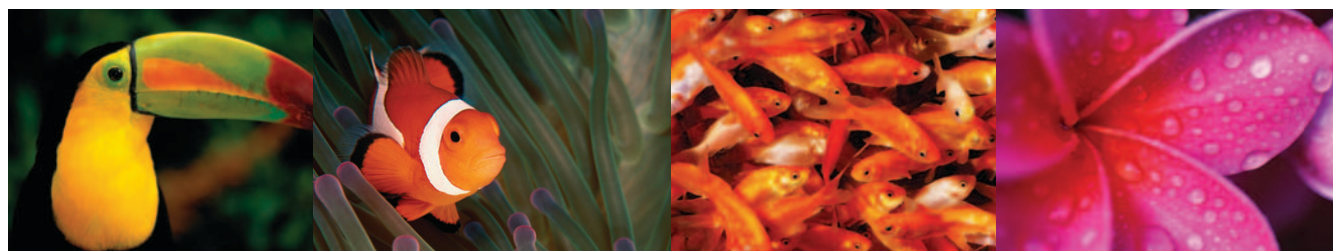


SAMSUNG



Руководство пользователя цветного лазерного многофункционального принтера

CLX-3160 Series

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

Данное руководство предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предупреждения. Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было прямые или косвенные убытки, вызванные использованием данного руководства или связанные с ним.

- CLX-3160N и CLX-3160FN являются названиями моделей компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung и эмблема Samsung являются торговыми марками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL и PCL 6 являются торговыми марками компании Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 и Windows XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.
- UFST® и MicroType™ являются зарегистрированными торговыми марками Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh являются торговыми марками корпорации Apple Computer, Inc.
- Остальные торговые знаки и названия изделий являются товарными знаками 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
LUXEBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu

Country	Customer Care Center	Web Site
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

Оглавление

1. Введение	
Специальные функции	1.1
Обзор принтера	1.2
Знакомство с индикаторами «Состояние»	1.5
Поиск дополнительной информации	1.5
Выбор места установки	1.6
2. Настройка системы	
Обзор меню	2.1
Изменение языка сообщений на дисплее	2.2
Установка времени и даты	2.2
Изменение режима по умолчанию (только для модели CLX-3160FN)	2.2
Настройка звуковых сигналов (только для модели CLX-3160FN)	2.3
Ввод символов с цифровой клавиатуры	2.3
Использование режимов экономии	2.4
3. Программное обеспечение: общая информация	
Поставляемое программное обеспечение	3.1
Характеристики драйвера принтера	3.2
Системные требования	3.2
4. Настройка сети	
Введение	4.1
Поддержка операционных систем	4.1
Настройка протокола TCP/IP	4.1
Настройка скорости Ethernet	4.2
Восстановление сетевой конфигурации	4.2
Печать страницы сетевой конфигурации	4.2
5. Загрузка оригиналов и материалов для печати	
Загрузка оригиналов	5.1
Выбор материала для печати	5.2
Загрузка бумаги	5.6
Настройка размера и типа бумаги	5.9
6. Копирование	
Выбор лотка подачи бумаги	6.1
Копирование	6.1
Изменение параметров для каждой копии	6.1
Изменение параметров копирования по умолчанию	6.2
Специальные функции копирования	6.2
Настройка времени ожидания копирования	6.5

7. Печать	
Печать документа	7.1
Отмена задания печати	7.1
8. Сканирование	
Основные операции сканирования	8.1
Сканирование в приложение при помощи локального подключения	8.1
Сканирование при помощи сетевого подключения	8.2
Изменение параметров для каждого задания на сканирование	8.4
Изменение параметров сканирования по умолчанию	8.5
Настройка адресной книги	8.5
9. Работа с факсами (только для модели CLX-3160FN)	
Отправка факса	
Настройка заголовка факса	9.1
Установка параметров документа	9.1
Автоматическая отправка факса	9.2
Отправка факса вручную	9.2
Подтверждение передачи	9.3
Автоматический дозвон	9.3
Повторный вызов последнего набранного номера	9.3
Прием факсов	
Выбор лотка подачи бумаги	9.3
Изменение режима приема	9.3
Автоматический прием в режиме Факс	9.4
Ручной прием в режиме Телефон	9.4
Прием вручную с дополнительного телефона	9.4
Автоматический прием в режиме	
Автоотв/факс	9.4
Прием факса в режиме DRPD	9.4
Прием в режиме безопасного приема	9.5
Прием факсов в память	9.5
Другие возможности факса	
Отправка факса нескольким адресатам	9.6
Отложенная передача факса	9.6
Отправка приоритетного факса	9.7
Переадресация факсов	9.8
10. Настройка факса (только для модели CLX-3160FN)	
Изменение параметров настройки факса	10.1
Изменение параметров документа по умолчанию	10.2
Автоматическая печать отчета об отправленном факсе	10.3
Настройка адресной книги	10.3

11. Использование флэш-накопителей USB

О накопителях USB	11.1
Подключение флэш-накопителя USB	11.1
Сканирование на флэш-накопитель USB	11.2
Печать из памяти флэш-накопителя USB	11.2
Создание резервных копий данных	11.3
Управление флэш-накопителем USB	11.3
Печать напрямую с цифровой камеры	11.4

12. Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов

Расходные материалы	12.1
Дополнительные компоненты	12.1
Как приобрести	12.1

13. Обслуживание

Печать отчетов	13.1
Очистка памяти	13.2
Чистка устройства	13.3
Обслуживание картриджа с тонером	13.4
Замена блока изображения	13.7
Замена контейнера сбора тонера	13.9
Обслуживание компонентов	13.10
Управление устройством через веб-сайт	13.11
Проверка серийного номера устройства	13.12

14. Устранение неисправностей

Устранение замятия документа	14.1
Устранение замятия бумаги	14.2
Значение сообщений на дисплее	14.5
Устранение других неполадок	14.8

15. Технические характеристики

Общие характеристики	15.1
Технические характеристики принтера	15.1
Технические характеристики сканера и копировального аппарата	15.2
Технические характеристики факса (только для модели CLX-3160FN)	15.2

Алфавитный указатель

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 удастся, 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 Для безопасной работы с устройством используйте шнур питания, поставляемый в комплекте. Если длина шнура превышает 2 м при напряжении питания 110 В используйте шнур сечением 16 AWG¹ или выше.
- 18 Используйте телефонный кабель сечением AWG^{*} #26 или выше.
- 19 СОХРАНЯЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

1. AWG: American Wire Gauge

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



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.

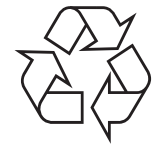
Дополнительную информацию об озоне можно получить в местном торговом представительстве компании Samsung.

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.

Утилизация



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

АЯ46



Излучение радиоволн

Регулятивные нормы Федеральной комиссии по средствам связи

Настоящее устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи 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 оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания
- Проконсультируйтесь с продавцом или радио- телемастером.

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

Регулятивные нормы Канады по отношению к эфирным помехам

Данная цифровая аппаратура не превышает ограничения, определенные для класса В, в области излучения радишумов 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 декларацию компании Samsung Electronics о соответствии требованиям директив 93/68/EEC Европейского союза за следующими датами:

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

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

9 марта 1999 г.: директива Совета 1999/5/EC о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям.

Полный текст декларации с указанием соответствующих директив и стандартов можно получить в торговом представительстве компании Samsung Electronics.

Сертификация ЕС

Сертификация на соответствие директиве 1999/5/EC 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/EC. 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 облегчения использования оконечного оборудования, соответствующего этому стандарту, Европейский институт по стандартам в области телекоммуникаций (ETSI) издал информационный бюллетень (EG 201 121), в котором содержатся рекомендации и дополнительные требования для обеспечения сетевой совместимости терминалов TBR21. Данное изделие было 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 принтера **Samsung**. Этот принтер позволяет печатать, копировать и сканировать документы, а также выполняет функции факса (только для модели **CLX-3160FN**).

Глава включает следующие разделы:

- **Специальные функции**
- **Обзор принтера**
- **Знакомство с индикаторами «Состояние»** Поиск дополнительной информации
- **Выбор места установки**

Специальные функции

В данном устройстве реализованы специальные функции, позволяющие улучшить качество печати. Принтер обеспечивает следующие возможности:

Быстрая и высококачественная печать

DPI
2400

- Печать полноцветных изображений с использованием голубого, пурпурного, желтого и черного цветов.
- Вы можете печатать с разрешением до **2 400 dpi [Наилучшее]**. См. раздел «Программное обеспечение».
- В режиме черно-белой печати Ваше устройство печатает на бумаге формата A4 со скоростью до 16 стр./мин.^а, а на бумаге формата Letter со скоростью до 17 стр./мин. В режиме цветной печати Ваше устройство печатает на бумаге формата A4 или Letter со скоростью до 4 стр./мин.

Удобство работы с бумагой

400

- **Лоток ручной подачи** позволяет печатать на фирменных бланках, конвертах, наклейках, открытках, прозрачной пленке, плотной бумаге и материалах нестандартного размера. В **лоток ручной подачи** помещается 1 лист бумаги.
- В **150-листовой лоток 1** и **250-листовой дополнительный лоток 2** можно закладывать обычную бумагу различных размеров.

Создание профессиональных документов



- Печать **водяных знаков**. К документу можно добавить надпись, например «СЕКРЕТНО». См. раздел «Программное обеспечение».
- Печать **плакатов**. Для получения плаката текст и изображение на каждой странице документа увеличиваются, распечатываются на нескольких листах бумаги и склеиваются. См. раздел «Программное обеспечение».

а. страниц в минуту

Экономия средств и времени

- Для экономии бумаги возможна печать нескольких страниц на одном листе.
- Готовые формы и бланки можно печатать на обычной бумаге. См. раздел «Программное обеспечение».
- Данное устройство **экономит электро-энергию**, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.

Расширение мощности Вашего устройства

- Вы можете добавить в устройство 250-листовой дополнительный лоток 2. Данный лоток позволяет реже загружать бумагу в устройство.
- Вы можете напрямую распечатывать изображения с устройств, совместимых с PictBridge.

Печать в различных операционных системах

- Вы можете печатать из операционных систем **Windows 98/Me/2000/XP** (включая 64-битную версию).
- Принтер совместим с различными системами семейства **Linux**.
- Принтер совместим с различными системами семейства **Macintosh**.
- Устройство поставляется с сетевыми интерфейсами.

Используйте флэш-накопители с интерфейсом USB.

При наличии флэш-накопителя с интерфейсом USB можно выполнять следующие действия.

- Вы можете сканировать документы и сохранять их в устройстве.
- Вы можете напрямую распечатывать данные, сохраненные в устройстве.

Вы можете создавать резервные копии данных и восстанавливать сохраненные файлы обратно в память устройства.

Характеристики устройства

В следующей таблице перечислены функциональные возможности устройства.

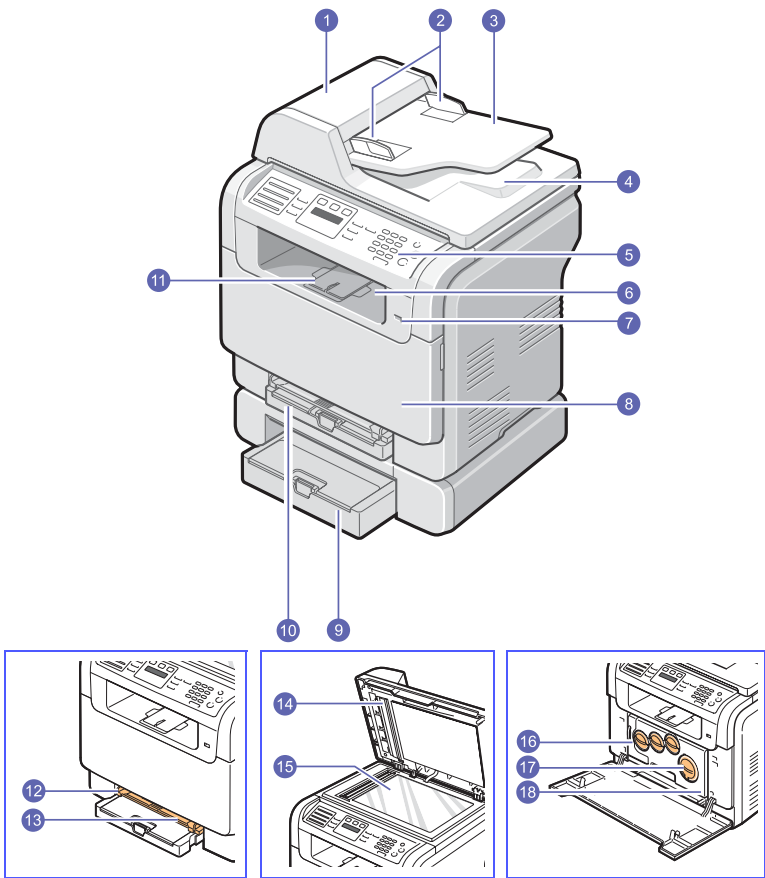
(I: Установлено, O: Дополнительно, NA: Нет)

Свойства	CLX-3160N	CLX-3160FN
USB 2.0	I	I
Флэш-накопитель USB	I	I
Сетевой интерфейс (Ethernet 10/100 Base TX)	I	I
Функция факса	NA	I
PictBridge	I	I

Обзор принтера

На рисунке показаны основные компоненты устройства.

Вид спереди

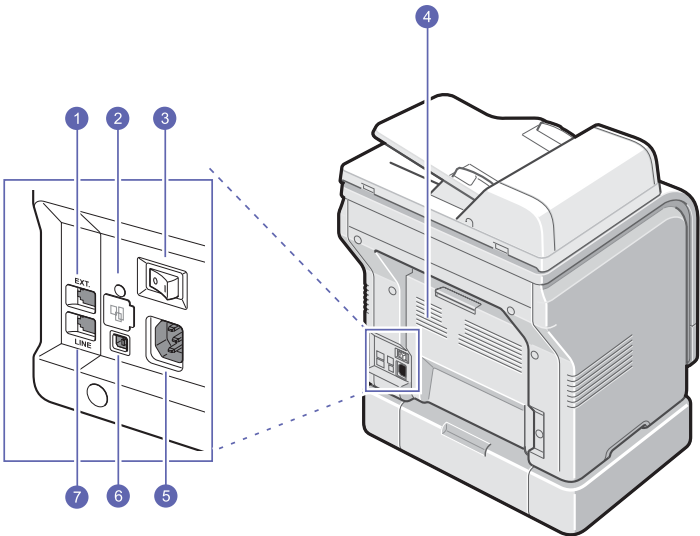


* На рисунке показан принтер CLX-3160FN и все его компоненты.

1	автоподатчик (устройство автоматической подачи документов) ^а	10	лоток 1
2	направляющие для документа	11	выходная подставка
3	входной лоток для документов	12	направляющие лотка ручной подачи
4	выходной лоток для документов	13	лоток ручной подачи
5	панель управления	14	крышка сканера
6	передний выходной лоток	15	стекло экспонирования
7	порт для USB-накопителей	16	контейнер сбора тонера
8	передняя крышка	17	картридж с тонером
9	дополнительный лоток 2	18	блок переноса изображения

а. Система автоматической подачи бумаги в данном руководстве пользователя называется автоподатчиком.

Вид сзади

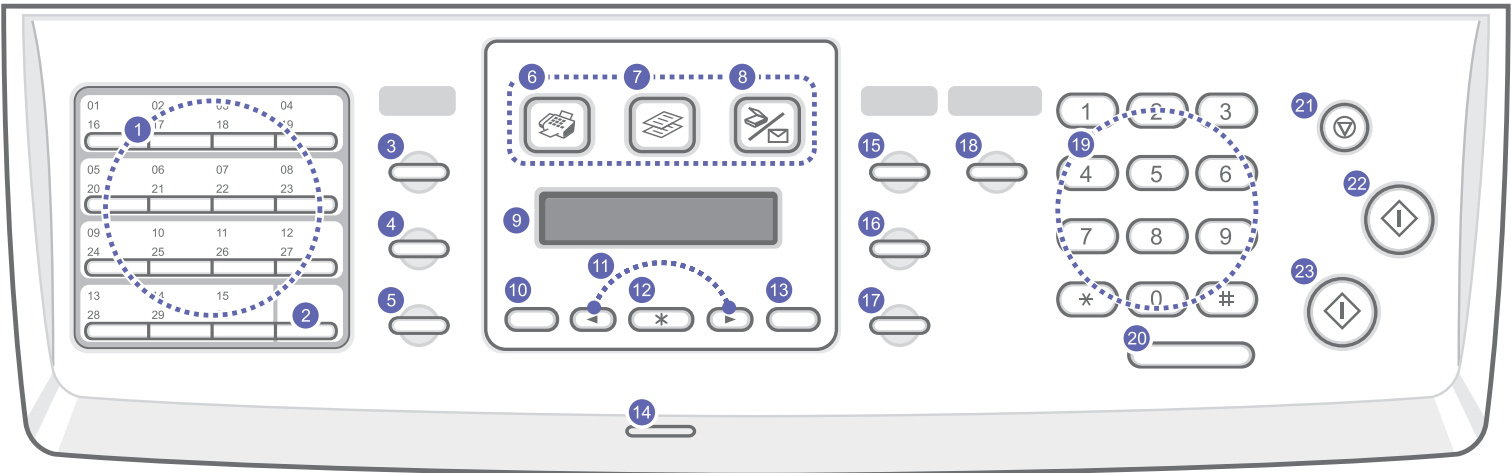


* На рисунке показан принтер CLX-3160FN и все его компоненты.

1	разъем для подключения телефонного аппарата (EXT) ^а	5	гнездо разъема питания
2	сетевой порт	6	порт USB
3	выключатель питания	7	разъем для подключения к телефонной линии (LINE) ^а
4	задний выходной лоток		

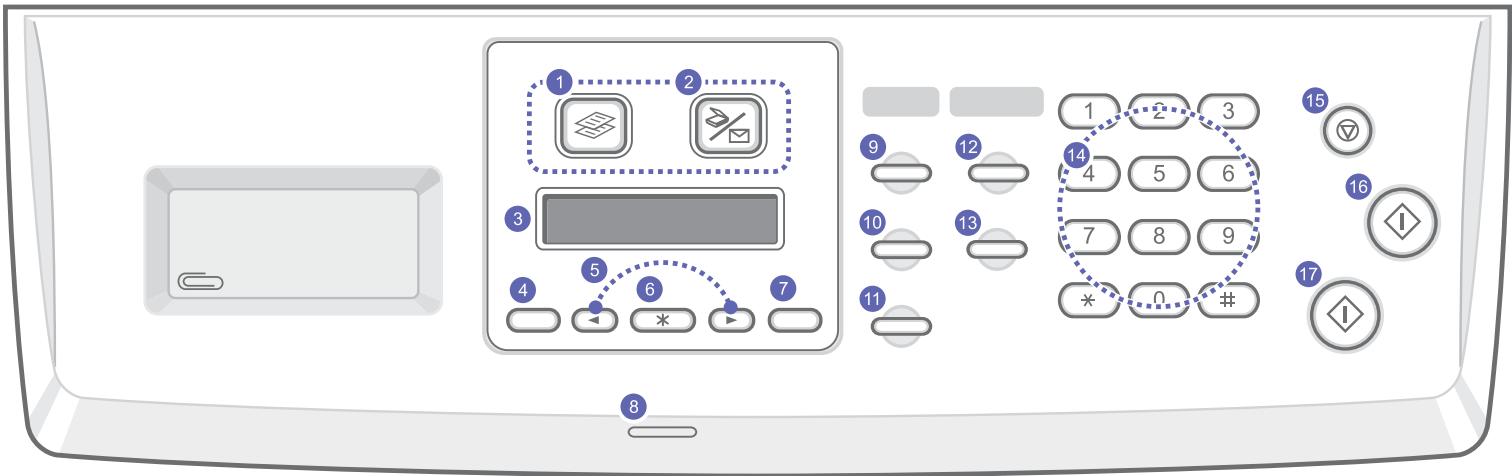
а. Только для модели CLX-3160FN.

Обзор панели управления(CLX-3160FN)



1	Кнопки быстрого набора : Сохранение часто используемых номеров факсов и набор этих номеров нажатием нескольких кнопок.	13	Назад : Возврат на верхний уровень меню.
2	Shift : Переключение на кнопки быстрого набора с номерами от 16 до 30.	14	Состояние : Отображает состояние устройства. См. с. 1.5.
3	Адресная книга : Сохранение часто используемых номеров факсов в памяти или поиск сохраненных номеров факсов или адресов электронной почты.	15	Яркость : Настройка яркости документа для текущего задания на копирование.
4	Разрешение : Настройка разрешения документа для текущего использования факса.	16	Тип оригинала : Выбор типа документа для текущего задания на копирование.
5	Повторный набор/Пауза : Повторный набор последнего набранного номера в режиме ожидания или вставка паузы в номер факса в режиме редактирования.	17	Уменьшить/Увеличить : Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала.
6	Факс : Активирует режим «факс».	18	USB печать : Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.
7	Копирование : Активирует режим копирования.	19	Цифровая клавиатура : Набор номера или ввод цифр и букв.
8	Сканирование/Эл.почта : Активирует режим сканера.	20	Набор без снятия трубки : Подключение к телефонной линии.
9	Дисплей : Отображает текущее состояние и подсказки во время работы.	21	Стоп/Сброс : Немедленная остановка операции. В режиме ожидания - сброс или отмена параметров копирования (таких как яркость, тип документа, размер и количество копий).
10	Меню : Вход в режим меню и прокрутка доступных меню.	22	Старт - Цветная : Запуск задания в цветном режиме.
11	Кнопки прокрутки : Прокрутка доступных вариантов в выбранном меню, увеличение или уменьшение значений.	23	Старт - Черно-белая : Запуск задания в режиме черно-белой печати.
12	ОК : Подтверждение выбора.		

Обзор панели управления(CLX-3160N)



1	Копирование: Активирует режим копирования.	10	Тип оригинала: Выбор типа документа для текущего задания на копирование.
2	Сканирование/Эл.почта: Активирует режим сканера.	11	Уменьшить/Увеличить: Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала.
3	Дисплей: Отображает текущее состояние и подсказки во время работы.	12	Адресная книга: Поиск сохраненных адресов электронной почты.
4	Меню: Вход в режим меню и прокрутка доступных меню.	13	USB печать: Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.
5	Кнопки прокрутки: Прокрутка доступных вариантов в выбранном меню, увеличение или уменьшение значений.	14	Цифровая клавиатура: Набор номера или ввод цифр и букв.
6	ОК: Подтверждение выбора.	15	Стоп/Сброс: Немедленная остановка операции. В режиме ожидания - сброс или отмена параметров копирования, таких как разрешение, тип документа, размер и количество копий.
7	Назад: Возврат на верхний уровень меню.	16	Старт - Цветная: Запуск задания в цветном режиме.
8	Состояние: Отображает состояние устройства. См. с. 1.5.	17	Старт - Черно-белая: Запуск задания в режиме черно-белой печати.
9	Яркость: Настройка яркости документа для текущего задания на копирование.		



Примечание

- Используйте углубление слева от панели управления для хранения канцелярских скрепок для скрепления распечаток.

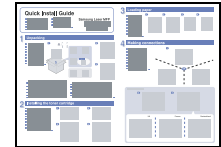
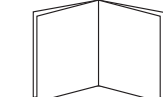
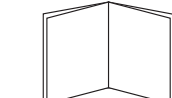
Знакомство с индикаторами «Состояние»

Индикаторы **Состояние** на панели управления отображают текущее состояние устройства. В таблице содержатся инструкции по определению состояния устройства.

Состояние		Описание
Выкл.		- Устройство выключено. - Устройство находится в режиме энергосбережения. При получении данных или нажатии любой кнопки оно автоматически включается.
Зеленый	Вкл.	Устройство включено и готово к использованию.
	Мигает	- Если подсветка кнопки мигает медленно, устройство получает данные с компьютера. - Если подсветка кнопки мигает быстро, устройство печатает данные.
Красный	Вкл.	- Тонер в картридже полностью закончился. Извлеките старый картридж и установите новый. См. с. 13.5. - Возникло замятие бумаги. Для устранения неисправности см. с. 14.2. - Открыта передняя крышка. Закройте переднюю крышку. - В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток. - Устройство прекратило печать из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее. Описание сообщений об ошибках Вы можете найти на с. 14.5.
	Мигает	- Произошла незначительная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее. После устранения ошибки устройство продолжит печать. - Заканчивается тонер. Закажите новый картридж. Можно временно улучшить качество печати с помощью перераспределения тонера. См. с. 13.5.

Поиск дополнительной информации

Вы можете найти информацию по настройке и использованию Вашего устройства в следующих источниках, печатных или электронных.

Краткое руководство по установке 	Предоставляет информацию по установке устройства. Следуйте рекомендациям данного руководства при первоначальной настройке устройства.
Интерактивное руководство пользователя 	Содержит пошаговые инструкции по использованию всех функций Вашего устройства, а также сведения по обслуживанию устройства, поиску и устранению неисправностей и установке дополнительных компонентов. В данное руководство пользователя также входит раздел «Программное обеспечение», содержащий инструкции по печати документов на Вашем устройстве из разных операционных систем и по использованию прилагаемых утилит. Примечание Руководства пользователя на других языках находятся в папке Manual на компакт-диске программного обеспечения принтера.
Руководство пользователя сетевого принтера 	Находится на компакт-диске сетевых утилит и содержит сведения о настройке и подключении устройства к сети.
Справка по драйверу принтера 	Содержит справочную информацию о свойствах драйвера принтера и инструкции по их настройке для выполнения печати. Для доступа к окну справки по драйверу принтера нажмите кнопку Справка в диалоговом окне свойств принтера.
Веб-сайт компании	Если у Вас есть доступ в Интернет, Вы можете получить справку, поддержку, драйверы принтера, руководства и информацию для заказа на веб-сайте Samsung , www.samsungprinter.com .

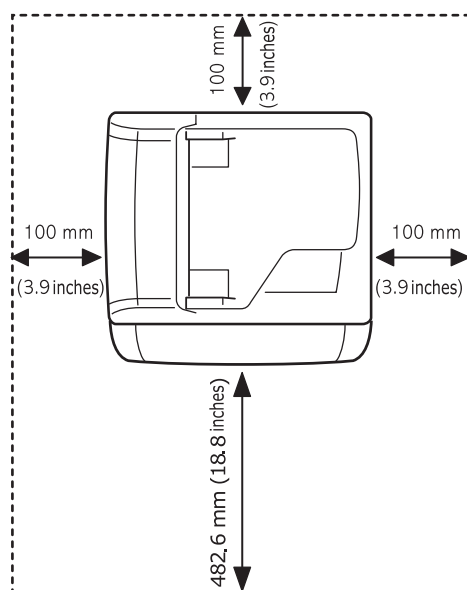
Выбор места установки

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

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

Необходимое пространство

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



Предупреждение

- При перемещении принтера не наклоняйте и не переворачивайте его. В противном случае тонер может загрязнить внутреннюю поверхность принтера, что приведет к его повреждению или ухудшению качества печати.

2 Настройка системы

В этой главе приведен обзор доступных меню Вашего устройства и пошаговые инструкции по настройке систем устройства.

Глава включает следующие разделы:

- **Обзор меню**
- **Изменение языка сообщений на дисплее**
- **Установка времени и даты**
- **Изменение режима по умолчанию (только для модели CLX-3160FN)**
- **Настройка звуковых сигналов (только для модели CLX-3160FN)**
- **Ввод символов с цифровой клавиатуры**
- **Использование режимов экономии**

* Выделенные цветом меню доступны только для CLX-3160FN.

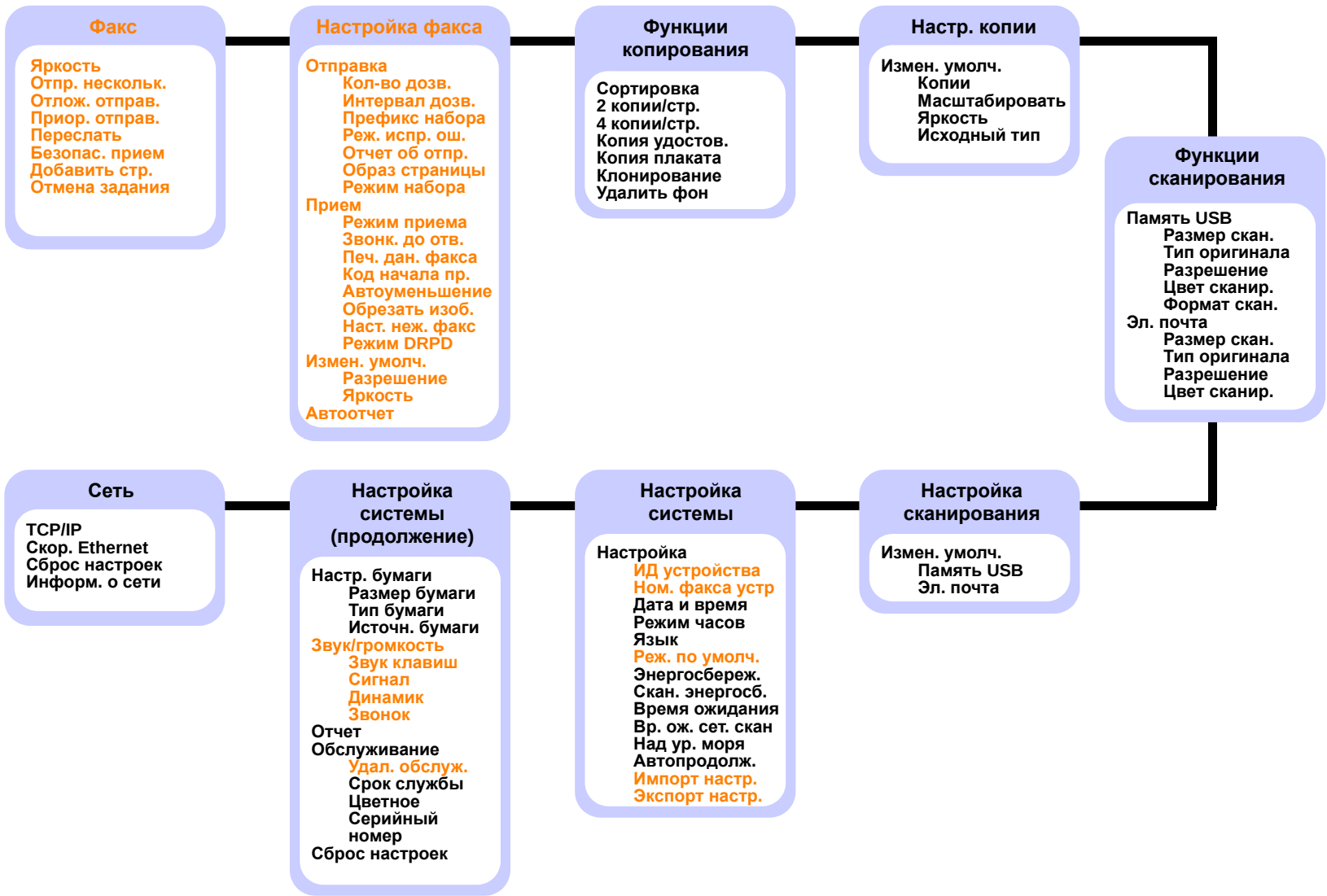
Обзор меню

Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства или использования функций устройства. В меню можно войти, нажав **Меню**. См. следующую схему. Меню, доступные в режимах факса, копира или сканера, могут отличаться.



Примечание

- В зависимости от страны некоторые меню могут не появляться на дисплее. Это значит, что данные функции недоступны.



Изменение языка сообщений на дисплее

Чтобы изменить язык сообщений на панели управления, выполните следующие действия:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Язык** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый язык и нажмите **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Установка времени и даты

Когда устройство включено и готово к работе, на дисплее отображаются текущая дата и время. Модель **CLX-3160FN** будет печатать дату и время на всех факсах.



Примечание

- В случае отключения питания устройства дата и время сбрасываются. Поэтому при повторном включении их необходимо будет установить заново.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Дата и время** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите правильные время и дату с цифровой клавиатуры.

Месяц = 01 - 12
День = 01 - 31
Год = необходимо ввести 4 цифры
Часы = 01 - 12 (12-часовой формат)
 00 - 23 (24-часовой формат)
Минуты = 00 - 59



Примечание

- Формат вывода даты в разных странах может различаться.

Кнопками **прокрутки** можно передвинуть курсор на цифру, которую требуется изменить, и ввести новое значение.

- 5 Чтобы выбрать «**АМ**» или «**РМ**» при использовании 12-часового формата времени, нажмите кнопку **✕**, или **⌘** или любую кнопку с цифрой.

Если курсор находится не под индикатором АМ или РМ, кнопки **✕** и **⌘** позволяют сразу переместить его под индикатор.

Часы можно перевести в 24-часовой формат (т. е. час дня будет отображаться как 13:00). Подробную информацию см. в следующем разделе.

- 6 Нажмите кнопку **ОК** для сохранения времени и даты.
При вводе неверного значения устройство отображает сообщение **Недопустимо**, и переход к следующему шагу не выполняется. Если это произошло, просто введите правильное значение.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение формата отображения времени

Принтер может отображать текущее время в 12- или 24-часовом формате.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Режим часов** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите другой режим и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение режима по умолчанию

(только для модели **CLX-3160FN**)

Для устройства предварительно установлен режим факса. Вы можете изменять данный режим по умолчанию на режим копира и наоборот.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Реж. по умолч.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите режим по умолчанию и нажмите **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка звуковых сигналов

(только для модели CLX-3160FN)

Можно настроить следующие звуковые сигналы:

- **Звук клавиш:** Включение и выключение звука при нажатии кнопок. Если для этого параметра установлено значение **Вкл.**, каждый раз при нажатии кнопки будет звучать сигнал.
- **Сигнал:** Включение и выключение предупреждающего звукового сигнала. Если для этого параметра установлено значение **Вкл.**, при возникновении ошибки или завершении связи раздается сигнал.
- **Динамик:** Включение или выключение громкого воспроизведения сигналов телефонной линии (тональный сигнал готовности линии, опознавательный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение **Связь**, то динамик включен до получения ответа от удаленного устройства.

Вы можете настроить уровень громкости при помощи **Набор без снятия трубки**.

- **Звонок:** Настраивает громкость звонка. Для громкости звонка можно задать значения **Выкл.**, **Низкое**, **Сред.** или **Высокое**.

Динамик, звонок, сигнал клавиш и предупреждающий сигнал

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Звук/громкость** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите вариант звукового сигнала и нажмите **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое состояние или громкость звукового сигнала и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 При необходимости повторите шаги 3 - 5 для настройки других звуковых сигналов.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Громкость динамика

- 1 Нажмите **Набор без снятия трубки**. Из динамика Вы услышите зуммер.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите требуемую громкость.
- 3 Нажмите кнопку **Стоп/Сброс**, чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.



Примечание

- Настройка громкости динамика возможна только при подключении к телефонной линии.

Ввод символов с цифровой клавиатуры

При выполнении некоторых задач необходимо вводить имена и номера. Например, при настройке устройства требуется ввести номер факса, а также имя или название компании. При сохранении в памяти номеров факсов или адресов электронной почты можно также ввести соответствующие имена.

Ввод алфавитно-цифровых символов

- 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 **О**, нажмите кнопку **6** с буквами **MNO**.

С каждым нажатием кнопки **6** на дисплее по очереди появляются символы **M**, **N**, **O**, **m**, **n**, **o** и в конце **6**.

Можно вставить специальные символы, например пробел, знак «плюс» и т. д. Подробную информацию см. в разделе ниже.

- 2 Для ввода дополнительных символов повторите шаг 1.

Если следующий символ находится на той же кнопке, передвиньте курсор правой кнопкой **прокрутки** и введите нужный символ. Курсор передвинется вправо, и на дисплее появится следующий символ.

Для ввода пробела дважды нажмите кнопку **1**.

- 3 Закончив ввод букв, нажмите кнопку **ОК**.

Буквы и цифры клавиатуры

Кнопка	Назначенные цифры, буквы и символы
1	1 Пробел
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V 8 t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	+ - , . ' / * # & @ 0

Исправление номеров или имен

В случае ошибки ввода нажмите левую кнопку **прокрутки**, 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 таких случаях необходимо вставить паузу в номер телефона. Паузы можно вставлять при вводе номеров для быстрого набора или набора одной кнопкой.

Для вставки паузы при наборе телефонного номера нажмите в нужном месте кнопку **Повторный набор/Пауза**. На дисплее в соответствующем месте появится символ A.

Использование режимов экономии

Режим энергосбережения

Режим энергосбережения позволяет снизить потребление электроэнергии 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 появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Энергосбереж.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое время и нажмите **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Режим энергосбережения сканера

Режим энергосбережения сканера позволяет экономить электроэнергию за счет отключения лампы сканера. Лампа сканера под стеклом экспонирования автоматически отключается, если она не используется в течение определенного времени. Это позволяет снизить потребление электроэнергии и увеличить срок службы лампы. При сканировании лампа автоматически включится через определенное время, необходимое для разогрева.

Можно задать интервал времени, в течение которого лампа остается включенной после окончания сканирования.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.

- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Скан. энергосб.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое время и нажмите **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

3 Программное обеспечение: общая информация

В этой главе содержится обзор программного обеспечения, поставляемого вместе с устройством. Подробная информация по установке и использованию программного обеспечения приведена в разделе «Программное обеспечение».

Глава включает следующие разделы:

- Поставляемое программное обеспечение
- Характеристики драйвера принтера
- Системные требования

Поставляемое программное обеспечение

После установки и подключения устройства к компьютеру необходимо установить его программное обеспечение с компакт-диска, который входит в комплект поставки.

Ниже приведены сведения о программном обеспечении, которое можно установить с диска:

Компакт-диск	Комплект поставки	
Компакт-диск программного обеспечения печати	Windows	• Драйвер принтера: Этот драйвер позволяет воспользоваться всеми функциями принтера. • Драйвер сканера: Драйвер TWAIN и драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) предназначены для сканирования документов с помощью данного устройства. • Smart Panel: Данная программа позволяет отслеживать состояние устройства и оповещает Вас при возникновении ошибки во время печати. • SmartThru^a: Данное программное обеспечение для операционной системы Windows расширяет возможности Вашего многофункционального устройства. • Network Scan: Данная программа позволяет сканировать документы на устройстве и сохранять их на сетевом компьютере. • Руководство пользователя в формате PDF

Компакт-диск	Комплект поставки	
Компакт-диск программного обеспечения печати (продолжение)	Linux	• Драйвер принтера: Используйте данный драйвер для работы с устройством и печати документов с компьютера под управлением ОС Linux. • SANE: Используйте данный драйвер для сканирования документов. • Smart Panel: Данная программа позволяет отслеживать состояние устройства и оповещает Вас при возникновении ошибки во время печати.
	Macintosh	• Драйвер принтера: Используйте данный драйвер для работы с устройством с компьютера Macintosh. • Драйвер сканера: Для сканирования документов на Вашем устройстве можно использовать драйвер TWAIN. • Smart Panel: Данная программа позволяет отслеживать состояние устройства и оповещает Вас при возникновении ошибки во время печати.
Компакт-диск с сетевыми утилитами	Windows	• SyncThruTM Web Admin Service: Используйте данную Веб-программу для удаленного управления, мониторинга и устранения неисправностей сетевого принтера. • Set IP: Используйте данную программу для установки адресов TCP/IP для Вашего устройства. • Руководство пользователя сетевого принтера в формате PDF

а. Поддерживает широкий набор функций обработки изображений в графическом редакторе и средства отправки изображений по электронной почте. Кроме того, из SmartThru можно открывать другие установленные программы обработки изображений, такие как Adobe Photoshop. Дополнительные сведения см. в справочной системе программы SmartThru.

Характеристики драйвера принтера

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

- Выбор ориентации бумаги, размера, источника и типа печатного материала
- Выбор числа копий.

Кроме того, Вы можете использовать различные специальные возможности печати. В таблице перечислены стандартные функции, поддерживаемые драйверами принтера.

Функция	Драйвер принтера		
	Windows	Macintosh	Linux
Выбор качества печати	О	О	О
Печать нескольких страниц на одном листе	О	О	О (2, 4)
Печать плакатов	О	Х	Х
Печать брошюр	О	Х	Х
Печать по размеру страницы	О	О	Х
Печать с масштабированием	О	О	Х
Другой источник для первой страницы	О	О	Х
Водяной знак	О	Х	Х
Наложение	О	Х	Х

Системные требования

Перед началом установки проверьте, соответствует ли Ваша система следующим требованиям:

Windows

Тип данных	Требования		Рекомендуется
Операционная система	Windows 98/Me/2000/XP		
Процессор	Windows 98/Me/2000	Pentium II 400 МГц или более мощный	Pentium III 933 МГц
	Windows XP	Pentium III 933 МГц или более мощный	Pentium IV 1 ГГц
ОЗУ	Windows 98/Me/2000	не менее 64 МБ	128 МБ
	Windows XP	не менее 128 МБ	256 МБ
Свободное место на диске	Windows 98/Me/2000	не менее 300 МБ	1 ГБ
	Windows XP	не менее 1 ГБ	5 ГБ
Internet Explorer	не ниже 5.0		



Примечание

- При работе с ОС Windows 2000/XP программное обеспечение могут устанавливать пользователи, имеющие права администратора.

Linux

Тип данных	Требования
Операционная система	• RedHat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1, 2, 3, 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV 1 ГГц или выше
ОЗУ	Не менее 256 МБ
Свободное место на диске	1 ГБ или больше
Программное обеспечение	• Linux Kernel 2.4 или выше • Glibc 2.2 или выше • CUPS • SANE (только для устройства MFP)



Примечание

- Необходимо также зарезервировать раздел подкачки (swap) размером не менее 300 МБ для сканирования больших изображений.
- Драйвер сканера Linux поддерживает максимальное оптическое разрешение.

Macintosh

Тип данных	Требования
Операционная система	Macintosh 10.3 ~ 10.4
ОЗУ	128 МБ
Свободное место на диске	200 МБ
Подключение	Интерфейс USB, сетевой интерфейс

4 Настройка сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке сетевых подключений устройства.

Глава включает следующие разделы:

- **Введение**
- **Поддержка операционных систем**
- **Настройка протокола TCP/IP**
- **Настройка скорости Ethernet**
- **Восстановление сетевой конфигурации**
- **Печать страницы сетевой конфигурации**

Введение

После подключения устройства к сети при помощи кабеля Ethernet RJ-45 возможно совместное использование данного устройства другими пользователями сети.

Для использования устройства в качестве сетевого принтера необходимо настроить сетевые протоколы. Протоколы можно настроить следующими двумя способами:

Через программу администрирования сети

Вы можете настроить параметры сервера печати устройства и управлять устройством при помощи следующих программ, входящих в комплект поставки:

- **Программа SyncThru™ Web Admin Service:** Это программа для администраторов сети, позволяющая управлять принтером через Интернет. **SyncThru™ Web Admin Service** предоставляет Вам эффективный способ управления сетевыми устройствами и позволяет удаленно отслеживать и устранять неисправности сетевых принтеров из любого места корпоративной сети.
- **SyncThru™ Web Service:** Веб-сервер, встроенный в Ваш сервер печати, позволяет:
 - Настраивать параметры сети, необходимые для подключения устройства к различным сетевым средам.
 - Устанавливать параметры печати, копирования и факса.
- **SetIP:** Утилита, позволяющая выбрать сетевой интерфейс и вручную настроить адреса для использования в протоколе TCP/IP.

Более подробную информацию см. в руководстве пользователя на компакт-диске сетевых утилит, входящем в комплект поставки.

Через панель управления

Через панель управления устройством можно настроить следующие параметры сети:

- Протокол TCP/IP
- EtherTalk

Поддержка операционных систем

В следующей таблице указаны поддерживаемые устройством параметры сетевого окружения.

Тип данных	Требования
Сетевой интерфейс	• Ethernet 10/100 Base-TX
Сетевая операционная система	• Windows 98/Me/2000/XP • Различные версии ОС Linux • Macintosh OS 10.3-10.4
Сетевые протоколы	• TCP/IP для ОС Windows • IPP, SNMP
Сервер динамической адресации (Dynamic Addressing Server)	• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Протокол управления передачей/Межсетевой протокол
- IPP: Протокол печати из Интернет
- SNMP: Простой протокол управления сетью
- DHCP: Протокол динамической конфигурации хоста
- BOOTP: Протокол начальной загрузки

Настройка протокола TCP/IP

Устройство допускает настройку ряда сетевых параметров протокола TCP/IP, в частности IP-адреса, маски подсети, шлюза и адресов DNS. В зависимости от сетевого окружения назначение устройству адреса TCP/IP может осуществляться по-разному.

- Статическая адресация: Адрес TCP/IP назначается вручную администратором системы.
- Динамическая адресация через BOOTP/DHCP. Адрес TCP/IP назначается автоматически сервером.



Примечание

- Перед настройкой параметров протокола TCP/IP необходимо выбрать его в качестве сетевого протокола.

Статическая адресация

Чтобы ввести адрес TCP/IP с помощью панели управления устройством, выполните следующие действия:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сеть** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **TCP/IP**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Статический** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **IP-адрес**.

- 5 Введите число от 0 до 255 для обозначения байтов при помощи цифровой клавиатуры и используйте кнопки **прокрутки** для перемещения между байтами.
Повторите это для каждого байта адреса.
- 6 Закончив ввод, нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Повторите шаги 5 и 6 для настройки других параметров TCP/IP: маска подсети и адрес шлюза.
- 8 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Статический** и нажмите кнопку **ОК**.
- 9 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Основной DNS** и нажмите кнопку **ОК**.
- 10 Введите нужное значение для каждого байта адреса и нажмите кнопку **ОК**.
- 11 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Дополн. DNS** и нажмите кнопку **ОК**.
- 12 Введите нужное значение для каждого байта адреса и нажмите кнопку **ОК**.
- 13 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Динамическая адресация BOOTP/DHCP

Для настройки автоматического назначения адреса TCP/IP сервером выполните следующие действия:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в нижней строке дисплея не появится сообщение **Сеть**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **TCP/IP**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **DHCP** или **BOOTP** и нажмите **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка скорости Ethernet

Для подключений Ethernet Вы можете выбрать скорость передачи.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сеть** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Скор. Ethernet** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите требуемую скорость и нажмите **ОК**.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Восстановление сетевой конфигурации

Параметрам сетевой конфигурации можно вернуть значения по умолчанию.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сеть** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Сброс настроек** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да** для восстановления сетевой конфигурации.
- 4 Выключите устройство и снова включите его.

Печать страницы сетевой конфигурации

Страница сетевой конфигурации содержит сведения о параметрах сетевой карты устройства.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сеть** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Информ. о сети** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.

Страница конфигурации сети будет выведена на печать.

5 Загрузка оригиналов и материалов для печати

В этой главе описывается загрузка оригиналов и материалов для печати в устройство.

Глава включает следующие разделы:

- **Загрузка оригиналов**
- **Выбор материала для печати**
- **Загрузка бумаги**
- **Настройка размера и типа бумаги**

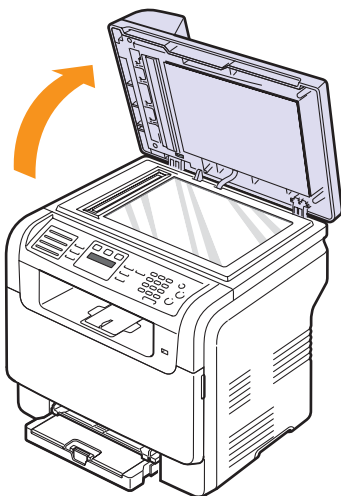
Загрузка оригиналов

Вы можете использовать стекло экспонирования или автоподатчик для загрузки оригиналов для копирования, сканирования и отправки факсов.

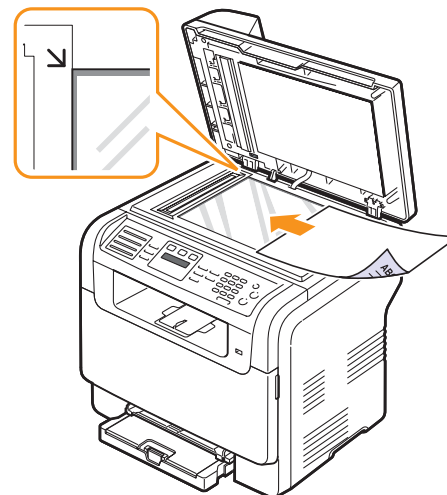
На стекло экспонирования

В автоподатчике не должно быть документов. В первую очередь сканируются документы, расположенные в автоподатчике, а не на стекле экспонирования. Для наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или полутоновые черно-белые изображения, используйте стекло экспонирования.

- 1 Поднимите и откройте крышку сканера.



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



- 3 Закройте крышку сканера.



Примечание

- При копировании с **открытой крышкой** снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- При попадании пыли на стекло экспонирования на копиях могут появиться черные пятна. Не допускайте загрязнения стекла.
- Если необходимо скопировать страницу книги или журнала, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и опустите ее. Если книга или журнал толще 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.

В автоподатчик

В автоподатчик можно одновременно загрузить до 50 листов бумаги (75 г/м²).

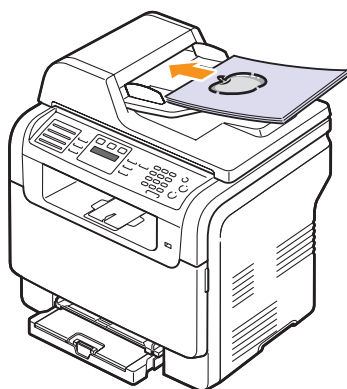
При работе с автоподатчиком соблюдайте следующие рекомендации:

- Не загружайте бумагу размером менее 142 x 148 мм или более 216 x 356 мм.
- Не загружайте бумагу следующих типов:
 - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
 - мелованную бумагу;
 - плюр (тонкую гладкую бумагу);
 - мятую или согнутую бумагу;
 - скрученную бумагу;
 - надорванную бумагу.
- Перед загрузкой бумаги в устройство удалите с нее скрепки и скобки.

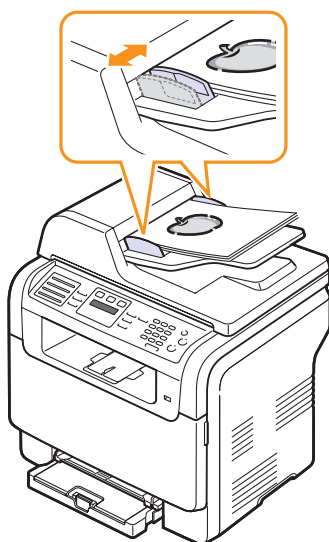
- Убедитесь, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, высохли.
- Не загружайте бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные материалы.

Для загрузки оригиналов в автоподатчик:

- 1 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх. Нижний конец пачки бумаги должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



- 2 Установите ограничители по размеру документа.



Примечание

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

Выбор материала для печати

Вы можете печатать на различных материалах, таких как обычная бумага, конверты, цветная бумага и прозрачная пленка.

Используйте только материалы для печати, соответствующие рекомендациям по работе с данным устройством. Использование материалов для печати, не отвечающих требованиям данного руководства, может стать причиной следующих проблем:

- низкое качество печати;
- частое замятие бумаги;
- преждевременный износ устройства.

Свойства бумаги, включая плотность, состав, зернистость и содержание влаги, влияют на работу устройства и качество печати. При выборе материала для печати учитывайте следующее:

- Желаемый результат: Выбранный носитель должен соответствовать поставленной задаче.
- Размер: Можно использовать носители любых размеров, которые умещаются между направляющими для бумаги в лотке.
- Плотность бумаги: Данное устройство позволяет использовать материалы для печати следующей плотности:
 - бумага плотностью от 60 до 163 г/м² для лотка 1 и лотка ручной подачи
 - бумага плотностью от 60 до 90 г/м² для дополнительного лотка 2
- Яркость: При использовании более белого материала изображения получаются более четкими и живыми.
- Гладкость поверхности: Гладкость материала для печати влияет на четкость напечатанного изображения.



Примечание

- Иногда при использовании материалов для печати, отвечающих всем требованиям, качество печати может оказаться неудовлетворительным. Это может быть вызвано неправильным обращением, недопустимым уровнем температуры или влажности или другими причинами, не зависящими от **Samsung**.
- При покупке большого количества материалов для печати убедитесь, что он соответствует требованиям, обозначенным в руководстве пользователя.



Предупреждение

- Использование материалов для печати, не отвечающих этим требованиям, может привести к повреждению устройства с необходимостью последующего ремонта. Такой ремонт не предусматривается гарантией или соглашениями об обслуживании корпорации **Samsung**.

Поддерживаемые типы и размеры материалов для печати

Тип	Размер	Размеры	Плотность	Емкость ^a
Обычная бумага	Формат Letter	215,9 x 279 мм	• бумага плотностью от 60 до 90 г/м² для дополнительного лотка 2 • бумага плотностью от 60 до 105 г/м² для лотка 1 и лотка ручной подачи	• 1 лист для лотка ручной подачи • 150 листов бумаги 75 г/м² для лотка 1 • 250 листов бумаги 75 г/м² для дополнительного лотка 2
	Формат Legal	215,9 x 355,6 мм		
	Формат Folio	215,9 x 330,2 мм		
	Формат Oficio	215 x 343 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Формат JIS B5	182 x 257 мм		
	Формат Executive	184,2 x 266,7 мм		
	A5	148,5 x 210 мм		
	A6	105 x 148,5 мм		
Конверт	ISO/Envelope B5	176 x 250 мм	75 - 90 г/м ²	1 лист для лотка ручной подачи или лотка 1
	Конверт Monarch	98,4 x 190,5 мм		
	Конверт COM-10	105 x 241 мм		
	Конверт No.9	98 x 225 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		
	Конверт C6	114 x 162 мм		
	Конверт размера 6 3/4	92 x 165 мм		
Прозрачная пленка ^b	Letter, A4	См. форматы обычной бумаги	138 - 146 г/м ²	1 лист для лотка ручной подачи или лотка 1
Наклейки	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, Executive, A5, A6	См. форматы обычной бумаги	120 - 150 г/м ²	1 лист для лотка ручной подачи или лотка 1
Картон	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, Executive, A5, A6	См. форматы обычной бумаги	105 - 163 г/м ²	1 лист для лотка ручной подачи или лотка 1
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 127 мм	60 - 163 г/м ²	1 лист для лотка ручной подачи или лотка 1
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм		

a. Максимальная емкость зависит от толщины и плотности материала, а также от условий окружающей среды.
b. Рекомендуемый материал: пленки для цветных лазерных принтеров производства компаний HP, Xerox и 3M.
Не рекомендуется использовать пленки на бумажной основе, такие как Xerox 3R91334, так как они могут вызвать замятие или быть поцарапанными.

Размеры носителей, поддерживаемые в каждом режиме

Режим	Размер	Источник
Режим копирования	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	- лоток 1 - дополнительный лоток 2 - лоток ручной подачи
Режим печати	Все размеры, поддерживаемые данным устройством	- лоток 1 - дополнительный лоток 2 - лоток ручной подачи
Режим факса ^а	Letter, A4, Legal	- лоток 1 - дополнительный лоток 2

а. Только для модели CLX-3160FN.

Рекомендации по выбору и хранению материалов для печати

При выборе и загрузке бумаги, конвертов или другого материала для печати обратите внимание на следующее:

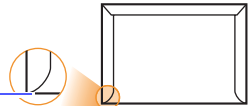
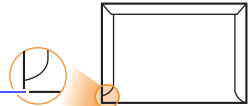
- Используйте только материалы, удовлетворяющие спецификациям на с. 5.3.
- Использование при печати влажной, скрученной, мятой или рваной бумаги может привести к замятию и низкому качеству печати.
- Для наилучшего качества печати используйте только высококачественную бумагу для копиров, в частности рекомендованную для использования в лазерных принтерах.
- Избегайте использования следующих типов бумаги:
 - Бумага с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкая или шершавая бумага;
 - Истирающаяся высококачественная бумага;
 - Многослойная бумага;
 - Синтетическая бумага и термобумага;
 - Бескопирочная бумага и бумажная калька.

Эти типы бумаги могут застревать либо выделять летучие химические вещества, которые могут повредить устройство.

- Храните бумагу в заводской упаковке до момента использования. Храните коробки на поддонах или на полках. Не оставляйте их 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 неиспользованные материалы для печати при температуре от 15 °C до 30 °C. и относительной влажности от 10 до 70 %.
- Храните неиспользованные материалы для печати в герметичной упаковке (например в полиэтиленовом пакете), чтобы они оставались сухими и чистыми.
- Во избежание замятия загружайте материалы для печати по одному листу через лоток ручной подачи.
- Для предотвращения склеивания специальных материалов (например прозрачных пленок или листов наклеек) убирайте их из лотка сразу после печати.

Рекомендации по специальным носителям печати

Тип носителя	Рекомендации
Конверты	- Результаты печати на конвертах зависят от их качества. При выборе конвертов обратите внимание на следующее: - Плотность бумаги: 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, и внутри них не должно быть воздушной прослойки. - Состояние: не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты. - Температура: конверты должны выдерживать температуру и давление в устройстве. - Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба. - Не используйте конверты с марками. - Не используйте конверты с защелками, зажимами, окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами. - Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты. - Убедитесь, что шов на обоих концах конверта продолжается до угла конверта. Допустимо  Недопустимо 

Тип носителя	Рекомендации
Конверты (продолжение)	• Конверты с клеящей полосой, защищенной бумажной лентой, или с несколькими клапанами должны содержать клей, выдерживающий температуру закрепления тонера в данном устройстве в 180 °C в течение 0,1 секунды. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию и замятию бумаги, а также к повреждению термофиксатора. • Для наилучшего качества печати поля должны быть расположены не ближе чем 15 мм от края конверта. • Старайтесь не печатать на участках склеек конверта.  Предупреждение •Рекомендуемый материал: пленки для цветных лазерных принтеров производства компаний HP, Xerox и 3M. Не рекомендуется использовать пленки на бумажной основе, такие как Xerox 3R91334, так как они могут вызвать замятие или быть поцарапанными.
Прозрачные пленки	• Во избежание повреждения устройства используйте только прозрачные плёнки, специально предназначенные для лазерных принтеров. • Прозрачные пленки должны выдерживать температуру закрепления тонера 180 °C. • После извлечения пленок из принтера положите их на ровную поверхность. • Не оставляйте прозрачные пленки в лотке на продолжительное время. На них может налипнуть грязь и пыль, что приведет к неравномерной печати. • При работе с прозрачными пленками соблюдайте осторожность, избегайте появления отпечатков пальцев. • Чтобы избежать выцветания изображения, не подвергайте напечатанные прозрачные пленки продолжительному воздействию солнечного света. • Не используйте мятые прозрачные пленки, а также пленки со скрученными или рваными краями.

Тип носителя	Рекомендации
Наклейки	• Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров. • При выборе наклеек обратите внимание на следующее: - Клейкая поверхность: клейкое вещество должно выдерживать температуру закрепления тонера 180 °C. - Расположение: не используйте наклейки с выходящей наружу подложкой. При печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию бумаги. - 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. • Между наклейками не должно быть выходящего наружу клейкого вещества. В противном случае при печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию бумаги. Кроме того, клеящие вещества могут повредить устройство. • Не загружайте листы наклеек несколько раз. Подложка наклейки рассчитана только на одно прохождение через устройство. • Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, наклейки с пузырьками, а также поврежденные или мятые наклейки.
Картон и бумага нестандартного размера	• Не загружайте бумагу размером менее 76 мм в ширину или 127 мм в длину. • Размер полей должен быть не менее 6,4 мм (устанавливается в приложении).
Готовые формы	• Печатные бланки должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры закрепления тонера 180 °C в течение 0,1 с. • Типографские краски печатных бланков не должны воспламеняться и оказывать неблагоприятное воздействие на ролики принтера. • Храните бланки и готовые формы в герметичной упаковке, для того чтобы не допустить их деформации. • Перед загрузкой готовых форм и бланков убедитесь, что краски на бумаге высохли. Во время закрепления тонера невысохшие краски могут размазаться, что повлияет на качество печати.

Загрузка бумаги

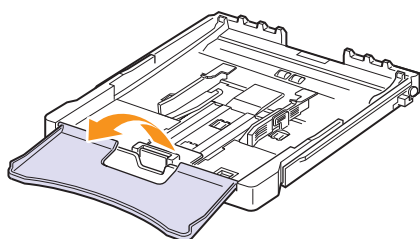
В лоток 1

Лоток 1 используется для загрузки бумаги для печати большинства документов. Лоток 1 вмещает до 150 листов обычной бумаги 75 г/м².

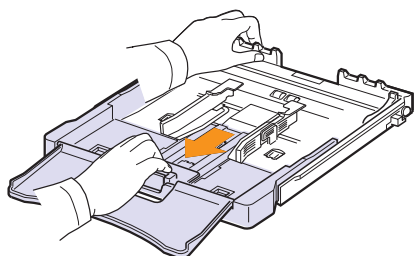
Можно приобрести дополнительный лоток (лоток 2) для загрузки 250 листов бумаги и установить его под лотком 1. Информацию для заказа дополнительного лотка 2 Вы можете найти на с. 12.1.

Загрузка бумаги в лоток 1

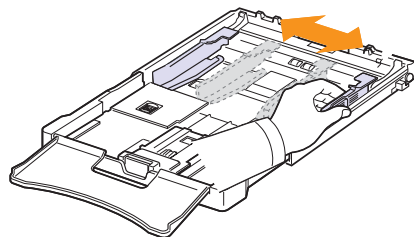
- 1 Выдвиньте лоток из принтера.
- 2 Откройте крышку.



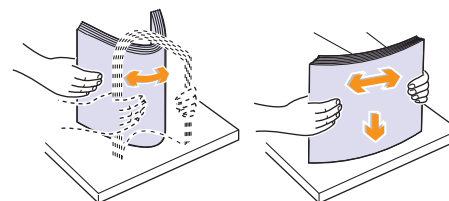
- 3 Настройте размер лотка до щелчка.



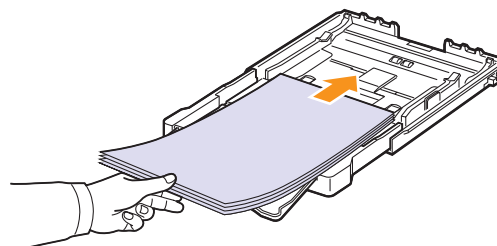
- 4 Увеличьте размер лотка, настроив размер бумаги с помощью направляющих.



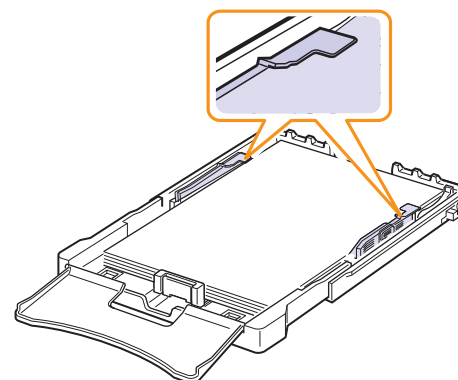
- 5 Согните пачку бумаги вперед и назад, чтобы разделить листы, а затем разверните их веером, удерживая за один край. Выровняйте край пачки, постукивая по ровной поверхности.



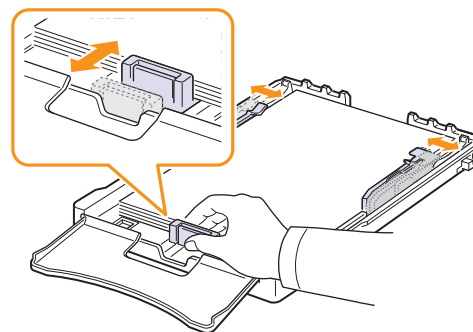
- 6 Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вверх.



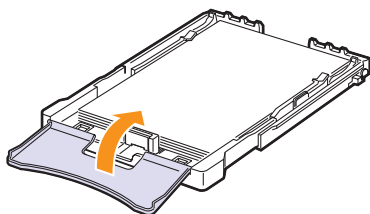
Убедитесь, что лоток не переполнен и что все четыре угла пачки расправлены и находятся под держателями бумаги, как показано ниже. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.



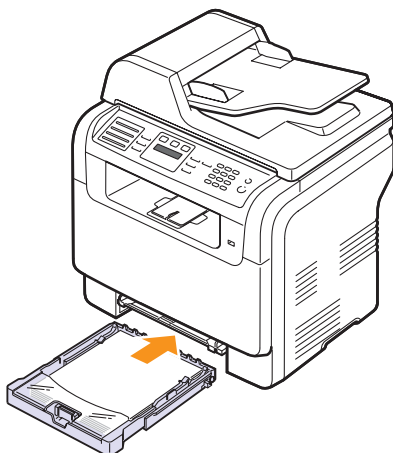
- 7 Прижмите ограничитель длины бумаги и передвиньте его так, чтобы он слегка касался края пачки бумаги.



- 8 Закройте крышку.



- 9 Задвиньте лоток в принтер.



Фирменные бланки следует загружать логотипом вверх. При этом край бумаги с логотипом должен располагаться по направлению к устройству.

После загрузки бумаги необходимо задать ее размер для лотка 1. См. с. 5.9 для копирования и отправки факсов или раздел «Программное обеспечение» для печати с персонального компьютера.



Примечание

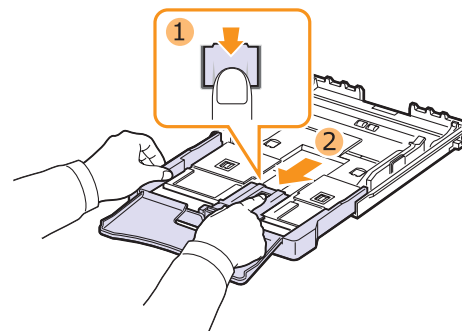
- Если в лотке мало бумаги, ограничитель длины бумаги может отодвинуться внутрь. Загрузите достаточное количество бумаги.
- При возникновении затруднений с подачей бумаги вставляйте ее по одному листу в лоток ручной подачи.
- Допускается повторная печать на использованной бумаге. Бумага должна лежать использованной стороной вниз, несвернутым краем по направлению к устройству. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другим концом. При этом высокое качество печати не гарантируется.

Изменение размера бумаги в лотке 1

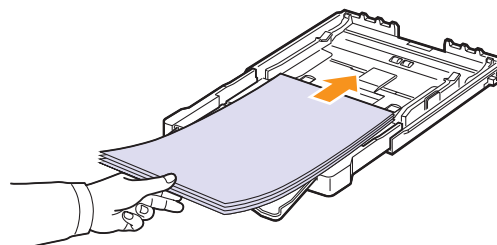
Для загрузки более длинной бумаги, например, формата Legal, отрегулируйте соответствующим образом положение ограничителей длины бумаги в лотке.

Для того чтобы использовать в лотке 1 бумагу другого размера, необходимо соответствующим образом изменить положение ограничителей размера бумаги.

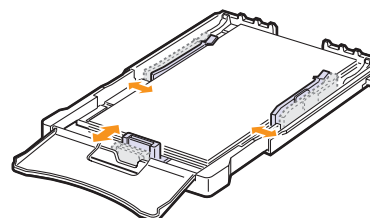
- 1 Выдвиньте лоток 1 из устройства. Откройте крышку и при необходимости извлеките бумагу из лотка 1.
- 2 Нажав и освободив защелку ограничителя в верхней части лотка, раздвиньте лоток вручную.



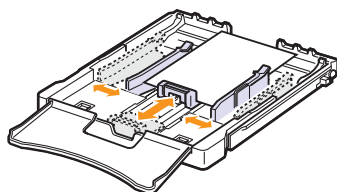
- 3 Загрузите бумагу в лоток.



- 4 Передвиньте ограничитель длины бумаги так, чтобы он слегка касался края пачки бумаги. Прижмите ограничитель и передвиньте его к краю пачки бумаги, не сминая ее.

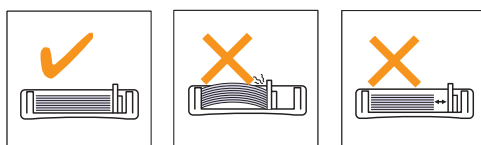


Для бумаги, размер которой меньше Letter, передвиньте ограничители бумаги в первоначальное положение и затем установите их на требуемую ширину и длину бумаги.

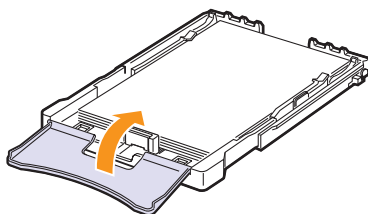


Примечание

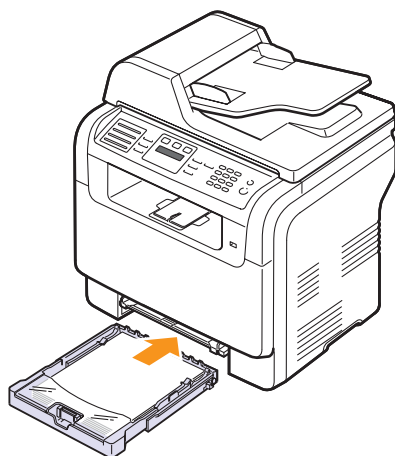
- Не допускайте сильного зажатия бумаги ограничителем ширины. Это может привести к перекоосу бумаги.
- Неправильное положение ограничителей ширины может привести к замятию бумаги.



5 Закройте крышку.



6 Вставьте лоток 1 в устройство.



В лотке ручной подачи

В лоток ручной подачи можно загружать материалы для печати различного размера и типа, такие как прозрачные пленки, открытки, картон, этикетки и конверты. Он также подходит для печати на почтовых бланках и цветной бумаге.

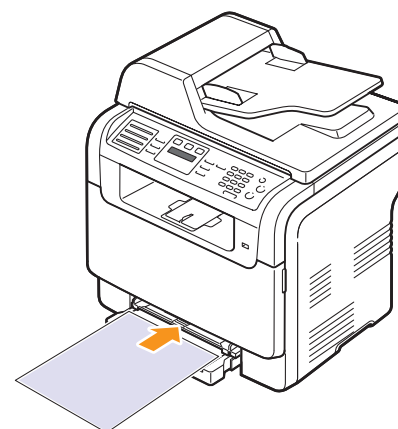
Чтобы загрузить материал для печати в лоток ручной подачи, выполните следующие действия:



Предупреждение

- При печати задания с использованием лотка ручной подачи уберите бумагу из лотка 1.

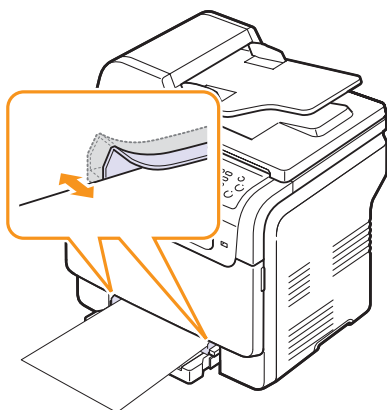
1 Загрузите бумагу в лоток **стороной для печати вверх**.



В зависимости от используемого типа носителя придерживайтесь следующих основных рекомендаций по загрузке:

- Конверты: Клапаном вниз, поле для марки сверху слева.
- Прозрачные пленки: Стороной для печати вверх, клейкой лентой вперед.
- Наклейки: Стороной для печати вверх, узким краем вперед.
- Готовые формы: Отпечатанной стороной вверх, верхним краем вперед.
- Картон: Стороной для печати вверх, узким краем вперед.
- Использованная бумага: Бумага должна лежать использованной стороной вверх, несвернутым краем по направлению к устройству.

- 2 Сдвигая направляющие, установите их по ширине бумаги. Не прижимайте слишком сильно, т. к. бумага согнется, что приведет к замятию бумаги или перекоосу.



- 3 После загрузки бумаги задайте ее тип и размер для лотка ручной подачи. См. с. 5.9 для копирования и отправки факсов или раздел «Программное обеспечение» для печати с персонального компьютера.



Примечание

- Параметры, установленные драйвером принтера, отменяют параметры настройки, установленные при помощи панели управления.



Предупреждение

- При печати нескольких страниц через лоток ручной подачи помещайте следующий лист бумаги в лоток только после окончания печати предыдущей страницы. В противном случае может возникнуть замятие бумаги.

Советы по использованию лотка ручной подачи.

- Не загружайте в лоток ручной подачи материал для печати разного размера. При распечатке нескольких листов бумаги рекомендуется использовать лоток 1.
- Во избежание замятия бумаги не добавляйте бумагу, если в лотке ручной подачи еще есть бумага. Это касается и других материалов для печати.
- Загружайте материалы в лоток стороной для печати вверх и верхним краем вперед и располагайте их по центру.
- Во избежание замятия бумаги и низкого качества печати всегда используйте только указанные на с. 5.2 материалы для печати.
- Перед загрузкой в лоток ручной подачи открыток, конвертов и наклеек распрямите их.

Настройка размера и типа бумаги

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

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Настр. бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Размер бумаги**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите лоток для бумаги и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый размер бумаги и нажмите **ОК**.
- 6 Нажмите кнопку **Назад** для возврата на верхний уровень.
- 7 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Тип бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый тип бумаги и нажмите **ОК**.
- 9 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

6 Копирование

В этой главе приводятся пошаговые инструкции по копированию документов.

Глава включает следующие разделы:

- **Выбор лотка подачи бумаги**
- **Копирование**
- **Изменение параметров для каждой копии**
- **Изменение параметров копирования по умолчанию**
- **Специальные функции копирования**
- **Настройка времени ожидания копирования**

Выбор лотка подачи бумаги

После загрузки бумаги для копирования необходимо указать лоток, который будет использоваться при копировании.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Настр. бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Источн. бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Лоток копир..**
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите лоток для бумаги и нажмите **ОК**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Копирование

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
В верхней строке дисплея появится сообщение **Готов к копир..**
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.
Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 При необходимости введите количество копий с цифровой клавиатуры.
- 4 Если Вы хотите настроить параметры копирования, включая плотность, тип исходного документа, размер и число копий при помощи кнопок **панели управления**, см. с. 6.1.
Вы можете также использовать специальные функции, например, печать плакатов или печать 2 или 4 копий на одной странице. См. с. 6.2.

- 5 Для начала цветного копирования нажмите кнопку **Старт - Цветная**.
Для начала черно-белого копирования нажмите кнопку **Старт - Черно-белая**.



Примечание

- Копирование можно отменить в процессе его выполнения. Для остановки копирования нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение параметров для каждой копии

Устройство предоставляет параметры копирования по умолчанию для быстрого и простого снятия копий. Однако если Вы хотите изменять параметры для каждой копии, используйте кнопки функции копирования на панели управления.



Примечание

- При нажатии на кнопку **Стоп/Сброс** в процессе настройки параметров копирования все текущие значения заменяются значениями по умолчанию. Эти параметры также могут быть заменены значениями по умолчанию после завершения выполняющегося копирования.

Яркость

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

Для изменения яркости копий нажмите **Яркость**. Каждый раз при нажатии данной кнопки становятся доступны следующие режимы:

- **Стандартное:** для обычных машинописных или печатных документов.
- **Светлое:** для темных изображений.
- **Темное:** копирование светлых изображений и документов с карандашными пометками.

Исходный тип

Параметр «Исходный тип» позволяет указать тип исходного документа для текущего задания, чтобы улучшить качество копии.

Для выбора типа документа нажмите кнопку **Исходный тип**. Каждый раз при нажатии данной кнопки становятся доступны следующие режимы:

- **Текст:** для документов, содержащих в основном текст.
- **Текст/фото:** для документов, содержащих как текст, так и фотографии.
- **Фото:** копирование фотографий.

Копирование с уменьшением или увеличением

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.

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

- 1 Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.
- 2 Кнопками **Уменьшить/Увеличить** или кнопками **прокрутки** выберите требуемый размер и нажмите **ОК**.

Для масштабирования копии путем непосредственного ввода коэффициента масштабирования:

- 1 Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.
- 2 Кнопкой **Уменьшить/Увеличить** или кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нестандартный** и нажмите **ОК**.
- 3 Введите коэффициент масштабирования и нажмите **ОК** для сохранения выбора.



Примечание

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

Изменение параметров копирования 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.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. копии** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Измен. умолч..**
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр настройки и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр и нажмите **ОК**.
- 6 При необходимости повторите шаги 4 и 5.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.



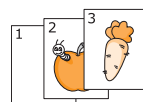
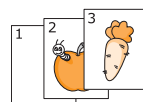
Примечание

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

Специальные функции копирования

Можно использовать следующие функции копирования:

Сортировка



Вы можете настроить разбор копий на данном устройстве. Например, при печати двух копий документа, состоящего из трех страниц, будут распечатаны сначала все три страницы документа, а затем документ напечатается еще раз.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Введите количество копий с цифровой клавиатуры.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Сортировка**.
- 6 Кнопками **Scroll** выберите нужный цветовой режим.
Можно выбрать следующие режимы:

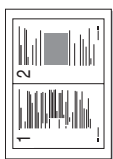
Да: цветное: Цветное копирование

Да: черно-бел.: Черно-белое копирование

- 7 Нажмите кнопку **ОК**.

За первым полным документом будет напечатан второй полный документ.

Печать двух или четырех копий на странице



▲ Копии двух документов на одной странице



▲ Копии четырех документов на одной странице

Устройство может печатать 2 или 4 оригинальных изображения, уменьшенных для размещения на одном листе бумаги.

Копирование 2 или 4 копий на странице доступно только при загрузке оригиналов в устройство автоматической подачи.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.

- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **2 копии/стр.** или **4 копии/стр.** и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **Scroll** выберите нужный цветовой режим.
Можно выбрать следующие режимы:

Да: цветное: Цветное копирование

Да: черно-бел.: Черно-белое копирование

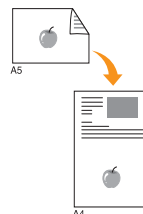
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.



Примечание

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

Копирование удостоверений



Можно копировать двусторонний документ на одну сторону страницы формата A4, Letter, Legal, Folio, Oficio-, Executive, B5, A5 или A6.

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. Этот режим удобен для копирования документов небольшого размера, например, визитных карточек.

Данная функция копирования доступна только при размещении документов на стекле экспонирования.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.

- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Копия удостов.** и нажмите кнопку **ОК**.

На дисплее появляется сообщение **Помест. лиц стор и нажмите [Пуск]**.

- 5 Нажмите кнопку **ОК**, **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**.

Ваше устройство начнет сканирование лицевой стороны и выведет сообщение **Помест. обр.стор и нажмите [Пуск]**.

- 6 Откройте крышку сканера и переверните оригинал.



Примечание

- Если нажата кнопка **Стоп/Сброс** или кнопки не нажимаются в течение 30 секунд, текущее задание на копирование отменяется, а устройство возвращается в режим ожидания.

- 7 Для начала цветного копирования нажмите кнопку **Старт - Цветная**.

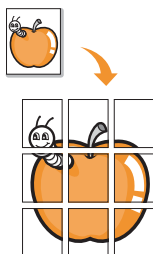
Для начала черно-белого копирования нажмите кнопку **Старт - Черно-белая**.



Примечание

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

Копирование плакатов



Устройство способно печатать изображения на 9 листах бумаги (3x3). Напечатанные страницы можно склеить и получить документ плакатного размера.

Данная функция копирования доступна только при размещении документов на стекле экспонирования.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Копия плаката** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками Scroll выберите нужный цветовой режим.
Можно выбрать следующие режимы:

Да: цветное: Цветное копирование
Да: черно-бел.: Черно-белое копирование

- 6 Нажмите кнопку **ОК**.



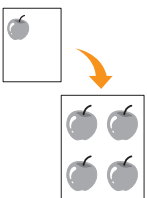
Примечание

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

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

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Клонирование



Устройство может печатать несколько копий изображения исходного документа на одной странице. Число таких копий на листе определяется автоматически в зависимости от размера оригинала и бумаги.

Данная функция копирования доступна только при размещении документов на стекле экспонирования.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Клонирование** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками Scroll выберите нужный цветовой режим.
Можно выбрать следующие режимы:

Да: цветное: Цветное копирование
Да: черно-бел.: Черно-белое копирование

- 6 Нажмите кнопку **ОК**.



Примечание

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

Стирание фоновых изображений

Вы можете настроить устройство для печати изображений без фона. Данная функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезной при печати исходных документов, имеющих цветной фон, таких как газеты или каталоги. Данная функция копирования предназначена только для монохромного копирования.

- 1 Нажмите кнопку **Копирование**.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Копирование** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Удалить фон** и нажмите кнопку **ОК**.

- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
- 7 Введите количество копий с цифровой клавиатуры.
- 8 Для начала монохромного копирования нажмите кнопку **Старт - Черно-белая**.

Настройка времени ожидания копирования

Можно установить время, по прошествии которого будут восстановлены значения параметров по умолчанию, если после изменения параметров не было начато копирование.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Время ожидания** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите параметр времени.
При выборе значения **Выкл.** значения параметров копирования по умолчанию будут восстанавливаться только после нажатия на кнопку **Старт - Черно-белая** или **Старт - Цветная** для начала копирования или на кнопку **Стоп/Сброс** для его отмены.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные значения.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

7 Печать

В этой главе описываются общие операции при выполнении печати.

Печать документа

Устройство позволяет печатать из различных приложений в системах Windows, Macintosh или Linux. Порядок действий при печати документа зависит от используемого приложения.

Подробную информацию по выполнению печати см. в разделе «Программное обеспечение».

Отмена задания печати

Если задание находится в очереди на печать (например, в группе «Принтеры» Windows), удалите его следующим образом:

- 1 Откройте меню **Пуск** ОС Windows.
- 2 В операционной системе Windows 98/2000/Me выберите пункт **Настройка**, а затем - **Принтеры**.
В ОС Windows XP выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Дважды щелкните по значку **Samsung CLX-3160 Series**.
- 4 В меню **Документ** выберите **Отмена печати** (для Windows 98/Me) или **Отмена** (для Windows 2000/XP).



Примечание

- это окно также можно открыть двойным щелчком на значке принтера в правом нижнем углу рабочего стола Windows.

Также Вы можете отменить текущее задание, нажав **Стоп/Сброс** на панели управления.

8 Сканирование

Сканирование позволяет преобразовать изображения и текст в цифровые файлы, которые можно сохранить на компьютере. После этого Вы можете отправлять эти файлы по факсу и электронной почте, загружать их на сайт или использовать для создания проектов, которые Вы можете распечатать.

Глава включает следующие разделы:

- **Основные операции сканирования**
- **Сканирование в приложение при помощи локального подключения**
- **Сканирование при помощи сетевого подключения**
- **Изменение параметров для каждого задания на сканирование**
- **Изменение параметров сканирования по умолчанию**
- **Настройка адресной книги**



Примечание

- 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 некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут быть недоступны при определенных характеристиках системы и сканируемого изображения.

Основные операции сканирования

Ваше устройство предлагает несколько способов сканирования изображений, используя локальное подключение:

- Через одно из существующих приложений обработки изображений. При сканировании изображения запускается выбранное приложение, что позволяет Вам управлять процессом сканирования. См. следующий раздел.
- Через программу **SmarThru™**, входящую в комплект поставки устройства. При сканировании изображения запускается **SmarThru™**, что позволяет Вам управлять процессом сканирования.
- Через драйверы WIA. См. раздел «Программное обеспечение».
- На флэш-накопитель USB, если он вставлен в порт USB на передней панели устройства. См. с. 11.2.

Также Вы можете отправлять отсканированные изображения нескольким адресатам при подключении к сети:

- На сетевой компьютер через программу **Network Scan**. Если устройство подключено к сети, Вы можете отсканировать изображение с устройства на компьютер с запущенной программой **Network Scan**.

Сканирование в приложение при помощи локального подключения

- 1 Проверьте, что устройство и компьютер правильно подключены друг к другу и включены.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.

В верхней строке дисплея появится сообщение **Готов к скан..**
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Скан. в прил.** в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое приложение и нажмите **ОК**.
 - **Microsoft Paint**: отправляет отсканированное изображение в Microsoft Paint.
 - **Эл. почта**: Отправляет отсканированное изображение в программу электронной почты, используемую по умолчанию на Вашем компьютере. Открывается окно нового сообщения с прикрепленным изображением.
 - **Мои документы**: сохраняет отсканированное изображение в папке по умолчанию, **Мои документы**, на Вашем компьютере.
 - **SmarThru**: отправляет отсканированное изображение в **SmarThru™**, установленный вместе с драйвером принтера.
 - **Распознавание**: отправляет отсканированное изображение в программу OCR (оптическое распознавание текста) для распознавания.



Примечание

- Вы можете установить дополнительное программное обеспечение для сканирования, совместимое с TWAIN, например, Adobe Photoshop Deluxe или Adobe Photoshop, при помощи **утилиты настройки принтера**. См. раздел «Программное обеспечение».

- 6 В выбранном приложении настройте параметры сканирования и начните сканирование.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя приложения.

Сканирование при помощи сетевого подключения

После подключения устройства к сети и настройки сетевых параметров возможно сканирование и отправка изображений по сети.

Подготовка сетевого сканирования

Перед использованием функции сканирования по сети необходимо добавить устройство в программу Network Scan для сканирования с помощью сетевого клиента.

Добавление устройства в программе Network Scan

Сначала установите программу **Network Scan**. См. раздел «Программное обеспечение».

Для сканирования изображений с устройства на Ваш компьютер по сети необходимо зарегистрировать устройство как авторизованный сетевой сканер в программе **Network Scan**.

- 1 В Windows выберите **Пуск → Программы → Утилиты настройки сетевого принтера Samsung → Сетевой сканер → Сетевой сканер**.

Откроется окно **Диспетчер сетевого сканирования Samsung**.

- 2 Нажмите кнопку **Добавить устройство** или дважды щелкните на значке **Добавить устройство**.
- 3 Щелкните **Далее**.
- 4 Выберите **Поиск сканера (рекомендуется)**, или выберите **Подключение к сканеру**, и введите IP-адрес устройства.
- 5 Щелкните **Далее**.
Появится список сканеров в сети.
- 6 Выберите устройство из списка, введите имя принтера, имя пользователя и PIN-код.



Примечание

- В качестве имени сканера автоматически подставляется наименование модели Вашего устройства, но его можно изменить.
- Имя пользователя может содержать до 8 символов. Первый символ должен быть буквой.
- PIN-код должен состоять из 4 цифр.

- 7 Щелкните **Далее**.
- 8 Щелкните **Готово**.

Ваше устройство добавлено в программу **Network Scan**, и Вы можете сканировать изображения по сети.



Примечание

- Вы можете изменить свойства сканера и параметры сканирования через окно **Диспетчер сетевого сканирования Samsung**. Нажмите кнопку **Свойства** и введите значения на каждой закладке.

Регистрация авторизованных пользователей

Чтобы отправить электронное письмо, пользователь должен быть предварительно зарегистрирован как имеющий доступ к этой функции при помощи SyncThru™ Web Service. Можно добавить до 50 пользователей.

- 1 Введите IP-адрес устройства в качестве URL в браузере и нажмите кнопку **Перейти** для доступа к Web-интерфейсу устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Параметры устройства и Аутентификация пользователя**.
- 3 Щелкните **Добавить**.
- 4 Выберите индекс соответствующей записи от 1 до 50.
- 5 Введите свое имя, идентификатор пользователя, пароль и адрес электронной почты.

Перед началом сканирования из панели управления с отправкой на электронный адрес, необходимо ввести имя пользователя и пароль.
- 6 Щелкните **Применить**.

Настройка учетной записи электронной почты

Для сканирования и отправки изображения в качестве вложения в электронную почту, необходимо настроить сетевые параметры при помощи SyncThru™ Web Service.

- 1 Введите IP-адрес устройства в качестве URL в навигаторе и нажмите кнопку **Перейти** для доступа к Web-сайту Вашего устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Параметры устройства и Настройка электронной почты**.
- 3 Выберите **IP-адрес** или **Имя узла**.
- 4 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или в виде имени хоста.
- 5 Введите номер порта сервера от 1 до 65535.
По умолчанию номер порта равен 25.
- 6 Установите флажок **Требуется аутентификация SMTP** для запроса аутентификации.
- 7 Введите регистрационное имя и пароль сервера SMTP.
- 8 Щелкните **Применить**.

Сканирование с помощью сетевого клиента

Network Scan позволяет удаленно сканировать оригинал с подключенного к сети устройства на Ваш компьютер в формате JPEG, TIFF или PDF.

Сканирование

- 1 Проверьте, что устройство и компьютер подключены к сети и на компьютере запущена программа **Network Scan**.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Сетевой сканер** в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите идентификатор, который Вы указали в окне **Диспетчер сетевого сканирования Samsung**, и нажмите **ОК**.
- 6 Введите PIN-код, который Вы указали в окне **Диспетчер сетевого сканирования Samsung**, и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Если целевым каталогом сканирования является папка на Вашем компьютере, нажимайте кнопки **прокрутки**, пока в нижней части дисплея не появится папка **Мои документы**, затем нажмите **ОК**.



Примечание

- Если целевым каталогом сканирования является приложение на Вашем компьютере, нажимайте кнопки **прокрутки**, пока не появится нужное приложение, затем нажмите **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**. Начнется сканирование.

- 8 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр сканирования и нажмите **ОК**. Чтобы немедленно начать сканирование с использованием настроек по умолчанию, нажмите **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**.
 - **Разрешение**: Устанавливает разрешение изображения.
 - **Цвет сканир.**: Устанавливает цветовой режим.
 - **Формат скан.**: Устанавливает формат файла, в котором будет сохранено изображение. При выборе TIFF или PDF Вы можете выбрать сканирование нескольких страниц.
- 9 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое состояние и нажмите кнопку **ОК**.
- 10 Нажмите кнопку **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**, чтобы выполнить сканирование.
Ваше устройство начнет сканирование оригинала на компьютер, на котором запущена программа.

Настройка времени ожидания для программы сетевого сканирования

Если программа **Network Scan** на Вашем компьютере не требует обновления и не сканирует в течение указанного периода времени, устройство отменит задание на сканирование. Вы, при необходимости, можете изменить данное время ожидания.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вр. ож. сет. скан** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите нужное значение времени ожидания и нажмите кнопку **ОК**.

Значение параметра будет использоваться в отношении всех клиентов сканирования, подключенных к сети.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Сканирование на электронную почту

Вы можете отправить отсканированное изображение в качестве прикрепленного файла. Сначала необходимо настроить учетную запись электронной почты в **SyncThru™ Web Service**. См. с. 8.2.

Перед сканированием Вы можете настроить параметры сканирования для Вашего задания. См. с. 8.4.

- 1 Убедитесь, что Ваше устройство подключено к сети.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробно о загрузке документов см. на с. 5.1.
- 3 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Скан.:эл.почта** в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Введите адрес электронной почты получателя и нажмите кнопку **ОК**.

Если Вы настроили **Адресная книга**, то с помощью кнопок быстрого вызова или быстрого или группового ввода адреса электронной почты Вы можете извлечь адрес из памяти. См. с. 8.5.
- 6 Для ввода дополнительных адресов нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да** и повторите шаг 5.

Для перехода к следующему шагу кнопками **прокрутки** выберите **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Если на дисплее появится вопрос, хотите ли Вы отправить электронное письмо на свой адрес, кнопками **прокрутки** выберите **Да** или **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.



Примечание

Данный вопрос не будет появляться, если Вы активировали функцию **Отправлять себе** при настройке учетной записи электронной почты.

- 8 Введите тему электронного письма и нажмите кнопку **ОК**.
- 9 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый формат и нажмите **ОК** или **Старт**.

Устройство начнет сканирование и затем отправит электронное письмо.
- 10 При появлении запроса, хотите ли Вы завершить работу, кнопками **прокрутки** выберите **Да** или **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.
- 11 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение параметров для каждого задания на сканирование

Устройство предоставляет возможность настраивать следующие параметры сканирования:

- «**Размер скан.**»: Устанавливает размер изображения.
- «**Тип оригинала**»: Устанавливает тип исходного документа.
- «**Разрешение**»: Устанавливает разрешение изображения.
- «**Цвет сканир.**»: Устанавливает цветовой режим.
- «**Формат скан.**»: Устанавливает формат файла, в котором будет сохранено изображение. При выборе TIFF или PDF Вы можете выбрать сканирование нескольких страниц. В зависимости от выбранного типа сканирования данный параметр может отсутствовать.

Для настройки параметров перед началом задания:

- 1 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сканирован.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите тип сканирования и нажмите **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр сканирования и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое состояние и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Для настройки других параметров повторите шаги 4 и 5.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс** после завершения.

Изменение параметров сканирования по умолчанию

Во избежание необходимости настройки параметров для каждого задания Вы можете настроить параметры сканирования по умолчанию для каждого типа сканирования.

- 1 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. скан.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Измен. умолч..**
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите тип сканирования и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр сканирования и нажмите **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое состояние и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Для изменения других параметров повторите шаги 5 и 6.
- 8 Для изменения параметров по умолчанию для других типов сканирования нажмите кнопку **Назад** и повторите процедуру с шага 4.
- 9 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка адресной книги

Вы можете настроить **адресную книгу** с часто используемыми адресами через **SyncThru™ Web Service** и затем легко и быстро вводить адреса электронной почты, указывая назначенные им номера ячеек в **адресной книге**.

Регистрация номеров ячеек быстрого ввода адресов электронной почты

- 1 Введите IP-адрес устройства в качестве URL в навигаторе и нажмите кнопку **Перейти** для доступа к Web-сайту Вашего устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Параметры устройства и Настройка электронной почты**.
- 3 Щелкните **Локальная адресная книга** и **Добавить**.
- 4 Выберите номер ячейки и введите имя пользователя и адрес электронной почты.
- 5 Щелкните **Применить**.



Примечание

Также Вы можете щелкнуть на **Импорт** для получения адресной книги с Вашего компьютера.

Настройка номеров ячеек групповых адресов

- 1 Введите IP-адрес устройства в качестве URL в навигаторе и нажмите кнопку **Перейти** для доступа к Web-сайту Вашего устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Параметры устройства и Настройка электронной почты**.
- 3 Щелкните **Групповая адресная книга и Добавить**.
- 4 Выберите номер ячейки группы и введите требуемое имя группы.
- 5 Выберите номера ячеек быстрого ввода адресов электронной почты, которые будут включены в данную группу.
- 6 Щелкните **Применить**.

Использование записей адресной книги

Для получения адреса электронной почты воспользуйтесь одним из следующих способов:

Номера ячеек быстрого ввода адресов электронной почты

После запроса адреса при отправке электронной почты введите номер ячейки быстрого ввода адреса электронной почты, под которым хранится требуемый адрес.

- Для однозначного номера ячейки нажмите и удерживайте соответствующую цифровую кнопку на цифровой клавиатуре.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите кнопки первых цифр и удерживайте кнопку последней цифры.

Если Вы являетесь пользователем CLX-3160FN, то Вы также можете нажать кнопку быстрого ввода, которой соответствует требуемый адрес.

Также Вы можете осуществлять поиск записи в памяти, нажав **Адресная книга**. См. с. 8.5.

Номера ячеек групповых адресов

Для использования группового адреса электронной почты необходимо его найти и извлечь из памяти.

Когда будет предложено ввести адрес назначения при отправке электронной почты, нажмите кнопку **Адресная книга**. См. с. 8.5.

Поиск записи в адресной книге

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

Последовательный поиск в памяти

- 1 При необходимости нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.

- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Поиск и отпр.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите категорию номера и нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Все**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое имя и адрес. Список можно прокручивать вверх или вниз в алфавитном порядке.

Поиск по первой букве

- 1 При необходимости нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Поиск и отпр.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите категорию номера и нажмите **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **ИД** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Введите первые буквы требуемого имени и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое имя и нажмите **ОК**.

Печать адресной книги

Вы можете проверить настройки **адресной книги**, распечатав ее в виде списка.

- 1 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до тех пор, пока в нижней строке дисплея не появится надпись **Печать**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК**. Распечатается список, отображающий настройки кнопок быстрого набора, а также номера ячеек быстрого/группового ввода адресов электронной почты.

9 Работа с факсами

(только для модели **CLX-3160FN**)

Функция факса доступна только для модели **CLX-3160FN**. В данной главе содержатся сведения по использованию устройства в качестве факсимильного аппарата.

Глава включает следующие разделы:

Отправка факса

- **Настройка заголовка факса**
- **Установка параметров документа**
- **Автоматическая отправка факса**
- **Отправка факса вручную**
- **Подтверждение передачи**
- **Автоматический дозвон**
- **Повторный вызов последнего набранного номера**

Прием факсов

- **Выбор лотка подачи бумаги**
- **Изменение режима приема**
- **Автоматический прием в режиме Факс**
- **Ручной прием в режиме Телефон**
- **Прием вручную с дополнительного телефона**
- **Автоматический прием в режиме Автоотв/факс**
- **Прием факса в режиме DRPD**
- **Прием в режиме безопасного приема**
- **Прием факсов в память**

Другие возможности факса

- **Отправка факса нескольким адресатам**
- **Отложенная передача факса**
- **Отправка приоритетного факса**
- **Переадресация факсов**

Отправка факса

Настройка заголовка факса

В некоторых странах законом предписано указывать номер факсимильного аппарата на всех исходящих факсимильных сообщениях. Код устройства, содержащий телефонный номер, а также имя или название компании будут печататься в верхней части каждой страницы, отправляемой с устройства.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.

2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.

3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **ИД устройства**.

4 С цифровой клавиатуры введите свое имя или название организации.

Цифровая клавиатура позволяет вводить буквы, цифры, а также специальные символы с помощью кнопки **0**.

Подробную информацию о вводе буквенно-цифровых символов Вы можете найти на с. 2.3.

5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить идентификатор.

6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Ном. факса устр.** и нажмите кнопку **ОК**.

7 С помощью цифровой клавиатуры введите свой номер факса и нажмите **ОК**.

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

Установка параметров документа

Перед запуском факса для достижения наилучшего качества измените следующие параметры в соответствии с состоянием оригинала.

Разрешение

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**.

2 Кнопкой **Разрешение** или кнопками **прокрутки** выберите параметр.

3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные значения.

В следующей таблице приведены рекомендации по применению параметров разрешения для различных типов исходных документов.

Режим	Рекомендуется для следующих документов:
Стандартное	Документы с обычным размером символов.
Четкое	Документы, содержащие мелкие символы, тонкие линии, или документы, напечатанные на матричном принтере.
Очень четкое	Документы, содержащие очень мелкие детали. Режим «Очень четкое» включается только при условии, что принимающее устройство также поддерживает такое разрешение.  Примечание - Для передачи из памяти режим Очень четкое недоступен. Разрешение автоматически изменяется на Четкое. - Если установлен режим разрешения Очень четкое, а принимающий факс не поддерживает разрешение Очень четкое, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.
Фотография	Документы, содержащие оттенки серого или фотографии.

 **Примечание**

- Настройка разрешения документа применяется к текущему заданию использования факса. Для изменения значения по умолчанию см. с. 10.2.

Яркость

Можно указать режим контрастности по умолчанию, чтобы отправляемые факсы были более светлыми или темными.

- Нажмите кнопку **Факс**.
- Нажмите кнопку **Меню**, а затем **ОК**, когда **Факс** появится в нижней строке дисплея.
- Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Яркость**.
- Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр и нажмите **ОК**.
- Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

 **Примечание**

- Настройка яркости документа распространяется только на текущую отправку факса. Для изменения значения по умолчанию см. с. 10.2.

Автоматическая отправка факса

- Нажмите кнопку **Факс**.
- Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.

В верхней строке дисплея появится сообщение **Факс готов**.
- Настройте необходимые разрешение и яркость.
- Введите номер факса адресата.

Можно использовать кнопки быстрого набора, номера быстрого набора или номера группового набора. Более подробную информацию о хранении и поиске номеров Вы можете найти на с. 10.3.
- Нажмите кнопку **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**.
- Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Загрузите другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**.
- После завершения выберите пункт **Нет** в подсказке **Следующая стр.?**

После набора номера начнется пересылка факса, когда принимающее устройство будет готово.

 **Примечание**

- Если нужно прекратить выполнение задания, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** в любой момент отправки факса.

Отправка факса вручную

- Нажмите кнопку **Факс**.
- Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- Настройте необходимые разрешение и яркость. См. с. 9.1.
- Нажмите **Набор без снятия трубки**. Вы услышите зуммер.
- Введите номер факса адресата.

Можно использовать кнопки быстрого набора, номера быстрого набора или номера группового набора. Более подробную информацию о хранении и поиске номеров Вы можете найти на с. 10.3.

- 6 Нажмите кнопку **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**, когда услышите высокочастотный звуковой сигнал от принимающего факса.



Примечание

- Если нужно прекратить выполнение задания, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** в любой момент отправки факса.

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 Вы можете найти на с. 14.5. Если получено сообщение об ошибке, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** для сброса сообщения и попытайтесь отправить документ снова.

Можно настроить устройство таким образом, чтобы после отправки каждого факса печатался отчет об отправке. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 10.1.

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 **Повторить набор?**, нажмите кнопку **ОК** для немедленного повторного набора номера. Чтобы отменить автоматический дозвон, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Сведения об изменении количества попыток дозвона и интервала времени между ними См. с. 10.1.

Повторный вызов последнего набранного номера

Для повторного вызова последнего набранного номера:

- 1 Нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**.
- 2 Если документ загружен в устройство автоматической подачи, аппарат автоматически начнет пересылку.

Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Загрузите другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**. После завершения выберите пункт **Нет** в подсказке **Следующая стр.?**.

Прием факсов

Выбор лотка подачи бумаги

После загрузки бумаги для факса необходимо выбрать лоток, который будет использоваться при приеме факса.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Настр. бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Источн. бумаги** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Лоток факса** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите лоток для бумаги и нажмите **ОК**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Изменение режима приема

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. факса** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Прием** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Режим приема**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите нужный режим приема факса.
 - В режиме **Факс** устройство принимает входящий звонок и автоматически переходит в режим приема факса.
 - В режиме **Телефон** Вы можете получать факсы, нажимая **Набор без снятия трубки** и затем **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**. Можно также поднять трубку на дополнительном телефоне и набрать код удаленного приема. См. с. 9.4.
 - В режиме **Автоотв/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** для приема факса. См. с. 9.4.
 - 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. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 9.4.

- 6 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить выбранные значения.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.



Примечание

- Если память заполнена, принтер не может принимать входящие факсы. Для продолжения приема факсов освободите память, удалив из нее часть данных.
- Для использования режима **Автоотв/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. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 9.5.

Автоматический прием в режиме Факс

По умолчанию устройство работает 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. с. 10.2.

Ручной прием в режиме Телефон

Вы можете принять факс, нажав **Набор без снятия трубки** и затем **Старт - Черно-белая** или **Старт - Цветная**, когда услышите сигнал факса от удаленного устройства.

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

Прием вручную с дополнительного телефона

Для использования этой функции подключите дополнительный телефон к разъему EХТ 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 факс.

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

9 - это комбинация, используемая по умолчанию. Звездочки обязательно должны присутствовать, однако цифру между ними можно изменить. Дополнительную информацию об изменении кода приема Вы можете найти на с. 10.2.

Автоматический прием в режиме Автоотв/факс

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EХТ на задней панели устройства.

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



Примечание

- Если устройство находится в режиме **Автоотв/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 факса 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.

С помощью этой функции устройство может «запомнить» созданный Вами 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 автоответчик, подключенный к устройству. Вы можете легко приостановить или изменить DRPD в любой момент.

Для того, чтобы использовать функцию DRPD, услуга «условный звонок» должна быть установлена телефонной компанией. Для того чтобы настроить функцию автоматического распознавания условного звонка, понадобится вторая телефонная линия или кто-то, кто будет набирать Ваш номер с другого аппарата.

Настройка режима **DRPD**:

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. факса** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Прием** и нажмите кнопку **ОК**.

- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Режим DRPD** и нажмите кнопку **ОК**.

На дисплее появляется сообщение **Ожидание 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 **Настройка DRPD завершена**.

При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение **Ошибка звонка DRPD**. Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Режим DRPD**, и повторите с шага 4.

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

После настройки функции DRPD в меню станет доступна функция **DRPD** для настройки режима приема. Для приема факсов в режиме DRPD необходимо выбрать в меню параметр **DRPD**.



Примечание

- 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 в режиме 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. При отключении режима безопасного приема все факсы, находящиеся в памяти, выводятся на печать.

Активация режима безопасного приема

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажмите кнопку **Меню**, а затем **ОК**, когда **Факс** появится в нижней строке дисплея.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Безопас. прием** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.

- 5 Введите четырехзначный пароль, который Вы хотите использовать, и нажмите кнопку **ОК**.



Примечание

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

- 6 Подтвердите пароль и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 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 сообщение **Безопас. прием**, означающее, что в памяти находится принятый факс.

Печать принятых факсов

- 1 Войдите в меню **Безопас. прием**. Для этого выполните действия, описанные в пунктах 1 - 3 в разделе Активация режима безопасного приема.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Печать** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Введите четырехзначный пароль и нажмите кнопку **ОК**.
Будет выполнена печать всех факсов, сохраненных в памяти.

Деактивация режима безопасного приема

- 1 Войдите в меню **Безопас. прием**. Для этого выполните действия, описанные в пунктах 1 - 3 в разделе Активация режима безопасного приема.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Выкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Введите четырехзначный пароль и нажмите кнопку **ОК**.
Режим безопасного приема будет отключен, и будет выполнена печать всех факсов, находящихся в памяти.
- 4 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Прием факсов в память

Поскольку данное устройство является многозадачным, можно принимать факсы во время копирования или печати. Факс, полученный во время копирования, сохраняется в памяти. Сразу после завершения печати или копирования факс автоматически выводится на печать.

Также устройство принимает факсы и хранит их в собственной памяти при отсутствии бумаги в лотке или тонера в установленном картридже.

Другие возможности факса

Отправка факса нескольким адресатам

Вы можете использовать функцию множественной отправки, которая позволяет отправлять факсы нескольким адресатам. Оригиналы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. После пересылки выполняется автоматическое удаление оригиналов из памяти. При использовании данной функции Вы не можете отправлять цветные факсы.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Настройте требуемое для факса разрешение и яркость. См. с. 9.1.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Отпр. нескольк.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Введите номер первого принимающего факса с цифровой клавиатуры и нажмите **ОК**.

Можно использовать кнопки быстрого набора или номера быстрого набора. Номер группового набора можно ввести с помощью кнопки **Адресная книга**. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 10.3.
- 7 Введите номер второго факса и нажмите кнопку **ОК**.

На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.
- 8 Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **ОК**, когда появится **Да**, и повторите шаги 6 и 7. Вы можете добавить до 10 адресатов.



Примечание

- После ввода номера группового набора другие номера группового набора ввести нельзя.

- 9 После завершения ввода номеров факсов кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** в подсказке **Другой номер?** и нажмите **ОК**.

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

- 10 Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления следующей страницы. Загрузите другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**.

После завершения выберите пункт **Нет** в подсказке **Следующая стр.?**

Отправка факса адресатам выполняется в том порядке, в котором были добавлены их номера.

Отложенная передача факса

Можно отправить факс автоматически с задержкой на определенное время. При использовании данной функции Вы не можете отправлять цветные факсы.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Настройте требуемое для факса разрешение и яркость. См. с. 9.1.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Отлож. отправ.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.

Можно использовать кнопки быстрого набора или номера быстрого набора. Номер группового набора можно ввести с помощью кнопки **Адресная книга**. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 10.3.
- 7 Для подтверждения введенного номера нажмите кнопку **ОК**. На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.
- 8 Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **ОК**, когда появится **Да**, и повторите шаги 6 и 7. Вы можете добавить до 10 адресатов.



Примечание

- После ввода номера группового набора другие номера группового набора ввести нельзя.

- 9 После завершения ввода номеров факсов кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** в подсказке **Другой номер?** и нажмите **ОК**.

- 10 Введите имя задания и нажмите кнопку **ОК**.

Подробную информацию о вводе буквенно-цифровых символов Вы можете найти на с. 2.3.

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

- 11 Введите время с цифровой клавиатуры и нажмите кнопку **ОК** или **Старт - Черно-белая**.



Примечание

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

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

- 12 Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Загрузите другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**.

После завершения выберите пункт **Нет** в подсказке **Следующая стр.?**.

После этого устройство вернется в режим ожидания. На дисплее появится сообщение о том, что устройство находится в режиме ожидания и установлена отложенная передача факса.

Добавление страниц к отложенному факсу

Существует возможность добавлять страницы к отложенной передаче, ранее сохраненной в памяти.

- 1 Загрузите добавляемые оригиналы и настройте параметры документа.
 - 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
 - 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Добавить стр..**
 - 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое задание и нажмите **ОК**.
- Устройство отсканирует оригиналы в память и отобразит общее количество страниц и количество добавленных страниц.

Отмена отложенной передачи факса

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
 - 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Отмена задания** и нажмите кнопку **ОК**.
 - 3 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое задание и нажмите **ОК**.
 - 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- Выбранный факс будет удален из памяти.

Отправка приоритетного факса

Эта функция позволяет отправить факс с высоким приоритетом раньше других документов. Оригинал сохраняется в памяти и отправляется незамедлительно по окончании текущей операции. Кроме того, при приоритетной отправке факса происходит прерывание операции множественной отправки (например, когда адресату А сообщение уже отправлено, а адресату Б отправка еще не началась) и попыток дозвона.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Настройте требуемое для факса разрешение и яркость.
См. с. 9.1.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Приор. отправ.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Введите номер факса адресата.

Можно использовать кнопки быстрого набора, номера быстрого набора или номера группового набора. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 10.3.
- 7 Для подтверждения введенного номера нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Введите имя задания и нажмите кнопку **ОК**.

Оригинал перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.
- 9 Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Загрузите другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**.

После завершения выберите пункт **Нет** в подсказке **Следующая стр.?**.

На дисплее появится набираемый номер и начнется отправка факса.

Переадресация факсов

Вы можете пересылать входящие и исходящие факсы на другой факсимильный аппарат или на адрес электронной почты.

Пересылка отправленных факсов на другой факсимильный аппарат

Можно настроить устройство для отправки копий всех исходящих факсов на указанный номер (помимо введенных номеров).

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Переслать** и нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **ОК**, после того как появится опция **Факс**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Переслать** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Введите номер удаленного устройства, на который будут пересылаться факсы, и нажмите **ОК**.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
Все последующие отправленные факсы будут переадресовываться на указанный номер.

Пересылка отправленных факсов на адрес электронной почты

Можно настроить устройство на отправку копий всех исходящих факсов по указанному назначению (помимо введенного вами адреса электронной почты).

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Переслать** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Эл. почта** и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Переслать** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Введите адрес электронной почты и нажмите кнопку **ОК**.

- 8 Введите адрес электронной почты, на который будут отправляться факсы и нажмите **ОК**.
- 9 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
В дальнейшем все отправленные факсы будут пересылаться на указанный номер.

Пересылка полученных факсов на другой факсимильный аппарат

Можно задать 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.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Переслать** и нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **ОК**, после того как появится опция **Факс**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Перенаправить** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Переслать** и нажмите кнопку **ОК**.
Чтобы настроить устройство на печать факсов после завершения переадресации факса, выберите **Перес. и печать**.
- 7 Введите номер удаленного устройства, на который будут пересылаться факсы и нажмите **ОК**.
- 8 Введите время начала и нажмите кнопку **ОК**.
- 9 Введите время окончания и нажмите кнопку **ОК**.
- 10 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
Все последующие принятые факсы будут переадресовываться на указанный номер.

Переадресация принятых факсов на адрес электронной почты

Вы можете настроить устройство на пересылку входящих факсов на заданный адрес электронной почты.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Факс** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Переслать** и нажмите **ОК**.

- 4 С помощью кнопок **прокрутки** выберите **Эл. почта** и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Перенаправить** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Переслать** и нажмите кнопку **ОК**.
Чтобы настроить устройство на печать факсов после завершения переадресации факса, выберите **Перес. и печать**.
- 7 Введите адрес электронной почты и нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Введите адрес электронной почты, на который будут отправляться факсы и нажмите **ОК**.
- 9 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
В дальнейшем все отправленные факсы будут пересылаться на указанный номер.

10 Настройка факса

(только для модели CLX-3160FN)

В этой главе даются сведения по настройке устройства для приема и отправки факсов.

Глава включает следующие разделы:

- Изменение параметров настройки факса
- Изменение параметров документа по умолчанию
- Автоматическая печать отчета об отправленном факсе
- Настройка адресной книги

Изменение параметров настройки факса

Устройство предоставляет различные пользовательские параметры для настройки факсовой системы. Вы можете изменить параметры по умолчанию в соответствии с Вашими предпочтениями.

Для изменения параметров настройки факса:

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. факса** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Отправка** или **Прием** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый пункт меню и нажмите **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый статус или введите значение выбранного параметра, и нажмите **ОК**.
- 6 При необходимости повторите шаги 4 - 5.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Параметры режима «Отправка»

Функция	Описание
Кол-во дозв.	Вы можете указать количество попыток дозвона. Если ввести значение 0 , устройство не будет перезванивать.
Интервал дозв.	Устройство может автоматически перезванивать на номер удаленного факса, если линия занята. Вы можете указать интервал между попытками.
Префикс набора	Можно назначить префикс набора длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым номером при автоматическом наборе. Это удобно, если факс подключен к локальной АТС.

Функция	Описание
Реж. испр. ош. ^а	Данный режим удобен при низком качестве телефонной связи. С его помощью можно без ошибок отправлять документ на любой факс, оснащенный такой же системой. Отправка факса с использованием режима исправления ошибок может потребовать большего количества времени.
Отчет об отпр.	Можно настроить печать отчета о том, была ли передача успешной, сколько страниц было отправлено и т. д. Возможные значения этого параметра: Вкл. , Выкл. и Ошибка . Если установлено последнее значение, то отчет будет напечатан, только если при передаче возникла ошибка.
Образ страницы ^б	Для сохранения конфиденциальной информации можно отменить включение переданной информации в отчет об отправке.
Режим набора	В некоторых странах этот параметр может быть недоступен. Если этот параметр недоступен, устройство не поддерживает эту функцию. Можно выбрать один из следующих режимов набора: тоновый набор или импульсный набор. При использовании телефонной сети общего пользования или РВХ выберите вариант Импульсный . Сведения о рекомендуемом режиме набора можно получить, обратившись в местную телефонную компанию.  Примечание Если выбрано значение Импульсный , некоторые функции телефона могут быть недоступны. Может увеличиться время набора телефонного номера или номера факса.

а. Режим исправления ошибок

б. Отчет подтверждения передачи

Параметры режима «Прием»

Функция	Описание
Режим приема	Вы можете выбрать режим приема факса по умолчанию. Подробную информацию о приеме факсов в каждом из режимов Вы можете найти на с. 9.3.

Функция	Описание
Звонк. до отв.	Вы можете указать количество звонков, после которого устройство отвечает на вызов.
Печ. дан. факса	Этот параметр позволяет печатать номер страницы факса, а также дату и время получения внизу каждой страницы полученного факса.
Код начала пр.	Данный код 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 код. По умолчанию установлен код *9* .
Автоуменьшение	При получении факса, размер которого больше размера бумаги в лотке, устройство может уменьшить размер документа в соответствии с размером загруженной бумаги. Включите данную функцию для автоматического уменьшения размера страницы входящего документа. Если для этого параметра задано значение Выкл., устройство не сможет уменьшать размер страницы входящего документа. Оригинал будет разбит на несколько страниц и напечатан с сохранением его исходного размера.
Обрезать изоб.	При получении факса, размер которого превышает размер бумаги в лотке, устройство может обрезать документ по размеру страницы. Данное устройство будет печатать принятые факсы на одном или нескольких листах, за исключением данных, которые находились в отбрасываемых областях. Если принимаемый факс превышает размер загруженной бумаги и функция Автоуменьшение была включена, устройство уменьшит факс для размещения на имеющейся бумаге, и ничто не будет отброшено.

Функция	Описание
Наст. неж. факс	В некоторых странах этот параметр может быть недоступен. Эта функция удобна для блокировки нежелательных факсимильных сообщений. При включении данной функции Вы получаете доступ к следующим параметрам настройки нежелательных номеров факсов. • Добавить: позволяет добавить до 10 номеров факсов. • Удалить: позволяет удалить выбранный нежелательный номер факса. • Удалить все: позволяет удалить все нежелательные номера факсов.
Режим DRPD^а	Данный режим позволяет использовать одну телефонную линию для ответа на звонки с нескольких номеров. С помощью этого меню можно настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова. Более подробную информацию об этой функции Вы можете найти на с. 9.4.

а. Режим распознавания условного звонка

Изменение параметров документа по умолчанию

Наиболее часто используемые значения параметров факса, включая разрешение и яркость, можно сохранить. Если параметры по умолчанию не были изменены соответствующими кнопками и пунктами меню, они будут использоваться при отправке факса.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. факса** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Измен. умолч.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Разрешение**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемое разрешение и нажмите **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Яркость** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Кнопками **прокрутки** выберите требуемую яркость и нажмите **ОК**.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Автоматическая печать отчета об отправленном факсе

Устройство позволяет распечатывать отчет с подробной информацией о последних 50 операциях, включая время и дату.

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. факса** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Автоотчет** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка адресной книги

Вы можете внести наиболее часто используемые номера факсов в **Адресная книга**. Устройство предоставляет следующие функции настройки **Адресная книга**:

- Кнопки быстрого набора
- Номера быстрого/группового набора



Примечание

- Перед началом сохранения номеров факса убедитесь, что устройство находится в режиме факса.

Кнопки быстрого набора

С помощью 15 кнопок быстрого набора на панели управления можно сохранить наиболее часто используемые номера факсов. Вы сможете набирать номера факсов нажатием одной кнопки. С помощью кнопки **Shift** можно сохранить до 30 номеров факсов для кнопок быстрого набора.

Существует два способа назначения номеров кнопкам. Изучите приведенную ниже процедуру и используйте наиболее подходящий способ по своему усмотрению:

Регистрация после нажатия кнопки быстрого набора

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажмите одну из кнопок быстрого набора.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 4 Введите имя и нажмите кнопку **ОК**.
Подробную информацию о вводе буквенно-цифровых символов Вы можете найти на с. 2.3.
- 5 Введите номер факса, который необходимо сохранить, и нажмите кнопку **ОК**.

Регистрация после предварительного ввода номера

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Введите номер факса, который необходимо сохранить.
- 3 Нажмите одну из кнопок быстрого набора.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.



Примечание

- При нажатии уже назначенной кнопки быстрого набора на дисплей будет выведен запрос на перезапись. Нажмите кнопку **ОК** для выбора **Да** и продолжения. Чтобы перейти к другой кнопке быстрого набора, выберите **Нет**.

- 5 Введите имя и нажмите кнопку **ОК**.

Подробную информацию о вводе буквенно-цифровых символов Вы можете найти на с. 2.3.

- 6 Для подтверждения введенного номера нажмите кнопку **ОК**.

Использование кнопок быстрого набора

При запросе ввода номера факса во время отправки факса:

- Для вывода номера, присвоенного кнопке быстрого набора от 1 до 15, нажмите соответствующую кнопку быстрого набора и нажмите **ОК**.
- Для вывода номера, присвоенного кнопке быстрого набора от 16 до 30, нажмите **Shift** и затем соответствующую кнопку быстрого набора, затем нажмите **ОК**.

Номера быстрого набора

Вы можете хранить до 240 часто используемых номеров факса в ячейках быстрого набора.

Регистрация номера быстрого набора

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Создать/правка** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Быстрый набор**.
- 4 Введите номер ячейки быстрого набора от 0 до 239 и нажмите кнопку **ОК**.
Если этой ячейке уже назначен номер, он будет выведен на дисплей, и его можно будет изменить. Чтобы перейти к другому номеру быстрого набора, нажмите кнопку **Назад**.
- 5 Введите имя и нажмите кнопку **ОК**.
Подробную информацию о вводе буквенно-цифровых символов Вы можете найти на с. 2.3.

- 6 Введите требуемый номер факса и нажмите **ОК**.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Редактирование номеров быстрого набора

- 1 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Создать/правка** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Быстрый набор**.
- 3 Введите номер нужной ячейки быстрого набора и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Измените имя и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Измените номер факса и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Использование номеров быстрого набора

Когда при отправке факса требуется ввести номер адресата, введите номер ячейки быстрого набора, в которой сохранен требуемый номер.

- Если номер ячейки однозначный (0-9), нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на цифровой клавиатуре.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите кнопки первых цифр и удерживайте кнопку последней цифры.

Также Вы можете осуществлять поиск записи в памяти, нажав **Адресная книга**. См. с. 10.4.

Номера группового набора

Если часто выполняется отправка документа нескольким адресатам, можно создать группу вызовов и сохранить ее в ячейке группового вызова. Впоследствии Вы можете использовать номер группового набора для отправки документов всем адресатам группы. Вы можете настроить до 200 (от 0 до 199) номеров группового набора при помощи существующих номеров быстрого набора адресата.

Регистрация номера группового набора

- 1 Нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Создать/правка** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Групп. набор** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите номер ячейки группового набора от 0 до 199 и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Введите номер ячейки быстрого набора и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Если информация быстрого набора отобразилась корректно, нажмите **ОК**.

- 7 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 8 Для добавления в группу других номеров быстрого набора повторите шаги 5 и 6.
- 9 После завершения кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** в подсказке **Другой номер?** и нажмите **ОК**.
- 10 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Редактирование номера группового набора

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

- 1 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Создать/правка** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Групп. набор** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Введите номер нужной ячейки группового набора и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите номер быстрого набора, который требуется добавить или удалить, и нажмите **ОК**.

Если Вы ввели новый номер быстрого набора, появится **Добавить?**.

Если Вы ввели новый номер быстрого набора, сохраненный в группе, появится **Удалить?**.
- 5 Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Нажмите **ОК** при появлении **Да** для добавления или удаления номеров и повторите шаги 4 и 5.
- 7 После завершения кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** в подсказке **Другой номер?** и нажмите **ОК**.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Использование номеров группового набора

Для использования номеров группового набора необходимо найти и выбрать их из памяти.

При запросе ввода номера факса во время отправки факса нажмите **Адресная книга**. См. ниже.

Поиск записи в адресной книге

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 При необходимости нажмите кнопку **Факс**.

- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Поиск и набор** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите категорию номера и нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Все**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемые имя и номер. Список можно прокручивать вверх или вниз в алфавитном порядке.

Поиск по первой букве

- 1 При необходимости нажмите кнопку **Факс**.
- 2 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Поиск и набор** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите категорию номера и нажмите **ОК**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **ИД** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Введите первые буквы требуемого имени и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите нужное имя и нажмите **ОК**.

Удаление записи адресной книги

Вы можете удалять записи из **Адресная книга** одну за другой.

- 1 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до появления пункта **Удалить** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите категорию номера и нажмите **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите метод поиска и нажмите **ОК**.
Выберите **Поиск: все** для поиска записи путем сканирования всех записей в **Адресная книга**.
Выберите **Поиск: ИД** для поиска записи по первым буквам имени.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите нужное имя и нажмите **ОК**.
Или введите первые буквы имени и нажмите **ОК**. Кнопками **прокрутки** выберите нужное имя и нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Нажмите **ОК**, когда появится **Да** для подтверждения удаления.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Печать адресной книги

Вы можете проверить настройки **Адресная книга**, распечатав ее в виде списка.

- 1 Нажимайте кнопку **Адресная книга** до тех пор, пока в нижней строке дисплея не появится сообщение **Печать**.
- 2 Нажмите кнопку **ОК**. Будет напечатан список кнопок быстрого набора, номеров быстрого набора и номеров группового набора.

11 Использование флэш-накопителей USB

Данная глава описывает использование флэш-накопителей с интерфейсом USB при работе с устройством.

Глава включает следующие разделы:

- **О накопителях USB**
- **Подключение флэш-накопителя USB**
- **Сканирование на флэш-накопитель USB**
- **Печать из памяти флэш-накопителя USB**
- **Создание резервных копий данных (только для модели CLX-3160FN)**
- **Управление флэш-накопителем USB**
- **Печать напрямую с цифровой камеры**

О накопителях USB

Флэш-накопители с интерфейсом USB оснащаются памятью различного объема и позволяют хранить документы, презентации, музыкальные и видеоклипы, фотографии и другие типы файлов.

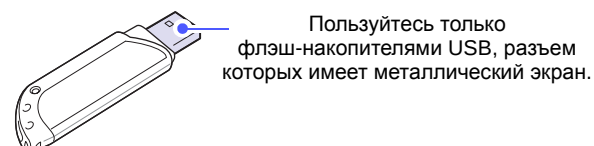
Используя флэш-накопители USB, Вы можете выполнять на устройстве следующие действия:

- Сканировать документы и сохранять их на флэш-накопителе USB.
- Распечатывать данные, хранящиеся на флэш-накопителе USB.
- Архивировать записи **Адресная книга** и системные параметры Вашего устройства.
- Восстанавливать сохраненные ранее данные в память устройства.
- Форматировать флэш-накопитель USB.
- Проверять объем свободного места на флэш-накопителе.

Подключение флэш-накопителя USB

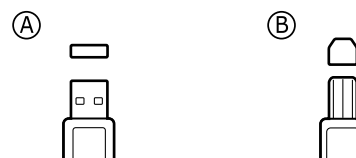
Порт USB на передней панели Вашего устройства поддерживает флэш-накопители USB V1.1 и USB V2.0. Устройство поддерживает накопители USB с файловой системой FAT16/FAT32 и размером сектора 512 байт. Убедитесь, что файловая система накопителя USB соответствует стандарту производителя.

Необходимо использовать только сертифицированные флэш-накопители USB с разъемом типа A.

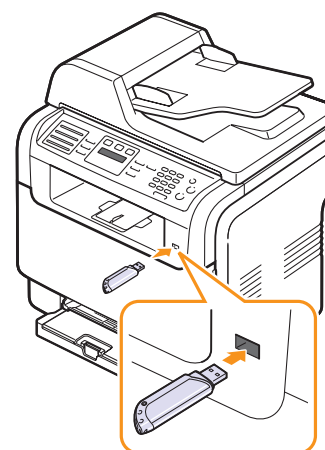


Примечание

- Существует два типа разъемов USB.



Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.



Предупреждения

- Не удаляйте флэш-накопитель USB во время работы устройства или при записи или чтении из памяти USB. Это может повредить устройство.
- Некоторые функции, используемые во флэш-накопителях (например, средства защиты и пароли), препятствуют автоматическому обнаружению накопителя. Более подробную информацию о данной функции см. в Руководстве пользователя устройства.

Сканирование на флэш-накопитель USB

Можно отсканировать документ и сохранить полученное изображение на флэш-накопителе USB. Это можно сделать двумя способами: выполнить сканирование с сохранением результатов на флэш-накопителе с использованием параметров по умолчанию либо задать нужные параметры вручную.

Сканирование

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.
- 2 Загрузите оригиналы документов в автоподатчик лицевой стороной вверх, либо один оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробную информацию о загрузке оригиналов Вы можете найти на с. 5.1.
- 3 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**, когда в нижней строке появится сообщение **Скан. в USB**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая** при появлении **USB**.

Независимо от того, какую кнопку вы нажали, цветовой режим будет соответствовать заданному при настройке сканирования с сохранением на накопитель USB. См. раздел «Пользовательские настройки сканирования на USB» на стр. 11.2.

Ваше устройство начнет сканирование оригинала, после чего спросит, хотите ли Вы отсканировать следующую страницу.
- 6 Для продолжения сканирования страниц нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**. Загрузите оригинал и нажмите **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**.

Независимо от того, какую кнопку вы нажали, цветовой режим будет соответствовать заданному при настройке сканирования с сохранением на накопитель USB. См. раздел «Пользовательские настройки сканирования на USB» на стр. 11.2.

В противном случае кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.

После завершения сканирования Вы можете извлечь флэш-накопитель USB из устройства.

Пользовательские настройки сканирования на USB

Вы можете указать размер изображения, формат файла или режим цвета для каждого задания на сканирование на USB.

- 1 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.

- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Сканирован.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Память USB**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый параметр и нажмите **ОК**.

Можно настроить следующие параметры:

- **Размер скан.:** Устанавливает размер изображения.
- **Тип оригинала:** Устанавливает тип оригинала документа.
- **Разрешение:** Устанавливает разрешение изображения.
- **Цвет сканир.:** Устанавливает цветовой режим. Если выбран режим **Черно-белое**, установить формат **JPEG** в **Формат скан.** невозможно.
- **Формат скан.:** Устанавливает формат файла, в котором будет сохранено изображение. При выборе TIFF или PDF Вы можете выбрать сканирование нескольких страниц. Если выбран режим **JPEG**, установить формат **Черно-белое** в **Цвет сканир.** невозможно.

- 5 Нажимайте кнопки **прокрутки** до появления названия требуемого состояния и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Для настройки других параметров повторите шаги 4 и 5.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс** после завершения.

Вы можете изменить параметры сканера по умолчанию. Дополнительную информацию Вы можете найти на с. 8.3.

Печать из памяти флэш-накопителя USB

Хранящиеся на флэш-накопителе файлы можно выводить на печать непосредственно из USB. Поддерживается печать файлов в форматах TIFF, BMP и JPEG.

Типы файлов, поддерживаемые функцией прямой печати (Direct Print):

- BMP: BMP без сжатия
- TIFF: Базовый вариант TIFF 6.0
- JPEG: Базовый вариант JPEG

Для печати документа с запоминающего устройства USB:

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства. Если накопитель уже вставлен, нажмите кнопку **USB печать**.

Компьютер автоматически распознает подключенный накопитель и считывает находящиеся на нем данные.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите требуемую папку или файл и нажмите **ОК**.

Символ **D** перед именем папки означает, что данная папка содержит вложенные папки.

- 3 Если файл был выбран, переходите к следующему шагу.
Если Вы выбрали папку, кнопками **прокрутки** выберите требуемый файл.
- 4 Выберите количество копий при помощи кнопок **прокрутки** или цифровой клавиатуры.
- 5 Нажмите **ОК**, **Старт - Цветная** или **Старт - Черно-белая**, чтобы начать печать выбранного файла.
Можно выбрать следующие режимы:

ОК или **Старт - Цветная**: Цветная печать
Старт - Черно-белая: Черно-белая печать

По завершении печати выводится приглашение распечатать еще один файл.
- 6 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да** для печати следующего задания и повторите процедуру с шага 2.

В противном случае кнопками **прокрутки** выберите пункт **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Создание резервных копий данных

(только для модели CLX-3160FN)

При сбое питания или при аппаратных сбоях данные, хранящиеся в памяти устройства, могут быть уничтожены. Резервное копирование помогает защитить записи **Адресная книга** и системные параметры устройства, сохраняя их в резервных файлах или на флэш-накопителе USB.

Создание резервных копий данных

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Экспорт настр.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый вариант.
 - **Адресная книга**: Архивирует все записи **Адресная книга**.
 - **Данные настр.**: Архивирует все системные параметры.
- 6 Нажмите кнопку **ОК** для начала резервного сохранения данных.

Резервная копия данных сохраняется на запоминающее устройство USB.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Восстановление данных

- 1 Вставьте запоминающее устройство USB с резервной копией данных в порт USB.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Настройка**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Импорт настр.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите тип данных и нажмите **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите файл с данными для восстановления и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Чтобы выполнить восстановление, нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Управление флэш-накопителем USB

Вы можете удалять файлы изображений, хранимые на запоминающем устройстве USB, по одному или удалить все сразу путем форматирования устройства.



Предупреждение

- После удаления файлов или форматирования запоминающего устройства USB файлы невозможно восстановить. Поэтому перед удалением убедитесь, что Вам действительно не нужны эти данные.

Удаление файла изображения

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК**, когда в нижней строке появится сообщение **Скан. в USB**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Управ. файлами** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Удалить**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите требуемую папку или файл и нажмите **ОК**.



Примечание

- Символ **D** перед именем папки означает, что данная папка содержит вложенные папки.

Если был выбран файл, в течение 2 секунд на дисплее будет отображаться размер этого файла. Перейдите к следующему шагу.

Если Вы выбрали папку, кнопками **прокрутки** выберите удаляемый файл и нажмите **ОК**.

- 7 Для подтверждения удаления нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Форматирование флэш-накопителя USB

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК**, когда в нижней строке появится сообщение **Скан. в USB**.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Управ. файлами** и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Формат** и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Для подтверждения удаления нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Просмотр состояния флэш-накопителя

Можно узнать объем свободной памяти, доступной для сканирования и сохранения документов.

- 1 Вставьте флэш-накопитель USB в порт USB на передней панели устройства.
- 2 Нажмите кнопку **Сканирование/Эл.почта**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Скан. в USB** в нижней строке дисплея.
- 4 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Провер. место** и нажмите кнопку **ОК**.
На дисплее будет отображен объем свободной памяти.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Печать напрямую с цифровой камеры

Данное устройство поддерживает функцию PictBridge. Вы можете печатать изображения напрямую с устройств, совместимых с PictBridge, таких как цифровые камеры, телефоны с камерой и портативные видеокамеры. Вам не нужно подключаться к компьютеру.

- 1 Включите устройство.
- 2 Подключите Ваше устройство, совместимое с PictBridge, к порту на передней панели устройства при помощи кабеля USB, входящего в комплект поставки устройства.
- 3 Запустите печать изображений с устройства, совместимого с PictBridge.

12

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов

В этой главе содержится информация, необходимая для приобретения расходных материалов и дополнительных компонентов для Вашего устройства.

- **Расходные материалы**
- **Дополнительные компоненты**
- **Как приобрести**

Расходные материалы

Когда заканчивается тонер или истекает срок службы расходных материалов, Вы можете заказать следующие типы картриджей и расходных материалов для Вашего устройства:

Тип	Емкость ^а	Код компонента
Картридж с черным тонером	приблизительно 2 000 страниц	CLP-K300A
Картридж с голубым тонером	приблизительно 1 000 страниц	CLP-C300A
Картридж с пурпурным тонером	приблизительно 1 000 страниц	CLP-M300A
Картридж с желтым тонером	приблизительно 1 000 страниц	CLP-Y300A
Блок переноса изображения	Около 20 000 страниц для черно-белой печати или 50 000 изображений	CLP-R300A
Контейнер сбора тонера	приблизительно 5 000 изображений ^б или приблизительно 1 250 страниц (полноцветное изображение, покрывающее 5 % страницы)	CLP-W300A

а. Среднее количество страниц формата A4 или Letter с 5 %-ным заполнением листа тонером каждого цвета. Количество страниц зависит от условий использования и типа печати.

б. Количество изображений одного цвета на странице. Если документы печатаются в полноцветном режиме (голубой, красный, желтый, черный), срок службы компонента уменьшается на 25 %.

Дополнительные компоненты

Вы можете приобрести и установить дополнительные компоненты для повышения производительности и емкости устройства.

Для Вашего устройства доступны следующие дополнительные компоненты:

Дополнительный компонент	Описание	Код компонента
Дополнительный лоток 2	Если Вам приходится загружать бумагу слишком часто, можно установить дополнительный лоток на 250 листов обычной бумаги.	CLX-S3160A

Как приобрести

Для заказа расходных материалов или дополнительных компонентов, авторизованных **Samsung**, свяжитесь с местным представительством **Samsung** или розничным магазином, в котором было приобретено устройство, или зайдите на сайт www.samsungprinter.com и выберите страну/регион для получения информации о том, как позвонить в службу технической поддержки.

13 Обслуживание

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

Глава включает следующие разделы:

- Печать отчетов
- Очистка памяти
- Чистка устройства
- Обслуживание картриджа с тонером
- Замена блока изображения
- Замена контейнера сбора тонера
- Обслуживание компонентов
- Управление устройством через веб-сайт
- Проверка серийного номера устройства

Печать отчетов

Ваше устройство может предоставлять различные отчеты с необходимой полезной информацией. Доступны следующие отчеты:

Отчеты в выделенных цветом строках доступны только для модели CLX-3160FN.

Отчет/Список	Описание
Конфигурация	Сведения о параметрах, изменяемых пользователем. Этот список можно напечатать для проверки значений параметров после их изменения.
Расх. материал	В данном списке отображается текущее состояние расходных материалов в Вашем устройстве.
Адресная книга	Данный список содержит все номера факсов и адреса электронной почты, сохраненные на данный момент в памяти устройства.
Отчет об отпр.	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 принятия каждого факсимильного сообщения. См. с. 10.1.

Отчет/Список	Описание
Отч.об отправл	Сведения о недавно отправленных факсах. Вы можете настроить устройство автоматически распечатывать данный отчет через каждые 50 сеансов связи. См. с. 10.3.
Отчет о приеме	В данном отчете представлена информация о недавно принятых факсах.
Заплан. задания	В данном списке отображаются документы, отправка которых факсом отложена, а также время начала и тип каждой операции.
Отч. о неж. факс	В данном списке отображаются номера факсов, определенные как нежелательные номера. Для добавления или удаления номеров в этот список войдите в меню Наст. неж. факс . См. с. 10.2.
Информ. о сети	В данном списке отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Отч. сет. скан.	В данном отчете представлена информация для записей Network Scan, включая IP-адрес устройства, время и дату отправки, число отсканированных страниц и результат передачи. Данный отчет автоматически распечатывается через каждые 50 задач сетевого сканирования.
Спис. авт.пол.	В данном списке отображаются авторизованные пользователи, которым разрешено использовать функцию электронной почты.

Печать отчета

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Отчет** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый отчет или список в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **ОК**.

Для распечатки всех отчетов и списков выберите **Все отчеты**.
- 4 Для продолжения печати нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.

Выбранный отчет будет распечатан.

Другие отчеты(только для CLX-3160FN)

Ваше устройство может печатать следующие отчеты автоматически или в зависимости от выбранных настроек.

- **Отчет о многоадресной отправке:** Печатается автоматически после отправки факсов более чем одному адресату.
- **Отчет о сбоях питания:** Печатается автоматически при восстановлении питания после сбоя, если в результате сбоя были утеряны какие-либо сведения.

Очистка памяти

Предусмотрена возможность выборочного сброса данных в памяти устройства.



Предупреждение

- Пользователям **CLX-3160FN** перед очисткой памяти следует убедиться, что все задания на использование факса завершены, в противном случае незавершенные задания будут утеряны.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Сброс настроек** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите подлежащий стиранию элемент.

Функции, указанные в выделенных цветом строках, доступны только для **CLX-3160FN**.

Параметры	Описание
Все настройки	Очистка всей памяти устройства и восстановление значений по умолчанию для всех параметров.
Настр. факса	Восстановление значений по умолчанию для параметров факса.
Настр. копии	Восстановление значений по умолчанию для параметров копирования.
Настр. скан.	Восстановление значений по умолчанию для параметров сканирования.
Настр. сист.	Восстановление значений по умолчанию для параметров системы.
Сеть	Восстановление значений по умолчанию для параметров сети.
Адресная книга	Стирает все сохраненные в памяти номера факсов и адресов электронной почты.
Отч.об отправл	Стирает списки отправленных факсов и электронных писем.

Параметры	Описание
Отчет о приеме	Удаление всех записей о принятых факсах.
Отч. сет. скан.	Удаление из памяти всех сведений о сеансах сканирования.

- 4 Нажмите кнопку **ОК** при появлении **Да**.
- 5 Для подтверждения удаления нажмите кнопку **ОК** еще раз.
- 6 Для того чтобы удалить из памяти другой элемент, повторите шаги 3 - 5.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Чистка устройства

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



Предупреждение

- Чистка корпуса устройства с помощью средств, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или появлению трещин.

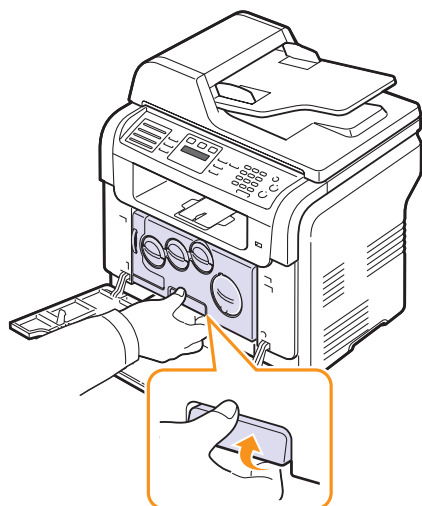
Очистка наружных поверхностей

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.

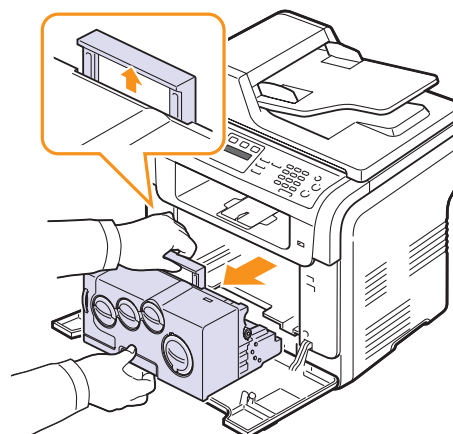
Чистка внутренних частей устройства

В процессе 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 и вытяните блок переноса изображения из устройства за ручку, расположенную внизу блока.

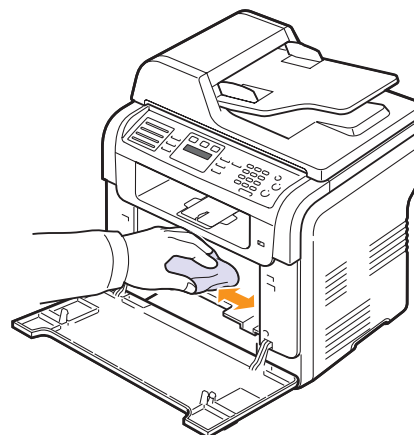


- 3 Вытяните верхнюю ручку на блоке переноса изображения и с ее помощью полностью вытащите блок переноса изображения из устройства.



Предупреждения

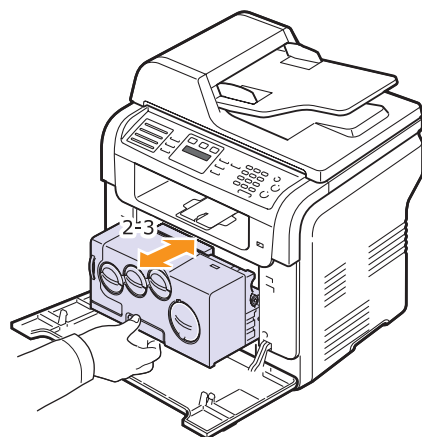
- Не подвергайте блок переноса изображения воздействию света более чем на несколько минут во избежание его повреждения. При необходимости накройте его бумагой.
 - Не касайтесь зеленой поверхности блока переноса изображения руками или какими-либо предметами. Держите блок за ручку, чтобы избежать касания этой области.
 - Будьте осторожны. Не поцарапайте поверхность блока переноса изображения.
- 4 Сухой тканью без ворсинок вытрите пыль и просыпавшийся тонер.



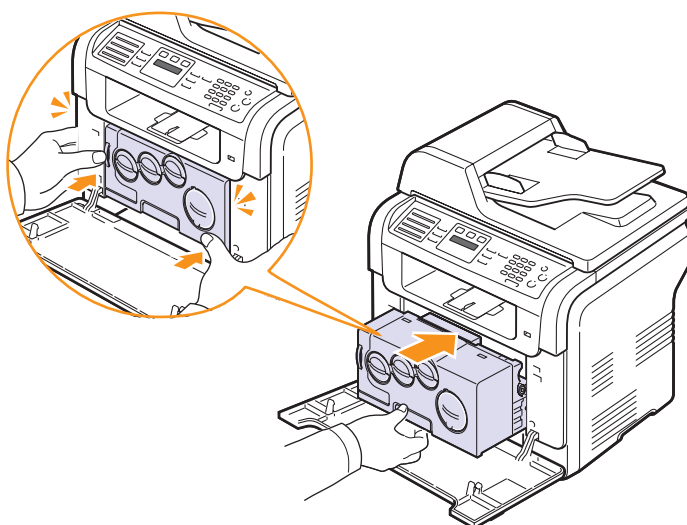
Примечание

- после чистки подождите, пока принтер полностью высохнет.

- 5 Извлеките блок переноса изображения из принтера примерно наполовину и вставьте его обратно до щелчка. Повторите это действие два-три раза..



- 6 Вставьте блок переноса изображения в принтер до щелчка.



- 7 Плотно закройте переднюю крышку.



Предупреждение

- Если передняя крышка закрыта неплотно, устройство работать не будет.

- 8 Подключите шнур питания и включите устройство.



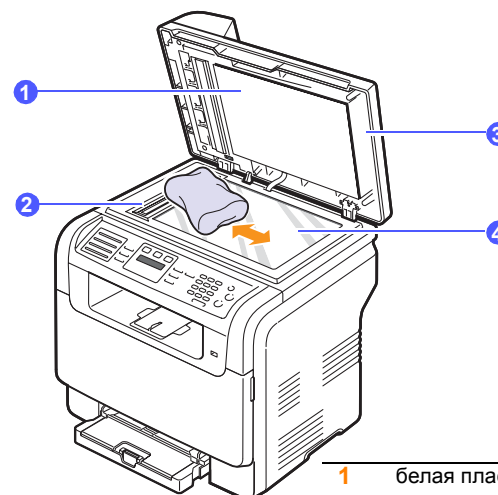
Предупреждение

- При появлении треска установите блок изображения заново. Блок изображения установлен неправильно.

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 сканера.
- 3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и стекла автоподатчика и вытрите их насухо.



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | белая пластина |
| 2 | стекло автоподатчика |
| 3 | крышка сканера |
| 4 | стекло экспонирования |

- 4 Удалите загрязнения с нижней стороны крышки сканера и белой пластины и вытрите их насухо.
- 5 Закройте крышку сканера.

Обслуживание картриджа с тонером

Хранение картриджей с тонером

Для оптимального использования картриджей с тонером соблюдайте следующие правила:

- Не распаковывайте картридж до установки.
- Не перезаряжайте картриджи тонером. Гарантия на устройство не распространяется на случаи повреждения в результате использования повторно заправленного картриджа.
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и устройство.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером держите его на свету не более, чем несколько минут.

Срок службы картриджа

Срок службы картриджа зависит от количества тонера, необходимого для печати документов. При печати текста с 5-процентным заполнением страницы новый картридж позволяет напечатать около 2 000 страниц при черно-белой печати и 1 000 страниц для каждого цвета при цветной печати. Однако картридж, входящий в комплект поставки принтера, позволяет получить 1500 страниц для черно-белой печати и 700 страниц при цветной печати.

Реальное количество печатных страниц может быть другим в зависимости от плотности печати, а также условий эксплуатации, интервалов печати, типа и размера носителя печати. При печати большого количества графических изображений картридж придется менять чаще.

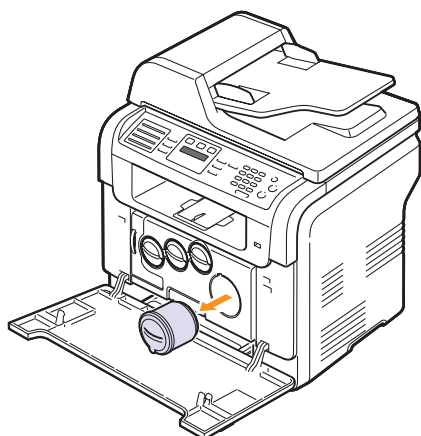
Перераспределение тонера

Когда срок службы картриджа с тонером подходит к концу:

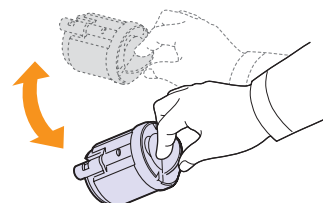
- Появляются белые полосы или печать становится блеклой.
- На дисплее появляется сообщение **Мало тонера**.
- Индикатор **Состояние** мигает красным.

В этом случае качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся тонер в картридже. Иногда блеклая печать или белые полосы появляются и после перераспределения тонера.

- 1 Откройте переднюю крышку.
- 2 Выньте соответствующий картридж.



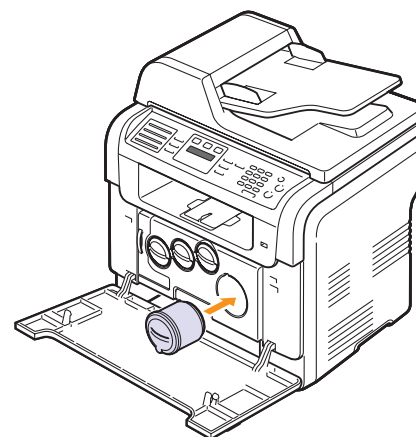
- 3 Удерживая картридж с тонером, аккуратно встряхните его 5 - 6 раз, чтобы тонер в картридже распределился более равномерно.



Примечание

- При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызывает закрепление тонера на ткани.

- 4 Возьмите картридж и совместите с соответствующим слотом внутри устройства. Установите его в слот до щелчка.



- 5 Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно.

Замена картриджа

Устройство использует при печати четыре цвета и имеет четыре картриджа с тонером: желтый (Y), пурпурный (M), голубой (C) и черный (K).

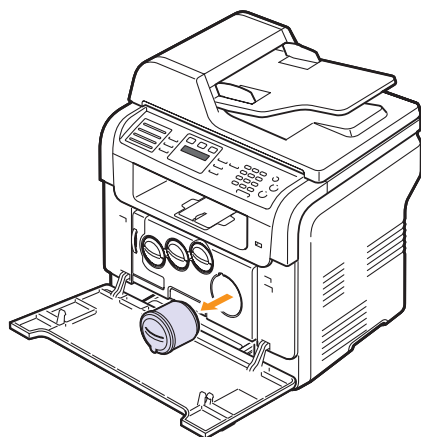
Если тонер в картридже закончился полностью:

- На дисплее появляется сообщение **Тонер закончился**.
- Индикатор **Состояние** горит красным.
- Устройство прекратит печатать. На **CLX-3160FN** поступающие факсы сохраняются в памяти.

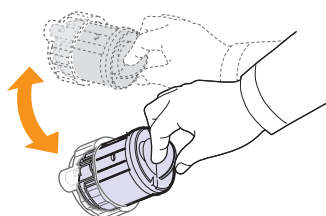
В этом случае картридж требуется заменить. Информацию для заказа картриджей Вы можете найти на с. 12.1.

- 1 Выключите устройство и подождите несколько минут до его остывания.

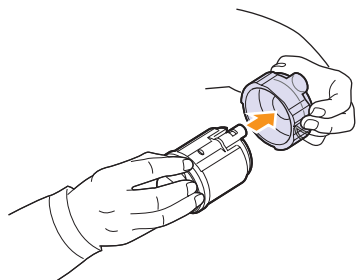
- 2 Откройте переднюю крышку.
- 3 Выньте соответствующий картридж.



- 4 Снимите упаковку с нового картриджа.
- 5 Удерживая картридж с тонером аккуратно встряхните его 5-6 раз, чтобы тонер в картридже распределился более равномерно.



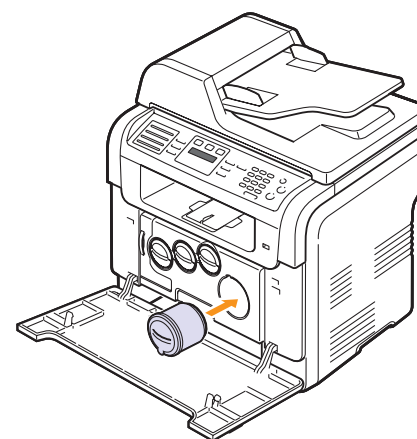
- 6 Снимите крышку картриджа.



Примечание

- При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода вызывает закрепление тонера на ткани.

- 7 Возьмите картридж и совместите с соответствующим слотом внутри устройства. Установите его в слот до щелчка.



- 8 Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно.
- 9 Включите устройство.



Предупреждение

- Если передняя крышка закрыта неплотно, устройство работать не будет.

Примечание

- Если установка завершена надлежащим образом, автоматически будет распечатан отчет. Подождите полторы минуты, пока принтер подготовится к работе.
- при печати текста с 5 %-ным заполнением страницы по картриджа хватает приблизительно на 2 000 страниц в черно-белом режиме и на 1 000 страниц в цветном режиме.



Отправка уведомления о заказе нового картриджа (только для модели CLX-3160FN)

Вы можете настроить на устройстве автоматическую отправку факса в службу технической поддержки или торговому представителю с извещением о том, что требуется новый картридж. Перед использованием данной функции необходимо ввести номер факса торгового представителя, в противном случае устройство не сможет отправить уведомление, даже если Вы выберете эту функцию.

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Обслуживание** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Удал. обслуж.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите пароль и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Повторно введите пароль и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
- 7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

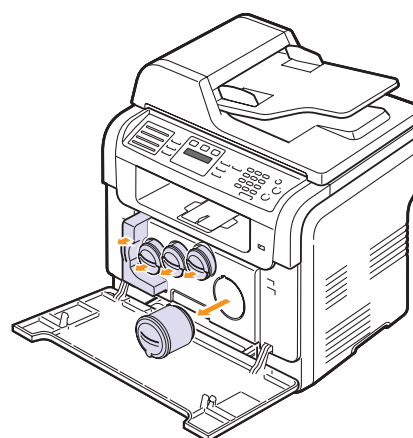
После первого включения данной функции необходимо вводить пароль при каждом ее отключении или включении.

Замена блока изображения

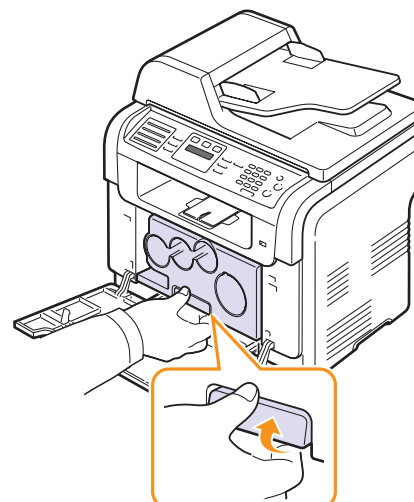
Срок службы блока изображения составляет около 20 000 страниц при черно-белой печати или 50 000 изображений (в зависимости от того, что произойдет быстрее). Когда срок службы блока переноса изображения подходит к концу, на дисплее панели управления появляется сообщение **Замените блок изображения**, которое говорит о необходимости замены блока переноса изображения. Принтер прекращает печать.

Для замены блока переноса изображения:

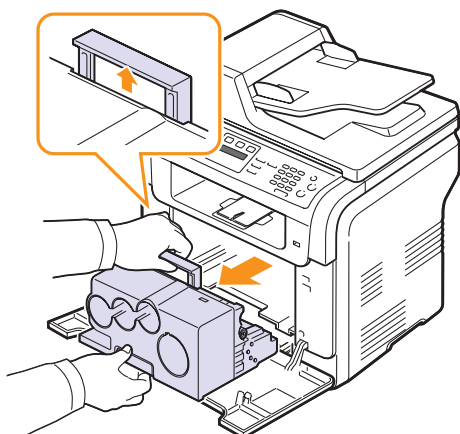
- 1 Выключите устройство и подождите несколько минут до его остывания.
- 2 Откройте переднюю крышку.
- 3 Вытащите из устройства все картриджи и контейнер сбора тонера.



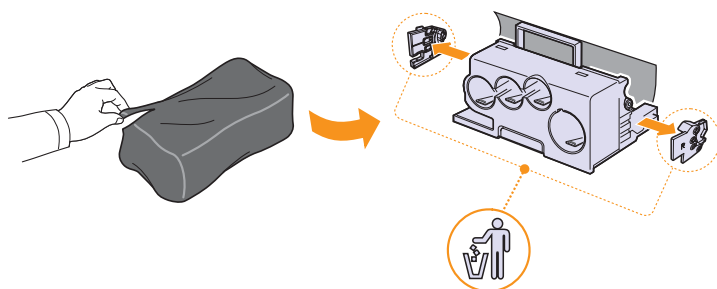
- 4 Потяните блок переноса изображения из устройства за ручку, расположенную внизу блока.



- 5 Вытяните верхнюю ручку на блоке переноса изображения и с помощью нее полностью вытащите блок переноса изображения из устройства.



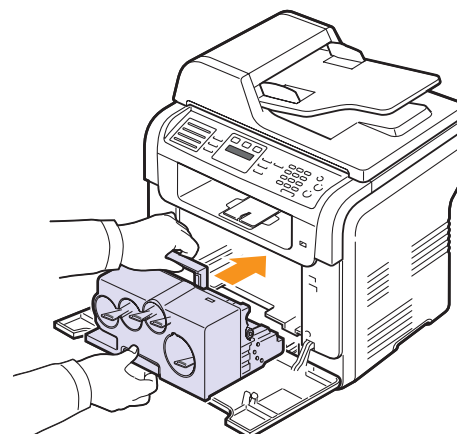
- 6 Снимите с блока переноса изображения заглушки и защитную бумагу.



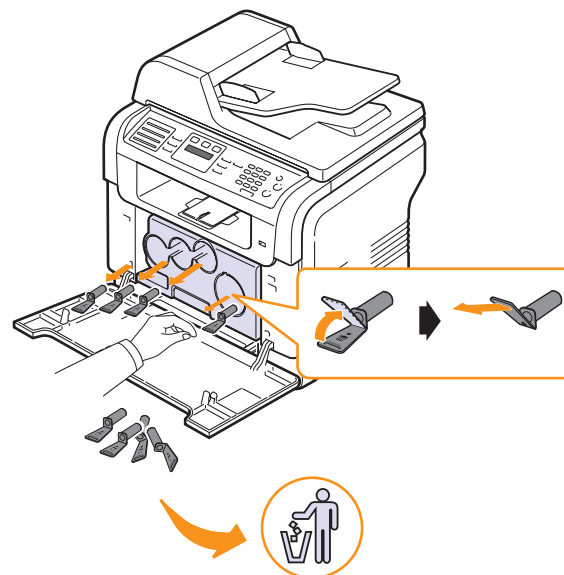
Предупреждения

- Не вскрывайте упаковку блока переноса изображения острыми предметами, такими как нож или ножницы. При этом можно повредить поверхность блока переноса изображения.
- Будьте осторожны. Не поцарапайте поверхность блока переноса изображения.
- Не подвергайте блок переноса изображения воздействию света более чем на несколько минут во избежание его повреждения. Если необходимо, накройте его листом бумаги для защиты от света.

- 7 Удерживая новый блок переноса изображения за ручки, установите его в устройство.



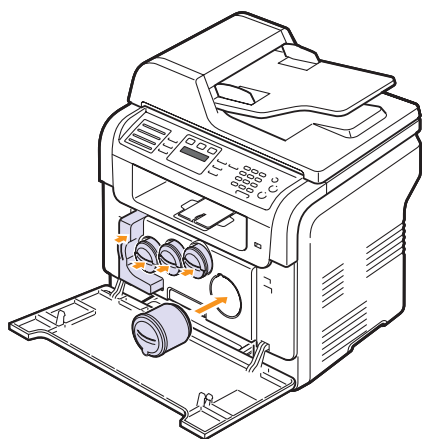
- 8 Снимите четыре крышки, расположенных на местах установки картриджей с тонером в блоке переноса изображения. После снятия колпачков с картриджа, поднимите ручку вверх и вытяните картридж.



Предупреждение

- Не прилагайте слишком больших усилий при снятии колпачков.

- 9 Вставьте картриджи и контейнер для отработанного тонера в соответствующие гнезда до щелчка.



- 10 Плотно закройте переднюю крышку.



Предупреждение

- Если передняя крышка закрыта неплотно, устройство работать не будет.

- 11 Включите устройство.

Примечание



- После перезагрузки устройство автоматически обнулит счетчик блока переноса изображения.
- Если установка завершена надлежащим образом, автоматически будет распечатан отчет. Подождите полторы минуты, пока принтер подготовится к работе.



Предупреждение

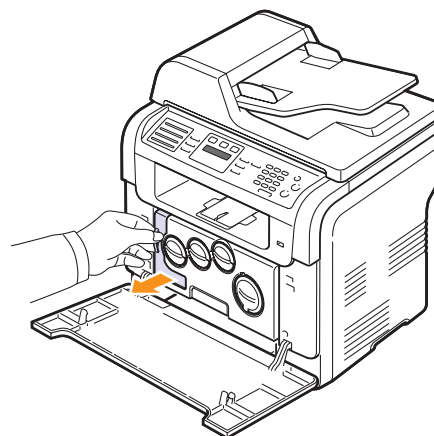
- При появлении треска установите блок изображения заново. Блок изображения установлен неправильно.

Замена контейнера сбора тонера

Срок службы контейнера сбора тонера составляет примерно 1 250 страниц для полноцветной печати с 5-процентным заполнением страницы или 5 000 страниц для каждого цвета. Когда срок службы контейнера для отработанного тонера подходит к концу, на дисплее панели управления появляется сообщение **Замен./установ. контейнер тонера**, которое говорит о необходимости замены контейнера для отработанного тонера. Принтер прекращает печать.

Для замены контейнера сбора тонера:

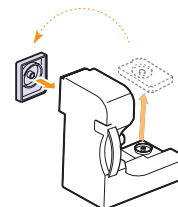
- 1 Выключите устройство и подождите несколько минут до его остывания.
- 2 Откройте переднюю крышку.
- 3 Вытащите контейнер сбора тонера из устройства за ручку.



Примечание

- Положите контейнер на ровную поверхность так, чтобы тонер не высыпался.

- 4 Снимите с контейнера колпачок, как показано ниже, и закройте им отверстие контейнера.

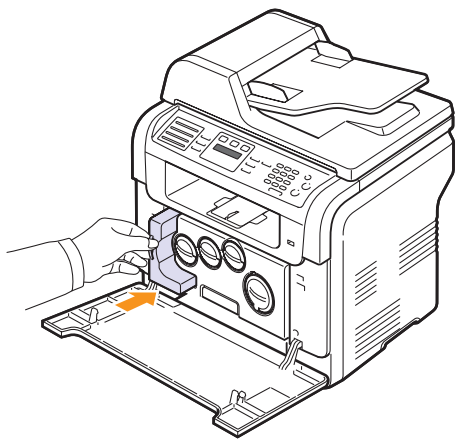


Предупреждение

- Не наклоняйте и не переворачивайте контейнер.

- 5 Снимите упаковку с нового контейнера сбора тонера.

- 6 Установите новый контейнер и задвиньте его так, чтобы он плотно встал на место.



- 7 Плотно закройте переднюю крышку.



Предупреждение

- Если передняя крышка закрыта неплотно, устройство работать не будет.

- 8 Включите устройство.



Примечание

- После перезагрузки Ваше устройство автоматически обнулит счетчик контейнера для отработанного тонера.

Обслуживание компонентов

Во избежание проблем с качеством печати и проблем подачи бумаги, возникающих из-за износа деталей, и для обеспечения оптимальных рабочих условий принтера необходимо заменять следующие компоненты через указанное количество отпечатанных страниц, или по мере завершения срока службы.

Элемент	Средняя производительность
Резиновый блок автоподатчика	Примерно 20 000 страниц
Лента переноса	Примерно 60 000 изображений
Ролик Т2	Примерно 100 000 страниц
Термофиксатор	Примерно 100 000 страниц для черно-белой, 50 000 страниц для цветной печати
Резиновый блок лотка	Примерно 250 000 страниц
Ролик подачи	Примерно 50 000 страниц

Samsung настоятельно рекомендует выполнение обслуживания авторизованными провайдером услуг, торговыми представителями или розничными магазинами.

Проверка запчастей

Если часто имеет место замятие бумаги или возникают проблемы печати, проверьте количество страниц, распечатанных или отсканированных устройством. При необходимости замените соответствующие компоненты.

Для проверки состояния заменяемых элементов Вашего устройства имеется следующая информация:

- **Расх. материал:** распечатывает страницу состояния расходных материалов.
- **Всего:** отображает общее количество напечатанных страниц.
- **Скан.с автоп.:** отображает количество страниц, отсканированных при помощи автоподатчика.
- **На стекле:** отображает количество страниц, отсканированных при помощи стекла экспонирования.
- **Блок перен.из., Лента переноса, Термофиксатор, Ролик переноса, Ролик лотка 1, Ролик лотка 2:** отображает количество напечатанных страниц.

Для проверки заменяемых компонентов:

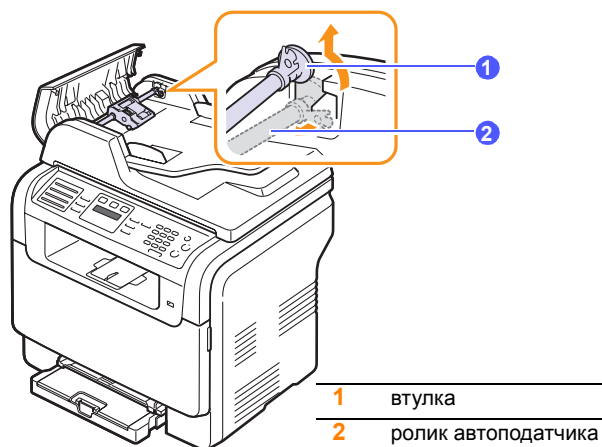
- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Обслуживание** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Срок службы** и нажмите кнопку **ОК**.

- 4 Кнопками **прокрутки** выберите требуемый элемент и нажмите **OK**.
- 5 Если Вы выбрали печать страницы состояния расходных материалов, нажмите **OK** для подтверждения.
- 6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

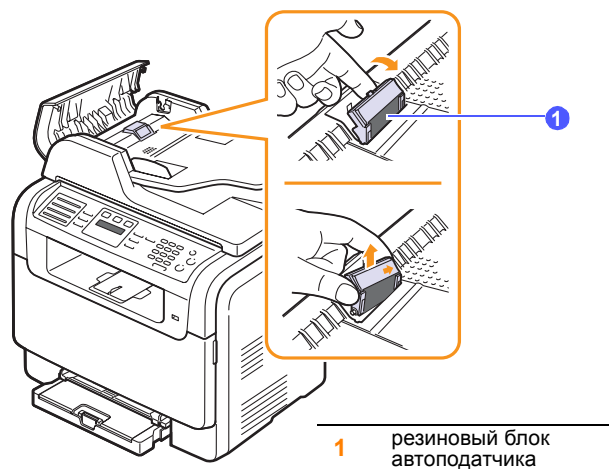
Замена резинового блока автоподатчика

При постоянных проблемах с подачей бумаги или по истечении определенного срока необходимо произвести замену резинового блока автоподатчика.

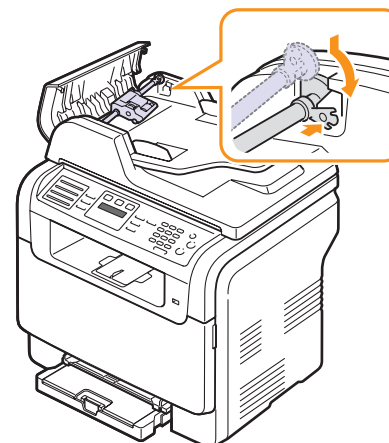
- 1 Откройте крышку автоподатчика.
- 2 Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению к автоподатчику и выньте ролик из гнезда.



- 3 Выньте резиновый блок из автоподатчика, как показано на рисунке.



- 4 Вставьте новый резиновый блок автоподатчика.
- 5 Совместите левый конец ролика автоподатчика с гнездом и вставьте в гнездо правый край блока автоподатчика. Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению к входному лотку для документов.



- 6 Закройте крышку автоподатчика.

Управление устройством через веб-сайт

После подключения устройства к сети и правильной настройки параметров TCP/IP Вы можете управлять устройством через **Samsung SyncThru™ Web Service**, встроенный веб-сервер. Используйте **SyncThru™ Web Service** для:

- Просмотра информации об устройстве и проверки текущего состояния.
- Изменения параметров TCP/IP и настройки других параметров сети.
- Изменения параметров принтера.
- Настройки отправки уведомлений о статусе устройства по электронной почте.
- Получения поддержки по использованию устройства.

Для доступа **SyncThru™ Web Service**:

- 1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер, например, Internet Explorer.
- 2 Введите IP-адрес устройства ([http:// xxx.xxx.xxx](http://xxx.xxx.xxx)) в поле адреса и нажмите **Enter** или кнопку **Перейти**.

Откроется встроенный веб-сайт Вашего устройства.

Проверка серийного номера устройства

При звонке в службу поддержки или регистрации на сайте **Samsung** может потребоваться серийный номер устройства.

Вы можете проверить серийный номер, выполнив следующие действия:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Настр. сист.** в нижней строке дисплея и затем нажмите кнопку **ОК**.
- 2 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Обслуживание** и нажмите кнопку **ОК**.
- 3 Кнопками **прокрутки** выберите пункт **Серийный номер** и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Проверьте серийный номер устройства.
- 5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

14 Устранение неисправностей

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

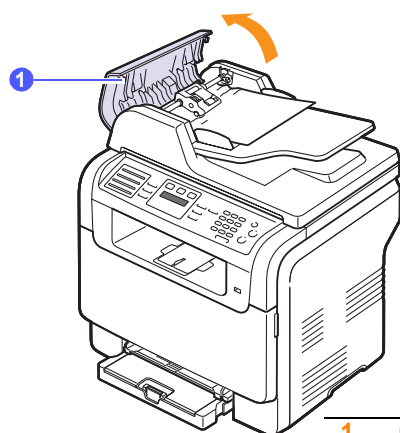
Глава включает следующие разделы:

- Устранение замятия документа
- Устранение замятия бумаги
- Значение сообщений на дисплее
- Устранение других неполадок

Устранение замятия документа

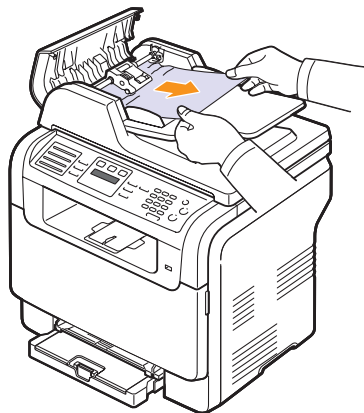
В случае замятия оригинала при прохождении через автоподатчик на дисплее появляется сообщение **Замятие документа**.

- 1 Извлеките оставшуюся бумагу из автоподатчика.
- 2 Откройте крышку автоподатчика.

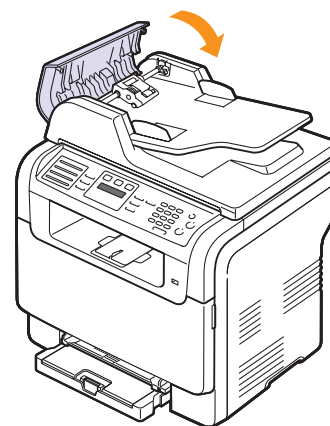


1 крышка автоподатчика

- 3 Осторожно вытяните бумагу из автоподатчика.



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

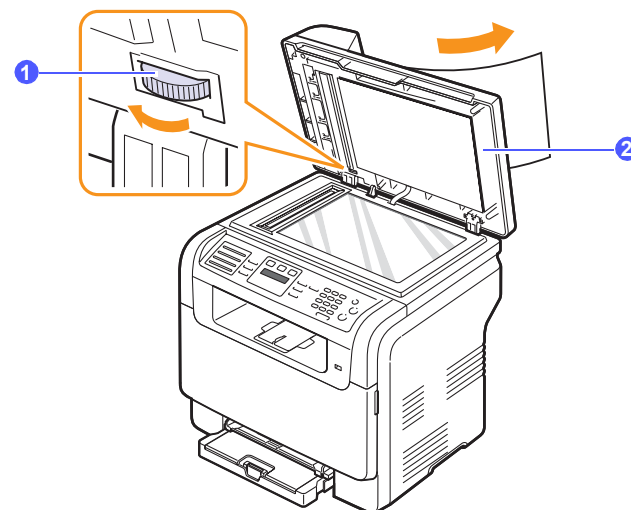


Примечание

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

Ошибка на выходе из автоподатчика

- 1 Откройте крышку сканера.
- 2 Поверните фиксатор в указанном направлении и извлеките бумагу из выходного лотка документов.

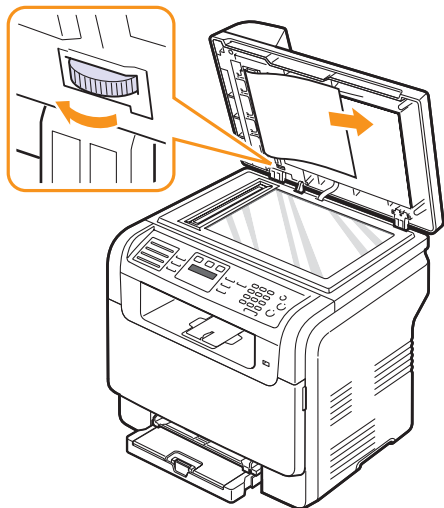


- | | |
|---|----------------|
| 1 | фиксатор |
| 2 | крышка сканера |

- 3 Закройте крышку сканера. Затем загрузите удаленные страницы обратно в автоподатчик.

Сбой в работе ролика подачи

- 1 Откройте крышку сканера.
- 2 Возьмите бумагу обеими руками и вытяните ее вправо из области подачи.



- 3 Закройте крышку сканера. Затем загрузите удаленные страницы обратно в автоподатчик.

Устранение замятия бумаги

При замятии бумаги на дисплее появляется сообщение **Замятие**. Для определения места замятия бумаги и его устранения воспользуйтесь следующей таблицей.

Сообщение	Место замятия	См.
Замятие 0. Откр/зак. крышку	В области подачи бумаги (лоток 1, дополнительный лоток 2)	в следующем разделе, 14.3
Замятие 1. Откр/зак. крышку	Область выхода бумаги	14.4
Замятие 2. Проверьте внутри	В области термофиксатора или картриджа с тонером	14.4
Замятие 0 в лот. ручной подачи	В области подачи бумаги	14.4

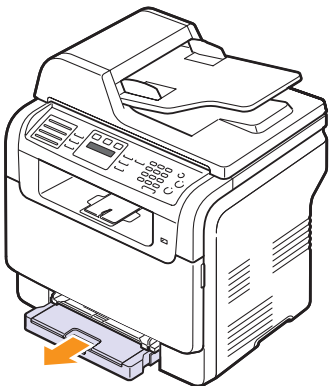


Предупреждение

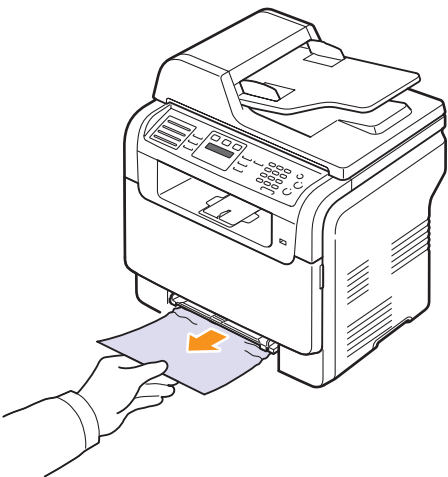
- Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно. Для устранения замятия бумаги следуйте инструкциям в следующих разделах.

В лотке 1

- 1 Откройте и закройте переднюю крышку. Замятая бумага автоматически выталкивается из устройства.
Если бумага не выходит, перейдите к следующему шагу.
- 2 Выдвиньте лоток из принтера..



- 3 Удалите замятую бумагу, осторожно потянув ее наружу.

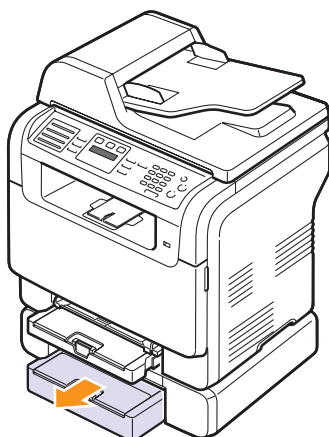


Если замятая бумага удаляется с трудом или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области выхода бумаги. См. с. 14.4.

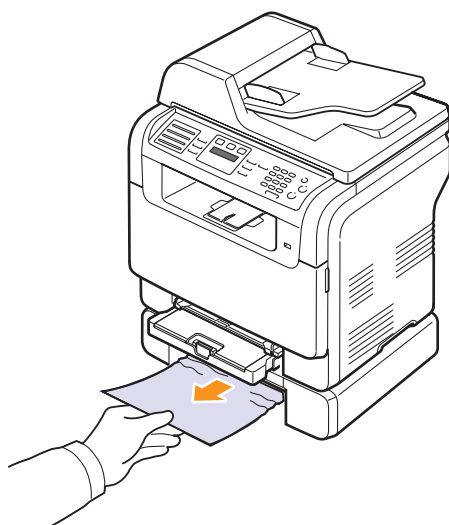
- 4 Вставьте лоток 1 обратно до щелчка. Печать автоматически возобновится.

В дополнительном лотке 2

- 1 Извлеките дополнительный лоток 2 из устройства.



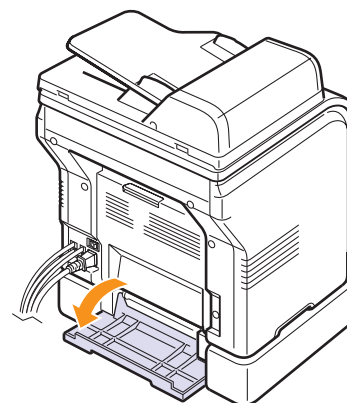
- 2 Удалите замятую бумагу из устройства.



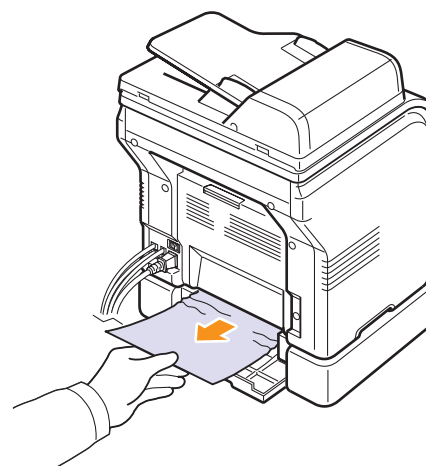
- 3 Вставьте лоток 2 обратно до щелчка. Печать автоматически возобновится.

Если бумага удаляется с трудом или ее не видно, перейдите к следующему шагу.

- 4 Откройте внешнюю крышку дополнительного лотка 2.



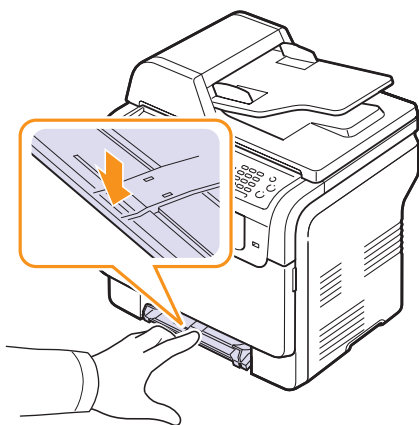
- 5 Вытяните замятую бумагу в указанном направлении.



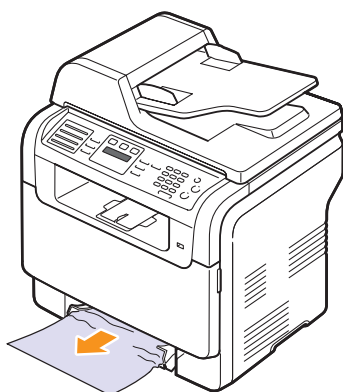
- 6 Закройте крышку отсека для устранения замятий бумаги. Печать автоматически возобновится.

В лотке ручной подачи

- 1 Потяните лоток 1 на себя.
- 2 Нажмите на язычок лотка ручной подачи.



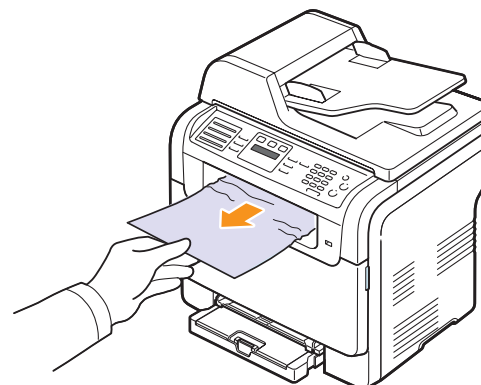
- 3 Осторожно вытяните застрявшую бумагу из лотка ручной подачи.



- 4 Вставьте лоток 1 обратно до щелчка.

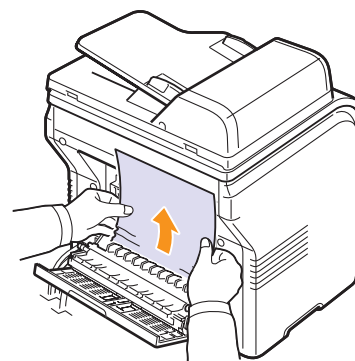
В области выхода бумаги

- 1 Откройте и закройте переднюю крышку. Замятая бумага автоматически выталкивается из устройства.
- 2 Осторожно вытяните бумагу из выходного лотка.



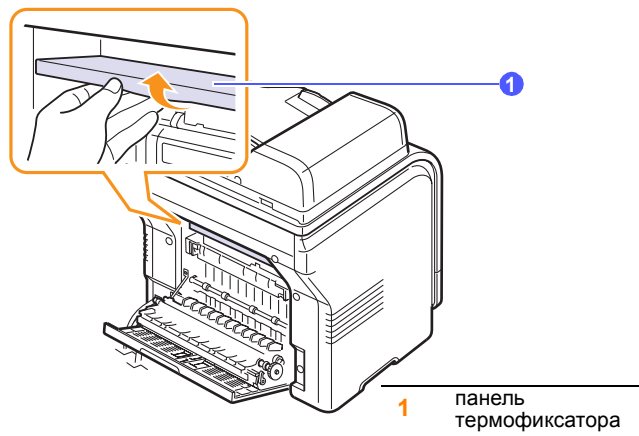
Если определить место замятия не удастся или бумага удаляется с трудом, не вытягивайте бумагу и перейдите к следующему шагу.

- 3 Откройте заднюю крышку.
- 4 Если Вы видите замятую бумагу, потяните ее прямо вверх. Перейдите к шагу 8.

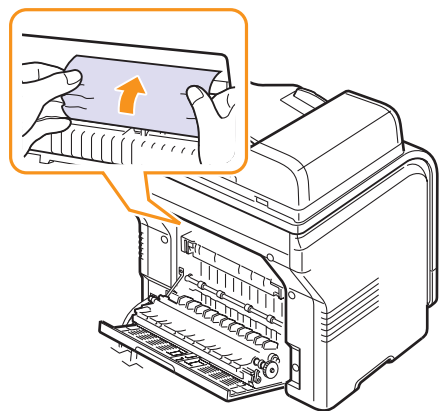


Если Вы все еще не видите бумагу, переходите к следующему шагу.

5 Откройте дверцу термофиксатора.



6 Найдите замятую бумагу и вытащите ее.



7 Закройте дверцу термофиксатора.

8 Закройте заднюю крышку. Печать автоматически возобновится.

Советы по предотвращению замятия бумаги

- В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, если использовать бумагу рекомендованного типа. Если произошло замятие бумаги, выполните действия, описанные на с. 14.2.
- Выполните действия, описываемые на с. 5.6. Проверьте, правильно ли расположены ограничители размера бумаги.
 - Не перегружайте лоток. Убедитесь, что уровень бумаги ниже ограничителей лотка 1.
 - 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 в лоток бумагу различных типов одновременно.
 - Используйте только рекомендованные материалы для печати. См. с. 5.2.
 - Удостоверьтесь, что материалы для печати загружены в лоток ручной подачи и лоток 1 лицевой стороной вверх.

Значение сообщений на дисплее

Сообщения на дисплее панели управления содержат информацию о состоянии устройства и ошибках печати. В следующей таблице даны объяснения этих сообщений и способы устранения проблем.



Примечание

- При обращении в службу технического обеспечения предоставьте представителю службы текст сообщения.

Сообщения в выделенных цветом строках доступны только для модели **CLX-3160FN**.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
[Цвет] тонер закончился	В цветном картридже закончился тонер. Устройство прекратит печатать.	Замените цветной картридж. См. с. 13.5
[Цвет] тонер кончается	Заканчивается тонер в соответствующем цветном картридже.	Извлеките картридж и аккуратно встряхните его. Это позволит временно восстановить печать.
[Цвет] тонер ошибка	Устройство не может распределить тонер правильно, поскольку принято несколько документов с большим количеством изображений.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
[Ошибка связи]	Возникли проблемы со связью.	Попросите отправителя заново отправить документ.
[Несовместим]	Полученный факс определен как нежелательный.	Он будет удален. См. с. 10.2.
[Ошибка линии]	Аппарат не может соединиться с принимающим факсом, 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. с. 10.1.
[Нет ответа]	Не удастся получить ответ от факсимильного устройства-получателя в течение нескольких попыток дозвона.	Повторите попытку. Убедитесь, что принимающий факс работоспособен.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
[Наж. Остановить]	Стоп/Сброс была нажата во время работы.	Повторите попытку.
Отменить? ◀ Да ▶	При сохранении документа в память произошло переполнение памяти устройства.	Чтобы прекратить обработку факса, выберите значение Да , нажав кнопку ОК . Если страницы, которые удалось сохранить, необходимо отправить, выберите значение Нет , нажав кнопку ОК . Несохранившиеся страницы следует отправить позже, когда освободится память.
Ошибка отправки	Соединение с SMTP сервером не установлено.	Проверьте настройки сервера и сетевой кабель.
Ошибка чтения Провер.пам. USB	Истекло время при чтении данных.	Повторите попытку.
Ошибка записи Провер.пам. USB	Сохранение на флэш-накопитель (USB) не выполнено.	Проверьте наличие свободного места на флэш-накопителе (USB).
Ошибка датчика тонера	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Замятие документа	Произошло замятие оригинала документа в автоподатчике.	Устраните замятие. См. с. 14.1.
Крышка открыта	Передняя или задняя крышка закрыты неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Повторите ввод	Введено недопустимое значение.	Введите правильное значение.
Формат не поддержив.	Выбранный формат файла не поддерживается.	Выберите корректный формат файла.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
Вентил. фьюзера заблокирован	Сбой в работе охлаждающего вентилятора устройства.	Откройте и закройте переднюю крышку.
Группа недоступна	Сделана попытка использования номера ячейки 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.
Установите [цвет] картридж	Не установлен картридж с цветным тонером.	Правильно установите картридж с цветным тонером.
Установите [узел]	Соответствующий узел устройства не установлен.	Установите узел в устройство.
Неисправен [цвет] картридж	Установленный цветной картридж не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный цветной картридж Samsung, предназначенный для Вашего устройства.
Неисправен [узел]	Установленный узел не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный узел Samsung, предназначенный для Вашего устройства.
Линия занята	Принимающий факс не отвечает или линия занята.	Повторите попытку через несколько минут.
Недост. нагрев Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Ош. синх. лазера Перезагрузите	Ошибка в LSU (Laser Scanning Unit - модуль сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
Ош. прив. лазера Перезагрузите	Ошибка в LSU (Laser Scanning Unit - модуль сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Основной привод заблокирован	Сбой в работе электродвигателя.	Откройте и закройте переднюю крышку.
Размер сообщения не поддерж.	Слишком большой размер письма — не поддерживается SMTP сервером.	Разделите письмо или уменьшите разрешение.
Память заполнена	Память устройства заполнена.	Удалите ненужные задания на отправку факса. Повторите попытку передачи, после того как свободной памяти станет больше. Или разделите передачу на несколько частей.
Нет бумаги в лот. руч. подачи	В лотке ручной подачи нет бумаги.	Загрузите бумагу в лоток ручной подачи.
Замятие 0 в лот. ручной подачи	Замятие в области подачи бумаги лотка ручной подачи.	Устраните замятие. См. с. 14.4.
Ошибка сети	Сбой в работе сети.	Обратитесь к вашему системному администратору.
Не назначен	Кнопке быстрого вызова или номеру ячейки быстрого набора, которые Вы пытаетесь использовать, не назначен номер.	Введите номер вручную при помощи цифровой клавиатуры или сохраните номер или адрес.
Страница слишком большая	Данные одной страницы превышают установленный размер письма.	Уменьшите разрешение и повторите попытку.
Выс. температура Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
Операция не назначена	Вы выполняете операцию Добавить стр./Отмена задания , но в памяти нет сохраненных заданий.	Просмотрите информацию на дисплее, чтобы выяснить, есть ли запланированные задания.
Вых. лот. полн.	Выходной лоток устройства заполнен.	Извлеките бумагу.
Перегрев Перезагрузите	Сбой в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Замятие 0. Откр/зак. крышку	Замятие бумаги в области подачи лотка.	Устраните замятие. См. с. 14.2, 14.3.
Замятие 1. Откр/зак. крышку	Замятие бумаги в области выхода бумаги	Устраните замятие. См. с. 14.4.
Замятие 2. Проверьте внутри	Замятие бумаги в области фюзера или картриджа с тонером.	Устраните замятие. См. с. 14.4.
Несоотв. бумаги в лотке 1	Размер бумаги, указанный в настройках принтера, не соответствует размеру загружаемой бумаги.	Загрузите в лоток бумагу нужного размера.
Несоотв. бумаги в лотке 2	Размер бумаги, указанный в настройках принтера, не соответствует размеру загружаемой бумаги.	Загрузите в лоток бумагу нужного размера.
Лоток 2: замятие 0	Замятие в зоне подачи бумаги.	Устраните замятие. См. с. 14.3.
Сбой питания	Произошел сбой питания и сброс памяти устройства.	Задание, которое выполнялось до сбоя питания, должно быть выполнено повторно.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
[цвет] картридж заправлен	Установленный картридж с тонером не является оригинальным или уже был перезаправлен.	При заправке картриджа качество печати может значительно снизиться, так как его характеристики могут отличаться от оригинального картриджа. Рекомендуется использовать оригинальные цветные картриджи производства Samsung.
Замените [цвет] картридж	Данное сообщение появляется между состояниями Тонер закончился и Мало тонера .	Замените картридж на новый. См. с. 13.5.
Замените [узел]	Срок службы узла закончился.	Замените узел на новый. Обратитесь в службу технической поддержки.
Ресурс [узла] на исходе	Срок службы узла заканчивается.	См. дополнительную информацию на с. 13.10 и обратитесь в службу технической поддержки.
Замен./установ. контейнер тонера	Истек срок службы контейнера сбора тонера. Принтер возобновит печать только после установки нового контейнера сбора тонера.	См. с. 13.9.
Повторить набор?	Устройство ожидает заданное время перед повторным набором номера, если линия была занята.	Нажмите кнопку ОК , чтобы начать повторный набор немедленно, или на кнопку Стоп/Сброс , чтобы отменить его.
Сканер	Модуль сканера заблокирован.	Разблокируйте сканер и нажмите кнопку Стоп/Сброс .
Лоток 2 Крышка открыта	Внешняя крышка дополнительного лотка 2 открыта.	Закройте внешнюю крышку дополнительного лотка 2.

Сообщение	Объяснение	Способы устранения
Ошибка отправки (аутентификация)	Сбой, связанный с аутентификацией SMTP сервером.	Настройте параметры аутентификации.
Ошибка отправки (DNS)	Сбой, связанный с DNS.	Настройте параметры DNS.
Ошибка отправки (POP3)	Сбой, связанный с POP3.	Настройте параметры POP3.
Ошибка отправки (SMTP)	Сбой, связанный с SMTP.	Измените на доступный сервер.
Ошибка отправки (неверн.конфиг.)	Неполадки в работе сетевой карты.	Скорректируйте настройку сетевой карты.
Ошибка ленты переноса	Неисправность ленты переноса в устройстве.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Лоток 1 нет бумаги	В лотке 1 отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в лоток 1. См. с. 5.6.
Лоток 2 нет бумаги	В дополнительном лотке 2 отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в дополнительный лоток 2.

Устранение других неполадок

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

Проблемы подачи бумаги

Условие	Способы устранения
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятую бумагу. См. с. 14.2.

Условие	Способы устранения
Листы бумаги слипаются.	• Убедитесь, что лоток для бумаги не переполнен. Лоток может вмещать до 150 листов в зависимости от толщины бумаги. • Используйте только бумагу рекомендованного типа. См. с. 5.4. • Вытащите бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Одновременная подача нескольких листов бумаги невозможна.	• Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте бумагу только одного типа, размера и плотности. • Если при загрузке нескольких листов возникло замятие бумаги, устраните замятие. См. с. 14.2.
Бумага не подается в устройство.	• Устраните препятствия внутри устройства. • Бумага неправильно загружена. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно. • В лотке слишком много бумаги. Извлеките лишнюю бумагу из лотка. • Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям данного устройства. См. с. 5.2. • Если оригинал не подается в устройство, попробуйте заменить резиновый блок автоподатчика. См. с. 13.11.
Замятие бумаги повторяется.	• В лотке слишком много бумаги. Извлеките лишнюю бумагу из лотка. Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи. • Используется бумага, не одобренная производителем. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям данного устройства. См. с. 5.2. • Внутри устройства скопились остатки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги. • Если оригинал не подается в устройство, попробуйте заменить резиновый блок автоподатчика. См. с. 13.11.
Прозрачные пленки слипаются в области выхода бумаги.	Используйте только прозрачные пленки, специально разработанные для лазерных принтеров. Вынимайте прозрачные пленки сразу после их выхода из устройства.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение ограничителей по обеим сторонам конверта.

Проблемы печати

Условие	Возможная причина	Способы устранения
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя и источника питания.
	Устройство не является принтером по умолчанию.	Выберите Samsung CLX-3160 Series в качестве принтера, используемого в Windows по умолчанию.
	Проверьте наличие следующих ошибок: • Не закрыта передняя или задняя крышка. Закройте крышку. • Произошло замятие бумаги. Устраните замятую бумагу. См. 14.2 • Не загружена бумага. Загрузите бумагу. См. 5.6 • Не установлен картридж с тонером. Установите картридж. При возникновении системных ошибок при печати обратитесь к представителю службы технической поддержки.	
	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 компьютеру, чтобы проверить его исправность, и напечатайте документ. Также можно попробовать использовать другой кабель для принтера.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание на печать отправляется на правильный порт. Если у компьютера имеется несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к правильному.
	Неправильные настройки устройства.	Проверьте свойства принтера и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.

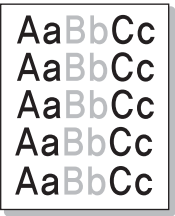
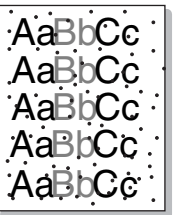
Условие	Возможная причина	Способы устранения
Устройство не печатает (продолжение).	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите программное обеспечение принтера. См. раздел « Программное обеспечение ».
	Устройство работает неправильно.	Просмотрите сообщение на дисплее панели управления, чтобы установить, не произошла ли системная ошибка.
	Слишком большой документ. На жестком диске компьютера недостаточно места для доступа к заданию печати.	Увеличьте объем свободного места на диске и повторите печать документа.
Устройство подает материал для печати не из указанного лотка.	В окне свойств принтера неправильно указан источник бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке Бумага диалогового окна свойств принтера. Укажите правильный источник бумаги. См. экран справки драйвера принтера.
Документ печатается слишком медленно.	Задание на печать слишком сложное.	Уменьшите сложность документа или измените параметры качества печати.
	Неправильно заданы параметры диспетчера очереди печати (в операционной системе Windows 9x/Me).	В меню Пуск выберите Настройка и Принтеры . Правой кнопкой мыши щелкните по значку устройства Samsung CLX-3160 Series , выберите Свойства , закладку Сведения , и затем нажмите кнопку Параметры очереди . Установите требуемые параметры диспетчера печати.

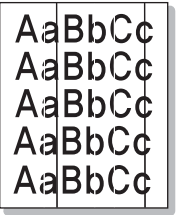
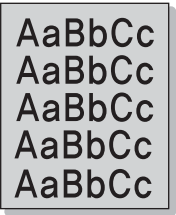
Условие	Возможная причина	Способы устранения
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в приложении. См. экран справки драйвера принтера.
	Фактический размер бумаги не соответствует установленному размеру бумаги.	Убедитесь в том, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, и размер бумаги в лотке совпадают. Также убедитесь в том, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, совпадает с размером бумаги, заданным в настройках приложения.
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 неправильный 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 ОС Windows и перезагрузите компьютер. Выключите устройство и снова включите его.

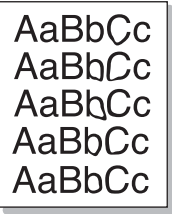
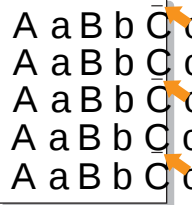
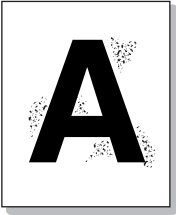
Условие	Возможная причина	Способы устранения
Страницы выходят из принтера пустыми.	Картридж неисправен или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. См. с. 13.5. При необходимости замените картридж.
	Некоторые документы могут содержать пустые страницы.	Проверьте наличие пустых страниц в документе.
	Неисправны некоторые компоненты устройства (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
В программе Adobe Illustrator неправильно печатаются изображения.	В приложении заданы неправильные настройки.	Выберите Загружать как растр в окне Параметры TrueType свойств графики и распечатайте документ снова.

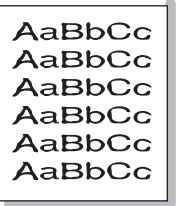
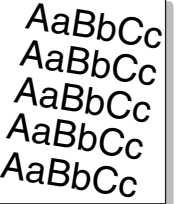
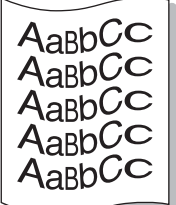
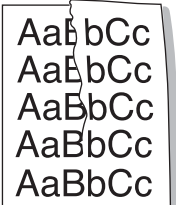
Некачественная печать

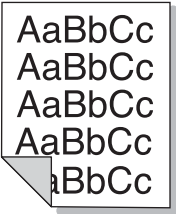
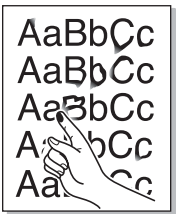
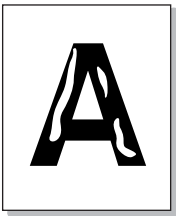
Если устройство внутри загрязнено или бумага загружена неправильно, качество печати может ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

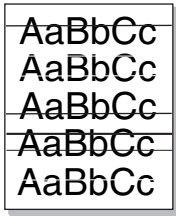
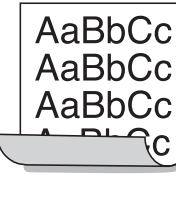
Условие	Способы устранения
Слишком светлое или бледное изображение 	Если на бумаге появляются вертикальные белые полосы или бледные области: - Заканчивается тонер. Срок службы картриджа можно немного продлить. См. с. 13.5. Если это не улучшит качество печати, установите новый картридж с тонером. - Бумага не отвечает требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. с. 5.2. - Если вся страница слишком светлая, значит, установлено низкое разрешение печати. Выберите нужное разрешение. См. экран справки драйвера принтера. - Если изображение бледное и грязное, картридж нуждается в чистке. - Возможно, загрязнена поверхность модуля сканирующего лазера внутри устройства. Очистите модуль сканирующего лазера. См. с. 13.3.
Пятна тонера 	- Бумага не отвечает требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. с. 5.2. - Возможно, загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние части устройства. См. с. 13.3. - Путь прохождения бумаги может быть загрязнен. См. с. 13.3.

Условие	Способы устранения
Пропадание изображения 	Если на бумаге возникают беспорядочно разбросанные бледные области округлой формы: - Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите задание печати. - Бумага неравномерно влажная или на ее поверхности есть пятна влаги. Используйте бумагу другой марки. См. с. 5.2. - Некачественная партия бумаги. Иногда в процессе производства бумаги образуются области, к которым не прилипает тонер. Используйте бумагу другой марки или типа. - Настройте параметр принтера и повторите попытку. В свойствах принтера перейдите на вкладку «Бумага» и установите в качестве типа бумаги значение «Плотная». Более подробные сведения см. в разделе «Программное обеспечение». - Если устранить проблему не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
Вертикальные линии 	Если на бумаге появляются чёрные вертикальные полосы: - Барабан внутри картриджа поцарапан. Замените картридж с тонером. См. с. 13.5. Если на бумаге появляются белые вертикальные полосы: - Возможно, загрязнена поверхность модуля сканирующего лазера внутри устройства. Очистите модуль сканирующего лазера. См. с. 13.3.
Цветной или черный фон 	Если затенение фона становится слишком сильным: - Используйте менее плотную бумагу. См. с. 5.2. - Проверьте влажность воздуха в помещении: слишком низкая или высокая влажность (относительная влажность более 80 %) может привести к усилению затенения фона. - Извлеките старый картридж и установите новый. См. с. 13.5.

Условие	Способы устранения
Пятна тонера 	- Очистите внутренние части устройства. См. с. 13.3. - Проверьте тип и качество бумаги. См. с. 5.2. - Замените картридж с тонером. См. с. 13.5.
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	Если на отпечатанной стороне бумаги появляются отметки через равные интервалы: - Картридж поврежден. При повторных дефектах на странице напечатайте чистящую страницу несколько раз, чтобы очистить картридж; см. с. 13.4. Если это не помогает, установите новый картридж с тонером. См. с. 13.5. - На некоторые части устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа бумаги, скорее всего, он сам устранился после печати нескольких страниц. - Блок термофиксатора поврежден. Обратитесь в службу технической поддержки.
Рассеивание тонера 	Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера рассредоточиваются по странице. - Бумага слишком влажная. Используйте для печати другую пачку бумаги. Не вскрывайте пачки 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 может вызвать проблемы. - Если рассеивание происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или окна свойств принтера.

Условие	Способы устранения
Деформированные символы 	- Если символы имеют неправильную форму и изображение кажется слишком плоским, бумага слишком гладкая. Используйте другую бумагу. См. с. 5.2. - Если символы имеют неправильную форму и текст волнообразно искривлен, возможно, необходимо отремонтировать блок сканирования. Обратитесь в службу технической поддержки.
Перекося страницы 	- Убедитесь в том, что бумага загружена правильно. - Проверьте тип и качество бумаги. См. с. 5.2. - Убедитесь, что бумага или другой материал загружены правильно и ограничители не слишком свободно или слишком туго прилегают к пачке.
Сворачивание и искривление 	- Убедитесь в том, что бумага загружена правильно. - Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к сворачиванию бумаги. См. с. 5.2. - Переверните пачку бумаги в лотке. Также попробуйте повернуть бумагу в лотке на 180°.
Морщинки и складки 	- Убедитесь в том, что бумага загружена правильно. - Проверьте тип и качество бумаги. См. с. 5.2. - Переверните пачку бумаги в лотке. Также попробуйте повернуть бумагу в лотке на 180°.

Условие	Способы устранения
Напечатанные страницы грязные с обратной стороны 	Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства. См. с. 13.3.
Цветные страницы или страницы черного цвета 	- Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его. - Возможно, картридж неисправен и требует замены. Замените картридж с тонером. См. с. 13.5. - Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Незакрепленный тонер 	- Очистите внутренние части устройства. См. с. 13.3. - Проверьте тип и качество бумаги. См. с. 5.2. - Замените картридж с тонером. См. с. 13.5. - Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатанные символы 	Непропечатка символов - это появление белых областей на символах черного цвета. - При работе с прозрачными пленками используйте другой тип прозрачных пленок. Из-за текстуры прозрачных пленок непрочтение символов может быть нормальным явлением. - Возможно, Вы печатаете на стороне, не предназначенной для печати. Выньте бумагу и переверните ее. - Бумага не соответствует требованиям. См. с. 5.2.

Условие	Способы устранения
Горизонтальные полосы 	Если появляются горизонтальные черные полосы или пятна: - Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его. - Картридж неисправен. Замените картридж с тонером. См. с. 13.5. - Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Волнистость 	Если напечатанные листы сворачиваются или бумага не подается в устройство: - Переверните пачку бумаги в лотке. Также попробуйте повернуть бумагу в лотке на 180°. - Настройте параметр принтера и повторите попытку. В свойствах принтера перейдите на вкладку «Бумага» и установите в качестве типа бумаги значение «тонкая». Более подробные сведения см. в разделе «Программное обеспечение».
На нескольких страницах появляется непонятное изображение, тонер плохо закрепляется на бумаге, снижается яркость печати или возникает загрязнение.	Возможно принтер используется на высоте больше 2 500 м над уровнем моря. На большой высоте могут появляться такие дефекты, как плохое закрепление тонера или снижение яркости печати. Настроить этот параметр можно в утилите Работа с утилитой настройки принтера или на вкладке Принтер в свойствах драйвера принтера. Более подробную информацию см. в разделе Программное обеспечение.

Неполадки при копировании

Условие	Способы устранения
Копии слишком светлые или слишком темные.	С помощью кнопки Яркость выберите более темный или более светлый фон копий.

Условие	Способы устранения
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	- Если эти дефекты присутствуют в оригинале, нажмите кнопку Яркость, для того чтобы сделать фон более светлым. - Если на оригинале документа нет этих дефектов, очистите модуль сканирования. См. с. 13.4.
Изображение на копии перекошено.	- 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.	- 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.	- 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 бумага 75 г/м². - Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков бумаги после устранения замятия.
Тонер в картридже заканчивается, хотя напечатано меньше количество копий, чем то, на которое рассчитан картридж.	- Исходные документы могут содержать картинки, закрашенные 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

Условие	Способы устранения
Сканер не работает.	- 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 USB. - Убедитесь, что кабель USB исправен. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель. - Проверьте правильность настройки параметров сканера. Проверьте настройки сканирования в SmartThru Configuration или приложении, которое Вы хотите использовать, чтобы убедиться, что задания на сканирование отправляются на правильный порт.
Сканирование происходит слишком медленно.	- 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.

Условие	Способы устранения
На экран компьютера выводится сообщение: «Для устройства нельзя выбрать данный режим H/W» «Порт используется другой программой» «Порт отключен» «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания» «Недопустимый дескриптор» «Ошибка сканирования»	- Возможно, выполняется копирование или печать данных. Повторите попытку после завершения этих заданий. - Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку. - Неправильно подключен кабель принтера, или принтер выключен. - Драйвер сканера не установлен, или параметры операционной системы заданы неправильно. - Убедитесь, что устройство подключено правильно и на него подано питание. Затем перезагрузите компьютер. - Неправильно подключен кабель USB, или устройство выключено.

Проблемы при сетевом сканировании

Условие	Способы устранения
Не удастся найти файл отсканированного изображения.	Местонахождение файла отсканированного изображения указано на вкладке Дополнительно окна свойств программы Network Scan .
Не удастся найти файл отсканированного изображения после сканирования.	- Проверьте, установлено ли на компьютере приложение для обработки отсканированных изображений. - Проверьте Сразу же сохранить изображение в указанную папку с помощью приложения по умолчанию на странице Дополнительно окна свойств программы Network Scan, для открытия отсканированного изображения сразу по окончании сканирования.
Имя пользователя и PIN-код утрачены.	Проверьте имя пользователя и PIN-код на странице Сервер окна свойств программы Network Scan .

Условие	Способы устранения
Не удастся просмотреть файл справки.	Для просмотра файла справки необходим браузер Microsoft Internet Explorer версии 4 с пакетом обновления Service pack 2 или более поздней версии.
Невозможно использовать Диспетчер сетевого сканирования Samsung .	Проверьте версию операционной системы. Диспетчер сетевого сканирования поддерживает операционные системы Microsoft Windows 98/ME/2000/XP.

Проблемы с факсом (только для модели CLX-3160FN)

Условие	Способы устранения
Устройство не включается, дисплей и кнопки не работают.	- Отключите шнур питания и подключите его снова. - Убедитесь, что в розетке есть напряжение.
Нет гудка в линии.	- 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 , см. с. 10.5.
Оригинал не подается в устройство.	- Убедитесь, что бумага не помята и правильно загружена в устройство. Проверьте размер и толщину оригинала. - Автоподатчик должен быть плотно закрыт. - Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. См. с. 13.11.
Факсы не принимаются автоматически.	- Режим приема должен быть установлен на Факс. - В лотке должна быть бумага. - Просмотрите информацию на дисплее, чтобы выяснить, есть ли сообщения об ошибках. Устраните обнаруженные неисправности.

Условие	Способы устранения
Факс не отправляется.	- Оригинал должен быть загружен в авто-податчик или на стекло экспонирования. - На дисплее должно выводиться сообщение Отправка. - Убедитесь, что принимающий факс может принять отправляемый факс.
Принятый факс имеет плохое качество или на нем есть непропечатанные места.	- Устройство, отправляющее факс, работает неправильно. - Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. - Проверьте устройство, сделав копию. - Возможно, в картридже закончился тонер. Замените картридж с тонером, см. с. 13.5.
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправляющем факс, возникло временное замедление документа.
На отправляемых оригиналах возникают линии.	Проверьте блок сканирования и при необходимости очистите его. См. с. 13.4.
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 принимающего устройства решить проблему.
Факс не сохраняется в памяти.	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти. Если на дисплее появилось сообщение Память заполнена , удалите из памяти все ненужные факсы и затем повторите попытку сохранить документ.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, в пользовательских настройках бумаги заданы неправильные параметры. Сведения о параметрах бумаги Вы можете найти на с. 5.2.

Типичные проблемы в операционной системе Windows

Условие	Способы устранения
Во время установки на экран выводится сообщение «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки, затем перезагрузите Windows. Переустановите драйвер принтера.
На экран выводится сообщение «Ошибка записи в порт LPTx».	- Проверьте подключение кабелей и включите оборудование. - Это сообщение может появляться и в том случае, если в приложении драйвера не включена функция двусторонней связи.
На экран выводится сообщения «Общая ошибка защиты», «Exception OE», «Spool32» или «Недопустимая операция».	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и попробуйте снова напечатать документ.
На экран выводятся сообщения «Ошибка печати» или «Произошла ошибка, связанная с превышением периода ожидания».	Эти сообщения могут появляться во время печати. Дождитесь завершения печати устройством. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения печати, убедитесь, что принтер подключен правильно и/или проверьте наличие ошибок.
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость между файлом PDF и программой Acrobat: Для решения проблемы можно напечатать файл PDF как изображение. Для этого в окне параметров печати программы Acrobat включите параметр Print As Image («Печатать как изображение»). Примечание. Для печати файла PDF как изображения требуется больше времени.



Примечание

- Дополнительную информацию по сообщениям об ошибках Windows Вы найдете в руководстве пользователя операционной системы 98x/Me/2000/XP.

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Условие	Способы устранения
Устройство не печатает.	• Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Запустите программу Unified Driver 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 «Конфигурация принтера» выберите устройство в списке принтеров. Проверьте описание устройства в области данных о выбранном принтере. Если строка состояния содержит слово «остановка (stopped)», нажмите кнопку Start. После этого принтер должен возобновить нормальную работу. 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 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 приложения получают сообщение о том, что устройство занято. Необходимо открыть окно настройки портов 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 приложения, за которым закреплен порт, наблюдаются неполадки. • Проверьте, установлен ли в приложении специальный параметр печати «-oraw». Если параметр командной строки содержит «-oraw», удалите его, чтобы печать осуществлялась правильно. В программе Gimp Front-end выберите «print» -> «Setup printer» и отредактируйте параметр в командной строке.

Условие	Способы устранения
Устройство не печатает. (продолжение).	• В системе Common Unix Printing System (CUPS) версии cups-1.1.21, поставляемой с платформой SuSE Linux 9.2, возникли неполадки с печатью по протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Вместо печати по протоколу IPP выберите печать с использованием сокетов или установите более позднюю версию CUPS (cups-1.1.22 либо выше).
Вместо некоторых цветных изображений печатаются черные плашки.	Это известная ошибка Ghostscript (до GNU Ghostscript версии 7.05), возникающая тогда, когда пространство основных цветов документа является пространством индексированных цветов и преобразуется через пространство цветов CIE (международной комиссии по освещению). Так как Postscript использует пространство цветов CIE для системы обеспечения соответствия цветов, необходимо обновить Ghostscript до версии GNU Ghostscript 7.06 или более поздней. Новую версию Ghostscript можно найти на сайте www.ghostscript.com .
Цвета в некоторых цветных изображениях неожиданно меняются.	Это известная ошибка пакета Ghostscript (до GNU Ghostscript 7.xx), возникающая тогда, когда базовое пространство цветов документа является пространством индексированных цветов RGB и преобразуется через пространство цветов CIE. В языке Postscript для системы уравнивания цветов используется пространство цветов CIE, поэтому необходимо обновить пакет Ghostscript до версии GNU Ghostscript 8.xx или более поздней. Последние версии пакета Ghostscript можно найти на сайте www.ghostscript.com .
Устройство не печатает страницы целиком. Они выходят наполовину пустыми.	Это известная проблема, возникающая в том случае, когда на цветном принтере в 64-разрядной версии системы Linux используется пакет Ghostscript 8.51 или более ранней версии. Об этой проблеме сообщалось на сайте bugs.ghostscript.com в статье Ghostscript Bug 688252 («Ошибка Ghostscript 688252»). Данная проблема устранена в пакете AFPL Ghostscript 8.52 и более поздних версий. Для устранения этой проблемы загрузите последнюю версию пакета AFPL Ghostscript с сайта http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и установите ее.

Условие	Способы устранения
Устройство отсутствует в списке сканеров.	- 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 настройки сканера и нажмите кнопку Drivers. Убедитесь в том, 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 вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные приложения получают сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования. - Для определения источника проблемы следует открыть настройки портов и выбрать порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в свойствах сканера, /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.

Условие	Способы устранения
Устройство не сканирует	- Проверьте, помещен ли в устройство оригинал документа. - Проверьте, подключено ли устройство к компьютеру. Если при сканировании возникают ошибки ввода-вывода, проверьте правильность подключения устройства. - Проверьте, что порт 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 приложения получают сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования. Для определения причины неполадок откройте окно настройки портов 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.
Сканирование посредством программы Gimp Front-end невозможно.	Проверьте, есть ли в меню «Получить» 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.

Условие	Способы устранения
При печати документа появляется сообщение об ошибке «Нельзя открыть файл порта многофункционального устройства (Cannot open MFP port device file)».	Во время печати не следует изменять параметры выполняемого задания на печать (например, с помощью служебной программы LPR GUI). Существующие версии сервера CUPS прерывают задание печати в случае изменения его параметров и затем пытаются повторно запустить прерванное задание с самого начала. Поскольку единый 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.
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость между файлом PDF и программой Acrobat: Для решения проблемы можно напечатать файл PDF как изображение. Для этого в окне параметров печати программы Acrobat включите параметр Print As Image («Печатать как изображение»). Примечание. Для печати файла PDF как изображения требуется больше времени.

Условие	Способы устранения
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	Проблема возникает из-за того, что при печати обложки система Mac OS не может создавать шрифты. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати обложки отображаются без искажений.

Типичные проблемы в операционной системе Macintosh

Условие	Способы устранения
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость между файлом PDF и программой Acrobat: Для решения проблемы можно напечатать файл PDF как изображение. Для этого в окне параметров печати программы Acrobat включите параметр Print As Image («Печатать как изображение»). Примечание. Для печати файла PDF как изображения требуется больше времени.
После завершения печати документа задание печати не исчезает из очереди печати в операционной системе Mac OS 10.3.2.	Обновите операционную систему Mac OS до версии OS 10.3.3 или выше.

15 Технические характеристики

Глава включает следующие разделы:

- Общие характеристики
- Технические характеристики принтера
- Технические характеристики сканера и копировального аппарата
- Технические характеристики факса (только для модели CLX-3160FN)

Общие характеристики

Тип данных	Описание
Автоподатчик	До 50 листов (бумага 75 г/м ²)
Размер документа для автоподатчика	Ширина: от 142 до 216 мм Длина: от 148 до 356 мм
Емкость входного лотка	Лоток 1: 150 страниц обычной бумаги (75 г/м ²), 1 страница для наклеек, картона, прозрачной пленки и конвертов (от 60 до 163 г/м ²) лоток ручной подачи: 1 страница для обычной бумаги, наклеек, картона, прозрачной пленки и конвертов (от 60 до 163 г/м ²) Дополнительный лоток 2: 250 листов обычной бумаги (от 60 до 90 г/м ²)
Емкость выходных лотков	Передний выходной лоток: 100 листов (лицевой стороной вниз)
Диапазон напряжения	110 - 127 В / 220 - 240 В Информацию о частоте и силе тока см. на табличке характеристик, имеющейся на устройстве.
Потребляемая мощность	Средняя: 350 Вт В режиме энергосбережения: менее 30 Вт
Уровень шума ^а	В режиме ожидания: менее 35 дБ При печати: менее 49 дБ(А) (цветная печать) Менее 49дБ(А) (черно-белая печать) В режиме копирования: менее 52 дБ
Время разогрева	Менее 35 секунд (из «спящего» режима)
Условия окружающей среды	Температура: 10 °С - 32,5 °С Относительная влажность: 20 - 80 %
Дисплей	16 символов x 2 строки

Тип данных	Описание	
Ресурс картриджа с тонером ^б	Черно-белая печать	2 000 страниц при 5-процентном заполнении страницы (В комплекте поставляется картридж на 1500 страниц)
	Цветная печать	1 000 страниц при 5-процентном заполнении страницы (В комплекте поставляется картридж на 700 страниц)
ОЗУ	128 МБ (не расширяемая)	
Внешние габаритные размеры (Ш x Г x В)	466 x 429 x 486 мм	
Масса	20,5 кг (включая расходные материалы)	
Масса упаковки	Бумажная: 3,3 кг, пластиковая: 0,6 кг	
Рабочий цикл	Месячный объем печати: До 24 200 изображений	

- а. Уровень звукового давления согласно ISO 7779.
б. Количество страниц зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материала для печати.

Технические характеристики принтера

Тип данных	Описание	
Метод печати	Лазерная печать	
Скорость печати ^а	Черно-белая печать	До 16 стр./мин. для формата А4 17 стр./мин. для формата Letter
	Цветная печать	До 4 стр./мин. для формата А4 или Letter
Начальное время вывода на печать	Черно-белая печать	Из состояния готовности: менее 14 секунд После холодного запуска: менее 45 секунд
	Цветная печать	Из состояния готовности: менее 26 секунд После холодного запуска: менее 57 секунд
Разрешение печати	Фактическое разрешение до 2 400 x 600 тчк/дюйм	
Язык принтера	SPL-C (Samsung Printer Language Color)	

Тип данных	Описание
Поддерживаемые операционные системы ^b	Windows 98/Me/2000/XP Различные версии ОС Linux (подключение только через интерфейс USB) Macintosh 10.3 ~ 10.4
Интерфейс	Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX (встроенного типа)

- а. Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размеров материала для печати и сложности задания печати.
- б. Для загрузки последней версии программного обеспечения посетите сайт www.samsungprinter.com.

Технические характеристики сканера и копировального аппарата

Тип данных	Описание
Совместимость	Стандарт TWAIN/стандарт WIA
Метод сканирования	Модуль с цветным ПЗС-датчиком (прибор с зарядовой связью) планшетного типа и автоподатчиком
Разрешение	Оптическое: 600 x 1 200 тчк/дюйм (для монохромного и цветного режимов) Высшего качества: 4 800 x 4 800 тчк/дюйм
Полезная длина сканирования	На стекле экспонирования: 297 мм Автоподатчик: 356 мм
Полезная ширина сканирования	Макс. 208 мм
Разрядность сканирования в цветном режиме	24 бит
Разрядность сканирования в монохромном режиме	1 бит для линейности и полутонов 8 бит в режиме «Оттенки серого»
Скорость копирования ^а	Черно-белая печать До 16 стр./мин для формата А4 (17 стр./мин для формата Letter)
	Цветная печать До 4 стр./мин. для формата А4 или Letter

Тип данных	Описание
Разрешение копирования	Сканер до 600 x 300 (текст, текст/фото) до 600 x 600 (фото на стекле экспонирования) до 600 x 300 (фото с автоподатчика) Модуль печати до 600 x 600 (текст, текст/фото) до 1 200 x 1 200 (фото на стекле экспонирования) до 600 x 600 (фото с автоподатчика)
Коэффициент масштабирования	На стекле экспонирования от 25 до 400 % Автоподатчик: от 25 до 100 %
Количество копий за одно задание	от 1 до 99
Количество полутонов	256

- а. Скорость копирования измеряется при создании нескольких копий одного документа.

Технические характеристики факса (только для модели CLX-3160FN)

Тип данных	Описание
Совместимость	Группа 3 ITU-T
Телефонная линия	Аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) или офисная ATC
Протокол кодирования данных	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Скорость модема	33,6 Кбит/с
Скорость передачи	Примерно 3 сек/стр. ^а
Максимальная длина документа	На стекле экспонирования: 297 мм Автоматически на стекле экспонирования: 356 мм
Разрешение	Стандартное: 203 x 98 тчк/дюйм Высокое: 203 x 196 тчк/дюйм Сверхвысокое: 300 x 300 тчк/дюйм Фото: 203 x 196 тчк/дюйм Цвет: 200 x 200 тчк/дюйм
ОЗУ	4 МБ
Количество полутонов	256

Тип данных	Описание
Автоматический набор	Кнопки быстрого набора (до 30 номеров) Быстрый набор (до 240 номеров)

а. Термин «время передачи» относится к передаче текстовых данных в режиме исправления ошибок с использованием только таблицы ITU-T №1.

Алфавитный указатель

2/4 страницы на одном листе,
специальные функции копирования 6.3

D

DRPD (автоматическое распознавание
звонков) 9.4

A

Автоматический прием в режиме
«Автоотв/Факс» 9.4
автоподатчик 1.2
автоподатчик, загрузка 5.1
адресная книга, использование 8.5

Б

бумага
лоток 1/дополнительный лоток 2 5.6
многоцелевой лоток 5.8

В

внешний вид устройства 1.2

Г

громкость динамика 2.3
громкость, настройка
динамик 2.3
звонок 2.3

Д

дата и время, установка 2.2
дополнительные компоненты
информация для заказа 12.1

З

заголовок факса, настройка 9.1
загрузка бумаги
лоток ручной подачи 5.8
лоток 1 5.6
загрузка оригиналов
автоподатчик 5.1
стекло экспонирования 5.1
замена
блок переноса изображения 13.7
картридж с тонером 13.5
контейнер сбора тонера 13.9
резиновый блок
автоподатчика 13.11
замятие бумаги, устранение
дополнительный лоток 2 14.3
лоток 1 14.2
область выхода бумаги 14.4
замятие, устранение
бумага 14.2
документ 14.1
запасные части 13.10
звонок 2.3
звук динамика 2.3
звуковые сигналы, настройка 2.3

И

индикаторы состояния 1.5

К

картридж с тонером
замена 13.5
обслуживание 13.4
перераспределение тонера 13.5
проверка количества тонера 13.10
клонирование, специальные функции
копирования 6.4
кнопки быстрого набора, настройка 10.3
код устройства, установка 9.1
контейнер сбора тонера
замена 13.9
копирование

2/4 копии/стр 6.3
время ожидания, установка 6.5
копирование удостоверений 6.3
плакат 6.4
режим по умолчанию, изменение 6.2
сортировка 6.2
стирание фоновых изображений 6.4

Л

лоток для бумаги, выбор
копирование 6.1
работа с факсом 9.3
лоток ручной подачи 5.8

М

множественная отправка факсов 9.6

Н

настр. сети
TCP/IP 4.1
операционные системы 4.1
номер факса, настройка 9.1
номера быстрого набора, настройка 10.3
номера группового набора,
настройка 10.4

О

оригиналы
загрузка 5.1
замятие, устранение 14.1
отложенная передача факса 9.6
отправка факса
автоматически 9.2
вручную 9.2
отчеты, печать 13.1

П

память, очистка 13.2

- панель управления 1.3, 1.4
- переадресация факсов 9.8
- печать
 - запоминающее устройство USB 11.2
 - отчеты 13.1
- печать нескольких страниц на одном листе
 - копирование 6.3
- плакаты, специальные функции копирования 6.4
- повторный вызов
 - автоматически 9.3
 - вручную 9.3
- предупреждающий сигнал 2.3
- прием факсов
 - в режиме «Автоотв/Факс» 9.4
 - в режиме «Телефон» 9.4
 - в режиме DRPD 9.4
 - в режиме безопасного приема 9.5
 - режим «Факс» 9.4
- приоритетный факс 9.7
- проблема, решение
 - Linux 14.17
 - Macintosh 14.18
 - Windows 14.16
 - качество печати 14.11
 - копирование 14.13
 - печать 14.9
 - подача бумаги 14.8
 - работа с факсом 14.15
 - сетевое сканирование 14.15
 - сканирование 14.14
 - сообщения об ошибках 14.5
- проблемы в операционной системе Linux 14.17
- проблемы в операционной системе macintosh 14.18
- проблемы в операционной системе Windows 14.16
- проблемы качества печати, решение 14.11
- программа Network Scan
 - добавление сканеров 8.2
 - неполадки 14.15

Р

- работа с факсом
 - исходные параметры 9.1
 - множественная отправка факсов 9.6
 - настройка факса 10.1
 - отложенные факсы 9.6
 - отправка факсов 9.2
 - параметры по умолчанию, изменение 10.2

- переадресация факсов 9.8
- прием факсов 9.3
- приоритетный факс 9.7
- разбор по копиям, специальные функции копирования 6.2
- размер бумаги
 - настройка 5.9
- технические характеристики 5.3
- расходные материалы
 - информация для заказа 12.1
 - проверка срока службы 13.10
- режим «Телефон», режим приема 9.4
- режим «Факс», режим приема 9.4
- режим безопасного приема 9.5
- режим по умолчанию, изменение 2.2
- режим часов 2.2
- режим энергосбережения 2.4
- режим энергосбережения сканера 2.4
- режимы приема 9.3
- резиновый блок автоподатчика, замена 13.11
- рекомендации по работе с бумагой 5.4

С

- сетевой сканер
 - время ожидания, настройка 8.3
 - сканирование 8.3
- сигнал клавиш 2.3
- символы, ввод 2.3
- системные требования
 - Macintosh 3.3
- сканирование
 - в приложение 8.1
 - на сетевой компьютер 8.3
 - на электронную почту. 8.4
 - параметры по умолчанию, изменение 8.5
 - параметры сканирования 8.4
 - режим по умолчанию, изменение 8.3
 - флэш-накопитель USB 11.2
- сообщения об ошибках 14.5
- специальные материалы для печати, рекомендации 5.4
- специальные функции копирования 6.2
- стекло экспонирования
 - загрузка документов 5.1
 - чистка 13.4
- стирание фоновых изображений, специальные функции копирования 6.4

Т

- Тел. книга

- кнопки быстрого набора 10.3
- номера быстрого набора 10.3
- номера группового набора 10.4
- технические характеристики
 - бумага 5.3
 - общие 15.1
 - принтер 15.1
 - сканер и копировальный аппарат 15.2
 - факс 15.2
- тип бумаги
 - настройка 5.9
 - технические характеристики 5.3

У

- уведомление о заказе нового картриджа, отправка 13.7
- удостоверения, специальные функции копирования 6.3

Ф

- флэш-накопитель USB
 - печать 11.2
 - резервное сохранение данных 11.3
 - сканирование 11.2
 - управление 11.3
- фоновые изображения, стирание 6.4

Ч

- чистка
 - внутри 13.3
 - модуль сканирования 13.4
 - снаружи 13.3

Я

- язык дисплея, изменение 2.2



Принтер Samsung

Программное обеспечение

Программное обеспечение

Содержание

Глава 1. Установка программного обеспечения принтера в Windows

Установка программного обеспечения для принтера	4
Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере	4
Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере	7
Переустановка программного обеспечения принтера	10
Удаление программного обеспечения принтера	11

Глава 2. Основные параметры печати

Печать документа	12
Печать в файл (PRN)	12
Параметры принтера	13
Вкладка «Макет»	13
Вкладка «Бумага»	14
Вкладка «Графика»	15
Вкладка «Дополнительно»	16
Вкладка «О программе»	16
Вкладка «Принтер»	16
Использование набора параметров	17
Использование справки	17

Глава 3. Дополнительные настройки печати

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)	18
Печать плакатов	19
Печать брошюр	19
Печать на двух сторонах листа	20
Печать документа с масштабированием	20
Масштабирование документа по размеру бумаги	20
Использование водяных знаков	21

Использование имеющихся водяных знаков	21
Создание водяного знака	21
Изменение водяного знака	21
Удаление водяного знака	21
Использование наложений	22
Что такое наложение?	22
Создание нового наложения	22
Использование наложения	22
Удаление наложения	22

Глава 4. Совместное использование принтера в локальной сети

Настройка выделенного компьютера	23
Настройка клиентского компьютера	23

Глава 5. Использование программы SMART PANEL

Описание программы Smart Panel	24
Доступ к руководству по поиску и устранению неисправностей	25
Работа с утилитой настройки принтера	25
Использование экранной справки	25
Изменение параметров программы Smart Panel	25

Глава 6. Сканирование

Сканирование с помощью программы Samsung SmarThru	26
Удаление программы Samsung SmarThru	26
Использование Samsung SmarThru	27
Использование экранной справки	28
Сканирование с использованием программного обеспечения, поддерживающего интерфейс TWAIN	28
Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)	28

Глава 7. Работа с принтером в операционной системе LINUX

Приступая к работе	29
Установка пакета Unified Linux Driver	29
Установка пакета Unified Linux Driver	29

Удаление пакета Unified Linux Driver	30
Использование средства Unified Driver Configurator	31
Запуск средства Unified Driver Configurator	31
Окно «Printers configuration»	31
Окно «Scanners Configuration»	32
Окно «Ports Configuration»	32
Настройка параметров принтера	33
Печать документа	33
Печать из приложений	33
Печать файлов	34
Сканирование документа	34
Использование средства «Image Manager»	35

Глава 8. Использование принтера с компьютером MACINTOSH

Установка программного обеспечения для ОС Macintosh	37
Настройка принтера	38
Для компьютера Macintosh с сетевым подключением	38
Для компьютера Macintosh с подключением USB	38
Печать	39
Печать документа	39
Изменение настроек принтера	39
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги	40
Сканирование	41

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

Можно установить программное обеспечение для печати на локальном принтере или на сетевом принтере. Для установки программного обеспечения печати на компьютер следуйте инструкциям по установке для используемого принтера.

Драйвер принтера — это программа, позволяющая компьютеру взаимодействовать с принтером. Процедура установки драйверов может отличаться в зависимости от используемой операционной системы.

Перед началом установки закройте все приложения.

Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере

Локальным называется принтер, подключенный к компьютеру с помощью кабеля из комплекта поставки принтера, например кабеля USB или параллельного кабеля. Если принтер подключен к локальной сети, пропустите этот шаг и перейдите к разделу «Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере» на стр. 7.

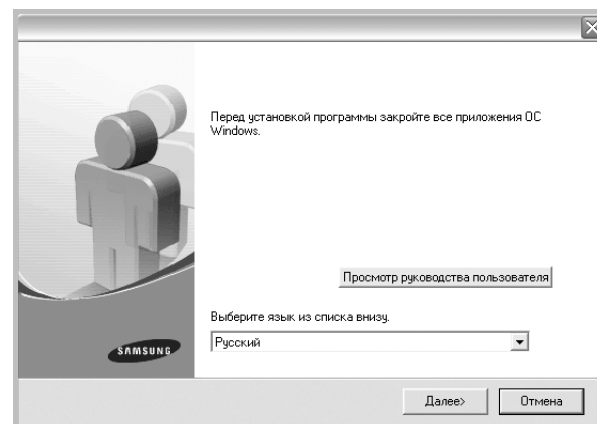
Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

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.

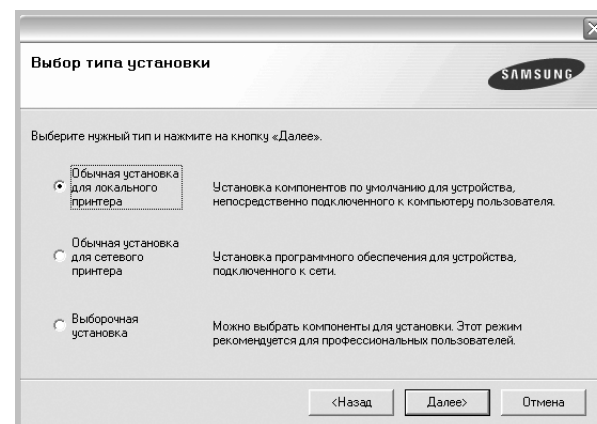
Обычная установка

Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы с принтером.

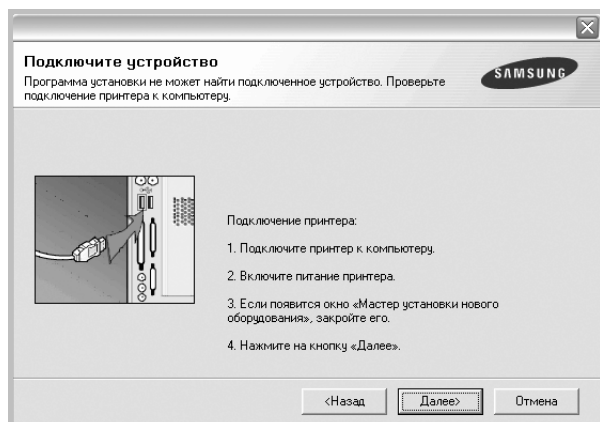
- 1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где **X** — имя дисковода, и нажмите **ОК**.



- 3 Нажмите кнопку **Далее**.
 - При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
 - **Просмотр руководства пользователя:** позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, выберите этот пункт, и программа Adobe Acrobat Reader будет установлена автоматически.
- 4 Выберите **Обычная установка для локального принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.



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



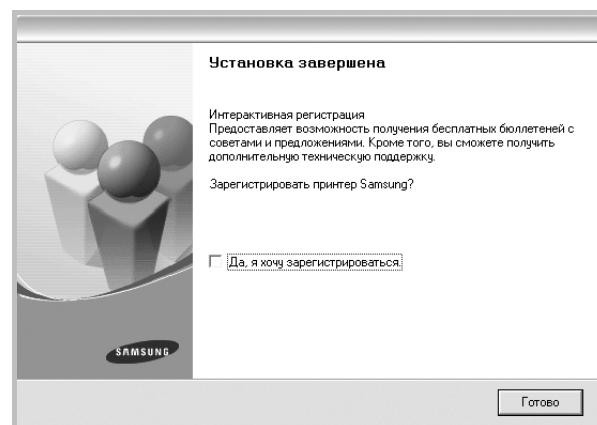
- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки тестовая страница печататься не будет.
- **В зависимости от принтера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

5 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 7.

6 Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

7 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 по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Выборочная установка

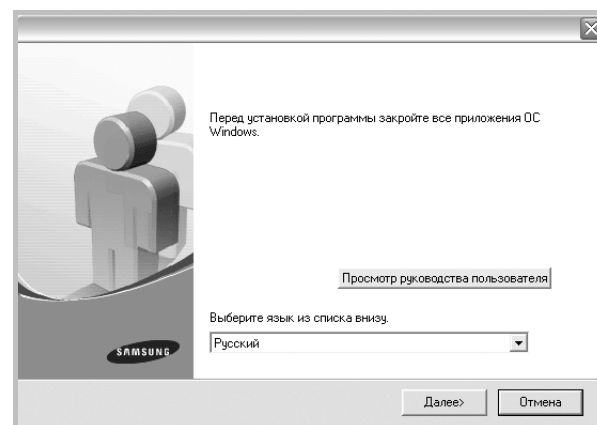
В этом режиме можно выбрать устанавливаемые компоненты.

1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

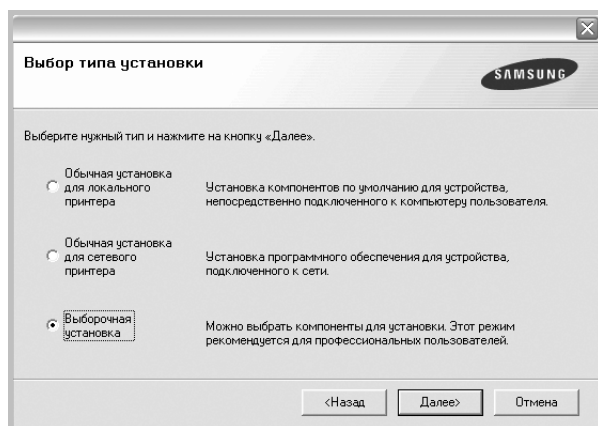
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где **Х** — имя дисковода, и нажмите **ОК**.



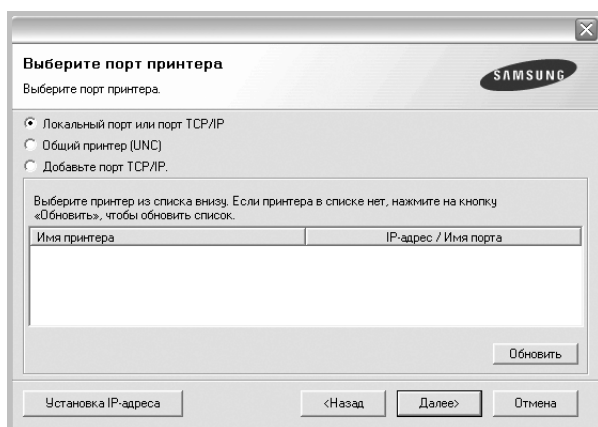
3 Нажмите кнопку **Далее**.

- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
- **Просмотр руководства пользователя:** позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, выберите этот пункт, и программа Adobe Acrobat Reader будет установлена автоматически.

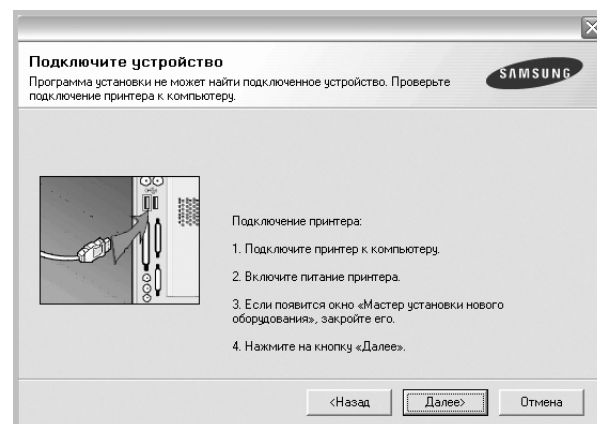
4 Выберите **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.



5 Выберите принтер и нажмите кнопку **Далее**.

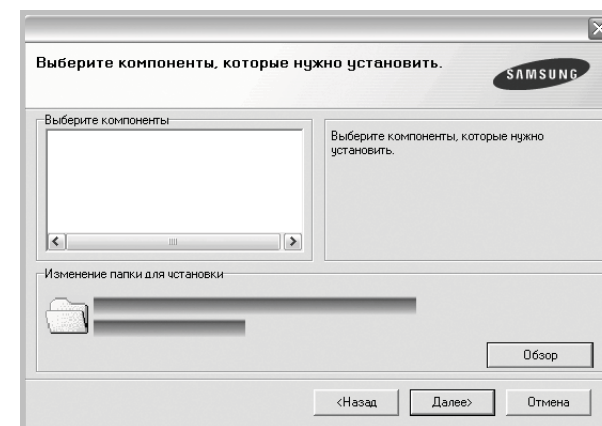


Примечание. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.



- 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 установки может отличаться от описанного в данном руководстве.*

6 Выберите компоненты, которые следует установить, и нажмите кнопку **Далее**.



Примечание. Для выбора папки установки нажмите на кнопку [«Обзор»]

7 После завершения установки появится окно с запросом на печать тестовой страницы. Чтобы напечатать тестовую страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.

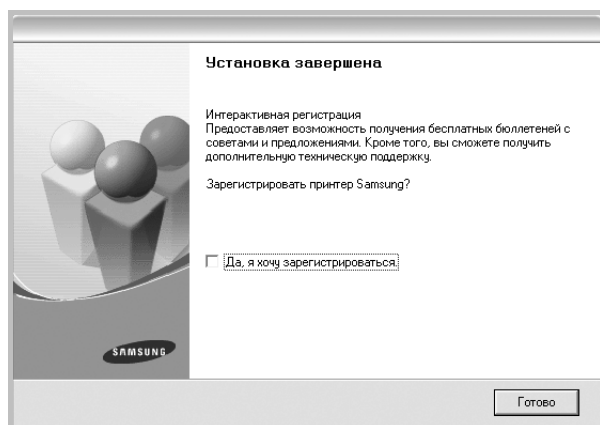
В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 9.

8 Если тестовая страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.

В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

- 9 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**.



Установка программного обеспечения для печати на сетевом принтере

При подключении принтера к локальной сети необходимо сначала настроить параметры TCP/IP для принтера. После задания и проверки параметров TCP/IP можно устанавливать программное обеспечение на каждый компьютер в сети.

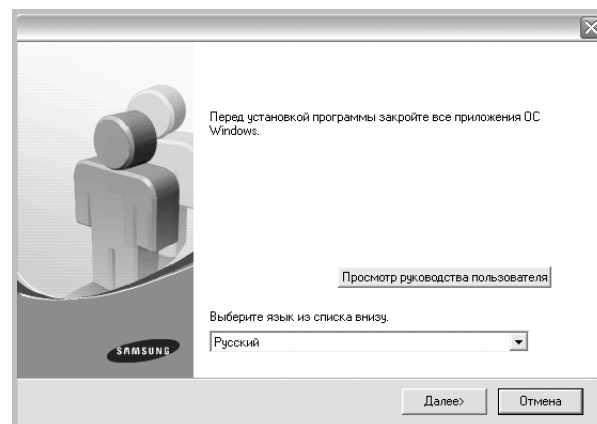
Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

Обычная установка

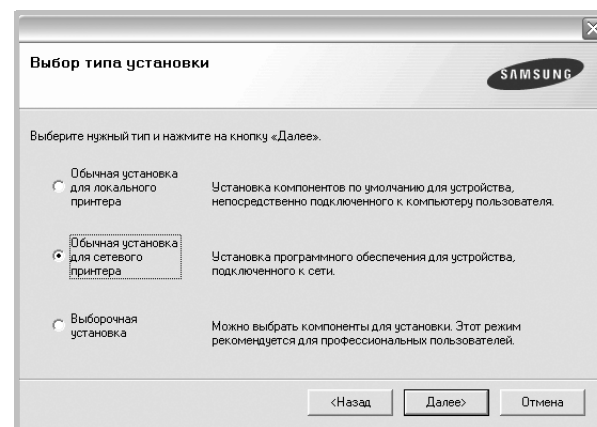
Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы с принтером.

- 1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Инструкции по подключению принтера к локальной сети см. в прилагаемом к принтеру руководстве пользователя.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

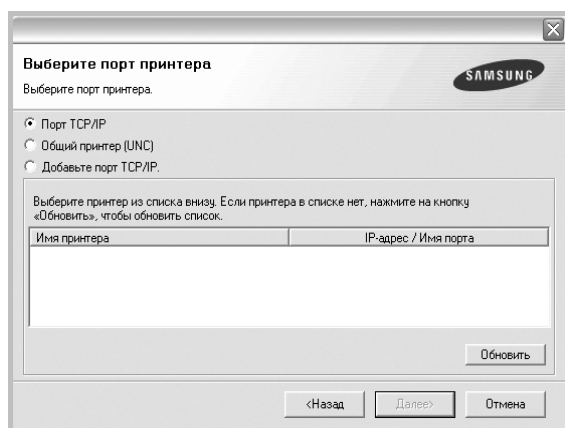
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где «X» — имя дискового, и нажмите **ОК**.



- 3 Нажмите кнопку **Далее**.
 - При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
 - **Просмотр руководства пользователя:** позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, выберите этот пункт, и программа Adobe Acrobat Reader будет установлена автоматически.
- 4 Выберите **Обычная установка для сетевого принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.



- 5 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера.

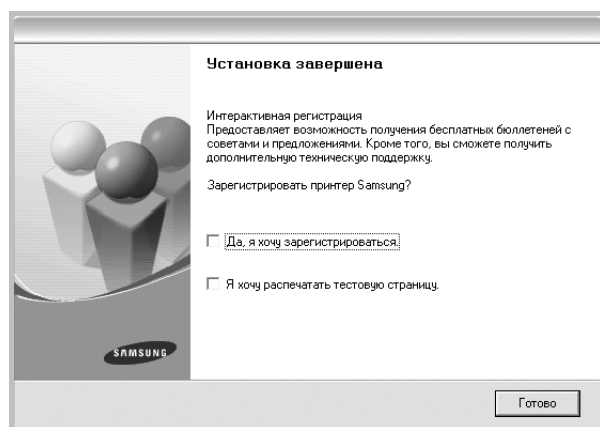
Для проверки IP- или MAC-адреса устройства напечатайте страницу сетевой конфигурации.

- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

Примечание. Для поиска сетевого принтера отключите брандмауэр.

- 6 По завершении установки появится окно с предложением напечатать тестовую страницу и зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung, чтобы получать сообщения от компании Samsung. Установите соответствующие флажки по своему усмотрению и нажмите кнопку **Готово**.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.



Примечание. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Выборочная установка

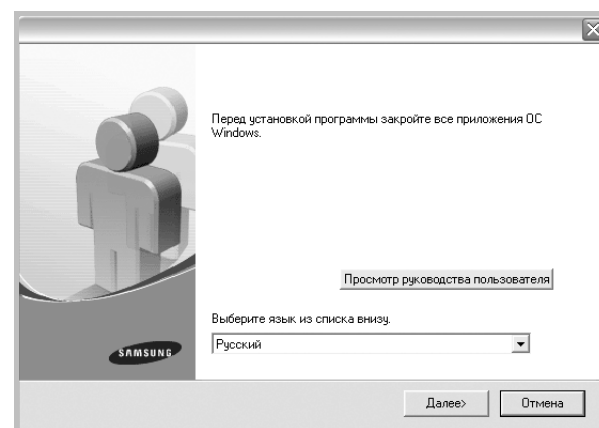
В этом режиме можно выбрать отдельные компоненты, которые будут установлены, и задать конкретный IP-адрес.

- 1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Инструкции по подключению принтера к локальной сети см. в прилагаемом к принтеру руководстве пользователя.

- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

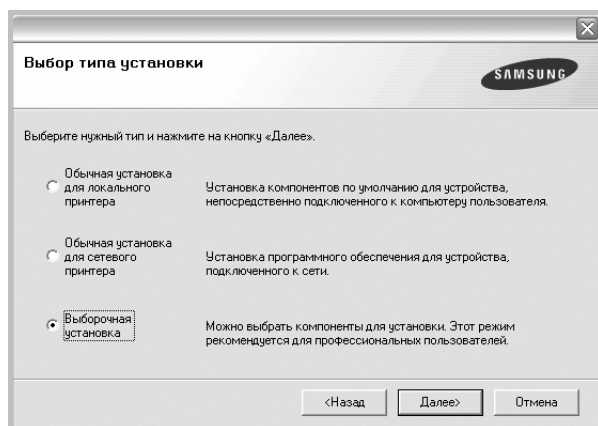
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск**, а затем выберите **Выполнить**. Введите строку **X:\Setup.exe**, где **X** — имя дисковода, и нажмите **OK**.



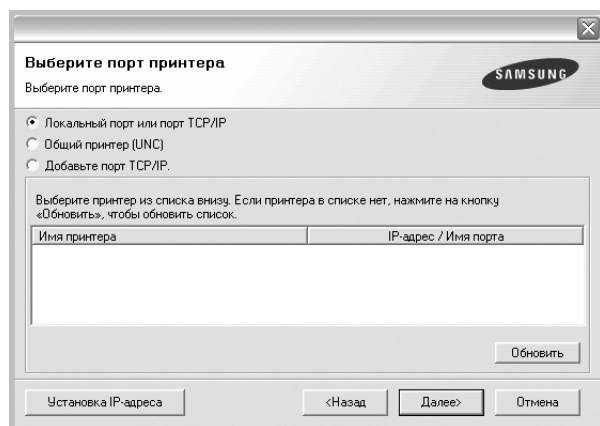
- 3 Нажмите кнопку **Далее**.

- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
- **Просмотр руководства пользователя:** позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, выберите этот пункт, и программа Adobe Acrobat Reader будет установлена автоматически.

4 Выберите **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.



5 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



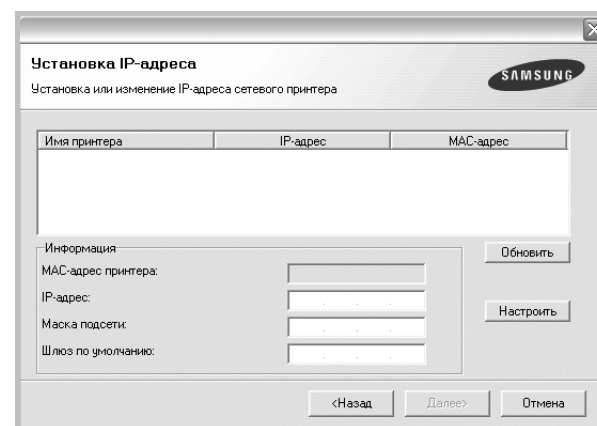
- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера.

Для проверки IP- или MAC-адреса устройства напечатайте страницу сетевой конфигурации.

- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

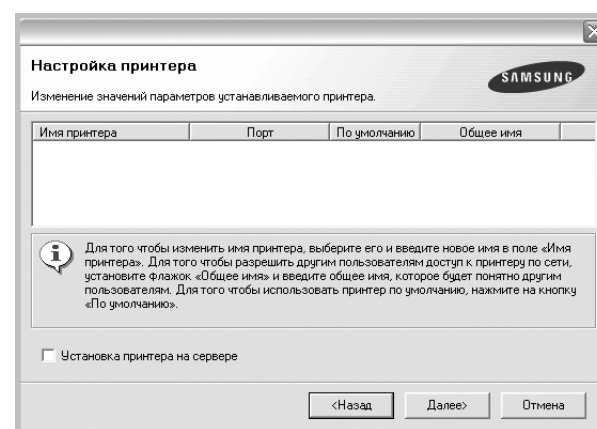
Примечание. Для поиска сетевого принтера отключите брандмауэр.

Совет. Можно указать конкретный IP-адрес нужного сетевого принтера — для этого нажмите кнопку **Установка IP-адреса**. Появится окно «Установка IP-адреса». Выполните следующие действия.



- а. Выберите в списке принтер, для которого будет указан конкретный IP-адрес.
- б. Настройте IP-адрес, маску подсети и шлюз для принтера, а затем нажмите кнопку **Настроить**, чтобы задать конкретный IP-адрес для сетевого принтера.
- в. Нажмите кнопку **Далее**.

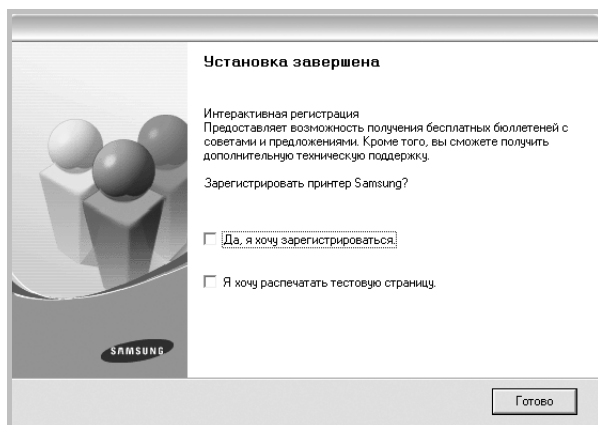
6 Выберите компоненты, которые следует установить. После выбора компонентов появится следующее окно. Можно также изменить имя принтера, разрешить общий доступ к принтеру в сети, назначить принтер в качестве используемого по умолчанию, а также изменить имя порта для каждого принтера. Нажмите кнопку **Далее**.



Для установки данного программного обеспечения на сервере установите флажок **Установка принтера на сервере**.

- 7 По завершении установки появится окно с предложением напечатать тестовую страницу и зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung, чтобы получать сообщения от компании Samsung. Установите соответствующие флажки по своему усмотрению и нажмите кнопку **Готово**.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.

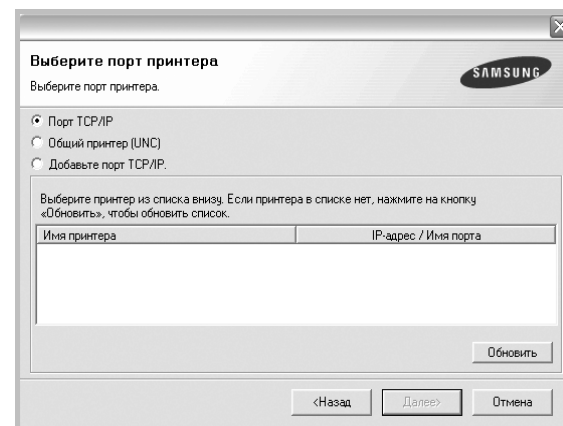


Примечание. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Переустановка программного обеспечения принтера» на стр. 10.

Переустановка программного обеспечения принтера

При ошибке установки программного обеспечения можно переустановить.

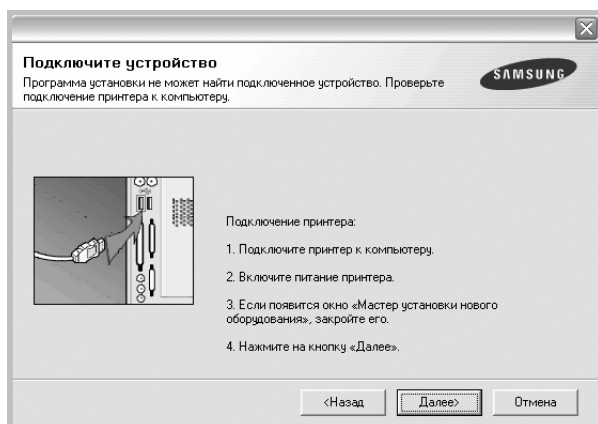
- 1 Запустите Windows.
- 2 В меню **Пуск** выберите **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера принтера** → **Обслуживание**.
- 3 Выберите **Восстановить** и нажмите кнопку **Далее**.
- 4 На экране появится список доступных сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите на кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите **Порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Чтобы добавить принтер к сетевым принтерам, введите имя порта и IP-адрес принтера.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

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.*

- 5 Выберите компоненты, которые требуется переустановить, и нажмите кнопку **Далее**.
Если программное обеспечение печати было установлено для локального принтера и вы выбираете **имя драйвера принтера**, появится окно с предложением напечатать тестовую страницу. 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.
- 6 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**.
- 3 Выберите **Удалить** и нажмите кнопку **Далее**.
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
- Печать в файл (PRN)
- Параметры принтера
 - Вкладка «Макет»
 - Вкладка «Бумага»
 - Вкладка «Графика»
 - Вкладка «Дополнительно»
 - Вкладка «О программе»
 - Вкладка «Принтер»
 - Использование набора параметров
 - Использование справки

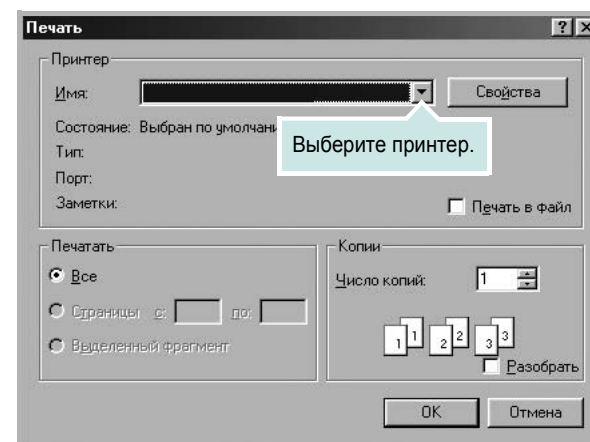
Печать документа

Примечания

- 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. 13.
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».

Печать в файл (PRN)

Иногда возникает необходимость печатать данные в виде файла.

Чтобы создать файл, выполните следующие действия.

- 1 В окне **Печать** установите флажок **Печать в файл**.
- 2 Выберите папку и имя файла и нажмите кнопку **ОК**.

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.

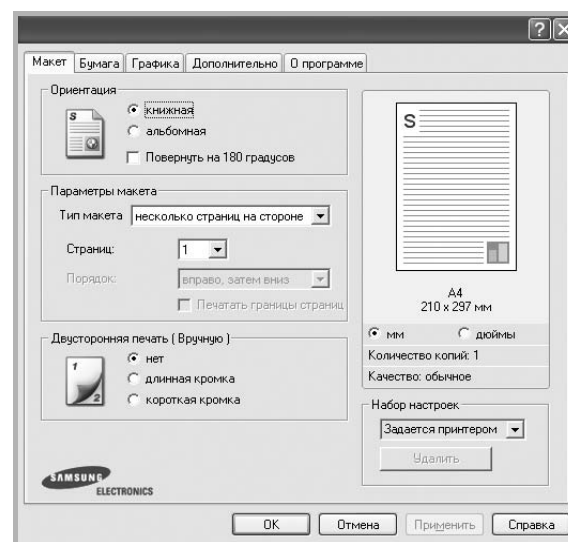
При доступе к свойствам принтера через папку «Принтеры» в окне появляются дополнительные вкладки, определенные в операционной системе Windows (см. руководство пользователя Windows) и вкладка «Принтер» (см. «Вкладка «Принтер»» на стр. 16).

Примечания

- 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 папке «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, плакат и брошюра**. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. раздел «Печать документа» на стр. 12.



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).
- **Повернуть на 180 градусов** — поворот страницы на 180 градусов.



▲ Книжная



▲ Альбомная

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. 18.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать плакатов» на стр. 19.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать брошюр» на стр. 19.

Двусторонняя печать

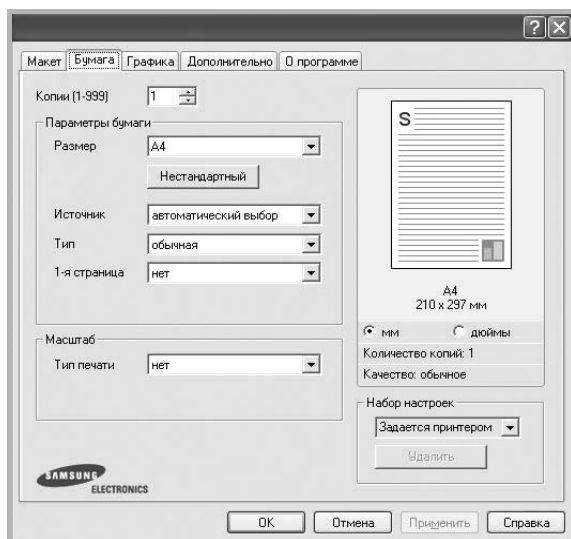
Функция **Двусторонняя печать** позволяет печатать на обеих сторонах бумаги.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать на двух сторонах листа» на стр. 20.

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. 12.

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



Копии

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

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.

Источник

Удостоверьтесь, что в поле со списком **Источник** правильно указан лоток.

При печати на специальных материалах, например конвертах или прозрачных пленках, используйте источник **ручная подача**. Материал для печати следует загружать в лоток ручной подачи или многоцелевой лоток по одному листу.

Если для источника бумаги задано значение **автоматический выбор**, принтер автоматически выбирает материал для печати из лотков в следующем порядке: лоток ручной подачи или многоцелевой лоток, лоток 1, дополнительный лоток 2.

Тип

Тип должен соответствовать бумаге в лотке, из которого Вы хотите печатать. Это позволит получить отпечатки наилучшего качества. В противном случае качество может Вас не устроить.

Тонкая: бумага плотностью менее 70 г/м².

Плотная: бумага плотностью от 90 до 120 г/м².

Хлопковая: бумага плотностью от 75 до 90 г/м², например, Gilbert 25 % и Gilbert 100 %.

Обычная: Нормальная обычная бумага. Выберите данный тип, если Ваш принтер является черно-белым и печатает на бумаге плотностью 60 г/м².

Вторичная: переработанная бумага плотностью от 75 до 90 г/м².

Цветная: цветная бумага плотностью от 75 до 90 г/м².

1-я страница

Этот параметр позволяет напечатать первую страницу документа на бумаге другого типа. В списке можно выбрать источник бумаги для печати первой страницы.

Например, загрузите толстый картон для первой страницы в многоцелевой лоток, а обычную бумагу — в лоток 1. Затем укажите значение **Лоток 1** для параметра **Источник** и **Многоцелевой лоток** — для параметра **1-я страница**.

Масштаб

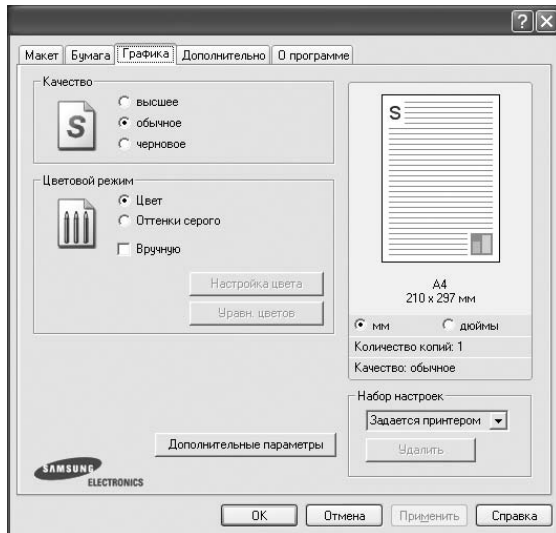
Масштаб позволяет автоматически или вручную изменять масштаб печати. Можно выбрать одно из следующих значений: **нет**, **уменьшить/увеличить** или **по размеру бумаги**.

- Для получения дополнительной информации см. раздел «Печать документа с масштабированием» на стр. 20.
- Для получения дополнительной информации см. раздел «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 20.

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. 12.

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



Качество

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.

Цветовой режим

Передачу цвета можно регулировать. Значение **Цвет** обычно позволяет добиться наилучшего качества печати цветных изображений. Для печати цветного изображения в оттенках серого выберите значение **Оттенки серого**. Для ручной настройки параметров передачи цвета выберите **Вручную** и нажмите кнопку **Настройка цвета** или **Уравн. цветов**.

- **Настройка цвета:** для настройки внешнего вида изображений измените значения параметров в группе **Levels**.
- **Уравн. цветов:** параметры группы **Settings** позволяют воспроизвести при печати цвета, которые изображение имеет на экране монитора.

Дополнительные параметры

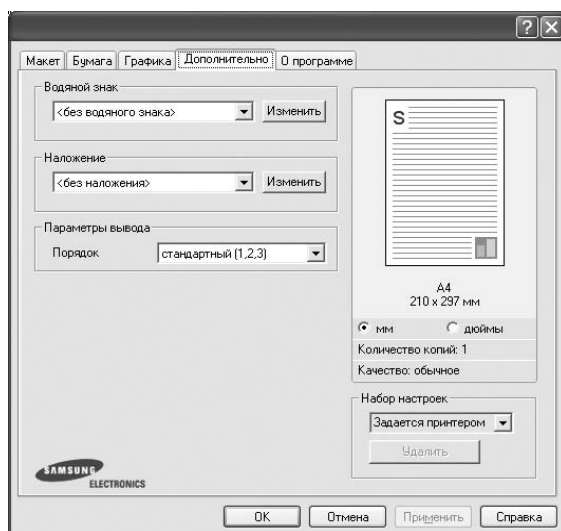
Чтобы установить дополнительные параметры, нажмите кнопку **Дополнительные параметры**.

- **Параметры TrueType.** Определяют, как будет обрабатываться текст документа принтером. Выберите значение, соответствующее типу шрифтов документа. **В зависимости от модели принтера этот параметр может быть доступен 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 черным цветом, независимо от его цвета на экране.
- **Печатать весь текст с затемнением.** Если установлен флажок **Печатать весь текст с затемнением**, 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. 12.

На вкладке **Дополнительно** доступны следующие параметры.



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. 21.

Наложение

Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование наложений» на стр. 22.

Параметры вывода

- **Порядок.** Позволяет задать порядок печати страниц. Выберите порядок печати в раскрывающемся списке.
 - **стандартный (1,2,3).** Печатаются все страницы, начиная с первой.
 - **обратный (3,2,1).** 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. 12.

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.

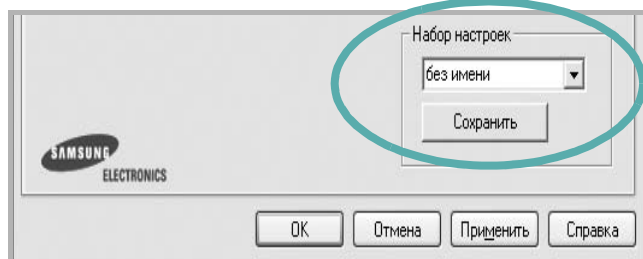
- 1 Откройте меню **Пуск** Windows.
- 2 Выберите **Принтеры и факсы**.
- 3 Выберите значок **принтера**.
- 4 Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите строку **Свойства**.
- 5 Перейдите на вкладку **Принтер** и задайте параметры.

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.

Дополнительные настройки печати

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

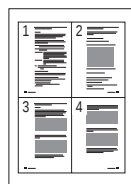
Примечания

- 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 брошюр
- Печать на двух сторонах листа
- Печать документа с масштабированием
- Масштабирование документа по размеру бумаги
- Использование водяных знаков
- Использование наложений

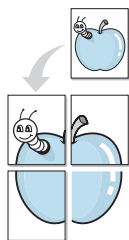
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги (функция «Несколько страниц на стороне»)



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. 12.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип макета**.
- 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.

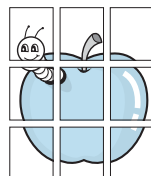
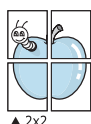
Печать плакатов



Эта функция позволяет распечатать одностраничный 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. 12.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **плакат** в раскрывающемся списке **Тип макета**.
- 3 Укажите параметры плаката.

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

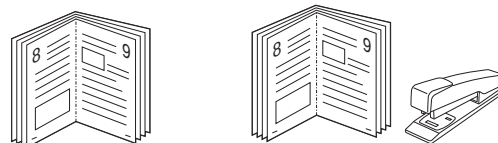


Укажите размер перекрытия (в миллиметрах или дюймах) для склейки листов бумаги.



- 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 брошюр



Эта функция позволяет распечатать документ на двух сторонах бумаги и упорядочить страницы таким образом, что бумагу можно будет согнуть пополам для создания брошюры.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Макет** выберите пункт **брошюра** в раскрывающемся списке **Тип макета**.

Примечание. Функция печати брошюр доступна только тогда, когда в списке **Размер** на вкладке **Бумага** выбран размер A4, Letter, Legal или Folio.

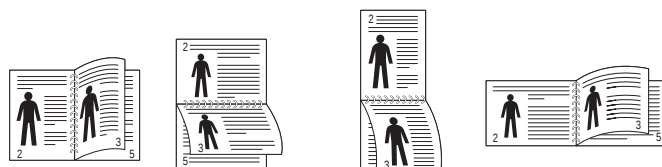
- 3 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, тип и размер бумаги.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.
- 5 После завершения печати согните и прошейте страницы.

Печать на двух сторонах листа

Можно печатать на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа.

Можно выбрать следующие параметры:

- **нет**
- **длинная кромка** — обычный макет страницы. Используется для печати книг.
- **короткая кромка** — часто используется для печати календарей.



▲ Длинная кромка

▲ Короткая кромка

Примечания

- Не печатайте на двух сторонах наклеек, прозрачных пленок, конвертов или толстой бумаги. Это может привести к замятию бумаги и повреждению принтера.
- Функцию двусторонней печати можно использовать только при работе с бумагой следующих форматов: A4, Letter, Legal и Folio плотностью (75~90 г/м²).

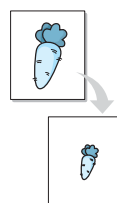
- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Макет** укажите ориентацию страницы.
- 3 В разделе **Двусторонняя печать** выберите расположение переплета при двусторонней печати.
- 4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник, тип и размер бумаги.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы напечатать документ.

Примечание. Если принтер не оснащен блоком двусторонней печати, задание печати придется выполнять вручную. Сначала документ будет напечатан через одну страницу на одной стороне бумаги. После того как будет напечатана первая сторона каждого листа задания печати, появится окно с советами по печати. Завершите печать, следуя инструкциям на экране.

Печать документа с масштабированием

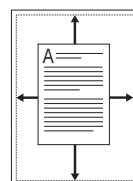
Размер документа на печатной странице можно изменить.

- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **уменьшить/увеличить** в раскрывающемся списке **Тип печати**.
- 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. 12.
- 2 На вкладке **Бумага** выберите пункт **по размеру бумаги** в раскрывающемся списке **Тип печати**.
- 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. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите нужный водяной знак в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Выбранный водяной знак появится на изображении для предварительного просмотра.
- 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. 12.
- 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

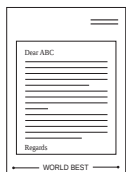
- 1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. «Печать документа» на стр. 12.
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в области **Водяной знак**. Откроется окно **Правка водяного знака**.
- 3 Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие 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. 12.
- 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. 12.
- 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. 12.
- 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.

Примечания.

- 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

Использование программы Smart Panel

Программа Smart Panel контролирует принтер и выводит сведения о его состоянии, а также позволяет настраивать параметры принтера. Smart Panel устанавливается автоматически при установке программного обеспечения принтера.

Примечания:

- Для использования этой программы необходимы:
 - Windows 98 или последующая версия Windows. Список совместимых с принтером операционных систем см. в главе «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
 - Mac OS X 10.3 или выше
 - Linux. Список совместимых с принтером систем семейства Linux см. в главе «Технические характеристики принтера» в руководстве пользователя принтера.
 - Internet Explorer версии 5.0 или выше для отображения flash-анимаций в справке формата HTML. (Только для Windows)
- Точное название принтера см. в документации на компакт-диске из комплекта поставки.

Описание программы Smart Panel

При возникновении ошибки в процессе печати автоматически появляется окно программы Smart Panel с сообщением об ошибке. Вы также можете запустить Smart Panel вручную. Дважды щелкните на значке Smart Panel в панели задач Windows (в Windows), или области уведомлений (в Linux). Вы также можете щелкнуть на панели состояния (в Mac OS X).

Дважды щелкните на данном значке в Windows.



Щелкните на данном значке в Mac OS X.



Дважды щелкните на данном значке в Linux.



Если Вы являетесь пользователем Windows, в меню **Пуск** выберите в разделе **Программы** или **Все программы** → **имя драйвера Вашего принтера** → **Smart Panel**.

Примечания:

- Если в системе уже установлены несколько принтеров Samsung, сначала выберите принтер, для которого следует запустить программу Smart Panel. Щелкните правой кнопкой (в Windows или Linux) или щелкните (в Mac OS X) на значке Smart Panel и выберите **имя Вашего принтера**.
- В зависимости от используемого принтера и операционной системы окно Smart Panel и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве пользователя программного обеспечения.

Программа Smart Panel показывает текущее состояние принтера, уровень заполнения картриджей тонером и различные другие сведения. Кроме того, Вы можете изменять настройки.



1 Уровень тонера

Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Используемые в примерах принтер и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от принтера. Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.

2 Купить

Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.

3 Рук. по устр. неполадок

Сведения о разрешении проблем приводятся в справке.

4 Настройки принтера

В окне Утилита настройки принтера можно изменить настройки принтера. Некоторые принтеры не поддерживают эту функцию.

Примечание: Если Ваш принтер подключен к сети и Вы являетесь пользователем Windows, вместо окна утилиты настройки принтера появится окно **SyncThru Web Service**. В Mac OS X и Linux не поддерживается сетевое подключение.

5 Настройки драйвера (Только для Windows)

Окно свойств принтера обеспечивает доступ ко всем параметрам устройства. Дополнительную информацию См. раздел «Параметры принтера» на с. 13.

Доступ к руководству по поиску и устранению неисправностей

Руководство по поиску и устранению неисправностей содержит инструкции по устранению различных ошибок, связанных с состоянием принтера.

Щелкните правой кнопкой (в Windows или Linux) или щелкните (в Mac OS X) на значке Smart Panel и выберите **Рук. по устр. неполадок**.

Работа с утилитой настройки принтера

Утилита настройки принтера позволяет изменять и проверять параметры принтера.

- 1 Щелкните правой кнопкой (в Windows или Linux) или щелкните (в Mac OS X) на значке Smart Panel и выберите **Настройки принтера**.
- 2 Измените параметры принтера.
- 3 Для отправки изменений на принтер нажмите кнопку **Apply (Применить)**.

Примечание: Если Ваш принтер подключен к сети и Вы являетесь пользователем Windows, вместо окна утилиты настройки принтера появится окно **SyncThru Web Service**.

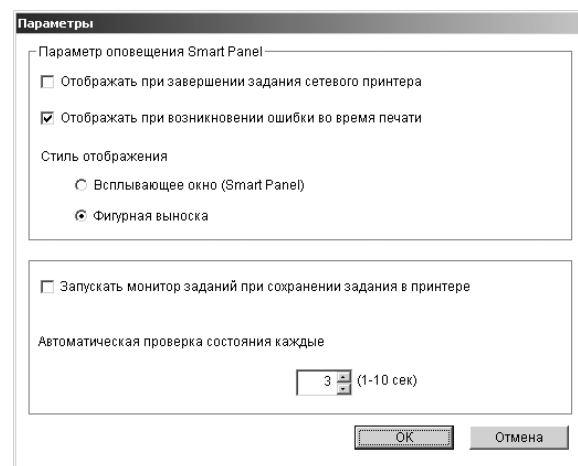
Использование экранной справки

Для получения дополнительных сведений об утилите настройки принтера щелкните .

Изменение параметров программы Smart Panel

Щелкните правой кнопкой (в Windows или Linux) или щелкните (в Mac OS X) на значке Smart Panel и выберите **Параметры**.

Откроется следующее окно.



- **Отображать при завершении задания сетевого принтера:** После выполнения задания на печать в Windows на экране появляется всплывающее окно программы Smart Panel или подсказка. *(Только для принтеров, поддерживаемых сетью Windows).*
- **Отображать при возникновении ошибки во время печати:** При возникновении ошибки в процессе печати на экране появляется всплывающее окно программы Smart Panel или подсказка.
- **Стиль отображения:** Можно выбрать внешний вид сообщения. При выборе **Всплывающее окно (Smart Panel)**, сообщение появится во всплывающем окне Smart Panel в Windows и Mac OS X.
- **Запускать монитор заданий при сохранении задания в принтере:** Если задания печати хранятся на жестком диске принтера, появится окно монитора заданий Windows. *(Только для принтеров, поддерживаемых сетью Windows, со встроенными жесткими дисками).*
- **Автоматическая проверка состояния каждые:** Периодичность обновления сведений о состоянии принтера. Чем меньше значение данного параметра, тем чаще компьютер проверяет состояние принтера, что позволяет быстрее реагировать на ошибки.

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 поздней.

Удаление программы Samsung SmartThru

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

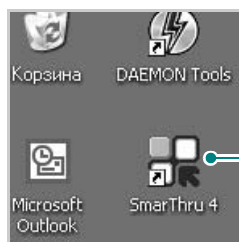
- 1** В меню **Пуск** выберите **Программы**.
- 2** Выберите **SmartThru 4**, а затем – **Удаление программы SmartThru 4**.
- 3** В ответ на приглашение подтвердить удаление нажмите кнопку **ОК**.
- 4** Нажмите кнопку **Готово**.

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

Использование Samsung SmarThru

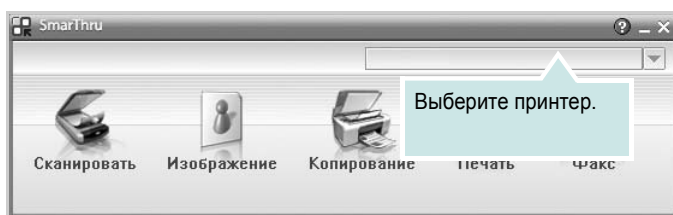
Чтобы начать сканирование с помощью программы SmarThru, выполните следующие действия.

- 1 Убедитесь, 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**.



Дважды щелкните этот значок.

Откроется окно программы SmarThru.



• 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.

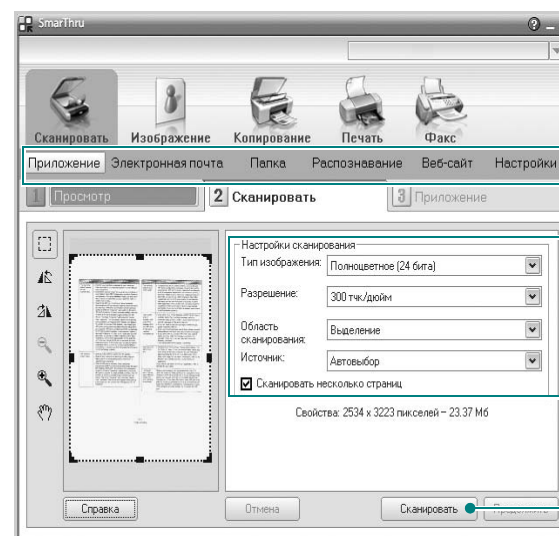
• Печать

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» появится строка меню **Сканировать**.



Строка меню «Сканировать»

Настройте параметры сканирования.

Нажмите для начала сканирования.

Строка меню **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, предварительного 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

Работа с принтером в операционной системе Linux

Устройство может работать в среде Linux.

Данная глава содержит следующие разделы.

- Приступая к работе
- Установка пакета Unified Linux Driver
- Использование средства Unified Driver Configurator
- Настройка параметров принтера
- Печать документа
- Сканирование документа

Приступая к работе

На поставляемом с устройством компакт-диске находится пакет драйверов Samsung Unified Linux Driver для подключения к компьютеру с операционной системой Linux.

Пакет Unified Linux Driver для Samsung содержит драйверы принтера и сканера, обеспечивающие печать документов и сканирование изображений. Этот пакет содержит также приложения для настройки устройства и обработки результатов сканирования документов.

После установки драйвера в системе Linux пакет драйверов позволяет контролировать одновременно несколько устройств, подключенных через порты USB и быстрые параллельные порты, поддерживающие режим ECP.

Отсканированные документы можно редактировать, печатать на локальном или сетевом устройстве, отправлять по электронной почте, загружать на FTP-сервер или переносить во внешнюю систему оптического распознавания символов.

Пакет Unified Linux Driver поставляется в комплекте с гибкой, хорошо продуманной программой установки. Нет никакой необходимости искать дополнительные компоненты, которые могут понадобиться для работы с программным обеспечением Unified Linux Driver: в наиболее распространенных дистрибутивах Linux все необходимое устанавливается автоматически.

Установка пакета Unified Linux Driver

Установка пакета Unified Linux Driver

- 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 принтера необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (*root*). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, 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 следующие строки.

Если дисковод для компакт-дисков подключен ко вторичному каналу в качестве основного устройства и смонтирован как */mnt/cdrom*, введите:

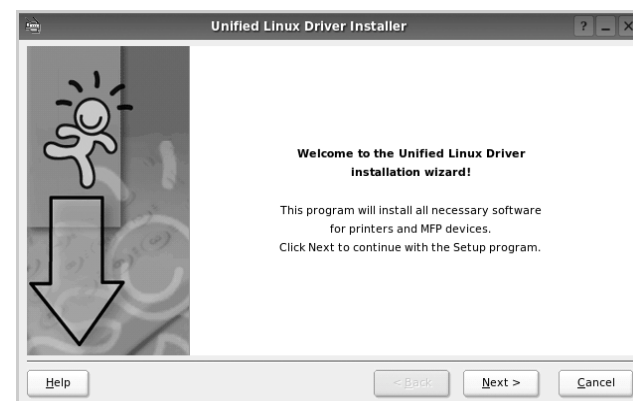
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[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 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.



5 После завершения установки нажмите кнопку **Finish**.



Программа установки добавляет на рабочий стол значок «Unified Driver Configurator», а также добавляет в системное меню группу «Samsung Unified Driver». При возникновении затруднений обратитесь к справке. Это можно сделать через системное меню или в любом оконном приложении пакета драйверов (например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**).

Удаление пакета Unified Linux Driver

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

Примечание. Для установки программного обеспечения принтера необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (*root*). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 2 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запускаться.

Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок  в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите следующие строки.

Если дисковод для компакт-дисков подключен ко вторичному каналу в качестве основного устройства и смонтирован как `/mnt/cdrom`, введите:

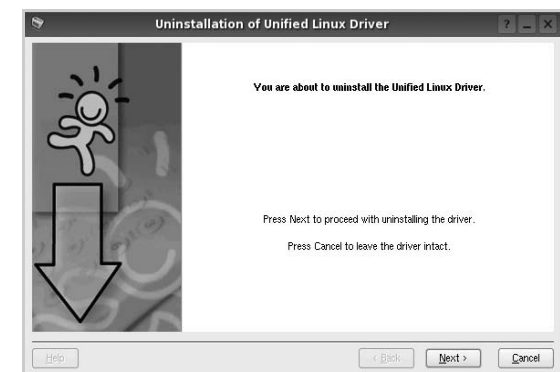
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

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

```
[root@localhost root]#./uninstall.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 средства Unified Driver Configurator

Основным назначением средства Unified Linux Driver Configurator является настройка параметров многофункциональных устройств и принтеров. Поскольку многофункциональные устройства объединяют в себе принтер и сканер, в интерфейсе программы Unified Linux Driver Configurator можно сгруппировать функции печати и сканирования. Кроме того, для управления доступом к принтеру и сканеру многофункционального устройства через один канал ввода-вывода поддерживается специальный порт многофункционального устройства.

После установки драйвера Unified Linux Driver, на рабочем столе будет автоматически создан значок «Unified Linux Driver Configurator».

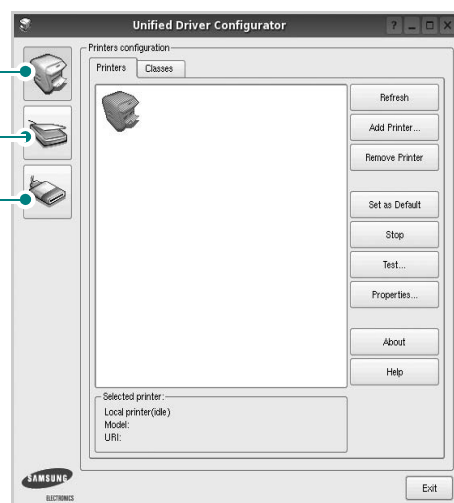
Запуск средства Unified Driver Configurator

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

Кнопка «Printers Configuration»

Кнопка «Scanners Configuration»

Кнопка «Ports Configuration»



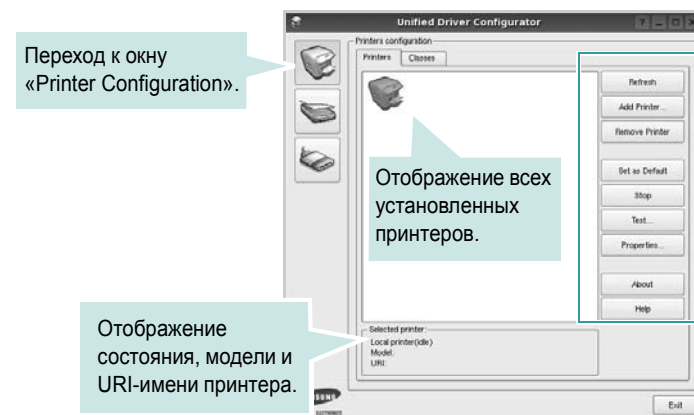
- 3 Для получения справки нажмите кнопку **Help**.
После завершения настройки нажмите кнопку **Exit**, чтобы завершить работу средства Unified Driver Configurator.

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 Unified Driver Configurator.

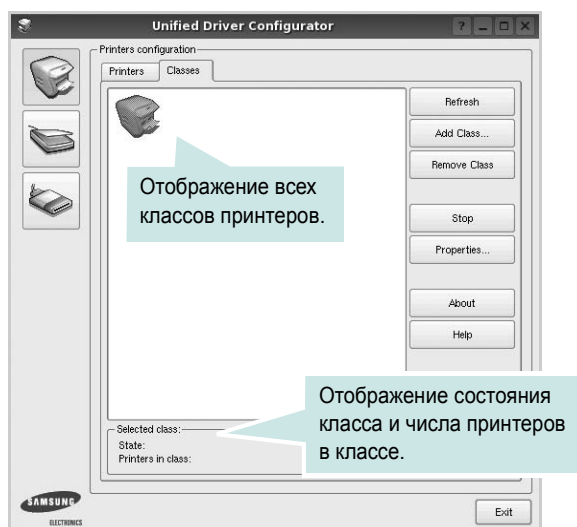


Управление принтером осуществляется с помощью следующих кнопок.

- **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. Дополнительную информацию см. в документе стр. 33.

Вкладка «Classes»

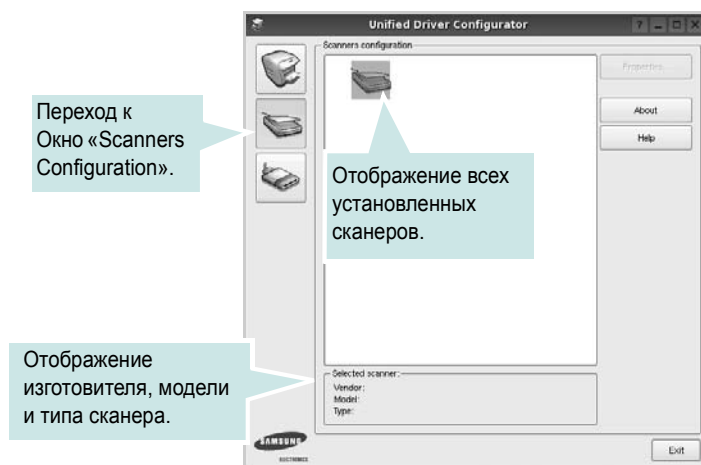
На вкладке «Classes» показаны доступные классы принтера.



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

Окно «Scanners Configuration»

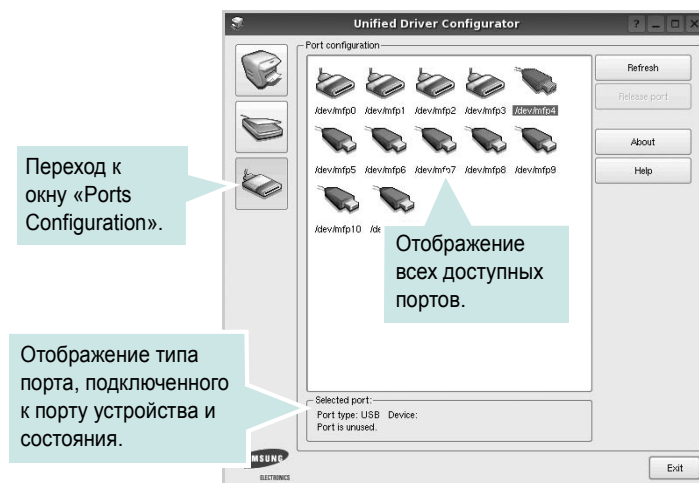
Это окно позволяет контролировать работу сканеров, выводить список установленных многофункциональных устройств Samsung, изменять свойства устройств и сканировать изображения.



- **Properties.** Изменение свойств сканирования и сканирование документа. См. стр. 34.
- **Drivers.** Контроль за работой драйверов сканирования.

Окно «Ports Configuration»

В этом окне можно просмотреть список доступных портов, 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.

Распределение портов между 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.

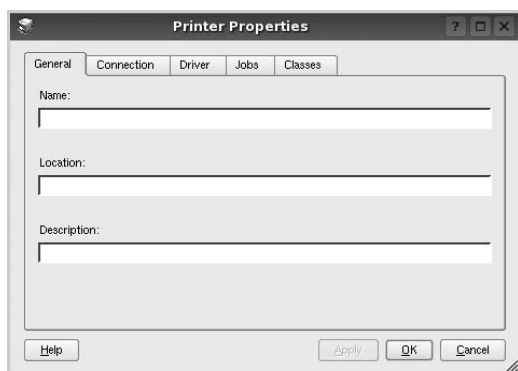
В пакет драйверов Samsung Unified Linux Driver встроен механизм разделения доступа к портам между драйверами принтера и сканера Samsung. Эти драйверы обращаются к соответствующим устройствам через так называемые порты многофункционального устройства. Текущее состояние любого порта многофункционального устройства отображается в окне «Ports Configuration». Механизм разделения портов блокирует доступ к блоку многофункционального устройства, если в этот момент используется другой его блок.

Установку в системе нового многофункционального устройства рекомендуется осуществлять с помощью программы Unified Driver 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 параметров принтера

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

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



В верхней части этого окна расположены следующие пять вкладок.

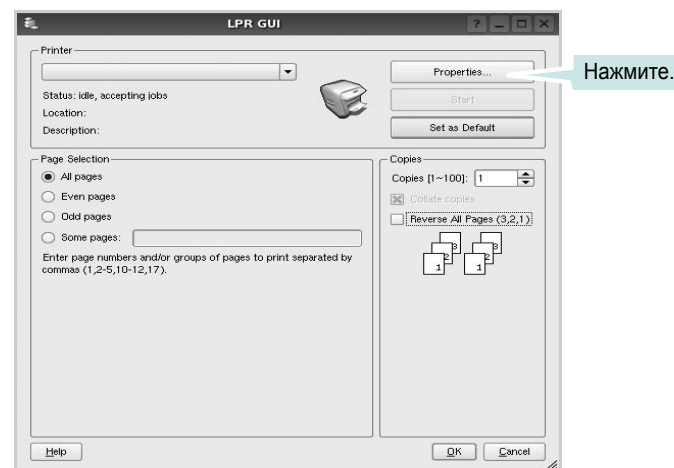
- General.** позволяет изменять следующие параметры: имя, размещение и описание принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне «Printers Configuration».
 - Connection.** Позволяет просматривать и выбирать другие порты. При переключении используемого принтера с порта USB 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.** Отображение 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.** Отображение 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

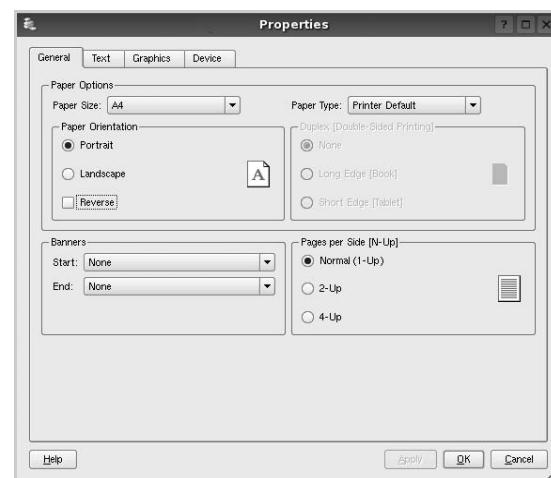
Печать из приложений

Многие приложения Linux позволяют печатать с использованием системы CUPS (Common UNIX Printing System). Устройство поддерживает печать из любых таких приложений.

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



- 4 Укажите требуемые свойства принтера и свойства задания печати.



В верхней части этого окна расположены следующие 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 и колонок).
- Graphics**. Служит для задания параметров изображения, используемых при печати изображений и файлов (например, параметров передачи цвета, а также размеров и расположения изображения).
- Device**. Служит для указания разрешений печати, источника бумаги и выходного лотка.

- 5 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **Apply**. Окно «Properties» будет закрыто.
- 6 Нажмите кнопку **OK** в окне «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

Устройство Samsung позволяет печатать файлы различных типов стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Для этого используется средство `lpr` — служебная программа CUPS. Однако пакет драйверов заменяет стандартное средство `lpr` более удобной программой LPR GUI.

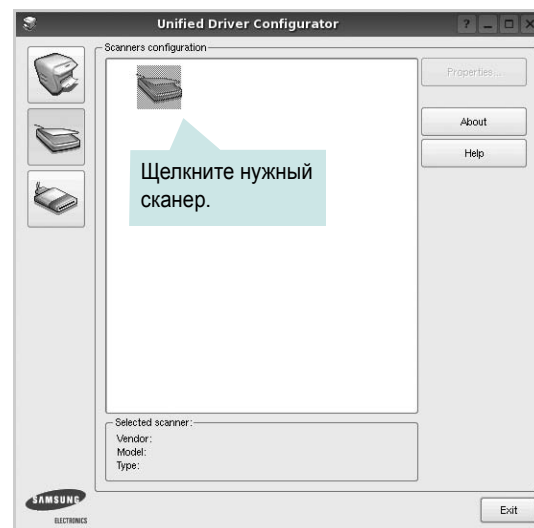
Чтобы напечатать файл документа, выполните следующие действия.

- 1 В командной строке оболочки Linux введите `lpr <имя_файла>` и нажмите клавишу **Ввод**. Появится окно «LPR».
- Если ввести команду `lpr` без параметров и нажать клавишу **Ввод**, сначала появится окно выбора файлов для печати. Выберите файлы, которые нужно напечатать, и нажмите кнопку **Open**.
- 2 В окне «LPR» выберите нужный принтер в списке и задайте требуемые свойства принтера и задания печати.
- Информацию об окне свойств см. на стр. 33.
- 3 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK**.

Сканирование документа

Для сканирования документов можно использовать окно «Unified Driver Configurator».

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

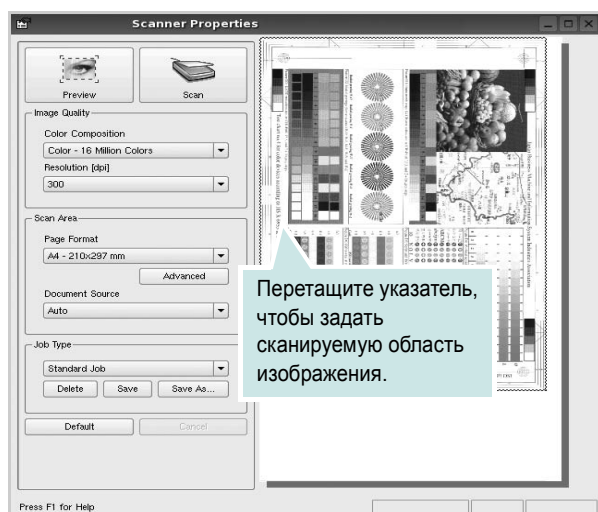


Если имеется только одно многофункциональное устройство и оно уже подключено к компьютеру и включено, сканер отображается в списке и выбирается автоматически.

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.

- 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.

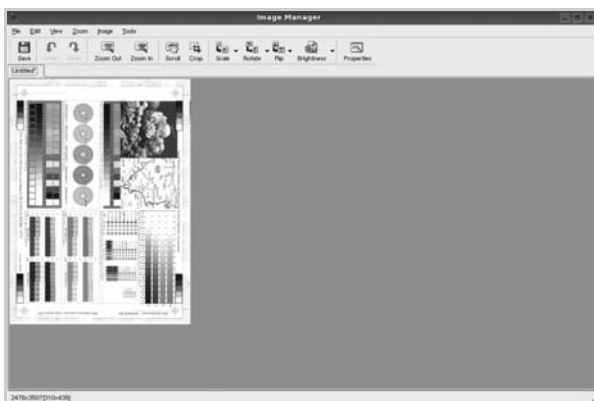
Для выбора одного из готовых наборов параметров сканирования воспользуйтесь раскрывающимся списком «Job Type». Информацию о предварительно определенных параметрах типа задания см. на стр. 35.

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 на новой вкладке «Image Manager».



Чтобы отредактировать отсканированное изображение, воспользуйтесь панелью инструментов. Дополнительные сведения о редактировании изображений см. на стр. 35.

- 10 По завершении работы нажмите кнопку **Save** на панели инструментов.
- 11 Для сохранения изображения выберите каталог для файлов и введите имя файла.
- 12 Нажмите 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 Установите требуемые параметры в окне «Scanner Properties».
- 2 Нажмите кнопку **Save As**.
- 3 Введите имя набора параметров.
- 4 Нажмите 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 При следующем открытии окна «Scanner Properties» для задания сканирования будут автоматически выбраны только что сохраненные параметры.

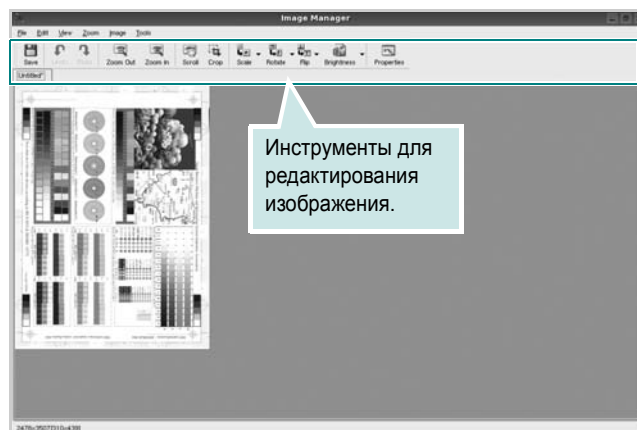
Чтобы удалить набор параметров типа задания, выполните следующие действия.

- 1 Выберите удаляемый набор параметров в раскрывающемся списке «Job Type».
- 2 Нажмите кнопку **Delete**.

Параметр будет удален из списка

Использование средства «Image Manager»

Приложение «Image Manager» 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 вертикальной или горизонтальной оси.
	Изменение яркости и контрастность изображения, инверсия.
	Вывод свойств изображения.

Дополнительные сведения о приложении «Image Manager» 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.

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 **MAC_Installer**.
- 5 Дважды щелкните на папке **MAC_Printer**.
- 6 Дважды щелкните значок **Samsung SPLC 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 **MAC_Installer**.
- 4 Дважды щелкните на папке **MAC_Printer**.
- 5 Дважды щелкните значок **Samsung SPLC 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 **MAC_Installer**.
- 5 Дважды щелкните на папке **MAC_Twain**.
- 6 Дважды щелкните на иконке **Samsung ScanThru Installer**.
- 7 Введите пароль и щелкните **OK**.
- 8 Щелкните **Continue**.
- 9 Щелкните **Install**.
- 10 Щелкните **Continue**.
- 11 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 **MAC_Installer**.
- 4 Дважды щелкните на папке **MAC_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 Щелкните **Continue**.
- 10 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. 37.
- 2 Откройте **Print Setup Utility** в папке **Utilities**.
- 3 Нажмите кнопку **Add** в окне **Printer List**.
- 4 Выберите вкладку **IP Printing**.
- 5 Установите значение **Socket/HP Jet Direct** для параметра **Printer Type**.
ПРИ ПЕЧАТИ МНОГОСТРАНИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ МОЖНО УВЕЛИЧИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПЕЧАТИ, ВЫБРАВ ТИП ПРИНТЕРА SOCKET.
- 6 Введите IP-адрес принтера в поле **Printer Address**.
- 7 Укажите имя очереди в поле **Queue Name**. Если не удастся определить имя очереди для сервера печати, сначала воспользуйтесь очередью по умолчанию.
- 8 Выберите **Samsung** в списке **Printer Model** и название модели принтера в списке **Model Name**.
- 9 Нажмите кнопку **Add**.
- 10 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. 37.
- 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

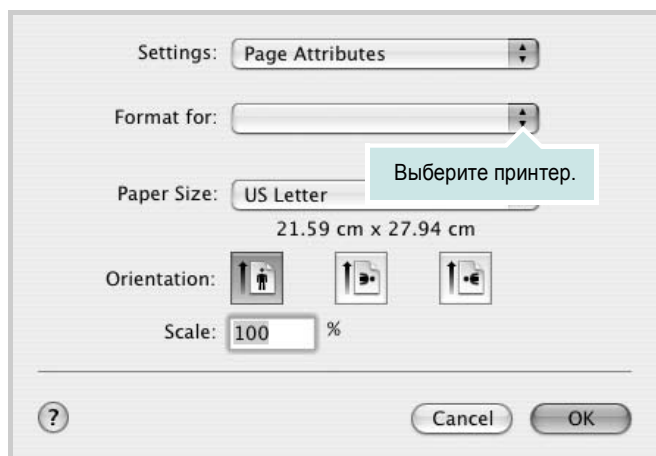
Примечания

- 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

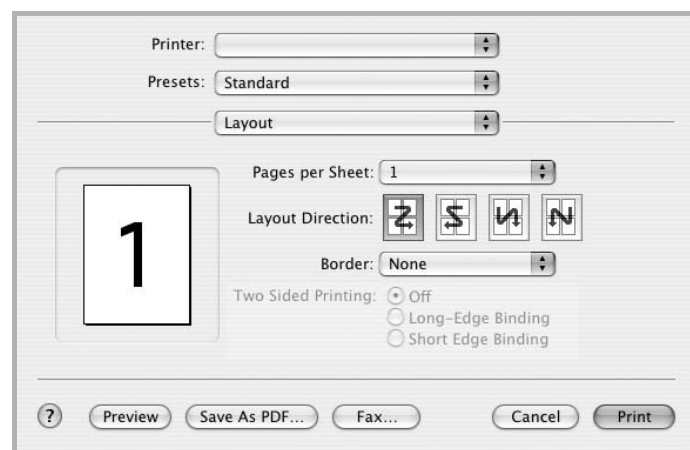
При использовании принтера могут применяться дополнительные функции.

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. ниже раздел «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги».



▲ 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

Paper Type

Установите параметр **Тип**, чтобы данное значение соответствовало бумаге в лотке, из которого необходимо печатать. Это позволит получить отпечатки наилучшего качества. При загрузке особого материала для печати выберите соответствующее значение.

Resolution(Quality)

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

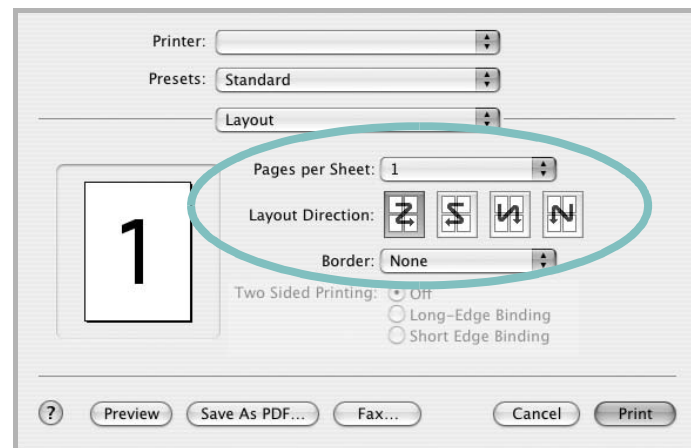
Color Mode

Можно выбрать параметры передачи цвета. Значение **Color** обычно позволяет добиться наилучшего качества печати цветных изображений. Для печати цветного изображения в оттенках серого выберите значение **Grayscale**.

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 соответствующее 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.

Программное обеспечение

Указатель

L

- Linux
 - драйвер, установка 29
 - печать 33
 - свойства принтера 33
 - сканирование 34
- ### M
- Macintosh
 - драйвер
 - удаление программного обеспечения 37
 - установка 37
 - настройка принтера 38
 - печать 39
 - сканирование 41
 - монитор состояния, использование 24

T

- TWAIN, сканер 28

W

- WIA, сканер 28

B

- водяной знак
 - изменение 21
 - печать 21
 - создание 21
 - удаление 21

D

- двусторонняя печать 20
- документ, печать
 - Macintosh 39
 - Windows 12
- дополнительные возможности печати,

- использование 18
- дополнительные свойства, задание 16
- драйвер многофункционального устройства, установка
 - Linux 29
- драйвер принтера, установка
 - Linux 29

I

- источник бумаги, выбор 34
 - Windows 14

H

- наложение
 - печать 22
 - создание 22
 - удаление 22
- настройка
 - избранное 17
 - параметр True-Type 15
 - плотность 15
 - разрешение
 - Macintosh 40
 - Windows 15
 - режим изображения 15
 - экономия тонера 15
- настройки избранного, использование 17

O

- ориентация, печать 34
 - Windows 13
- отмена
 - сканер 28

P

- параметры графики, задание 15
- печать
 - брошюры 19

- в Linux 33
- в Windows 12
- водяной знак 21
- двусторонняя 20
- документ 12
- масштабирование 20
- на Macintosh 39
- наложение 22
- несколько страниц на одном листе
 - Macintosh 40
 - Windows 18
- плакат 21
- по размеру страницы 20
- печать брошюр 19
- печать нескольких страниц на одном листе
 - Macintosh 40
 - Windows 18
- плакат, печать 19
- программное обеспечение
 - переустановка
 - Windows 10
 - системные требования
 - Macintosh 37
 - удаление
 - Windows 11
 - удаление программного обеспечения
 - Macintosh 37
 - установка
 - Macintosh 37
 - Windows 4
- программное обеспечение принтера
 - удаление
 - Windows 11
 - удаление программного обеспечения
 - Macintosh 37
 - установка
 - Macintosh 37
 - Windows 4

P

- размер бумаги, выбор
 - печать 34
- размер бумаги, задание 14
- разрешение

- печать 34
- разрешение печати 34
- разрешение принтера, задание
 - Macintosh 40
 - Windows 15

С

- свойства бумаги, задание 14
- свойства макета, задание
 - Macintosh 39
 - Windows 13
- свойства принтера
 - Linux 33
- свойства принтера, задание
 - Macintosh 39
 - Windows 13
- сканирование
 - Linux 34
 - SmarThru 26
 - TWAIN 28
 - драйвер WIA 28
- сканирование на Macintosh 41
- справка, использование 17

Т

- тип бумаги, выбор
 - печать 34
- тип бумаги, задание
 - Macintosh 40

У

- удаление
 - драйвер многофункционального устройства
 - Linux 30
- удаление, программное обеспечение
 - Macintosh 37
 - Windows 11
- установка
 - драйвер принтера
 - Macintosh 37
 - Windows 4
 - программное обеспечение для Linux 29

Э

- экономия тонера, задание 15

www.samsungprinter.com