

Руководство пользователя

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series

SCX-465xF/4521FS/4521HS Series

SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

КРАТКОЕ

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в системе Windows.

РАСШИРЕННОЕ

Данное руководство содержит информацию об установке, расширенной конфигурации, эксплуатации, а также поиске и устранении неисправностей в различных операционных системах.

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и региона.



1. Введение

Ключевые преимущества	5
Функции различных моделей	7
Полезная информация	14
О руководстве пользователя	15
Информация о безопасности	16
Обзор устройства	23
Обзор панели управления	27
Включение устройства	32
Установка драйвера локально	33
Замена драйвера	34



2. Обзор меню и базовая настройка

Обзор меню	36
Основные параметры устройства	39
Материалы и лотки	41
Основные операции печати	56
Основные операции копирования	61
Базовые возможности сканирования	65

Основные отправки факсимильных сообщений

66



3. Обслуживание

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов	72
Доступные материалы	73
Доступные сменные компоненты	74
Хранение картриджей	75
Перераспределение тонера	77
Замена картриджа	79
Контроль срока службы расходных материалов	81
Настройка предупреждения о низком содержании тонера	82
Чистка устройства	83
Советы по перемещению и хранению устройства	87



4. Устранение неисправностей

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги	89
---	----

Устранение замятия документа	90
Удаление застрявшей бумаги	95
Описание индикаторов состояния	98
Сведения о сообщениях на дисплее	101



5. Приложение

Технические характеристики	106
Нормативная информация	116
Авторское право	128



1. Введение

В данной главе содержится информация, которую необходимо усвоить прежде, чем приступить к работе с устройством.

- **Ключевые преимущества**
- **Функции различных моделей**
- **Полезная информация**
- **О руководстве пользователя**
- **Информация о безопасности**
- **Обзор устройства**
- **Обзор панели управления**
- **Включение устройства**
- **Установка драйвера локально**
- **Замена драйвера**

5

7

14

15

16

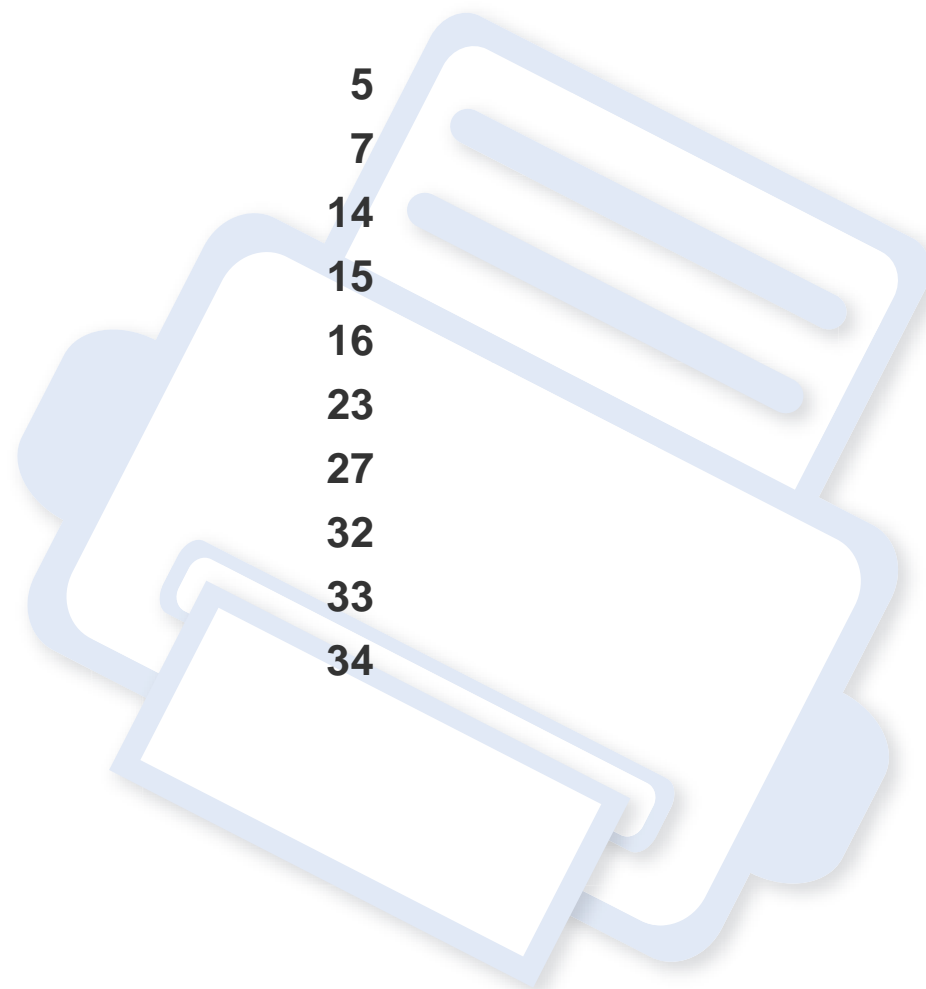
23

27

32

33

34



Ключевые преимущества

Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Экопечать» на стр. 59).
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 178).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (ручной) (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 178).
- Данное устройство позволяет сэкономить электроэнергию, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.

Быстрая печать с высоким разрешением



- Печать можно выполнять с разрешением до 1200 x 1200 тчк/дюйм (фактическое разрешение).
- Быстрая печать по требованию.
 - До 24 стр./мин. для формата A4, Letter.

Удобство



- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 215).
- Samsung Easy Printer Manager и Printing Status - это программы, которые контролируют устройство и информируют пользователя о состоянии устройства, что позволяет настраивать его параметры (см. «Работа с приложением Samsung Printer Status» на стр. 232).
- Samsung Easy Document Creator - это приложение, которое позволяет пользователям создавать и передавать большие документы. (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 221).
- Приложение AnyWeb Print помогает делать снимки экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предпросмотр, редактирование и печать изображений (см. «Samsung AnyWeb Print» на стр. 216).
- Программа Служба обновлений позволяет регулярно проверять наличие новых версий программного обеспечения и устанавливать их во время установки драйвера. Данная функция доступна только в ОС Windows.
- Если у вас есть доступ в Интернет, вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Ключевые преимущества

Широкий набор функций и поддержка множества приложений



- Поддержка разного формата бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 109).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «**CONFIDENTIAL**» (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 178).
- Печать плакатов: Текст и изображения на каждой странице документа можно увеличить, распечатать на нескольких листах бумаги и склеить (см. раздел «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 178).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 112).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Функции различных моделей

Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

Операционная система

Операционная система	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(•: поддерживаемая функция, пустое поле: неподдерживаемая функция)

Функции различных моделей

Программное обеспечение

Программное обеспечение		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Драйвер принтера SPL		•	•
Драйвер принтера PCL			
Драйвер печати PS			
Драйвер принтера XPS		•	•
Утилита прямой печати.			
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	•	•
	Параметры режима Факс-ПК		•
	Параметры устройств	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Обзор приложения Samsung Printer Status		•	•
AnyWeb Print		•	•

Функции различных моделей

Программное обеспечение		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
SyncThru™ Web Service		• (только SCX-465xN/4321NS Series)	• (только SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
SyncThru Admin Web Service		• (только SCX-465xN/4321NS Series)	• (только SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
Easy Eco Driver		•	•
Факс	Samsung Network PC Fax		•
Сканировать	Драйвер печати Twain	•	•
	Драйвер сканирования WIA	•	•
	Средство сканирования Samsung	•	•

(●: поддерживаемая функция, пустое поле: неподдерживаемая функция)

Функции различных моделей

Различные функции

Функции	SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0	•	•
Интерфейс проводной локальной сети Ethernet 10/100 Base TX	• (только SCX-465xN/4321NS Series)	• (только SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series)
Экопечать (Панель управления)	•	•
Дуплексная (двусторонняя) печать (в ручном режиме) ^a	•	•
Интерфейс USB-памяти		
Модуль памяти		
Запоминающее устройство (жесткий диск)		
Дуплексный автоподатчик (дуплексное устройство автоматической подачи документов)		
Автоподатчик (устройство автоматической подачи документов)	• (только SCX-465xN/4321NS Series)	•

Функции различных моделей

Функции		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Телефонная трубка			<ul style="list-style-type: none"> • (только SCX-4655HN/4521HS Series) (Только модели SCX-4521NS Series для Китая)
Факс	Отпр.нескольк.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Отлож. отправ.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Приор. отправ.		<ul style="list-style-type: none"> •
	Двусторонняя отправка		
	Безопас. прием		<ul style="list-style-type: none"> •
	Дупл. печать		
	Отправить/получить пересланный факс		<ul style="list-style-type: none"> •
	Отправить/получить пересланное эл. письмо		
Отправить/получить пересланный сервер			

Функции различных моделей

Функции		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Сканировать	Сканирование в программу электронной почты		
	Сканирование на сервер SMB		
	Сканирование на сервер FTP		
	Двустороннее сканирование		
	Сканировать в WSD	•	•
	Сканировать на ПК	•	•

Функции различных моделей

Функции		SCX-465x Series SCX-465xN Series SCX-4021S Series SCX-4321NS Series	SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series SCX-4521NS Series
Копирование	Копирование удостоверений	•	•
	Копирование с уменьшением или увеличением	•	•
	Сортировка	•	•
	Плакат		
	Клонирование		
	Книга		
	2/4 копии/стр.	•	•
	Настройка фона	•	•
	Сдвиг полей		
	Стирание по краю		
	Усил. от. сер.		
	Двустороннее копирование		

а. Только для ОС Windows.

(•: поддерживаемая функция, пустое поле: неподдерживаемая функция)

Полезная информация



Устройство не печатает.

- Откройте очередь печати и удалите документ из списка на печать (см. «Отмена задания печати» на стр. 57).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера локально» на стр. 33).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows (см. «Выбор устройства по умолчанию» на стр. 177).



Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

- Задайте вопрос поставщику или продавцу техники Samsung.
- Посетите страницу www.samsung.com/supplies. Выберите ваш регион и страну, чтобы просмотреть соответствующую информацию по обслуживанию.



Индикатор состояния мигает или светится непрерывно.

- Выключите и снова включите устройство.
- Проверьте значение такого поведения индикатора в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 98).



Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте переднюю крышку. (см. «Вид спереди» на стр. 24).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 95).



Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж (см. «Перераспределение тонера» на стр. 77).
- Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 79).



Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

- Вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

О руководстве пользователя

В настоящем руководстве пользователя приведены основные сведения об устройстве, а также детальное описание порядка его использования.



- Перед началом эксплуатации устройства следует ознакомиться с информацией о безопасности.
- Решение проблем, связанных с эксплуатацией устройства, приведено в разделе, посвященном устранению неисправностей.
- Описание терминов, используемых в данном руководстве, см. в глоссарии.
- В зависимости от модели и комплектации конкретного устройства его вид может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- В зависимости от версии драйвера/микропрограммы конкретного устройства, вид меню может отличаться от иллюстраций в данном руководстве.
- Операции, приведенные в данном руководстве, в основном предназначены для выполнения в среде Windows 7.

Условные обозначения

Некоторые термины настоящего руководства имеют одинаковое значение, например:

- «документ» и «оригинал».
- «бумага», «материал» и «материал для печати».
- «устройство», «принтер» и «МФУ».

Общие значки




Значок	Text	Описание
	Внимание	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей.
	Примечание	Содержит дополнительные сведения или подробные описания функций и возможностей устройства.

Информация о безопасности

Приведенные здесь предупреждения призваны защитить вас и окружающих от получения травм, а также от причинения возможного вреда устройству. Внимательно прочтите эти инструкции перед эксплуатацией устройства. После ознакомления с данным документом сохраните его для последующего использования.

Важные обозначения, относящиеся к безопасности

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

	Осторожно	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой смерть или нанесение вреда здоровью.
	Внимание	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой нанесение легкого вреда здоровью или имуществу.
	Не пытайтесь использовать устройство.	

Условия эксплуатации

Осторожно



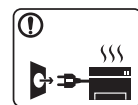
Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Не допускайте попадания на устройство каких-либо веществ, (например, воды) и размещения на его поверхности каких-либо предметов (например, мелких металлических или тяжелых предметов, свечей, зажженных сигарет и пр.).

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



- При перегреве из устройства может пойти дым, оно может издавать необычные звуки или распространять запахи. В этом случае следует немедленно выключить питание и отключить устройство от электрической сети.
- Доступ к электрической розетке должен быть постоянно открыт на случай необходимости экстренного отключения питания.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Информация о безопасности



Запрещается сгибать шнур питания или ставить на него тяжелые предметы.

Хождение по шнуру или повреждение его тяжелыми предметами может привести к поражению электрическим током или пожару.

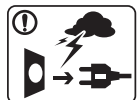


Запрещается тянуть за шнур при отключении устройства из розетки; запрещается трогать вилку влажными руками.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Внимание



Во время грозы или длительного простоя устройства следует вытащить шнур питания из розетки.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Осторожно, область выхода бумаги может сильно нагреваться.

Опасность ожогов.



При падении устройства или повреждении его корпуса следует отключить все соединительные кабели и обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу.

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



Если после исполнения всех инструкций устройство не работает как следует, обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



Если вилка с трудом входит в электрическую розетку, не следует применять силу.

Следует вызвать электрика для замены розетки, иначе это может привести к поражению электрическим током.




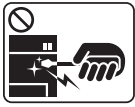
Следите, чтобы домашние животные не грызли шнуры питания, телефонные или соединительные кабели.





Это может привести к поражению электрическим током, пожару или травме животного.

Информация о безопасности

Правила эксплуатации

Внимание

	<p>Не вытягивайте выходящую из устройства бумагу во время печати.</p> <p>В противном случае это может привести к повреждению устройства.</p>
	<p>Не кладите руки между устройством и лотком для бумаги.</p> <p>В этом случае можно получить травму.</p>
	<p>Соблюдайте осторожность при замене бумаги и устранении замятий.</p> <p>Новая бумага имеет острые края и может вызвать болезненные порезы.</p>
	<p>При больших объемах печати нижняя часть области выхода бумаги может нагреваться. Не позволяйте детям прикасаться к ней.</p> <p>Возможно возгорание.</p>
	<p>При удалении замятий не пользуйтесь пинцетом или острыми металлическими предметами.</p> <p>Это может повредить устройство.</p>

	<p>Не накапливайте большое количество бумаги в выходном лотке.</p> <p>Это может повредить устройство.</p>
	<p>Не закрывайте вентиляционные отверстия и не проталкивайте в них никакие предметы.</p> <p>Это может привести к перегреву компонентов, что, в свою очередь, может спровоцировать повреждение или возгорание.</p>
	<p>Использование элементов управления и настроек или выполнение операций, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному радиационному облучению.</p>
	<p>Для подключения устройства к электрической сети используется шнур питания.</p> <p>Чтобы выключить блок питания устройства, следует извлечь шнур питания из розетки.</p>

Информация о безопасности

Установка и перемещение

Осторожно



Запрещается устанавливать устройство в запыленных, влажных помещениях или помещениях, где возможна утечка воды.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Внимание



Перед перемещением устройства отключите питание и отсоедините все кабели. Информация ниже является рекомендательной и принимает во внимание веса устройства. Если состояние вашего здоровья не позволяет вам поднимать тяжести, не следует поднимать устройство. Обратитесь за помощью и привлечите к подъему устройства нужно число людей.

После этого поднимите устройство.

- Если устройство весит менее 20 кг, его может поднимать один человек.
- Если устройство весит 20 – 40 кг, его следует поднимать вдвоем.
- Если устройство весит более 40 кг, его следует поднимать как минимум вчетвером.






При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.




Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности.

При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.

Информация о безопасности


	<p>При необходимости используйте только телефонный кабель стандарта № 26 AWG^a или больший.</p> <p>В противном случае это может привести к повреждению устройства.</p>
	<p>Подключайте шнур питания только к заземленной розетке.</p> <p>В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.</p>
	<p>Для безопасной эксплуатации используйте шнур питания только из комплекта поставки. При использовании шнура длиной более 2 м и напряжении 110 В размер кабеля должен соответствовать стандарту 16 AWG или больше.</p> <p>Невыполнение этого требования может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.</p>
	<p>Запрещается накрывать устройство или помещать его в воздухонепроницаемое место, например, в шкаф.</p> <p>Недостаток вентиляции может привести к возгоранию.</p>
	<p>Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую.</p> <p>Несоблюдение этого требования может сказаться на производительности устройства, привести к поражению электрическим током или пожару.</p>

	<p>Уровень мощности в розетке должен соответствовать значению, указанному на этикетке устройства.</p> <p>Чтобы узнать уровень мощности в используемой розетке, обратитесь в электроэнергетическую компанию.</p>
---	---

a. AWG: система стандартов American Wire Gauge

Обслуживание и профилактический контроль

Внимание

	<p>Перед внутренней чисткой устройства отключите его от розетки. Не используйте для чистки устройства бензин, растворитель или спирт; не распыляйте воду прямо на устройство.</p> <p>Это может привести к поражению электрическим током или пожару.</p>
	<p>Не включайте устройство при замене частей или внутренней чистке.</p> <p>При несоблюдении этой меры можно получить травму.</p>
	<p>Храните чистящие принадлежности в местах недоступных для детей.</p> <p>Опасность травмирования детей.</p>

Информация о безопасности



Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или реконструировать устройство.

Это может повредить устройство. Ремонтить устройство должны только сертифицированные специалисты.



При чистке и эксплуатации устройства строго следуйте поставляемому в комплекте руководству пользователя. Иначе можно повредить устройство.



Не допускайте запыления или попадания воды на штепсельную розетку.
В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



- Не снимайте щитки и кожухи, закрепленные винтами.
- Замену предохранителей должны производить только сертифицированные специалисты по обслуживанию. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
- Ремонт устройства должны заниматься только специалисты по обслуживанию Samsung.

Использование расходных материалов



Внимание



Не разбирайте картридж с тонером.

Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.



Запрещается сжигать какие-либо расходные материалы, например, картриджи или термофиксаторы.

Это может привести к взрыву или неконтролируемому возгоранию.



Хранить такие расходные материалы, как картриджи, следует в недоступном для детей месте.

Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.



Повторное использование таких расходных материалов, как тонер, может привести к повреждению устройства.

При повреждении устройства вследствие повторного использования расходных материалов сервисное обслуживание будет платным.

Информация о безопасности



Если тонер попал на одежду, не стирайте ее в горячей воде.

Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань. Используйте холодную воду.

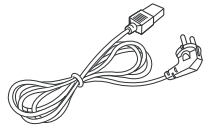


В процессе замены картриджа или удаления замятий следует избегать попадания тонера на кожу или одежду.

Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

Обзор устройства

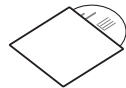
Стандартные



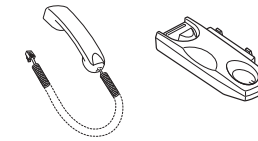
Шнур питания



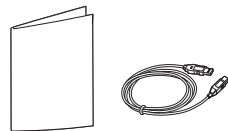
Краткое руководство по установке



Компакт-диск с ПО^а



Телефонная трубка^б



Принадлежности^с

а. На компакт-диск с ПО записаны драйверы, руководство пользователя и программные приложения.

б. Только для моделей, оснащенных телефонной трубкой (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

с. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

Обзор устройства

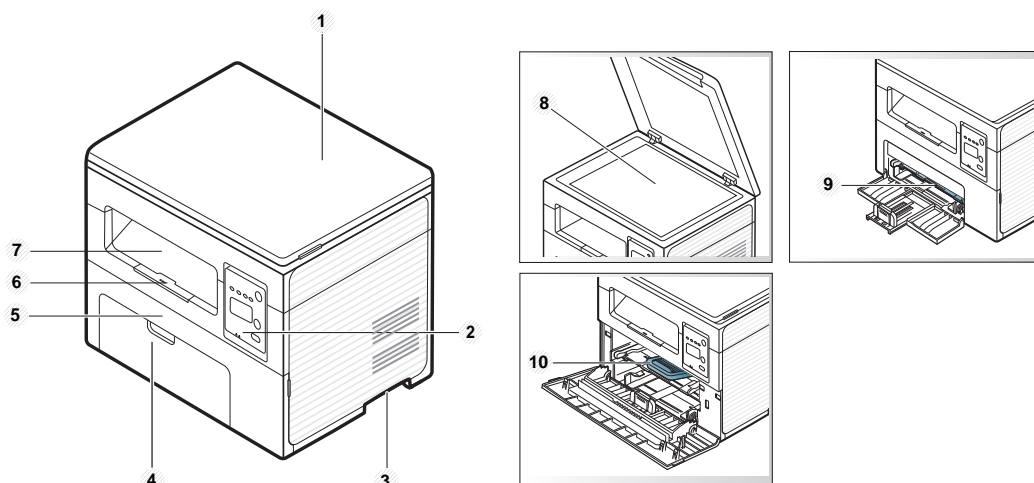
Вид спереди



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

2	Панель управления	7	Выходной лоток
3	Ручка	8	Стекло экспонирования
4	Лоток	9	Направляющая лотка ручной подачи
5	Передняя крышка	10	Карт. с тонером

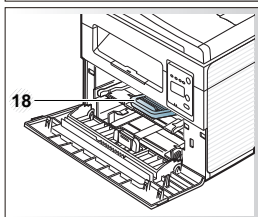
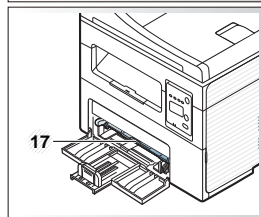
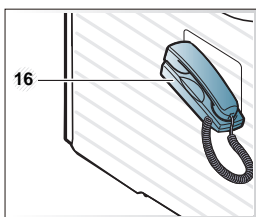
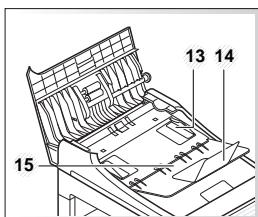
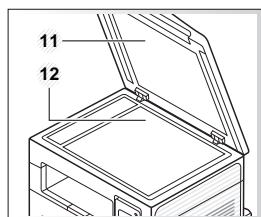
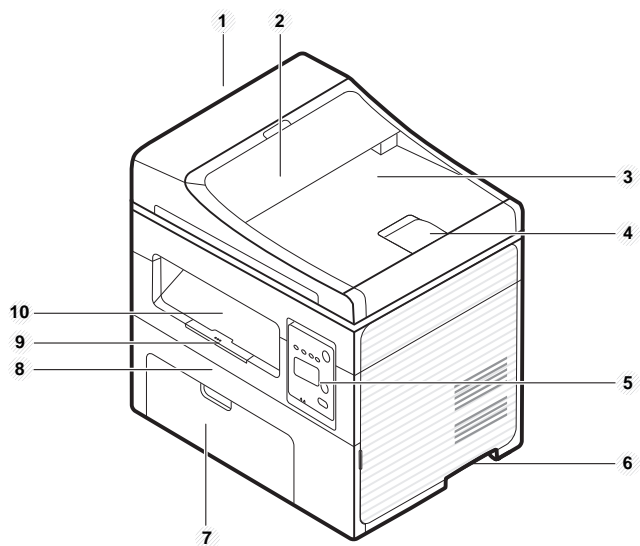
SCX-465x/4021S Series



1	Крышка сканера	6	Подставка выходного лотка
---	----------------	---	---------------------------

Обзор устройства

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1	Крышка устройства подачи документов	11	Крышка сканера
2	Крышка направляющей устройства подачи документов	12	Стекло экспонирования
3	Выходной лоток устройства подачи документов	13	Направляющая ширины бумаги на автоподатчике
4	Выходная опора устройства подачи документов	14	Входной лоток устройства подачи документов
5	Панель управления	15	Входной лоток устройства подачи документов
6	Ручка	16	Телефонная трубка ^а
7	Лоток	17	Направляющая лотка ручной подачи
8	Передняя крышка	18	Карт. с тонером
9	Подставка выходного лотка		
10	Выходной лоток		

а. Только для моделей, оснащенных телефонной трубкой (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

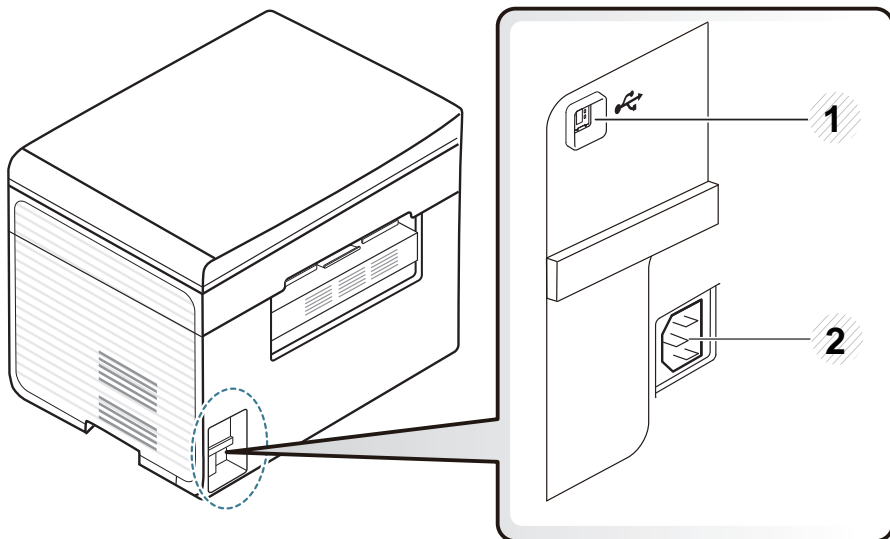
Обзор устройства

Вид сзади



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

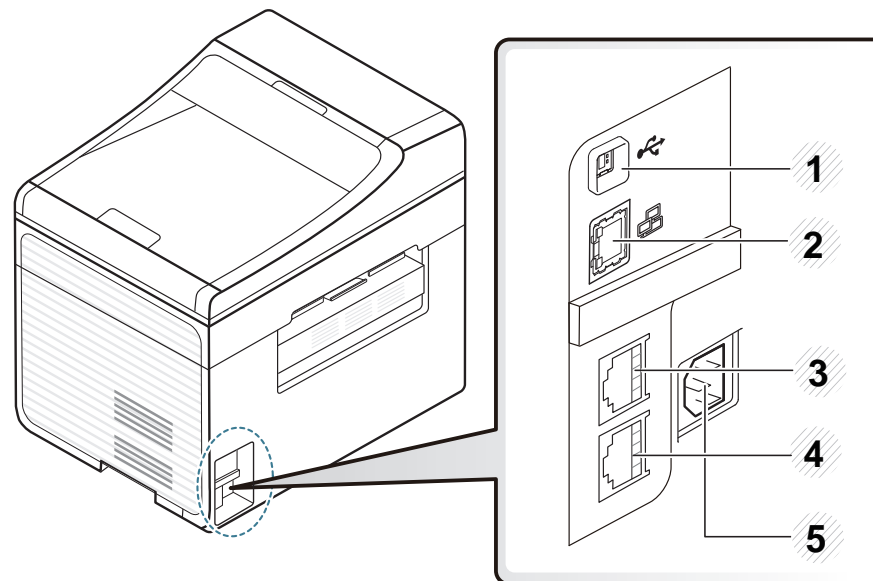
SCX-465x/4021S Series



1 Порт USB

2 Разъем для шнура питания

SCX-465xN/4321NS/465xF/4521FS/4521HS/ 465xFN/465xHN/4521NS Series



1 Порт USB

2 Сетевой порт^a

3 телефонный разъем расширения(EXT.)^b

4 Разъем телефонной линии (LINE)^b

5 Разъем для шнура питания

a. SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series

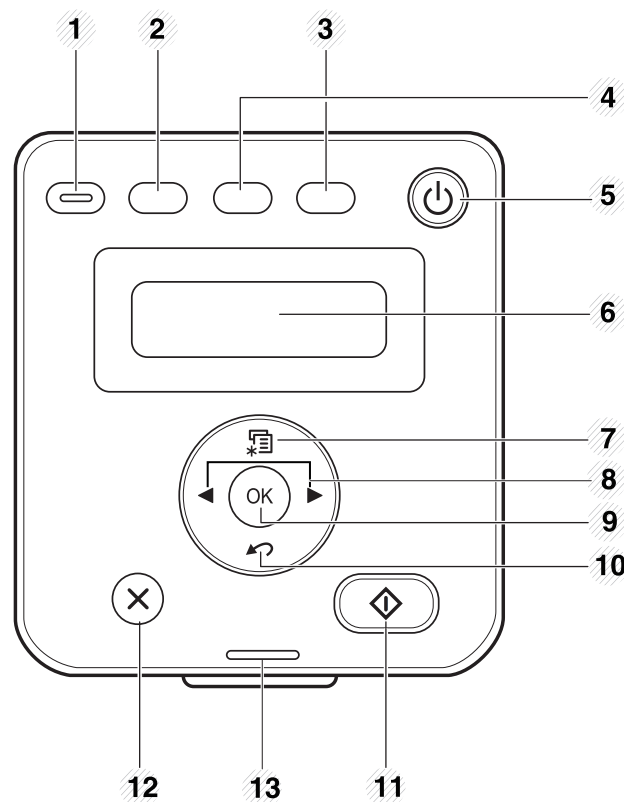
b. SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series

Обзор панели управления





- В зависимости от модели вид панели управления вашего принтера может отличаться от изображенной на рисунке. Существует несколько типов панели управления.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).






SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series




1	Экономия	Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги только во время печати с ПК и копирования (см. «Экопечать» на стр. 59).
---	-----------------	---

Обзор панели управления

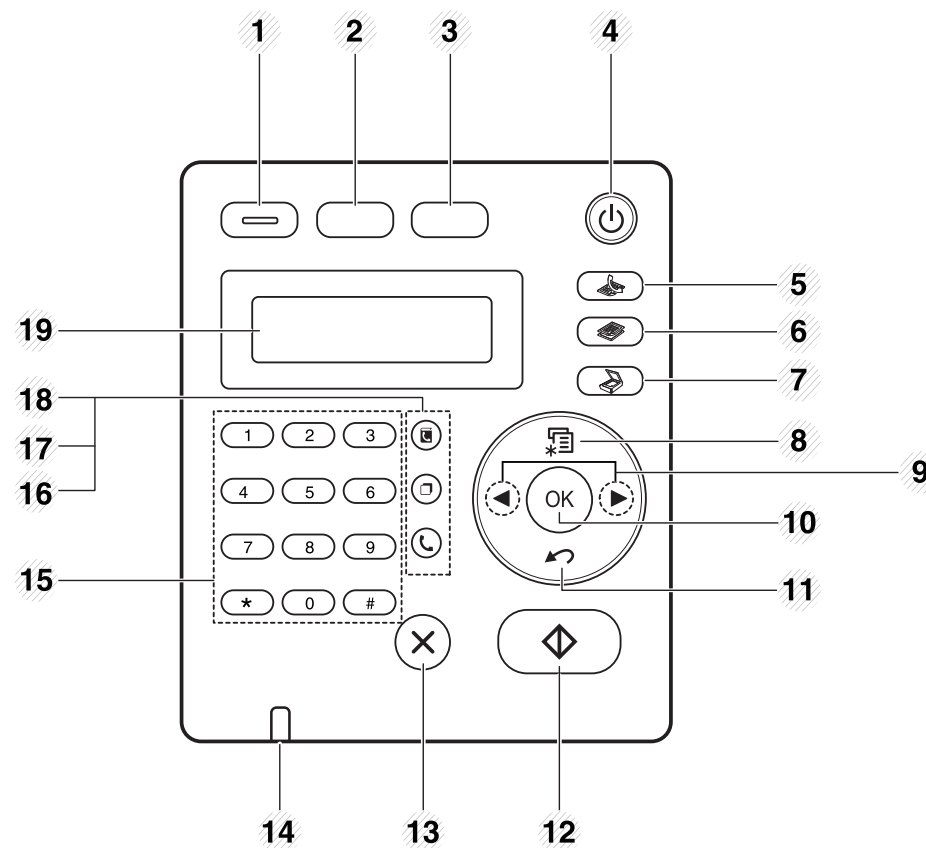
2	Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
	Печать экрана	<div data-bbox="300 395 376 432" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Нажмите эту кнопку и на экране появится вопрос Печатать снимок?. Если вы хотите напечатать только активное окно, нажмите Активно. Если вы хотите напечатать весь экран, нажмите Заполнено.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> Кнопка Печать экрана работает только в операционных системах Windows и Macintosh. Эту функцию можно использовать только на принтере, который подключен через интерфейс USB. При печати снимка активного окна или всего экрана с помощью соответствующей кнопки в зависимости от особенностей изображения устройство может использовать большее количество тонера. Эти функции можно использовать только в том случае, если установлена программа Samsung Easy Printer Manager. Если вы пользователь ОС Macintosh вы должны включить Screen Print Settings в Samsung Easy Printer Manager, чтобы воспользоваться функцией печать снимка экрана. </div>

3	Сканировать на	Отправка отсканированных данных (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 65).
4	Копия удостов.	Копирование двух сторон удостоверения (например водительских прав) на одну сторону листа (см. «Копирование удостоверений» на стр. 63).
5	Питание/выход из режима сна	<div data-bbox="1420 560 1478 619" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд.</p>
6	Дисплей	Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
7	Меню	<div data-bbox="1420 847 1464 895" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню (см. «Обзор меню» на стр. 36).</p>
8	Стрелки влево/вправо	<div data-bbox="1420 967 1464 1007" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.</p>
9	ОК	Подтверждение выбора на дисплее.
10	Назад	<div data-bbox="1420 1182 1464 1222" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Возврат на один уровень меню выше.</p>
11	Старт	<div data-bbox="1420 1278 1464 1334" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Запуск задания.</p>

Обзор панели управления


12	Стоп/ Сброс		Остановка операции в любой момент.
13	Состояние индикаторы		Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 98).









SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/ 4521NS Series







1	Экономия	Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги только во время печати с ПК и копирования (см. «Экопечать» на стр. 59).
---	-----------------	---

Обзор панели управления

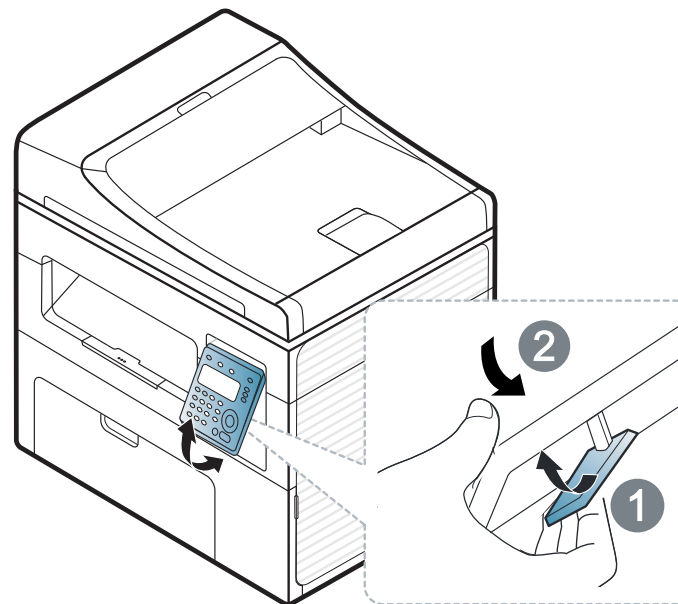
2	Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
Печать экрана	 <p>Нажмите эту кнопку и на экране появится вопрос Печатать снимок?. Если вы хотите напечатать только активное окно, нажмите Активно. Если вы хотите напечатать весь экран, нажмите Заполнено.</p>	<p>Нажмите эту кнопку и на экране появится вопрос Печатать снимок?. Если вы хотите напечатать только активное окно, нажмите Активно. Если вы хотите напечатать весь экран, нажмите Заполнено.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Печать экрана работает только в операционных системах Windows и Macintosh. • Эту функцию можно использовать только на принтере, который подключен через интерфейс USB. • При печати снимка активного окна или всего экрана с помощью соответствующей кнопки в зависимости от особенностей изображения устройство может использовать большее количество тонера. • Эти функции можно использовать только в том случае, если установлена программа Samsung Easy Printer Manager. Если вы пользователь ОС Macintosh вы должны включить Screen Print Settings в Samsung Easy Printer Manager, чтобы воспользоваться функцией печать снимка экрана.

3	Копия удостов.	Копирование двух сторон удостоверения (например водительских прав) на одну сторону листа (см. «Копирование удостоверений» на стр. 63).
4	Питание/выход из режима сна	 <p>Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд.</p>
5	Факс	 <p>Переключение в режим факса.</p>
6	Копирование	 <p>Переключение в режим копирования.</p>
7	Сканировать	 <p>Переключение в режим сканирования.</p>
8	Меню	 <p>Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню (см. «Обзор меню» на стр. 36).</p>
9	Стрелки влево/вправо	 <p>Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.</p>
10	ОК	Подтверждение выбора на дисплее.
11	Назад	 <p>Возврат на один уровень меню выше.</p>
12	Старт	 <p>Запуск задания.</p>

Обзор панели управления

13	Стоп/ Сброс		Остановка операции в любой момент.
14	Состояние индикаторы		Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 98).
15	Цифровая клавиатура		Набор номера или ввод цифр и букв (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 174).
16	Без снятия трубки		При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи (см. «Прием факса вручную в режиме «Телефон»» на стр. 210).
17	Повтор/ пауза		Повторный набор последнего набранного номера или идентификатора абонента в режиме готовности или вставка паузы(-) в номер факса в режиме редактирования (см. «Повторный набор номера факса» на стр. 203).
18	Адресная книга		Сохранение часто используемых номеров факсов или поиск сохраненных номеров факсов.
19	Дисплей		Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.

Регулировка панели управления

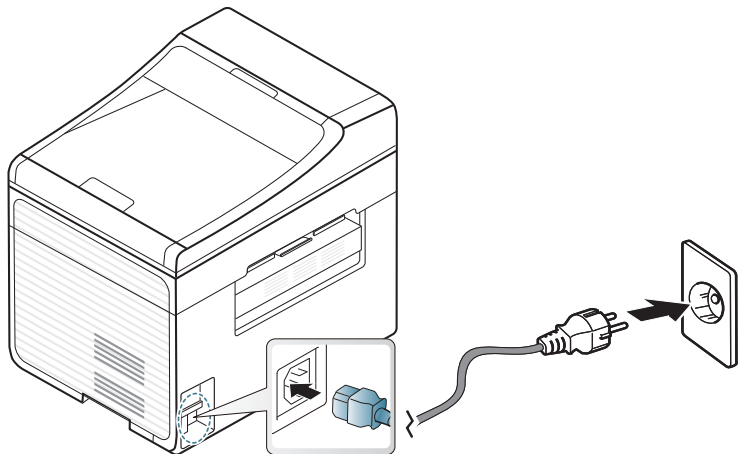



В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

Включение устройства

1 Сначала подключите устройство к сети питания.

Если устройство снабжено выключателем питания, переведите его в положение Вкл.




Если необходимо выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку  (**Питание/выход из режима сна**) в течение 3 секунд.



В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

2 Питание отключается автоматически.

SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series нажмите  (**Питание/выход из режима сна**) на панели управления.

Установка драйвера локально

Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую с помощью кабеля. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 144).



- Если вы используете ОС Macintosh или Linux, см. «Установка для Macintosh» на стр. 133 или «Установка для Linux» на стр. 136.
- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Вариант **Выборочная установка** позволяет выбрать устанавливаемые программы.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Windows

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.



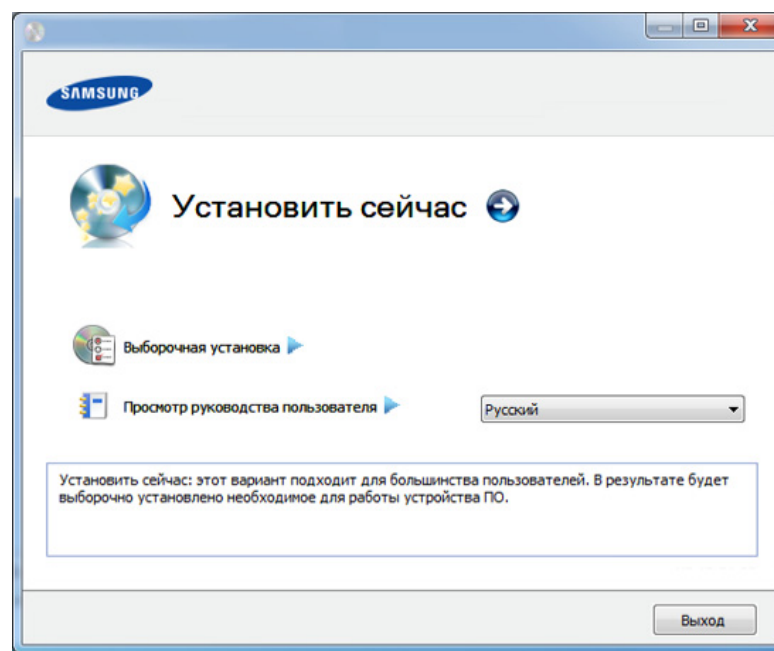
При появлении во время установки окна **Мастер нового оборудования** нажмите **Отмена** и закройте окно.

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

Если окно установки не открылось, нажмите **Пуск > Все программы > Стандартные > Выполнить**.

X:\Setup.exe, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **ОК**.

- 3 Выберите **Установить сейчас**.



- 4 Прочтите **Лицензионное соглашение** и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

- 5 Следуйте инструкциям в окне установки.

Замена драйвера

Если драйвер принтера работает неправильно, выполните приведенные ниже действия по его удалению.

Windows

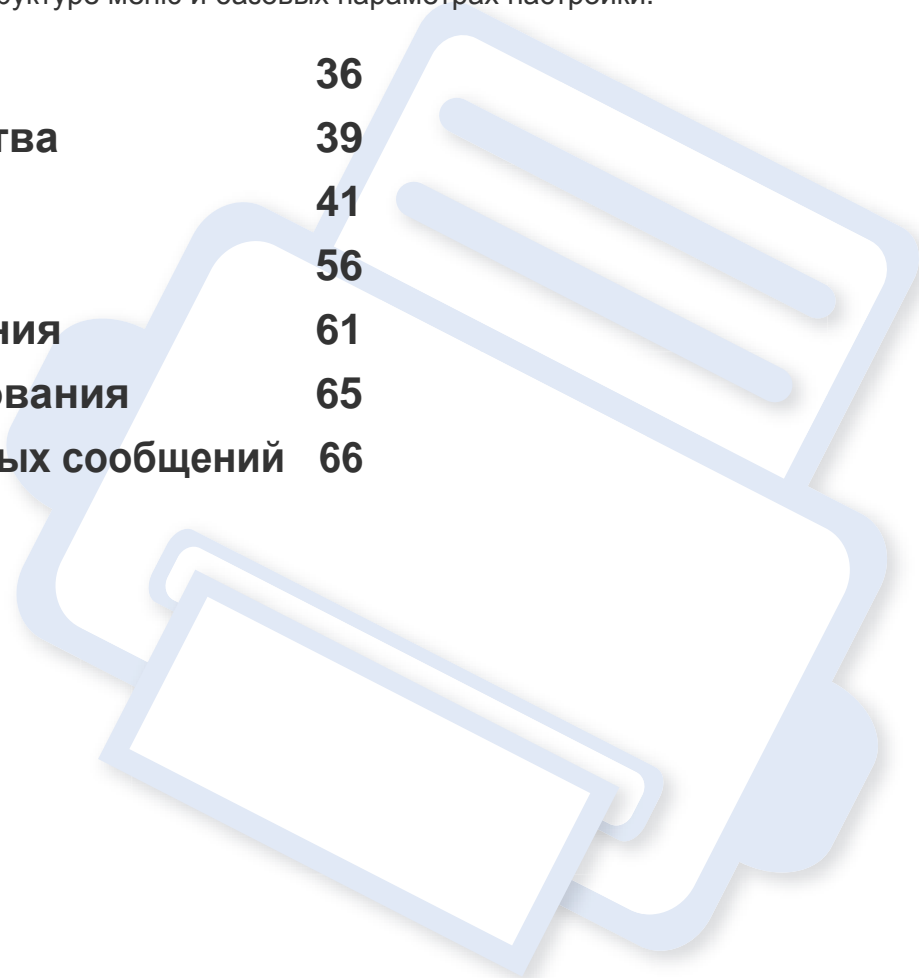
- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** (или **Все программы**) > **Samsung Printers** > **название драйвера принтера** > **Удаление**.
- 3 Следуйте инструкциям в окне установки.
- 4 Вставьте компакт-диск с драйвером в дисковод для компакт-дисков и установите драйвер (см. «Установка драйвера локально» на стр. 33).



2. Обзор меню и базовая настройка

Данный раздел содержит информацию об общей структуре меню и базовых параметрах настройки.

- **Обзор меню** 36
- **Основные параметры устройства** 39
- **Материалы и лотки** 41
- **Основные операции печати** 56
- **Основные операции копирования** 61
- **Базовые возможности сканирования** 65
- **Основные отправки факсимильных сообщений** 66



Обзор меню


Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций.




- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- Эти меню описаны в Расширенном руководстве (см. «Полезные сведения о меню настройки» на стр. 156).

4 Если выбранное меню содержит вложенные меню, вернитесь к шагу 3.

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

6 Нажмите  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Доступ в меню

- 1** В зависимости от того, какая функция будет использоваться, нажмите на панели управления кнопку Факс, Копировать или Сканировать на панели управления.
- 2** Нажимайте кнопку на  (**Меню**) до тех пор, пока в нижней части дисплея не отобразится название нужного меню, затем нажмите на кнопку **ОК**.
- 3** Нажимайте стрелки, пока на дисплее не отобразится нужный элемент меню, затем нажмите на кнопку **ОК**.

Обзор меню

Факс ^a		Настр. факса ^a		Копирование	
Плотность	Приор. отправ.	Отправка	Измен. умолч.	Исход. размер	Настройка фона
Стандартное	Отправить факс	Кол-во дозв.	Разрешение	Масштабировать	Выкл.
Темное+1 -	Перес. на факс	Интервал дозв.	Плотность	Плотность	Авто
Темное+5	Rcv. Forward	Префикс набора	Исход. размер	Стандартное	Усил.: уров.1
Светлое+5 -	Перес. на факс	Реж. испр. ош.	Автоотчет	Темное+1 -	Усил.: уров.2
Светлое+1	Перес. на ПК	Подтв. факс	Вкл.	Темное+5	Удал.: уров.1-Удал.: уров.4
Разрешение	Пересл.и печ.	Образ страницы	Выкл.	Светлое+5 -	
Стандартное	Безопас. прием	Режим набора ^b	Пр./пер. вруч.	Светлое+1	
Четкое	Выкл.	Прием	Вкл.	Тип оригинала	
Очень четкое	Вкл.	Режим приема	Выкл.	Текст	
Фотография	Печать	Звонк. до отв.		Текст/фото	
Цветной	Добавить стр.	Печ. дан.факса		Фото	
Исход. размер	Отмена задания	Код начала пр.		Макет	
Отпр.нескольк.		Автоуменьшение		Стандартное	
Отлож. отправ.		Обрезать изоб.		2 копии/стр.	
		Наст. неж.факс		4 копии/стр.	
		Режим DRPD ^b		Копия удостов.	

a. Только SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

b. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

Обзор меню

Настр. копии	Настр. сист.			Сеть ^с (продолжение)
Измен. умолч.	Настройка	Настр. бумаги	Заплан. задания ^а	TCP/IP (IPv4)
Исход. размер	ИД устр-ва ^а	Размер бумаги	НЕЖЕЛАТ. ФАКС ^а	DHCP
Копии	Номер факса ^а	Тип бумаги	Конфигур. сети ^с	BOOTP
Сортировка копий	Дата и время ^а	Поле	Счетчик испол.	Статический
Масштабировать	Режим часов ^а	Звук/громкость	Парам-ры факса ^а	TCP/IP (IPv6)
Плотность	Язык	Звук клавиш	Обслуживание	Включить IPv6
Тип оригинала	Энергосбереж.	Сигнал	Уд.сообщ.тон. ^д	Конфиг. DHCPv6
Настройка фона	Автовыкл. пит. ^б	Динамик	Срок службы	Скор. Ethernet
	Соб. пробужд.	Звонок	Серийный номер	Немедленно
	Время ож.сист.	Отчет	Заканч. тонер	10Мбит/с,п/д
	Вр.ожид.задан.	Конфигурация		10 Мбит/с,дуп
	Над уров. моря	Расх. материал		100Мбит/с,п/д
	Автопродолж.	Адресная книга ^а		100Мбит/с,дуп
	Замена бумаги	Подтв. факс ^а		Сброс настроек
	Эконом. тонера	Факс отправлен ^а		Конфигур. сети
	Параметры эко	Факс принят ^а		Мастер проток..

а. Только SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

б. Только SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series.

с. Только SCX-465xN/4321NS/465xFN/465xHN/4521NS Series.

д. Эта опция отображается только если в картридже заканчивается тонер.


Основные параметры устройства

После завершения установки можно установить параметры принтера, предусмотренные по умолчанию.

Выполните действия ниже, чтобы изменить стандартные настройки:



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.

- 1 Нажмите кнопку  (**Меню**) на панели управления.
- 2 Нажмите **Настройка системы > Настр. устройства**.
- 3 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
 - **Язык:** изменяет язык панели управления.
 - **Дата и время:** Установленные значения даты и времени используются при задержках отправки факсов и печати. Они также печатаются на отчетах. Если эти значения, по каким-то причинам, заданы неправильно, их необходимо исправить.
Только SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.



Установите дату и время с помощью стрелок или с помощью цифровой клавиатуры (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 174).

- Месяц = 01–12
- День = 01–31
- Год = необходимо ввести 4 цифры
- Час = 01–12
- Минута = 00–59

- **Режим часов:** Можно задать отображение текущего времени на устройстве в 12- или 24-часовом формате. Только SCX-465xF/4521FS/4521HS/465xFN/465xHN/4521NS Series.
- **Экономия тонера:** Режим экономии тонера позволяет уменьшить расход тонера при печати. В этом режиме срок службы картриджа увеличивается по сравнению с обычным режимом, однако снижается качество печати.




При печати из приложения режим экономии тонера можно включить и отключить в окне свойств принтера.

- **Энергосбер.:** Если устройство не используется в течение некоторого времени, эта функция позволяет экономить электроэнергию.

Основные параметры устройства



- При нажатии кнопки питания, начале печати или получении факса устройство выходит из режима энергосбережения.
- Выберите  (Меню) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Соб. пробужд.** > **Нажатие кнопки** > **Вкл.** на панели управления. когда вы нажимаете любую кнопку, кроме кнопки питания, устройство выводится из режима энергосбережения.

- **Над уровнем моря:** На качество печать влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. Перед тем как задать значение поправки на высоту, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря (см. «Настройка высоты» на стр. 173).

4 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

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

6 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Для настройки других полезных функций, перейдите по следующим ссылкам.

- См. раздел «Ввод различных символов» на стр. 174.
- См. раздел «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 174.
- См. раздел «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 50.

Материалы и лотки

В этой главе описывается загрузка материалов для печати в устройство.



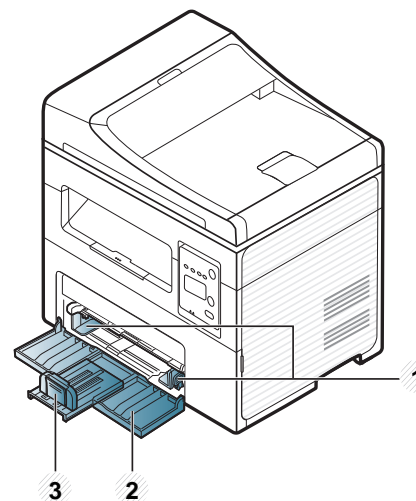
- Использование материалов для печати, не отвечающих требованиям, может привести к проблемам или повреждению устройства, требующему ремонта. Гарантийные обязательства и соглашения об обслуживании компании Samsung на такой ремонт не распространяются.
- Не используйте фотобумагу для струйной печати. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Использование легковоспламеняющихся материалов может привести к пожару.
- Используйте только перечисленные материалы для печати (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 109).



Использование легковоспламеняющихся материалов или инородные материалы, забытые внутри устройства, могут привести к перегреву устройства, а в редких случаях, и к его возгоранию.

Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



- 1 Ограничитель ширины бумаги
- 2 Лоток
- 3 Ограничитель длины бумаги



В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

Материалы и лотки



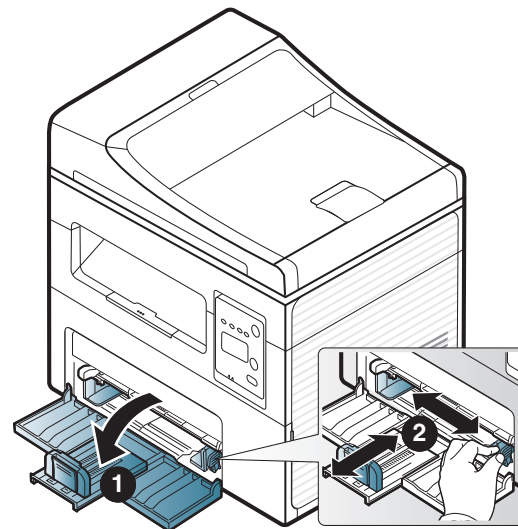
Если вы не отрегулируете ограничитель, это может нарушить выравнивание бумаги, вызвать перекос изображения или замятие бумаги.

Загрузка бумаги в лоток

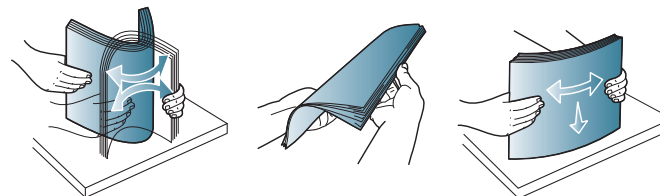


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

- 1 Откройте лоток. Отрегулируйте лоток под размер загружаемого материала (см. «Обзор лотка» на стр. 41).

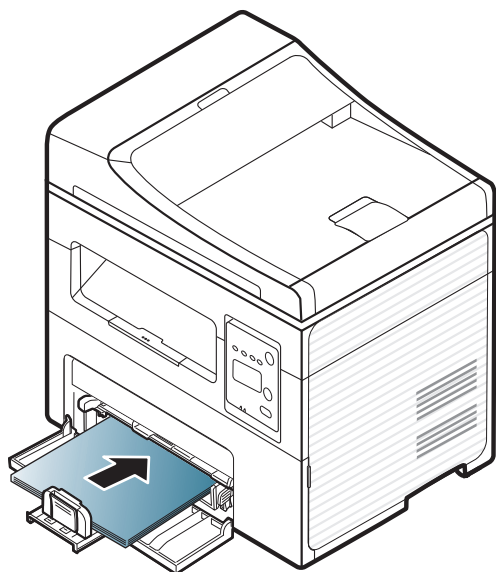


- 2 Перед загрузкой бумаги согните стопку в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.

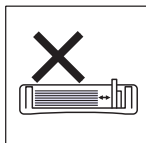
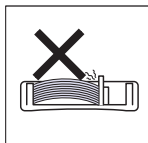
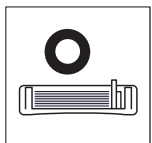


Материалы и лотки

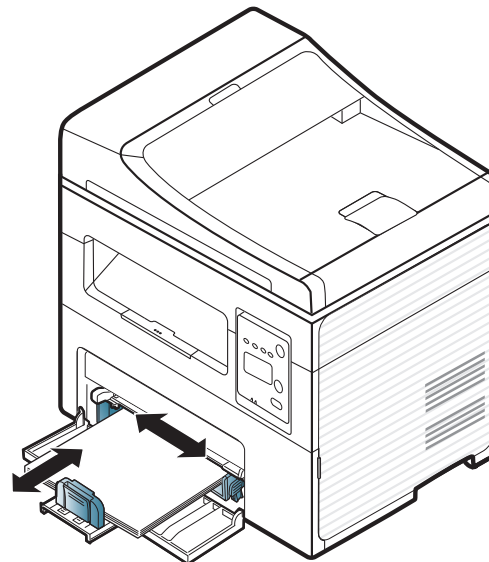
- 3 Поместите пачку бумаги стороной для печати вверх.



- Не нажимайте слишком сильно на ограничитель ширины — это может привести к перекоосу бумаги.
- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.
- Если не отрегулировать ограничитель ширины, может произойти замятие бумаги.



- 4 Прижмите ограничитель и передвиньте его к краю пачки бумаги, не сменяя ее.



- 5 Для печати документа установите соответствующий размер и тип бумаги для лотка (см. «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 50).

Материалы и лотки



Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.

- a** Для печати из приложения откройте его и войдите в меню печати.
- b** Откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
- c** Перейдите на вкладку **Бумага** в окне **Настройка печати** и выберите нужный тип бумаги.
Например, для печати наклеек выберите тип бумаги **наклейки**.
- d** В качестве источника бумаги выберите **Авто. выбор** (или **ручная подача лоток1**), а затем нажмите **ОК**.
- e** Начните печать из приложения.

Загрузка в лоток для ручной подачи

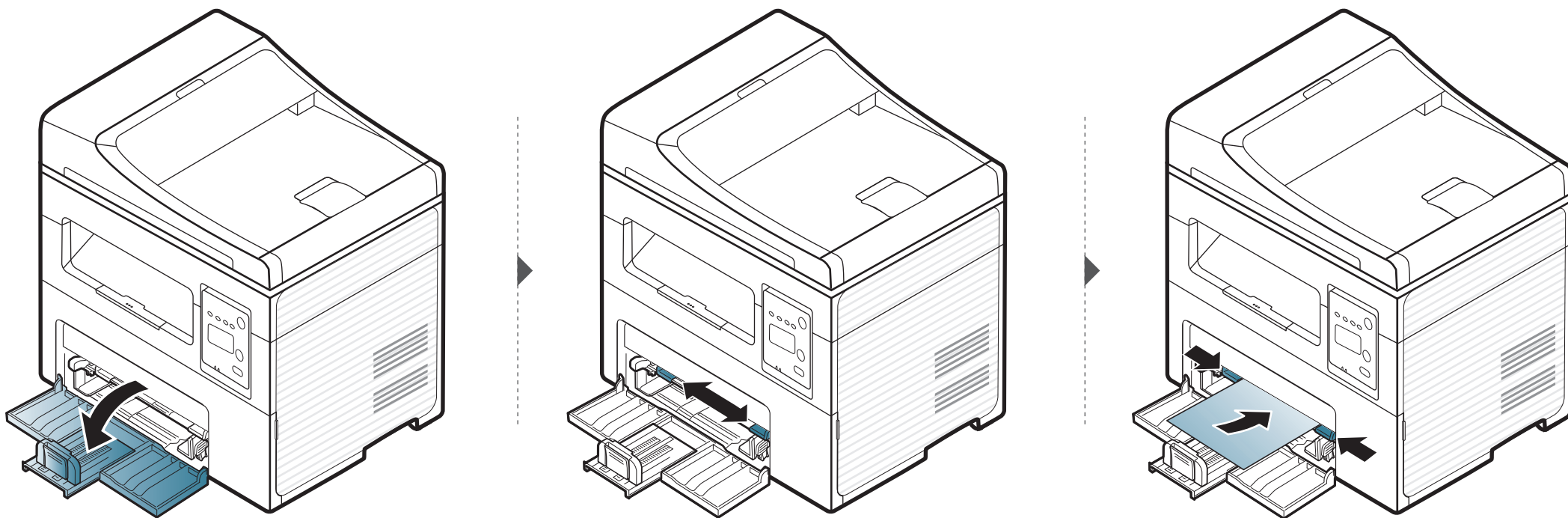
В лоток ручной подачи можно помещать материалы для печати различного размера и типа, такие как почтовые открытки, карточки для заметок и конверты (см. "Спецификации материалов для печати" на стр. 105).



Советы по использованию лотка ручной подачи

- Одновременно в лоток ручной подачи следует загружать материалы только одного типа, размера и плотности.
- Чтобы избежать замятия бумаги, не добавляйте в лоток ручной подачи новые листы во время печати.
- Загружайте материалы в лоток стороной для печати вверх и верхним краем вперед и располагайте их по центру.
- Для обеспечения качественной печати и предотвращения замятия бумаги, загружайте только доступные типы бумаги (см. "Спецификации материалов для печати" на стр. 105).
- Перед загрузкой в лоток ручной подачи открыток, конвертов и наклеек распрямите их.
- При печати на специальных материалах нужно следовать инструкциям по их загрузке (см. «Печать на нестандартных материалах» на стр. 47).
- В случае слипания бумаги при печати с лотка ручной подачи, откройте лоток и удалите бумагу, после чего повторите печать.

Материалы и лотки



Материалы и лотки

Печать на нестандартных материалах

В следующей таблице указаны особые типы материалов для каждого из лотков.

Материал также показан в окне **Настройка печати**. Чтобы добиться печати наилучшего качества, выберите правильный тип материала в окне **Настройка печати** > вкладка **Бумага** > **Тип бумаги** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

К примеру, если вы собираетесь распечатывать наклейки, выберите **наклейки** в меню **Тип бумаги**.



- При использовании специальных материалов рекомендуется подавать по одному листу за раз (см. "Спецификации материалов для печати" на стр. 105).

Плотность бумаги для каждого листа см. в "Спецификации материалов для печати" на стр. 105.

Типы	Лоток	Лоток ручной подачи
Низко	•	•
плотная бумага		•
тонкая бумага	•	•
высокосортная бумага		•
Цвет	•	•
Картон		•
Наклейки		•
Конверт		•
форма	•	•
хлопковая		•
Вторичная бумага	•	•
архив.		•

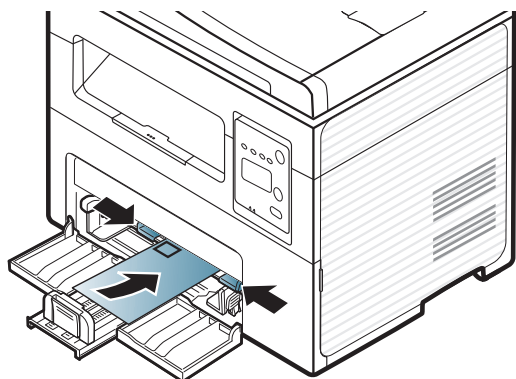
(•: поддерживаемая функция, пустое поле: неподдерживаемая функция)

Материалы и лотки

Конверт

Результаты печати на конвертах зависят от их качества.

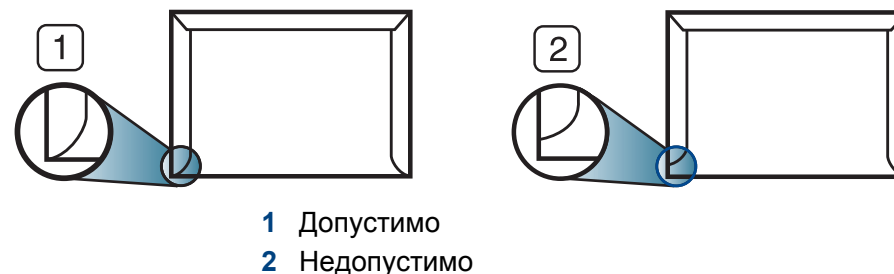
Для печати на конверте следует расположить его согласно рисунку.



Если при печати на конвертах на них появляются морщины, складки или толстые черные полосы, откройте заднюю крышку и повторите попытку печати. Не закрывайте заднюю крышку во время печати.

- При выборе конвертов обращайте внимание на указанные ниже характеристики.
 - **Плотность бумаги:** не должна превышать 90 г/м². В противном случае возможно замятие.
 - **Форма:** должны лежать на ровной поверхности с волнистостью менее 6 мм и не должны содержать воздух.
 - **Состояние:** не должны быть мятыми, рваными или иным образом поврежденными.
 - **Температура:** должны выдерживать тепло и давление, имеющиеся в устройстве во время работы.

- Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
- Не используйте конверты с марками.
- Не используйте конверты со скрепками, зажимами, окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами.
- Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
- Убедитесь, что клееные швы на обоих концах конверта достигают углов.

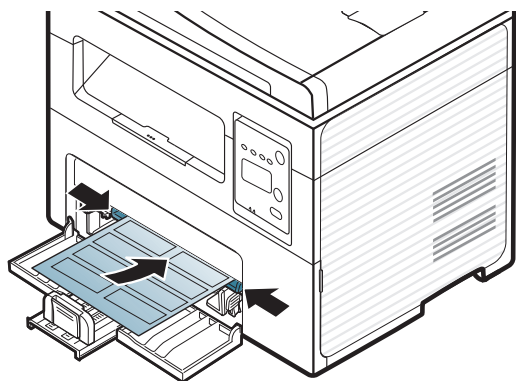


- Конверты с клейкой полосой, защищенной бумажной лентой, или с несколькими клапанами должны содержать клей, выдерживающий температуру закрепления тонера (в данном устройстве примерно 170 °С) в течение 0,1 секунды. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию или замятию конверта, а также повреждению термофиксатора.
- Для достижения наилучшего качества печати поля должны составлять не менее 15 мм от краев конверта.
- Не печатайте на участках, где совмещаются швы конверта.

Материалы и лотки

Наклейки

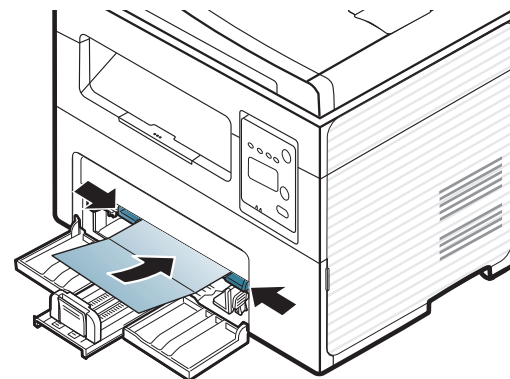
Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.



- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
 - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера. Температура закрепления тонера указана в спецификациях устройства (около 170 °C).
 - **Структура:** не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками. При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудноустраняемое замятие.
 - **Сворачивание:** Должны лежать на ровной поверхности с волнистостью не более 13 мм в любом направлении.
 - **Состояние:** не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.

- Между наклейками не должно быть промежутков с нанесенным клеем, так как в этом случае при печати они могут отделиться от подложки, что приведет к замятию. Кроме того, клей может повредить компоненты устройства.
- Не пропускайте лист наклеек через устройство более одного раза. Клейкая подложка рассчитана только на одно прохождение через устройство.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, а также мятые, с пузырьками или поврежденные.

Картон/бумага нестандартного размера

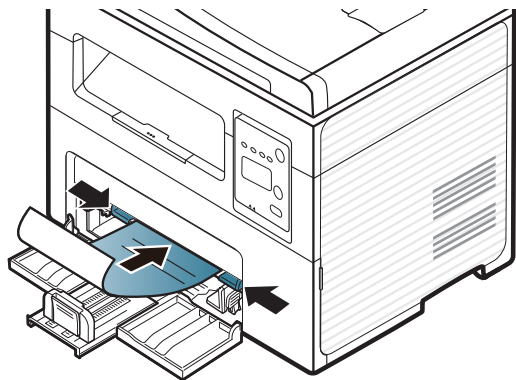


- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.

Материалы и лотки

Готовые формы

Готовые формы следует загружать печатной стороной вверх, свободным краем вперед. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной. При этом качество печати не гарантируется.





- Должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры закрепления тонера (примерно 170 °C) в течение 0,1 с.
- Чернила готовых форм должны быть негорючими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.
- Перед загрузкой готовой формы удостоверьтесь, что печатная краска на бумаге сухая. Во время закрепления тонера влажная краска может размазаться, что снизит качество печати.

Настройка размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в лоток следует с помощью кнопок панели управления указать ее размер и тип.



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

- 1 Нажмите кнопку  (**Меню**) на панели управления.
- 2 Нажмите **Настр. сист. > Настр. бумаги > Размер бумаги** или **Тип бумаги**.
- 3 Выберите нужный лоток и параметры.
- 4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.
- 5 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Материалы и лотки



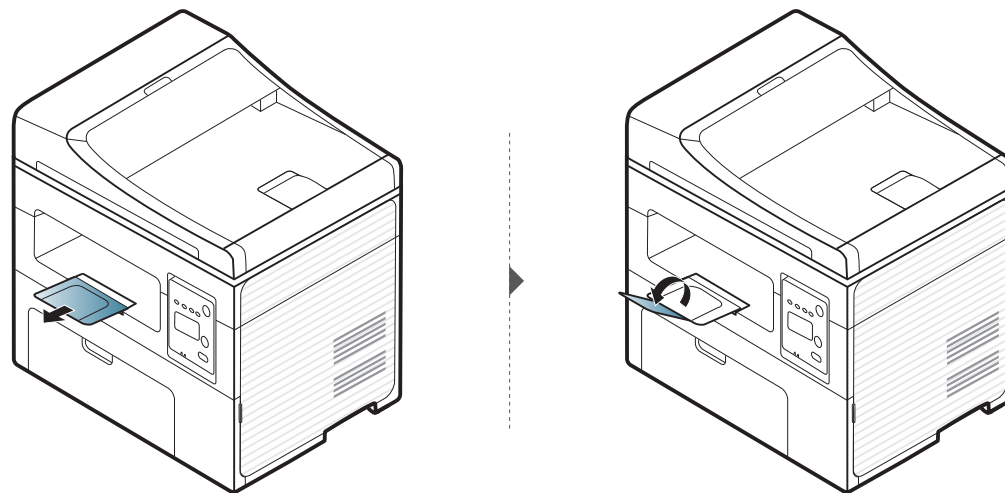
- Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.
 - а Для печати из приложения откройте его и запустите меню печати.
 - б Откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
 - в Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите подходящий тип бумаги.
- Если вы хотите использовать бумагу другого формата (например бумагу для счетов), выберите вкладку **Бумага > Размер > Правка...** и установите **Параметры нестандартного размера бумаги** в **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

Использование держателя выходного лотка



При печати большого количества страниц поверхность выходного лотка может нагреться. Избегайте контакта с поверхностью и не допускайте нахождения вблизи нее детей.

Держатель позволяет выровнять страницы, которые собираются в выходном лотке. По умолчанию принтер отправляет отпечатанный материал в выходной лоток.



Материалы и лотки

Подготовка оригиналов

- Не загружайте бумагу, размер которой меньше 142 x 148 мм или больше 216 x 356 мм.
- Во избежание замятий, снижения качества печати или поломки устройства не следует загружать в него следующие типы бумаги:
 - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
 - мелованную бумагу;
 - лощеную или тонкую бумагу;
 - мятую или согнутую бумагу;
 - скрученную бумагу;
 - разорванную бумагу.
- Перед загрузкой оригиналов в устройство удалите с них скрепки и скобки.
- Убедитесь в том, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, полностью высохли.
- Не загружайте одновременно бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные документы.

Загрузка оригиналов

Для загрузки оригинала документа для копирования, сканирования или отправки факса вы можете использовать стекло экспонирования или выходной лоток.



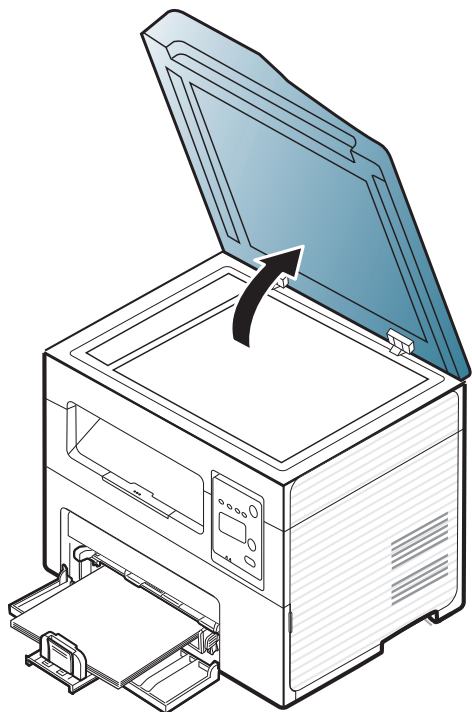
В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

На стекло экспонирования

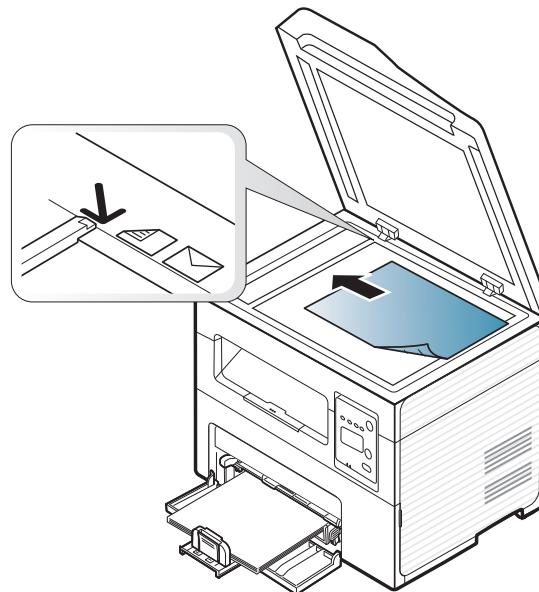
Используя стекло экспонирования, можно копировать или сканировать оригиналы. Это помогает достигнуть наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения. Убедитесь, что в выходном лотке не находятся оригиналы документов. В первую очередь сканируются документы, размещенные в автоподатчике, и только после этого — оригиналы на стекле экспонирования.

Материалы и лотки

- 1 Поднимите и откройте крышку сканера.



- 2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз. Выровняйте документ по направляющим меткам в левом верхнем углу стекла.



- 3 Закройте крышку сканера.

Материалы и лотки



- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- Пыль на стекле экспонирования может вызвать появление черных пятен на копиях. Не допускайте загрязнения стекла (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 83).
- Если необходимо скопировать страницу книги или журнала, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее. Если толщина книги или журнала превышает 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.

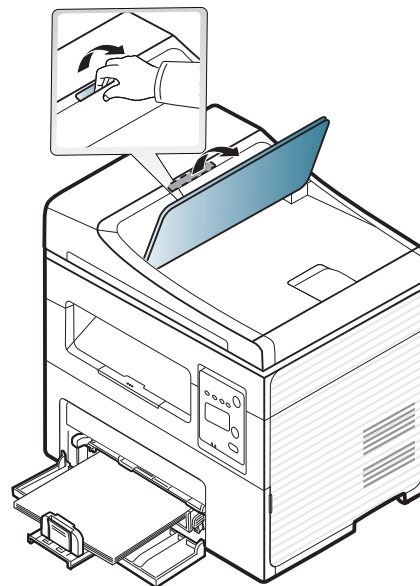


- Будьте аккуратны, не разбейте стекло экспонирования. В противном случае, можно порезаться.
- Убирайте руки перед закрытием крышки сканера. Крышка может упасть и поранить их.
- Избегайте попадания луча сканера в глаза во время копирования и сканирования. Это вредно для глаз.

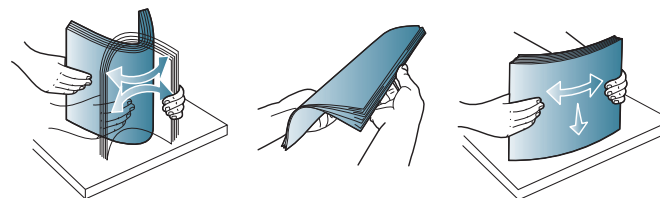
В автоподатчик

С помощью автоподатчика можно загрузить до 40 листов бумаги (80 г/м²) для одного задания.

- 1 Откройте крышку автоподатчика.

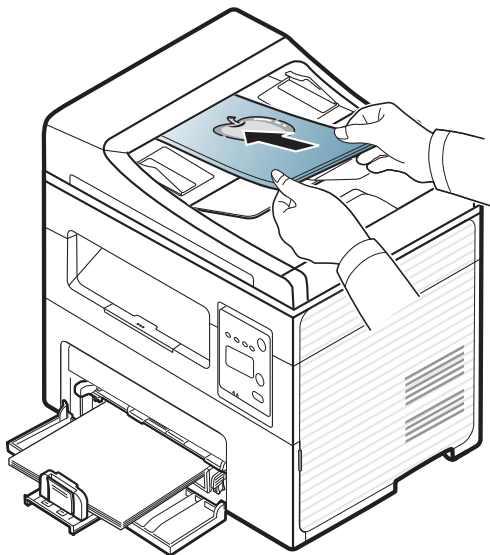


- 2 Перед загрузкой оригиналов согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.

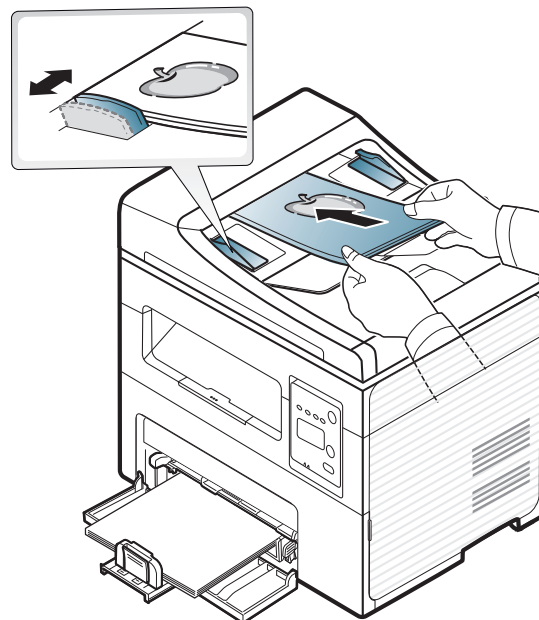


Материалы и лотки

- 3** Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх. Нижний край пачки оригиналов должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



- 4** Отрегулируйте направляющие ширины податчика по размеру документов.



Пыль на стекле экспонирования может стать причиной черных полосок на копиях. Содержите стекло в чистоте (см. «Чистка устройства» на стр. 83).

Основные операции печати



Специальные функции печати описаны в Расширенном руководстве (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 178).

Печать

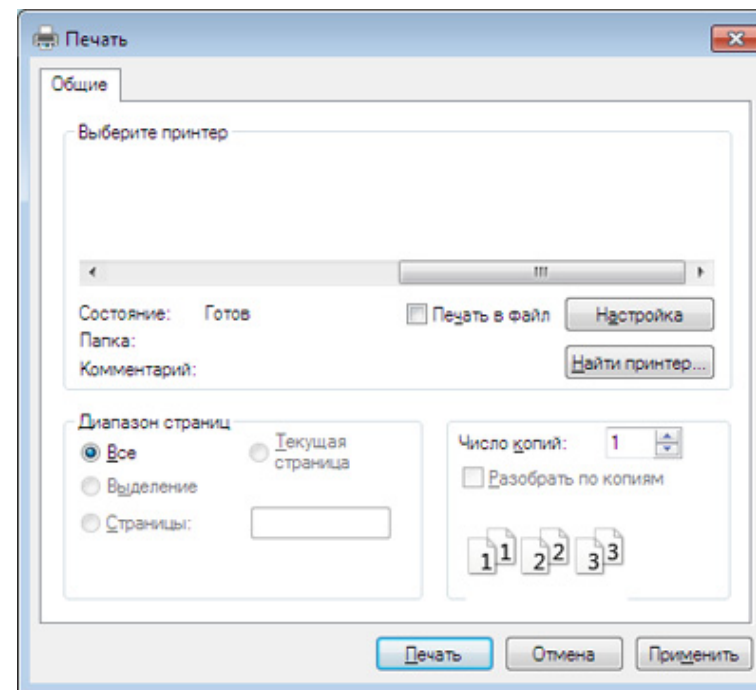


Если вы используете ОС Macintosh или Linux, см. Расширенное руководство («Печать в Macintosh» на стр. 188 или «Печать в операционной системе Linux» на стр. 190).

Окно **Настройка печати** приведено для программы «Блокнот» из системы Windows 7.

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

- 3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.



- 4 В окне **Печать** находятся основные настройки печати: количество копий и диапазон печати.





Чтобы воспользоваться расширенными свойствами печати, щелкните **Свойства** или **Настройка** в окне **Печать** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

- 5 Чтобы приступить к печати, нажмите **ОК** или **Печать** в окне **Печать**.

Основные операции печати





Отмена задания печати

Если задание печати находится в очереди или буфере, его можно отменить следующим образом:

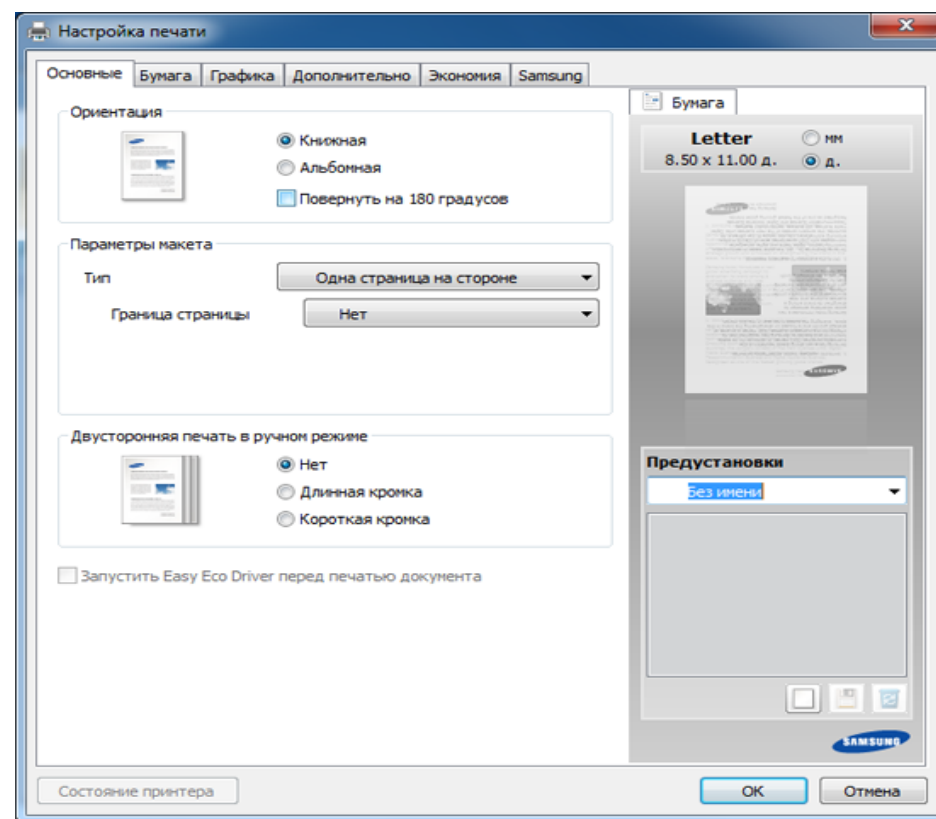
- Открыть это окно можно, дважды щелкнув значок устройства () на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав на панели управления кнопку  (Стоп/Сброс).

Доступ к настройкам печати



- В зависимости от используемого устройства окно **Настройка печати** может отличаться от описанного в данном руководстве.
- При выборе параметра в окне **Настройка печати** может отобразиться предупреждающая пометка:  или . Знак  обозначает, что выбор этого параметра возможен, но не рекомендуется, а знак  обозначает, что этот параметр невозможно выбрать из-за настроек устройства или из-за системной среды.

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню Файл. Откроется диалоговое окно **Печать**.
- 3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.
- 4 Нажмите **Свойства** или **Настройки**.



Основные операции печати



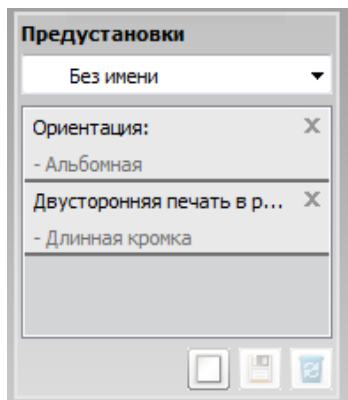
Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Samsung Printer Status» на стр. 232).

Использование набора параметров


Параметр **Предустановки**, который находится на каждой вкладке (за исключением вкладки **Samsung**), позволяет сохранить текущие настройки для дальнейшего использования.

Для того чтобы сохранить **Предустановки**, выполните следующие действия:



- 1 Выполните нужные настройки на каждой вкладке.
- 2 Введите имя нового набора настроек в поле **Предустановки**.



3

Нажмите кнопку  (**Добавить**). При сохранении набора настроек **Предустановки** сохраняются все текущие настройки драйвера.



Выберите дополнительные опции и нажмите кнопку  (**Обновить**), настройки добавятся в созданные вами предустановки. Для того чтобы применить сохраненный набор настроек, выберите его в раскрывающемся списке **Предустановки**. Теперь устройство настроено для печати в соответствии с заданными параметрами. Для того чтобы удалить сохраненные настройки, выберите их в раскрывающемся списке **Предустановки** и щелкните  (**Удалить**).

Для восстановления исходных параметров драйвера принтера выберите пункт **Предустановки, используемые по умолчанию** из раскрывающегося списка **Предустановки**.

Использование справки

Щелкните по нужному параметру в окне **Настройка печати** и нажмите клавишу **F1** на клавиатуре.

Основные операции печати

Экопечать

Функция **Эко-режим** уменьшает расход тонера и бумаги. Функция **Эко-режим** позволяет экономить ресурсы и использовать более экологичные методы печати.

Если вы нажмете кнопку **Экопечать** на панели управления, включится режим Экопечати. По умолчанию для режима экопечати установлено значение **Несколько страниц на стороне (2)** и **Экономия тонера**.

Настройка режима экопечати на панели управления




Параметры устройства можно настроить в меню **Параметры** программы Samsung Easy Printer Manager program.

- Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 230.
- Для пользователей Linux.



- Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.
- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 36)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.

1

Выберите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Параметры эко** на панели управления.

2

Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

- **Реж. по умолч.:** Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить режим экопечати. (Эконом. тонера/2 копии/стр.)
 - **Выкл.:** Выключите режим экопечати.
 - **Вкл.:** Включите режим экопечати.




Если вы включили режим экопечати с паролем, с помощью приложения SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом.** > **Настройки**) или Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**), появится сообщение **Принудительно**. Для изменения состояния режима экопечати нужно ввести пароль.

Основные операции печати

- **Выбрать шабл.:** Выполните настройку с помощью Syncthu™ Web Service или Samsung Easy Printer Manager. Прежде чем выбрать этот элемент, настройте функцию экопечати с помощью приложения SyncThru™ Web Service (вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом.** > **Настройки** или Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**)).
 - **Экон. по умол.:** Устройство настроено на режим **Экон. по умол.**
 - **Нестанд. экон.:** Выберите нужные параметры.

3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.

Настройка режима эко в драйвере

Откройте вкладку **Эконом.** и установите режим экопечати. Если вы увидите изображение эко () , это будет означать, что режим экопечати включен.

Параметры экономии

- **Определяется принтером:** Следуйте настройкам панели управления устройства.
- **Нет:** Отключает режим экопечати.
- **Экономичная печать:** Включает режим экопечати. Активируйте различные элементы экопечати, которые вы хотите использовать.

- **Пароль:** Если режим экопечати включил администратор, то для смены его состояния необходимо ввести пароль.

Просмотр результатов

Просмотр результатов отображает количественные результаты снижения выброса оксида углерода, экономии электроэнергии, а также бумаги, в соответствии с выбранными вами настройками.




- При расчете этих результатов общее число отпечатанной бумаги приравнивается к сотне, без пустой страницы, при отключенном режиме экопечати.
- Коэффициенты расчета CO₂, энергии и бумаги взяты из базы **IEA**, индекса Министерства внутренних дел и связи Японии, и www.remanufacturing.org.uk. Каждая модель обладает различным индексом.
- Под потреблением питания в режиме печати понимается среднее потребление питания устройством.
- Отображается приблизительное значение. Фактические значения экономии могут различаться в зависимости от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера материалов, сложности задачи и т.д.

Основные операции копирования




Специальные функции печати описаны в Расширенном руководстве (см. «Меню в режиме копирования» на стр. 158).

Основные операции копирования

- 1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка  (копия), нажмите  (копия).
- 2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 3 Если вы хотите настроить параметры копирования, включая следующие: **Масштабировать**, **Плотность**, **Контрастность**, **Тип оригинала** и другие при помощи кнопок панели управления (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 61).
- 4 При необходимости введите количество копий с цифровой клавиатуры или стрелками.
- 5 Нажмите  (Пуск).




Чтобы отменить задание копирования во время выполнения, нажмите на кнопку  (Стоп/Сброс), и копирование прекратится.

Изменение параметров для каждой копии




В устройстве по умолчанию заданы параметры копирования, позволяющие легко и быстро снимать копии.




- При нажатии кнопки дважды  (Стоп/Сброс) в процессе настройки параметров копирования все текущие значения параметров заменяются значениями по умолчанию. Либо они будут заменены значениями по умолчанию по завершении текущей операции копирования.
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.

Плотность

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




- 1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка  (копия), нажмите  (копия).
- 2 Выберите  (Меню) > **Копирование** > **Плотность** на панели управления.


Основные операции копирования

- 3 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
Например, **Светлое+5** - самый светлый, а **Темное+5** - самый темный.
- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Оригинал

Параметр «Оригинал» позволяет указать тип документа для текущего задания, что может улучшить качество копий.

- 1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка , нажмите .
- 2 Выберите  (**Меню**) > **Копирование** > **Тип оригинала** на панели управления.
- 3 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
 - **Текст**: предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст.
 - **Текст/фото**: предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии.

 Если текст на напечатанных страницах получается размытым, выберите **Текст**, чтобы получить более четкую печать.

- **Фото**: Предназначен для копирования фотографий.

- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.




Копирование с уменьшением или увеличением

Устройство позволяет уменьшить или увеличить размер копии в диапазоне от 25 до 400%.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).
- В режиме экопечати функция уменьшения и увеличения не работает.





Выбор одного из заранее установленных размеров копии


- 1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка , нажмите .
- 2 Выберите  (**Меню**) > **Копирование** > **Масштабировать** на панели управления.
- 3 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

Основные операции копирования

- 4 Нажмите кнопку  (Стоп/Сброс) для возврата в режим готовности.

Изменение размера копии путем прямого ввода коэффициента масштабирования

- 1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка  (копия), нажмите  (копия).
- 2 Выберите  (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панели управления.
- 3 Введите нужное значение масштаба с цифровой клавиатуры.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.
- 5 Нажмите кнопку  (Стоп/Сброс) для возврата в режим готовности.

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

Копирование удостоверений

Данное устройство может печатать двусторонние оригиналы на одном листе.

При использовании этой функции одна сторона оригинального документа печатается в верхней части листа бумаги, а вторая — в нижней. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.

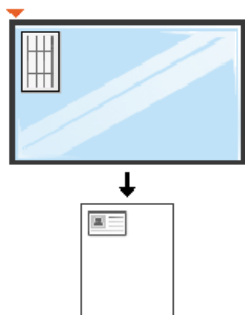


- Эта функция доступна только при размещении оригинала на стекле экспонирования.
- В режиме экочасти эта функция не работает.

В зависимости от модели порядок работы может отличаться.

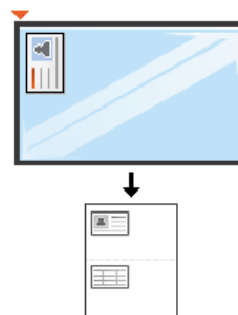
Основные операции копирования

- 1 Нажмите кнопку **Копия удостов.** на панели управления.
- 2 Положите документ на стекло сканера лицевой стороной вниз в соответствии с указателями. Закройте крышку сканера.

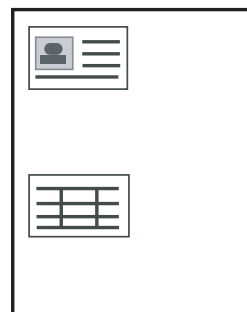


- 3 На экране появляется сообщение **Помест. лиц стор** и нажм. **[Старт]**.
- 4 Нажмите **▶** (**Пуск**).
Устройство начнет сканирование лицевой стороны, и появится сообщение **Помест. обр.стор** и нажм. **[Старт]**.

- 5 Проверните документ и положите его на стекло сканера в соответствии с указателями. Закройте крышку сканера.



- 6 Нажмите **▶** (**Старт**).



- Если не нажать кнопку **▶** (**Пуск**), будет скопирована только лицевая сторона документа.
- Если размер оригинала превышает размер области печати, часть документа не будет напечатана.

Базовые возможности сканирования



Специальные функции сканирования описаны в Расширенном руководстве (см. «Функции сканера» на стр. 195).

Базовые возможности сканирования


Ниже приведена стандартная процедура сканирования оригиналов.

Это основной метод сканирования для устройств, подключенных через порт USB.



- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.
- Если вы хотите выполнить сканирование по сети, см. указания в Расширенном руководстве («Сканирование с сетевого устройства» на стр. 196).

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).


2 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка (скан), выберите  (скан) > **Сканир. на ПК**.

ИЛИ

Нажмите кнопку **Сканировать на** на панели управления.




Если вы видите сообщение **Недоступно**, проверьте подключение к портам или выберите **Включить** в приложении **Samsung Easy**

Printer Manager >  Перейти в расширенный режим > **Параметры сканирования на ПК**.

3 Выберите направление сканирования и нажмите **ОК**.
По умолчанию установлено значение **Мои документы**.



- Вы можете создать и сохранить часто используемые параметры в виде файла профиля. Вы можете добавлять и удалять профили и сохранять каждый профиль в отдельной директории.
- Выберите **Samsung Easy Printer Manager** >  Перейти в расширенный режим > **Параметры сканирования на ПК**.

4 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

5 Начнется процесс сканирования.



Отсканированное изображение сохраняется на компьютер по адресу **С:\Пользователи\имя пользователя\Мои документы**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

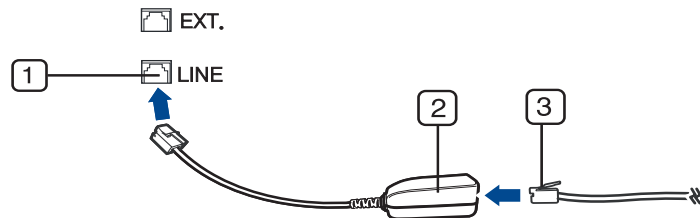
Основные отправки факсимильных сообщений



- Эта функция не поддерживается в SCX-465x/4021S/465xN/4321NS Series (см. «Обзор панели управления» на стр. 27).
- Специальные функции факса описаны в Расширенном руководстве (см. «Функции факса» на стр. 203).



- Устройство не предназначено для отправки факсов посредством интернет-телефонии. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему поставщику услуг Интернета.
- При подключении для использования факса рекомендуются стандартные аналоговые телефонные линии, например аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования. Повысить качество соединения при использовании Интернет-служб (DSL, ISDN, VoIP) можно с помощью микрофильтра. Микрофильтр позволяет убрать помехи и повысить качество соединения или подключения к Интернету. Микрофильтр для линий DSL не входит в комплект поставки устройства. По поводу его установки обратитесь к своему поставщику Интернет-услуг.



- 1 Порт линии
- 2 Микрофильтр
- 3 DSL-модем или телефон (см. «Вид сзади» на стр. 26).


Подготовка к обработке факсов

Прежде чем получать и отправлять факсы, необходимо подключить прилагаемый телефонный кабель к стенной розетке (см. «Вид сзади» на стр. 26). Инструкцию по подключению см. в Краткое руководство по установке. Следует иметь в виду, что в разных странах практикуются разные методы подключения к телефонной линии.


Отправка факса




Загружать оригиналы можно как в автоподатчик, так и на стекло экспонирования. Если оригиналы имеются как в автоподатчике, так и на стекле экспонирования, устройство начинает сканирование с автоподатчика, которому присваивается более высокий приоритет.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 69).


Основные отправки факсимильных сообщений

- 4 Введите номер факса получателя (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 174).
- 5 Нажмите кнопку  (**Пуск**) на панели управления. Устройство приступит к сканированию и отправке факсов указанным получателем.






- Для отправки факсов напрямую с компьютера используйте программу Samsung Network PC Fax (см. «Отправка факса в компьютер» на стр. 204).
- Чтобы отменить задание факса, нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) до начала передачи.
- В случае использования стекла экспонирования устройство выведет запрос на размещение следующего листа.

Отправка факса вручную

Отправка факсов с помощью функции  (**Без снятия трубки**) на панели управления.



Если ваше устройство снабжено телефонной трубкой, то вы можете отправлять с помощью нее факсы (см. «Различные функции» на стр. 10).

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 69).
- 4 Нажмите кнопку  (**Без снятия трубки**) на панели управления или поднимите телефонную трубку.
- 5 Введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.
- 6 Когда раздастся высокочастотный звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку  (**Пуск**) на панели управления.




Отправка факса нескольким адресатам

Вы можете воспользоваться функцией множественной отправки, которая позволяет отправлять факсы нескольким адресатам. Оригиналы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. По завершении передачи выполняется автоматическое удаление оригиналов из памяти.

Основные отправки факсимильных сообщений



Эта функция неприменима при отправке цветных факсов и факсов со сверхвысокой четкостью.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 69).
- 4 Выберите  (Меню) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панели управления.
- 5 Введите с цифровой клавиатуры номер первого принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.
Для того чтобы использовать номер быстрого набора или выбрать номер группового набора, нажмите кнопку  (**Адресная книга**).
- 6 Введите номер второго факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.
На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.

7

Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **ОК**, когда появится **Да**, и повторите шаги 5 и 6.



- Вы можете добавить до 10 адресатов.
- После ввода номера группового набора другие номера группового набора ввести нельзя.

8

По завершении ввода номеров выберите **Нет** в ответ на запрос **Другой номер?**, и нажмите кнопку **ОК**.

Устройство начнет передачу факсимильного сообщения адресатам в том порядке, в котором были введены их номера.

Отчет многоадресной отправки факсов печатается после каждой отправки.

Прием факсов

На заводе для устройства по умолчанию задан режим «Факс». При поступлении факса устройство отвечает на вызов после заданного количества гудков и автоматически принимает факсимильное сообщение.

Основные отправки факсимильных сообщений

Установка параметров документа

Прежде чем приступить к отправке факса, для обеспечения наилучшего качества измените следующие параметры в соответствии с состоянием оригинала.



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.

Разрешение

Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения.

1 Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Разрешение** на панели управления.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

- **Стандартное:** Для оригиналов с символами обычного размера.
- **Четкое:** Для оригиналов, содержащих мелкие символы и тонкие линии или напечатанных на матричном принтере.
- **Очень четкое:** Для оригиналов, содержащих очень мелкие детали. Режим **Очень четкое** включается только при условии, если принимающее устройство также поддерживает такое разрешение.



- Передача из памяти в режиме **Очень четкое** невозможна. 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.** Оригиналы, содержащие оттенки серого или фотографии.
- **Цветной.** для цветных документов.

Основные отправки факсимильных сообщений



- В этом режиме передача из памяти невозможна.
- Отправка цветного факса возможна только при условии, что принимающее устройство поддерживает прием цветных факсов и факс отправляется вручную.




- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Плотность

Вы можете указать уровень яркости оригинального документа.



Заданное значение яркости применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию см. «Меню Факс» на стр. 161.

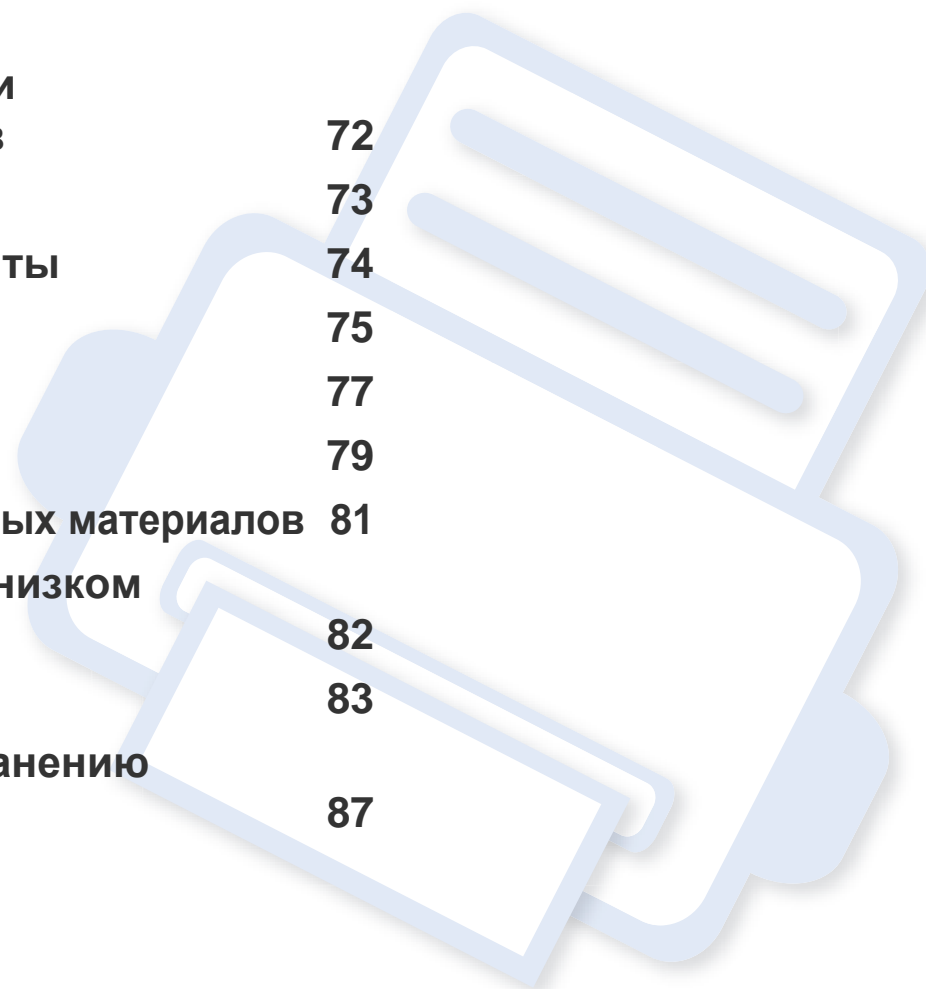
- 1 Выберите  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Плотность** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый уровень яркости.
- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



3. Обслуживание

В этой главе содержится информация по приобретению расходных материалов, дополнительных и сменных компонентов для вашего устройства.

- **Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов** 72
- **Доступные материалы** 73
- **Доступные сменные компоненты** 74
- **Хранение картриджей** 75
- **Перераспределение тонера** 77
- **Замена картриджа** 79
- **Контроль срока службы расходных материалов** 81
- **Настройка предупреждения о низком содержании тонера** 82
- **Чистка устройства** 83
- **Советы по перемещению и хранению устройства** 87



Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов



Набор доступных компонентов может изменяться в зависимости от страны продажи. Список доступных расходных материалов и компонентов можно получить у местного торгового представителя.

Для того чтобы заказать расходные материалы, компоненты и запчасти, сертифицированные компанией Samsung, свяжитесь с местным представителем Samsung или розничным продавцом, у которого было приобретено устройство. Кроме того, для получения информации можно посетить сайт www.samsung.com/supplies и выбрать страну и регион для получения информации по техническому обслуживанию.

Доступные материалы

Когда срок службы расходных материалов заканчивается, для устройства можно заказать материалы указанных ниже типов:

Тип	Средний ресурс ^а	Наименование компонента	Регион А ^б
Картридж с тонером	Около 2 500 страниц	MLT-D117S	SCX-D4725A

а. Заявленный ресурс соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 19752. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, интервала печати, графики, типа и размера материалов для печати.

б. Регион А: Китай, Индия, Непал, Бангладеш



Срок службы картриджа зависит от установленных параметров, площади печатаемого изображения и режима обработки заданий.



Новые картриджи и другие расходные материалы следует приобретать в той же стране, где приобреталось устройство. В противном случае картриджи и расходные материалы могут быть несовместимыми с данным устройством, поскольку конфигурация картриджа и расходных материалов отличается для разных стран.



Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, в том числе повторно заправленные или восстановленные. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование неоригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются.

Доступные сменные компоненты

По поводу приобретения сменных компонентов обращайтесь туда, где вы купили устройство. Настоятельно рекомендуется поручить замену компонентов уполномоченному поставщику услуг, дилеру или организации, у которых было приобретено устройство. Гарантия не распространяется на замену сменных компонентов после выработки среднего ресурса.

Изнашивающиеся компоненты необходимо заменять через определенные промежутки времени, чтобы избежать ухудшения качества печати и проблем с подачей бумаги. См. таблицу ниже. Цель таблицы — помочь вам поддерживать ваше устройство в работоспособном состоянии. Компоненты, перечисленные ниже, необходимо заменить, когда срок их службы подошел к концу.

Компоненты	Средний ресурс ^а
Ролик переноса	Около 50 000 страниц
Термофиксатор	Около 50 000 страниц
Ролик подачи	Около 50 000 страниц
Ролик подачи бумаги	Около 50 000 страниц
Ролик подачи в автоподатчике ^б	Около 20 000 страниц
Резиновый блок автоподатчика ^б	Около 20 000 страниц

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

б. Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).

Хранение картриджей

Картридж содержит компоненты, чувствительные к воздействию света, температуры и влажности. Для обеспечения оптимальной производительности, наивысшего качества печати и долгого срока службы картриджа компания Samsung рекомендует пользователям выполнять следующие инструкции.

Храните картриджи с тонером в тех же условиях, в которых будет использоваться принтер. Это должно быть помещение с контролируемой температурой и уровнем влажности. До установки картридж должен находиться в оригинальной закрытой упаковке. Если оригинальная упаковка отсутствует, накройте верхнее отверстие картриджа листом бумаги и храните его в темном месте.

Хранение неиспользуемого картриджа в открытой упаковке значительно сокращает его срок службы и хранения. Не храните его на полу. При извлечении картриджа из принтера храните его так, как указано ниже.

- Внутри защитного пакета из оригинальной упаковки.
- Храните его в горизонтальном положении (не на боку); вверх должна быть направлена та же сторона, что и при установке в устройстве.
- Не храните расходные материалы в следующих условиях:
 - при температуре выше 40 °C.
 - Влажность менее 20 % и более 80 %.
 - в помещении, подверженном резким перепадам влажности и температуры.
 - при воздействии прямого солнечного или комнатного света.

- в пыльных помещениях.
- в автомобиле в течение длительного времени.
- в помещениях с источниками агрессивных газов.
- в помещениях с соленым воздухом.

Инструкция по использованию

- Не прикасайтесь к поверхности фотобарабана картриджа.
- Не подвергайте его вибрации или ударам.
- Не поворачивайте барабан вручную, особенно в направлении, противоположном вращению, — это может привести к внутреннему повреждению картриджа и просыпанию тонера.

Работа с картриджем

Компания Samsung Electronics не рекомендует и не одобряет использование в принтере не оригинальных картриджей Samsung, включая универсальные и картриджи магазинных марок, повторно заправленные или восстановленные картриджи.

Хранение картриджей



В случае, если использование картриджей стороннего производителя, повторно заправленных или отремонтированных картриджей послужило причиной поломки устройства, компания Samsung не предоставляет ремонт и обслуживание по гарантии.

Предположительный срок службы картриджа

Предположительный срок службы картриджа (ресурс картриджа) зависит от количества тонера, необходимого для выполнения заданий печати. Фактическое количество напечатанных страниц может быть разным и зависит от плотности печати, условий эксплуатации, площади изображений, интервалов печати, а также типа и размера материала для печати. Например, при печати большого количества графических изображений, расход тонера увеличится, и замена картриджа будет производиться чаще.

Перераспределение тонера

Когда ресурс картриджа почти исчерпан, происходит следующее:

- Отпечатки становятся блеклыми или на них появляются белые полосы и(или) на разных сторонах плотность печати отличается.

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

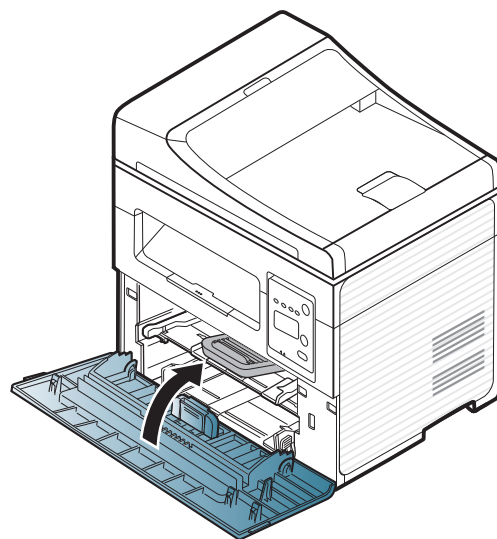
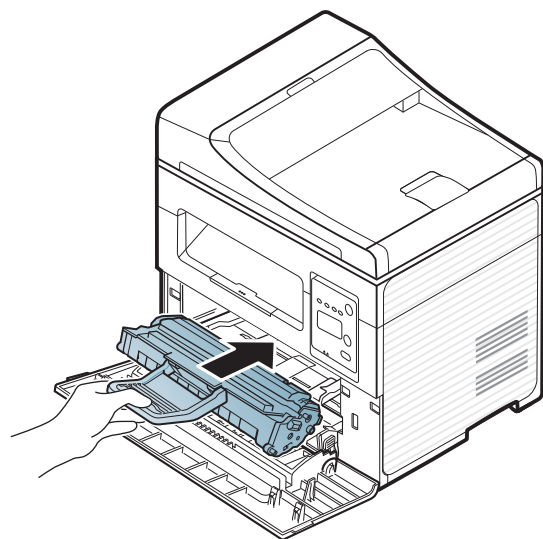
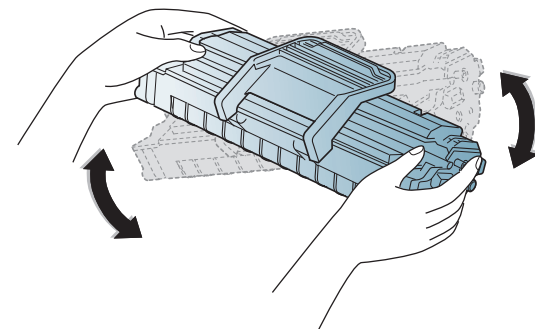
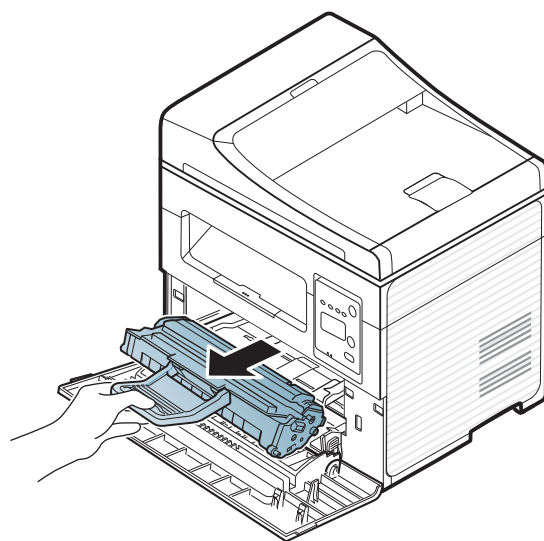
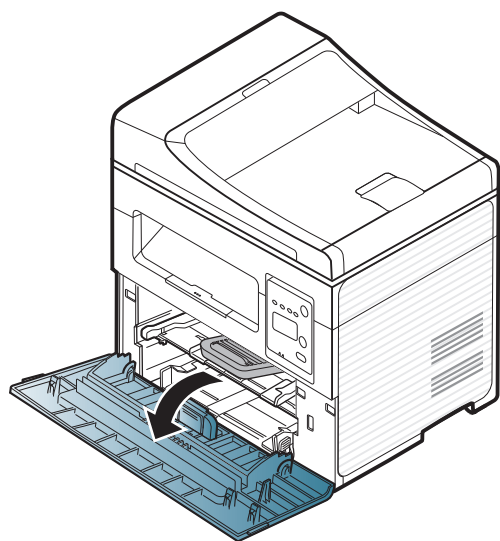


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).



- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Не вскрывайте упаковку картриджа ножом, ножницами или другими острыми предметами, Они могут повредить барабан.
- Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

Перераспределение тонера



Замена картриджа



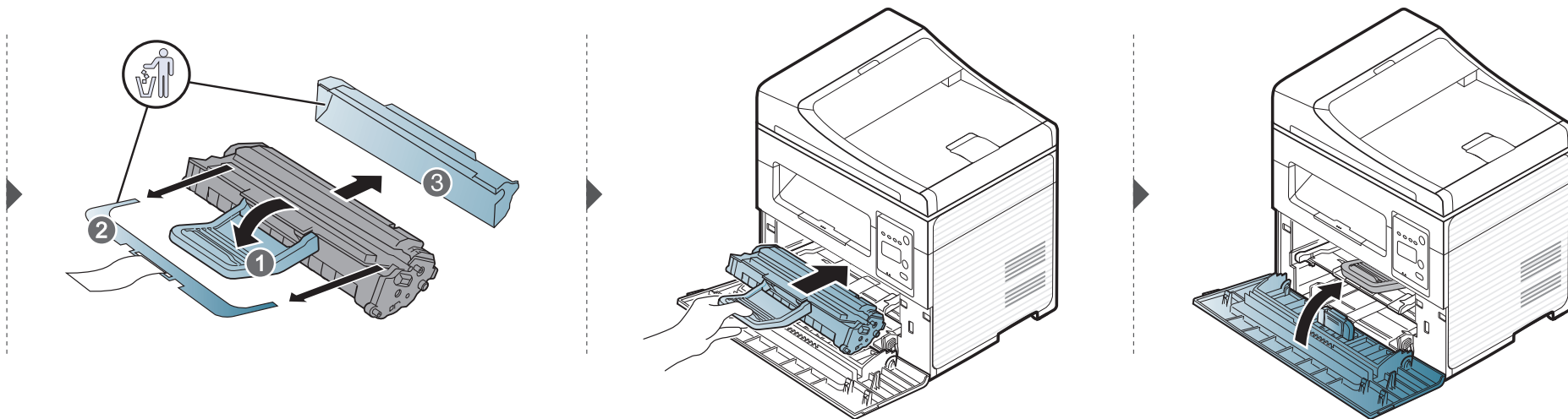
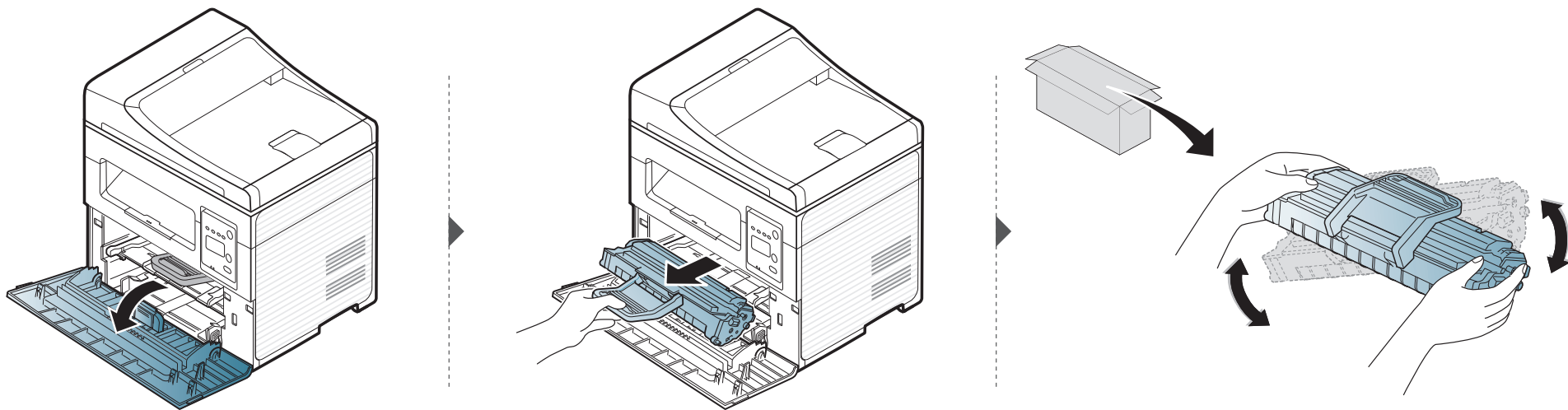
- Для того чтобы улучшить начальное качество печати, аккуратно встряхните картридж.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).



- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Не вскрывайте упаковку картриджа ножом, ножницами или другими острыми предметами, Они могут повредить барабан.
- Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

Когда срок службы картриджа с тонером истечет, устройство перестанет печатать.

Замена картриджа





Контроль срока службы расходных материалов

При частом замятии бумаги или проблемах печати проверьте количество страниц, распечатанных или отсканированных устройством. При необходимости замените соответствующие компоненты.



- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.


- 1 Выберите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
 - **Всего**: отображение общего количества напечатанных страниц.
 - **Скан.с автоп.**: отображение количества страниц, распечатанных при помощи автоподатчика. Только модели с автоподатчиком.
 - **На стекле**: отображение количества страниц, отсканированных при помощи стекла экспонирования.
 - **Расх. материал**: распечатка страницы состояния расходных материалов.
- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Настройка предупреждения о низком содержании тонера

Если тонер в картридже заканчивается, появляется сообщение или загорится индикатор, указывающие на необходимость замены картриджа. Можно включить или отключить отображение этого сообщения или включения индикатора.



- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

- 1 Выберите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** на панели управления.
- 2 Выберите нужный вариант.
- 3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

Чистка устройства

При возникновении проблем с качеством печати или при использовании устройства в запыленном помещении необходимо регулярно чистить его. Это позволит поддерживать наилучшие условия печати и продлить срок эксплуатации устройства.



- Чистка корпуса устройства с помощью средств, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или деформации корпуса.
- Если устройство или находящиеся рядом предметы загрязнены тонером, рекомендуется использовать для очистки влажную тканевую салфетку. При использовании пылесоса тонер попадает в воздух. Его вдыхание вредно для здоровья.

Чистка устройства снаружи

Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань без ворса. Ткань можно немного смочить водой, избегая при этом попадания капель на устройство или внутрь него.

Внутренняя чистка

Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Постепенно это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера и его смазыванию. Очистка внутренних частей устройства поможет устранить эту проблему или снизить степень ее проявления.

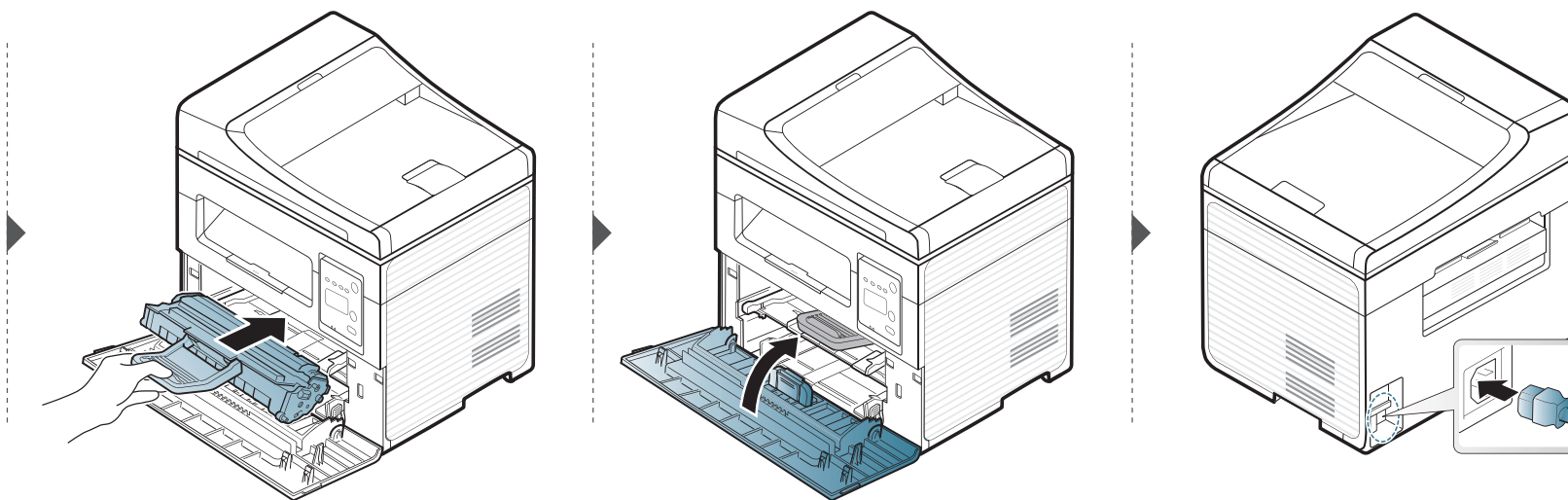
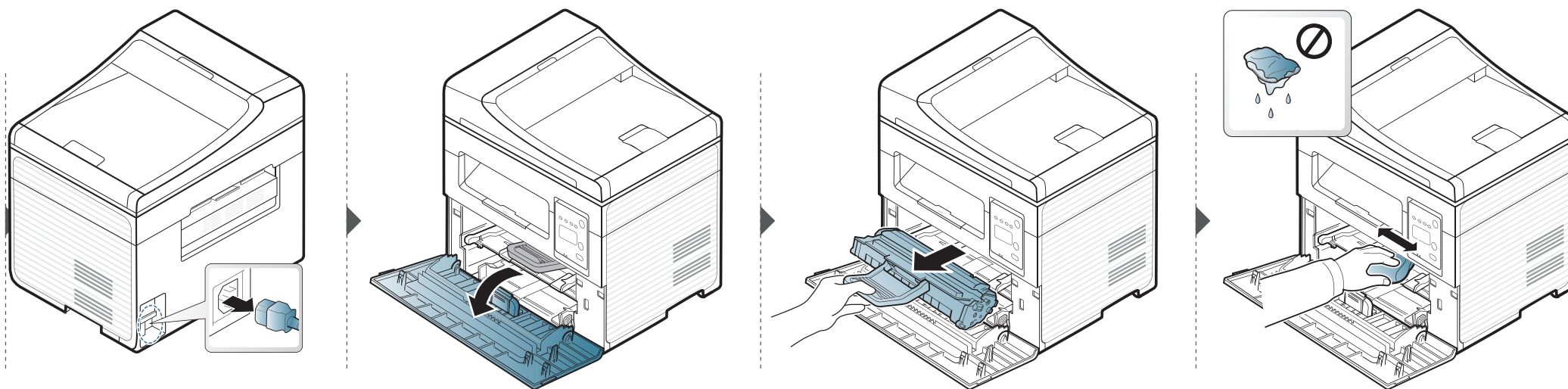


- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Во время чистки внутренних частей устройства используйте сухую неворсистую тряпку и старайтесь не повредить ролик переноса изображения и другие внутренние детали. Не используйте растворители, такие как бензин или разбавитель. Это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства.



- Для чистки устройства используйте мягкую ткань без ворса.
- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступить к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).
- Когда вы открываете блок сканирования, удерживайте одновременно автоподатчик документов и блок сканирования.

Чистка устройства



Чистка устройства

Чистка модуля сканирования

Содержание в чистоте блока сканирования способствует получению высококачественных копий. Блок сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости очистку можно повторять в течение дня.

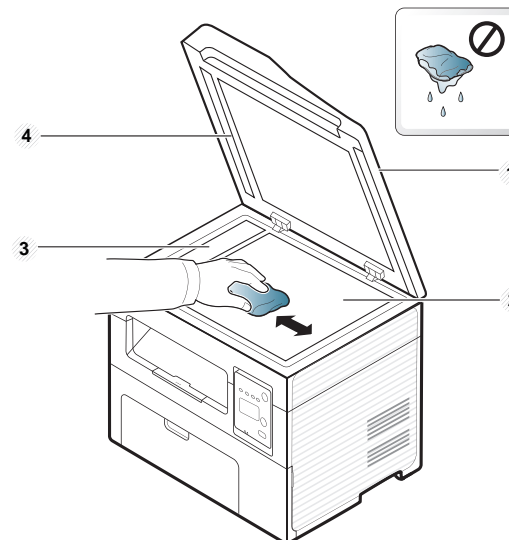


- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступить к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.

2 Поднимите и откройте крышку сканера.

3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и вытрите его насухо.



- 1** Крышка сканера
- 2** Стекло экспонирования
- 3** Стекло экспонирования автоподатчика
- 4** Белая пластина

4 Закройте крышку сканера.

Советы по перемещению и хранению устройства

- При перемещении устройства не наклоняйте и не переворачивайте его. В противном случае на внутреннюю поверхность может высыпаться тонер, что приведет к повреждению устройства или ухудшению качества печати.
- Перемещать устройство должны не менее двух человек.



4. Устранение неисправностей

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

- **Рекомендации по предотвращению замятия бумаги** 89
- **Устранение замятия документа** 90
- **Удаление застрявшей бумаги** 95
- **Описание индикаторов состояния** 98
- **Сведения о сообщениях на дисплее** 101



В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства. Если устройство оснащено дисплеем, сначала проверьте сообщение на экране дисплея, чтобы устранить возникшую неполадку. Если вы не можете найти решение для устранения возникшей у вас проблемы в этой главе, обратитесь к главе **Устранение неисправностей** в Расширенное руководство (см. «Устранение неисправностей» на стр. 238). Если вы не можете найти решение для устранения неисправности в Руководство пользователя, или проблема снова появляется, обратитесь в сервисную службу.

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги

В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, если использовать бумагу рекомендованного типа. Чтобы избежать замятия бумаги, соблюдайте следующие рекомендации:

- Правильно установите ограничители бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 41).
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните веером и выпрямите пачку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте одновременно бумагу различных типов.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 109).

Устранение замятия документа

Если при прохождении оригинала через автоподатчик возникает замятие, на экран выводится предупреждающее сообщение.



Извлекайте замятый документ медленно и осторожно, в противном случае он может порваться.



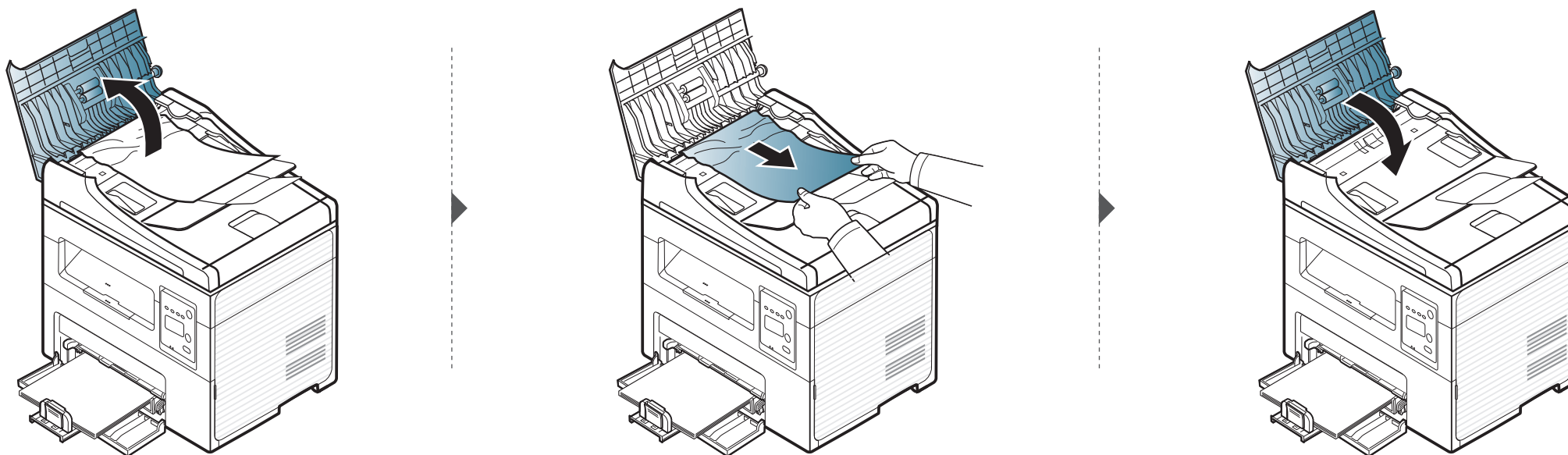
Для предотвращения замятия документов, напечатанных на толстой или тонкой бумаге, а также бумаге смешанного типа, копируйте и сканируйте такие оригиналы со стекла экспонирования.

Устранение замятия документа

Замятие оригинала в передней части сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).



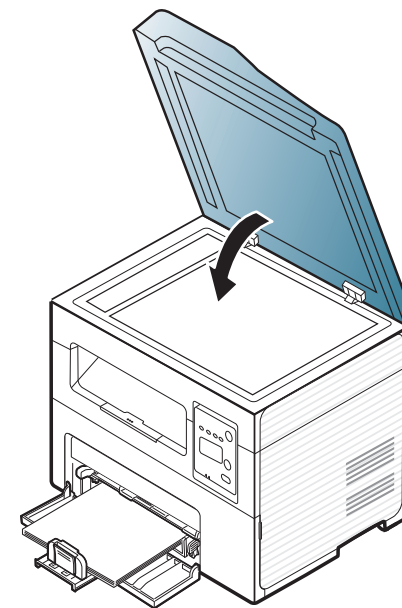
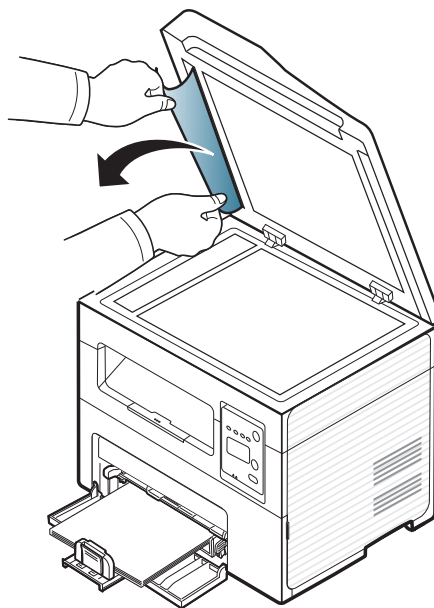
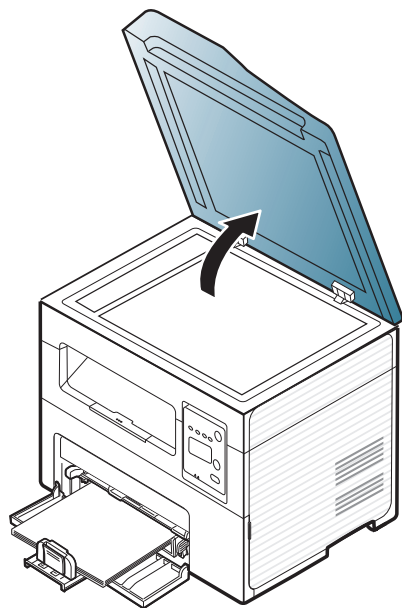
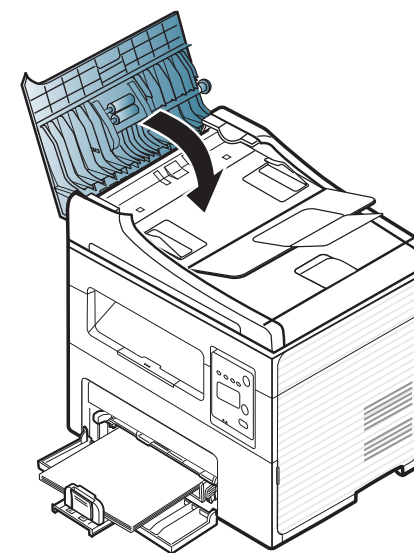
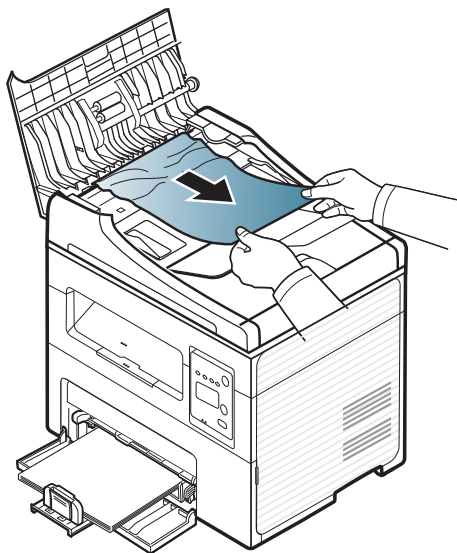
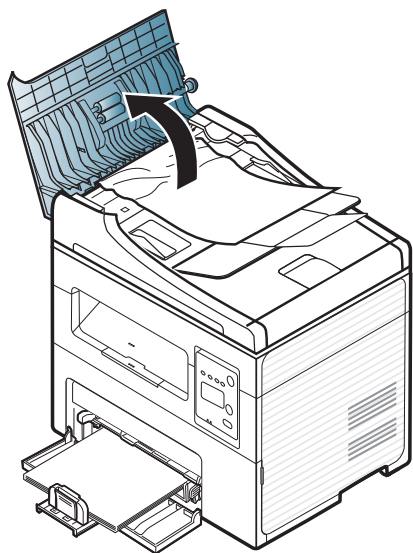
Устранение замятия документа

Замятие оригинала внутри сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).

Устранение замятия документа



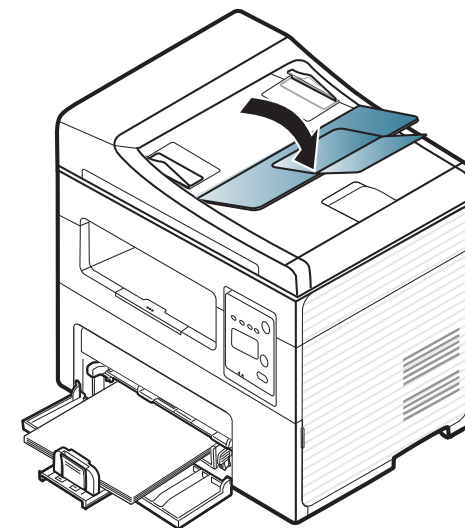
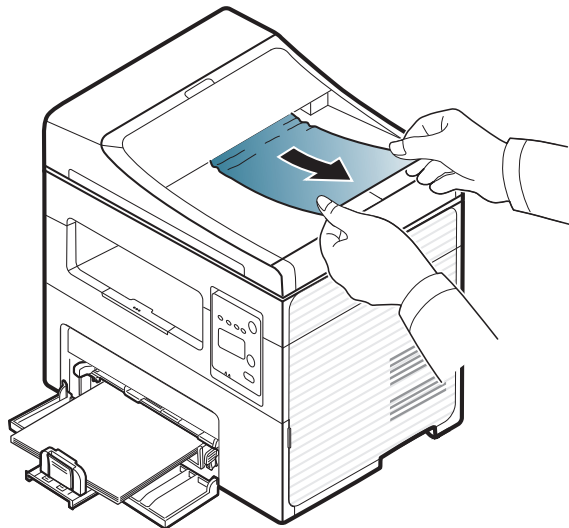
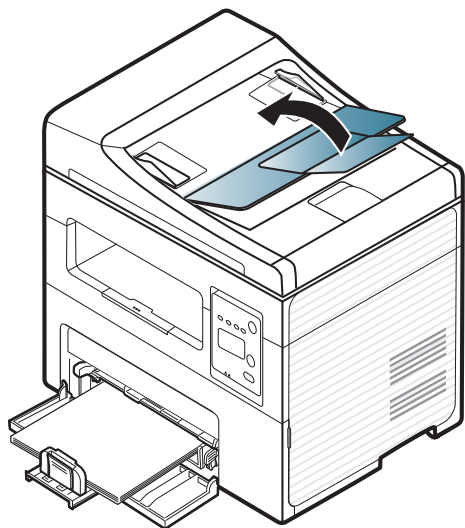
Устранение замятия документа

Замятие оригинала на выходе из сканера



- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).


- 1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.
- 2 Осторожно извлеките из автоподатчика замятую бумагу.

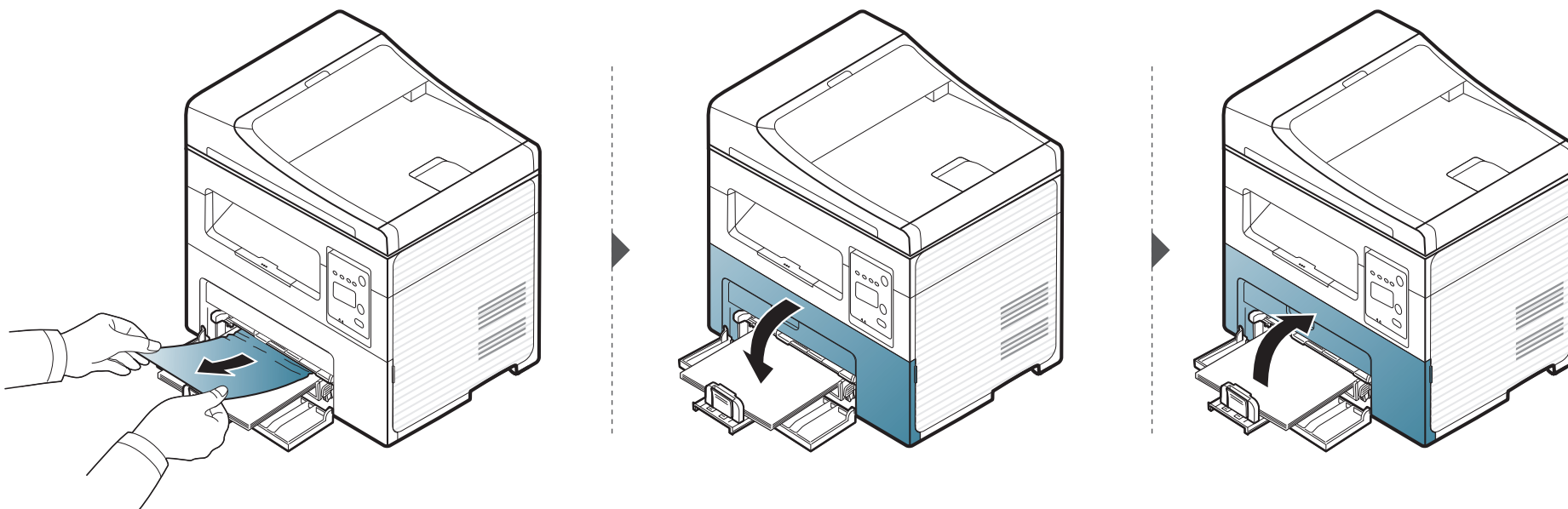


Удаление застрявшей бумаги

 Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно.

В лотке

 В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).



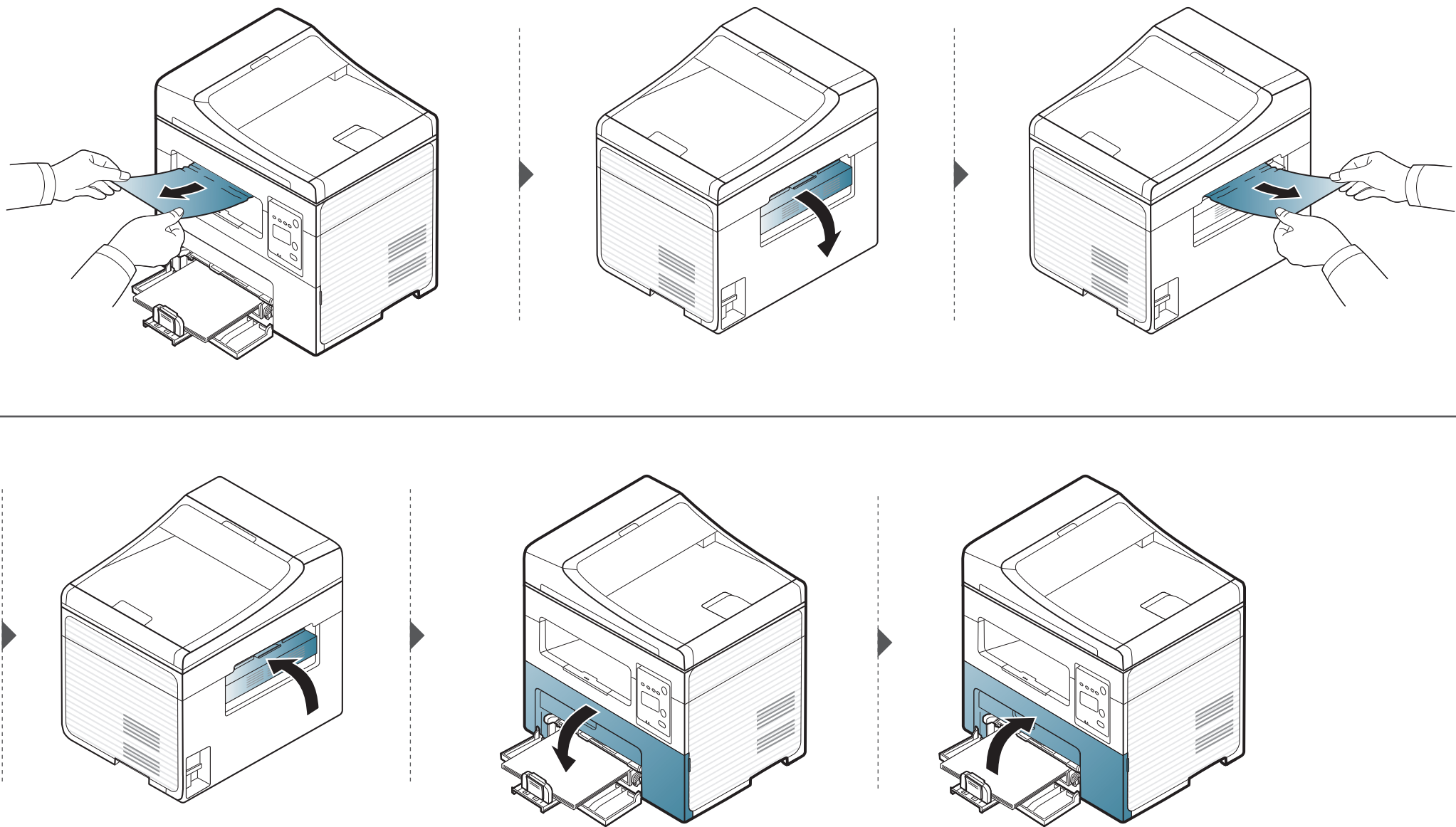
Удаление застрявшей бумаги

Замятие внутри устройства



- При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 24).

Удаление застрявшей бумаги




Описание индикаторов состояния

Цвет индикатора показывает текущее состояние устройства.



- Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 27).
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 101).
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Samsung Printing Status (см. «Работа с приложением Samsung Printer Status» на стр. 232).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Описание индикаторов состояния

LED	Состояние		Описание
Состояние	Выкл		Устройство выключено.
	Зеленый	Мигает	Мигание означает, что устройство выполняет печать или прием факса.
		Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Устройство включено и готово к использованию.
	Красный	Мигает	<ul style="list-style-type: none"> Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее. После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции. В картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа^a истекает. Приготовьте новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 77).
		Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Предположительный срок службы картриджа почти истек^a. Рекомендуется заменить картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 79). Открыта крышка. Закройте крышку. При получении или печати данных в лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток. Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 101). Произошло замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 95).
 (Питание/ выход из режима сна)	Синий	Вкл	Устройство находится в режиме энергосбережения.
		Выкл	Устройство находится в режиме готовности или выключено.

Описание индикаторов состояния

LED	Состояние		Описание
Экономия	Зеленый	Вкл	Режим Экопечати включен. Настройки экопечати, заданные по умолчанию: 2 копии на странице и экономия тонера.
		Выкл	Режим Экопечати выключен.

а. Расчетный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков согласно стандарту ISO/IEC 19752. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материалов для печати. Даже если индикатор загорается красным и принтер прекращает печать, в картридже может оставаться некоторое количество тонера.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения на дисплее панели управления содержат информацию о состоянии устройства и ошибках печати. В таблице ниже приведены объяснения этих сообщений и сведения о способах устранения неполадок.



- Если сообщение отсутствует в таблице, выключите и вновь включите питание устройства и повторите попытку выполнить печать. Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.
- Обращаясь в службу технической поддержки, сообщите специалисту текст сообщения об ошибке.
- Некоторые сообщения могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.
- [номер ошибки] обозначает номер ошибки.

Сообщения, связанные с замятием



Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Зам. документа. Устр.замятие	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие бумаги (см. «Устранение замятия документа» на стр. 90).
Замятие/нет бум. Откр/закр.крышку	<ul style="list-style-type: none">• Произошло замятие бумаги при подаче.• В лотке нет бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• Устраните замятие бумаги (см. «В лотке» на стр. 95).• Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 42).
Замятие внутри устр.	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 96).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Установите карт. с тонером	Картридж с тонером не установлен.	Установите картридж.
Несовместимый Карт. с тонером	Установленный картридж не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный картридж с тонером производства Samsung, предназначенный для данного устройства.
Подготовьте новый картридж	В указанном картридже осталось небольшое количество тонера. Приблизительный срок службы картриджа подходит к концу.	Необходимо подготовить новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 77).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замените картридж	<p>Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером почти истек.</p> <div data-bbox="495 395 1294 884"><p>Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (см. «Доступные материалы» на стр. 73). Количество страниц зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материала для печати. Даже когда появляется сообщение о необходимости заменить картридж, в нем может оставаться некоторое количество тонера.</p></div>	<ul style="list-style-type: none">• Выберите Остановить или Продолжить, как показано на панели управления. При выборе Остановить печать прекращается. Дальнейшая печать невозможна без замены картриджа. При выборе Продолжить печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется.• Для обеспечения наилучшего качества печати замените картридж на новый при появлении этого сообщения. Дальнейшее использование картриджа может привести к ухудшению качества печати (см. «Замена картриджа» на стр. 79). <div data-bbox="1323 715 2197 1203"><p>Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, включая повторно заправленные или восстановленные картриджи с тонером. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование не оригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются.</p></div>

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения, относящиеся к сети

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Ошибка подкл. Конфликт IP	Установленный IP-адрес используется другим устройством в сети.	Проверьте IP-адрес и сбросьте его, если необходимо (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141).

Прочие сообщения

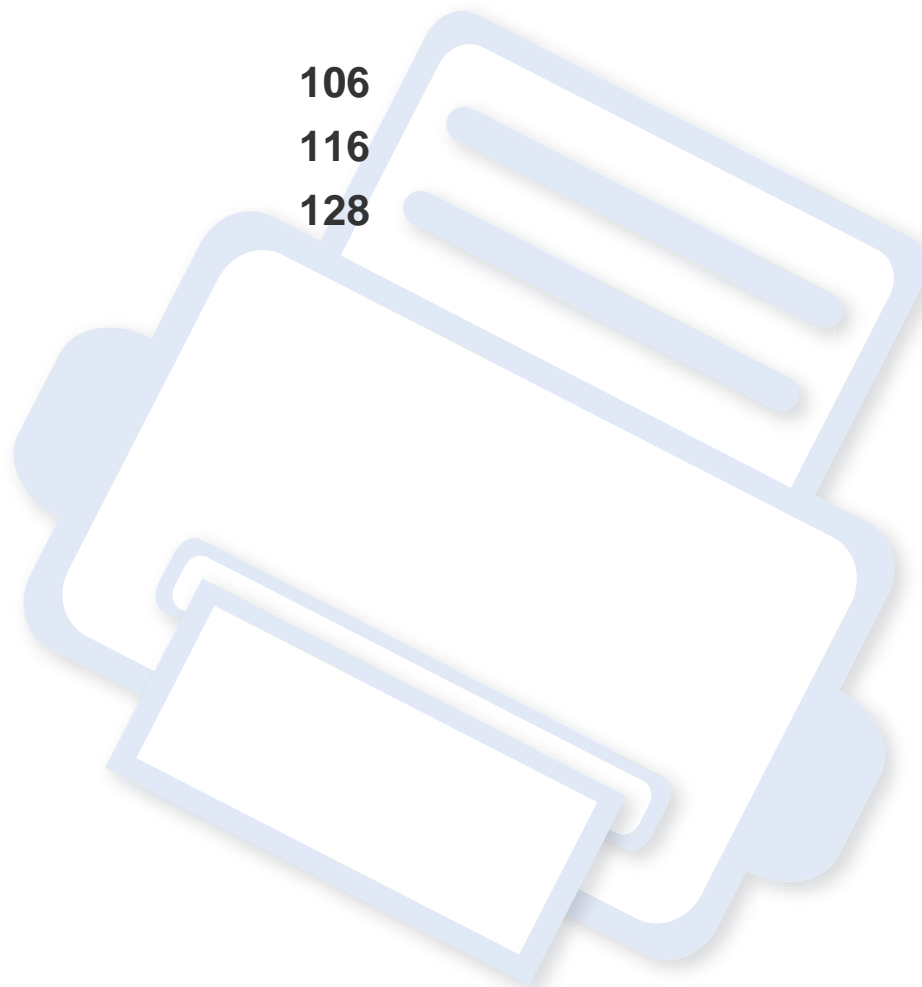
Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Закройте крышку	Крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Дверца сканера открыта.	Крышка автоподатчика закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Ошибка [номер ошибки] Выкл.и вкл.прин.	Устройство неуправляемо.	Выключите и включите устройство, а затем повторите попытку печати. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка [номер ошибки] Обр.за поддерж.		
Сканер заблокирован	Сканер заблокирован.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.



5. Приложение

Данная глава содержит технические характеристики продукции и информацию об общепринятых нормах.

- **Технические характеристики** 106
- **Нормативная информация** 116
- **Авторское право** 128



Технические характеристики

Общие характеристики



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения последней информации посетите www.samsung.com.

Элементы		Описание	
Размеры	Ширина x длина x высота	SCX-465x Series SCX-4021S Series	410 x 295 x 341 мм
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series	410 x 295 x 388 мм
Плотность бумаги	Устройство с расходными материалами	SCX-465x Series SCX-4021S Series	8,6 кг
		SCX-465xN Series SCX-4321NS Series	9,6 кг

Технические характеристики

Элементы		Описание	
		SCX-465xF Series SCX-4521FS Series SCX-4521HS Series ^a SCX-465xFN Series SCX-465xHN Series ^a SCX-4521NS Series ^a	9,7 кг
Уровень шума ^b	Режим готовности	менее 26 дБА	
	Режим печати	менее 53 дБА	
	Режим копирования	Стекло экспонирования	менее 53 дБА
		Автоподатчик	менее 55 дБА
	Режим сканирования	Стекло экспонирования	менее 52 дБА
		Автоподатчик	менее 54 дБА
Температура	Эксплуатация	от 10 до 32 °С	
	Хранение (в упаковке)	от -20 до 40 °С	
Относительная влажность	Эксплуатация	от 20 до 80%	
	Хранение (в упаковке)	от 10 до 90%	
Номинальная мощность ^c	Модели 110 В	110—127 В переменного тока	
	Модели 220 В	220—240 В переменного тока	

Технические характеристики

Элементы		Описание
Потребляемая мощность	Обычный режим работы	менее 450 Вт
	Режим готовности	Менее 65 Вт
	Режим энергосбережения	<ul style="list-style-type: none">• SCX-465x/4021S Series: менее 1,0 Вт• SCX-465xN/4321NS Series: менее 1,1 Вт• SCX-465xF4521FS/4521HS Series: менее 1,3 Вт• SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series: менее 1,5 Вт
	Выключенное состояние	менее 0,45 Вт

а. Размеры и вес указаны без учета телефонной трубки.

б. Уровень звукового давления согласно ISO 7779. Тестовая конфигурация: обычные условия установки, бумага размера А4, односторонняя печать.

с. Точные величины напряжения (В), частоты (Гц) и типа тока (А) см. на этикетке на корпусе устройства.

Технические характеристики

Спецификации материалов для печати

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^a	
			Лоток	Ручная подача ^b
Обычная бумага	Letter	216 x 279 мм	от 71 до 85 г/м ² • 250 листов бумаги плотностью 75 г/м ²	от 71 до 85 г/м ² • 1 лист
	Legal	216 x 356 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	A6	105 x 148 мм	Недоступно	
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм	Недоступно	от 75 до 90 г/м ² • 1 лист
	Конверт 10	105 x 241 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^a	
			Лоток	Ручная подача ^b
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	от 86 до 120 г/м ² • 1 лист
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 60 до 70 г/м ² • 260 листов бумаги плотностью 60 г/м ²	От 60 до 70 г/м ² • 1 лист
хлопковая	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	от 75 до 90 г/м ² • 1 лист
Цветная	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м ² • 240 листов бумаги плотностью 80 г/м ²	от 75 до 90 г/м ² • 1 лист
Бланки	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м ² • 240 листов бумаги плотностью 80 г/м ²	от 75 до 90 г/м ² • 1 лист
Вторичная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 90 г/м ² • 250 листов бумаги плотностью 75 г/м ²	от 60 до 90 г/м ² • 1 лист

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^а	
			Лоток	Ручная подача ^б
Наклейки ^с	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	от 120 до 150 г/м ² • 1 лист
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6 Postcard 4x6	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	От 121 до 163 г/м ² • 1 лист
Высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	• 1 лист
архив.	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно	• 1 лист
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 127 мм	от 60 до 163 г/м ²	
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм		

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

б. 1 лист для печати в режиме ручной подачи

с. Гладкость наклеек для этого устройства составляет 100 – 250 (sheffield). Это число обозначает величину гладкости.

Технические характеристики

Системные требования

Microsoft® Windows®

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мб (128 Мб)	600 Мб
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	1.25 Гб — 2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	<ul style="list-style-type: none">• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero).• DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	86-разрядные (1 ГГц) или 64-разрядные (1,4 ГГц) процессоры Intel® Pentium® IV (рекомендуется 2 ГГц или более мощный)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб

Технические характеристики



- Минимальным требованием для всех операционных систем Windows является наличие Internet Explorer 6,0 или более поздней версии.
- Для установки программного обеспечения необходимо иметь права администратора.
- Устройство совместимо с **Windows Terminal Services**.
- Для **Windows 2000** требуется **Service Pack 4** или более новый.

Macintosh

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Mac OS X 10,4	<ul style="list-style-type: none">• Процессор Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 Мб для системы Mac на базе процессора PowerPC (512 Мб)• 512 Мб для системы Mac на базе процессора Intel (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10,5	<ul style="list-style-type: none">• Процессор Intel®• PowerPC G4/G5 с тактовой частотой не менее 867 МГц	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10,6	<ul style="list-style-type: none">• Процессор Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10,7	<ul style="list-style-type: none">• Процессор Intel®	2 Гб	4 Гб


Технические характеристики

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-разрядные версии) Fedora 5 ~ 13 (32/64-разрядные версии) SuSE Linux 10.1 (32-разрядные версии) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-разрядные версии) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-разрядные версии) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-разрядные версии) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-разрядные версии) Debian 4,0, 5,0 (32/64 бит)
ЦП	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
ОЗУ	512 Мб (1 Гб)
Свободное место на жестком диске	1 Гб (2 Гб)

Технические характеристики

Сетевое окружение

 Только для сетевых моделей (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

Для использования устройства в сети необходимо настроить для него сетевые протоколы. В следующей таблице указаны поддерживаемые устройством параметры сетевого окружения.

Элементы	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100 Base TX
Сетевая операционная система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2• Различные версии ОС Linux• Mac OS X 10.4—10.7
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec).

Нормативная информация

Данное устройство предназначено для эксплуатации в нормальных условиях и сертифицировано несколькими нормативными положениями.

Уведомление о безопасности лазерного устройства

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 60825-1: 2007.

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.

Осторожно!

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

При эксплуатации изделия соблюдайте следующие основные меры предосторожности во избежание пожара, поражения электрическим током или травмирования.



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射
泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다.
광선에 노출을 피하십시오.

Нормативная информация

Озон и вопросы безопасности



Выброс озона устройством составляет 0,1 миллионную часть. Поскольку озон тяжелее воздуха, устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемом помещении.

Безопасность при работе с ртутью



Содержит ртуть, утилизация которой регулируется местными, федеральными законами или законами штатов (только в США).

Энергосбережение



В данном устройстве используется современная технология энергосбережения, которая позволяет снизить потребление энергии в неработающем состоянии.

Если в течение длительного времени принтер не получает данных, потребление им электроэнергии автоматически снижается.

Знак ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

Дополнительную информацию о программе ENERGY STAR см. на веб-сайте <http://www.energystar.gov>

Модели, имеющие сертификат ENERGY STAR, снабжены маркировкой ENERGY STAR на корпусе. Проверьте, обладает ли ваше устройство сертификатом ENERGY STAR.

Утилизация



При переработке и утилизации упаковки данного устройства следует соблюдать нормы охраны окружающей среды.

Нормативная информация

Только для Китая

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
SCX-4021S	1	1.13
SCX-4321NS		
SCX-4521HS	1	1.23
SCX-4521NS		

依据国家标准：GB 25956-2010

Правильная утилизация этого изделия (электрическое и электронное оборудование)

Данные правила действуют в странах-участниках Европейского союза и других европейских странах с системой раздельного сбора мусора



Такая маркировка на продукте, компонентах и в документации означает, что по истечении срока службы продукта и его электронных компонентов (например, зарядного устройства, гарнитуры или кабеля USB) их нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание причинения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для поддержания необходимого уровня переработки материальных ресурсов утилизируйте устройство и его компоненты отдельно от остальных отходов.

Частные пользователи могут получить сведения о месте и способе экологически безопасной утилизации продукта у его продавца или в местных органах управления.

Организациям следует связаться с поставщиком продукта и действовать в соответствии с условиями договора.

Запрещается утилизировать продукт и его электронные компоненты вместе с другими производственными отходами.

Нормативная информация

Только для США

Электронные устройства подлежат специальной утилизации. Адрес ближайшего к вам центра по утилизации вы можете узнать на сайте: www.samsung.com/recyclingdirect или по телефону (877) 278 - 0799

Только для Тайваня

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Излучение радиоволн

Информация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи. При эксплуатации устройства должны соблюдаться следующие условия:

- данное устройство не должно создавать вредных помех;
- оно должно воспринимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.

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

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания.
- Проконсультируйтесь с продавцом или специалистом по радио- или телевизионному оборудованию.



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

Нормативная информация

Обязательные нормы Канады в отношении радиопомех

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

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

Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (FCC)

Направленное излучение (FCC, часть 15)

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 / 5 ГГц. Если в принтер не встроено такое устройство, пропустите этот раздел. Проверить наличие устройств беспроводной связи можно по этикетке устройства.

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в США допускается только при наличии на этикетке идентификационного номера FCC.

В соответствии с общим правилом FCC минимальное расстояние между принтером и телом человека (без учета конечностей) при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи принтер должен находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека. Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных FCC.

Запрещается устанавливать передатчик рядом с другим передатчиком и использовать его с другой антенной или передатчиком.

При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) устройство не должно создавать недопустимых помех и (2) оно должно принимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.



Запрещаются ремонт и техническое обслуживание устройств беспроводной связи пользователем, а также их изменение. В случае внесения изменений в устройство беспроводной связи разрешение на его эксплуатацию аннулируется. Для технического обслуживания и ремонта устройства обращайтесь к производителю.

Нормативная информация

Положение Федеральной комиссии по связи о работе с беспроводными сетями



При установке и эксплуатации данной комбинации передатчика с антенной вблизи от антенны возможно превышение уровня воздействия высоких частот, составляющего 1 мВт/см². В связи с этим пользователь всегда должен находиться на расстоянии не менее 20 см от антенны. Запрещается устанавливать устройство рядом с другим передатчиком или передающей антенной.

Только для России

AB57



Минсвязи России



Только для Германии

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV vorgesehen.

Только для Турции

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Только для Канады

Данное изделие соответствует техническим требованиям, принятым Министерством промышленности Канады. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Нормативная информация

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения числа устройств, которые можно подключить к телефонной линии. Терминал может состоять из любой комбинации устройств, но сумма эквивалентных чисел сигнала вызова всех устройств не должна превышать пяти. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

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 даты и времени 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.

Нормативная информация

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.

Данное устройство соответствует требованиям части 68 правил Федеральной комиссии связи, принятым Американской ассоциацией телефонной связи. На задней стороне изделия находится наклейка, содержащая, кроме прочей информации, идентификатор товара в формате US:AAAEQ##TXXXXX. При необходимости этот номер должен предоставляться телефонной компанией.



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 окончательное 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:

- a сразу сообщит об этом клиенту,
- b предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием,
- c сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе E 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.

Нормативная информация

- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам 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 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.

Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

Внимание!

Шнур питания для данного устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на силу тока 13 А, со встроенным плавким предохранителем на 13 А. При проверке или замене предохранителя необходимо пользоваться соответствующими плавкими предохранителями на 13 А. Затем следует поставить на место крышку предохранителя. В случае утери крышки предохранителя не пользуйтесь вилкой до приобретения другой крышки.

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

Вилки на 13 А широко используются в Великобритании и подходят в большинстве случаев. Однако в некоторых зданиях (в основном старой постройки) отсутствуют стандартные розетки, рассчитанные на силу тока 13 А. В этом случае необходимо приобрести соответствующий адаптер. Не удаляйте со шнура несъемную вилку.



Если вы отрезали литую вилку, сразу же выбросите ее. Вилку запрещается подключать снова, т.к. это может привести к поражению электрическим током в случае, если вы вставите ее в розетку.

Нормативная информация

Важное предупреждение:



Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют следующую цветовую маркировку.

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

Если цвет проводов шнура питания отличается от обозначений на вилке, выполните следующие действия.

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

Декларация соответствия (для стран Европы)

Сертификация

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет о соответствии данного продукта [SCX-465x Series/SCX-4021S Series] необходимым требованиям и прочим соответствующим положениям следующих документов: директива ЕС об электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и Директива ЕС о низком напряжении (2006/95/EC).



Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что модель [SCX-465xN Series/SCX-4321NS Series/SCX-465xF Series/SCX-4521FS Series/SCX-4521HS Series/SCX-465xFN Series/SCX-465xHN Series/SCX-4521NS Series] соответствует требованиям и условиям Директивы R&TTE 1999/5/EC.

Декларацию о соответствии можно найти на сайте www.samsung.com. Зайдите в Support (Поддержка) > Download center (Центр загрузки) и введите имя вашего принтера (МФУ) для просмотра EuDoC.

1 января 1995 г.: директива Совета 2006/95/EEC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

Нормативная информация

01.01.96: Директива ЕС 2004/108/ЕС о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

09.03.99: Директива Совета 1999/5/ЕС о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям. Полный текст декларации, содержащий соответствующие директивы и стандарты, можно получить в торговом представительстве корпорации Samsung Co., Ltd.

Сертификат ЕС

Сертифицировано в соответствии с Директивой ЕС 1999/5/ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (факс)

Данное изделие Samsung сертифицировано компанией Samsung для подключения к одному разъему бытовой телефонной сети (PSTN) во всех странах ЕС согласно директиве 1999/5/ЕС. Устройство предназначено для работы в национальных телефонных сетях и системах PBX европейских стран:

В случае возникновения проблем прежде всего свяжитесь с европейской лабораторией обеспечения качества компании Samsung Electronics Co., Ltd.

Изделие прошло испытание на соответствие стандартам TBR21. В помощь пользователям терминального оборудования, которое соответствует данному стандарту, Европейский институт телекоммуникационных стандартов (ETSI) выпустил документ (EG 201 121), носящий рекомендательный характер, который содержит примечания и дополнительные требования для обеспечения сетевой совместимости терминалов TBR21. Изделие разработано в соответствии со всеми применимыми рекомендациями, содержащимися в этом документе, и полностью соответствует им.

Только для Израиля

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Normative information

Only for China

Product names and quantities of toxic substances or elements

Part name	Toxic substances or elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	Polybrominated Biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
Plastic	○	○	○	○	○	○
Metal (Chassis)	X	○	○	○	○	○
Printed circuit components (PCA)	X	○	○	○	○	○
Cable / Connector	X	○	○	○	○	○
Power equipment	X	○	○	○	○	○
Power cord	X	○	○	○	○	○
Mechanical parts	X	○	○	○	○	○
Card components	X	○	○	○	○	○
Fixed components	X	○	○	○	○	○
Scanner components - CCD (if any)	X	X	○	○	○	○
Scanner components - Other (if any)	X	○	○	○	○	○
Printed circuit board components (PBA)	X	○	○	○	○	○
Ink powder	○	○	○	○	○	○
Roller	○	○	○	○	○	○

○: Indicates that the content of toxic substances in all homogeneous materials of the component is below the limit requirements specified in SJ/T 11363-2006.

×: Indicates that the content of toxic substances in at least one homogeneous material of the component exceeds the limit requirements specified in SJ/T 11363-2006.

The above table provides information on the presence of toxic substances in the current product. This information is provided by the component manufacturer and has been reviewed by the company. Some components of the product contain toxic substances, but these components are currently not replaceable due to the current level of scientific and technological development. However, Samsung Electronics will continue to make every effort to meet the SJ/T 11363-2006 standard.

Авторское право

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

Данное руководство пользователя предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в нем, может быть изменена без предупреждения.

Корпорация Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было убытки, прямые или косвенные, вызванные использованием данного руководства или связанные с ним.

- Samsung и логотип Samsung являются товарными знаками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2 являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint и Outlook являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- Google, Picasa и Google Docs являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh являются товарными знаками корпорации Apple Computer, Inc.
- Прочие товарные знаки и названия продуктов являются товарными знаками соответствующих компаний или организаций.

Информацию о лицензии ПО с открытым кодом см. в файле **LICENSE.txt** на прилагаемом CD.

REV. 1.03

Руководство пользователя

SCX-465x/465xN/4021S/4321NS Series

SCX-465xF/4521FS/4521HS Series

SCX-465xFN/465xHN/4521NS Series

РАСШИРЕННОЕ

Данное руководство содержит информацию об установке, расширенной конфигурации, эксплуатации, а также поиске и устранении неисправностей в различных операционных системах. Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и региона.

КРАТКОЕ

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в системе Windows.

РАСШИРЕННОЕ



1. Установка программного обеспечения

Установка для Macintosh	133
Переустановка для Macintosh	135
Установка для Linux	136
Переустановка для Linux	137



2. Использование устройства, подключенного к сети

Полезные сетевые программы	139
Настройка проводной сети	141
Установка драйвера по сети	144
конфигурация IPv6	153



3. Полезные сведения о меню настройки

Прежде, чем начать читать эту главу	157
Меню в режиме копирования	158
Меню Факс	161

Настройка системы	165
-------------------	-----



4. Специальные функции

Настройка высоты	173
Ввод различных символов	174
Регистрация авторизованных пользователей	176
Функции принтера	177
Функции сканера	195
Функции факса	203



5. Полезные инструменты управления

Easy Capture Manager	215
Samsung AnyWeb Print	216
Easy Eco Driver	217
Работа с программой SyncThru™ Web Service	218
Работа с Samsung Easy Document Creator	221
Работа с Samsung Easy Printer Manager	228

Работа с приложением Samsung Printer Status	232
Работа в Linux с Unified Driver Configurator	234



6. Устранение неисправностей

Проблемы при подаче бумаги	239
Неполадки кабеля или источника питания	240
Неполадки при печати	241
Некачественная печать	246
Неполадки при копировании	254
Неполадки при сканировании	255
Неисправности в режиме факса	257
Неполадки операционной системы	259



1. Установка программного обеспечения

В данной главе содержатся инструкции по установке необходимого и полезного программного обеспечения для использования в среде, где устройство подключается с помощью кабеля. Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую с помощью кабеля. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 144).

- **Установка для Macintosh** **133**
- **Переустановка для Macintosh** **135**
- **Установка для Linux** **136**
- **Переустановка для Linux** **137**



- Если вы используете операционную систему Windows, см указания по установке драйвера в Кратком руководстве (см. «Установка драйвера локально» на стр. 33).
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Установка для Macintosh

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
 - 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
 - 3 Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
 - 4 Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Uninstaller OS X**.
 - 5 Нажмите **Continue**.
 - 6 Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите **Continue**.
 - 7 Нажмите **Agree** для согласия с лицензионным соглашением.
 - 8 Когда на экране появится предупреждение о том, что все работающие приложения будут закрыты, нажмите кнопку **Continue**.
 - 9 Щелкните **Continue** в окне **User Options Pane**.
 - 10 Нажмите кнопку **Install**. Будут установлены все необходимые для работы устройства компоненты.
В режиме **Customize** можно выбрать устанавливаемые компоненты.
 - 11 Введите пароль и нажмите **OK**.
 - 12 После установки программы требуется перезапустить компьютер. Нажмите на кнопку **Continue Installation**.
 - 13 После завершения установки нажмите кнопку **Quit** или **Restart**.
 - 14 Откройте папку **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - В Mac OS X 10.5 или -10.7 откройте папку **Applications** > **System Preferences** и выберите элемент **Print & Fax**.
 - 15 Нажмите кнопку **Add** в окне **Printer List**.
 - В системе Mac OS X 10.5 - 10.7 щелкните значок папки «+». Откроется окно.
 - 16 Щелкните **Default Browser** и найдите подключение USB.
 - В Mac OS X 10.5 -10.7 нажмите кнопку **Default** и найдите USB-подключение.
 - 17 В Mac OS X 10.4, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Samsung** в поле **Print Using** и имя устройства в поле **Model**.
 - Если в Mac OS X 10.5 -10.7 функция автоматического выбора не работает должным образом, выберите в окне **Print Using** элемент **Select a driver to use...** и имя устройства.
- Устройство появится в списке **Printer List** и будет использоваться как принтер по умолчанию.

Установка для Macintosh

18 Нажмите **Add**.



Установка драйвера факса:

- a** Откройте папку **Приложения > Samsung > Мастер очереди факса**.
- b** Ваше устройство будет в списке **Printer List**.
- c** Выберите устройство, которое вы хотите использовать, и нажмите на кнопку **Create**.

Переустановка для Macintosh

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
- 4 Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Uninstaller OS X**.
- 5 Введите пароль и нажмите **ОК**.
- 6 После завершения удаления нажмите кнопку **ОК**.



Если устройство уже было добавлено, удалите его из списка **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Установка для Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Установка пакета Unified Linux Driver

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 При появлении окна **Administrator Login** введите слово «root» в поле **Login**, затем введите пароль системы.



Для установки программного обеспечения устройства необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 3 Загрузите пакет Unified Linux Driver на компьютер с веб-сайта компании Samsung.
- 4 Щелкните пакет **Unified Linux Driver** правой кнопкой мыши и извлеките его.
- 5 Дважды щелкните **cdroot > autorun**.
- 6 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.

- 7 По завершении установки нажмите кнопку **Finish**.

Для удобства программа установки добавляет значок Unified Driver Configurator на рабочий стол и группу Unified Driver в системное меню. В случае затруднений обратитесь к экранной справке. Это можно сделать через системное меню или из любого приложения пакета драйверов Windows, например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Переустановка для Linux

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 При появлении окна **Administrator Login** введите слово «root» в поле **Login**, затем введите пароль системы.

Чтобы удалить программное обеспечение принтера, необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.
- 3 Откройте Terminal Program. В окне терминала введите следующие данные.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Нажмите **Готово**.



2. Использование устройства, подключенного к сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по подготовке устройства, подключаемого через сеть, и программного обеспечения к эксплуатации.

- **Полезные сетевые программы** 139
- **Настройка проводной сети** 141
- **Установка драйвера по сети** 144
- **конфигурация IPv6** 153



В зависимости от модели список поддерживаемых дополнительных устройств и функций может меняться (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

Полезные сетевые программы

Существует несколько программ, позволяющих настроить параметры сети. Особенно полезны они будут для сетевых администраторов, которым приходится управлять несколькими устройствами по сети.



- Перед использованием перечисленных ниже программ задайте IP-адрес устройства.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

SyncThru™ Web Service

Встроенный веб-сервер сетевого принтера позволяет выполнять следующие задачи (см. «Работа с программой SyncThru™ Web Service» на стр. 218).

- Проверка информации о расходных материалах и их наличия.
- Выполнять индивидуальную настройку параметров устройства.
- Настройка параметров уведомлений по электронной почте. Если вы установите этот параметр, состояние устройства (окончание тонера или ошибки устройства) будут автоматически отправляться на указанный электронный адрес получателя.
- Настраивать параметры сети, необходимые для подключения устройства к различным сетевым средам.

SyncThru™ Web Admin Service

Это веб-решение по управлению устройствами предназначено для сетевых администраторов. Программа SyncThru™ Web Admin Service представляет собой эффективное средство управления сетевыми устройствами, которое дает возможность удаленно контролировать их работу и устранять неполадки с любого узла, где имеется доступ к корпоративной интрасети.

- Загрузить данную программу можно с веб-узла <http://solution.samsungprinter.com>.

Настройка проводной сети SetIP

Эта служебная программа позволяет выбрать сетевой интерфейс и вручную настроить IP-адреса для использования в протоколе TCP/IP.

- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)» на стр. 141.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)» на стр. 142.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)» на стр. 143.

Полезные сетевые программы




- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 26).
- Эта программа не поддерживает протокол TCP/IPv6.

Настройка проводной сети

Печать отчета о конфигурации сети

Печать **Отчета о конфигурации сети** можно запустить с панели управления устройства, где отображены текущие сетевые параметры устройства. Этот отчет поможет вам в настройке сети.

- Нажмите на кнопку  (**Меню**) на панели управления и выберите **Сеть > Конфигур. сети (Конфигурация сети)**.

В данном **Отчете о конфигурации сети** можно найти MAC-адрес и IP-адрес устройства.

Пример:

- MAC-адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адрес: 169.254.192.192

Назначение IP-адреса




- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 26).
- Эта программа не поддерживает протокол TCP/IPv6.

Для печати и управления устройством по сети необходимо сначала задать для него IP-адрес. В большинстве случаев новый IP-адрес назначается автоматически сервером DHCP, расположенным в сети.

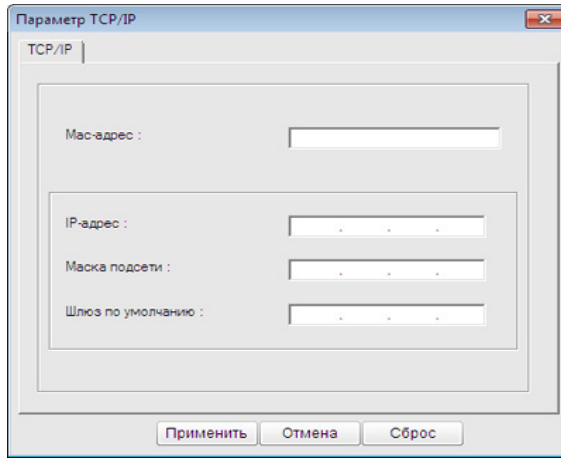
Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **Панель управления > Центр обеспечения безопасности > Брандмауэр Windows**.

- 1 Установите данную программу с прилагающегося диска CD-ROM, дважды щелкнув по файлу **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Следуйте инструкциям в окне установки.
- 3 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.
- 4 Включите устройство.
- 5 В Windows откройте меню **Пуск** и последовательно выберите пункты **Все программы > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Щелкните значок  (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

Настройка проводной сети

- 7 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у диспетчера сети.



- Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141) и введите его без двоеточий. Например 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.


- 8 Щелкните **Применить**, а затем — кнопку **ОК**. Будет автоматически напечатан **отчет о сетевой конфигурации**. Проверьте правильность всех настроек.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **System Preferences > Security > Firewall**.



В зависимости от модели компьютера описанные ниже инструкции могут меняться.

- 1 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.
- 2 Вставьте установочный компакт-диск в компьютер, откройте окно диска и выберите **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Дважды щелкните файл. В открывшемся окне браузера **Safari** выберите **Trust**. В окне браузера откроется страница **SetIPApplet.html** с информацией об имени и IP-адресе принтера.
- 4 Щелкните значок  (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.
- 5 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у диспетчера сети.

Настройка проводной сети



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141) и введите его без двоеточий. Например 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

6 Нажмите **Apply**, затем **OK** и снова **OK**.

7 Закройте программу **Safari**.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера с помощью меню **System Preferences** или **Administrator**.



Следующие указания могут изменяться в зависимости от модели принтера или используемой операционной системы.

1 Откройте **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

2 Дважды щелкните значок файла **SetIPApplet.html**.

3 Щелкните, чтобы открыть окно настройки TCP/IP.

4

Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у диспетчера сети.



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141) и введите его без двоеточий. Например 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

5

Будет автоматически напечатан **отчет о сетевой конфигурации**.

Установка драйвера по сети



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 26).

Windows

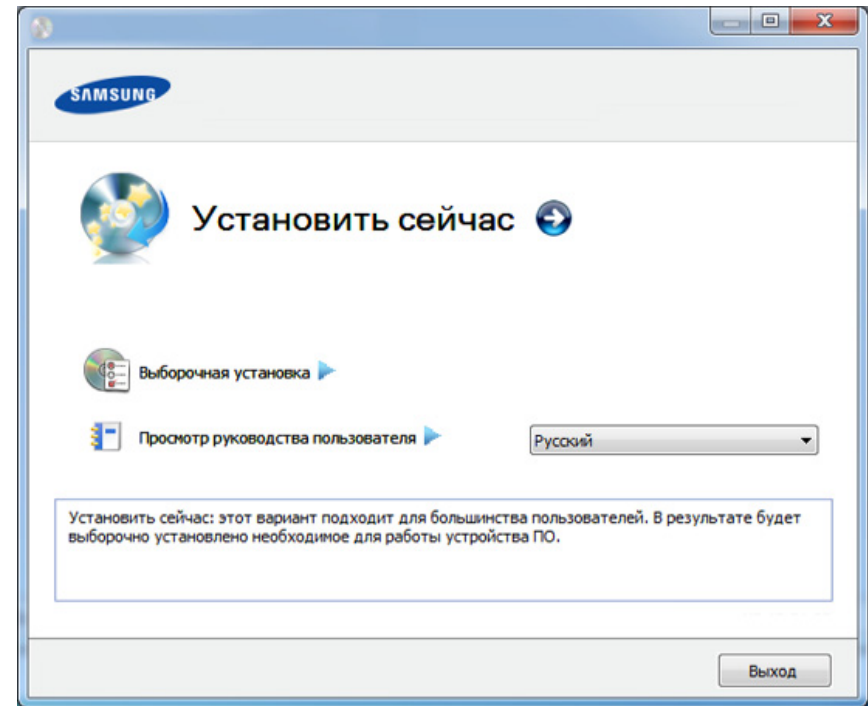
- 1 Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Назначение IP-адреса» на стр. 141).



При появлении во время установки окна **Мастер нового оборудования** нажмите **Отмена** и закройте окно.

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

- 3 Выберите **Установить сейчас**.



Режим **Выборочная установка** позволяет указать способ подключения устройства, а также выбрать компоненты, которые требуется установить. Следуйте инструкциям, приведенным в окне.

- 4 Ознакомьтесь с **Лицензионное соглашение** и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения..** Затем нажмите кнопку **Далее**.

Программа выполнит поиск устройства.

Установка драйвера по сети



Если устройство не удалось найти в сети или локально, появится сообщение об ошибке. Выберите нужные варианты и нажмите кнопку **Далее**.

5 Найденные устройства отобразятся на экране. Выберите необходимое устройство и нажмите кнопку **ОК**.



Если драйвер найдет только один принтер, появится диалоговое окно подтверждения.

6 Следуйте инструкциям в окне установки.

Режим автоматической установки

Режим автоматической установки — метод установки, не требующий участия пользователя. В данном случае драйверы устройства и ПО автоматически устанавливаются на ваш компьютер. Для начала автоматической установки введите **/s** или **/S** в командное окно.

Параметры командной строки



В следующей таблице показаны команды, которые можно использовать в командном окне.



Следующие командные строки действительны при использовании в команде **/s** или **/S**. **/h**, **/H** или **/?**— исключительные команды, которые могут использоваться отдельно.

Командная строка	Определение	Описание
<code>/s</code> или <code>/S</code>	Запуск автоматической установки.	Установка драйверов устройства без интерфейсных сообщений и участия пользователя.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/p«<имя порта>» или /P«<имя порта>»	<p>Порт принтера.</p>  <p>С помощью стандартного монитора TCP/IP порта создается сетевой порт. Для локального порта этот порт должен существовать в системе до определения его с помощью команды.</p>	<p>Имя порта принтера можно указать как IP-адрес, имя узла, имя локального USB-порта или имя порта IEEE1284.</p> <p>Пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> /p«xxx.xxx.xxx.xxx», где «xxx.xxx.xxx.xxx» обозначает IP-адрес сетевого принтера. /p«USB001», /P«LPT1:», /p«hostname»
/a«<путь_установки>» или /A«<путь_установки>»	<p>Определение пути для установки.</p>  <p>Путь установки должен соответствовать условиям установки.</p>	<p>Так как драйверы устройств должны иметь особое местоположение в ОС, эта команда применима только к программным приложениям.</p>

Командная строка	Определение	Описание
/n«<Имя принтера>» или /N«<Имя принтера>»	<p>Имя принтера. Создается экземпляр имени принтера.</p>	<p>С помощью этого параметра можно добавлять имена принтеров по желанию.</p>
/nd или /ND	<p>При использовании этой команды устанавливаемый драйвер не назначается драйвером устройства по умолчанию.</p>	<p>Указывает, что установленный драйвер устройства не будет использоваться по умолчанию, если в системе присутствуют другие драйверы принтера. Если в системе нет установленных драйверов устройства, этот параметр не применяется, так как ОС Windows назначает установленный драйвер используемым по умолчанию.</p>

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/x или /X	Использование существующих файлов драйвера устройства для создания имени принтера, если он установлен.	Эта команда позволяет установить принтер, который использует установленные файлы драйвера без установки дополнительного драйвера.
/up «<имя принтера>» или /UP «<имя принтера>»	Удаляет только указанный принтер, а не файлы драйвера.	Эта команда позволяет удалить только указанный принтер из системы, не затронув другие драйверы принтера. Файлы драйвера принтера не будут удалены из системы.
/d или /D	Деинсталлирует все драйверы устройств и приложения из системы.	Эта команда удаляет из системы все установленные драйверы устройств и программные приложения.

Командная строка	Определение	Описание
/v «<общее имя>» или /V «<общее имя>»	Общий доступ к установленным драйверам устройства и добавление других доступных платформных драйверов для Point & Print.	Устанавливает все поддерживаемые ОС Windows платформные драйверы устройств в систему и открывает им общий доступ с указанным значением «<общее имя>» для Point & Print.
/o или /O	После установки откроется папка Принтеры и факсы .	Данная команда откроет папку Принтеры и факсы после тихой установки.
/f «<имя файла протокола>» или /F «<имя файла протокола>»	Определяет имя файла протокола. Файл протокола по умолчанию создается во временной системной папке, если не указан иной параметр.	В определенной папке создается файл протокола.
/h, /H или /?	Показывает использование командной строки.	

Установка драйвера по сети

Macintosh

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к локальной сети и включено.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
- 4 Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Installer OS X**.
- 5 Нажмите **Continue**.
- 6 Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите **Continue**.
- 7 Нажмите **Agree** для согласия с лицензионным соглашением.
- 8 Когда на экране появится предупреждение о том, что все работающие приложения будут закрыты, нажмите кнопку **Continue**.
- 9 Щелкните **Continue** в окне **User Options Pane**.




Если требуется указать IP-адрес, нажмите кнопку **Set IP** и выполните инструкции, указанные в разделе «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)» на стр. 142. Порядок настройки беспроводной сети приводится в разделе .

- 10 Нажмите кнопку **Install**. Будут установлены все необходимые для работы устройства компоненты.
В режиме **Customize** можно выбрать устанавливаемые компоненты.
- 11 Введите пароль и нажмите **OK**.
- 12 После установки программы требуется перезапустить компьютер. Нажмите на кнопку **Continue Installation**.
- 13 После завершения установки нажмите кнопку **Quit** или **Restart**.
- 14 Откройте папку **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - В Mac OS X 10.5 или -10.7 откройте папку **Applications** > **System Preferences** и выберите элемент **Print & Fax**.
- 15 Нажмите кнопку **Add** в окне **Printer List**.
 - В Mac OS X 10.5 или -10.7 выберите элемент **+**. Откроется всплывающее окно.

Установка драйвера по сети

- 16** В MAC OS X 10.4 выберите **IP Printer**.
- В Mac OS X 10.5 или -10.7 выберите элемент **IP**.

- 17** Установите значение **HP Jetdirect - Socket** для параметра **Protocol**.

 При печати многостраничных документов производительность принтера можно увеличить, выбрав значение **Socket** для параметра **Printer Type**.

- 18** Введите IP-адрес устройства в поле **Address**.

- 19** Укажите имя очереди в поле **Queue**. Если не удастся определить имя очереди для сервера печати, сначала воспользуйтесь очередью по умолчанию.

- 20** В Mac OS X 10.4, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Samsung** в поле **Print Using** и имя устройства в поле **Model**.

- Если функция автоматического выбора не работает, в Mac OS X 10.5 - 10.7 выберите элемент **Select Printer Software** и имя устройства в **Print Using**.

- 21** Нажмите **Add**.

Устройство появится в списке **Printer List** и будет использоваться по умолчанию.



Установка драйвера факса:

- Откройте папку **Приложения > Samsung > Мастер очереди факса**.
- Ваше устройство будет в списке **Printer List**.
- Выберите устройство, которое вы хотите использовать, и нажмите на кнопку **Create**.

Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Установите драйвер Linux и добавьте сетевой принтер

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к локальной сети и включено. Кроме того, должен быть настроен IP-адрес устройства.
- 2 Загрузите с веб-сайта компании Samsung пакет Unified Linux Driver.
- 3 Извлеките загруженный файл и откройте новую папку.

Установка драйвера по сети

- 4 Дважды щелкните по значку `cdroot folder > autorun`.
- 5 Откроется окно установки Samsung. Нажмите кнопку **Next**.
- 6 Откроется окно мастера добавления принтеров. Нажмите кнопку **Next**.
- 7 Выберите сетевой принтер и нажмите кнопку **Search**.
- 8 IP-адрес и наименование модели принтера появятся в поле списка.
- 9 Выберите устройство и нажмите **Next**.
- 10 Введите описание принтера и нажмите кнопку **Next**.
- 11 После добавления устройства нажмите кнопку **Finish**.
- 12 По завершении установки нажмите кнопку **Finish**.

Добавление сетевого принтера

- 1 Дважды щелкните **Unified Driver Configurator**.
- 2 Нажмите **Add Printer**.
- 3 Откроется окно **Add printer wizard**. Нажмите кнопку **Next**.
- 4 Выберите **Network printer** и нажмите кнопку **Search**.

- 5 IP-адрес и наименование модели принтера появятся в списке.
- 6 Выберите устройство и нажмите **Next**.
- 7 Введите описание принтера и нажмите кнопку **Next**.
- 8 После добавления устройства нажмите кнопку **Finish**.

UNIX



- Прежде чем устанавливать драйвер принтера для UNIX, убедитесь, что ваше устройство поддерживает операционную систему UNIX (см. «Операционная система» на стр. 7).
- Команды отмечены кавычками - "", при вводе команд пропускайте "".
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Операционная система» на стр. 7).

Для того чтобы использовать драйвер принтера для UNIX, нужно сначала установить пакет драйверов принтера для UNIX, а затем настроить принтер. Вы можете загрузить пакет драйверов принтера для системы UNIX с веб-сайта компании Samsung (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Установка драйвера по сети

Установка пакета драйверов принтера в UNIX

Процесс установки является общим для всех упомянутых выше ОС семейства UNIX.

- 1 Загрузите с веб-сайта Samsung пакет унифицированного драйвера принтера для UNIX и распакуйте его.
- 2 Получите права привилегированного пользователя (root).
“su -”
- 3 Скопируйте необходимый пакет драйверов на нужный компьютер под управлением ОС UNIX.



Для получения информации по операции монтирования обратитесь к руководству UNIX.

- 4 Распакуйте пакет драйверов принтера для UNIX .
Например, в операционной системе IBM AIX для этого используются следующие команды.
“gzip -d < имя пакета | tar xf -”
- 5 Перейдите в папку с распакованными файлами.

- 6 Запустите скрипт установки.

“./install”

install – файл скрипта установки, используемый для установки/удаления пакета драйверов UNIX.

Выполните команду «**chmod 755 install**» для смены прав доступа скрипта установки.

- 7 Выполните команду «. /install -c», чтобы проверить результат установки.
- 8 В командной строке выполните команду “installprinter”. На экран будет выведено окно мастера установки принтера **Add Printer Wizard**. Настройте принтер, пользуясь следующим алгоритмом.



В некоторых ОС семейства UNIX, например Solaris 10, добавленный принтер может быть недоступен. В этом случае выполните следующие команды в терминале привилегированного пользователя:

“accept <printer_name>”

“enable <printer_name>”

Установка драйвера по сети

Удаление драйвера принтера



Для удаления принтера из системы следует воспользоваться специальной утилитой.

- a В командной строке выполните команду «**uninstallprinter**». Запустится мастер удаления принтера **Uninstall Printer Wizard**. Установленные в системе принтеры будут представлены в выпадающем списке.
- b Выберите подлежащий удалению принтер.
- c Для удаления принтера из системы щелкните **Delete**.
- d Выполните команду «**./install -d**», чтобы удалить пакет драйверов.
- e Чтобы проверить результат удаления, выполните команду «**./install -c**».

Чтобы снова установить пакет, выполните команду «**./install**».

Настройка принтера

Для добавления принтера в ОС UNIX запустите скрипт «installprinter».

На экран будет выведено окно мастера установки принтера.

Установите принтер, пользуясь следующим алгоритмом.

- 1 Введите имя принтера.
- 2 Выберите нужную модель принтера из списка.

- 3 Введите описание, соответствующее типу принтера, в поле **Type** (Не обязательно.)
- 4 Введите описание принтера в поле **Description** (Не обязательно.)
- 5 Укажите расположение принтера в поле **Location**.
- 6 Введите IP-адрес или DNS имя принтера в текстовое поле **Device** при сетевом подключении. В ОС IBM AIX с интерфейсами **jetdirect Queue type** разрешен ввод только имени DNS, использование числовых IP-адресов не допускается.
- 7 В меню **Queue type** соединение отображается как **lpd** или **jetdirect** в соответствующем списке. В ОС Sun Solaris доступен дополнительный тип **usb**.
- 8 Для задания числа копий выберите **Copies**.
- 9 Установите флажок **Collate** для сортировки отпечатков.
- 10 Установите флажок **Reverse Order** для печати в обратном порядке.
- 11 Установите флажок **Make Default** для использования этого принтера по умолчанию.
- 12 Для добавления принтера нажмите кнопку **OK**.

конфигурация IPv6



Протокол **IPv6** поддерживается только в Windows Vista или более поздних версиях.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7 или «Обзор меню» на стр. 36).
- Если сеть IPv6 не работает, установите для всех параметров сети значения по умолчанию и повторите попытку с помощью команды **Сброс настроек**.

В сетевом окружении, работающем по протоколу IPv6, выполните указанные ниже действия для настройки IPv6-адреса.

С помощью панели управления

- 1 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.
- 2 Включите устройство.
- 3 Напечатайте **Отчет о конфигурации сети**, который будет содержать проверку адресов IPv6 (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141).
- 4 Последовательно выберите пункты **Пуск > Панель управления > Принтеры и факсы**.

5 Нажмите **Добавить принтер** на левой панели окна **Принтеры и факсы**.


6 Нажмите в окне **Добавить локальный принтер** кнопку **Добавить принтер**.

7 Откроется окно **Мастер установки принтеров**. Следуйте инструкциям на экране.



Если устройство не работает в данном сетевом окружении, активируйте IPv6. См. следующий раздел.

Включение IPv6

- 1 Нажмите кнопку  (**Меню**) на панели управления.
- 2 Нажмите **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Включить IPv6**.
- 3 Выберите **Вкл.** и нажмите на кнопку **ОК**.
- 4 Выключите и снова включите устройство.
- 5 Переустановите драйвер принтера.

конфигурация IPv6


Настройка IPv6-адресов

Устройство поддерживает перечисленные ниже IPv6-адреса для сетевой печати и управления устройством.

- **Link-local Address:** локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
- **Stateless Address:** IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
- **Stateful Address:** IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
- **Manual Address:** IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.

Конфигурация DHCPv6-адреса (Stateful)

При использовании в сети сервера DHCPv6 можно установить один из указанных ниже параметров для динамической конфигурации сетевого узла по умолчанию.

- 1 Нажмите кнопку  (**Меню**) на панели управления.
- 2 Нажмите **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Конфиг. DHCPv6**.

3 Нажмите **ОК**, чтобы выбрать нужное вам значение.

- **Адрес DHCPv6:** Всегда используйте DHCPv6, независимо от запроса маршрутизатора.
- **Откл. DHCPv6:** Никогда не используйте DHCPv6, независимо от запроса маршрутизатора.
- **Маршрутизатор:** используйте DHCPv6 только при запросе маршрутизатора.

В программе SyncThru™ Web Service



Для моделей без дисплея: откройте программу **SyncThru™ Web Service**, используя IPv4-адрес, а затем выполните следующую процедуру, чтобы включить использование IPv6.

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

конфигурация IPv6

- 2 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** `admin`
 - **Пароль:** `sec00000`
- 3 При открытии окна **SyncThru™ Web Service** наведите курсор на **Настройки** в верхней строке меню и нажмите **Параметры сети**.
- 4 Нажмите **TCP/IPv6** на левой панели страницы.
- 5 Установите флажок в поле **Протокол IPv6**, чтобы включить IPv6.
- 6 Установите флажок **Ввод адреса вручную**. Затем будет активировано текстовое поле **Адрес/Префикс**.
- 7 Введите оставшуюся часть адреса (напр.: `3FFE:10:88:194::AAAA`. А — шестнадцатеричный символ от 0 до 9 или от A до F).
- 8 Выберите конфигурацию DHCPv6.
- 9 Нажмите кнопку **Применить**.

Работа с программой SyncThru™ Web Service

- 1 Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например Internet Explorer.
- 2 Выберите один из IPv6-адресов (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) из **Отчета о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 141).
- 3 Введите IPv6-адрес (например, (например, `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



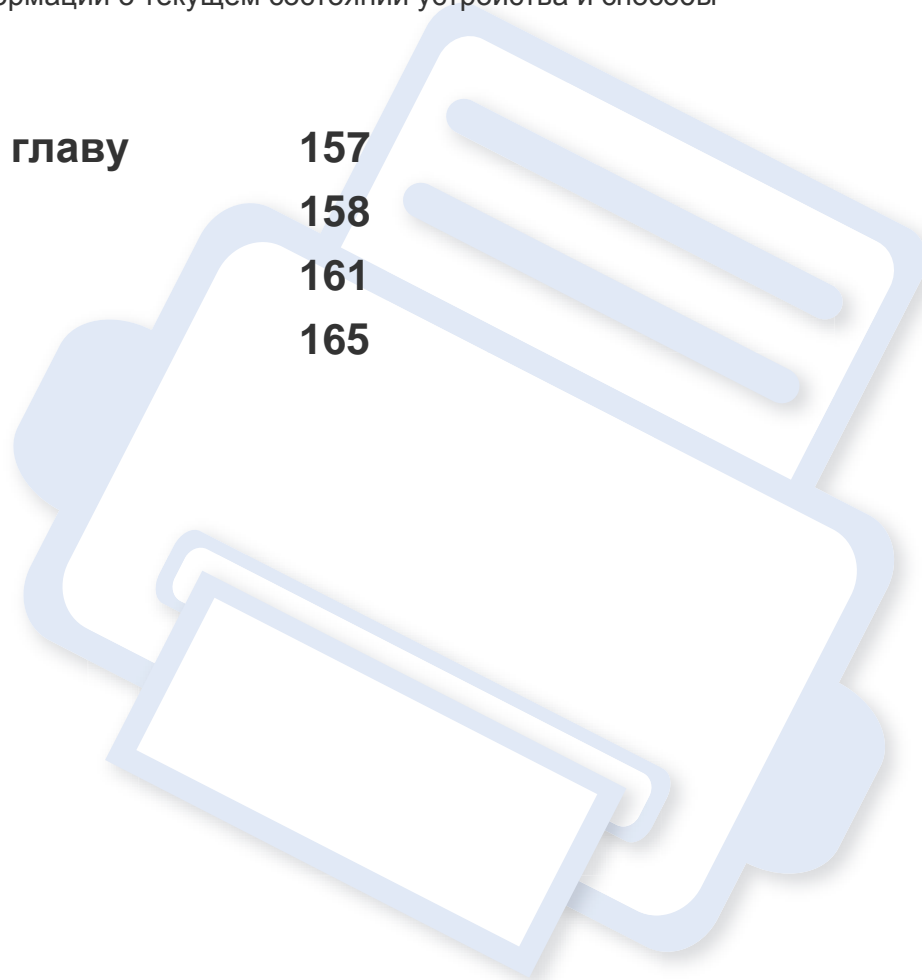
Адрес необходимо писать в квадратных скобках.



3. Полезные сведения о меню настройки



В этой главе описаны возможности просмотра информации о текущем состоянии устройства и способы выполнения расширенной настройки.

- Прежде, чем начать читать эту главу 157
- Меню в режиме копирования 158
- Меню Факс 161
- Настройка системы 165



Прежде, чем начать читать эту главу

В этой главе приводится описание всех функций, доступных в моделях этой серии. Глава должна помочь пользователям разобраться во всех функциях устройства. Функции, доступные в вашей модели, можно посмотреть в Краткое руководство (см. «Обзор меню» на стр. 36). Вот несколько советов по использованию этой главы:

- Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций. К этим меню можно перейти с помощью кнопки  (**Меню**).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Эта функция недоступна для моделей, не оснащенных  (**Меню**) на панели управления (см. «Обзор панели управления» на стр. 27).
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.



Меню в режиме копирования

Копирование



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

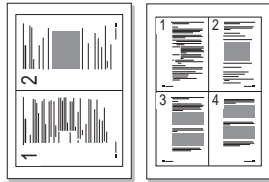


Чтобы изменить параметры меню:

1 Если на панели управления вашего устройства есть кнопка  (копия), нажмите  (копия).

- Нажмите  (**Меню**) > **Копирование** на панели управления.

Элемент	Описание
Исходный размер	выбор размера изображения.
Масштабировать	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения (см. «Копирование с уменьшением или увеличением» на стр. 62).  В режиме экочасти функция уменьшения и увеличения не работает.
Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения (см. «Плотность» на стр. 61).
Тип оригинала	Повышение качества копирования путем установки типа документа в рамках текущего задания (см. «Оригинал» на стр. 62).

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Макет	<p>Настройка параметров макета: удостоверение, 2/4 копии на листе. 2 копии/стр. или 4 копии/стр. Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 4 страницы.</p> 
	<p> Эта функция копирования доступна только при загрузке оригиналов в автоподатчик.</p> <p>Копия удостовер. Данное устройство может печатать двусторонние оригиналы на одном листе. При использовании этой функции одна сторона оригинального документа печатается в верхней части листа бумаги, а вторая — в нижней. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.</p> <p> • Эта функция доступна только при размещении оригинала на стекле экспонирования. • В режиме экочасти эта функция не работает.</p>

Элемент	Описание
Настройка фона	<p>Печать изображения без фона. Эта функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезна при печати оригиналов с цветным фоном, таких как газеты и каталоги.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: функция не используется.• Авто: оптимизация фона.• Усил.: уров.1-2: чем выше значение, тем ярче фон.• Удал.: уров.1-4: чем выше уровень, тем светлее фон.

Меню в режиме копирования

Настр. копии



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

Выберите  (копия) >  (**Меню**) > **Настр. копии** на панели управления.

Элемент	Описание
Измен. умолч.	Вы можете выбрать часто используемые параметры копирования.

Меню Факс

Факс





Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** на панели управления.

Элемент	Описание
Плотность	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости отсканированной копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит блеклые или темные области изображения (see «Плотность» на стр. 70).
Разрешение	Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения (см. «Разрешение» на стр. 69).
Исходный размер	выбор размера изображения.

Элемент	Описание
Отпр.нескольк.	<p>Отправка факса нескольким получателям (см. «Отправка факса нескольким адресатам» на стр. 67).</p> <p> Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.</p>
Отлож. отправ.	<p>Позволяет настроить отправку факса позднее в отсутствие пользователя (см «Отложенная передача факса» на стр. 205).</p> <p> Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.</p>
Приор. отправ.	Оригинал сканируется в память и передается немедленно по завершении текущей операции. Операция приоритетной отправки прерывает отправку факсов нескольким адресатам (например, по завершении отправки адресату А, перед началом отправки адресату Б) и попытки повторного набора номера (см. «Отправка приоритетного факса» на стр. 207).

Меню Факс

Элемент	Описание
Переслать	Настройка пересылки, получение и отправки факсов. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса. <ul style="list-style-type: none">См. раздел «Пересылка отправленных факсов другому получателю» на стр. 207.
Rcv. Forward	Пересылка принятого факса. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса. <ul style="list-style-type: none">см. "Пересылка полученного факса" на стр. 193.
Безопас. прием	Принятый факс сохраняется в памяти но не распечатывается. Чтобы отправить полученный документ на печать, понадобится ввести пароль. Существует возможность защиты полученных сообщений от несанкционированного доступа (см. «Прием в режиме безопасного приема» на стр. 212).
Добавить стр.	Добавление документов к сохраненному заданию отложенной отправки факсов (см. «Добавление документов к зарезервированному заданию» на стр. 206).
Отмена задания	Отложенное задание факса, сохраненное в памяти, можно отменить (см. «Отмена зарезервированного задания отправки факсов» на стр. 206).

Настройка параметров отправки



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса** > **Отправка** на панели управления.

Элемент	Описание
Кол-во дозв.	Задаёт количество попыток дозвона. Если ввести значение «0», устройство не будет перезванивать.
Интервал дозв.	Задаёт временной интервал между попытками дозвона.
Префикс набора	Назначает префикс номера длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым автоматическим набором номеров. Это удобно, если факс подключен к ОАТС.

Меню Факс

Элемент	Описание
Реж. испр. ош.	Отправка факсов в режиме исправления ошибок (ЕСМ) обеспечивает нормальную передачу факса без ошибок. При этом отправка может занять больше времени.
Подтв. факс	Устройство можно настроить таким образом, чтобы каждый раз после отправки факса выполнялась печать отчета о результатах этой операции. Если выбрать Ошибка , устройство печатает отчет только тогда, когда передаче не удалась.
Образ страницы	Печатает отчет об отправке с уменьшенным изображением первой переданной страницы факса.
Режим набора	Позволяет выбрать тоновый или импульсный режим набора номера. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

Настройка параметров приема



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса** > **Прием** на панели управления.

Элемент	Описание
Режим приема	Позволяет выбрать заданный по умолчанию режим приема факсимильных сообщений.
Звонк. до отв.	Позволяет указать количество гудков, после которого устройство должно принять вызов.
Печ. дан.факса	Позволяет печатать номер страницы, а также дату и время получения сообщения внизу каждой страницы полученного факса.

Меню Факс

Элемент	Описание
Код начала пр.	Позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EХТ на задней панели устройства. Если в трубке дополнительного телефона зазвучит тональный сигнал факсимильной связи, наберите код. По умолчанию установлен код *9*.
Автоуменьшение	Автоматическое уменьшение страницы входящего факса, позволяющее поместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство.
Обрезать изоб.	Обрезает определенную часть документа в конце полученного сообщения.
Наст. неж.факс	Блокирует прием нежелательных факсов с номеров, занесенных в память факса как «ненужные». В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Режим DRPD	Позволяет использовать одну телефонную линию для ответа на звонки с нескольких номеров. Позволяет настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова с разных номеров. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен (см. «Прием факса в режиме DRPD» на стр. 211).

Настройка системы

Настройка



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:


- Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка** на панели управления.

Элемент	Описание
ИД устр-ва	Ввод идентификатора устройства для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
Номер факса	Ввод номера факса для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
Дата и время	Позволяет задать дату и время.
Режим часов	Позволяет выбрать формат отображения времени: 12-часовой или 24-часовой.
Язык	Выбор языка для панели управления.

Элемент	Описание
Энергосбереж.	<p>Позволяет задать промежуток времени, после которого принтер переходит в режим энергосбережения.</p> <p>Если устройство не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.</p>
Автовykl. пит.	Когда устройство находится в режиме ожидания определенный промежуток времени, питание автоматически отключается.
Время ож.сист.	Устанавливает период времени, в течение которого в памяти устройства будут храниться предыдущие настройки копирования. По прошествии этого времени устройство возвращается к стандартным настройкам.
Соб. пробужд.	<p>позволяет задать условие, которое будет выводить устройства из режима энергосбережения. Задайте значение.</p> <ul style="list-style-type: none">Выкл.: когда вы нажимаете любую кнопку, кроме кнопки питания, устройство выводится из режима энергосбережения.Вкл.: Устройство выводится из режима сна одним из следующих способов.<ul style="list-style-type: none">- Нажатие кнопки Питание/выход из режима сна.- Загрузка документа в Автоподатчик.- Открытие и закрытие лотка для бумаги.

Настройка системы

Элемент	Описание
Автопродолж.	<p>Позволяет включить или отключить продолжение печати в случае, если принтер обнаруживает несоответствие бумаги заданным параметрам.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: Если обнаружено несоответствие, принтер будет ждать загрузки правильной бумаги.• Вкл.: При обнаружении несоответствия, появится сообщение об ошибке. После 30 секунд ожидания сообщение будет автоматически удалено, а печать продолжится.
Над уров. моря	<p>Оптимизация качества печати в зависимости от высоты над уровнем моря.</p>
Замена бумаги	<p>Автоматически заменяет размер бумаги, указанный в драйвере устройства, чтобы избежать несоответствия между форматами Letter и A4. Например, если в лотке находится бумага A4, но драйвер принтера настроен на Letter, устройство будет печатать на бумаге формата A4 и наоборот.</p>
Эконом. тонера	<p>По сравнению с обычным режимом, этот режим увеличивает срок службы картриджа и снижает стоимость печати страницы, но качество печати ухудшается.</p>

Элемент	Описание
Параметры эко	<p>Позволяет экономить ресурсы и использовать более экологичные методы печати.</p> <ul style="list-style-type: none">• Реж. по умолч.: Включение или выключения режима экопечати. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> Принудительно (Принуд.): Защита режим Эко паролем. Если пользователь хочет включить или выключить режим Эко, он должен ввести пароль.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Выбрать шabl. (Выбрать шabl.): Позволяет выбрать шаблон экопечати в программе SyncThru™ Web Service.

Настройка системы

Настр. бумаги



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настр. бумаги** на панели управления.

Элемент	Описание
Размер бумаги	Устанавливает размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
Тип бумаги	Выбирает тип и размер бумаги в лотке.
Поле	Устанавливает отступ для документа.

Звук/громкость





Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Звук/громкость** на панели управления.

Элемент	Описание
Звук клавиш	включение и выключение звука при нажатии клавиш. Если для этого параметра установлено значение Вкл, каждый раз при нажатии кнопки будет звучать сигнал.
Сигнал	включение и выключение звукового сигнала оповещения. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», при возникновении ошибки или завершении связи будет выдаваться сигнал.

Настройка системы

Элемент	Описание
Динамик	<p>Включение или выключение громкого воспроизведения сигналов телефонной линии (тональный сигнал готовности линии или тональный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение Связь, то динамик будет включен до получения ответа от удаленного устройства.</p> <p> Уровень громкости можно настроить с помощью параметра Без снятия трубки. Настраивать громкость динамика можно тогда, только когда устройство подключено к телефонной линии.</p> <ul style="list-style-type: none">a Нажмите кнопку  (Факс) на панели управления.b Нажмите кнопку Без снятия трубки. Дождитесь гудка из динамика.c С помощью стрелок выберите требуемую громкость.d Нажмите Без снятия трубки, чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.
Звонок	регулировка громкости звонка. Для громкости звонка можно задать значения Выкл., Низкое, Среднее или Высокое.

Отчет



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Отчет** на панели управления.

Элемент	Описание
Конфигурация	Печать отчета об общей конфигурации устройства.
Расх. материал	Печать страницы состояния расходных материалов.
Адресная книга	В данном списке отображаются все адреса электронной почты, хранящиеся в памяти устройства.

Настройка системы

Элемент	Описание
Подтв. факс	Печатает отчет, в котором содержатся сведения о номере факса, количестве страниц, времени, затраченном на выполнение задания, режиме и результатах передачи сообщения. Можно настроить устройство так, чтобы печать отчета автоматически выполнялась после отправки или принятия каждого факсимильного сообщения.
Факс отправлен	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно отправленных факсах.
Факс принят	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно принятых факсах.
Заплан. задания	Печатает список, в котором отображаются документы, отправка которых факсом отложена, а также время начала и тип каждой операции.
Нежелат. факс	Печатает список, в котором отображаются номера факсов, определенные как нежелательные номера.
Конфигур. сети	Печатает список, в котором отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.


Элемент	Описание
Счетчик испол.	Печать страницы с информацией об использовании устройства. Содержит информацию о количестве отпечатанных страниц.
Парам-ры факса	Печатает отчет о работе факса.

Обслуживание



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

Чтобы изменить параметры меню:

- Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** на панели управления.

Элемент	Описание
Уд.сообщ.тон.	Этот параметр отображается в том случае, если в картридже не осталось тонера. Удаляет сообщение о пустом картридже.


Настройка системы


Элемент	Описание
Срок службы	Показывает оставшийся срок эксплуатации расходных материалов (см. «Контроль срока службы расходных материалов» на стр. 81).
Заканч. тонер	Выбирает уровень тонера, при котором будет отображаться сообщение о пустом картридже или низком уровне тонера (см. «Настройка предупреждения о низком содержании тонера» на стр. 82).
Серийный номер	Отображает серийный номер устройства. При звонке в службу поддержки или регистрации на веб-сайте Samsung может потребоваться указать серийный номер устройства.

Настройка сети



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 36).

- Нажмите кнопку  (**Меню**) > **Сеть** на панели управления.

Параметр	Описание
TCP/IP (IPv4)	Позволяет выбрать нужный протокол и установить параметры сетевой среды.  В этом меню пользователь может задать множество параметров. Если вы недостаточно знакомы с процессом настройки, оставьте все значения, как есть, или обратитесь к системному администратору.
TCP/IP (IPv6)	Позволяет настроить протокол IPv6 для сетевого подключения (см. «конфигурация IPv6» на стр. 153).
Скор. Ethernet	Настройка скорости передачи данных по сети.

Настройка системы

Параметр	Описание
Сброс настроек	Восстановление сетевых настроек по умолчанию. (требуется перезагрузка).
Конфигур. сети	В данном списке отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Мастер проток.	Включение или выключение сетевого интерфейса Ethernet. Включение или отключение сервиса SyncThru™ Web Service.



4. Специальные функции

В этой главе описываются специальные функции копирования, печати, сканирования и передачи факсимильных сообщений.

- **Настройка высоты** 173
- **Ввод различных символов** 174
- **Регистрация авторизованных пользователей** 176
- **Функции принтера** 177
- **Функции сканера** 195
- **Функции факса** 203

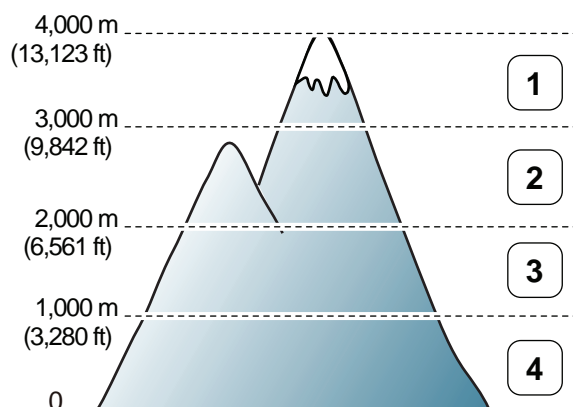


- Сведения, приведенные в этой главе, в основном относятся к операционной системе Windows 7.
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.

Настройка высоты

На качество печати влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. Следующие инструкции помогут добиться наилучшего качества печати.

Перед тем как задать значение поправки на высоту, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря.



- 1 Высокая 3
- 2 Высокая 2
- 3 Высокая 1
- 4 Стандарт

Высоту можно настроить в меню **Параметры** программы Samsung Easy Printer Manager program.

- Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 230.
- Для пользователей Linux.



- Если ваше устройство подключено к локальной сети, можно настроить высоту над уровнем моря с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Работа с программой SyncThru™ Web Service» на стр. 218).
- Высоту можно также настроить с помощью дисплея в меню **Настр. сист.** (см. «Основные параметры устройства» на стр. 39).

Ввод различных символов

При выполнении различных задач может потребоваться ввод имен и номеров. Например, при настройке устройства вводится номер факса, а также имя пользователя или название компании. При сохранении в памяти номеров факсов или адресов электронной почты можно также ввести соответствующие имена.

Ввод буквенно-цифровых символов

Нажимайте ее, пока нужный символ не появится на дисплее. Например, чтобы ввести букву O, нажимайте кнопку «6» с буквами MNO. Каждый раз при нажатии кнопки «6» на дисплее по очереди появляются символы «M», «N», «O» (в верхнем и нижнем регистре) и, наконец, «6». Для поиска нужной буквы см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 174.



- Для ввода пробела дважды нажмите клавишу 1.
- Чтобы удалить последний введенный символ, нажмите стрелку вправо/влево или вверх/вниз.

Буквы и цифры клавиатуры



- В зависимости от модели и комплектации набор специальных символов устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- В зависимости от выполняемого задания некоторые значения могут быть недоступны.

Клавиша	Назначенные цифры, буквы и символы
1	@ / . ' 1
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 t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Ввод различных символов

Клавиша	Назначенные цифры, буквы и символы
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)
#	# = ? " : { } < > ; (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)

Регистрация авторизованных пользователей



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

Если устройство подключено к сети, а сетевые параметры настроены правильно, можно сканировать и отправлять изображения по сети. Для безопасной пересылки отсканированных изображений через сетевой сервер необходимо зарегистрировать пользователей на локальном устройстве с помощью SyncThru™ Web Service.

- 1 Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Работа с программой SyncThru™ Web Service» на стр. 218).
- 2 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 3 Укажите **Идентификатор** и **Пароль**, после чего нажмите **Вход в систему**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 4 Последовательно выберите пункты **Безопасность > Управление пользовательским доступом > Аутентификация**.

- 5 Выберите **Локальная аутентификация** в разделе **Метод аутентификации** и нажмите **Применить**.
- 6 В окне подтверждения нажмите **ОК**.
- 7 Щелкните **Профиль пользователя > Добавить**.
- 8 Введите **Имя пользователя**, **ИД пользователя**, **Пароль**, **Подтвердите пароль**, **Адрес электронной почты** и **Номер факса**.



Вы сможете легко добавить индивидуальный адрес, если выберете **Да** для **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

- 9 Щелкните **Применить**.

Функции принтера



- Основные функции печати описаны в Краткое руководство (см. «Основные операции печати» на стр. 56).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

Изменение параметров печати по умолчанию

- 1 В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
- 2 Выберите **Панель управления > Устройства и принтеры**.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши значок устройства.
- 4 Выберите **Настройка печати**.



Если элемент **Настройка печати** помечен значком ►, то для этого принтера можно выбрать другие драйверы.

- 5 Задайте нужные параметры на каждой из вкладок.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.



Изменить настройки для всех заданий печати можно в окне **Настройка печати**.

Выбор устройства по умолчанию

- 1 В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
- 2 Выберите **Панель управления > Устройства и принтеры**.
- 3 Выберите устройство.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите пункт **Использовать по умолчанию**.



Если элемент **Настройка печати** помечен значком ►, то для этого принтера можно выбрать другие драйверы.

Функции принтера

Использование дополнительных параметров печати



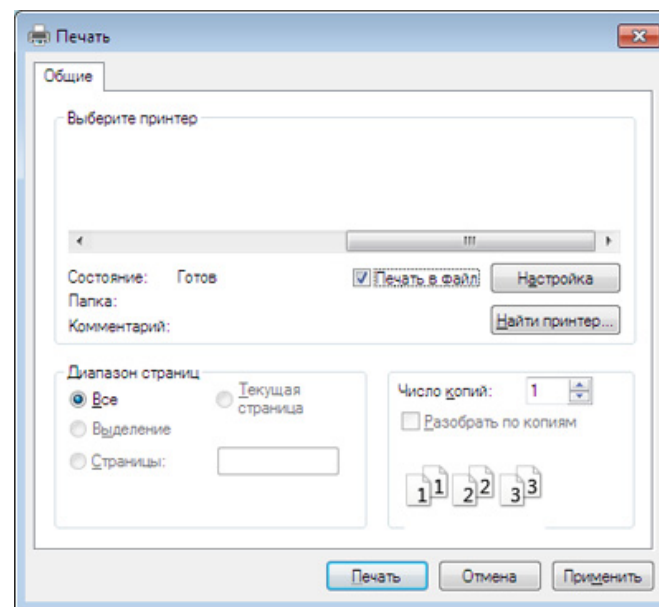
Драйвер принтера XPS: используется для печати файлов формата XPS.

- См. раздел «Функции различных моделей» на стр. 7.
- Драйвер XPS можно установить только в системе Windows Vista или более новой.
- Если печать файла XPS не выполняется, установите дополнительную память.
- Модели с драйвером XPS на компакт-диске:
 - Драйвер XPS можно установить с диска с программным обеспечением. Когда откроется окно мастера установки, выберите **Расширенная установка > Выборочная установка**. Вы можете выбрать драйвер принтера XPS в окне **Выбор программ и утилит для установки**.
- Модели, для которых требуется загрузка драйвера XPS с веб-сайта Samsung www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость в сохранении данных печати в файл.

- 1 Установите флажок в поле **Печать в файл** в окне **Печать**.



- 2 Щелкните **Печать**.
- 3 Введите адрес и имя файла, затем нажмите **ОК**.
Например, **c:\Temp\имя_файла**.



Если будет введено только имя файла, он будет сохранен в папке **Мои документы, Documents and Settings** (Мои документы и параметры настройки) или **Пользователи**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.


Функции принтера


Знакомство со специальными функциями печати

Можно использовать дополнительные функции устройства.

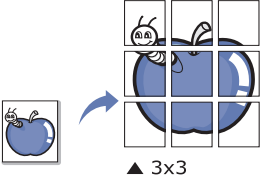
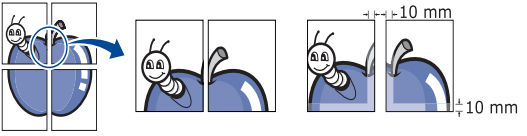

Чтобы воспользоваться функциями драйвера принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройка** в окне приложения **Печать**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства.




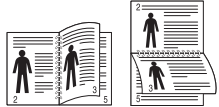

- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке  в окне или нажмите **F1** на клавиатуре и выберите интересующий вас раздел справки (см. «Использование справки» на стр. 58).

Элемент	Описание
Несколько страниц на стороне 	На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно распечатать до 16 страниц.


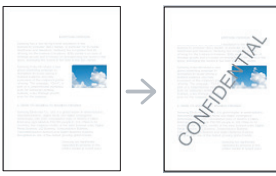
Функции принтера

Элемент	Описание
<p>Плакат</p> 	<p>Эта функция позволяет распечатать один документ на 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3) или 16 (Плакат 4x4) листах бумаги. Затем листы можно склеить и получить документ плакатного размера.</p> <p>Выберите значение Перекрытие частей плаката. Укажите Перекрытие частей плаката в миллиметрах или дюймах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки Основные, чтобы упростить склеивание листов.</p> 
<p>Брошюра^a</p> 	<p>Эта функция позволяет распечатывать документы на обеих сторонах листов бумаги и упорядочить страницы таким образом, чтобы бумагу можно было сгибать пополам для создания брошюры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Печать брошюр возможна на материалах формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.• Пункт Брошюра доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы просмотреть доступные размеры бумаги, выберите пункт Размер на вкладке Бумага.• Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен. Выбирайте только доступные типы бумаги (без обозначения ⚠ или ✖).

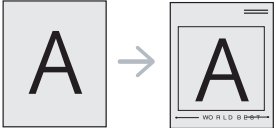

Функции принтера

Элемент	Описание
<ul style="list-style-type: none">• Двусторонняя печать• Двусторонняя печать в ручном режиме^a	<p>Печатать можно на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа.</p> <div data-bbox="403 359 2190 646" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Эта функция доступна при использовании формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.• Если устройство не оснащено модулем двусторонней печати, задание печати придется выполнять вручную. Сначала документ будет напечатан через одну страницу на одной стороне бумаги. После этого на компьютере отобразится сообщение.• При выборе двусторонней печати функция Пропускать пустые страницы неактивна.</div>
<ul style="list-style-type: none">• Двусторонняя печать• Двусторонняя печать в ручном режиме^a	<ul style="list-style-type: none">• Определяется принтером: если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления принтера. Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS.• Нет: функция не применяется.• Длинная кромка: этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов. <div data-bbox="436 890 654 997"></div> <ul style="list-style-type: none">• Короткая кромка: этот вариант наиболее часто используется для календарей. <div data-bbox="436 1085 654 1216"></div> <ul style="list-style-type: none">• 2-сторонний в обратном порядке: этот пункт позволяет изменить порядок печати в дуплексном режиме. Эта функция недоступна при использовании опции Двусторонняя печать в ручном режиме.

Функции принтера

Элемент	Описание
Параметры бумаги 	изменение размера печатаемого документа в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.
Водяной знак 	Водные знаки позволяют напечатать текст поверх документа. Например, можно напечатать текст DRAFT или CONFIDENTIAL большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.
Водяной знак (Создание водяного знака)	<ul style="list-style-type: none">a Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати.b На вкладке Дополнительно выберите пункт Правка в раскрывающемся списке Водяной знак. Откроется окно Изменение водяных знаков.c Введите текст в поле Текст водяного знака. Можно ввести не более 256 символов. Текст появится в окне предварительного просмотра.
Водяной знак (Изменение водяного знака)	<ul style="list-style-type: none">a Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати.b На вкладке Дополнительно выберите пункт Правка в раскрывающемся списке Водяной знак. Откроется окно Изменение водяных знаков.c Из списка Текущие водяные знаки выберите водяной знак, текст или параметры отображения которого необходимо изменить.d Для сохранения изменений нажмите кнопку Обновить.e Нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется.

Функции принтера

Элемент	Описание
Водяной знак (Удаление водяного знака)	<p>a Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати.</p> <p>b На вкладке Дополнительно выберите пункт Правка в раскрывающемся списке Водяной знак. Откроется окно Изменение водяных знаков.</p> <p>c В списке Текущие водяные знаки выберите водяной знак и нажмите на кнопку Удалить.</p> <p>d Нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется.</p>
Наложение^a 	<p>Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).</p> <p>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 фирменных бланков. Вместо заранее напечатанных бланков можно создать наложение, содержащее точно такую же информацию, как фирменный бланк. Чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать бланки в устройство. Просто распечатайте документ с наложением.</p> <p>Чтобы использовать наложение, содержащее логотип или изображение, его необходимо создать.</p> <div data-bbox="398 911 2190 1110"><ul style="list-style-type: none">• Размер наложения должен совпадать с размером документа, печатаемого вместе с наложением. Не создавайте наложений с водяными знаками.• Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.</div>


Функции принтера

Элемент	Описание
Наложение^a (Создание наложения)	<p>a Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно Настройки печати</p> <p>b На вкладке Дополнительно выберите пункт Правка в раскрывающемся списке Текст. Откроется окно Правка наложения.</p> <p>c В окне Правка наложения нажмите Создать.</p> <p>d В окне Сохранить как в поле Имя задания введите имя длиной не более восьми символов. При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover).</p> <p>e Щелкните Сохранить. Новое имя появится в поле Список наложений.</p> <p>f Нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется. Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.</p>
Наложение^a (Использование наложения)	<p>a Откройте вкладку Дополнительно.</p> <p>b Выберите наложение в раскрывающемся списке Текст.</p> <p>c Если нужный файл наложения в списке Текст отсутствует, выберите пункт Правка, а затем — команду Загрузить. Выберите файл наложения, которое вы хотите использовать. Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его можно также загрузить в диалоговом окне Открыть. После выбора файла нажмите кнопку Открыть. Файл появится в окне Список наложений. После этого файл можно использовать при печати. Выберите наложение в окне Список наложений.</p> <p>d При необходимости установите флажок Подтверждать наложение при печати. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос подтверждения на использование наложения. Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.</p> <p>e Нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется.</p>


Функции принтера

Элемент	Описание
Наложение ^a (Удаление наложения)	<ul style="list-style-type: none">a В окне Printing Preferences откройте вкладку Дополнительно.b Выберите пункт Правка в списке Текст.c Выберите наложение из списка Список наложений.d Нажмите Удалить.e В окне запроса на удаление нажмите кнопку Да.f Нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется. Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

Функции принтера

Элемент	Описание
Print Mode	<div data-bbox="421 284 2190 518" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Эта функция доступна только в том случае, если установлена дополнительная память или жесткий диск (см. «Различные функции» на стр. 10).• Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.</div> <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: по умолчанию параметр Print Mode имеет значение Normal, что не предусматривает сохранение файла печати в память.<ul style="list-style-type: none">- Стандарт: в этом режиме печать осуществляется без сохранения документа в дополнительную память.- Для проверки: этот режим полезен при печати более одной копии. Сначала можно распечатать одну копию для проверки, а позже - остальные копии.- Конфиденц.: данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль.- Сохранить: Выберите данный параметр для сохранения документа на жестком диске без печати.- Сохранить и напечатать: Этот режим используется при одновременной печати и сохранении документа.- Поставить в очередь: эта функция может быть полезна для работы с большим объемом информации. При выборе этой функции документ отправляется в буфер на жестком диске, а затем распечатывается из очереди, таким образом уменьшается рабочая загрузка на компьютер.- Расписание печати: выберите этот параметр для печати документа в определенное время.• User ID: используется для поиска сохраненного файла через панель управления.• Job Name: используется для поиска сохраненного файла через панель управления.

Функции принтера

Элемент	Описание
Шифрование заданий	<p data-bbox="398 268 2150 343">Шифрование данных и передача их на устройство. Эта функция защищает данные на случай незаконного перехвата при передаче по сети.</p> <div data-bbox="398 395 2190 555"> Функция Job Encryption активна только в том случае, если в устройстве установлен жесткий диск. Жесткий диск используется для расшифровки заданий печати (see «Различные функции» на стр. 10).</div>

а. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.

Функции принтера

Печать в Macintosh



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается.

Печать документа

При печати документов в ОС Macintosh необходимо проверить настройки драйвера печати в каждом приложении. Для печати на компьютере под управлением Macintosh выполните указанные ниже действия.

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup (Document Setup** в некоторых приложениях).
- 3 Выберите размер бумаги, расположение, масштаб документа и другие параметры, а также убедитесь, что выбрано ваше устройство. Нажмите кнопку **OK**.
- 4 Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Print**.
- 5 Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.

- 6 Щелкните **Print**.

Изменение настроек принтера

Можно использовать дополнительные функции устройства.

Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства. В остальном, окна свойств различных устройств похожи.

Печать нескольких страниц на одном листе

На одной стороне листа бумаги можно распечатать несколько страниц. Эта функция позволяет сэкономить при печати черновиков.

- 1 Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите пункт **Layout** в списке **Orientation**. Выберите количество страниц для печати на одной стороне листа из списка **Pages per Sheet**.
- 3 Выберите другие параметры печати.
- 4 Щелкните **Print**.
Устройство напечатает выбранное количество страниц на одной стороне листа.

Функции принтера

Печать на обеих сторонах листа бумаги



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается (см. «Различные функции» на стр. 10)..

Перед печатью в двустороннем режиме выберите расположение переплета в документе. Можно выбрать один из следующих типов переплета:

- **Long-edge binding:** обычный макет страницы. Используется для печати книг.
- **Short-edge binding:** этот вариант часто используется для печати календарей.

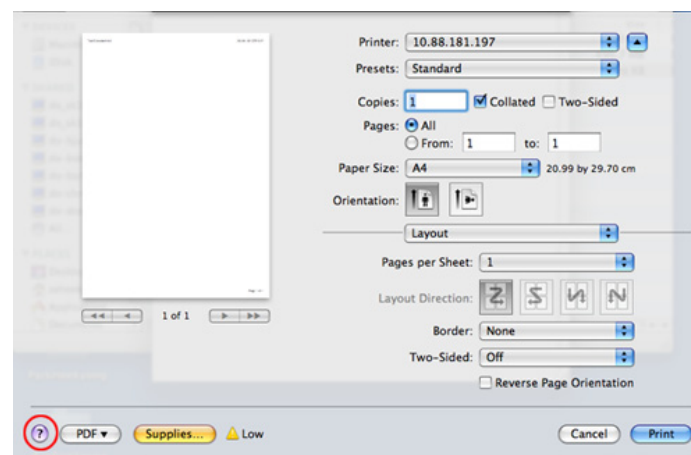
- 1 В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите пункт **Layout** в списке **Orientation**.
- 3 Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.
- 4 Выберите другие параметры печати.
- 5 Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа бумаги.



При печати более 2 копий первую и вторую можно вывести на одном листе бумаги. Следует избегать печати более 1 копии на обеих сторонах бумаги.

Использование справки

Щелкните знак вопроса в нижнем левом углу окна и выберите тему, по которой хотите получить сведения. Появится всплывающее окно, содержащее информацию о функциях данного параметра, поддерживаемых драйвером.



Функции принтера

Печать в операционной системе Linux



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается.

Печать из приложений

Существует множество приложений Linux, из которых можно печатать с помощью системы печати CUPS (Common UNIX Printing System).

Устройство поддерживает печать из любых приложений такого рода.

- 1 Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите команду **Print** напрямую с помощью **lpr**.
- 3 В окне LPR GUI выберите из списка устройств название модели используемого устройства и нажмите кнопку **Properties**.

4 Измените настройки задания на печать с помощью перечисленных ниже четырех вкладок, расположенных в верхней части экрана.

- **General:** Измените размер бумаги, ее тип и ориентацию документа. Там же можно включить функцию двусторонней печати, нумерацию страниц, добавить верхнюю и нижнюю шапки.



Функция автоматической/ручной двусторонней печати может быть недоступна в некоторых моделях. Вы можете воспользоваться системой печати **lpr** или другим приложением для печати четных/нечетных страниц.

- **Text:** выбор полей страницы и настроек элементов текста, например интервалов или колонок.
- **Graphics:** выбор настроек, используемых при печати файлов изображений, например, настроек передачи цвета, размера изображения и его расположения.
- **Advanced:** выбор разрешения печати, источника бумаги и выходного лотка.

5 Нажмите кнопку **Apply**, чтобы применить внесенные изменения и закрыть окно **Properties**.

6 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK** в окне **LPR GUI**.

Функции принтера

- 7 Появится окно печати, служащее для контроля над состоянием задания печати.

Чтобы отменить текущее задание, нажмите кнопку **Cancel**.

Печать файлов

Устройство позволяет печатать файлы различных типов стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Вы можете это делать с помощью стандартной служебной программы CUPS `lpr`, однако пакет драйверов заменяет стандартное средство LPR значительно более удобной программой LPR GUI.

Для печати документа выполните следующие действия:

- 1 В командной строке Linux наберите команду `lpr <имя_файла>` и нажмите клавишу Enter. Откроется окно **LPR GUI**.

Если ввести только `lpr` и нажать **Enter**, сначала будет открыто окно **Select file(s) to print**. Просто выберите файлы, которые требуется напечатать, и нажмите кнопку **Open**.

- 2 В окне **LPR GUI** выберите свое устройство из списка и измените свойства задания печати.

- 3 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK**.

Настройка свойств принтеров

В окне **Printer Properties**, доступном из окна **Printers configuration**, можно изменить различные параметры устройства, используемого в качестве принтера.

- 1 Откройте **Unified Driver Configurator**.
При необходимости, перейдите к **Printers configuration**.
- 2 Выберите нужное устройство в списке и нажмите кнопку **Properties**.
- 3 Откроется окно **Printer Properties**.
Окно содержит пять вкладок:
 - **General**: выбор имени и расположения принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне **Printers configuration**.
 - **Connection**: просмотр или выбор другого порта. При переключении с порта USB на параллельный порт и наоборот необходимо изменить порт устройства на этой вкладке.
 - **Driver**: просмотр или выбор другого драйвера принтера. Кнопка **Options** служит для задания параметров устройства по умолчанию.

Функции принтера

- **Jobs:** вывод списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите на кнопку **Cancel job**. Для просмотра предыдущих заданий из списка нажмите на кнопку **Show completed jobs**.
 - **Classes:** отображение класса, к которому относится данное устройство. Кнопка **Add to Class** позволяет добавить устройство к тому или иному классу, кнопка **Remove from Class** — удалить устройство из выбранного класса.
- 4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы применить внесенные изменения и закрыть окно **Printer Properties**.


Печать в UNIX



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Это означает, что функция не поддерживается (см. «Функции различных моделей» на стр. 7)..

Запуск задания печати

После установки принтера выберите любое изображение, текстовый, PS или HPGL файл для печати.

- 1 Введите команду «**printui <file_name_to_print>**». Например, вы печатаете документ «**document1**»
printui документ1
Откроется меню менеджера печати UNIX **Print Job Manager**, в котором можно выбирать различные параметры печати.
 - 2 Выберите один из добавленных принтеров.
 - 3 Выберите параметры печати в окне **Page Selection**.
 - 4 Выберите необходимое количество копий в меню **Number of Copies**.
-  Для использования преимуществ, предоставляемых драйвером печати, нажмите **Properties**.
- 5 Нажмите кнопку **OK** для запуска задания печати.

Функции принтера

Изменение настроек принтера

В меню менеджера печати UNIX **Print Job Manager > Properties** можно выбирать различные параметры печати.

Также можно использовать следующие горячие клавиши: «H» для вызова справки (**Help**), «O» для подтверждения (**OK**), «A» для принятия изменений (**Apply**) и «C» для отмены (**Cancel**).

Вкладка General

- **Paper Size:** установите размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
- **Paper Type:** выберите тип бумаги. Параметры, доступные в поле списка: **Printer Default**, **Plain** и **Thick**.
- **Paper Source:** Выберите лоток для подачи бумаги. Значение по умолчанию — **Auto Selection**.
- **Orientation:** выберите направление печати данных на странице.
- **Duplex:** печать на обеих сторонах листа для экономии бумаги.



Функция автоматической/ручной двусторонней печати может быть недоступна в некоторых моделях. Вы можете воспользоваться системой печати lpr или другим приложением для печати четных/нечетных страниц.

- **Multiple pages:** печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
- **Page Border:** Выберите тип границы (например, **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Вкладка Image

На данной вкладке задаются параметры яркости, разрешения или положения рисунков в документе.

Вкладка Text

Укажите значение отступа, межстрочного интервала или количество колонок в печатном тексте.

Вкладка HPGL/2

- **Use only black pen:** используется для печати всей графики в черно-белом режиме.
- **Fit plot to page:** размещение всех изображений на одной странице.

Функции принтера

Вкладка Margins

- **Use Margins:** установка отступа для документа. По умолчанию отступы отключены. Пользователь может изменять установки отступа, редактируя значения в соответствующих полях. Если выбрано значение отступа по умолчанию, эти значения устанавливаются в зависимости от размера листа бумаги.
- **Unit:** изменяет единицы измерения (точки, дюймы или сантиметры).

Вкладка Printer-Specific Settings

Меню **JCL** и **General** позволяют изменять различные параметры печати. Эти параметры зависят от модели принтера и PPD файла.

Функции сканера



- Основные функции сканирования описаны в Кратком руководстве (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 65).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Максимальное разрешение зависит от различных факторов, в том числе от быстродействия компьютера, свободного места на диске, памяти, размеров сканируемого изображения и заданной разрядности сканирования. Поэтому некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут быть недоступны при определенных характеристиках системы и сканируемого изображения.

Основной метод сканирования



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).

Выполнить сканирование оригиналов можно при помощи USB-кабеля или через сеть. Для сканирования документов можно использовать следующие способы:

- **Сканир. на ПК:** сканирование оригиналов с помощью панели управления. После этого данные сканирования будут сохранены на подключенных к устройству компьютерах в папке **Мои документы** (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 65).
- **TWAIN:** TWAIN является приложением для обработки изображений по умолчанию. При сканировании изображения запускается выбранное приложение, что позволяет управлять процессом сканирования. Данную функцию можно использовать через локальное или сетевое соединение (см. «Сканирование из программы редактирования изображений» на стр. 197).
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** Оно используется для сканирования изображений и документов.
 - См. раздел «Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assistant» на стр. 198.
 - См. раздел «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 221.
- **WIA:** WIA означает Windows Images Acquisition (Служба загрузки изображений). Для использования этой функции компьютер должен быть подключен напрямую к устройству при помощи USB-кабеля (см. «Сканирование с помощью драйвера WIA» на стр. 198).

Функции сканера

Настройка параметров сканирования на ПК



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

- 1 Работа с **Samsung Easy Printer Manager** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 228).
- 2 Выберите соответствующее устройство в программе **Список принтеров**.
- 3 Выберите меню **Параметры сканирования на ПК**.
- 4 Выберите нужный вариант.
 - **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве.
 - Вкладка **Основные:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.
 - Вкладка **Изображение:** Содержит варианты изменения изображения.
- 5 Нажмите **Сохранено > ОК**.

Сканирование с сетевого устройства



Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 26).

Убедитесь, что драйвер принтера установлен на ваш компьютер с компакт-диска, поскольку он включает в себя программу сканирования (см. «Установка драйвера локально» на стр. 33).

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).





Если отображается сообщение **Недоступно**, проверьте подключение к портам.

- 2 Выберите зарегистрированный **ИД** компьютера и, при необходимости, введите **Пароль**.

Функции сканера



- **ИД** - это идентификатор, зарегистрированный в **Samsung Easy Printer Manager** >  Переключиться в расширенный режим > **Параметры сканирования на ПК**.
- **Пароль** - это номер из 4 цифр, зарегистрированный в **Samsung Easy Printer Manager** >  Переключиться в расширенный режим > **Параметры сканирования на ПК**.

3 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

4 Начнется процесс сканирования.



Отсканированное изображение сохраняется на компьютер по адресу **С:\Пользователи\имя пользователя\Мои документы**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

Сканирование из программы редактирования изображений

Вы можете выполнять сканирование и импорт документов в программе редактирования изображений, например, в Adobe Photoshop, если программа является TWAIN-совместимой. Для сканирования с помощью TWAIN-совместимого приложения следуйте нижеприведенной инструкции.

- 1** Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2** Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 3** Откройте приложение, например Adobe Photoshop.
- 4** Нажмите **Файл > Импорт** и выберите сканер.
- 5** Задайте параметры сканирования.
- 6** Отсканируйте и сохраните изображение.

Функции сканера

Сканирование с помощью драйвера WIA

Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. WIA — стандартный компонент Microsoft Windows 7, 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.



Драйвер WIA поддерживается в Windows (кроме Windows 2000) только через порт USB.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 3 Выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Устройства и принтеры**.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши по значку драйвера устройства в окне **Принтеры и факсы > Начать сканирование**.
- 5 Откроется приложение **Новое сканирование**.

- 6 Выберите значения параметров сканирования и нажмите кнопку **Просмотр**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.
- 7 Отсканируйте и сохраните изображение.

Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assistant

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера, загрузите Samsung Scan Assistant с веб-сайта компании Samsung (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).





- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Вы можете использовать функцию OCR (оптическое распознавание символов) в программе Samsung Scan Assistant.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).

Функции сканера

- 3 Нажмите **Пуск > Все программы > Принтер Samsung** и запустите **Samsung Scan Assistant**. Для папки **Макинтош, Приложения > Samsung folder > Scan Assistant**.

 Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке  и выберите интересующий вас раздел справки.

- 4 Задайте параметры сканирования.

- 5 Нажмите **Сканирование**.

Сканирование в среде Macintosh

Сканирование с устройства, подключенного с помощью интерфейса USB

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 3 Запустите **Applications** и нажмите кнопку **Image Capture**.



При появлении сообщения **No Image Capture device connected** переподключите кабель USB. Если проблема не устранена, см. справку по **Image Capture**.

- 4 Выберите нужный вариант.

- 5 Отсканируйте и сохраните изображение.



Если не удастся произвести сканирование с помощью программы **Image Capture**, обновите систему Mac OS до последней версии. **Image Capture** работает корректно в Mac OS X 10.4.7 или более поздней версии.

Сканирование с сетевого устройства



Только для сетевых моделей (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к сети.

- 2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).

Функции сканера

3 Запустите **Applications** и нажмите кнопку **Image Capture**.

4 В зависимости от версии операционной системы выполните следующие шаги.

- Для версии 10.4
 - Нажмите на кнопки **Devices** и **Browse Devices**.
 - Выберите ваше устройство в качестве устройства TWAIN. Установите флажок в поле **Use TWAIN software**.
 - Щелкните **Connect**.

Если появится предупреждение, нажмите на кнопку **Change Port..**, чтобы выбрать порт. Если появится интерфейс TWAIN, нажмите **Change Port..** на вкладке **Preference** и выберите новый порт.

- Для версии 10,5
 - Нажмите на кнопки **Devices** и **Browse Devices**.
 - Убедитесь, что напротив вашего устройства установлен флажок **Connected** в списке **Bonjour Devices**.
 - Чтобы выполнять сканирование с помощью TWAIN, обратитесь к процедуре для MAC OS X 10.4, описанной выше.
- Для версии 10.6-10.7 выберите устройство в разделе **SHARED**.

5 Задайте настройки сканирования с помощью данной программы.


6 Отсканируйте и сохраните изображение.



- Если не удастся произвести сканирование с помощью программы Image Capture, обновите систему Mac OS до последней версии. Image Capture работает корректно в Mac OS X 10.4.7 или более поздней версии.
- Дополнительную информацию см. в справке **Image Capture**.
- Можно также использовать такое TWAIN-совместимое программное обеспечение, как Adobe Photoshop.

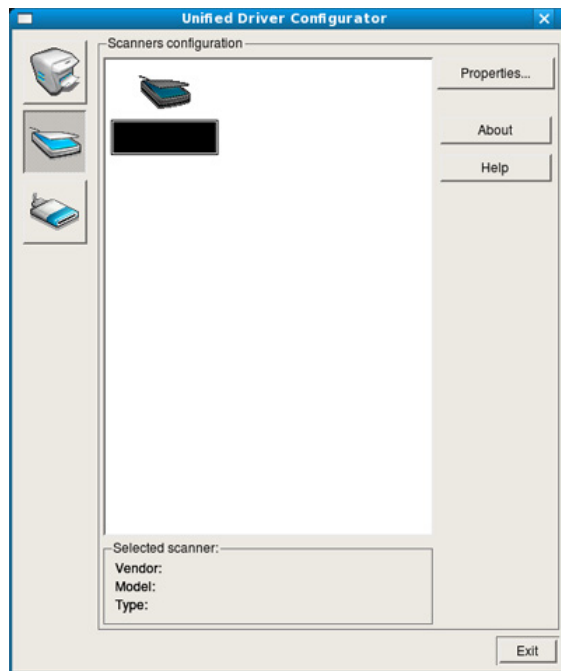
Сканирование в среде Linux

Сканирование

- 1** Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2** Дважды нажмите значок **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.
- 3** Нажмите на кнопку , чтобы перейти к окну Scanners configuration.

Функции сканера

- 4 Выберите сканер из списка.

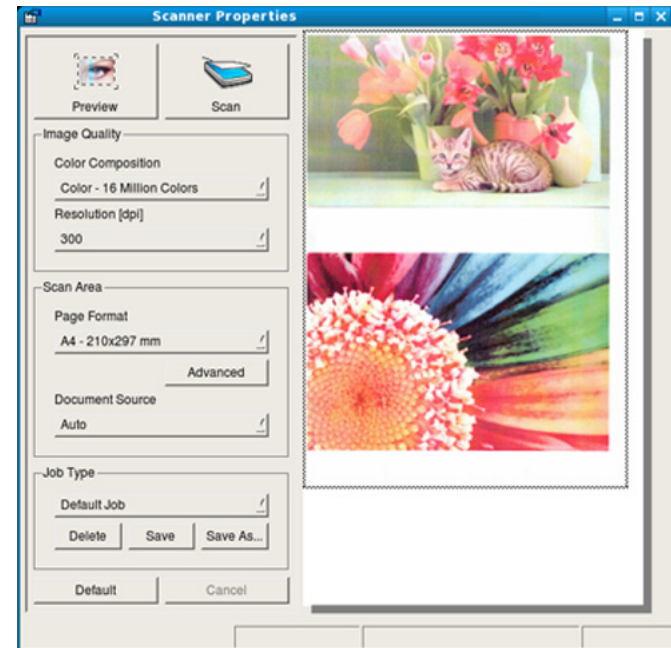


- 5 Нажмите **Properties**.

- 6 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).

- 7 В окне **Scanner Properties** нажмите **Preview**.

- 8 Документ будет отсканирован, а полученное изображение появится в **Preview Pane**.



- 9 Перетащите указатель, чтобы задать область изображения, сканируемую в **Preview Pane**.

- 10 Выберите нужный вариант.

- 11 Отсканируйте и сохраните изображение.

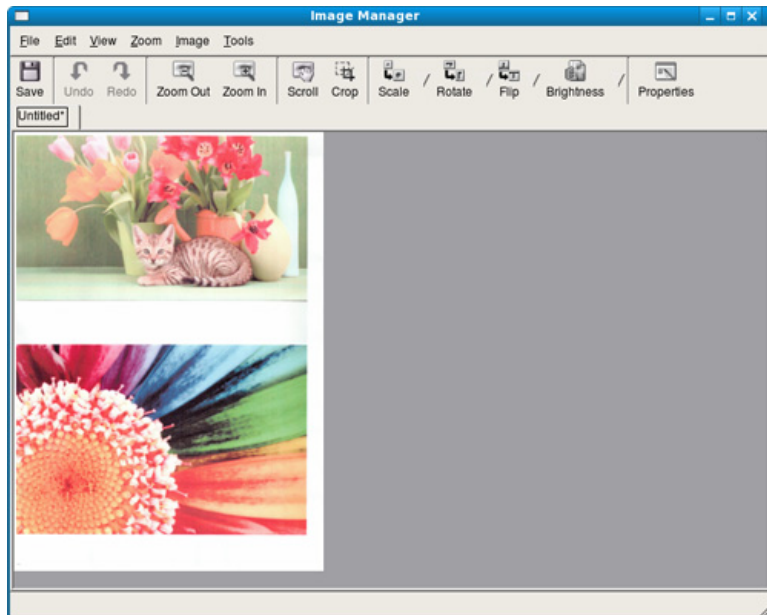


Вы можете сохранить параметры сканирования и добавить их в список **Job Type** для использования в будущем.

Функции сканера

Редактирование изображения с помощью программы Image Manager

Приложение «Image Manager» содержит команды меню и инструменты для редактирования отсканированного изображения.





Функции факса





- Основные функции факса описаны в Кратком руководстве (см. «Основные отправки факсимильных сообщений» на стр. 66).
- Эта функция не поддерживается в SCX-465x/465xN/4021S/4321NS (см. «Обзор панели управления» на стр. 27).

Автоматический дозвон

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, устройство автоматически выполняет повторный набор номера. Время перед повторным набором зависит от заводских настроек по умолчанию.


Когда на дисплее появится надпись **Повторить набор?**, нажмите кнопку  (**Пуск**) для немедленного повторного набора номера. Для того чтобы отменить автоматический повторный набор номера, нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**).

Сведения об изменении количества попыток дозвона и интервала между ними.

- 1 Нажмите  (Факс) >  (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панели управления.
- 2 Выберите **Кол-во дозв.** или **Интервал дозв.**

- 3 Выберите нужный вариант.


Повторный набор номера факса

- 1 Нажмите кнопку  (**Повтор/пауза**) на панели управления.
- 2 Выберите нужный номер факса.
Отображаются десять последних набранных номеров с полученным идентификатором адресата.
- 3 Если документ загружен в податчик, устройство автоматически начнет пересылку.
Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **ОК**. Закончив ввод, при появлении запроса **Следующая стр.?** выберите **Нет**.



Функции факса

Подтверждение передачи

Когда последняя страница оригинала будет успешно передана, устройство подаст звуковой сигнал и вернется в режим готовности.

Если при передаче сообщения возникнут какие-либо неполадки, на дисплее появится сообщение об ошибке. Если получено сообщение об ошибке, нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для удаления сообщения и попытайтесь отправить факс снова.



Можно настроить устройство таким образом, чтобы после отправки каждого факса оно печатало отчет с подтверждением передачи. Нажмите  (**Факс**) >  (**Меню**) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Отчет об отпр.** на панели управления.

Отправка факса в компьютер



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

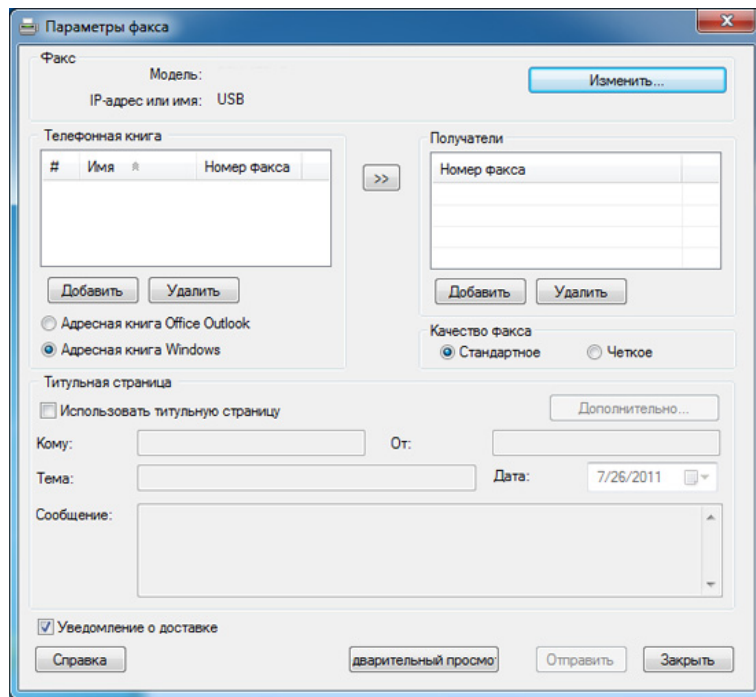
Отправлять факсы с компьютера можно без использования устройства.


Для этого необходима программа **Samsung Network PC Fax**. Она устанавливается во время установки драйвера принтера.

- 1 Откройте документ для отправки.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.
Откроется окно **Печать**. Внешний вид окна зависит от приложения.
- 3 Выберите в окне **Печать** элемент **Samsung Network PC Fax**.
- 4 Нажмите **Печать** или **ОК**.

Функции факса

- 5 Введите номера получателей и выберите нужные параметры.





- Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке  и выберите интересующий вас раздел справки.

- 6 Щелкните **Отправить**.

Отложенная передача факса

Устройство можно настроить для отправки факса позднее в отсутствие пользователя. Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
- 2 Нажмите кнопку  (Факс) на панели управления.
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала.
- 4 Выберите  (**Меню**) > **Факс** > **Отлож. отправ.** на панели управления.
- 5 Введите номер принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.
- 6 На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.
- 7 Для ввода большего количества номеров факсов нажмите **ОК**, когда появится **Да**, и повторите шаги 5 и 6.

Функции факса



- Вы можете добавить до 10 адресатов.
- После ввода номера группового набора другие номера группового набора ввести нельзя.

8

Введите название задания и время.



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

9

Перед отправкой оригинал сохраняется в памяти.




Устройство вернется в режим готовности. На дисплее появится сообщение о том, что устройство находится в режиме готовности, а ему задана отложенная передача факса.





Вы можете проверить список отложенных заданий.

Нажмите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Заплан. задания** на панели управления.


Добавление документов к зарезервированному заданию

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
- 2 Выберите  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Добавить стр.** на панели управления.
- 3 Выберите задание и нажмите на кнопку **ОК**.
Закончив ввод, при появлении запроса **Следующая стр.?** выберите **Нет**. Устройство сохранит отсканированный документ в памяти.
- 4 Нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Отмена зарезервированного задания отправки факсов



- 1 Выберите  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Отмена задания** на панели управления.
- 2 Выберите желаемое задание и нажмите **ОК**.

Функции факса

- 3 Нажмите кнопку **OK** при появлении пункта **Да**.
Выбранный факс будет удален из памяти.
- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Отправка приоритетного факса

Эта функция применяется для отправки важных факсов прежде других запланированных операций. Оригинал сканируется в память и передается немедленно по завершении текущей операции.

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
- 2 Нажмите  (**Факс**) >  (**Факс**) > **Факс** > **Приор. отправ.** на панели управления.
- 3 Введите номер факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.
- 4 Введите имя задания и нажмите кнопку **OK**.

- 5 Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **OK**.

Закончив ввод, при появлении запроса **Следующая стр.?** выберите **Нет**.

Устройство приступит к сканированию и отправке факсов указанным получателям.

Пересылка отправленных факсов другому получателю



Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу, электронной почте или на сервер. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.




- Чтобы пересылать факсы по электронной почте, необходимо предварительно указать почтовый сервер и IP-адрес в программе SyncThru™ Web Service (см. «Работа с программой SyncThru™ Web Service» на стр. 218).
- Цветные факсы пересылаются в оттенках серого.


Функции факса

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

2 Нажмите  (Факс) >  (Факс) > **Передать** > **Переслать** > **Факс** > **Факс** > **Вкл.** на панели управления.

 Функция **Передать** может быть недоступной в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).

3 Введите номер факса получателя, электронный адрес или адрес сервера и нажмите **ОК**.

4 Нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Все последующие входящие факсы будут пересылаться на указанный номер.

Пересылка полученного факса

Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу, электронной почте или на сервер. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.



Цветные факсы пересылаются в оттенках серого.


1 Нажмите  (Факс) >  (**Меню**) > **Факс** > **Передать** > **Факс, Эл. почта** или **Сервер** > **Переслать принятые** или **Перенаправить** > **Передать** на панели управления.



- Функция **Передать** может быть недоступной в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 10).
- Чтобы настроить устройство для печати факсимильного сообщения по завершении его пересылки, выберите **Пересл. и печ.**

2 Введите номер факса получателя, электронный адрес или адрес сервера и нажмите **ОК**.

3 Введите время начала и время окончания, затем нажмите **ОК**.

4 Нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Все последующие входящие факсы будут пересылаться на указанный номер.

Функции факса

Прием факса в компьютер



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Чтобы воспользоваться этой функцией, настройте ее на панели управления:





Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Передать** > **PC** > **Вкл.** на панели управления.

- 1 Откройте приложение Samsung Easy Printer Manager
- 2 Выберите соответствующее устройство в программе **Список принтеров**.
- 3 Выберите меню **Параметры режима Факс-ПК**.
- 4 Используйте функцию **Включить прием факсов с устройства** для изменения настроек факса.
 - **Формат файла:** преобразование полученных факсов в изображения в формате PDF или TIFF.
 - **Папка для сохранения:** выбор расположения для сохранения преобразованных факсов.
 - **Префикс:** Выберет префикс

- **Печать принятых факсов:** печать факса после его получения.
- **Уведомить по завершении:** отображение всплывающего окна с сообщением о получении факса.
- **Открыть с помощью приложения по умолчанию:** После получения факса, открывать его приложением по умолчанию.
- **Нет:** После получения факса устройство устройство не уведомляет пользователя и не открывает приложение.

- 5 Нажмите **Сохранено** > **ОК**.

Смена режимов приема

- 1 Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса** > **Прием Режим приема** на панели управления.
- 2 Выберите нужный вариант.
 - **Факс:** после ответа на входящий сигнал устройство переходит в режим приема факса.
 - **Телефон:** включите прием факса, нажав кнопки  (**Без снятия трубки**) и затем  (**Старт**).

Функции факса

- **Автоотв/факс:** этот режим предусмотрен для тех случаев, когда к устройству подключен автоответчик. Устройство принимает входящий сигнал, и абонент получает возможность оставить свое сообщение на автоответчике. Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, оно автоматически перейдет в режим «Факс» для приема факса.




Для использования режима **Автоотв/факс** подключите автоответчик к разъему EХТ на задней панели устройства.



- **DRPD:** можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания условного звонка (DRPD). Условный звонок — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать для приема вызовов несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Дополнительные сведения см. в разделе «Прием факса в режиме DRPD» на стр. 211.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

- 3 Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Вы можете принять факс, нажав кнопки  (**Без снятия трубки**) Набор без снятия трубки и  (**Пуск**), когда услышите сигнал факса. Модель устройства с телефонной трубкой позволяет отвечать на звонки с помощью телефонной трубки (см «Функции различных моделей» на стр. 7).

Прием в режиме «Автоответчик/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EХТ на задней панели устройства. Если звонящий оставит сообщение, оно будет сохранено автоответчиком. Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, автоматически начнется прием сообщения.

Функции факса



- Если устройство работает в этом режиме, но автоответчик выключен или не подключен к разъему EXT, после определенного числа гудков автоматически производится переход в режим «Факс».
- Если автоответчик поддерживает функцию выбора числа звонков перед ответом, настройте его на ответ после первого звонка.
- Если устройство находится в режиме «Телефон», отсоедините или выключите автоответчик от факсимильного аппарата. В противном случае исходящее сообщение автоответчика прервет ваш телефонный разговор.

Прием факсов с дополнительного телефона

Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, можно принять факс от собеседника, не подходя к факсимильному устройству.

Если при ответе на звонок по дополнительному телефону звучит сигнал факса, наберите на дополнительном телефоне код *9*. Устройство примет факс.

Код приема по умолчанию: *9*. Звездочки в начале и в конце обязательны, однако цифру между ними можно изменить.





Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, функции сканирования и копирования недоступны.

Прием факса в режиме DRPD

В некоторых странах этот параметр может быть недоступен. Условный звонок — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать для приема вызовов несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Эта функция часто используется в службах, работающих с многочисленными и разнообразными клиентами, так что им необходимо знать, на какой номер поступил вызов, чтобы ответить на него надлежащим образом.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

- 1 Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса > Прием > Режим DRPD > Ожидание звонка.**
- 2 Позвоните на номер факса с другого телефона.

Функции факса

- 3 Когда устройство начнет звонить, не отвечайте на вызов. Для запоминания условного сигнала устройству требуется несколько звонков.

Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение **Настройка DRPD Готово**. При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение **Ошибка звонка DRPD**.

- 4 При появлении сообщения DRPD нажмите кнопку **OK** и начните с шага 2.



- При изменении номера факса или при подключении устройства к другой телефонной линии функцию DRPD необходимо настроить заново.
- После настройки функции DRPD позвоните на номер устройства еще раз, чтобы убедиться, что оно воспринимает сигнал как вызов факсимильной связи. Затем позвоните на другой номер, назначенный той же телефонной линии, чтобы убедиться, что звонок перенаправляется на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к разъему EXT.



Прием в режиме безопасного приема



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).



Может возникнуть потребность защитить полученные факсимильные сообщения от несанкционированного доступа. Включите режим безопасного приема, чтобы все входящие факсы сохранялись в памяти. Чтобы распечатать полученные факсы, необходимо ввести пароль.



Для использования режима безопасного приема, активируйте его в меню  (Факс) >  (Меню) > Факс > **Безопас. прием** на панели управления.

Функции факса

Печать принятых факсов

- 1 Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Безопас. прием** > **Печать** на панели управления.
- 2 Ведите пароль из четырех знаков и нажмите на кнопку **ОК**.
- 3 Устройство напечатает все хранящиеся в памяти факсимильные сообщения.

Прием факсов в память




Поскольку данное устройство является многозадачным, оно может принимать факсы во время копирования или печати. Факсимильное сообщение, полученное во время копирования или печати, сохраняется в памяти. По завершении печати или копирования оно будет автоматически напечатано.



Если факс получен и идет его печать, другие задания на копирование и печать нельзя обработать в это время.

Автоматическая печать отчета об отправленном факсе

Устройство можно настроить для печати отчета с подробной информацией о последних 50 операциях связи, включая время и даты.

- 1 Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Настр. факса** > **Автоотчет** > **Вкл.** на панели управления.
- 2 Нажмите кнопку  (Отмена или Стоп/Сброс) для возврата в режим готовности.



5. Полезные инструменты управления

В этой главе описываются инструменты управления, помогающие добиться использования всех возможностей устройства.

- **Easy Capture Manager** 215
- **Samsung AnyWeb Print** 216
- **Easy Eco Driver** 217
- **Работа с программой SyncThru™ Web Service** 218
- **Работа с Samsung Easy Document Creator** 221
- **Работа с Samsung Easy Printer Manager** 228
- **Работа с приложением Samsung Printer Status** 232
- **Работа в Linux с Unified Driver Configurator** 234

Easy Capture Manager



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).

Получать снимки экрана и запускать программу Easy Capture Manager можно простым нажатием кнопки Print Screen. Теперь снимок экрана можно удобно распечатывать и редактировать.

Samsung AnyWeb Print



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).
- Только для пользователей систем Windows и Macintosh (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).

Данное приложение упрощает снятие снимков экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предварительный просмотр и возможность редактировать изображения. Чтобы перейти на страницу загрузки приложения, в меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Все программы > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**. Откроется Интернет-страница, с которой можно загрузить последние версии инструментов.

Easy Eco Driver



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).

Драйвер Easy Eco позволяет применять функции экочасти для экономии бумаги и тонера. Чтобы воспользоваться этой функцией, установите флажок в поле **Запустить драйвер Easy Eco перед печатью задания** настроек принтера.

Драйвер Easy Eco также позволяет выполнять простое редактирование (удаление изображений и текста, изменение шрифта и др.). Часто используемые параметры можно сохранить в качестве наборов настроек.

Работа с функцией:

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Отправьте документ на печать.
Откроется окно предварительного просмотра.
- 3 Выберите параметр, который вы хотите применить к документу.
Можно выполнить предварительный просмотр функции.
- 4 Щелкните **Печать**.

Работа с программой SyncThru™ Web Service



- Для работы с SyncThru™ Web Service необходима программа Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- В зависимости от модели и комплектации устройства пояснения к приложению SyncThru™ Web Service могут отличаться.
- Только для сетевых моделей (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).

Доступ к приложению SyncThru™ Web Service

- 1 В операционной системе Windows откройте веб-браузер (например, Internet Explorer).

Введите IP-адрес устройства (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Перейти**.

- 2 На экране появится встроенный веб-сайт устройства.

Вход в SyncThru™ Web Service

Для настройки параметров в SyncThru™ Web Service необходимы права администратора. Незарегистрированные пользователи SyncThru™ Web Service могут использовать программу, но им недоступны вкладки **Настройки** и **Безопасность**.

- 1 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 2 Укажите **Идентификатор** и **Пароль**, после чего нажмите **Вход в систему**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000

Обзор программы SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



В зависимости от модели устройства некоторые вкладки могут быть недоступны.

Работа с программой SyncThru™ Web Service

Вкладка «Информация»

общая информация об устройстве. Здесь можно просмотреть такие данные, как оставшийся объем тонера. Отсюда же можно распечатать отчет об ошибках и другие отчеты.

- **Активные предупреждения:** отображает предупреждения, сгенерированные принтером, а также их важность.
- **Расходные материалы:** показывает количество отпечатанных страниц и оставшегося тонера в картридже.
- **Счетч. испол.:** показывает статистику использования принтера по типам печати: односторонняя или двусторонняя.
- **Текущие параметры:** показывает состояние устройства и сети.
- **Печать информации:** позволяет распечатать отчеты о системе, адресах электронной почты и шрифтах.

Вкладка Настройки

настройка параметров устройства и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- Вкладка «**Параметры устройства**»: настройка параметров устройства.
- Вкладка «**Параметры сети**»: отображает варианты сетевого окружения. Позволяет задать такие параметры, как TCP/IP и сетевой протокол.

Вкладка Безопасность

настройка параметров безопасности системы и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- **Безопасность системы:** настройка данных системного администратора, включение и выключение функций устройства.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Ввод параметров фильтрации IPv4/IPv6 и серверов аутентификации.

Вкладка «Обслуживание

Обслуживание устройства (обновление микропрограмм и ввод контактной информации для отправки электронной почты). Кроме того, с этой вкладки можно перейти на веб-сайт Samsung или загрузить драйверы по ссылке **Ссылка**.

- **Обновление программного обеспечения:** обновление микропрограммы устройства.
- **Контактная информация:** настройка контактных данных.
- **Ссылка:** просмотр ссылок на сайты, где можно загрузить или просмотреть необходимую информацию.

Работа с программой SyncThru™ Web Service

Ввод данных системным администратором

Она необходима для отправки уведомлений по электронной почте.



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

- 1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например, Internet Explorer).
Введите IP-адрес устройства ([http:// xxx.xxx.xxx.xxx](http://xxx.xxx.xxx.xxx)) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
- 2 На экране появится встроенный веб-сайт устройства.
- 3 На вкладке **Безопасность** выберите пункт **Безопасность системы > Системный администратор**.
- 4 Укажите имя, телефон, местонахождение и адрес электронной почты администратора.
- 5 Щелкните **Применить**.

Работа с Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub. Эти документы можно потом распространять по социальным сетям или факсу. Приложение Easy Document Creator поможет и студентам в их исследовательской работе над материалами библиотеки, и мамам, которые хотят поделиться фотографиями с дня рождения.



- Только для пользователей ОС Windows.
- Минимальные требования к работе Samsung Easy Document Creator - Windows XP или более новая система, Internet Explorer 6.0 или более новая версия.
- Приложение Samsung Easy Document Creator устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства.

Знакомство с программой Samsung Easy Document Creator

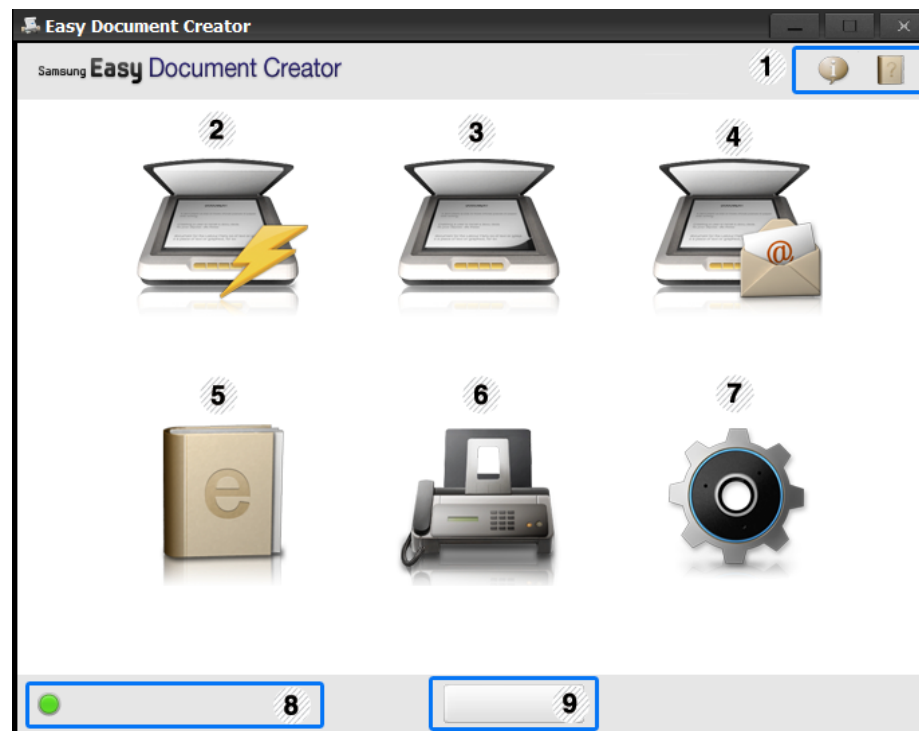
Запуск программы:

Последовательно выберите **Пуск > Программы** или **Все программы > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**.



Интерфейс Samsung Easy Document Creator состоит из множества подразделов, которые описаны в таблице ниже.




Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.





Работа с Samsung Easy Document Creator

1	 (Сведения)	Для просмотра версии программы, щелкните по кнопке информации.
	 (Справка)	Щелкните по кнопке Справка, чтобы получить информацию о нужных функциях.
2	быстрое сканирование	Автоматическое сканирования с заданными параметрам. Вы можете задать такие параметры, как тип изображения, размер документа, разрешение или тип файла (см. «Быстрое сканирование» на стр. 224).

3	Сканировать	Предлагает более широкий настройки сканирования документов по одному (см. «Сканирование» на стр. 224).
		 Преобразование текста будет доступно только после установки программы оптического распознавания текстов, которая содержится в отдельном установочном файле.
		<ul style="list-style-type: none">• Сканирование изображений: Используется для сканирования одного или нескольких изображений.• Сканирование документов: Используется для сканирования документов с одним текстом или текстом и изображениями.• Преобразование текста: Эта функция используется для документов, которые необходимо сохранить в редактируемом текстовом формате.• Сканирование книг: Используется для сканирования книг с помощью планшета.• Набор настроек: Настройки пользователя для частого использования.

Работа с Samsung Easy Document Creator

4	Загрузка SNS	<p>Предоставляет легкий и удобный способ загрузки файлов в любимые социальные сети (SNS). Сканируйте изображение непосредственно или выберите имеющееся изображение для загрузки в сети Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs или Twitter (см. «Сканирование в социальные сети» на стр. 225).</p> <div data-bbox="392 580 1084 991"><p>Загрузка в социальные сети доступна только после установки пакета обновлений 1 Microsoft®.NET Framework 3.5 (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22) и наличии операционной системы Windows XP или более новой, а также браузера Internet Explorer 7.0 или более новой версии.</p></div>
5	преобразование в e-book	<p>Предоставляет возможность сканировать разные документы как одну электронную книгу или преобразования имеющихся файлов в формат .erub (см. «Преобразование в E-Book» на стр. 226).</p>

6	Отправить факс	<p>Предоставляет возможность отправки факса из программы Easy Document Creator, если установлен драйвер Samsung Network PC Fax (см. «Отправка факса в компьютер» на стр. 204).</p> <div data-bbox="1503 456 2204 655"><p>Если драйвер Samsung Network PC Fax не установлен, эта функция будет неактивна.</p></div>
7	Конфигурация	<p>Предоставляет опции для параметров Общее и Быстрое сканирование.</p>
8	Имя устройства	<p>Отображает устройство сканирования и факса, готовое к использованию.</p>
9	Поиск	<p>Если вы не видите ни одно устройство, щелкните по этой кнопке, чтобы найти устройство.</p> <div data-bbox="1503 1070 2204 1270"><p>Щелкните Поиск, чтобы автоматически найти устройства, к которым у вас есть доступ.</p></div>

Работа с Samsung Easy Document Creator



Нажмите кнопку **Справка** (?), расположенную в верхнем правом углу окна, и нажмите на любой параметр, данные о котором вы хотите получить.

Использование функций


Сканирование

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите кнопку **Сканирование** на домашнем экране.
- 3 Выберите тип сканирования или набор предпочтений и нажмите **Старт**.
- 4 Внесите правки в изображение (**Параметры сканирования** и **Другие опции**).
- 5 Нажмите **Сканировать**, чтобы начать окончательное сканирование или **Предсканирование**, чтобы получить другое изображение для предпросмотра.

6 Выберите **Сохранить в**, **Отправить по почте** или **Отправить в SNS**.

7 Нажмите **Сохранить** (сохранение скана), **Отправить** (отправка по эл. почте) или **Поделиться** (загрузка в социальные сети).



Одновременно можно отсканировать несколько документов, если они помещаются на стекле экспонирования. Для выбора нескольких областей можно воспользоваться средством .

Быстрое сканирование

быстрое сканирование

Чтобы настроить параметры быстрого сканирования:

- 1 Нажмите кнопку **Конфигурация** на домашнем экране.
- 2 Нажмите **По умолчанию**, чтобы использовать стандартные настройки, или выберите желаемые параметры.
- 3 Для сохранения изменений нажмите кнопку **Применить**.

Работа с Samsung Easy Document Creator

быстрое сканирование

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите кнопку **Быстрое сканирование** на домашнем экране.
- 3 Выберите место, куда будет сохранено отсканированное изображение.
- 4 Для сохранения изображения нажмите кнопку **Сохранить**.



Нажмите **Сканировать**, чтобы отсканировать другое изображение с такими же параметрами.

Сканирование в социальные сети

Прямое сканирование

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите кнопку **Загрузка в социальную сеть** на домашнем экране.

3 Нажмите **Сканирование в социальную сеть > Начать**.

4 Нажмите **Сканирование**.

Загрузка имеющегося файла

1 Нажмите кнопку **Загрузка в социальную сеть** на домашнем экране.

2 Нажмите **Загрузка файла в социальную сеть > Начать**.

3 Нажмите название сайта и кнопку **Добавить**, чтобы найти файл для загрузки.

4 Выберите сайт социальной сети и нажмите **Далее**.

5 Следуйте инструкциям сайта социальной сети.



Если возникают проблемы с доступом или загрузкой на какой-либо сайт из-за ошибки сетевого окружения, необходимо проверить ограничения системы безопасности в вашей сети у сетевого администратора. Чтобы обеспечить правильную работу функции загрузки в Samsung Easy Document Creator, для HTTPS-соединения требуется сетевое окружение без ограничений.

Работа с Samsung Easy Document Creator

Преобразование в E-Book

Прямое сканирование

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите кнопку **Преобразование в электронную книгу** на домашнем экране.
- 3 Нажмите **Сканирование в электронную книгу > Начать**.
- 4 Введите название и автора, которые будут использоваться как метатеги для файла **.epub**, имя файла и выберите место сохранения.
- 5 Щелкните **Сохранить**.

Преобразовать имеющиеся файлы

- 1 Нажмите кнопку **Преобразование в электронную книгу** на домашнем экране.
- 2 Нажмите **Преобразование файла в электронную книгу > Начать**.
- 3 Нажмите **Добавить**, чтобы найти файл для преобразования.

- 4 Введите название и автора, которые будут использоваться как метатеги для файла **.epub**, имя файла и выберите место сохранения.

- 5 Щелкните **Сохранить**.

Отправка факса

- 1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).
- 2 Нажмите **Отправка по факсу** на домашнем экране.
- 3 Нажмите **добавить файл** и найдите файл, который хотите отправить.
- 4 Нажмите **Отправка по факсу**.
- 5 Введите данные факса (номер получателя, информацию для обложки и т.д.).
- 6 Щелкните **Отправить**.

Работа с Samsung Easy Document Creator

плагины

Easy Document Creator также создаст новые плагины для Microsoft PowerPoint, Word и Excel. Эти новые плагины будут находиться в новом меню Easy Document Creator на панели меню приложения: **Сканировать в Office, Отправка по факсу и Электронная книга.**

Работа с Samsung Easy Printer Manager



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).
- Только для пользователей систем Windows и Macintosh (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).
- Минимальным требованием для Samsung Easy Printer Manager в системе Windows является наличие Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.

Samsung Easy Printer Manager - это приложения, которое объединяет в себе все настройки устройства Samsung. Samsung Easy Printer Manager включает в себя все настраиваемые параметры устройства, среду печати, параметры/действия и запуск печати. Все эти функции облегчают пользование устройством Samsung. Приложение Samsung Easy Printer Manager снабжено двумя пользовательскими интерфейсами на выбор: стандартным и расширенным. Пользователь может легко переключаться между этими двумя интерфейсами: простым нажатием кнопки.

Знакомство с приложением Samsung Easy Printer Manager

Запуск программы:

для Windows

Последовательно выберите **Пуск > Программы или Все программы > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

для Macintosh

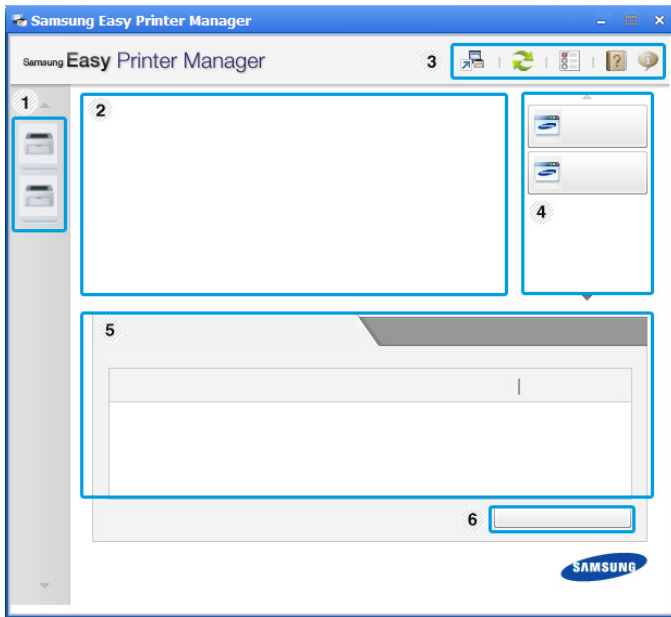
Откройте папку **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Интерфейс Samsung Easy Printer Manager состоит из множества подразделов, которые описаны в таблице ниже.

Работа с Samsung Easy Printer Manager



Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.



1 **Список принтеров**

"Список принтеров" отображает принтеры, установленные в системе или подключенные по сети (только Windows).

2

Информация о принтере

Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние.



Этот пункт позволяет просмотреть **Руководство пользователя**.


Кнопка "Устранение неполадок": В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**, с ее помощью можно открыть нужный раздел руководства пользователя.

3


Информация о приложении

Включает ссылки для открытия дополнительных настроек (переключение интерфейса пользователя), обновления настроек, предпочтений, сводки, справки и окна «О программе».




Кнопка  используется для перехода к **расширенному интерфейсу** (см. «Обзор расширенного интерфейса» на стр. 230).

Работа с Samsung Easy Printer Manager

4	Быстрые ссылки	Отображает Быстрые переходы для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках.  Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service станет активным.
5	Область содержания	Отображает информацию о выбранном устройстве, оставшемся количестве тонера и бумаги. Информация будет отличаться в зависимости от выбранного устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
6	Заказ расходных материалов	Нажмите на кнопку Заказать . Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.



Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке  и выберите интересующий вас раздел справки.

Обзор расширенного интерфейса

Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами.



Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Параметры устройств

Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации.

Параметры сканирования на ПК

В этом меню содержатся параметры создания или удаления профилей сканирования на ПК.

- **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве.
- Вкладка **Основные:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.

Работа с Samsung Easy Printer Manager

- Вкладка **Изображение**: Содержит варианты изменения изображения.

Параметры режима Факс-ПК

В этом меню содержатся параметры, связанные с основной функцией передачи факсимильных сообщения для выбранного устройства.

- **Отключить**: Если для параметра **Отключить** выбрано значение **Включено**, то данное устройство не будет принимать входящие факсы.
- **Включить прием факсов с устройства**: Включает приме факсов устройством, а также позволяет настроить дополнительные параметры.

Параметры оповещений (только Windows)

В этом меню можно настроить оповещения об ошибках.

- **Оповещения принтера**: Позволяет указать случаи, когда будет отображаться оповещение.
- **Оповещения по электронной почте**: Настройка отправки уведомлений по электронной почте.
- **Журнал оповещений**: Журнал, в котором регистрируются оповещения относительно устройства и тонера.

Учет заданий

Запись информации о квотах для определенного пользователя модуля Учет заданий. Эта информация о квотах может создаваться и применяться к устройствам посредством таких программ учета заданий, как SyncThru™ или CounThru™.

Работа с приложением Samsung Printer Status

Программа Состояние принтера Samsung отслеживает состояние устройства и информирует о нем пользователя.



- В зависимости от используемого принтера и операционной системы окно Состояние принтера Samsung и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. «Технические характеристики» на стр. 106).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 8).

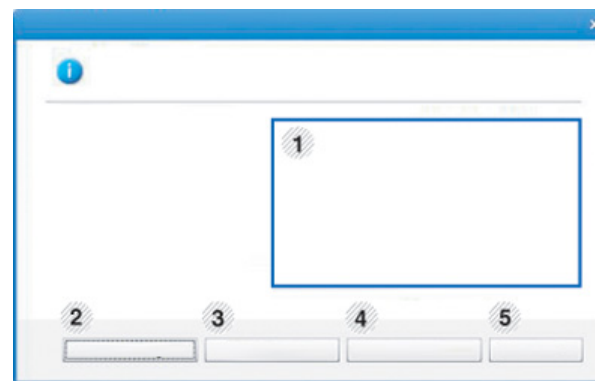
Обзор приложения Состояние принтера Samsung

В случае возникновения ошибок во время печати их можно проверить в приложении Состояние принтера Samsung. Приложение Состояние принтера Samsung устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства.

Вы также можете запустить приложение Состояние принтера Samsung вручную, выбрав **Настройка печати**, вкладка **Основные** > кнопка **Состояние принтера**.


Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Значок	Значение	Описание
	Стандарт	Устройство готово к работе. Ошибки и предупреждения отсутствуют.
	Осторожно!	Возможно, произойдет ошибка устройства. Например, заканчивается тонер, что может привести к сбою из-за отсутствия тонера.
	Ошибка	В устройстве есть по крайней мере одна ошибка.



1	Уровень тонера	Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Используемое в вышеприведенном окне устройство и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
---	-----------------------	---

Работа с приложением Samsung Printer Status

2	Параметр	Вы можете настроить параметры оповещения печати.
3	Заказ расходных материалов	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
4	User's Guide	<p>Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя.</p> <div data-bbox="421 544 1081 826"><p>В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Troubleshooting Guide, с ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.</p></div>
5	Закреть	Закройте окно.

Работа в Linux с Unified Driver Configurator

Основным назначением средства Unified Driver Configurator является настройка параметров устройств. Для использования этого средства требуется установить пакет Unified Linux Driver (см. «Установка для Linux» на стр. 136).

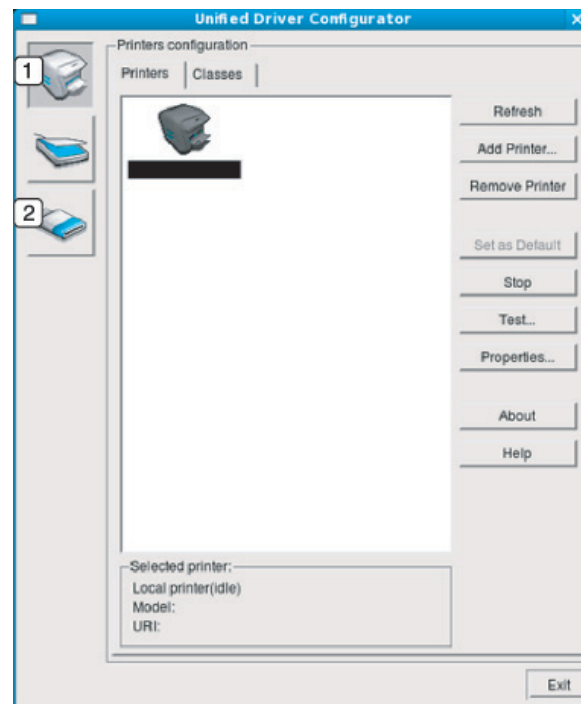
После установки драйвера в системе Linux на рабочем столе автоматически создается значок программы Unified Driver Configurator.

Запуск Unified Driver Configurator

1 Дважды щелкните на значке **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.

Можно также щелкнуть на значке меню **Startup** и выбрать пункт **Samsung Unified Driver**, а затем — **Unified Driver Configurator**.

2 Для доступа к нужному окну настройки нажмите соответствующую кнопку слева.



- 1** Printer Configuration
- 2** Port Configuration



Чтобы воспользоваться справкой, нажмите на кнопку **Help** или **?** в окне.

3 По завершении настройки нажмите кнопку **Exit**, чтобы закрыть **Unified Driver Configurator**.

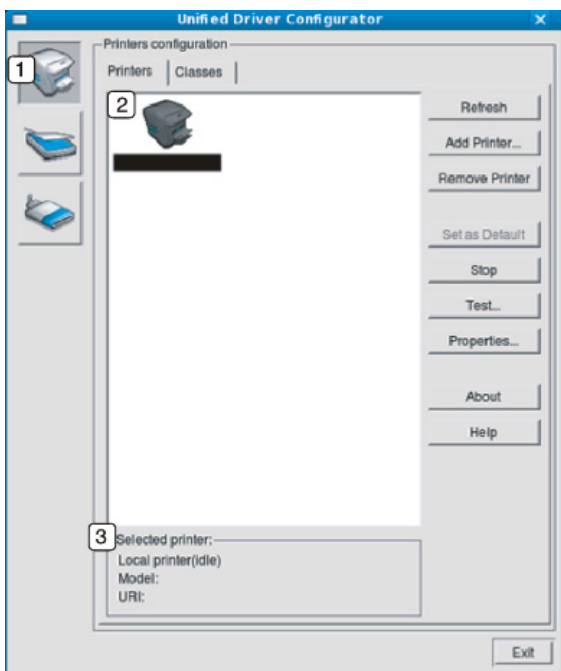
Работа в Linux с Unified Driver Configurator

Printers configuration

Окно **Printers configuration** имеет две вкладки: **Printers** и **Classes**.

Вкладка «Printers»

Для вывода на экран текущих параметров настройки принтера в системе нажмите кнопку со значком устройства в левой части окна **Unified Driver Configurator**.



1	Переход к окну Printers configuration .
2	Отображение всех установленных устройств.
3	Отображение состояния, модели и URL-адреса устройства.

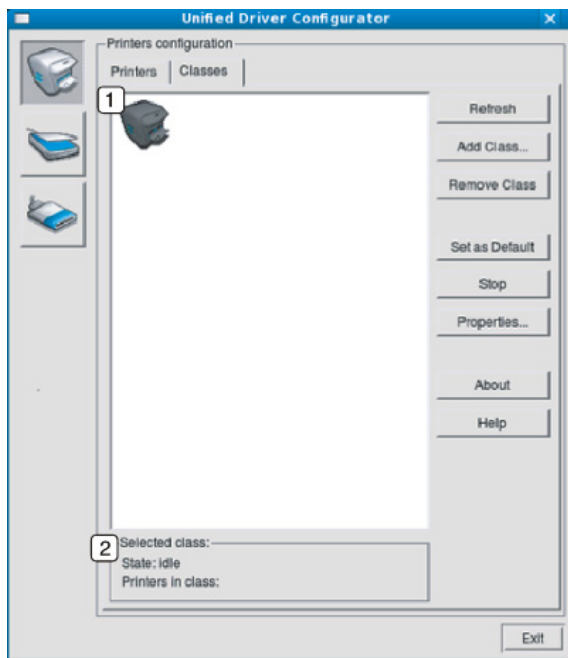
Кнопки управления принтером перечислены ниже:

- **Refresh:** обновление списка доступных устройств.
- **Add Printer:** добавление нового устройства.
- **Remove Printer:** удаление выбранного устройства.
- **Set as Default:** задание текущего выбранного устройства в качестве устройства по умолчанию.
- **Stop/Start:** остановка или запуск устройства.
- **Test:** печать пробной страницы для проверки работы устройства.
- **Properties:** Просмотр и изменение свойств принтера.

Работа в Linux с Unified Driver Configurator

Вкладка Classes

На вкладке «Classes» показаны доступные классы устройств.

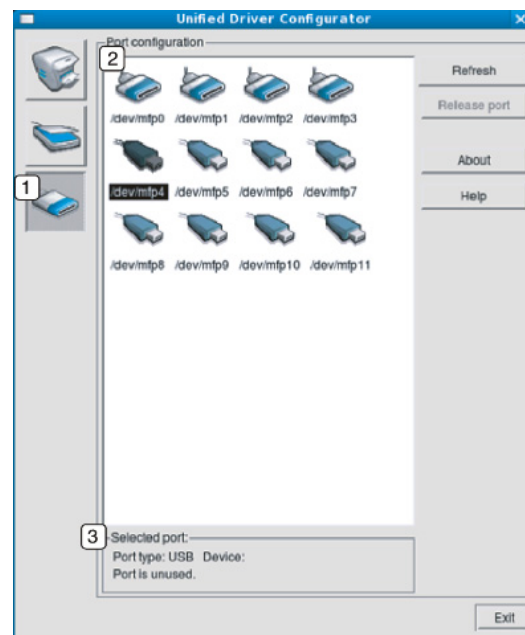


- | | |
|---|--|
| 1 | Список всех классов устройств. |
| 2 | Отображение состояния класса и числа устройств в классе. |

- **Refresh:** обновление списка классов.
- **Add Class:** добавление нового класса устройств.
- **Remove Class:** удаление выбранного класса устройств.

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 его владелец прервал выполнение задания по той или иной причине.



Работа в Linux с Unified Driver Configurator

1	Переход к Ports configuration .
2	Отображение всех доступных портов.
3	Отображение типа порта, его состояния и подключенного к нему устройства

- **Refresh:** обновление списка доступных портов.
- **Release port:** освобождение выбранного порта.



6. Устранение неисправностей

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


- Проблемы при подаче бумаги 239
- Неполадки кабеля или источника питания 240
- Неполадки при печати 241
- Некачественная печать 246
- Неполадки при копировании 254
- Неполадки при сканировании 255
- Неисправности в режиме факса 257
- Неполадки операционной системы 259




Проблемы при подаче бумаги

Состояние	Рекомендуемые действия
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте максимальную вместимость лотка.• Используйте только бумагу рекомендованного типа.• Вытащите бумагу из лотка, согните ее или расправьте.• Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Не подается несколько листов бумаги.	Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте бумагу только одного типа, размера и одинаковой плотности.
Бумага не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none">• Устраните помехи внутри устройства.• Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно.• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги.• Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.
Постоянно происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи.• Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.• Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обеим сторонам конверта.

Неполадки кабеля или источника питания

Состояние	Рекомендуемые действия
На устройство не подается питание или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	<ul style="list-style-type: none">• Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой  (Питание/выход из режима сна) на панели управления, нажмите на нее.• Отключите кабель устройства и подключите его еще раз.

Неполадки при печати

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой  (Питание/выход из режима сна) на панели управления, нажмите на нее.
	Устройство не является устройством по умолчанию.	Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие следующих ошибок:	
	<ul style="list-style-type: none">• Не закрыта боковая крышка. Закройте крышку.• Произошло замятие бумаги. Устраните замятие бумаги (см. раздел «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 95).• Не загружена бумага. Загрузите бумагу (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 42).• Не установлен картридж с тонером. Установите картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 79).• Убедитесь что с картриджа сняты защитный кожух и упаковочная бумага (см. «Замена картриджа» на стр. 79).	
	При возникновении системных ошибок во время печати обратитесь к представителю службы технической поддержки.	
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель устройства и подключите его еще раз (см. «Вид сзади» на стр. 26).
Соединительный кабель между компьютером и устройством неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель устройства.	
Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание печати отправляется на правильный порт. Если у компьютера несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к нужному порту.	


Неполадки при печати

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	Неправильно настроены параметры устройства.	Проверьте Настройка печати и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер устройства.
	Произошел сбой в работе устройства.	Просмотрите сообщение на дисплее панели управления, чтобы выяснить, не произошла ли системная ошибка. Обратитесь в службу технической поддержки.
	Размер документа слишком велик, и на диске компьютера недостаточно свободного места, чтобы разместить задание печати.	Освободите место на диске и повторно отправьте документ на печать.
	Выходной лоток заполнен.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, устройство возобновит печать.
Устройство подает материалы для печати не из указанного источника бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке Бумага окна Настройка печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). Правильно укажите источник бумаги. См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 58).	
Печать выполняется слишком медленно.	Задание печати слишком сложное. Упростите страницу или измените параметры качества печати.	

Неполадки при печати

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 58).
	Фактический размер бумаги не соответствует выбранным настройкам.	Проверьте, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, соответствует размеру бумаги, загруженной в лоток, и размеру бумаги, указанному в параметрах печати используемого приложения (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель устройства подключен неправильно или неисправен.	Отключите и снова подключите кабель устройства. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому компьютеру и выведите на печать задание, которое печатается успешно. Попробуйте подключить новый кабель.
	Выбран неправильный драйвер принтера.	В меню выбора принтера приложения проверьте, выбрано ли нужное устройство.
	Сбой приложения.	Отправьте задание на печать из другого приложения.
	Сбой операционной системы.	Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите устройство и снова включите его.

Неполадки при печати

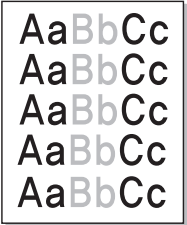
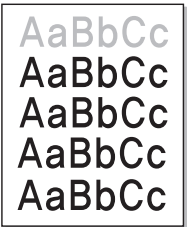
Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером. <ul style="list-style-type: none">• См. раздел «Перераспределение тонера» на стр. 77.• См. раздел «Замена картриджа» на стр. 79.
	Файл документа может содержать пустые страницы.	Проверьте, имеются ли в файле пустые страницы.
	Неисправны какие-либо компоненты принтера (например контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение .  Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Слишком низкое разрешение фотографии.	Уменьшите размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.

Неполадки при печати

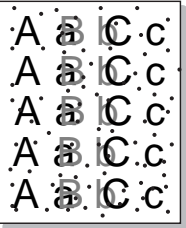
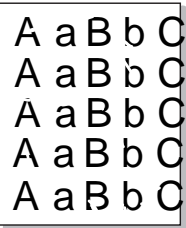
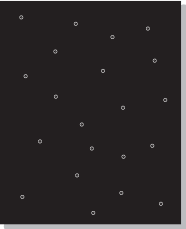
Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	Это не является неисправностью. Вы можете продолжать печать.
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например на бумаге для счетов).	Размер бумаги и настройки размера бумаги не совпадают.	Укажите правильный размер бумаги в поле Другое во вкладке Бумага окна Настройка печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
Бланки для счетов скручены.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Настройте параметр принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати , откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Тонкая бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

Некачественная печать

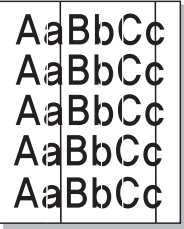
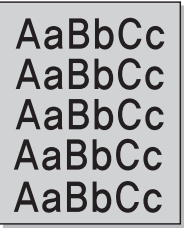
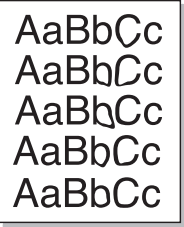
Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="49 400 394 475">Слишком светлое или бледное изображение</p> 	<ul data-bbox="506 400 2186 874" style="list-style-type: none">• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера в картридже. Закажите новый картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 79).• Бумага не отвечает установленным требованиям (например слишком влажная или жесткая).• Если вся страница слишком светлая, значит, задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и отключите режим экономии тонера. См. экран справки драйвера принтера.• Сочетание таких недостатков печати, как блеклые участки и смазывание, может указывать на необходимость очистки картриджа с тонером. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83).• Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="49 911 465 1066">Печать на верхней половине листа выполняется светлее, чем на оставшейся части</p> 	<p data-bbox="506 911 1532 943">Возможно для данного типа бумаги неправильно подобран тонер.</p> <ul data-bbox="506 967 2168 1034" style="list-style-type: none">• Настройте параметр принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги Вторичная (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).

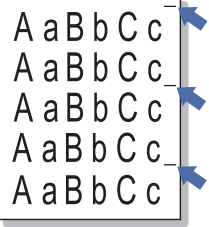
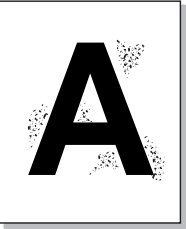
Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p>Пятна тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Бумага не отвечает установленным требованиям (например слишком влажная или жесткая).• Загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Чистка устройства» на стр. 83).
<p>Непропечатанные участки</p> 	<p>Беспорядочно расположенные на странице бледные области обычно округлой формы могут возникать по следующим причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания.• Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки.• Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или сорта.• Настройте параметр принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Плотная бумага (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Белые точки</p> 	<p>Белые точки могут появляться на странице по следующим причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>

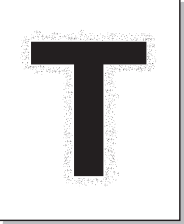
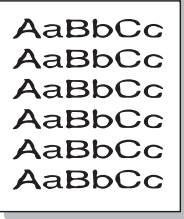
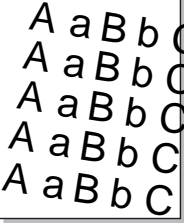
Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
Вертикальные линии 	<p>Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине:</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, поцарапана поверхность (барабан) картриджа. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 79). <p>Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по следующей причине:</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
Цветной или черный фон 	<p>При слишком сильном затенении фона выполните следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none">• Замените бумагу менее плотной.• Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью.• Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 79).• Тщательно распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 77).
Разводы тонера 	<ul style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 83).• Проверьте тип и качество бумаги.• Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 79).

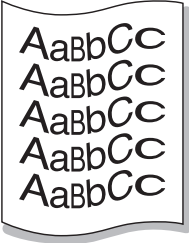
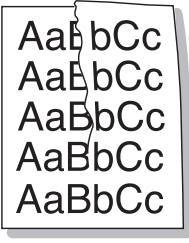
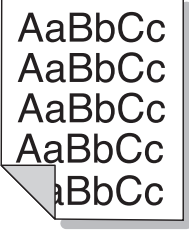
Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="53 272 421 347">Повторяющиеся вертикальные дефекты</p> 	<p data-bbox="506 272 2085 304">На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 544" style="list-style-type: none">• Возможно, поврежден картридж. Если проблема повторяется, установите новый картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 79).• На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц.• Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="53 655 367 687">Рассеивание тонера</p> 	<p data-bbox="506 655 2152 727">Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом.</p> <ul data-bbox="506 751 2186 1174" style="list-style-type: none">• Возможно, бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги.• Если рассеивание тонера происходит на конверте, измените макет печати, чтобы не печатать на клееных швах с обратной стороны. Печать на них может привести к появлению дефектов.• Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или окна Настройка печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57). Выберите правильный тип бумаги. Пример: Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.• Если вы используете новый картридж с тонером, сперва распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 77).

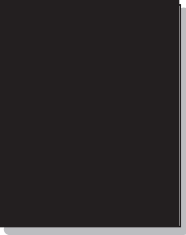
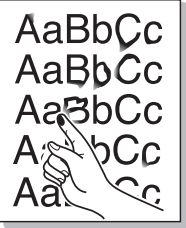

Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="53 272 465 427">Вокруг символов, напечатанных жирным шрифтом, или рисунков рассеяны частички тонера</p> 	<p data-bbox="510 272 1458 304">Возможно для данного типа бумаги неправильно подобран тонер.</p> <ul data-bbox="510 328 2168 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2168 400">• Настройте параметр принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги Вторичная (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).<li data-bbox="510 416 1043 448">• Выберите правильный тип бумаги.
<p data-bbox="53 735 353 807">Деформированные символы</p> 	<ul data-bbox="510 735 2186 807" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 735 2186 807">• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге
<p data-bbox="53 1114 338 1145">Перекося страницы</p> 	<ul data-bbox="510 1114 1939 1254" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1114 1182 1145">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.<li data-bbox="510 1166 1032 1198">• Проверьте тип и качество бумаги.<li data-bbox="510 1222 1939 1254">• Убедитесь, что направляющие не слишком сильно или слишком слабо прижаты к стопке бумаги.

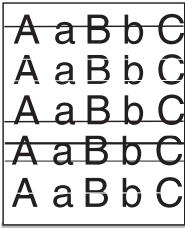
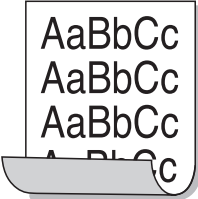
Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="49 268 309 347">Сворачивание и искривление</p> 	<ul data-bbox="504 268 2101 411" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="49 662 376 699">Морщинки и складки</p> 	<ul data-bbox="504 662 1818 805" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="49 1010 439 1129">Напечатанные страницы загрязнены с обратной стороны</p> 	<ul data-bbox="504 1010 2172 1090" style="list-style-type: none">• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 83).

Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="53 272 434 347">Цветные страницы или страницы черного цвета</p> 	<ul data-bbox="510 272 1966 408" style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его:• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 79).• Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="53 659 412 691">Незакрепленный тонер</p> 	<ul data-bbox="510 659 1756 794" style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 83).• Проверьте тип и качество бумаги.• Замените картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 79). <p data-bbox="510 815 2163 887">Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p data-bbox="53 999 434 1031">Непропечатка символов</p> 	<p data-bbox="510 999 2186 1070">Непропечатка символов — это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета.</p> <ul data-bbox="510 1094 2029 1222" style="list-style-type: none">• Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее.• Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.

Некачественная печать

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="49 268 443 300">Горизонтальные полосы</p> 	<p data-bbox="504 268 1832 300">Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам:</p> <ul data-bbox="504 325 1966 411" style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и вновь установите его:• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 79). <p data-bbox="504 430 2163 501">Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p data-bbox="49 608 277 639">Сворачивание</p> 	<p data-bbox="504 608 2107 639">Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните следующие действия:</p> <ul data-bbox="504 665 2179 788" style="list-style-type: none">• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.• Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги тонкая бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 57).
<ul data-bbox="49 922 474 1214" style="list-style-type: none">• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение• Незакрепленный тонер• Снижается яркость печати или появляются загрязнения	<p data-bbox="504 922 2186 1034">Возможно, устройство используется на высоте не ниже 1 000 м. Большая высота может влиять на качество печати — тонер может плохо закрепляться, изображение может быть слишком светлым. Установите для устройства правильное значение высоты (см. «Настройка высоты» на стр. 173).</p>

Неполадки при копировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Копии слишком светлые или слишком темные.	Для затемнения или осветления фона копий используйте пункт Яркость меню Копирование (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 61).
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	<ul style="list-style-type: none">• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, воспользуйтесь пунктом Яркость в окне Функция копир., чтобы осветлить фон копий.• Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 86).
Изображение на копии перекошено.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность расположения оригинала относительно направляющих меток.• Загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 83).
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
С копии легко стирается изображение.	<ul style="list-style-type: none">• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки.• В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
При копировании часто происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• Разверните бумагу веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение направляющих бумаги и при необходимости отрегулируйте их.• Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящего типа и плотности (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 109).• Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.
Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии. Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера.• Во время копирования крышка стекла экспонирования остается открытой.• Выключите устройство и снова включите его.

Неполадки при сканировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется.	<ul style="list-style-type: none">• Оригинальный документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике — сканируемой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 52).• Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте, работает ли функция предварительного сканирования. Задайте более низкий уровень разрешения сканирования.• Проверьте правильность подключения кабеля принтера.• Убедитесь в исправности кабеля устройства. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель.• Проверьте правильность настройки параметров сканера. Проверьте параметры сканирования в настройках SmarThru Office или в другом используемом приложении, чтобы убедиться, что задания сканирования отправляются в правильный порт (например, USB001).
Сканирование выполняется очень медленно.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа.• Изображения сканируются медленнее, чем текст.• В режиме сканирования скорость обмена данными снижается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти. В параметрах настройки BIOS компьютера включите режим ECP. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в руководстве пользователя к вашему компьютеру.

Неполадки при сканировании

Состояние	Рекомендуемые действия
<p>На экран компьютера выводится одно из следующих сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none">• Устройство не может работать в выбранном режиме H/W.• Порт используется другой программой.• Порт отключен• «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания».• «Недопустимый дескриптор.»• Ошибка сканирования.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, выполняется копирование или печать. Попробуйте снова после завершения этого задания.• Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку.• Неправильно подключен кабель устройства или устройство выключено.• Драйвер сканера не установлен или внешние параметры заданы неправильно.• Убедитесь в том, что устройство правильно подключено и на него подается питание. Затем перезагрузите компьютер.• Неправильно подключен кабель USB или устройство выключено.

Неисправности в режиме факса

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите шнур питания и подключите его снова.• Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение.• Убедитесь в том, что питание включено.
Нет гудка на линии.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии (см. «Вид сзади» на стр. 26).• Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте правильность сохранения номеров в памяти. Для проверки распечатайте адресную книгу в виде списка.
Оригинал не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что бумага не помята и правильно загружена в устройство. Оригинал должен иметь правильный размер; бумага не должна быть слишком толстой или тонкой.• Проверьте плотность закрытия автоподатчика.• Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Доступные сменные компоненты» на стр. 74).
Факсы не принимаются автоматически.	<ul style="list-style-type: none">• Должен быть установлен режим приема факса (см. «Смена режимов приема» на стр. 209).• Убедитесь в том, что в лотке есть бумага (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 109).• Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке. Устраните обнаруженные неисправности.
Факс не отправляется.	<ul style="list-style-type: none">• Оригинал должен быть загружен в автоподатчик или размещен на стекле экспонирования.• Убедитесь в том, что принимающее устройство может принять отправляемый факс.

Неисправности в режиме факса

Состояние	Рекомендуемые действия
Принятый факс имеет низкое качество или на нем есть непропечатанные места.	<ul style="list-style-type: none">• Устройство, отправившее факс, работает неправильно.• Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи.• Проверьте устройство, сделав копию.• Приблизительный срок службы картриджа с тонером почти истек. Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 79).
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправлявшем факс, произошло временное замятие документа.
На отправляемых оригиналах возникают полосы.	Проверьте блок сканирования и при необходимости очистите его (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 86).
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Возможно, удаленное устройство отключено, в нем нет бумаги или оно не может принимать входящие звонки. Обратитесь к оператору удаленного устройства, чтобы он решил проблему на своем устройстве.
Факс не сохраняется в памяти.	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти. Если на дисплее появляется сообщение о состоянии памяти, удалите из памяти ненужные факсы и повторите попытку сохранения. Обратитесь в службу технической поддержки.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, были заданы неправильные значения для параметров бумаги. Проверьте формат и тип бумаги еще раз.

Неполадки операционной системы

Часто встречающиеся проблемы в операционной системе Windows


Состояние	Рекомендуемые действия
Во время установки на экран выводится сообщение: «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки, затем перезапустите ОС Windows. Переустановите драйвер принтера.
На экран выводится сообщение: «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool32» или «Недопустимая операция».	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и повторите попытку напечатать документ.
На экран выводятся сообщения «Ошибка печати» или «Ошибка. Превышено время ожидания».	Эти сообщения могут появляться во время печати. Дождитесь завершения устройством процесса печати. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения процесса печати, проверьте соединение и/или наличие ошибок.



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Mac OS

Состояние	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	<p>Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение.</p> <p> Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.</p>
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	<p>Среда Mac OS не позволяет создавать шрифты во время печати титульной страницы. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати титульной страницы отображаются без искажений.</p>
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	<p>Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.</p>



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя Mac OS.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Откройте средство Unified Driver Configurator и на вкладке Printers в окне Printers configuration проверьте список доступных принтеров. Данное устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите Add new printer wizard для настройки устройства.• Проверьте, включено ли устройство. В окне Printers configuration выберите устройство из списка принтеров. Просмотрите описание устройства на панели Selected printer. Если строка состояния содержит строку Stopped, нажмите кнопку Start. После этого принтер должен возобновить нормальную работу. Состояние «stopped» может возникать в случае некоторых неполадок при печати.• Проверьте, заданы ли в приложении специальные параметры печати, например, «-oraw». Если параметр командной строки содержит -oraw, удалите его, чтобы печать выполнялась правильно. В программе Gimp Front-end выберите пункты print — Setup printer и отредактируйте значение параметра в командной строке.
Некоторые цветные изображения печатаются как черно-белые.	Это известная ошибка Ghostscript (до GNU Ghostscript версии 7.05), возникающая, когда базовое пространство цветов документа является пространством индексированных цветов и преобразуется через пространство цветов CIE. Так как в Postscript для системы уравнивания цветов используется пространство цветов CIE, необходимо обновить Ghostscript до версии GNU Ghostscript 7.06 или более поздней. Последние версии пакета Ghostscript можно найти на веб-сайте www.ghostscript.com .
Цвета в некоторых цветных изображениях неожиданно меняются.	Это известная ошибка Ghostscript (до GNU Ghostscript 7.xx), возникающая, 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 веб-сайте www.ghostscript.com .

Неполадки операционной системы

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает страницы целиком, они выходят наполовину пустыми.	Это известная проблема, возникающая в том случае, когда на цветном устройстве в 64-разрядной версии системы Linux используется пакет Ghostscript 8.51 или более ранний. Об этой проблеме сообщалось на веб-сайте bugs.ghostscript.com в статье Ghostscript Bug 688252. Она устранена в пакете AFPL Ghostscript 8.52 и более поздних версий. Для устранения этой проблемы загрузите последнюю версию пакета AFPL Ghostscript с веб-сайта http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и установите ее.
Сканирование посредством программы Gimp Front-end невозможно.	<p>Проверьте, есть ли в меню «Acquire» программы Gimp Front-end пункт Xsane:Device dialog. Если этот пункт отсутствует, установите дополнительный модуль Xsane для программы Gimp. Дополнительный модуль Xsane для программы Gimp можно найти на компакт-диске с дистрибутивом Linux или на домашней странице Gimp. Подробную информацию см. в справке ОС Linux на компакт-диске с дистрибутивом Linux или в справке приложения Gimp Front-end.</p> <p>При использовании другого приложения для сканирования см. справку соответствующей программы.</p>
При печати документа появляется сообщение об ошибке: «Cannot open port device file».	Во время печати не следует изменять значения параметров выполняемого задания печати (например с помощью служебной программы LPR). Известные версии сервера CUPS прерывают задание печати при изменении его параметров и пытаются повторно запустить прерванное задание. Поскольку драйвер Unified Linux Driver блокирует порт устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих заданий печати. В этом случае попробуйте освободить порт, нажав кнопку Release port в окне Port configuration .

Неполадки операционной системы

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство отсутствует в списке сканеров.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения устройства к компьютеру через порт USB и убедитесь, что устройство включено.• Проверьте, установлен ли в системе драйвер сканера. В программе Unified Driver Configurator откройте окно «Настройка сканеров» (Scanners configuration) и нажмите на кнопку Drivers. Убедитесь, что в списке присутствует драйвер, имя которого соответствует названию устройства.• Убедитесь, что порт свободен. Поскольку объединенные в составе устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт), возможны попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту. Во избежание конфликтов контроль над устройством разрешен только одному приложению. Остальным приложениям будет отправляться сообщение о том, что устройство занято. Обычно это происходит при запуске процедуры сканирования. При этом на экране появляется соответствующее сообщение. 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 поле «Выбранный порт» (Selected port) можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку Release port, если в работе приложения, за которым закреплен порт, наблюдаются неполадки.
Устройство не сканирует.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что документ загружен в устройство, а само устройство подключено к компьютеру.• Проверьте, нет ли ошибки ввода-вывода во время сканирования.



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Linux.

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Представленный глоссарий поможет ознакомиться с продуктом. Здесь разъясняется терминология, которая обычно используется при описании процесса печати, в том числе и в данном руководстве пользователя.

802.11

802.11 — это набор стандартов беспроводной связи в локальных сетях (WLAN), разработанный комитетом стандартизации IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n позволяет использовать одно и то же оборудование в полосе частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b обеспечивает полосу пропускания до 11 Мбит/с, а 802.11n — до 150 Мбит/с. На скорость передачи данных устройств 802.11b/g/n может влиять излучение микроволновых печей, беспроводных телефонов и устройств Bluetooth.

Точка доступа

Точка доступа или беспроводная точка доступа (AP — Access Point; WAP — Wireless Access Point) — устройство, объединяющее беспроводные устройства связи в рамках беспроводных локальных сетей (WLAN). Оно действует, как центральный передатчик и приемник радиосигналов в сети WLAN.

Автоподатчик

Автоматический податчик документов (ADF) — модуль сканирования, который автоматически подает лист оригинала, так что устройство может сразу отсканировать несколько страниц.

AppleTalk

AppleTalk — это определенный набор протоколов, разработанный компанией Apple для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

Битовая глубина

Термин компьютерной графики, описывающий число битов, используемое для описания цвета каждого пикселя растрового изображения. Большая глубина цвета дает более широкий диапазон отдельных цветов. С возрастанием количества битов число возможных цветов становится излишне большим для карты цветов. 1-битный цвет обычно называют монохромным или черно-белым.

ВМР

Растровый графический формат внутреннего использования графической подсистемы Microsoft Windows (GDI), который обычно используется как простой формат графических файлов на этой платформе.

BOOTP

Bootstrap Protocol (протокол начальной загрузки). Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса. Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, работающих на этих компьютерах. Серверы BOOTP назначают IP-адрес каждому сетевому клиенту из адресного пула. BOOTP дает возможность «бездисковым рабочим станциям» получать IP-адрес перед загрузкой какой-либо современной операционной системы.

CCD

Прибор с зарядовой связью (CCD — Charge Coupled Device) — это аппаратное обеспечение, дающее возможность выполнять задания сканирования. Механизм блокировки CCD также используется для удержания модуля CCD с целью предотвращения повреждений при передвижении аппарата.

Сортировка

Сортировка — это процесс печати задания наборами по нескольким копиям. Если выбрана сортировка, то устройство печатает полный набор, а потом — дополнительные копии.

Панель управления

Панель управления — это часть корпуса, как правило, вертикальная, на которой расположены элементы управления и индикации. Обычно они находятся на передней панели устройства.

Заполнение

Печатный термин, используемый для измерения использования тонера при печати. Например, заполнение 5 % означает, что лист A4 приблизительно на 5 % заполнен изображениями или текстом. Если копия документа или его оригинал содержит сложные изображения или большой объем текста, заполнение будет большим и соответственно возрастет расход тонера.

CSV

«Значения, разделенные запятыми» (CSV — Comma Separated Values). Данный тип формата файлов используется для обмена данными между неродственными приложениями. Из-за применения в Microsoft Excel этот формат стал стандартом де-факто в отрасли, даже среди платформ, выпущенных другими производителями.

Дуплексный автоподатчик

Дуплексный автоподатчик документов (DADF) — это модуль сканирования, который автоматически подает и переворачивает лист оригинала, так что устройство может отсканировать его с обеих сторон.

По умолчанию

Значение или параметр, которое действует при начальной установке принтера, его перезагрузке или инициализации.

DHCP

Протокол динамической конфигурации сетевого узла (DHCP) является сетевым протоколом «клиент-сервер». Сервер DHCP предоставляет параметры конфигурации на конкретный запрос от клиента DHCP, обычно компьютеру клиента параметры требуются для подключения к сети. DHCP предоставляет также механизм назначения IP-адреса компьютеру клиента.

DIMM

Модуль памяти с двухрядным расположением выводов (DIMM), небольшая печатная плата, предназначенная для хранения данных. DIMM хранит все данные принтера, такие как данные для печати и полученные факсы.

DLNA

Альянс цифровых домашних сетей (DLNA) — стандарт, который позволяет устройствам, подключенным к домашней сети, обмениваться информацией друг с другом.

DNS

Служба доменных имен (DNS) — система, которая хранит информацию, связанную с доменными именами в распределенной по сети базе данных, такой как Интернет.

Матричный принтер

Матричный принтер — это тип компьютерного печатающего устройства с печатающей головкой, которая ходит над листом вперед и назад. Печать происходит путем прижатия к бумаге пропитанной чернилами тканевой ленты, почти как в печатной машинке.

Точек на дюйм

Точек на дюйм (DPI) — единица измерения разрешения, используемая для сканирования и печати. Как правило, большее значение DPI обеспечивает более высокое разрешение, больше видимых деталей изображения и больший размер файла.

DRPD

Режим распознавания условного звонка. Функция условного звонка — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами.

Duplex

Механизм для автоматического переворачивания листа бумаги, с помощью которого устройство может выполнять сканирование или печать на обеих сторонах бумаги. Принтер, оснащенный модулем двусторонней печати, может печатать на обеих сторонах бумаги в течение одного цикла печати.

Рабочая нагрузка

Рабочая нагрузка — это количество страниц в месяц, которое принтер может напечатать без ухудшения качества печати. Обычно принтер имеет ограничение технического ресурса, например количество страниц в год. Технический ресурс обычно определяется средним количеством отпечатков в течение срока гарантийного обслуживания. Например, при рабочей нагрузке 48 000 страниц в месяц, принимая в расчет 20 рабочих дней, предельное количество страниц в день составляет 2400.

ЕСМ

Режим исправления ошибок (ЕСМ) — необязательный режим передачи данных, имеющийся в факсимильных аппаратах или в факс-модемах класса 1. Он автоматически регистрирует и исправляет ошибки в процессе передачи факса, которые иногда возникают из-за помех в телефонной линии.

Эмуляция

Эмуляция — это техника получения при помощи одного устройства тех же результатов, что и при помощи другого.

Эмулятор дублирует функции одной системы при помощи другой системы, так что вторая система ведет себя как первая. При «эмуляции» стараются точно воспроизвести внешние особенности функционирования, в отличие от «симуляции», при которой речь идет об абстрактной модели симулируемой системы, часто имея в виду ее внутреннее состояние.

Ethernet

Ethernet — это технология организации компьютерных сетей на базе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей. Она определяет запись и блокировку на физическом уровне, форматы кадров и протоколы на уровне MAC (управление доступом к среде)/канальном уровне модели OSI. Наиболее полно Ethernet характеризует стандарт IEEE 802.3. Он стал самой распространенной технологией, применяемой для организации локальных сетей, начиная с 1990-х годов и по сей день.

EtherTalk

Набор протоколов, разработанный компанией Apple Computer для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

FDI

Внешний интерфейс устройства (FDI) — это плата, устанавливаемая для подключения внешнего устройства, такого как монетоприемник или карт-ридер. Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.

FTP

Протокол передачи файлов (FTP) — широко используемый протокол для обмена файлами в любой сети, поддерживающей протокол TCP/IP (такой как Интернет или Интранет).

Термофиксатор

Часть лазерного принтера, которая фиксирует тонер на материале для печати. Состоит из нагревательного ролика и ролика давления. После переноса тонера на бумагу он с помощью термофиксатора фиксируется на бумаге путем нагревания под давлением — поэтому выходящая из лазерного принтера бумага теплая.

Шлюз

Соединение между компьютерными сетями или между компьютерной сетью и телефонной линией. Является очень распространенным, так как представляет собой компьютер или сеть, которая разрешает доступ другому компьютеру или сети.

Оттенки серого

Оттенки серого соответствуют светлым и темным участкам изображения при преобразовании цветных изображений в черно-белые; различные цвета представляются разными оттенками серого.

Полутона

Тип изображения, где оттенки серого имитируются печатью точек с различной плотностью. В более интенсивно закрашенных областях количество точек больше, а в более светлых — меньше.

Запоминающее устройство (жесткий диск)

Запоминающее устройство, известное как жесткий диск, - это устройство долговременного хранения информации, в котором данные в цифровом виде хранятся на быстро вращающихся дисках с намагниченными поверхностями.

IEEE

Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) — это международная некоммерческая организация, занимающаяся продвижением технологий, связанных с электричеством.

IEEE 1284

Стандарт параллельного порта 1284, который был разработан Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE). Термин «1284-B» описывает особый тип разъема на конце параллельного кабеля, который подключается к периферийному устройству (например, к принтеру).

Внутренняя сеть

Частная сеть, в которой используются протоколы Интернет, связь между узлами в сети и, возможно, общедоступная система связи, обеспечивающая защиту части информации организации или операций с ее сотрудниками. Иногда термин относится только к видимой службе, внутреннему веб-сайту.

IP-адрес

Адрес, используемый в протоколе IP, является уникальным числом, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта IP (Internet Protocol — протокол Интернета).

IPM

Изображений в минуту (IPM) — показатель скорости принтера. Значение IPM показывает количество односторонних листов, которое принтер может напечатать за одну минуту.

IPP

Интернет-протокол печати (IPP) определяет стандартный протокол печати, а также управления заданиями печати, размерами носителя, разрешением и т.п. IPP может использоваться локально или через Интернет для сотен принтеров, он поддерживает также контроль доступа, идентификацию и шифрование данных, что значительно расширяет его возможности и обеспечивает большую безопасность при печати по сравнению с предыдущими протоколами.

IPX/SPX

IPX/SPX означает обмен пакетами в Интернете/последовательный обмен пакетами. Это — сетевой протокол, используемый операционной системой Novell NetWare. Как IPX, так и SPX обеспечивают службу подключения подобно TCP/IP, при этом протокол IPX имеет сходство с IP, а SPX имеет сходство с TCP. IPX/SPX первоначально был разработан для локальных сетей (LAN), для которых он является очень эффективным протоколом (обычно его производительность превышает производительность протокола TCP/IP в LAN).

ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) — международный орган, членами которого являются представители национальных органов стандартизации. ISO публикует промышленные и коммерческие стандарты, используемые во всем мире.

ITU-T

Международный союз электросвязи — международная организация, созданная с целью стандартизации и регулирования международных радио- и телекоммуникаций. В его основные задачи входит стандартизация, распределение радиочастот и организация мероприятий по связи между разными странами, чтобы обеспечить возможность международной телефонной связи. Т в аббревиатуре ITU-T означает телекоммуникации.

Диаграмма ITU-T №1

Стандартная тестовая диаграмма, публикуемая ITU-T для передачи документов по факсимильной связи.

JBIG

Объединенная экспертная группа по бинарным изображениям (JBIG) — стандарт сжатия изображений без потерь качества и четкости; был разработан для сжатия бинарных изображений, в частности, факсов, но может применяться также для других изображений.

JPEG

Объединенная экспертная группа по фотографии (JPEG) — наиболее распространенный стандартный метод сжатия фотографических изображений с частичной потерей качества. Этот формат используется для хранения и передачи фотографий во всемирной глобальной сети.

LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) — сетевой протокол для запросов и изменений служб каталогов, работающих по протоколу TCP/IP.

LED

Светодиодный индикатор (LED) — полупроводниковый элемент, который отображает состояние устройства.

MAC-адрес

Адрес контроля доступа к среде (MAC) — уникальный идентификатор устройства, присоединенного к сетевой среде. MAC-адрес — это уникальное 48-битовое число, обычно записываемое в виде 12 шестнадцатеричных символов, сгруппированных попарно (например, 00-00-0c-34-11-4e). Этот адрес обычно является жестко запрограммированным в плате сетевого интерфейса (NIC) ее производителем и используется для помощи маршрутизаторам, пытающимся найти устройство в больших сетях.

Многофункциональный принтер

Многофункциональный принтер (MFP) — офисное устройство, сочетающее в одном корпусе функции принтера, копировального устройства, факса, сканера и т. п.

MH

Модифицированный алгоритм Хаффмана (MH) — алгоритм сжатия данных (изображений), передаваемых факсимильными аппаратами; рекомендуется стандартом ITU-T T.4. Данный алгоритм имеет схему продольного кодирования на основе словаря кодов, оптимизированную для эффективного сжатия пустых участков. Так как большинство факсов состоит, в основном, из пустых участков, это позволяет свести к минимуму время передачи большинства факсов.

MMR

Модифицированный метод модификации READ (MMR) — это метод сжатия данных, рекомендованных ITU-T T.6.

Модем

Устройство, модулирующее сигнал несущей частоты путем кодирования цифровой информации, а также демодулирующее такой сигнал несущей частоты путем декодирования переданной информации.

MR

Модифицированный метод READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.4. Метод MR кодирует первую отсканированную строку с помощью алгоритма МН. Следующая строка сравнивается с предыдущей, определяются различия между ними, и эти различия кодируются и передаются.

NetWare

Сетевая операционная система, разработанная компанией Novell, Inc. Сначала она использовала кооперативную многозадачность для поддержки различных служб на ПК, а сетевые протоколы были основаны на первичном стеке Xerox XNS. В настоящее время NetWare поддерживает как TCP/IP, так и IPX/SPX.

OPC

Фотобарабан (OPC) — механизм, который формирует виртуальное изображение для печати с помощью лазерного луча. Обычно представляет собой цилиндр цвета ржавчины или зеленого цвета.

Поверхность барабана, содержащегося в блоке формирования изображения, медленно изнашивается в ходе эксплуатации принтера. Барабан изнашивается из-за контакта с проявляющей кистью картриджа, чистящим механизмом и бумагой; в случае износа его следует заменить надлежащим образом.

Оригиналы

Первые экземпляры чего-либо, например, документа, фотографии или текста, которые копируются, воспроизводятся или переводятся, но которые сами не были скопированы или созданы из чего-то другого.

OSI

Взаимодействие открытых систем (OSI) — модель, разработанная для связи Международной Организацией Стандартизации (ISO). OSI представляет стандартный модульный принцип архитектуры сети, который делит требуемый набор комплексных функций на управляемый, автономный и функциональный слои. Этими слоями являются (сверху вниз): приложение, презентация, сессия, передача, сеть, канал передачи данных и физическая связь.

РАВХ

Офисная автоматическая телефонная станция (РАВХ) — автоматическая телефонная система коммутации, действующая в пределах учреждения.

PCL

Язык управления печатью (PCL) — язык описания страниц (PDL), разработанный компанией HP в качестве протокола принтера, который стал промышленным стандартом. Изначально разработанный для первых струйных принтеров, PCL был выпущен и в других вариантах: для термографических печатающих устройств, матричных и лазерных принтеров.

PDF

Формат переносимого документа (PDF) — разработанный компанией Adobe Systems и защищенный патентом формат файла для представления двумерных документов в виде, не зависящем от отображающего устройства и его разрешения.

PostScript

PostScript (PS) — язык описания страниц и язык программирования, используемый в основном в электронике и настольных издательских системах. Для создания изображения программа PostScript проходит через интерпретатор.

Драйвер принтера

Программа, используемая для передачи команд и данных с компьютера на принтер.

Материалы для печати

Это материалы, такие как бумага, конверты, наклейки и прозрачная пленка, которые можно использовать в принтерах, сканерах, факсах и копировальных аппаратах.

Страниц в минуту

Страниц в минуту (PPM) — метод измерения скорости работы принтера, означающий количество страниц, которые принтер может напечатать за одну минуту.

Файл PRN

Это интерфейс драйвера устройства, который позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода, что упрощает работу с устройством.

Протокол

Это обозначение или стандарт, который устанавливает или управляет соединением, связью и передачей данных между двумя вычислительными устройствами.

PS

См. PostScript.

PSTN

Коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) — сеть общедоступных мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которая обычно маршрутизируется через коммутатор (например, в производственных помещениях).

RADIUS

Служба дистанционной аутентификации пользователей по коммутируемым линиям (RADIUS — Remote Authentication Dial In User Service) — это протокол удаленной аутентификации и учета пользователей. RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов «AAA» (authentication, authorization, and accounting — аутентификации, проверки полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

Разрешение

Это резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм). Чем выше количество точек на дюйм, тем больше разрешение.

SMB

Блок серверных сообщений (SMB) — сетевой протокол, применяемый в основном для предоставления общего доступа к файлам, принтерам, последовательным портам и различным каналам связи между узлами сети. Он обеспечивает также механизм связи с аутентификацией.

SMTP

Простой протокол электронной почты (SMTP) — стандарт для передачи электронной почты в Интернете. SMTP — относительно простой протокол на основе текста, в котором указывается один или несколько получателей сообщения, а затем передается текст сообщения. Это протокол клиент — сервер, по которому клиент передает сообщения электронной почты серверу.

SSID

Идентификатор комплекта услуг (SSID — Service Set Identifier) — это название беспроводной локальной сети. Все устройства локальной беспроводной сети обладают единым SSID, благодаря чему взаимодействуют друг с другом. Название SSID является регистрозависимым, а его длина не превышает 32 символов.

Маска подсети

Маска подсети используется в сочетании с сетевым адресом для определения того, какая часть адреса является сетевым адресом, а какая — ведущим адресом.

TCP/IP

Протокол TCP и протокол Интернета (IP) — набор протоколов связи, реализующий стек протоколов, на основе которого работает Интернет и большинство коммерческих сетей.

TCR

Отчет подтверждения передачи (TCR) предоставляет сведения о каждой передаче данных, такие как состояние задания, результат передачи и количество отправленных страниц. Этот отчет может печататься после каждого задания или только после неудачной передачи.

TIFF

Теговый формат файлов изображения (TIFF) — формат растрового изображения с переменным разрешением. Обычно TIFF описывает данные изображений, поступающие от сканера. Изображения в формате TIFF используют тэги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики изображения, содержащегося в файле. Этот гибкий и независимый от платформы формат может использоваться для изображений, полученных при помощи различных приложений обработки изображений.

Картридж с тонером

Своеобразный контейнер с тонером, используемый в печатающих устройствах. Тонер — это порошок, который используется в лазерных принтерах и фотокопировальных устройствах. С его помощью формируется текст и изображения на материалах для печати. Тонер может плавиться под воздействием температуры и давления термофиксатора, за счет чего он прилипает к волокнам бумаги.

TWAIN

Промышленный стандарт для сканеров и программного обеспечения. При использовании TWAIN-совместимого сканера с TWAIN-совместимой программой сканирование может быть запущено из программы. TWAIN представляет собой программный интерфейс приложения записи изображений для операционных систем Microsoft Windows и Apple Macintosh.

Маршрут UNC

Универсальное соглашение об именовании (UNC) — стандартный метод доступа к сетевым ресурсам в Windows NT и других продуктах Microsoft. Формат маршрута UNC выглядит следующим образом:
`\\<имя_сервера>\<имя_ресурса>\<дополнительный_каталог>`

URL

Унифицированный указатель ресурса (URL — Uniform Resource Locator) — глобальный адрес документов и ресурсов в сети Интернет. Первая часть адреса указывает на используемый протокол, вторая определяет IP-адрес домена, в котором находится ресурс.

USB

Универсальная последовательная шина (USB) — стандарт, разработанный компанией USB Implementers Forum, Inc., для соединения компьютеров и периферийных устройств. В отличие от параллельного порта, USB разработан для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств к одному USB-порту компьютера.

Водяной знак

Водяной знак — это различимое изображение или узор, которое яснее видно на просвет. Водяные знаки впервые были использованы в Болонье, Италия, в 1282 году; они применялись производителями бумаги для идентификации своей продукции, а также на почтовых марках, банкнотах и других правительственных документах, чтобы воспрепятствовать подделкам.

WEP

Протокол шифрования в беспроводной связи (WEP) — протокол безопасности, описанный стандартом IEEE 802.11, который обеспечивает тот же уровень защиты, что и в проводных локальных сетях. Безопасность в WEP обеспечивается за счет шифрования передаваемых по радиосигналу данных от одной конечной точки до другой.

WIA

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — это архитектура записи изображений, первоначально введенная в Windows Me и Windows XP. Сканирование можно запустить из этих операционных систем при помощи WIA-совместимого сканера.

WPA

Защищенный доступ Wi-Fi (WPA) — класс систем защиты беспроводных (Wi-Fi) компьютерных сетей, созданный для усовершенствования функций обеспечения безопасности WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (общий ключ WPA) — специальный режим работы WPA, созданный для малого бизнеса и домашних пользователей. Разделенный ключ (пароль) указывается в беспроводной точке доступа (WAP) и в других портативных или настольных устройствах. В режиме WPA-PSK при каждом сеансе связи между беспроводным клиентом и соответствующей точкой доступа происходит генерация уникального ключа, что повышает безопасность соединения.

WPS

Защищенная настройка Wi-Fi (WPS) — стандарт для создания беспроводной домашней сети. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS, можно легко настроить беспроводное подключение к сети без компьютера.

XPS

Разработанный Microsoft формат XML Paper Specification (XPS) является спецификацией Page Description Language (PDL) и новым форматом, совмещающим преимущества переносимого и электронного документа. Это спецификация, основанная на XML, на новом способе печати и векторном, независимом от устройства, формате документа.

Алфавитный указатель

A

AnyWeb Print 216

C

свойства 5

свойства материалов для печати 109

функции устройства 156

L

Linux

unifled driver configurator 234

переустановка драйвера для
подключения с помощью кабеля USB
137

печать 190

работа с программой SetIP 143

свойства принтера 191

сканирование 200

типичные проблемы в ОС Linux 261

установка драйвера для подключения
через кабель USB 136

установка драйвера для подключения
через сеть 149

M

Macintosh

переустановка драйвера для
подключения с помощью кабеля USB
135

печать 188

работа с программой SetIP 142

системные требования 113

сканирование 199

типичные проблемы в ОС Macintosh
260

установка драйвера для подключения
через кабель USB 133

установка драйвера для подключения
через сеть 148

S

SyncThru Web Service 218

общая информация 218

service contact numbers 264

U

UNIX

печать 192

установка драйвера для подключения

через сеть 150

Unix

системные требования 114

USBкабель

переустановка драйвера 135, 137

установка драйвера 33, 34, 133, 136

W

Windows

работа с программой SetIP 141

системные требования 112

типичные проблемы в ОС Windows
259

установка драйвера для подключения
через кабель USB 33, 34

установка драйвера для подключения
через сеть 144

A

авторизованные пользователи

регистрация 176

Б

быстрое создание документов 221

быстрое сканирование 222, 224

Алфавитный указатель

Загрузка SNS	223
Имя устройства	223
настройка параметров	223
отправка факса	223, 226
плагин	227
поиск	223
преобразование в ebook	223, 226
Сканирование в SNS	225
сканирование	224
сканировать	222

В

Важные обозначения	
о безопасности	16
относящиеся к безопасности	16
ввод символов	174
вид сзади	26
вид спереди	24
водяной знак	
изменение	182
создание	182
удаление	183

Г

гlossарий	268
-----------	-----

Ж

ЖКдисплей

обзор состояния устройства	158, 160, 161, 168
----------------------------	--------------------

З

загрузка

бумаги в лоток 1	42
бумаги в многоцелевой лоток и лоток ручной подачи	45
специальный материал	47

загрузка оригиналов	52
---------------------	----

замятие

рекомендации по предотвращению замятия бумаги	89
удаление бумаги	95
устранение замятия документа	90

И

Использование держателя выходного лотка	51
---	----

избранные настройки печати	58
информация об устройстве	158, 160, 161, 168

К

карт с тонером

замена картриджа	79
меры предосторожности	75
не Samsung и повторно заправленные	75
перераспределение тонера	77
приблизительный срок службы	76
хранение	75

кнопки

WPS	28, 30
копирование удостоверений	28, 30
печать экр	28
Сканировать на	28
Цифровая клавиатура	31
эко	27, 29

копирование

общая настройка	158
основные операции копирования	61
уменьшение и увеличение копий	62

Алфавитный указатель

копирование удостоверений 63

Л

лоток

загрузка бумаги в многоцелевой лоток
и лоток ручной подачи 45
изменение размера лотка 41
настройка размера и типа бумаги 50
регулировка ширины и длины 41

М

материал для печати

выбор размера бумаги 50
выбор типа бумаги 50
готовые формы 50
картон 49
конверт 48
наклейки 49
подставка выходного лотка 109
специальный материал 47

многоцелевой лоток

использование нестандартных
материалов 47
советы по использованию 45

многоцелевой лоток и лоток ручной

подачи

загрузка 45

Н

настройка

состояние устройства 158, 160, 161,
168

настройки по умолчанию

настройка лотков 50

неполадки

Неполадки при сканировании 255

неполадки при копировании 254

Проблемы при работе с факсом 257

проблемы качества печати 246

проблемы печати 241

проблемы при подаче бумаги 239

проблемы с электропитанием 240

нормативная информация 116

О

Обзор приложения Samsung Printer
Status 232

обзор меню 36

обработка факсов

настройка разрешения 69

Прием факсов в режиме ФАКС 68

подготовка к обработке факсов 66

регулировка яркости 70

общие значки 15

общие настройки 165

описание индикатора состояния 98

отправка факса

отправка нескольким адресатам 67

отчеты

информация об устройстве 158, 161,
162, 163, 165, 168, 169

очистка

блок сканирования 86

внутри 84

снаружи 83

П

Программа Scan Assitant 198

панель управления 27

параметры печати

Linux 191

печать

Linux 190

Алфавитный указатель

Macintosh	188	пользование справочной системой	58, 189	Сканирование в среде Macintosh	199
UNIX	192	проблема		Специальные функции	172
выбор устройства по умолчанию	177	Неполадки операционной системы	259	сети	
изменение стандартных параметров печати	177	программа SetIP	141	знакомство с сетевыми программами	139
несколько страниц на одной стороне листа бумаги		Р		конфигурация IPv6	153
Macintosh	188	разрешение		Настройка проводной сети	141
печать в файл	178	обработка факсов	69	общая настройка	170
печать документа		разрешение при печати	выбор	программа SetIP	141, 142, 143
Windows	56	Linux	190	установка драйвера	
печать на обеих сторонах листа		расходные материалы		Linux	149
Macintosh	189	доступные материалы	73	Macintosh	148
специальные функции принтера	179	заказ	73	UNIX	150
печать документа		замена картриджа с тонером	79	Windows	144
Linux	190	контроль срока службы расходных материалов	81	установка окружения	115
Macintosh	188	приблизительный срок службы картриджа	76	сканирование	
UNIX	192	С		основная информация	195
печать наложения		Сканирование		Сканирование в среде Linux	200
печать	184	Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assitant	198	Сканирование в среде Macintosh	199
создание	184	Сканирование в среде Linux	200	Сканирование из программы редактирования изображений	197
удаление	185			Сканирование с помощью драйвера WIA	198
печать нескольких страниц на одном листе				Сканирование с сетевого устройства	196
Macintosh	188				

Алфавитный указатель

сменные компоненты	74	в режиме безопасного приема	212	функции факса	203
сообщение об ошибке	101	Добавление документов к зарезервированному заданию	206	Ч	
состояние	29, 31	Отмена зарезервированного задания отправки факсов	206	чистка устройства	83
состояние принтера		Отправка факса в компьютер	204	Э	
общая информация	232	общая настройка	161	экопечать	59
Т		отложенная передача факса	205		
технические характеристики	106	отправка приоритетного факса	207		
материал для печати	109	Пересылка отправленных факсов другому получателю	207		
тип подготовки оригинала	52	Пересылка полученных факсов другому получателю	208		
У		Прием в режиме Автоответчикфакс 210			
условное обозначение	15	Прием факса в компьютер	209		
установка драйвера		Прием факсов в память	213		
Unix	150	Прием факсов в режиме DRPD	211		
установка устройства		Прием факсов в режиме ФАКС	210		
настройка высоты	173	повторный вызов последнего набранного номера	203		
Ф		прием факсов в режиме Тел	210		
Функция сканера	195	прием через дополнительный телефонный аппарат	211		
факс		Смена режимов приема	209		
Автоматическая печать отчета об отправленном факсе	213	функции принтера	177		
автоматический повторный вызов	203				