим USB» и нажмите кнопку Ввод . 3. Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите значение «Медленный». 4. Нажмите кнопку Ввод , чтобы сохранить изменения. 5. Нажмите кнопку Стоп/Сброс , чтобы вернуться в режим ожидания.

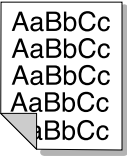

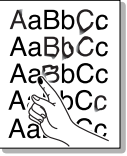

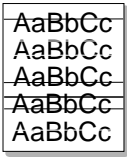
Некачественная печать

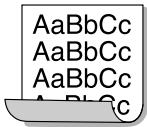
Если внутренняя часть загрязнена или бумага загружена неправильно, качество печати может ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Неполадка	Предлагаемые решения
<p>Слишком светлое или бледное изображение</p> 	<p>Если на бумаге появляются вертикальные белые полосы или бледные области.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кончается тонер. Срок службы картриджа с тонером можно немного продлить. «Перераспределение тонера» на с. 8.4. Если это не улучшит качество печати, установите новый картридж с тонером. • Бумага не соответствует требованиям (например, слишком влажная или жесткая). «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Если вся страница слишком светлая, задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Задайте нужное разрешение печати и отключите режим экономии тонера. Дополнительные сведения см. в Руководство по работе с программным обеспечением и «Режим экономии тонера» на с. 2.10. • Если изображение бледное и грязное, картридж нуждается в чистке. «Чистка барабана» на с. 8.5. • Поверхность блока сканирующего лазера внутри устройства может быть загрязнена. Очистите блок сканирующего лазера (см. раздел «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2). Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Пятна тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Бумага не соответствует требованиям (например, слишком влажная или жесткая). «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние части устройства. «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2. • Путь прохождения бумаги может быть загрязнен. «Чистка барабана» на с. 8.5.
<p>Пропадание изображения</p> 	<p>Если на бумаге возникают беспорядочно разбросанные бледные области круглой формы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите задание печати. • Бумага неравномерно влажная, или на ее поверхности есть пятна влаги. Используйте бумагу другой марки. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Некачественная партия бумаги. Иногда в процессе производства бумаги образуются области, к которым не прилипает тонер. Используйте бумагу другой марки или типа. • Картридж с тонером неисправен. «Повторяющиеся вертикальные дефекты» на с. 9.9. • Если устранить проблему не удается, обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадка	Предлагаемые решения
Вертикальные полосы 	<p>Если на бумаге появляются чёрные вертикальные полосы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Барабан внутри картриджа поцарапан. Выньте картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5. <p>Если на бумаге появляются белые вертикальные полосы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поверхность блока сканирующего лазера внутри устройства может быть загрязнена. Очистите блок сканирующего лазера (см. раздел «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2). Обратитесь в службу технической поддержки.
Серый фон 	<p>Если затенение фона становится слишком сильным.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте менее плотную бумагу. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Проверьте условия в помещении: слишком низкая или высокая влажность (относительная влажность более 80 %) может привести к усилению затенения фона. • Выньте старый картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5.
Мазки тонера 	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите внутренние части устройства. «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2. • Проверьте тип и качество бумаги. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Выньте картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5.
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	<p>Если на отпечатанной стороне бумаги появляются отметки через равные интервалы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Картридж с тонером поврежден. Если на страницах появляются повторяющиеся отметки, напечатайте несколько раз страницу чистки для очистки картриджа; «Чистка барабана» на с. 8.5. Если это не помогает, установите новый картридж с тонером. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5. • На некоторые части устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа бумаги, скорее всего, он сам устранится после печати нескольких страниц. • Блок фьюзера поврежден. Обратитесь в службу технической поддержки. • Используется бумага низкого качества. «Чистка барабана» на с. 8.5.

Неполадка	Предлагаемые решения
Рассеивание тонера по фону 	<p>Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера рассредоточиваются по странице.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачку бумаги до использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание тонера по фону происходит на конверте, измените макет, чтобы избежать печати на участке склейки конверта. Печать в области склейки конверта может вызвать проблемы. • Если рассеивание происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение в приложении или в окне свойств принтера.
Деформированные символы 	<ul style="list-style-type: none"> • Если символы имеют неправильную форму с выемками, бумага слишком гладкая. Используйте другую бумагу. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Если символы имеют неправильную форму и текст волнообразно искривлен, возможно, надо отремонтировать блок сканирования. Обратитесь в службу технической поддержки.
Перекос страницы 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Проверьте, что материал для печати загружен правильно, а ограничители надлежащим образом фиксируют загруженный в лоток материал.
Сворачивание и искривление 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к сворачиванию бумаги. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также перевернуть бумагу в лотке на 180°.
Морщинки и складки 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также перевернуть бумагу в лотке на 180°.

Неполадка	Предлагаемые решения
<p>Напечатанные страницы грязные с обратной стороны</p> 	<p>Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства. «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2.</p>
<p>Черные страницы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его. Возможно, картридж неисправен и требует замены. Выньте картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5. Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Незакрепленный тонер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Очистите внутренние части устройства. «Чистка внутренних частей устройства» на с. 8.2. Проверьте тип и качество бумаги. «Характеристики бумаги» на с. 10.3. Выньте картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5. Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Непропечатка символов</p> 	<p>Непропечатка символов — это появление белых областей на символах черного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> При работе с прозрачными пленками используйте другой тип прозрачных пленок. Из-за текстуры прозрачных пленок непропечатка символов может быть нормальным явлением. Возможно, печать осуществляется на стороне, не предназначенной для печати. Выньте бумагу и переверните ее. Бумага не соответствует требованиям. «Характеристики бумаги» на с. 10.3.
<p>Горизонтальные полосы</p> 	<p>Если появляются горизонтальные черные полосы или пятна.</p> <ul style="list-style-type: none"> Картридж с тонером установлен неправильно. Извлеките картридж и вновь установите его. Картридж с тонером неисправен. Выньте картридж с тонером и установите новый. «Замена картриджа с тонером» на с. 8.5. Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадка	Предлагаемые решения
<p>Свертывание</p> 	<p>Если напечатанные листы свертываются или бумага не подается в устройство.</p> <ul style="list-style-type: none"> Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.

Неполадки при копировании

Неполадка	Предлагаемые решения
Копии слишком светлые или слишком темные.	С помощью кнопки Яркость выберите более темный или более светлый фон копий.
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	<ul style="list-style-type: none"> Если эти дефекты присутствуют на исходном документе, кнопкой Яркость выберите более светлый фон копий. Если на исходном документе нет этих дефектов, очистите блок сканирования. См. раздел «Чистка модуля сканирования» на с. 8.3.
Изображение на копии перекошено.	<ul style="list-style-type: none"> Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх. Убедитесь, что бумага для копирования загружена правильно.
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх.
Изображение легко стирается с копии.	<ul style="list-style-type: none"> Замените бумагу в лотке на бумагу из новой упаковки. В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
Частые замятия бумаги при копировании.	<ul style="list-style-type: none"> Разверните стопку бумаги веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение ограничителей для бумаги и при необходимости отрегулируйте их. Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящей плотности. Рекомендуется использовать высококачественную бумагу плотностью 75 г/м². Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков бумаги после устранения замятия.
Тонер в картридже заканчивается, хотя напечатано меньшее количество копий, чем то, на которое рассчитан картридж.	<ul style="list-style-type: none"> Исходные документы могут содержать картинки, окрашенные области или толстые линии. Например, при печати бланков, бюллетеней, брошюр и других подобных документов расходуется больше тонера. Возможно, устройство очень часто включают и выключают. Во время копирования крышка стекла экспонирования не закрывается.

Неполадки при сканировании

Неполадка	Предлагаемые решения
Сканер не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Сканируемый документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике — сканируемой стороной вверх. Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте возможность сканирования документа с помощью функции предварительного сканирования. Уменьшите разрешение сканирования. Проверьте правильность подключения кабеля параллельного интерфейса или USB. Убедитесь, что кабель параллельного интерфейса или USB исправен. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель. При использовании параллельного кабеля убедитесь, что он соответствует стандарту IEEE 1284. Проверьте параметры сканера. Проверьте параметры сканирования в окне конфигурации программы SmartThru и убедитесь, что задание сканирования передается на нужный порт (например, LPT1).
Сканирование происходит слишком медленно.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа. Изображения сканируются медленнее, чем текст. В режиме сканирования скорость передачи данных уменьшается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти. Включите в параметрах настройки BIOS компьютера режим ECP. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в руководстве пользователя компьютера.

Неполадки при работе факса (только для SCX-4521F)

Неполадка	Предлагаемые решения
Устройство не включается, дисплей и кнопки не работают.	<ul style="list-style-type: none"> Отключите шнур питания и подключите его вновь. Убедитесь, что в розетке есть питание.
Нет гудка на линии.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии. Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте, правильно ли сохранены номера в памяти. Распечатайте телефонную книгу, руководствуясь указаниями «Содержимое телефонной книги» на с. 7.13.
Документ не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что документ не помят и правильно загружен в устройство. Проверьте размер и толщину документа. Убедитесь, что крышка автоподатчика плотно закрыта.

Неполадка	Предлагаемые решения
Факсы не принимаются автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> Необходимо выбрать режим «Факс». В лотке должна быть бумага. Проверьте, нет ли на дисплее сообщения «Память заполнена».
Факс не отправляется.	<ul style="list-style-type: none"> Документ должен быть загружен в автоподатчик или помещен на стекло экспонирования. На дисплей должно выводиться сообщение «Тх». Убедитесь, что принимающий факс может принять отправляемый факс.
Принятый факс имеет плохое качество или на нем есть непропечатанные места.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство, отправляющее факс, работает неправильно. Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. Сделайте копию, чтобы проверить устройство. Тонер в картридже закончился. Замените картридж с тономером. См. раздел «Замена картриджа с тономером» на с. 8.5.
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправляющем факс, возникло временное замятие документа.
На отправляемых документах возникают линии.	Проверьте, не загрязнено ли стекло сканирования, и при необходимости очистите его. См. раздел «Чистка модуля сканирования» на с. 8.3.
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Возможно, принимающий факс отключен, в нем нет бумаги или он не может принимать входящие звонки. Попросите пользователя удаленного устройства решить проблему.
Документы не сохраняются в памяти.	Возможно, для сохранения документа недостаточно памяти. Если на дисплее появилось сообщение «Память заполнена», удалите из памяти все ненужные документы и затем повторите попытку сохранить документ в памяти.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, для пользовательских настроек бумаги были заданы неправильные параметры. Сведения о параметрах бумаги см. в разделе «Выбор размера и типа бумаги» на с. 2.9.

Типичные неполадки в операционной системе Linux

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство не печатает	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Запустите программу MFP Configurator и в окне «Printers Configuration» на вкладке «Printers» проверьте список доступных принтеров. Используемое устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите мастер добавления нового принтера для настройки устройства. Проверьте, запущен ли принтер. В окне «Printers Configuration» выберите устройство в списке принтеров. Проверьте описание устройства в области данных о выбранном принтере. Если строка состояния содержит слово «(stopped)», нажмите кнопку Start. После этого должна быть восстановлена нормальная работа принтера. Состояние остановки «stopped» может возникнуть вновь в случае некоторых неполадок при печати. Например, это может произойти при попытке напечатать документ, если порт многофункционального устройства занят приложением для сканирования. Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получают сообщение о том, что устройство занято. Необходимо открыть окно «MFP Ports Configuration» и выбрать порт, назначенный принтеру. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки. <p>Проверьте, установлен ли в приложении специальный параметр печати «-ogaw». Если параметр командной строки содержит «-ogaw», удалите его, чтобы печать осуществлялась правильно. В программе Gimp Front-end выберите «print» -> «Setup printer» и отредактируйте параметр в командной строке.</p>

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство отсутствует в списке сканеров	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, подключено ли устройство к компьютеру. Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру через порт USB и включено. Проверьте, установлен ли в системе драйвер сканера. В программе MFP Configurator откройте окно «Scanners Configuration» и нажмите кнопку Drivers. Убедитесь, что в списке присутствует драйвер, имя которого соответствует имени устройства. Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получают сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования. Для определения причины неполадок откройте окно «MFP Ports Configuration» и выберите порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта многофункционального устройства /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в параметрах сканеров, обозначение /dev/mfp1 соответствует LP:1 и т. д. Порты USB начинаются с /dev/mfp4, поэтому сканеру с портом USB:0 соответствует /dev/mfp4 и так далее по порядку номеров. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки.
Устройство не сканирует	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, помещен ли в устройство исходный документ. Проверьте, подключено ли устройство к компьютеру. Если при сканировании возникают ошибки ввода-вывода, проверьте правильность подключения устройства. Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получают сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования.

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство не сканирует (продолжение)	<ul style="list-style-type: none"> Для определения причины неполадок откройте окно «MFP Ports Configuration» и выберите порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта многофункционального устройства /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в параметрах сканеров, обозначение /dev/mfp1 соответствует LP:1 и т. д. Порты USB начинаются с /dev/mfp4, поэтому сканеру с портом USB:0 соответствует /dev/mfp4 и так далее по порядку номеров. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки.
Печать невозможна, если на компьютере одновременно установлены пакет LPP (Linux Print Package) и драйвер многофункционального устройства.	<ul style="list-style-type: none"> Так как и пакет Linux Printer Package, и драйвер многофункционального аппарата создают символическую ссылку на команду печати «lpr», которая часто используется в версиях Unix, не рекомендуется использовать оба пакета на одном компьютере. Если, тем не менее, необходимо использовать оба пакета программ, сначала следует установить пакет LPP. Если нужно удалить один из пакетов, следует сначала удалить оба пакета, а затем повторно установить остающийся на компьютере пакет. Если вы не хотите удалять драйвер многофункционального устройства и устанавливать его снова, создайте символическую ссылку самостоятельно. Войдите в систему как привилегированный пользователь (root) и выполните следующую команду: In -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
Сканирование посредством программы Gimp Front-end невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, есть ли в меню «Acquire» программы Gimp Front-end пункт «Xsane:Device dialog». Если этот пункт отсутствует, установите дополнительный модуль Xsane для программы Gimp. Дополнительный модуль Xsane для программы Gimp можно найти на компакт-диске с дистрибутивом Linux или на домашней странице Gimp. Подробную информацию см. в справке ОС Linux на компакт-диске с дистрибутивом Linux или в справке приложения Gimp Front-end. При использовании другого приложения для сканирования см. справку соответствующей программы.
При печати документа появляется сообщение об ошибке «Cannot open MFP port device file».	Во время печати не следует изменять параметры выполняемого задания печати (например, с помощью служебной программы SLPR). Существующие версии сервера CUPS прерывают задание печати в случае изменения его параметров и затем пытаются повторно запустить прерванное задание с самого начала. Поскольку драйвер многофункционального устройства для Linux блокирует порт многофункционального устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих заданий печати. В этом случае попробуйте освободить порт многофункционального устройства.

Общие проблемы в операционной системе Macintosh

Проблемы при использовании утилиты установки принтера

Неполадка	Возможная причина и решение
После того как вы щелкнули по кнопке Добавить и Выбрать USB, в окне с перечнем доступных изделий может появиться надпись "драйвер не установлен".	<ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение установлено неверно. Переустановите программное обеспечение принтера. См. раздел Руководство по работе с программным обеспечением. Используйте только высококачественные кабели.
Ваша модель не отображается в списке доступных изделий после щелчка по кнопке Добавить и Выбрать USB.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабелей и включите принтер. Убедитесь, что на панели управления принтера выведено сообщение «Готов». Если нет, устраните неполадку в зависимости от сообщения об ошибке; см. раздел «Сообщения об ошибках на дисплее» на с. 9.4. Убедитесь, что выбран правильный драйвер принтера в окне с перечнем доступных изделий, после того как вы щелкнули по кнопке Добавить и Выбрать USB.

10 Технические характеристики

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Общие характеристики**
- **Характеристики сканера и копировального аппарата**
- **Технические характеристики принтера**
- **Технические характеристики факса (только для SCX-4521F)**
- **Характеристики бумаги**

Общие характеристики

Компонент или операция	Описание
Название модели	SCX-4321(WT21MFC)
	SCX-4521F(WT21MFF)
Автоподатчик	До 30 листов (высокосортная бумага 75 г/м ²)
Размер документа для автоподатчика	Ширина: от 142 до 216 мм Длина: от 148 до 356 мм
Емкость входного лотка	Многостраничный лоток: 150 страниц обычной бумаги (высокосортная бумага 75 г/м ²) Ручной податчик: 1 лист бумаги, картона, наклеек, пленки или конвертов
Емкость выходного лотка	50 листов
Тип бумаги	Обычная бумага, прозрачные пленки, наклейки, открытки, конверты
Расходные материалы	Неразборный картридж с тонером
Требования к источнику электропитания	110–127 В, 50/60 Гц, 4,5 А 220–240 В, 50/60 Гц, 2,5 А
Потребляемая мощность	В спящем режиме: менее 10 Вт Средняя: 350 Вт
Уровень шума*	Режим ожидания: менее 35 дБ Разогрев: менее 49 дБ Копирование: менее 55 дБ Печать: менее 53 дБ
Время разогрева	Менее 35 секунд
Условия окружающей среды	Температура: от 10 °С до 32 °С Относительная влажность: 20–80 %
ЖКД	16 символов x 2 строки
Ресурс картриджа с тонером**	3000 страниц (устройство поставляется с картриджем на 1000 страниц) при 5 % заполнении страницы согласно ISO
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	438 x 374 x 368 мм
Вес	10,4 кг (включая расходные материалы)
Вес упаковки	Бумажная 1,2 кг Пластиковая: 0,5 кг
Рабочая нагрузка (в месяц)	Печать: до 4200 страниц

* Уровень звукового давления, ISO 7779

** Количество страниц зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материала для печати.

Характеристики сканера и копировального аппарата

Компонент или операция	Описание
Совместимость	Стандарт TWAIN/стандарт WIA
Метод сканирования	Автоподатчик и плоский модуль контактных датчиков изображения
Разрешение	Оптическое: 600 x 600 тчк/дюйм (для монохромного и цветного режимов) Высшего качества: 4800 x 4800 тчк/дюйм
Полезная длина сканирования	На стекле экспонирования: 297 мм Автоподатчик: 356 мм
Полезная ширина сканирования	208 мм
Разрядность сканирования в цветном режиме	24 бита
Разрядность сканирования в монохромном режиме	1 бит для черно-белого режима 8 бит в режиме оттенков серого
Скорость копирования*	До 20 с./мин для формата А4 (20 с./мин для формата Letter)
Tempo até a primeira cópia	Режим ожидания: 11 секунд В режиме энергосбережения: 41 секунда
Разрешение копирования	Сканирование: 600 x 300 (текст, текст/фото) 600 x 600 (фото на стекле экспонирования) 600 x 300 (фото через автоподатчик) Печать: 600 x 600 (текст, текст/фото, фото)
Коэффициент масштабирования	На стекле экспонирования: 25–400 % Автоподатчик: 25–100 %
Количество копий за одно задание	1–99 страниц
Число оттенков серого	256

* Скорость копирования измеряется при создании нескольких копий одного документа.

Технические характеристики принтера

Компонент или операция	Описание
Метод печати	Лазерная печать
Скорость печати*	До 20 с./мин для формата А4 (20 с./мин для Letter)
Tempo até a primeira impressão	Режим ожидания: 11 секунд В режиме энергосбережения: 41 секунда
Размер бумаги	Letter, Legal, A4, Folio, Executive, A5, карточка А6, конверт 10, конверт DL, конверт C5, конверт C6, конверт 7-3/4 (Monarch), JIS B5, ISO B5 * Мин.: 76 x 127 мм Макс.: 216 x 356 мм
Разрешение печати	600 x 600 тчк/дюйм
Эмуляция	SPL (Samsung Printer Language)
Совместимость с операционными системами**	Windows 98/2000/NT 4.0/Me/XP, различные версии Linux (подключение только через интерфейс USB), Macintosh 10.3
Объем памяти	10 Мб (не расходующая)
Интерфейс	Параллельный IEEE 1284, USB 1.1 (совместим с USB 2.0)

* Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размеров материала для печати и сложности задания печати.

** Для загрузки последней версии программного обеспечения посетите сайт www.samsungprinter.com.

Технические характеристики факса

(только для SCX-4521F)

Компонент или операция	Описание
Совместимость	Группа 3 ITU-T
Телефонная линия	Аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) или автоматическая телефонная система частного пользования
Протокол кодирования данных	MH/MR/MMR (режим ECM)/JPEG
Скорость модема	33,6 Кбит/с
Скорость передачи	Около 3 секунд на страницу * Термин «Время передачи» относится к передаче текстовых данных в режиме исправления ошибок с использованием только таблицы ITU-T №1.
Максимальная длина документа	На стекле экспонирования: 297 мм Автоподатчик: 356 мм
Размер бумаги	Letter, A4, Legal, Folio, Executive, B5
Разрешение	Стандартное: 203 x 98 тчк/дюйм Четкое: 203 x 196 тчк/дюйм Суперчеткое: 300 x 300 тчк/дюйм Фото: 203 x 196 тчк/дюйм Цвет: 200 x 200 тчк/дюйм
Объем памяти	2 Мб
Полутона	256
Автоматический набор	Быстрый набор (до 100 номеров)

Характеристики бумаги

Обзор

Данное устройство работает с различными материалами для печати, такими как листовая бумага (включая бумагу из вторичного сырья), конверты, наклейки, прозрачные пленки и бумага нестандартного размера. Свойства бумаги, такие как плотность, состав, зернистость и содержание влаги, влияют на работу устройства и качество печати. Бумага, не отвечающая требованиям, перечисленным в данном руководстве, может вызвать следующие проблемы:

- низкое качество печати;
- частые замятия бумаги;
- преждевременный износ устройства.

ПРИМЕЧАНИИ

- Иногда при использовании бумаги, отвечающей всем требованиям, качество печати может оказаться неудовлетворительным. Это происходит в результате неправильного обращения, несоблюдения температурных условий и уровня влажности или влияния других факторов, не контролируемых компанией Samsung.
- При покупке большого количества бумаги убедитесь, что она соответствует требованиям, перечисленным в данном руководстве пользователя.

ВНИМАНИЕ! Использование бумаги, не отвечающей этим требованиям, может привести к повреждению устройства с последующим ремонтом. Гарантия и соглашение об обслуживании компании Samsung на такой ремонт не распространяются.

Допустимые размеры бумаги

Бумага	Размеры *	Плотность	Емкость **
Letter	216 x 279 мм	<ul style="list-style-type: none"> Высокосортная от 60 до 90 г/м² для многостраничного лотка. Высокосортная от 60 до 165 г/м² для ручного податчика. 	<ul style="list-style-type: none"> 150 листов высокосортной бумаги 75 г/м² для лотка. 1 лист для ручного податчика.
A4	210 x 297 мм		
Executive	184 x 267 мм		
Legal	216 x 356 мм		
A5	148 x 210 мм		
A6	105 x 148 мм		
B5 (ISO)	176 x 250 мм		
B5 (JIS)	182 x 257 мм		
Folio	216 x 330 мм		
Минимальный размер (нестандартный)	76 x 127 мм	Высокосортная от 60 до 165 г/м ² для ручного податчика.	1 лист для ручного податчика.
Максимальный размер (нестандартный)	216 x 356 мм		
Пленка	Минимальные и максимальные размеры бумаги, указанные выше.	138–146 г/м ²	
Наклейки		120–150 г/м ²	
Картон		90–163 г/м ²	
Конверты		75–90 г/м ²	

* Устройство поддерживает большое количество размеров материала для печати. См. раздел «Тип бумаги, источники бумаги и их емкость» на с. 3.1

** Емкость может различаться в зависимости от плотности и толщины материала, а также условий окружающей среды.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании бумаги с длиной менее 127 мм может возникнуть замятие бумаги. Для качественной работы принтера соблюдайте условия хранения и правила работы с бумагой. См. раздел «Условия хранения бумаги» на с. 10.5.

Рекомендации по использованию бумаги

Рекомендуется использовать обычную бумагу плотностью 75 г/м². Используйте бумагу хорошего качества без надразов, разрезов, разрывов, пятен, незакрепленных частиц краски, пыли, морщин, прорезей, свернутых или мятых краев.

Если тип загружаемой бумаги неизвестен (например, высокосортная бумага или бумага из вторсырья), найдите эту информацию на упаковке.

Следующие проблемы могут вызвать ухудшение качества печати, замятия бумаги и даже повреждение устройства.

Признак	Неполадки с бумагой	Решение
Низкое качество печати, плохое закрепление тонера, неполадки с подачей бумаги	Слишком влажная, грубая, гладкая бумага или бумага с тиснением, некачественная серия бумаги.	Используйте бумагу другого типа (гладкость 100–400 по Шеффилду, влажность 4–5 %).
Выпадение текста, замятие и свертывание бумаги	Несоблюдение условий хранения.	Храните бумагу на ровной поверхности в герметичной упаковке
Усиление затенения фона, износ принтера	Слишком плотная бумага.	Используйте бумагу меньшего веса.
Свертывание бумаги при подаче	Слишком влажная бумага, неправильно расположенные или слишком короткие волокна бумаги.	Используйте бумагу с длинным волокном.
Замятие бумаги, повреждение устройства	Разрезы или перфорация	Не используйте бумагу с разрезами или перфорацией.
Неполадки с подачей бумаги	Рваные края бумаги	Используйте качественную бумагу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте фирменные бланки, напечатанные низкотемпературными чернилами, которые используются в некоторых видах термографии.
- Не используйте фирменные бланки с выпуклым рисунком или тиснением.
- Для закрепления тонера на бумаге используется нагрев и повышенное давление. Красители на цветной бумаге и бланках должны выдерживать температуру закрепления тонера (200 °C) в течение 0,1 секунды.

Характеристики бумаги

Категория	Технические характеристики
Кислотность	5,5 рН или менее
Толщина листа	0,094–0,18 мм
Волнистость бумаги в пачке	Не более 5 мм
Обрезка краев	Обрезаны острыми лезвиями, потертость краев отсутствует
Стойкость к температуре закрепления тонера	Не должна загораться, плавиться, подвергаться отмарыванию или выделять вредные вещества под воздействием температуры 200 °С в течение 0,1 с
Волокно	Длинное волокно
Содержание влаги	4–6 % (в зависимости от плотности)
Гладкость	100–400 единиц по Шеффилду

Емкость выходного лотка

Выходной лоток	Емкость
Передний выходной лоток	50 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ²

Условия хранения бумаги

Условия хранения бумаги влияют на ее подачу в устройство.

Устройство и бумага должны храниться при нормальной влажности и температуре, близкой к комнатной. Помните, что бумага является гигроскопичным материалом, то есть одинаково быстро впитывает влагу и высыхает.

Повышенная температура и влажность могут ухудшить качество бумаги. При повышенной температуре влага из бумаги испаряется, а при пониженной — накапливается. Нагревательные приборы и кондиционеры значительно снижают влажность воздуха в помещении. После открытия пачки бумага начинает высыхать, что приводит к появлению полос и пятен. Влажная погода и водоохладители увеличивают влажность воздуха в помещении. После открытия пачки бумага она начинает впитывать дополнительную влагу, что приводит к слишком светлой печати или к полному исчезновению изображения. Кроме того, при потере или поглощении влаги бумага может деформироваться. Это может привести к замятию бумаги.

Не приобретайте больше бумаги, чем сможете использовать в течение трех месяцев. Хранящаяся длительное время бумага может потерять качество из-за воздействия слишком высокой или слишком низкой температуры и влажности. Чтобы не допустить этого, необходимо планировать расход бумаги.

Бумага в нераспечатанной пачке может сохранять свое качество в течение нескольких месяцев. Бумага в открытой пачке более подвержена действию окружающей среды, так как она не защищена герметичной упаковкой.

Для наилучшего качества печати необходимо соблюдать условия хранения бумаги. Температура: 20–24 °С, относительная влажность: 45–55 %. При оценке условий хранения бумаги необходимо учитывать следующие требования.

- Бумага должна храниться при температуре, близкой к комнатной.
- Воздух в помещении не должен быть слишком сухим или влажным.
- Открытую пачку бумаги следует заворачивать в герметичную упаковку. Если устройство работает в условиях повышенной или пониженной температуры и влажности, извлекайте из упаковки столько бумаги, сколько требуется на день, чтобы содержание влаги в бумаге не изменилось.

Конверты

Конструкция конверта имеет важное значение. Линии сгиба конверта могут существенно различаться как у разных производителей, так и у одного и того же производителя. Результаты печати на конвертах зависят от их качества. При выборе конвертов обратите внимание на следующие параметры.

- Плотность. Плотность бумаги конверта не должна превышать 90 г/м². В противном случае может возникнуть замятие бумаги.
- Структура. До печати конверты должны храниться на ровной поверхности. Волнистость конвертов не должна превышать 6 мм, они не должны содержать воздуха.
- Состояние. Не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты.
- Температура. Конверты должны выдерживать температуру и давление в устройстве.
- Размер. Допускается использование конвертов следующих размеров.

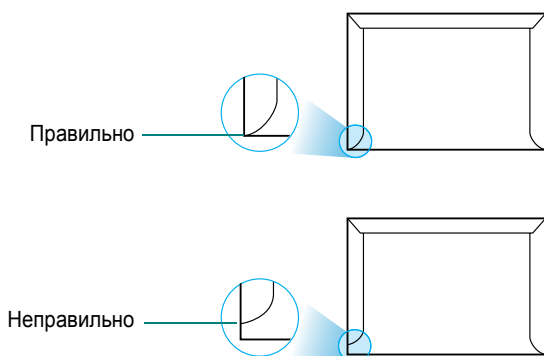
Минимум	Максимум
76 x 127 мм	216 x 356 мм

ПРИМЕЧАНИИ

- При печати конвертов загружайте листы по одному.
- При использовании материала для печати с длиной менее 140 мм возможно замятие бумаги. Кроме того, замятие может возникнуть в результате ухудшения качества бумаги под действием окружающей среды. Для качественной работы устройства соблюдайте условия хранения и правила работы с бумагой. См. раздел «Условия хранения бумаги» на с. 10.5.

Конверты с участками склейки на двух сторонах

Конверты с участками склейки на двух сторонах имеют вертикальные (но не диагональные) участки склейки на обоих концах конверта. Такие конверты могут легко сминаться. Участок склейки должен доходить до угла конверта, как показано на рисунке.



Конверты с клейкими полосами или клапанами

Клеящие вещества на конвертах с отделяемой клеящей лентой или загибаемыми клапанами для склейки должны выдерживать температуру и давление в устройстве. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию и замятию бумаги, а также к повреждению блока закрепления тонера.

Поля конвертов

В таблице приведены стандартные поля адреса для стандартных конвертов №10 или DL.

Тип адреса	Минимум	Максимум
Адрес отправителя	15 мм	51 мм
Адрес получателя	51 мм	90 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для наилучшего качества печати поля должны быть расположены не ближе 15 мм от края конвертов.
- Не печатайте на участках совмещения швов конверта.

Хранение конвертов

Соблюдение условий хранения конвертов позволяет улучшить качество печати. Конверты должны храниться на ровной поверхности. Перед печатью удалите из конвертов воздушные прослойки, чтобы не допустить смятия конвертов при печати.

Наклейки

ВНИМАНИЕ!

- Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров.
- Во избежание замятия всегда при печати наклеек загружайте листы по одному.
- Не следует выполнять печать на одном и том же листе наклеек более одного раза, а также печатать на неполных листах наклеек.

При выборе наклеек обращайте внимание на следующее.

- Клейкая поверхность. Клейкое вещество должно выдерживать температуру закрепления тонера (180 °C).
- Расположение. Не используйте наклейки с выходящей наружу подложкой. Не соединенные между собой наклейки могут отсоединиться от листа.
- Волнистость. До печати наклейки должны храниться на ровной поверхности и иметь волнистость не более 13 мм в любом направлении.
- Состояние. Не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения наклеек от подложки.

Прозрачные пленки

Прозрачные пленки должны выдерживать температуру закрепления тонера (180 °C).



ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения устройства используйте только прозрачные пленки, специально предназначенные для лазерных принтеров.

УКАЗАТЕЛЬ

0 – 9

2/4 страницы на одном листе,
специальные функции копирования 4.5

D

DRPD (автоматическое распознавание
звонков) 7.7

L

Linux
общие проблемы 9.12

M

Macintosh
общие проблемы 9.13

U

USB
подключение 2.5
режим, изменение 9.8

ZA

автоматический дозвон 7.5
автоматический набор номера
групповой 7.8
скорость 7.8
автоматическое масштабирование,
специальные функции копирования 4.4
автоподатчик, загрузка 4.2, 7.3

Б

барабан, чистка 8.5
быстрый набор
набор 7.8
сохранение 7.8

В

внешний вид устройства 1.2

Г

громкость, настройка
динамик 2.9
звонок 2.9
клавиша 2.9
сигнал 2.9
групповой набор
набор 7.9
настройка 7.8
редактирование 7.9

Д

дата и время, установка 2.8
добавление документов 7.12
дозвон
автоматически 7.5
вручную 7.5
документ
загрузка
автоподатчик 4.2, 7.3
стекло экспонирования 4.2, 7.3
замытие, устранение 9.1
подготовка 4.1

Е

емкость лотка 3.1

З

загрузка
в лоток для бумаги 2.3, 3.3
загрузка бумаги
в лоток 2.3, 3.3
замена
картридж с тонером 8.5
резиновый блок автоподатчика 8.6

замытие бумаги, устранение 9.2
замытие, устранение
бумага 9.2
документ 9.1
звуковые сигналы, настройка 2.9

К

картридж с тонером
замена 8.5
обслуживание 8.4
перераспределение 8.4
установка 2.2
клонирование, специальные функции
копирования 4.4
код устройства, установка 2.7
контраст, копирование 4.3
копирование
время ожидания, задание 4.6
из автоподатчика 4.2
исходный тип 4.3
контраст 4.3
особые режимы 4.4
разбор по копиям 4.4
режим по умолчанию, изменение 4.6
со стекла экспонирования 4.2
число страниц 4.3
коэффициент масштабирования,
копирование 4.3

М

масштабирование
копирование 4.3
многоадресные факсы 7.10

Н

несколько страниц на одном листе
копирование 4.5

О

- отложенная передача факса 7.11
- отмена
 - запланированные факсы 7.12
- копирование 4.2
- печать 5.1
- факс 7.5
- отправка факса
 - автоматически 7.4
 - вручную 7.5
- отчеты, печать 7.13

П

- память, очистка 8.1
- панель управления 1.3
- печать
 - документ 5.1
 - отчеты 7.13
 - содержимое телефонной книги 7.10
- плакат
 - копирование 4.5
- по размеру страницы
 - копирование 4.4
- подключение
 - параллельный порт 2.5
 - телефонный кабель 2.4
 - шнур питания 2.5
- поиск в телефонной книге 7.9
- прием факсов
 - в память 7.7
 - режим «Ав/факс» 7.6
 - режим DRPD 7.7
 - режим безопасного приема 7.13
 - режим телефона 7.6
 - режим факса 7.6
- приоритетный факс 7.11
- проблема, решение
 - Linux 9.12
 - Macintosh 9.13
 - качество печати 9.8
 - копирование 9.10
 - печать 9.7
 - подача бумаги 9.6
 - работа с факсом 9.11
 - сканирование 9.11
 - сообщения об ошибках 9.4
- проблемы качества печати, решение 9.8

Р

- разбор по копиям, специальные функции копирования 4.4

- размер бумаги, задание лоток для бумаги 2.9
- разрешение
 - работа с факсом 7.4
- расходные материалы 8.6
- режим безопасного приема 7.13
- режим приема, установка 7.2
- режим экономии тонера, использование 2.10
- режим энергосбережения, использование 2.10
- резиновый блок автоподатчика, замена 8.6
- рекомендации по работе с бумагой 3.2

С

- символы, ввод 2.7
- системные требования
 - Windows 2.6
- сканирование
 - панель управления 6.1
- сообщения об ошибках 9.4
- стекло экспонирования
 - загрузка 7.3
 - чистка 8.3

Т

- телефонная линия, подключение 2.4
- технические характеристики
 - бумага 10.3
 - общие 10.1
 - принтер 10.2
 - сканер и копировальный аппарат 10.2
 - факс 10.3
- тип бумаги, задание лоток для бумаги 2.9

У

- уведомление о тонере 8.5
- установка
 - картридж с тонером 2.2

Ф

- факс, настройка
 - дополнительные параметры 7.14
 - основные параметры 7.1

Ч

- чистка
 - барабан 8.5
 - внутри 8.2
 - модуль сканирования 8.3
 - модуль сканирующего лазера 8.3
 - снаружи 8.2

Я

- язык дисплея, изменение 2.7

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a black, horizontally-oriented oval.

●● Принтер Samsung



Руководство по работе с программным обеспечением

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1: УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИНТЕРА В WINDOWS

Установка программного обеспечения для принтера	4
Переустановка программного обеспечения принтера	6
Удаление программного обеспечения принтера	6

Глава 2: ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

Печать документа	7
Параметры принтера	8
Вкладка «Макет»	8
Вкладка «Бумага»	9
Вкладка «Графика»	10
Вкладка «Дополнительно»	11
Вкладка «О программе»	11
Вкладка «Принтер»	11
Использование набора параметров	12
Использование справки	12

Глава 3: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ПЕЧАТИ

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)	13
Печать плакатов	14
Печать документа с масштабированием	14
Масштабирование документа по размеру бумаги	15
Использование водяных знаков	15
Использование имеющихся водяных знаков	15
Создание водяного знака	16
Изменение водяного знака	16
Удаление водяного знака	16
Использование наложений	17
Что такое наложение?	17
Создание нового наложения	17
Использование наложения	18
Удаление наложения	18

Глава 4: СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНТЕРА В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Настройка выделенного компьютера	19
Настройка клиентского компьютера	19

Глава 5: РАБОТА С УТИЛИТОЙ НАСТРОЙКИ ПРИНТЕРА

Вкладка «Параметры сканирования»	20
Вкладка «Телефонная книга» (только для моделей, поддерживающих факс)	21
Вкладка «Обновление ПО устройства»	21

Глава 6: СКАНИРОВАНИЕ

Сканирование с помощью программы Samsung SmartThru	22
Установка программы Samsung SmartThru	22
Удаление программы Samsung SmartThru	23
Использование Samsung SmartThru	23
Использование экранной справки	24
Сканирование с использованием программного обеспечения, поддерживающего интерфейс TWAIN	25
Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)	25

Глава 7: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНТЕРА В СРЕДЕ LINUX

Приступая к работе	26
Установка драйвера многофункционального устройства	26
Системные требования	26
Установка драйвера многофункционального устройства	27
Отмена установки драйвера многофункционального устройства	28
Использование программы MFP Configurator	28
Запуск программы MFP Configurator	28
Окно «Printers Configuration»	29
Окно «Scanners Configuration»	29
Окно «MFP Ports Configuration»	30
Настройка свойств принтеров	30
Печать документа	31
Печать из приложений	31
Печать файлов	31
Сканирование документа	32
Использование программы Image Editor	33

Глава 8: **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНТЕРА С КОМПЬЮТЕРОМ MACINTOSH**

Установка программного обеспечения для ОС Macintosh	34
Настройка принтера	35
Для компьютера Macintosh с сетевым подключением	35
Для компьютера Macintosh с подключением USB	35
Печать	36
Печать документа	36
Изменение настроек принтера	36
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги	37
Сканирование	38


1 Установка программного обеспечения принтера в Windows

Данная глава содержит следующие разделы.

- Установка программного обеспечения для принтера
- Переустановка программного обеспечения принтера
- Удаление программного обеспечения принтера

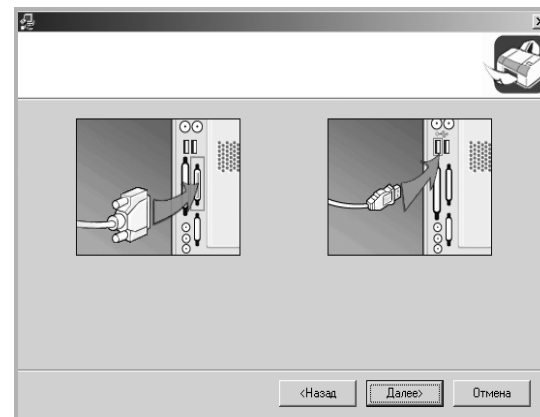
Установка программного обеспечения для принтера

Перед началом установки закройте все приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если во время установки откроется окно мастера установки нового оборудования, щелкните значок  в правом верхнем углу окна или нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть его.

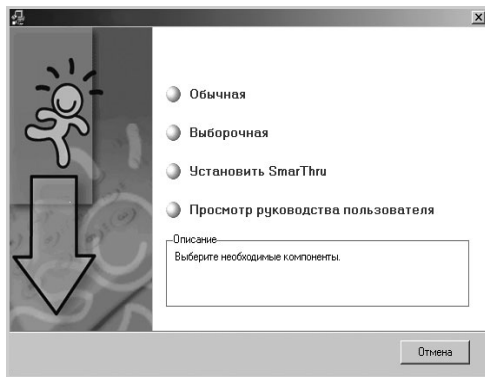
- 1 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск** и затем **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дисковода, и нажмите **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если принтер будет подключен позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- *В зависимости от принтера и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном руководстве.*

2 Выберите тип установки.

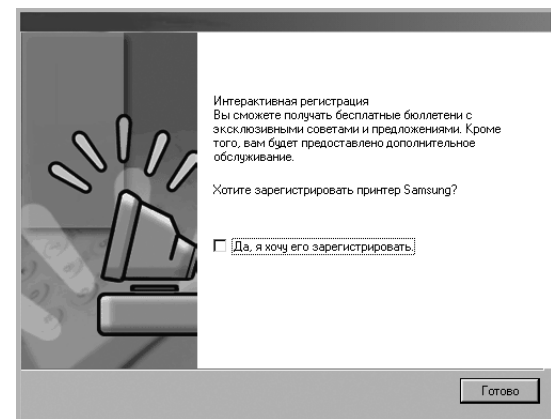


- **Обычная:** выполняется установка общего программного обеспечения принтера. Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей.
- **Выборочная:** позволяет выбрать язык программного обеспечения и устанавливаемые компоненты. Выбрав требуемый язык и компоненты, нажмите кнопку **Далее**.
- **Установить SmartThru:** Устанавливается программа SmartThru. См. «Сканирование с помощью программы Samsung SmartThru» на стр. 22.
- **Просмотр руководства пользователя:** позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, выберите этот пункт и программа Adobe Acrobat Reader установится автоматически.

- ## 3
- После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**. В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 5.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, запрос на печать тестовой страницы не появится.

- ## 4
- Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- ## 5
- Чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung и получать сообщения от компании Samsung, установите флажок и нажмите кнопку **Готово**. Откроется веб-сайт компании Samsung.
Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.



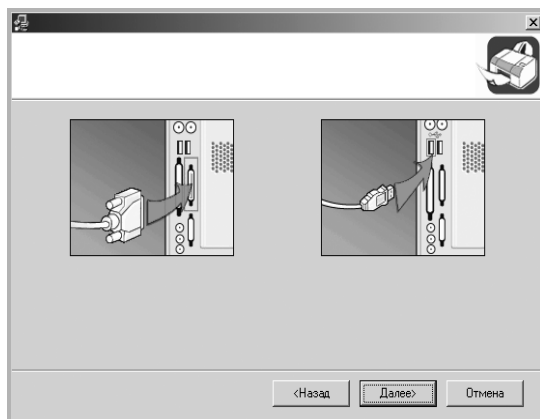
ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не работает должным образом, переустановите драйвер принтера. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 6

Переустановка программного обеспечения принтера

При ошибке установки программное обеспечение можно переустановить.

- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера принтера** → **Обслуживание**.
Либо вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Выберите **Восстановить**.
Откроется список компонентов, каждый из которых можно переустановить по отдельности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- *В зависимости от принтера и используемого интерфейса окно переустановки может отличаться от описанного в данном руководстве.*

- 4 Выберите компоненты, которые требуется переустановить, и нажмите кнопку **Далее**.
При выборе пункта **Принтер** появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Выполните следующие действия:
 - а. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.
 - б. Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.
- 5 После завершения переустановки нажмите кнопку **Готово**.

Удаление программного обеспечения принтера

- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера принтера** → **Обслуживание**.
Либо вставьте компакт-диск в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Выберите **Удалить**.
Откроется список компонентов, каждый из которых можно удалить по отдельности.
- 4 Выберите компоненты, которые требуется удалить, и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 При появлении запроса нажмите кнопку **Да** для подтверждения выбора.
Выбранный драйвер и все его компоненты будут удалены.
- 6 После удаления программного обеспечения нажмите кнопку **Готово**.

2 Основные параметры печати

В этой главе описаны параметры печати и стандартные возможности вывода на печать в ОС Windows.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Печать документа
- Параметры принтера
 - Вкладка «Макет»
 - Вкладка «Бумага»
 - Вкладка «Графика»
 - Вкладка «Дополнительно»
 - Вкладка «О программе»
 - Вкладка «Принтер»
 - Использование набора параметров
 - Использование справки

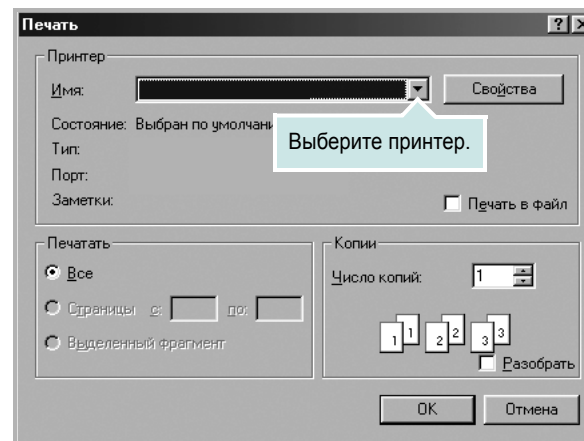
Печать документа

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- **Проверьте совместимость операционной системы (или систем) с принтером. См. раздел «Совместимость с операционными системами» главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.**
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Ниже описаны основные действия, которые необходимо выполнить для печати из различных приложений Windows. Последовательность действий определяется используемым приложением. Подробную информацию о последовательности действий при печати см. в руководстве пользователя программного обеспечения.

- 1 Откройте документ, который необходимо напечатать.
- 2 Выберите **Печать** в меню **Файл**. Откроется окно «Печать». Внешний вид окна зависит от приложения. В окне «Печать» можно установить основные параметры печати. К таким параметрам относятся число копий и диапазон печати.



- 3 Выберите **драйвер принтера** из раскрывающегося списка **Имя**.
- 4 Чтобы воспользоваться возможностями принтера, нажмите кнопку **Свойства** в окне «Печать» приложения. Для получения дополнительной информации см. раздел «Параметры принтера» на стр. 8. Если в окне «Печать» имеется кнопка **Настройка, Принтер** или **Параметры**, нажмите ее. Затем нажмите кнопку **Свойства** в следующем окне.
- 5 Чтобы закрыть окно свойств принтера, нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Чтобы начать печатать, нажмите кнопку **ОК** или **Печать** в окне «Печать».

Параметры принтера

Окно свойств принтера обеспечивает доступ ко всем параметрам устройства. В этом окне можно просмотреть и изменить настройки, необходимые для выполнения задания печати.

Окно свойств принтера может выглядеть иначе в зависимости от операционной системы. В данном руководстве показано окно «Свойства» в операционной системе Windows 98.

Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера.

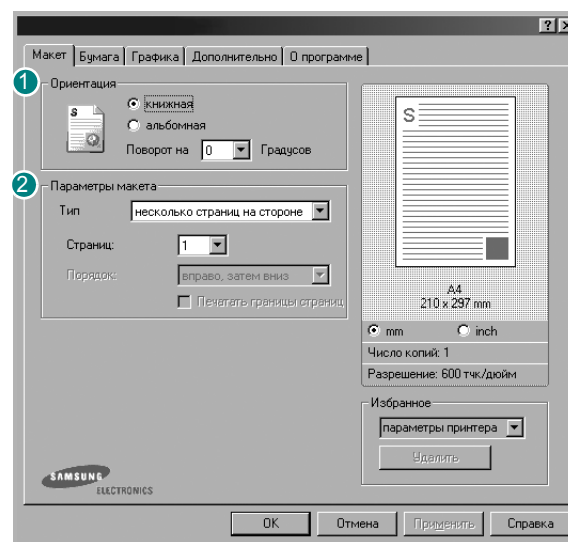
При доступе к свойствам принтера через папку «Принтеры» в окне появляются дополнительные вкладки, определенные в операционной системе Windows (см. руководство пользователя Windows) и вкладка «Принтер» (см. «Вкладка «Принтер»» на стр. 11).

ПРИМЕЧАНИЦ

- Большинство приложений Windows могут отменять настройки, заданные для драйвера принтера. Сначала установите параметры, доступные в приложении, а затем — остальные параметры в драйвере печати.
- Измененные параметры будут действовать только во время работы с текущим приложением. **Чтобы изменения стали постоянными**, их следует вносить в папку «Принтеры».
- Нажмите кнопку **Пуск** Windows.
- Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.
 1. Нажмите кнопку **Пуск** Windows.
 2. Выберите **Принтеры и факсы**.
 3. Выберите **значок принтера**.
 4. Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите строку **Настройка печати**.
 5. Установите нужные значения параметров на каждой вкладке и нажмите кнопку «ОК».

Вкладка «Макет»

Параметры на вкладке **Макет** определяют расположение документа на печатной странице. Группа **Параметры макета** включает **несколько страниц на стороне** и **плакат**. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 7.



1 Ориентация

Параметры группы **Ориентация** позволяют выбрать направление печати данных на странице.

- **книжная** — печать по ширине страницы (стиль писем).
- **альбомная** — печать по длине страницы (стиль таблиц).
- **Поворот на** — поворот страницы под заданным углом.



▲ Книжная



▲ Альбомная

2 Параметры макета

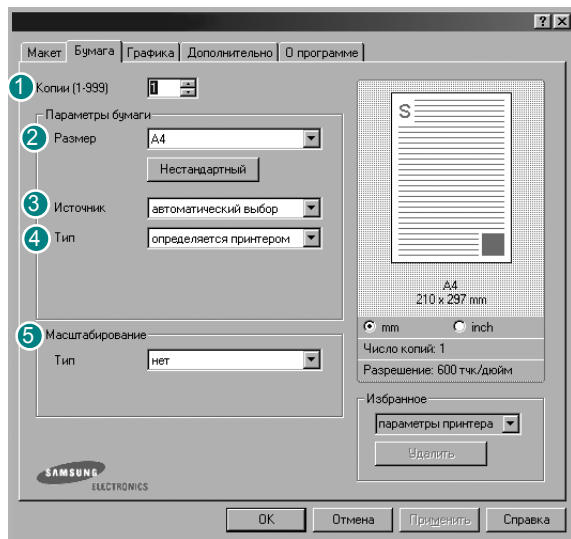
Группа **Параметры макета** позволяет задать дополнительные параметры печати. Можно выбрать значения для параметров **несколько страниц на стороне** и **плакат**.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)» на стр. 13.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать плакатов» на стр. 14.

Вкладка «Бумага»

В окне свойств принтера можно установить основные параметры бумаги. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 7.

Для выбора параметров бумаги откройте вкладку **Бумага**.

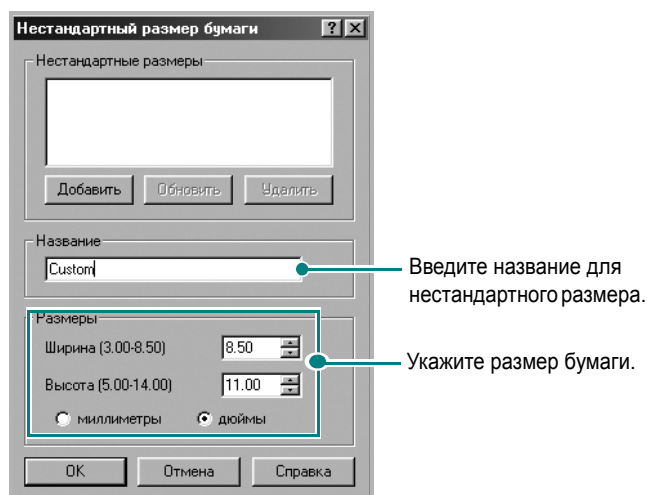


1 Копии

Параметр **Копии** позволяет задать количество печатаемых копий. Можно выбрать значение от 1 до 999.

2 Размер

Параметр **Размер** позволяет указать размер бумаги в лотке. Если в раскрывающемся списке **Размер** нет нужного размера, нажмите кнопку **нестандартный**. В открывшемся окне **Нестандартный размер бумаги** задайте размер бумаги и нажмите кнопку **ОК**. Новый размер бумаги будет включен в список и доступен для выбора.



3 Источник

Удостоверьтесь, что в поле со списком **Источник** правильно указан лоток. Выберите параметр **Ручная подача** при печати на нестандартном материале. Загружайте бумагу в ручной податчик по одному листу. Если установлено значение **автоматический выбор**, то устройство автоматически выбирает материал для печати из лотков в следующем порядке: ручной податчик, лоток для бумаги.

4 Тип

Убедитесь, что для параметра **Тип** задано значение **определяется принтером**. При загрузке другого материала для печати выберите соответствующее значение. Для обеспечения наилучшего качества печати на хлопковой бумаге выберите тип **плотная**.

При использовании бумаги из вторсырья весом от 75 до 90 г/м² или цветной бумаги выберите значение **цветная**.

5 Масштабирование

Масштабирование позволяет автоматически или вручную изменять масштаб печати. Можно выбрать одно из следующих значений:

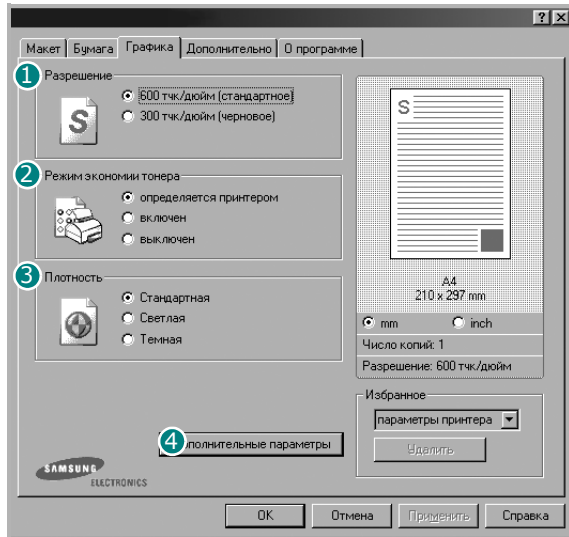
нет, уменьшить/увеличить или **по размеру бумаги**.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать документа с масштабированием» на стр. 14.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 15.

Вкладка «Графика»

Для настройки качества печати с учетом конкретных потребностей служат параметры вкладки «Графика». Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 7.

На вкладке **Графика** можно задать следующие параметры.



1 Разрешение

Доступные для выбора параметры разрешения могут различаться в зависимости от модели принтера. Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения может возрасти время печати.

2 Режим экономии тонера

Эта функция позволяет продлить срок службы картриджа с тонером и снизить стоимость печати одной страницы без существенного ухудшения качества печати.

- **определяется принтером.** Если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления принтера. Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.
- **включен.** При выборе этого значения на страницу документа расходуется меньше тонера.
- **выключен.** Этот параметр используют, если тонер при печати документа экономить не нужно.

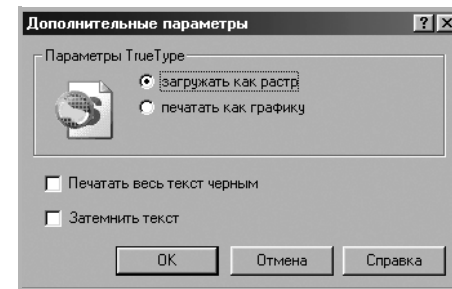
3 Плотность

Этот параметр позволяет сделать печатное изображение более темным или светлым.

- **Стандартная.** Печать обычных документов.
- **Светлая.** Печать более толстых линий и темных изображений в оттенках серого.
- **Темная.** Печать линий меньшей толщины и графики с более высоким разрешением, светлых изображений в оттенках серого.

4 Дополнительные параметры

Чтобы установить дополнительные параметры, нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.

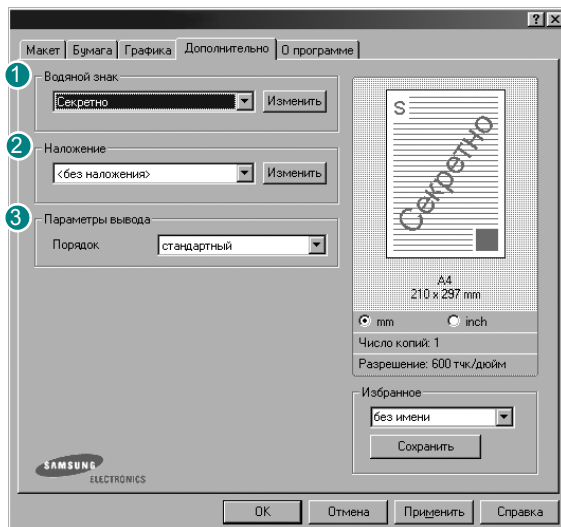


- **Параметры TrueType.** Определяют, как будет обрабатываться текст документа принтером. Выберите значение, соответствующее типу шрифтов документа. **Данная функция доступна только в ОС Windows 9x/Me.**
 - **загружать как растр.** Драйвер загружает шрифт как растровые изображения. Этот режим позволяет ускорить печать документов со сложными шрифтами (например, шрифтами для китайского и корейского языков).
 - **печатать как графику.** Драйвер загружает все шрифты как графику. Этот параметр позволяет ускорить печать документов с большим количеством графики и относительно небольшой долей текста в виде шрифтов TrueType.
- **Печатать весь текст черным.** Если флажок **Печатать весь текст черным** установлен, весь текст документа будет печататься сплошным черным цветом, независимо от его цвета на экране. В противном случае цветной текст будет печататься в оттенках серого.
- **Затемнить текст.** Если установлен флажок **Затемнить текст**, весь текст документа печатается темнее, чем в стандартном режиме.

Вкладка «Дополнительно»

На этой вкладке можно выбрать параметры вывода документа. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 7.

На вкладке **Дополнительно** доступны следующие параметры.



1 Водяной знак

Эта функция позволяет создать фоновый текст, который будет печататься на каждой странице документа. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование водяных знаков» на стр. 15.

2 Наложение

Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование наложений» на стр. 17.

3 Параметры вывода

- **Порядок.** Позволяет задать порядок печати страниц. Выберите порядок печати в раскрывающемся списке.
 - **стандартный.** Печатаются все страницы, начиная с первой.
 - **обратный.** Печатаются все страницы, начиная с последней.
 - **нечетные страницы.** Печатаются только нечетные страницы документа.
 - **четные страницы.** Печатаются только четные страницы документа.

Вкладка «О программе»

На вкладке **О программе** приводится информация об авторских правах и номер версии драйвера. При наличии веб-обозревателя можно подключиться к Интернету, щелкнув значок веб-узла. Для получения дополнительной информации о свойствах принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 7.

Вкладка «Принтер»

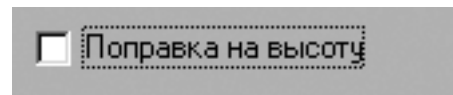
При доступе к свойствам принтера через папку **Принтеры** можно вывести на экран вкладку **Принтер**. На этой вкладке можно настроить конфигурацию принтера.

Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.

- 1 Откройте меню **Пуск** Windows.
- 2 Выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Выберите значок **принтера**.
- 4 Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите строку **Свойства**.
- 5 Перейдите на вкладку **Принтер** и задайте параметры.

Поправка на высоту

Установка данного флажка позволяет улучшить качество печати при использовании принтера на значительной высоте над уровнем моря.

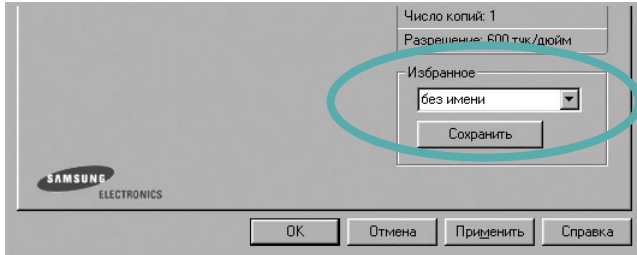


Использование набора параметров

Функция **Избранное**, доступная на любой вкладке, позволяет сохранить текущие настройки для использования в будущем.

Чтобы создать набор параметров **Избранное**, выполните следующие действия.

- 1 Установите нужные настройки на каждой вкладке.
- 2 Введите имя нового набора параметров в поле **Избранное**.



- 3 Нажмите кнопку **Сохранить**.

При создании набора параметров в области **Избранное** сохраняются все текущие настройки драйвера.


Чтобы применить сохраненный набор параметров, выберите его в раскрывающемся списке **Избранное**. После этого настройки печати принтера изменяются в соответствии с выбранным набором.

Чтобы удалить набор, выберите его в списке и нажмите кнопку **Удалить**.

Для восстановления параметров драйвера принтера по умолчанию выберите в списке строку **параметры принтера**.

Использование справки

Окно справки принтера можно открыть при помощи кнопки **Справка** в окне свойств принтера. Экраны справки предоставляют подробную информацию о свойствах принтера, определяемых его драйвером.

Можно также щелкнуть значок  в верхнем правом углу экрана и выбрать любой параметр.

3

Дополнительные настройки печати

В этой главе описаны функции печати и дополнительные возможности вывода на печать.

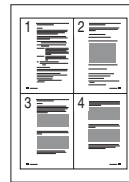
ПРИМЕЧАНИЕ.

- Окно **Свойства** драйвера принтера может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Данная глава содержит следующие разделы.

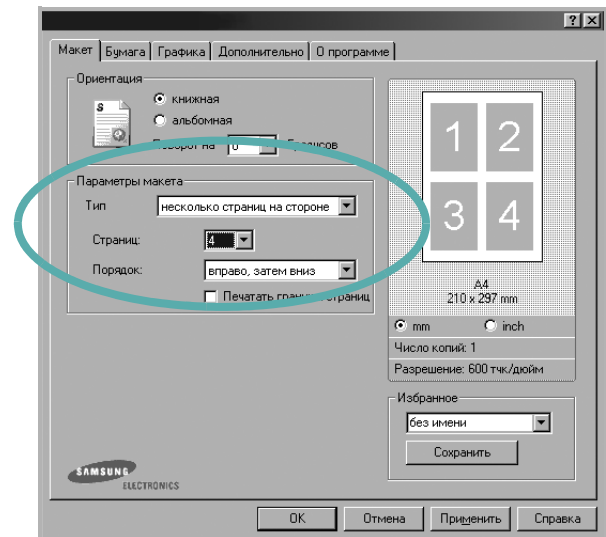
- Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)
- Печать плакатов
- Печать документа с масштабированием
- Масштабирование документа по размеру бумаги
- Использование водяных знаков
- Использование наложений

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)



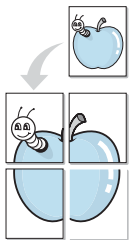
На одном листе бумаги можно напечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются в размерах и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно напечатать до 16 страниц.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип**.
- 3 Укажите нужное число страниц на стороне листа (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в раскрывающемся списке **Страниц**.



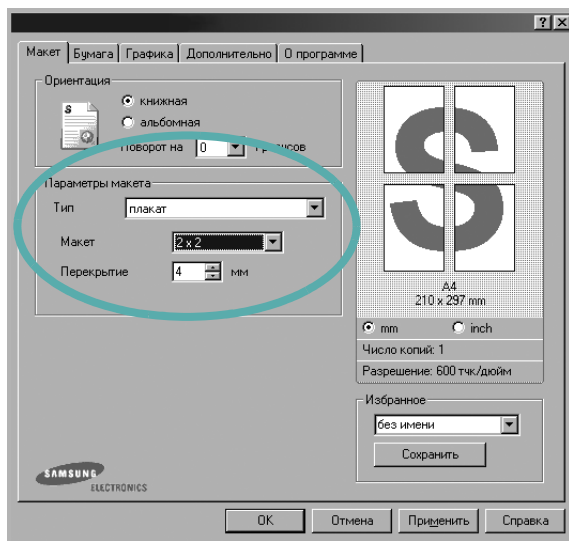
- 4 При необходимости выберите порядок страниц в раскрывающемся списке **Порядок**.
Если нужно печатать рамки вокруг каждой страницы на листе, установите флажок **Печатать границы страниц**.
- 5 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, размер и тип бумаги.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

Печать плакатов



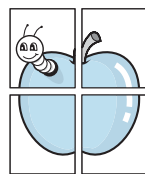
Эта функция позволяет распечатать односторонний документ на 4, 9 или 16 листах бумаги. Впоследствии листы можно склеить и получить документ плакатного размера.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **плакат** в раскрывающемся списке **Тип**.

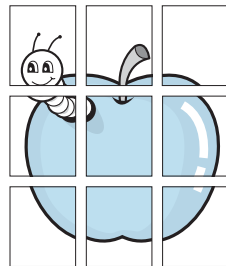


- 3 Укажите параметры плаката.

Доступны следующие макеты страниц: **2 x 2**, **3 x 3** и **4 x 4**. При выборе макета **2 x 2** изображение автоматически растягивается на 4 листа бумаги.

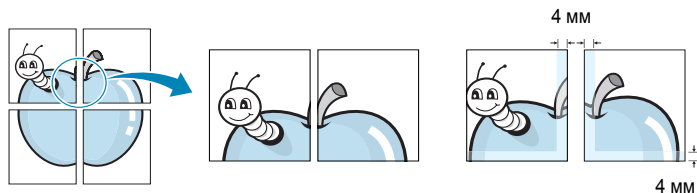


▲ 2x2



▲ 3x3

Укажите размер перекрытия (в миллиметрах или дюймах) для склейки листов бумаги.

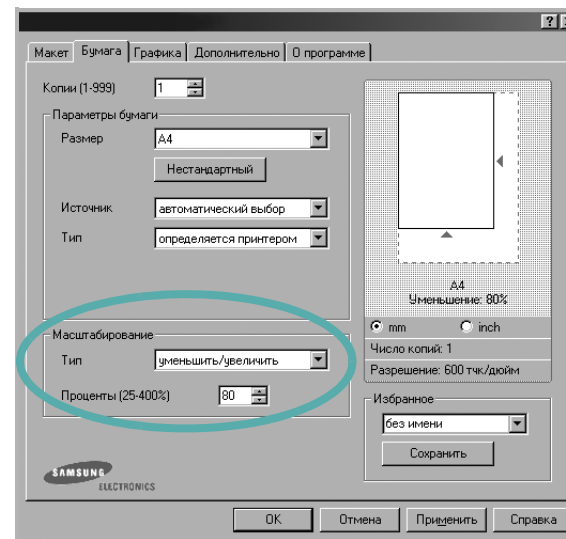
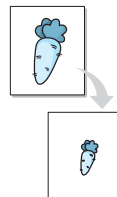


- 4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ. Чтобы получить плакат, склейте листы бумаги.

Печать документа с масштабированием

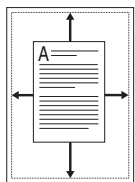
Размер документа на печатной странице можно изменить.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **уменьшить/увеличить** в раскрывающемся списке **Тип**.
- 3 Укажите коэффициент масштабирования в поле ввода **Проценты**. Можно также нажать кнопку ▼ или ▲.



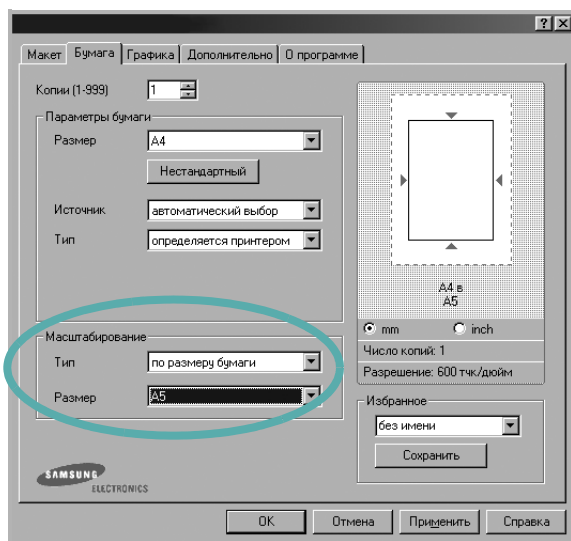
- 4 В области **Параметры бумаги** укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

Масштабирование документа по размеру бумаги



Эта функция позволяет печатать документ на бумаге любого размера вне зависимости от размеров документа в цифровом виде. Она может быть полезна в том случае, если нужно рассмотреть мелкие детали небольшого документа.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **по размеру бумаги** в раскрывающемся списке **Тип**.
- 3 Выберите правильный размер бумаги в раскрывающемся списке **Размер**.



- 4 В области **Параметры бумаги** укажите источник, размер и тип бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

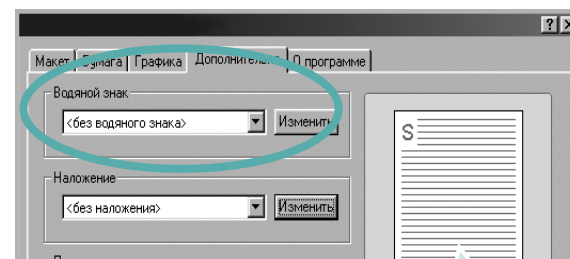
Использование водяных знаков

Водяные знаки позволяют печатать текст поверх существующего документа. Например, можно напечатать текст «Черновик» или «Секретно» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.

В пакет программного обеспечения принтера входит набор водяных знаков. Их можно изменять, а также пополнять список новыми.

Использование имеющихся водяных знаков

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите нужный водяной знак в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Выбранный водяной знак появится на изображении для предварительного просмотра.



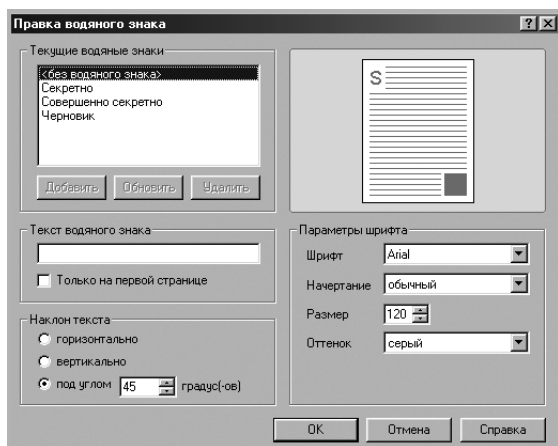
Предварительный просмотр

- 3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать печать.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изображение для предварительного просмотра показывает, как будет выглядеть отпечатанный документ.

Создание водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.



- 3 Введите текст в поле **Текст водяного знака**. Допускается ввод не более 40 символов. Новый текст появится в окне предварительного просмотра.
Если установлен флажок **Только на первой странице**, водяной знак печатается только на первой странице документа.
- 4 Задайте параметры водяного знака.
В области **Параметры шрифта** можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в области **Наклон текста** — угол наклона текста водяного знака.
- 5 Для добавления нового водяного знака в список нажмите кнопку **Добавить**.
- 6 После изменения параметров водяного знака нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать печать.

Если водяные знаки не требуются, выберите строку **<без водяного знака>** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

Изменение водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки**, измените его текст и параметры.
- 4 Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**.
- 5 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

Удаление водяного знака

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 В списке **Текущие водяные знаки** выберите подлежащий удалению водяной знак и нажмите кнопку **Удалить**.
- 4 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

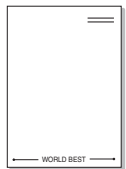
Использование наложений

Что такое наложение?



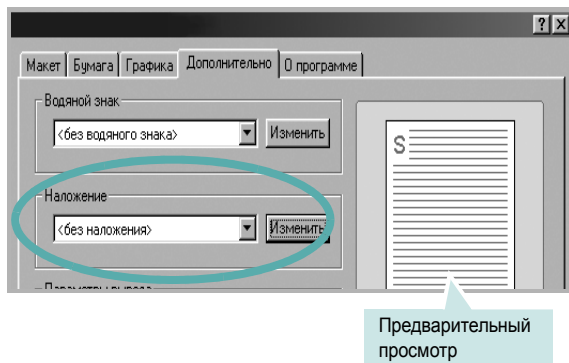
Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата. Наложения могут печататься вместе с любым документом. Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Вместо того чтобы использовать заранее напечатанные бланки, вы можете создать наложение, содержащее информацию фирменного бланка. Чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать в принтер бланки. Достаточно просто выбрать соответствующее наложение для печати вместе с документом.

Создание нового наложения

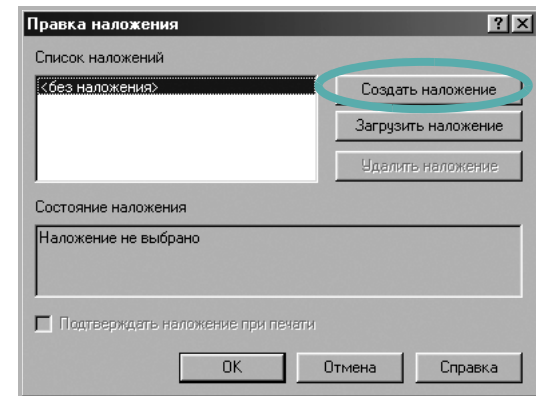


Чтобы использовать наложение страниц, необходимо создать новое наложение, содержащее эмблему или изображение.

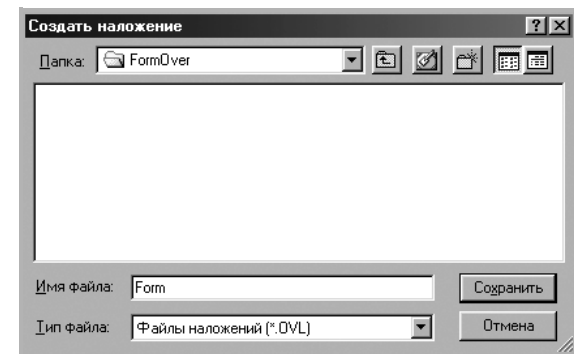
- 1 Создайте или откройте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения. Расположите текст и изображение нужным образом.
- 2 Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 3 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Наложение**.



- 4 В окне «Правка наложения» нажмите кнопку **Создать наложение**.



- 5 В окне «Создать наложение» введите имя длиной не более восьми символов в поле **Имя файла**. При необходимости укажите путь к файлу. (По умолчанию используется путь C:\FormOver.)



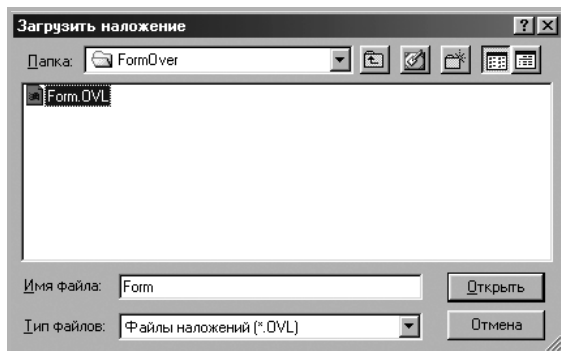
- 6 Нажмите кнопку **Сохранить**. Новое имя появится в поле со списком **Список наложений**.
- 7 Для завершения создания наложения нажмите кнопку **ОК** или **Да**.
Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Наложение должно совпадать по размеру с документом, в котором оно используется. Не создавайте наложений с водяными знаками.

Использование наложения

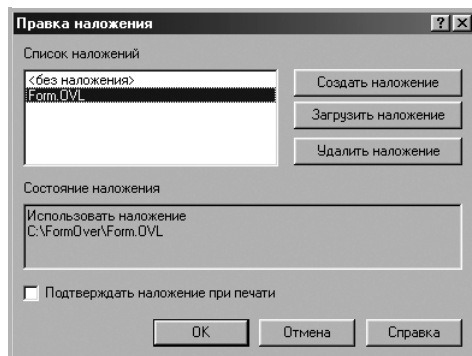
Созданное наложение можно напечатать вместе с документом. Чтобы напечатать документ с наложением, выполните следующие действия.

- 1 Создайте или откройте документ, который необходимо напечатать.
- 2 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 7.
- 3 Откройте вкладку **Дополнительно**.
- 4 Выберите наложение в раскрывающемся списке **Наложение**.
- 5 Если нужный файл наложения в списке **Наложение** отсутствует, нажмите кнопку **Изменить**, затем кнопку **Загрузить наложение** и выберите файл наложения.



Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его также можно загрузить при помощи диалогового окна **Загрузить наложение**.

После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в поле со списком **Список наложений**. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в поле со списком **Список наложений**.



- 6 При необходимости установите флажок **Подтверждать наложение при печати**. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос на подтверждение использования наложения.

Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.

- 7 Нажимайте кнопки **ОК** или **Да**, пока не начнется печать. Выбранное наложение загружается в память принтера вместе с заданием печати и распечатывается вместе с документом.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.

Удаление наложения

Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

- 1 В окне свойств принтера выберите вкладку **Дополнительно**.
- 2 Нажмите кнопку **Изменить** в области **Наложение**.
- 3 В поле со списком **Список наложений** выберите наложение, которое следует удалить.
- 4 Нажмите кнопку **Удалить наложение**.
- 5 В окне подтверждения выбранного действия нажмите кнопку **Да**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК**, пока не закроется окно «Печать».

4

Совместное использование принтера в локальной сети

Принтер можно напрямую подключить к одному из компьютеров сети, который принято называть «выделенным компьютером».

Ниже приведены инструкции для ОС Windows XP. Для других ОС Windows обращайтесь к руководству пользователя или интерактивной справке для соответствующей системы Windows.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Проверьте совместимость операционной системы (или систем) с принтером. См. раздел «Совместимость с операционными системами» главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
- Точное имя принтера можно узнать в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Настройка выделенного компьютера

- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Дважды щелкните **значок принтера**.
- 4 В меню **Принтер** выберите **Доступ/Общий доступ**.
- 5 Установите флажок **Общий доступ к данному принтеру**.
- 6 Заполните поле **Сетевое имя**, затем нажмите кнопку **ОК**.

Настройка клиентского компьютера

- 1 Правой кнопкой мыши щелкните кнопку **Пуск** и выберите в контекстном меню строку **Проводник**.
- 2 Откройте сетевую папку в левой колонке.
- 3 Щелкните общее имя.
- 4 В меню **Пуск** выберите **Принтеры и факсы**.
- 5 Дважды щелкните **значок принтера**.
- 6 В меню **Принтер** выберите **Свойства**.
- 7 На вкладке **Порты** нажмите кнопку **Добавить порт**.
- 8 Выберите **Локальный порт** и нажмите кнопку **Новый порт**.
- 9 В поле **Введите имя порта** введите общее имя.
- 10 Нажмите кнопку **ОК**, а затем — **Заккрыть**.
- 11 Нажмите кнопку **Применить**, а затем — кнопку **ОК**.

5

Работа с утилитой настройки принтера

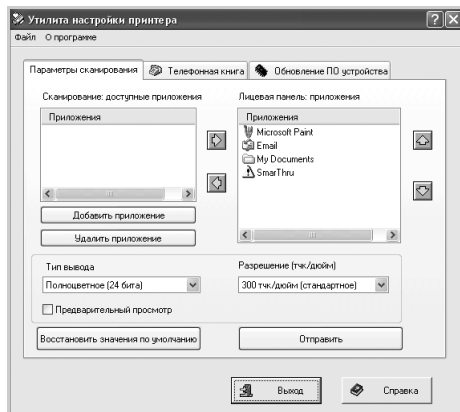
Утилита устанавливается автоматически при установке драйвера многофункционального устройства.

С помощью утилиты настройки принтера можно создавать и редактировать записи телефонной книги с компьютера, а также настраивать параметры назначения заданий при использовании соответствующей кнопки панели управления. Можно также обновлять микропрограммное обеспечение устройства.

Чтобы открыть утилиту настройки принтера

- 1 Запустите Windows.
- 2 Нажмите кнопку **Пуск** на рабочем столе компьютера.
- 3 В меню **Программы** или **Все программы**, выберите имя драйвера принтера, а затем **Утилита настройки принтера**.

На экране появится окно утилиты настройки принтера.



- 4 В этом окне имеются следующие вкладки. **Параметры сканирования**, **Телефонная книга** (только для моделей, поддерживающих факс) и **Обновление ПО устройства**.

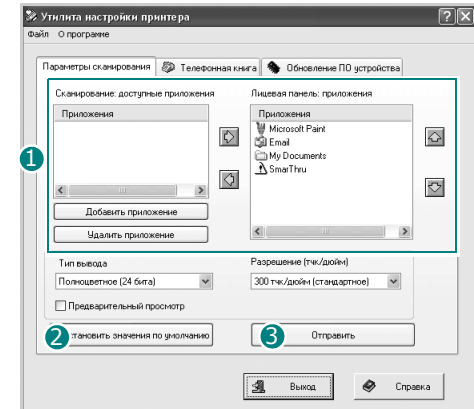
Для выхода из программы нажмите кнопку **Выход** в нижней части каждой вкладки.



Для получения справки обращайтесь к окну, которое появляется при щелчке по кнопке **Справка**, расположенной снизу.

Вкладка «Параметры сканирования»

Выберите вкладку **Параметры сканирования** для настройки списка программ, который выводится на панель управления при нажатии кнопки на панели управления. С помощью этого списка можно выбрать программу, в которую будет отправляться отсканированное изображение.

Можно также задать параметры сканирования: тип выходного изображения и разрешение.



- 1 Выберите требуемую программу из списка доступных приложений для сканирования и нажмите кнопку , чтобы добавить ее в список назначения лицевой панели. Для удаления выбранной программы нажмите кнопку .

- 2 По умолчанию

Нажмите для восстановления заданных по умолчанию параметров.

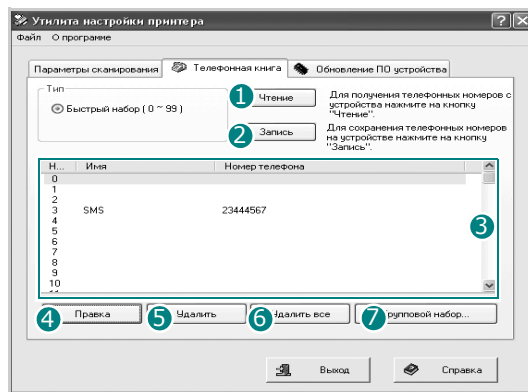
- 3 Переслать

Загрузка в устройство параметров, заданных в утилите настройки принтера.

Вкладка «Телефонная книга»

(только для моделей, поддерживающих факс)

Эта вкладка служит для создания и изменения записей в телефонной книге.



1 Чтение

Считывание записей телефонной книги из устройства в утилиту настройки принтера

2 Запись

Загрузка записей телефонной книги в устройство из утилиты настройки принтера

3 Записи телефонной книги

4 Правка

Изменение выбранной записи телефонной книги в отдельном окне редактирования.

5 Удалить

Удаление выбранной записи телефонной книги.

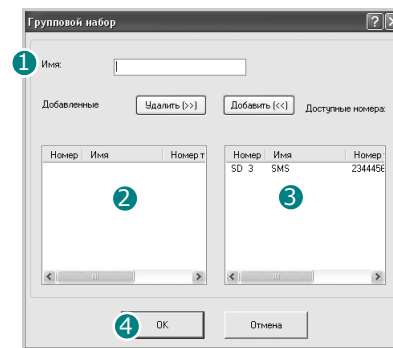
6 Удалить все

Удаление всех записей из телефонной книги.

7 Групповой набор...

Настройка номеров группового набора

При нажатии кнопки **Групповой набор** открывается соответствующее окно.



1 Имя

Введите имя группы.

2 Номера, включенные в группу. Для удаления номера выделите его и нажмите кнопку **Удалить**.

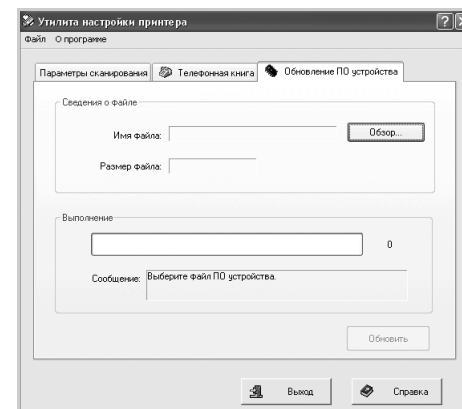
3 Записи телефонной книги, которые можно добавить в группу. Выбрав требуемый номер, нажмите кнопку **Добавить**, чтобы переместить этот номер в список номеров группы.

4 ОК

Нажмите, чтобы сохранить номер группового набора после добавления или удаления номеров группы.

Вкладка «Обновление ПО устройства»

Вкладка **Обновление ПО устройства** используется для обновления программного обеспечения устройства. Работать с этой функцией должен технический специалист. Проконсультируйтесь по этому поводу с продавцом оборудования.



Сканирование позволяет преобразовать изображения и текст в цифровой формат. После этого изображения можно отправлять по электронной почте или факсу, размещать на сайте или использовать для создания документов, которые можно напечатать с помощью программного обеспечения Samsung SmartThru или драйвера WIA.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Сканирование с помощью программы Samsung SmartThru
- Сканирование с использованием программного обеспечения, поддерживающего интерфейс TWAIN
- Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)

ПРИМЕЧАНИЯ

- *Проверьте совместимость операционной системы (или систем) с принтером. См. раздел «Совместимость с операционными системами» главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.*
- *Имя принтера можно найти на компакт-диске, входящем в комплект поставки.*
- *Наибольшее достижимое разрешение зависит от различных факторов, в том числе от быстродействия компьютера, свободного места на диске, памяти, размеров сканируемого изображения и разрядности сканирования. Поэтому при сканировании определенных объектов с помощью конкретного компьютера некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут оказаться недоступны.*

Сканирование с помощью программы Samsung SmartThru

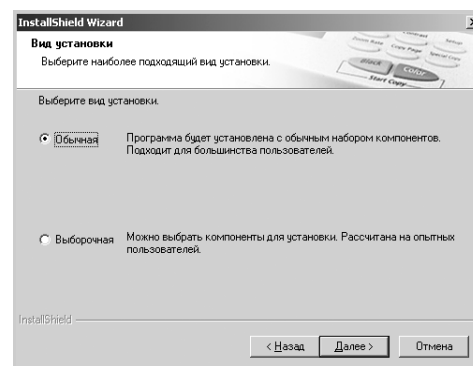
Программное обеспечение Samsung SmartThru входит в комплект поставки аппарата. Программа SmartThru упрощает сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ. SmartThru4 подходит для Windows 98 или более новой.

Установка программы Samsung SmartThru

- 1 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод компакт-дисков.
- 2 Нажмите кнопку **Установить SmartThru**.
- 3 Нажмите кнопку **Далее**.
- 4 выполните выведенные на экран инструкции и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите тип установки и нажмите кнопку **Далее**.

Программа установки поддерживает два типа установки.



- **Обычная.** Программа устанавливается с самыми общими параметрами, рекомендуемыми для большинства пользователей.
- **Выборочная.** Можно выбрать устанавливаемые компоненты.

При выборочной установке можно самостоятельно выбрать устанавливаемые компоненты. Нажмите кнопку **Далее**.

- **Основные модули программы SmarThru.** Использование ядра и основных приложений SmarThru 4.
- **Модуль сканирования.** Сканирование исходного документа с последующим сохранением результатов в памяти приложения или в папке, отправкой по электронной почте или публикацией на сайте.
- **Модуль изображений.** Редактирование изображений, сохраненных в виде графических файлов.
- **Модуль копирования.** Изготовление копий профессионального качества.
- **Модуль печати.** Печать сохраненных ранее изображений.
- **Модуль факса.** Отправка изображений и документов с использованием факса в устройстве. Эта возможность доступна, когда устройство поддерживает функции факса.

6 Завершите установку, следуя инструкциям на экране.

7 По завершении установки нажмите кнопку **Готово**.

Может быть выведено приглашение перезапустить компьютер. В этом случае для сохранения изменений следует выключить, а затем перезагрузить компьютер.

Удаление программы Samsung SmarThru

ПРИМЕЧАНИЕ. Прежде чем приступить к удалению программы, завершите работу всех приложений, запущенных на компьютере.

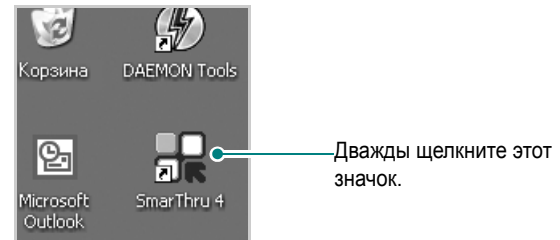
- 1** В меню **Пуск** выберите **Программы**.
- 2** Выберите **SmarThru 4**, а затем – **Удаление программы SmarThru 4**.
- 3** В ответ на приглашение подтвердить удаление нажмите кнопку **ОК**.
- 4** Нажмите кнопку **Готово**.

Может быть выведено приглашение перезапустить компьютер. В этом случае для сохранения изменений следует выключить, а затем перезагрузить компьютер.

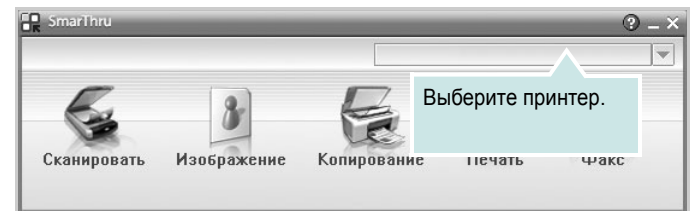
Использование Samsung SmarThru

Чтобы начать сканирование с помощью программы SmarThru, выполните следующие действия.

- 1** Проверьте, что устройство и компьютер правильно подключены друг к другу и включены.
- 2** Поместите фотографию или страницу на стекло экспонирования или в автоподатчик.
- 3** После установки программы Samsung значок **SmarThru 4** появится на рабочем столе. Дважды щелкните значок **SmarThru 4**.



Откроется окно программы SmarThru 4.



• Сканировать

Позволяет сканировать изображения и сохранять их в приложении или в папке, отправлять по электронной почте или публиковать на веб-сайте.

• Изображение

Функция редактирования изображения, сохраненного как графический файл, с последующим переносом его в выбранное приложение или в папку, отправкой по электронной почте или публикацией на веб-сайте.

• Копирование

Функция копирования с профессиональным качеством. Обеспечивает создание черно-белых или цветных копий изображений (если устройство поддерживает этот режим) и настройку параметров копирования.

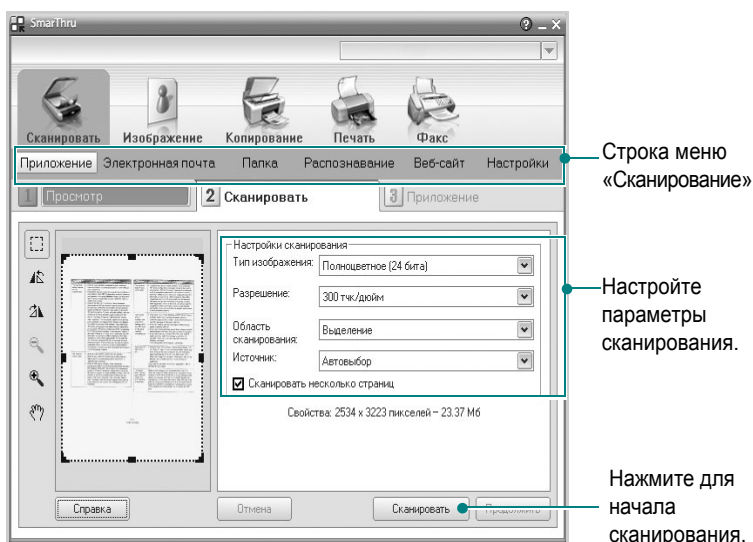
• Печать

Функция печати ранее сохраненных изображений. Обеспечивает печать черно-белых или цветных изображений (если устройство поддерживает этот режим).

• Факс

Позволяет отправлять по факсу изображения или файлы, сохраненные на компьютере. Эта возможность доступна, когда устройство поддерживает функции факса.

- 4 Нажмите кнопку **Сканировать**. В окне «SmarThru 4» появится строка меню **Сканировать**.



Сканировать предоставляет следующие возможности.

• **Приложение**

Сканирование изображения и сохранение результата в графическом приложении, таком как Paint или Adobe Photoshop.

• **Электронная почта**

Сканирование изображения и отправка его по электронной почте. Возможность отсканировать изображение, предварительно просмотреть его и отправить по электронной почте.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы отправить изображение по электронной почте, необходимо иметь клиентскую почтовую программу, например Outlook Express, установленную с вашей учетной записью электронной почты.

• **Папка**

Сканирование изображения и сохранение результатов в папке. Позволяет отсканировать изображение, выполнить предварительный просмотр и сохранить изображение в нужной папке.

• **Распознавание**

Сканирование изображения и распознавание текста. Позволяет отсканировать изображение, предварительно просмотреть его и отправить в программу оптического распознавания символов.

- Рекомендуемые параметры сканирования для оптического распознавания символов
- Разрешение: 200 или 300 тчк/дюйм.
- Тип изображения: Оттенки серого или черно-белое

• **Веб-сайт**

Сканирование изображения, предварительный просмотр и публикация полученных данных на веб-сайте в виде файла заданного формата.


• **Настройки**

Настройка основных функций **Сканировать**. Позволяет настроить параметры функций **Приложение**, **Электронная почта**, **Распознавание** и **Веб-сайт**.

- 5 Щелкните значок нужной функции.
- 6 SmarThru 4 открывает окно выбранной функции. Настройте параметры сканирования.
- 7 Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку **Сканировать**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если требуется отменить задание сканирования, нажмите кнопку **Отмена**.

Использование экранной справки

Дополнительные сведения о программе SmarThru можно получить, нажав кнопку  в верхнем правом углу окна. Будет открыто окно справки SmarThru, в котором можно просматривать экранную справку, поддерживаемую программой SmarThru.

Сканирование с использованием программного обеспечения, поддерживающего интерфейс TWAIN

Для сканирования необходимо использовать TWAIN-совместимые приложения, например Adobe PhotoDeluxe или Adobe Photoshop. Перед первым использованием сканера в настройках приложения укажите устройство в качестве источника TWAIN.

Процесс сканирования состоит из нескольких этапов.

- 1 Проверьте, что устройство и компьютер правильно подключены друг к другу и включены.
- 2 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
- 3 Откройте приложение (например, PhotoDeluxe или Photoshop).
- 4 Откройте окно TWAIN и задайте параметры сканирования.
- 5 Отсканируйте документ и сохраните полученное изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы сканировать изображение, следуйте инструкциям программы. Обращайтесь к руководству пользователя данного приложения.

Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)

Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. WIA — это стандартный компонент Microsoft, Windows, XP, предназначенный для работы с цифровыми камерами и сканерами. В отличие от драйвера TWAIN, драйвер WIA позволяет сканировать изображение и работать с ним без использования дополнительных приложений.

ПРИМЕЧАНИЕ. Драйвер WIA работает только под управлением системы Windows XP и только через порт USB.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.
ИЛИ
Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
- 2 В меню **Пуск** выберите команды **Настройка, Панель управления и Сканеры и камеры**.
- 3 Дважды щелкните **значок принтера**. Будет запущен мастер сканеров и камер.
- 4 Выберите параметры сканирования и нажмите кнопку **Просмотр**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.



- 5 Нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Введите имя файла, выберите его формат и расположение, куда его необходимо сохранить.
- 7 Следуйте инструкциям на экране, чтобы отредактировать изображение после его копирования на компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если необходимо отменить процесс сканирования, нажмите кнопку Отменить в окне Мастера Сканер и камера.

7 Использование принтера в среде Linux

Устройство может работать в среде Linux.

Данная глава содержит следующие разделы.

- **Приступая к работе**
- **Установка драйвера многофункционального устройства**
- **Использование программы MFP Configurator**
- **Настройка свойств принтеров**
- **Печать документа**
- **Сканирование документа**

Приступая к работе

На поставляемом вместе с устройством компакт-диске находится пакет драйверов многофункционального устройства Samsung для подключения к компьютеру с операционной системой Linux.

Пакет драйверов многофункционального устройства Samsung содержит драйверы принтера и сканера, обеспечивающие печать документов и сканирование изображений. Этот пакет также включает в себя полезные приложения для настройки устройства и обработки результатов сканирования документов.

После установки драйвера в системе Linux пакет драйверов позволяет контролировать одновременно несколько многофункциональных устройств, подключенных через быстрые параллельные порты, поддерживающие режим ECP, и порты USB. Отсканированные документы можно редактировать, печатать на локальном многофункциональном устройстве или на сетевом принтере, отправлять по электронной почте, загружать на FTP-сайт или переносить во внешнюю систему оптического распознавания символов.

Пакет драйверов многофункционального устройства поставляется в комплекте с гибкой, хорошо продуманной программой установки. Нет необходимости искать дополнительные компоненты, которые могут понадобиться для работы с программным обеспечением многофункционального устройства: в наиболее распространенных дистрибутивах Linux все необходимые пакеты устанавливаются автоматически.

Установка драйвера многофункционального устройства

Системные требования

Поддерживаемые ОС

- Redhat 7.1 и выше
- Linux Mandrake 8.0 и выше
- SuSE 7.1 и выше
- Caldera OpenLinux 3.1 и выше
- Turbo Linux 7.0 и выше
- Slackware 8.1 и выше

Рекомендуемая конфигурация оборудования

- Процессор Pentium IV с частотой 1 ГГц или выше
- ОЗУ 256 Мб или больше
- Жесткий диск объемом 1 Гб или больше

ПРИМЕЧАНИЯ

- Необходимо также зарезервировать раздел подкачки размером не менее 300 Мб для сканирования больших изображений.
- Драйвер сканера Linux поддерживает максимально оптическое разрешение. См. раздел о сканировании и копировании главы «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
- **Имя принтера можно найти на компакт-диске, входящем в комплект поставки.**


Программное обеспечение

- Linux Kernel 2.4 или выше
- Glibc 2.1 или выше
- CUPS
- SANE

Установка драйвера многофункционального устройства

- 1 Подключите устройство к компьютеру. Включите компьютер и устройство.
- 2 Когда появится окно Administrator Login, в поле Login введите значение *root* и введите системный пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для установки программного обеспечения устройства необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (*root*). Если вы не располагаете такими правами, обратитесь к системному администратору.

- 3 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запуститься.
Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок  в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите:

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

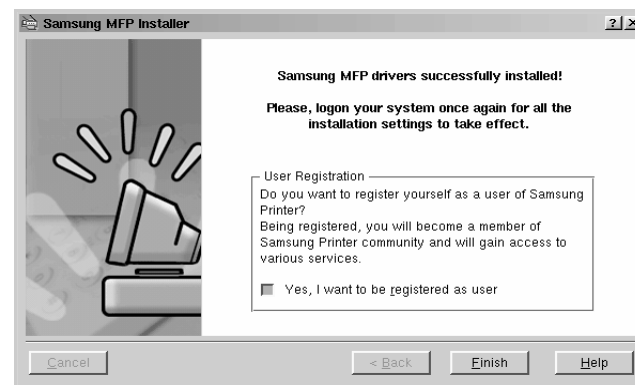
```
[root@localhost root]#./install.sh
```

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

- 4 Нажмите кнопку **Install**.
- 5 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.



- 6 После завершения установки нажмите кнопку **Finish**.




Программа установки добавляет на рабочий стол значок MFP Configurator и группу Samsung MFP в системное меню. При возникновении затруднений обратитесь к справке. Это можно сделать через системное меню или в любом оконном приложении пакета драйверов, например MFP Configurator или Image Editor.

Отмена установки драйвера многофункционального устройства

- 1 Когда появится окно Administrator Login, в поле Login введите значение *root* и введите системный пароль.

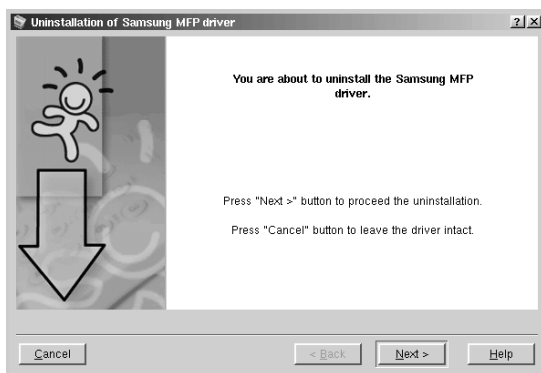
ПРИМЕЧАНИЕ. Для установки программного обеспечения устройства необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (*root*). Если вы не располагаете такими правами, обратитесь к системному администратору.

- 2 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запуститься. Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок  в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите:

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux  
[root@localhost root]#./install.sh
```

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

- 3 Нажмите кнопку **Uninstall**.
- 4 Нажмите кнопку **Next**.



- 5 Нажмите кнопку **Finish**.

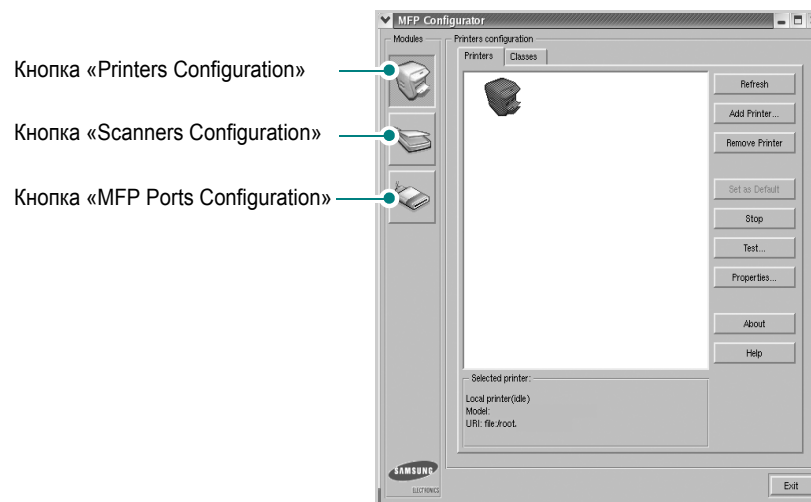
Использование программы MFP Configurator

Программа MFP Configurator предназначена в основном для настройки компонентов многофункционального устройства. Поскольку многофункциональное устройство объединяет в себе принтер и сканер, в интерфейсе программы MFP Configurator функции печати и сканирования сгруппированы. Кроме того, для управления доступом к принтеру и сканеру многофункционального устройства через один канал ввода-вывода служит специальный порт многофункционального устройства.

После установки драйвера многофункционального устройства (см. с. 26) на рабочем столе автоматически создается значок программы MFP Configurator.

Запуск программы MFP Configurator

- 1 Дважды щелкните значок **MFP Configurator** на рабочем столе. Можно также щелкнуть значок меню Startup и выбрать пункт **Samsung MFP**, а затем — **MFP Configurator**.
- 2 Для доступа к нужному окну настройки нажмите соответствующую кнопку в области Modules.



Кнопка «Printers Configuration»

Кнопка «Scanners Configuration»

Кнопка «MFP Ports Configuration»

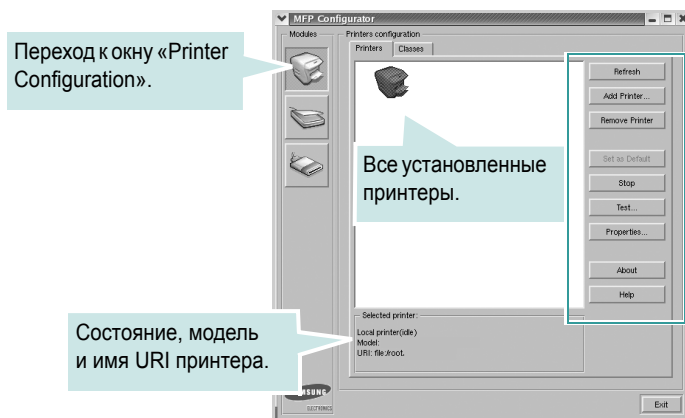
- 3 Для получения справки нажмите кнопку **Help**. После завершения настройки нажмите кнопку **Exit** для завершения работы программы MFP Configurator.

Окно «Printers Configuration»

Окно «Printers Configuration» содержит две вкладки: **Printers** и **Classes**.

Вкладка «Printers»

Для вывода на экран текущих параметров настройки принтера в системе нажмите кнопку со значком принтера в левой части окна MFP Configurator.

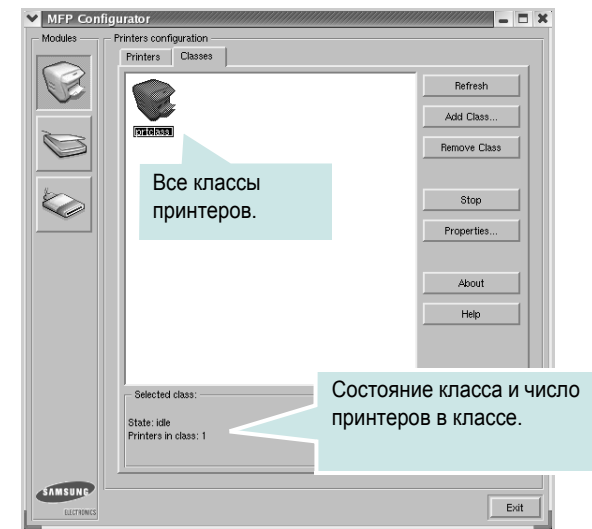


Управление принтером осуществляется с помощью следующих кнопок.

- **Refresh.** Обновление списка доступных принтеров.
 - **Add Printer.** Добавление нового принтера.
 - **Remove Printer.** Удаление выбранного принтера.
 - **Set as Default.** Задание текущего принтера в качестве используемого по умолчанию.
 - **Stop/Start.** Остановка или запуск принтера.
 - **Test.** Печать тестовой страницы для проверки работоспособности устройства.
 - **Properties.** Просмотр и изменение свойств принтера.
- Для получения дополнительной информации см. с. 30.

Вкладка «Classes»

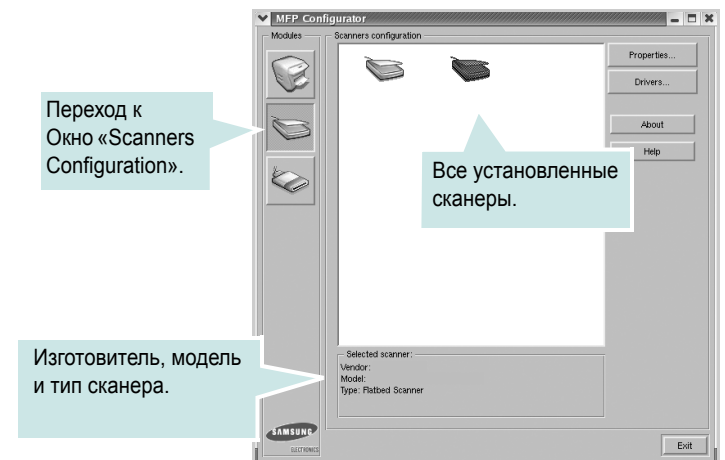
На вкладке «Classes» показаны доступные классы принтеров.



- **Refresh.** Обновление списка классов.
- **Add Class.** Добавление нового класса принтеров.
- **Remove Class.** Удаление выбранного класса принтеров.

Окно «Scanners Configuration»

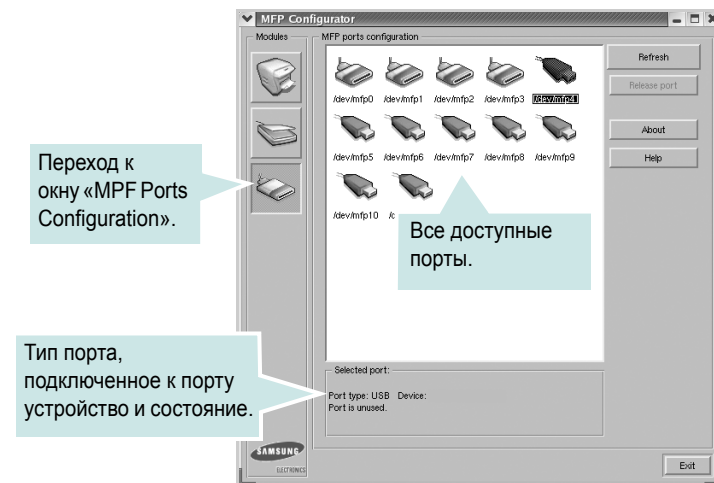
Это окно позволяет контролировать работу сканеров, выводить список установленных многофункциональных устройств Samsung, изменять свойства устройств и сканировать изображения.



- **Properties.** Изменение свойств сканирования и сканирование документа. См. с. 32
- **Drivers.** Контроль за работой драйверов сканирования.

Окно «MFP Ports Configuration»

В этом окне можно вывести список доступных портов многофункциональных устройств, проверить состояние каждого порта и освободить порт, если он остается в состоянии «занят» после того, как работа его владельца была прервана по какой-либо причине.



- **Refresh.** Обновление списка доступных портов.
- **Release port.** Освобождение выбранного порта.

Совместное использование портов принтерами и сканерами

Устройство может быть подключено к управляющему компьютеру через параллельный порт или порт USB. Поскольку многофункциональное устройство объединяет в себе несколько устройств (принтер и сканер), необходимо правильно организовать доступ прикладных программ к этим устройствам через один порт ввода-вывода.

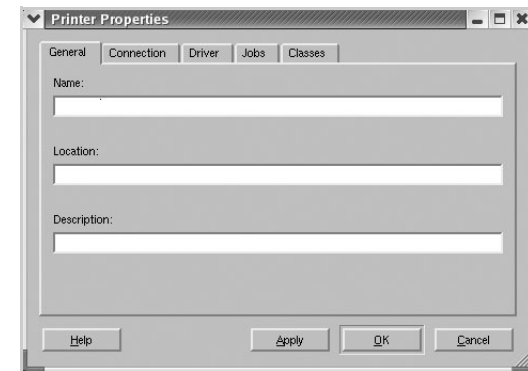
В пакет драйверов многофункционального устройства Samsung встроено механизм совместного использования портов драйверами принтера и сканера Samsung. Эти драйверы обращаются к соответствующим устройствам через так называемые порты многофункционального устройства. Текущее состояние любого порта многофункционального устройства отображается в окне «MFP Ports Configuration». Механизм совместного использования портов блокирует доступ к блоку многофункционального устройства, если в этот момент используется другой его блок.

Установку в системе нового принтера из состава многофункционального устройства рекомендуется осуществлять с помощью программы MFP Configurator. В этом случае программа предложит выбрать порт ввода-вывода для нового устройства. Эта программа обеспечивает оптимальную настройку многофункционального устройства. Для сканеров из состава многофункционального устройства порты ввода-вывода выбираются автоматически драйверами сканеров, поэтому правильные параметры выбираются по умолчанию.

Настройка свойств принтеров

Окно свойств принтеров, доступное из окна «Printers Configuration», содержит различные параметры, задающие свойства многофункционального устройства в качестве принтера.

- 1 Запустите программу MFP Configurator.
- 2 При необходимости откройте окно «Printers Configuration». Выберите нужное устройство в списке доступных принтеров и нажмите кнопку **Properties**.
- 3 Откроется окно «Printer Properties».



Это окно содержит пять вкладок.

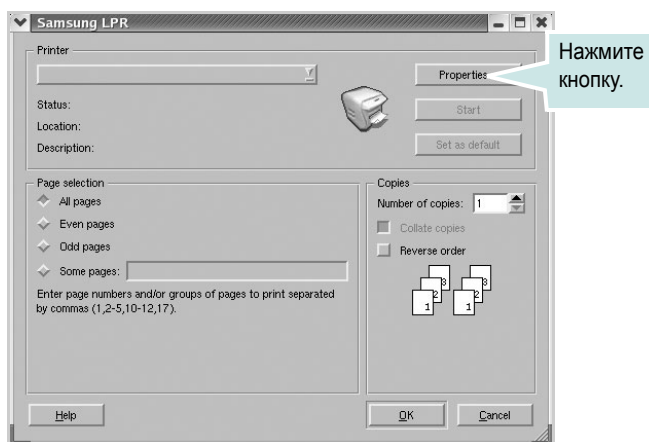
- **General.** Позволяет изменить имя и расположение принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне «Printers Configuration».
 - **Connection.** Позволяет просматривать и выбирать другие порты. При переключении используемого принтера с порта USB на параллельный порт и наоборот необходимо соответствующим образом изменить порт принтера на этой вкладке.
 - **Driver.** Позволяет просматривать и выбирать другие драйверы принтера. Кнопка **Options** используется для задания параметров устройства по умолчанию.
 - **Jobs.** Вывод списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите кнопку **Cancel job**, а для просмотра предыдущего задания из списка заданий нажмите кнопку **Show completed jobs**.
 - **Classes.** Вывод классов, в которые включен данный принтер. Для добавления принтера в какой-либо класс нажмите кнопку **Add to Class**, а для удаления принтера из выбранного класса нажмите кнопку **Remove from Class**.
- 4 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **OK**. Окно «Printer Properties» будет закрыто.

Печать документа

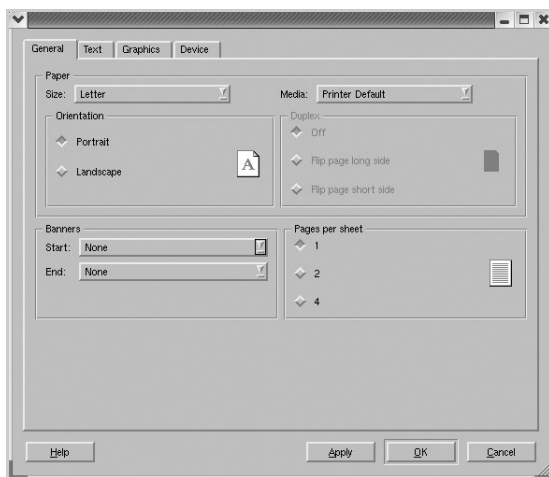
Печать из приложений

Систему печати CUPS (Common UNIX Printing System) можно использовать во многих приложениях Linux. Устройство поддерживает печать в любых подобных приложениях.

- 1 Выберите в меню **File** текущего приложения команду **Print**.
- 2 Выберите команду **Print** напрямую с помощью **lpr**.
- 3 В окне Samsung LPR выберите название модели используемого устройства в списке принтеров и нажмите кнопку **Properties**.



- 4 Измените свойства принтера и свойства задания печати.



Это окно содержит четыре вкладки.

- **General**. Служит для изменения размеров и типов бумаги, ориентации документа, включения функции двусторонней печати, добавления заголовков и изменения числа страниц на листе.
 - **Text**. Служит для задания полей страницы и параметров текста, например интервалов или колонок.
 - **Graphics**. Служит для задания параметров изображения, используемых при печати изображений и файлов, например параметров передачи цвета, размеров изображения и его расположения.
 - **Device**. Служит для указания разрешений печати, источника бумаги и выходного лотка.
- 5 Чтобы ввести в действие внесенные изменения и закрыть окно свойств `sx4x20`, нажмите кнопку **OK**.
 - 6 Нажмите кнопку **OK** в окне Samsung LPR, чтобы начать печать.
 - 7 Появится окно «Printing», служащее для контроля за состоянием задания печати.
- Если нужно отменить текущее задание, нажмите кнопку **Cancel**.

Печать файлов

Многофункциональное устройство Samsung позволяет печатать файлы самых разных типов стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Служебная программа CUPS `lpr` позволяет это делать. Однако пакет драйверов заменяет собой стандартное средство `lpr` намного более удобной программой Samsung LPR.

Чтобы напечатать любой файл документа, выполните следующие действия.


- 1 Введите `lpr <имя_файла>` в командной строке оболочки Linux и нажмите клавишу **Enter**. Появится окно Samsung LPR.

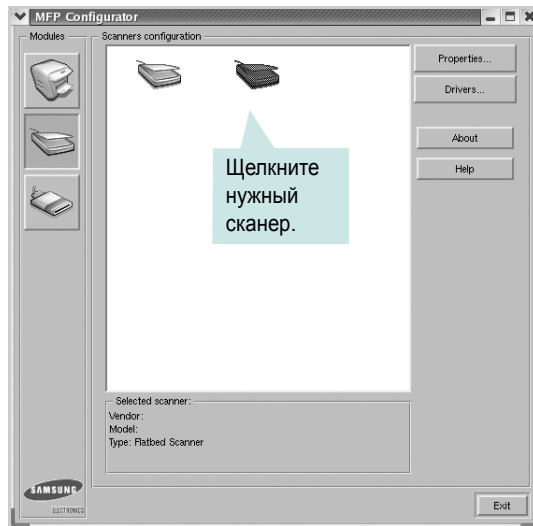
Если ввести команду `lpr` без параметров и нажать клавишу **Enter**, сначала появится окно выбора файлов для печати. Выделите файлы, которые нужно напечатать, и нажмите кнопку **Open**.

- 2 В окне Samsung LPR выберите нужный принтер в списке и измените свойства принтера и задания печати.
- 3 Сведения об окне свойств см. на с. 31.
- 3 Чтобы начать печать документа, нажмите кнопку **OK**.

Сканирование документа

Для сканирования документов можно использовать окно «MFP Configurator».

- 1 Дважды щелкните значок MFP Configurator на рабочем столе.
- 2 Нажмите кнопку , чтобы перейти в окно «Scanners Configuration».
- 3 Выберите сканер в списке.



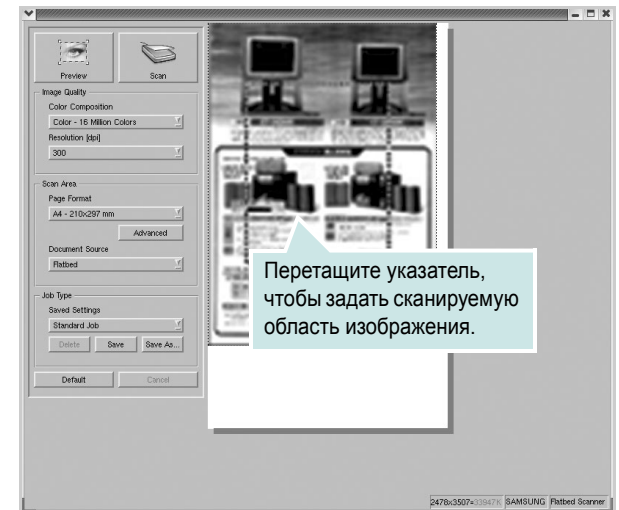
Если имеется только одно многофункциональное устройство и оно уже подключено к компьютеру и включено, сканер отображается в списке и выбирается автоматически.

Любой из подключенных к компьютеру сканеров можно выбрать в любой момент. Например, если на одном сканере уже идет процесс сканирования, можно выбрать другой сканер, задать параметры устройства и запустить сканирование изображения одновременно с первым сканером.

ПРИМЕЧАНИЕ. Имя сканера в окне «Scanners Configuration» может отличаться от имени устройства.

- 4 Нажмите кнопку **Properties**.
- 5 Положите сканируемый документ на стекло экспонирования сканируемой стороной вниз или загрузите его в автоподатчик сканируемой стороной вверх.
- 6 Нажмите кнопку **Preview** в окне «Scanner Properties».

Документ сканируется, и полученное изображение появляется в области предварительного просмотра.



- 7 Измените параметры сканирования в разделах «Image Quality» и «Scan Area».

- **Image Quality.** Позволяет выбрать для изображения цветовую палитру и разрешение сканирования.
- **Scan Area.** Позволяет выбрать размер страницы. Кнопка **Advanced** служит для задания размера страницы вручную.

Для выбора одного из готовых наборов параметров сканирования воспользуйтесь раскрывающимся списком «Job Type».

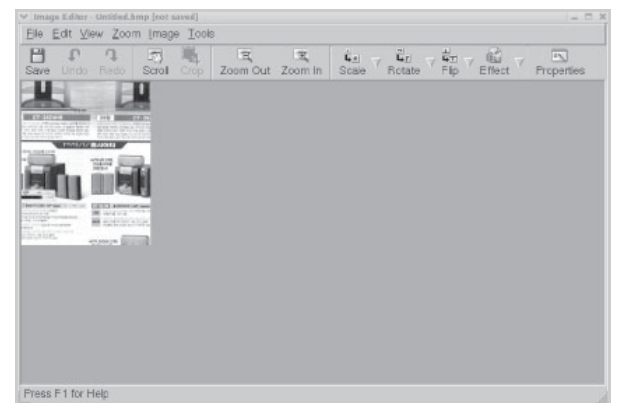
Сведения о предварительно определенных параметрах типа задания см. на с. 33.

Для восстановления значений параметров сканирования по умолчанию нажмите кнопку **Default**.

- 8 После завершения всех действий нажмите кнопку **Scan**, чтобы начать сканирование.

В нижнем левом углу окна появится строка состояния с данными о ходе сканирования. Для отмены сканирования нажмите кнопку **Cancel**.

- 9 Отсканированное изображение появляется в новом окне «Image Editor».



Для редактирования отсканированного изображения воспользуйтесь панелью инструментов. Дополнительные сведения о редактировании изображений см. на с. 33.

- 10 После завершения работы нажмите кнопку **Save** на панели инструментов.
- 11 Для сохранения изображения выберите каталог для файлов и введите имя файла.
- 12 Нажмите на кнопку **Save**.

Добавление параметров типа задания

Набор параметров сканирования можно сохранить для последующего использования.

Чтобы сохранить новый набор параметров типа задания, выполните следующие действия.

- 1 Измените параметры нужным образом в окне «Scanner Properties».
- 2 Нажмите кнопку **Save As**.
- 3 Введите имя набора параметров.
- 4 Нажмите на кнопку **OK**.

Набор параметров добавляется в раскрывающийся список «Saved Settings».

Чтобы сохранить набор параметров типа задания для дальнейшего использования, выполните следующие действия.

- 1 Выберите нужный набор параметров в раскрывающемся списке «Job Type».
- 2 Нажмите кнопку **Save**.

Следующий раз при открытии окна «Scanner Properties» для задания сканирования будут автоматически выбраны только что сохраненные параметры.

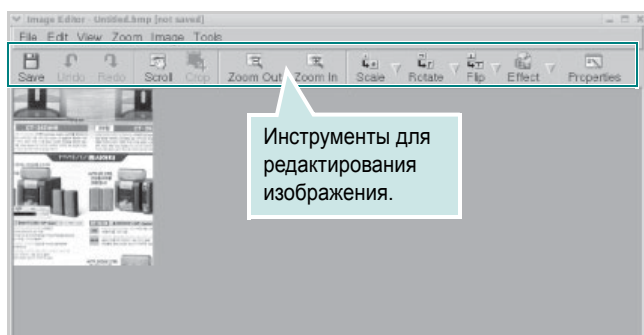
Чтобы удалить набор параметров типа задания, выполните следующие действия.

- 1 Выберите удаляемый набор параметров в раскрывающемся списке «Job Type».
- 2 Нажмите кнопку **Delete**.













Параметр удаляется из списка.

Использование программы Image Editor

Окно «Image Editor» содержит команды меню и инструменты для редактирования отсканированного изображения.



Для редактирования изображения предназначены следующие средства.

Инструмент	Функция
	Сохранение изображения.
	Отмена последнего действия.
	Восстановление отмененного действия.
	Прокрутка изображения.
	Обрезка выбранной области изображения.
	Уменьшение изображения.
	Увеличение изображения.
	Масштабирование изображения. Размер можно ввести вручную или выбрать пропорциональное изменение масштаба, масштабирование по вертикали или по горизонтали.
	Поворот изображения. Угол поворота в градусах выбирается из раскрывающегося списка.
	Зеркальное отражение изображения относительно вертикали или горизонтали.
	Изменение яркости и контрастности изображения или его инвертирование.
	Вывод свойств изображения.

Дополнительные сведения о программе Image Editor см. в справке.

8 Использование принтера с компьютером Macintosh

Данный принтер можно использовать с компьютерами Macintosh, имеющими встроенный порт USB или плату сетевого интерфейса 10/100 Base-TX. Для печати документов из ОС Macintosh можно использовать драйвер CUPS. Для этого установите файл PPD.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Некоторые принтеры не поддерживают сетевой интерфейс. Чтобы выяснить, поддерживает ли принтер сетевой интерфейс, см. раздел «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.*

Данная глава содержит следующие разделы.

- Установка программного обеспечения для ОС Macintosh
- Настройка принтера
- Печать
- Сканирование

Установка программного обеспечения для ОС Macintosh

На компакт-диске, входящем в комплект поставки принтера, находится PPD-файл, позволяющий использовать драйвер CUPS или Apple LaserWriter (*только для принтеров, поддерживающих драйвер PostScript*) для печати на компьютерах с ОС Macintosh.

Также предусмотрен драйвер Twain для сканирования на компьютере Macintosh.

Перед установкой программного обеспечения принтера проверьте следующее.

Компонент	Требования
Операционная система	Mac OS 10.3.x
ОЗУ	128 МБ
Свободное место на диске	200 МБ

Установка драйвера принтера

- 1 Подключите принтер к компьютеру. Включите компьютер и принтер.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Дважды щелкните на **иконке компакт-диска**, появившейся на рабочем столе Macintosh.
- 4 Дважды щелкните значок папки **Installer**.
- 5 Дважды щелкните на папке **Printer**.
- 6 Дважды щелкните значок **Samsung SPL2 Installer**.
- 7 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
- 8 Открывается окно Мастера установки Samsung SPL. Щелкните **Continue** и затем щелкните **Continue**.
- 9 Выберите **Easy Install** и щелкните **Install**.
- 10 По завершении установки нажмите кнопку **Quit**.

Удаление драйвера принтера

Удаление программы требуется при обновлении программного обеспечения или в случае сбоя при установке.

- 1 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
- 2 Дважды щелкните на **иконке компакт-диска**, появившейся на рабочем столе Macintosh.
- 3 Дважды щелкните значок папки **Installer**.
- 4 Дважды щелкните на папке **Printer**.
- 5 Дважды щелкните значок **Samsung SPL2 Installer**.
- 6 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
- 7 Открывается окно Мастера установки Samsung SPL. Щелкните **Continue** и затем щелкните **Continue**.
- 8 Выберите **Uninstall** и затем щелкните **Uninstall**.
- 9 По завершении удаления нажмите кнопку **Quit**.

Установка драйвера сканера

- 1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру. Включите компьютер и принтер.
- 2 Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с принтером в привод для компакт-дисков.
- 3 Дважды щелкните на иконке **компакт-диска, появившейся** на рабочем столе Macintosh.
- 4 Дважды щелкните на папке **Installer**.
- 5 Дважды щелкните на папке **Twain**.
- 6 Дважды щелкните на иконке **Samsung ScanThru Installer**.
- 7 Введите пароль и щелкните **OK**.
- 8 Щелкните **Continue**.
- 9 Щелкните **Install**.
- 10 По завершении установки нажмите кнопку **Quit**.

Удаление драйвера сканера

- 1 Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с принтером в привод для компакт-дисков.
- 2 Дважды щелкните на иконке **компакт-диска, появившейся** на рабочем столе Macintosh.
- 3 Дважды щелкните на папке **Installer**.
- 4 Дважды щелкните на папке **Twain**.
- 5 Дважды щелкните на иконке **Samsung ScanThru Installer**.
- 6 Введите пароль и щелкните **OK**.
- 7 Щелкните **Continue**.
- 8 Выберите в качестве типа установки **Uninstall** и затем щелкните **Uninstall**.
- 9 По завершении удаления нажмите кнопку **Quit**.

Настройка принтера

Настройка принтера зависит от того, какой кабель используется для подключения принтера к компьютеру — сетевой или кабель USB.

Для компьютера Macintosh с сетевым подключением

ПРИМЕЧАНИЕ. *Некоторые принтеры не поддерживают сетевой интерфейс. До подключения принтера уточните, поддерживает ли устройство сетевой интерфейс. Сведения имеются в разделе «Технические характеристики принтера» руководства пользователя принтера.*

- 1 При установке файлов PPD и фильтра следуйте инструкциям раздела «Установка программного обеспечения для ОС Macintosh» на стр. 34.
- 2 Откройте **Print Setup Utility** в папке **Utilities**.
- 3 Нажмите кнопку **Add** в окне **Printer List**.
- 4 Выберите вкладку **IP Printing**.
- 5 Введите IP-адрес принтера в поле **Printer Address**.
- 6 Укажите имя очереди в поле **Queue Name**. Если не удастся определить имя очереди для сервера печати, сначала воспользуйтесь очередью по умолчанию.
- 7 Выберите **Samsung** в списке **Printer Model** и название модели принтера в списке **Model Name**.
- 8 Нажмите кнопку **Add**.
- 9 IP-адрес принтера отображается в списке **Printer List**. Принтер будет использоваться по умолчанию.

Для компьютера Macintosh с подключением USB

- 1 При установке файлов PPD и фильтра следуйте инструкциям раздела «Установка программного обеспечения для ОС Macintosh» на стр. 34.
- 2 Откройте **Print Setup Utility** в папке **Utilities**.
- 3 Нажмите кнопку **Add** в окне **Printer List**.
- 4 Выберите вкладку **USB**.
- 5 Выберите **Samsung** в списке **Printer Model** и название модели принтера в списке **Model Name**.
- 6 Нажмите кнопку **Add**.
Устройство отображается в списке **Printer List** и назначается принтером по умолчанию.

Печать

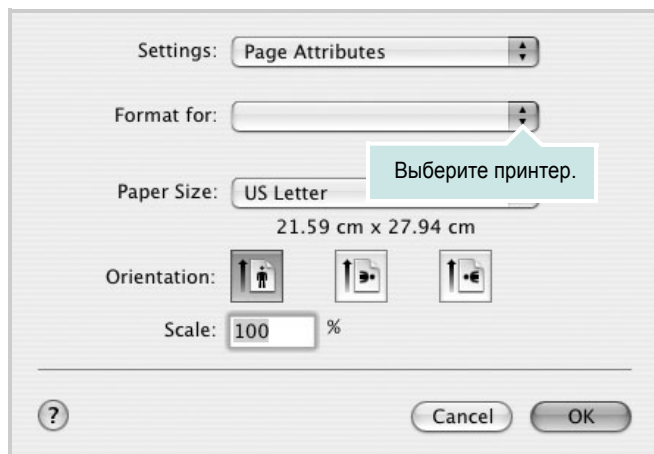
ПРИМЕЧАНИЕ.

- Окно свойств принтера в Macintosh может отличаться от описанного в данном руководстве в зависимости от используемого принтера. Однако наборы свойств в окне у них похожи.
- *Имя принтера содержится на компакт-диске, входящем в комплект поставки.*

Печать документа

При печати документов в Macintosh необходимо устанавливать параметры печати в каждом используемом приложении. Для печати на компьютере Macintosh выполните следующие действия.

- 1 Откройте приложение Macintosh и выберите файл, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте меню **File** и щелкните пункт **Page Setup** (**Document Setup** в некоторых приложениях).
- 3 Выберите размер страницы, ориентацию, масштаб и другие параметры, затем нажмите кнопку **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Откройте меню **File** и щелкните пункт **Print**.
- 5 Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.
- 6 После завершения настройки нажмите кнопку **Print**.

Изменение настроек принтера

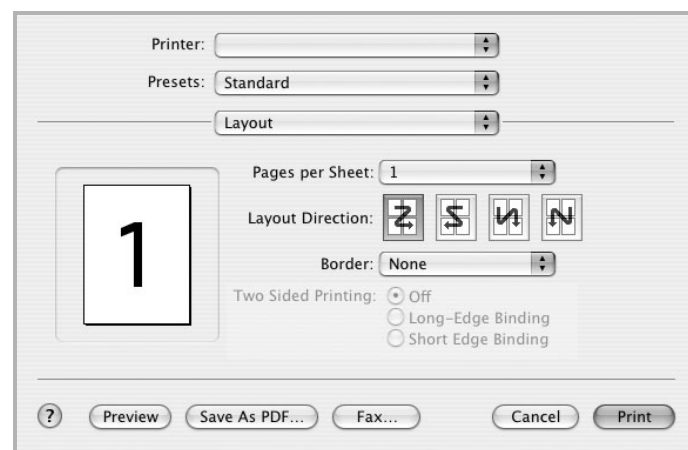
При использовании принтера могут применяться дополнительные функции.

В приложении ОС Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя принтера в окне свойств может отличаться в зависимости от используемого устройства. В остальном наборы свойств принтера в окне похожи.

Настройка макета

Параметры на вкладке **Layout** определяют расположение документа на печатной странице. Допускается печать нескольких страниц на одном листе бумаги.

Для доступа к соответствующим параметрам выберите пункт **Layout** в раскрывающемся списке **Presets**. Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги» в соседней колонке.



▲ Mac OS 10.3

Настройка параметров принтера

Параметры на вкладке **Printer Features** позволяют выбрать тип бумаги и настроить качество печати.

Для доступа к соответствующим параметрам выберите **Printer Features** в раскрывающемся списке **Presets**.



▲ Mac OS 10.3

1 Paper Type

Убедитесь, что для параметра **Paper Type** задано значение **Printer Default**. При загрузке другого материала для печати выберите соответствующее значение.



2 Resolution

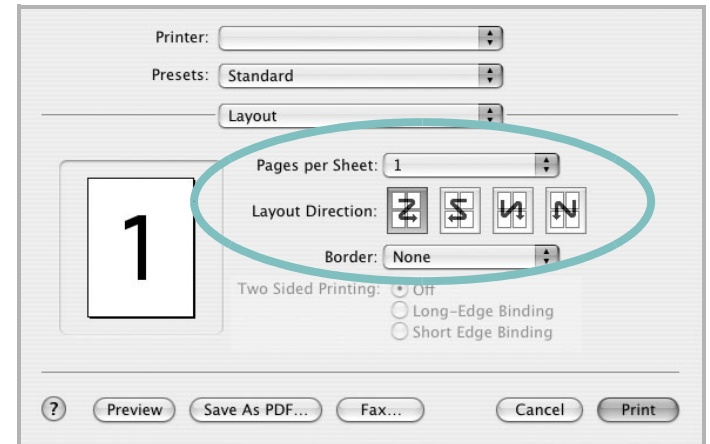
Доступные для выбора параметры разрешения могут различаться в зависимости от модели принтера. Можно выбрать разрешение печати. Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения может возрасти время печати.



Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги

На одной стороне листа бумаги можно напечатать несколько страниц. Эта функция позволяет экономить ресурсы при печати черновиков.

- 1 В приложении ОС Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 В раскрывающемся списке **Pages per Sheet** укажите число страниц, которые требуется напечатать на одном листе бумаги.
- 4 Для параметра **Layout Direction** укажите порядок страниц. Для печати рамки вокруг каждой страницы на листе выберите нужное значение в раскрывающемся списке **Border**.
- 5 Нажмите кнопку **Print**. Принтер напечатает заданное число страниц на одной стороне листа бумаги.

Сканирование

Для сканирования необходимо использовать TWAIN-совместимые приложения, например Adobe PhotoDeluxe или Adobe Photoshop. Перед первым использованием сканера в настройках приложения укажите устройство в качестве источника TWAIN.

Процесс сканирования состоит из нескольких этапов.

- Поместите фотографию или страницу на стекло экспонирования или в автоподатчик.
- Откройте приложение (например, PhotoDeluxe или Photoshop).
- Откройте окно TWAIN и задайте параметры сканирования.
- Отсканируйте документ и сохраните полученное изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для выполнения сканирования, следуйте инструкциям программы. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя выбранного приложения.

УКАЗАТЕЛЬ

L

Linux
драйвер, установка 27
печать 31
свойства принтера 30
сканирование 32

M

Macintosh
драйвер
удаление программного обеспечения 34
установка 34
настройка принтера 35
печать 36
сканирование 38

T

TWAIN, сканер 25

W

WIA, сканер 25

B

водяной знак
изменение 16
печать 15
создание 16
удаление 16

D

документ, печать
Macintosh 36
Windows 7
дополнительные возможности печати, использование 13
дополнительные свойства, задание 11
драйвер многофункционального устройства, установка
Linux 27
драйвер принтера, установка

Linux 27

I

источник бумаги, задание 31
Windows 9

H

наложение
печать 18
создание 17
удаление 18
настройка
избранное 12
параметр True-Type 10
плотность 10
разрешение
Macintosh 37
Windows 10
режим изображения 10
экономия тонера 10
настройки избранного, использование 12

O

ориентация, печать 31
Windows 8, 20, 21
отмена
сканер 25

P

параметры графики, задание 10
печать
в Linux 31
в Windows 7
водяной знак 15
документ 7
масштабирование 14
на Macintosh 36
наложение 17
несколько страниц на одном листе
Macintosh 37
Windows 13
плакат 15
по размеру страницы 15

печать нескольких страниц на одном листе
Macintosh 37
Windows 13
плакат, печать 14
программное обеспечение
переустановка
Windows 6
системные требования
Macintosh 34
удаление
Windows 6
удаление программного обеспечения
Macintosh 34
установка
Macintosh 34
Windows 4
программное обеспечение принтера
удаление
Windows 6
удаление программного обеспечения
Macintosh 34
установка
Macintosh 34
Windows 4

P

размер бумаги, задание 9
печать 31
разрешение
печать 31
разрешение печати 31
разрешение принтера, задание
Macintosh 37
Windows 10

C

свойства бумаги, задание 9
свойства макета, задание
Macintosh 36
Windows 8
свойства принтера
Linux 31
свойства принтера, задание
Macintosh 36
Windows 8
системные требования

- Linux 26
- Macintosh 34
- сканирование
 - Linux 32
 - SmaThru 22
 - TWAIN 25
 - драйвер WIA 25
- сканирование на Macintosh 38
- справка, использование 12

Т

- тип бумаги, задание
 - Macintosh 37
 - Windows 9
 - печать 31

У

- удаление
 - драйвер многофункционального устройства
 - Linux 28
- удаление, программное обеспечение
 - Macintosh 34
 - Windows 6
- установка
 - драйвер принтера
 - Macintosh 34
 - Windows 4
- установка программы для Linux 26
- утилита настройки принтера
 - вкладки 20

Э

- экономия тонера, задание 10

