

# Руководство пользователя

---

SF-76xP 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	12
О руководстве пользователя	13
Информация о безопасности	14
Обзор устройства	21
Обзор панели управления	25
Включение устройства	27
Установка драйвера локально	28
Замена драйвера	29



## 2. Обзор меню и базовая настройка

Обзор меню	31
Основные параметры устройства	36
Материалы и лотки	38
Основные операции печати	49
Основные операции копирования	53
Базовые возможности сканирования	57

## Основные отправки факсимильных сообщений

58



## 3. Обслуживание

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов	64
Доступные материалы	65
Доступные сменные компоненты	66
Хранение картриджей	67
Перераспределение тонера	69
Замена картриджа	71
Контроль срока службы расходных материалов	73
Настройка предупреждения о низком содержании тонера	74
Чистка устройства	75
Советы по перемещению и хранению устройства	81



## 4. Устранение неисправностей

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги	83
Устранение замятия документа	84
Удаление замятой бумаги	86
Описание индикаторов состояния	89
Сведения о сообщениях на дисплее	91



## 5. Приложение

Технические характеристики	96
Нормативная информация	104
Авторские права	116



# 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

12

13

14

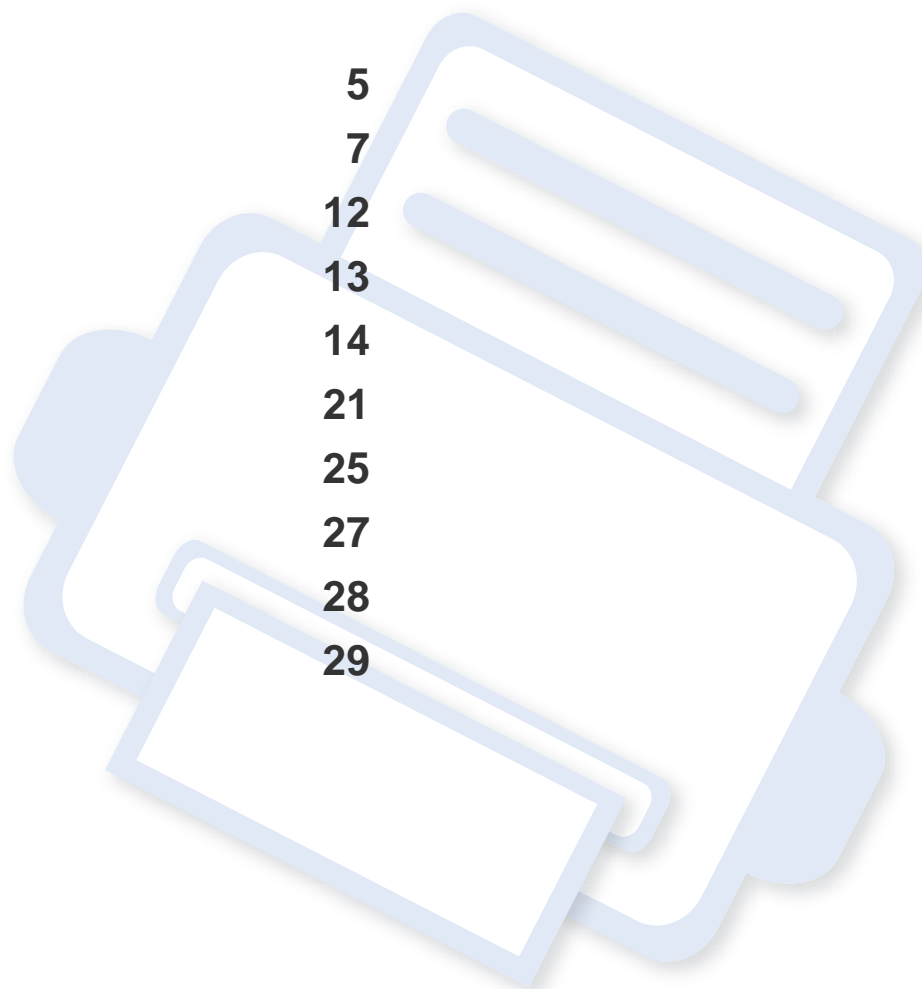
21

25

27

28

29





# Ключевые преимущества

## Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Easy Eco Driver» на стр. 183).
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 150).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (ручной) (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 150).
- Данное устройство позволяет сэкономить электроэнергию, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.

## Быстрая печать с высоким разрешением



- Печать можно выполнять с разрешением до 1 200 x 1 200 тчк/дюйм (фактическое разрешение).
- Быстрая печать по требованию.
  - 20 стр/мин для формата A4 или 21 стр/мин для формата Letter при односторонней печати.

## Удобство



- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 181).
- Приложения **Samsung Easy Printer Manager** и **Printing Status** (или Smart Panel) предназначены для мониторинга и отображения информации о состоянии устройства. Они позволяют выбрать подходящие параметры работы (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 187 или «Использование программы Smart Panel» на стр. 189).

# Ключевые преимущества

- 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. 182).
- 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 Samsung [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 101).
- Устройство оборудовано интерфейсом USB.

## Широкий набор функций и поддержка множества приложений



- Поддержка разного формата бумаги (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «Секретно» (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 150).
- 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. 150).

# Функции различных моделей

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

## Операционная система

Операционная система	SF-76xP Series
Windows	•
Macintosh	•
Linux	•
Unix	

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

## Программное обеспечение

Программное обеспечение	SF-76xP Series
Драйвер принтера SPL	•
Драйвер принтера PCL	
Драйвер печати PS	
Драйвер XPS <sup>a</sup>	•
Утилита прямой печати	

# Функции различных моделей

Программное обеспечение		SF-76xP Series
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	•
	Параметры режима Факс-ПК	•
	Параметры устройств	•
Состояние принтера Samsung		•
Smart Panel		•
AnyWeb Print		•
SyncThru™ Web Service		
SyncThru Admin Web Service		
Easy Eco Driver (Экономичная печать)		•
Факс	Samsung Network PC Fax	•
Сканировать	Драйвер печати Twain	•
	Драйвер сканирования WIA	•
	Средство сканирования Samsung	•
	SmarThru 4	
	SmarThru Office	•

а. Драйвер XPS поддерживается только в системе Windows. Его можно загрузить с веб-сайта Samsung ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

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

# Функции различных моделей

## Различные функции

Функции	SF-76xP Series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0	•
Интерфейс проводной локальной сети Ethernet 10/100 Base TX	
Беспроводной сетевой интерфейс 802.11b/g/n <sup>a</sup>	
Экопечать (Панель управления)	
Дуплексная (двусторонняя) печать (в ручном режиме) <sup>b</sup>	•
Интерфейс USB-памяти	
Модуль памяти	
Запоминающее устройство (жесткий диск)	
Дуплексный автоподатчик (дуплексное устройство автоматической подачи документов)	
Автоподатчик (устройство автоматической подачи документов)	•
Телефонная трубка	•

# Функции различных моделей

Функции		SF-76xP Series
Факс	Отпр.несколько.	•
	Отлож. отправ.	•
	Приор. отправ.	•
	Двусторонняя отправка	
	Безопас. прием	•
	Дупл. печать	
	Отправить/получить пересланный факс	•
Сканировать	Сканирование в программу электронной почты	
	Сканирование на сервер SMB	
	Сканирование на сервер FTP	
	Двустороннее сканирование	
	Сканировать на ПК	•

# Функции различных моделей

Функции		SF-76xP 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. Для некоторых стран платы беспроводной сети могут быть недоступны. В некоторых странах доступны только сети 802.11 b/g. Свяжитесь с местным представителем компании Samsung или обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство.

б. 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. 50).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера локально» на стр. 28).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows (см. «Выбор устройства по умолчанию» на стр. 149).



## Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте верхнюю крышку или блок санирования (см. «Вид спереди» на стр. 22).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 86).



## Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

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



## Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж (см. «Перераспределение тонера» на стр. 69).
- Выберите другое разрешение печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).
- Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 71).



## 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. 89).



## Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

- Вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте Samsung [www.samsung.com](http://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	Текст	Описание
	<b>Внимание!</b>	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей.
	<b>Примечание</b>	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

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

## Условия эксплуатации

### Осторожно



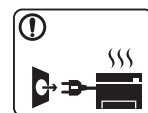
Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается.

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.).

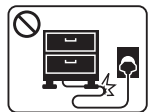
Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



- 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.

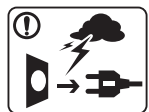


Запрещается тянуть за шнур при отключении устройства из розетки; запрещается трогать вилку влажными руками.

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

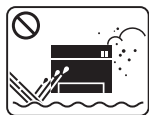
	<p>Не вытягивайте выходящую из устройства бумагу во время печати.</p> <p>В противном случае это может привести к повреждению устройства.</p>
	<p>Не кладите руки между устройством и лотком для бумаги.</p> <p>В этом случае можно получить травму.</p>
	<p>Соблюдайте осторожность при замене бумаги и устранении 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<sup>a</sup> 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. Ремонтировать 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 <sup>а</sup>	Телефонная трубка
	
Принадлежности <sup>б</sup>	

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

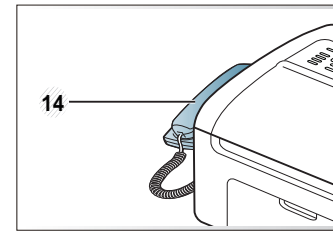
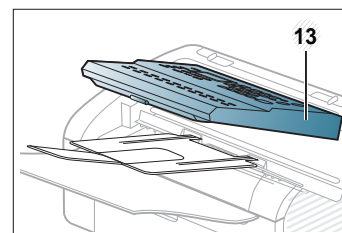
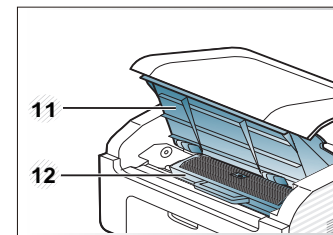
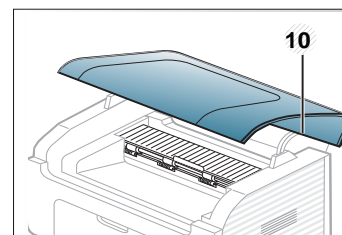
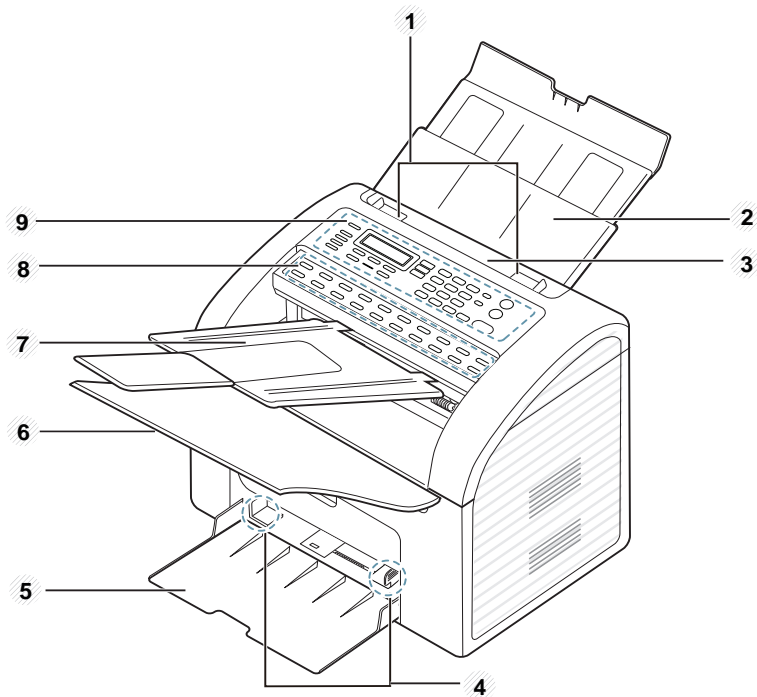
б. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

# Обзор устройства

## Вид спереди



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



# Обзор устройства

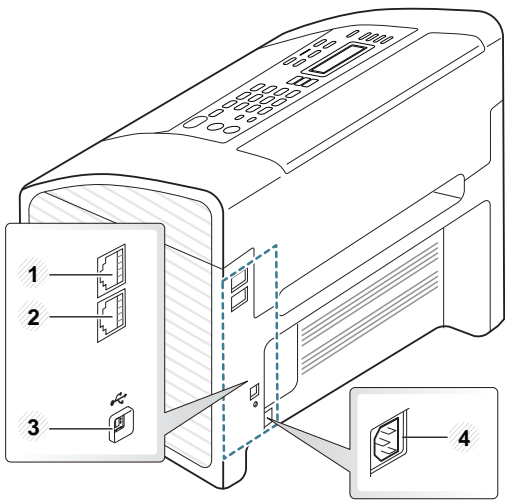
1	Устройство подачи документов с направляющими	5	Лоток	9	Панель управления	13	Блок сканирования
2	Входной лоток устройства подачи документов	6	Выходной лоток	10	Верхняя крышка	14	Телефонная трубка
3	Автоподатчик	7	Выходной лоток устройства подачи документов	11	Внутренняя крышка		
4	Ограничитель ширины бумаги	8	Набор номеров одной кнопкой	12	Карт. с тонером		

# Обзор устройства

## Вид сзади



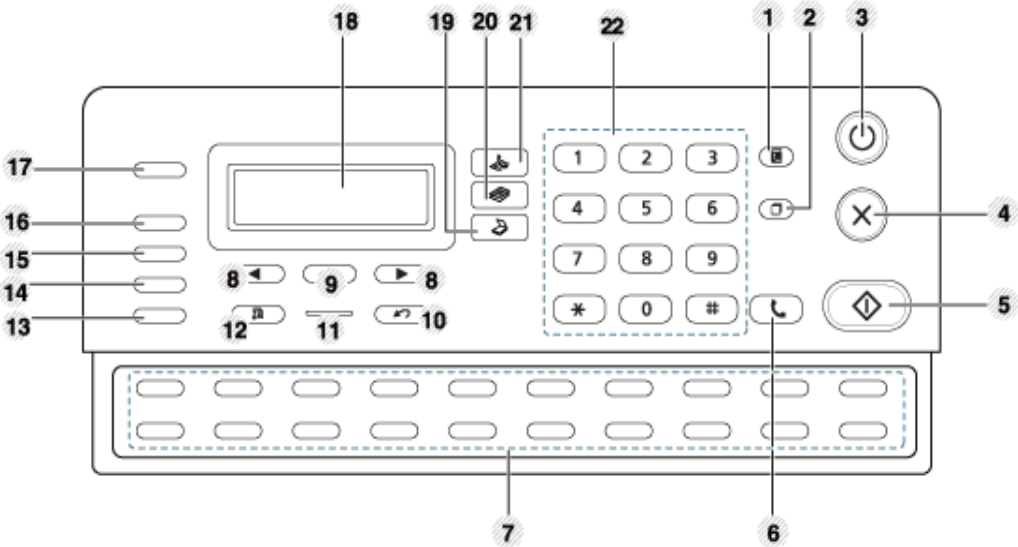
- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).



1	Телефонный разъем расширения ( <b>EXT.</b> )	3	Порт USB
2	Разъем телефонной линии ( <b>LINE</b> )	4	Разъем для шнура питания

# Обзор панели управления




## Панель управления




1	Адресная книга		Сохранение часто используемых номеров факсов или поиск сохраненных номеров факсов.
2	Повтор/пауза		Повторный набор последнего набранного номера в режиме готовности или вставка паузы(-) в номер факса в режиме редактирования.

3	Питание		Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд.
4	Стоп/Сброс		Остановка операции в любой момент.
5	Старт		Запуск задания.
6	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.
7	Набор номеров одной кнопкой		Позволяет сохранить часто набираемые номера (см. «Набор номеров одной кнопкой» на стр. 147).
8	Стрелки влево/вправо		Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.
9	ОК		Подтверждение выбора на экране.
10	Обр. Сторона		Возврат на один уровень меню выше.
11	Индикатор Состояние		Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 89).

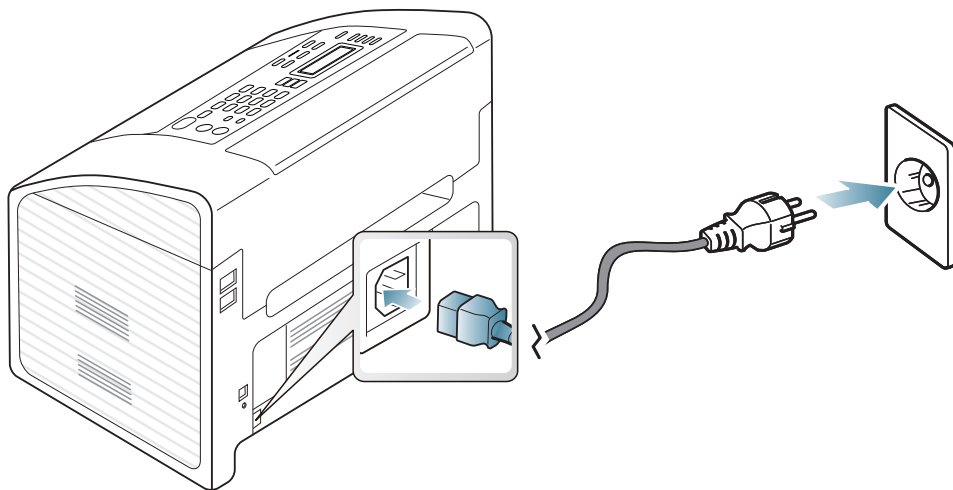
# Обзор панели управления

12	<b>Меню</b>		Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню (см. «Обзор меню» на стр. 31).
13	<b>Разрешение</b>		Выбор разрешения сканируемого документа для передачи факса (см. «Разрешение» на стр. 61).
14	<b>Режим приема</b>		Изменение режима приема факса (см. «Смена режимов приема» на стр. 175).
15	<b>Отпр.несколько.</b>		Позволяет отправить факс на (см. «Отправка факса нескольким адресатам» на стр. 59).
16	<b>Отлож. отправ.</b>		Позволяет настроить отправку факса позднее в отсутствие пользователя (см. «Отложенная передача факса» на стр. 172).
17	<b>Масштабировать</b>		Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала
18	<b>Дисплей</b>		Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
19	<b>Сканировать</b>		Переключение в режим сканирования.
20	<b>Копирование</b>		Переключение в режим копирования.

21	<b>Факс</b>		Переключение в режим факса.
22	<b>Цифровая клавиатура</b>		Набор номера или ввод цифр и букв (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 143).


# Включение устройства

- 1 Сначала подключите устройство к сети питания.



- 2 Питание отключается автоматически.



Если необходимо выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку  (**Питание**) в течение 3 секунд.

# Установка драйвера локально

Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую с помощью кабеля.



- Если вы используете ОС Macintosh или Linux, см. «Установка для Macintosh» на стр. 121, «Установка для Linux» на стр. 124.
- 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.



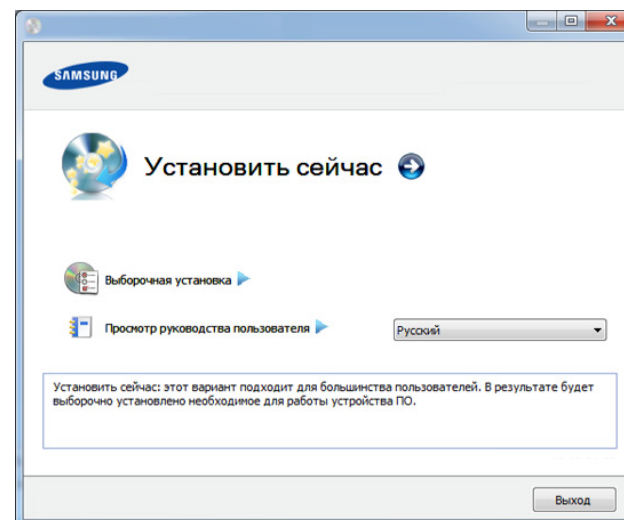
Если во время установки появится окно **Мастер нового оборудования**, нажмите **Отмена** и закройте окно.

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

В Windows Vista 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

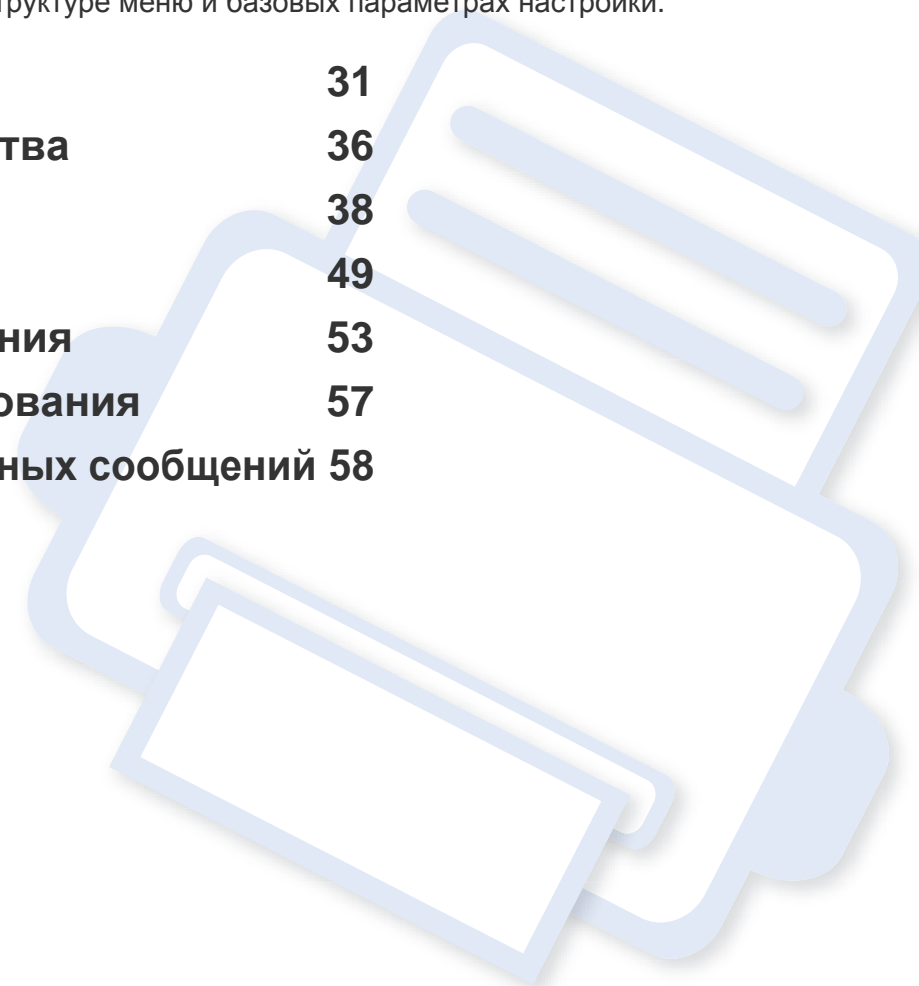
- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** (или **Все программы**) > **Samsung Printers** > **название драйвера принтера** > **Удаление**.
- 3 Следуйте инструкциям в окне установки.
- 4 Вставьте компакт-диск с драйвером в дисковод для компакт-дисков и установите драйвер (см. «Установка драйвера локально» на стр. 28).



## 2. Обзор меню и базовая настройка

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

- **Обзор меню** 31
- **Основные параметры устройства** 36
- **Материалы и лотки** 38
- **Основные операции печати** 49
- **Основные операции копирования** 53
- **Базовые возможности сканирования** 57
- **Основные отправки факсимильных сообщений** 58




# Обзор меню

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




- Выбранное меню будет отмечено звездочкой (\*).
- 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. 127).

## 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 стрелку влево/вправо, пока на дисплее не отобразится нужное меню, затем нажмите на кнопку **ОК**.

- 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.

Элементы	Дополнительные функции	
Факс	Плотность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Контрастность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Разрешение	Стандартное Четкое Очень четкое Фотография Цветной
	Размер скан.	
	Отпр.нескольк.	
	Отлож. отправ.	

# Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции	
Факс	Приор. отправ.	
	Переслать	Факс РС
	Безопас. прием	Выкл. Вкл. Печать
	Добавить стр.	
	Отмена задания	
Настр. факса	Отправка	Кол-во дозв. Интервал дозв. Префикс набора Реж. испр. ош. Отчет об отпр. Образ страницы Режим набора <sup>a</sup>

Элементы	Дополнительные функции	
Настр. факса	Прием	Режим приема Звонк. до отв. Печ. дан.факса Код начала пр. Автоуменьшение Обрезать изоб. Наст. неж.факс Режим DRPD
		Измен. умолч.
	Автоотчет	Вкл. Выкл.
Копирование	Размер скан.	
	Масштабировать	
	Плотность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1

# Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции	
Копирование	Контрастность	Стандартное Темное+1- Темное+5 Светлое+5- Светлое+1
	Тип оригинала	Текст/фото Фото Текст
	Макет	Стандартное 2 копии/стр. 4 копии/стр.
	Настройка фона	Выкл. Авто Усил.: уров.1 Усил.: уров.2 Удал.: уров.1- Удал.: уров.4

Элементы	Дополнительные функции	
Настр. копии	Измен. умолч.	Размер скан. Копии Сортировка Масштабировать Плотность Контрастность Тип оригинала Настройка фона

# Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции	
Настр. сист.	Настройка	ИД устройства Номер факса Дата и время Режим часов Язык Энергосбереж. Соб. пробужд. Время ож.сист. Над уров. моря Автопродолж. <sup>b</sup> в лотке 1 Замена бумаги <sup>b</sup> Эконом. тонера
	Настр. бумаги	Размер бумаги Тип бумаги Поле

Элементы	Дополнительные функции	
Настр. сист.	Звук/громкость	Звук клавиш Сигнал Динамик Звонок
	Отчет	Все отчеты Конфигурация Расх. материал Адресная книга Отправка факса Факс отправлен Факс принят Заплан.задания Нежелат. факс Счетчик испол. Парам-ры факса
	Обслуживание	Уд.сообщ.тон. <sup>c</sup> Срок службы Серийный № Заканч. тонер Настройка тонов

# Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции	
Настр. сист.	Сброс настроек	Все настройки Настр. факса Настр. копии Настр. сист. Адресная книга Факс отправлен Факс принят

- a. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
- b. Этот параметр отображается только в режиме обнаружения несоответствия бумаги.
- c. Эта опция отображается только если в картридже заканчивается тонер.

# Основные параметры устройства



- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.
- параметры устройства можно настроить с помощью меню **Параметры устройств** в программе Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.

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

Выполните действия ниже, чтобы изменить стандартные настройки:

**1** Нажмите кнопку  (**Меню**) на панели управления.

**2** Нажмите **Настр. сист. > Настройка**.

**3**

Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.

- **Дата и время:** Установленные значения даты и времени используются при отложенной отправке факсов и печати. Они также печатаются на отчетах. Если эти значения, по каким-то причинам, заданы неправильно, их необходимо исправить.



Установите дату и время с помощью стрелок или с помощью цифровой клавиатуры (см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 143).


- 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.
- **Язык:** изменяет язык панели управления.
- **Энергосбереж.:** 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.
- Чтобы настроить выведение устройства из режима ожидания путем нажатия любой кнопки, выберите  (Меню) > Настр. сист. > Настройка > Соб. пробужд. > Нажатие кнопки > Вкл..

- **Над уров. моря:** На качество печати влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря (см. «Поправка на высоту» на стр. 142).
- **Эконом. 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.



Для настройки других полезных функций, перейдите по следующим ссылкам.

- См. «Ввод различных символов» на стр. 143.
- См. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 143.
- См. «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 45.
- См. «Настройка адресной книги» на стр. 145.

- 4 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.
- 6 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

# Материалы и лотки

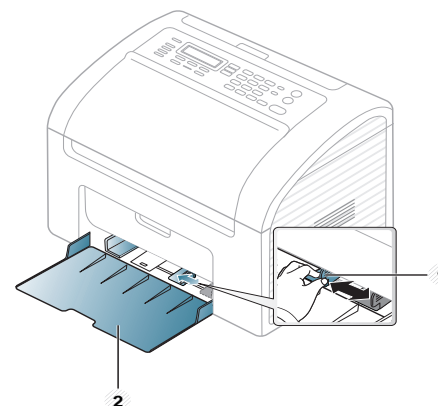
В этой главе описывается загрузка материалов для печати в устройство.



- Использование материалов для печати, которые не соответствуют данной спецификации, может привести к появлению дефектов или к необходимости ремонта. Такой ремонт не покрывается гарантийными обязательствами или сервисным соглашением с компанией Samsung.
- Не используйте фотобумагу для струйной печати. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Использование огнеопасных печатных материалов может привести к возгоранию.
- Используйте только перечисленные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).



Использование огнеопасных печатных материалов или присутствие инородных материалов в принтере может привести к перегреву прибора, а в некоторых случаях к возгоранию.



- 1 Ограничитель ширины бумаги
- 2 Лоток



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

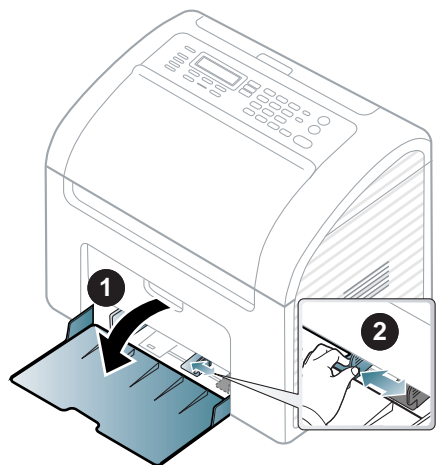
## Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.

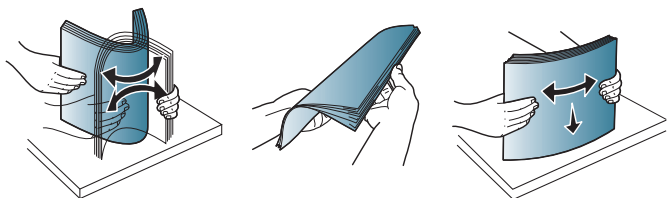
# Материалы и лотки

## Загрузка бумаги в лоток

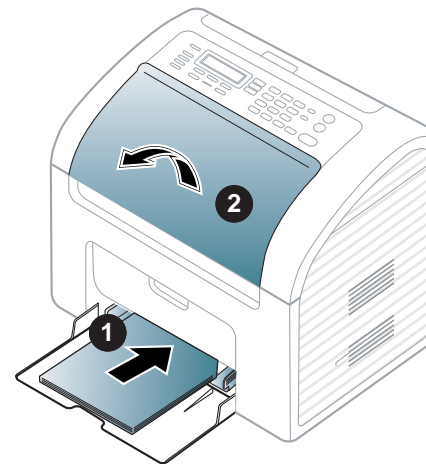
- 1 Откройте лоток. Отрегулируйте лоток под размер загружаемого материала (см. «Обзор лотка» на стр. 38).



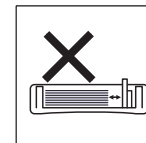
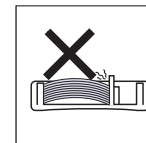
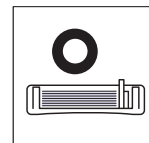
- 2 Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



- 3 Поместите бумагу стороной для печати вверх и откройте выходной лоток.

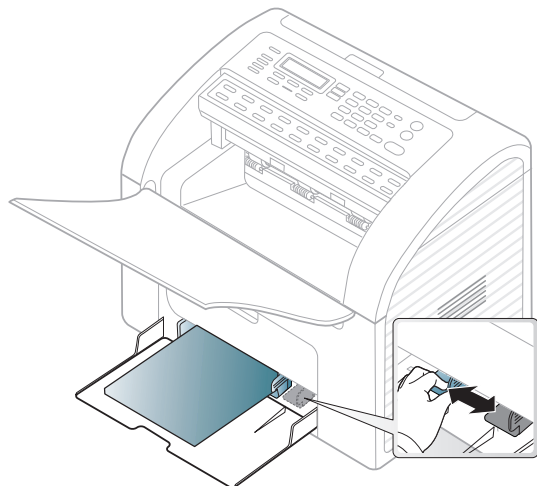


- Не нажимайте слишком сильно на ограничитель ширины — это может привести к перекоосу бумаги.
- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.
- Если не отрегулировать ограничитель ширины, может произойти замятие бумаги.



# Материалы и лотки

- 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. 45).



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. 51).
- 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 **Ручная подача**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
- e** Начните печать из приложения.

# Материалы и лотки

## Лоток ручной подачи

В лоток можно помещать материалы для печати различного типа и размера, такие как почтовые открытки, карточки для записок и конверты (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).

Для настройки ручной подачи, щелкните по ссылке ниже:

См. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 39.



### Советы по использованию ручной подачи в лотке

- Если в драйвере принтера выбран параметр **Бумага > Источник > Ручная подача**, то для печати каждой страницы необходимо нажимать кнопку **ОК**.
- 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. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).
- 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 специальных материалах» на стр. 41).

- В случае слипания бумаги при печати с лотка ручной подачи, откройте лоток и удалите бумагу, после чего повторите печать.
- Одновременно в лоток следует загружать материалы только одного типа, размера и плотности.

## Печать на специальных 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. 51).

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. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).

Плотности отдельных образцов бумаги приведены в «Характеристики материала для печати» на стр. 98.

# Материалы и лотки

Типы	Лоток <sup>а</sup>
Низко	•
плотная бумага	•
тонкая бумага	•
высокосортная бумага	•
Цвет	•
Картон	•
наклейки	•
Конверт	•
форма	•
хлопковая	•
Вторичная	•
архив.	•

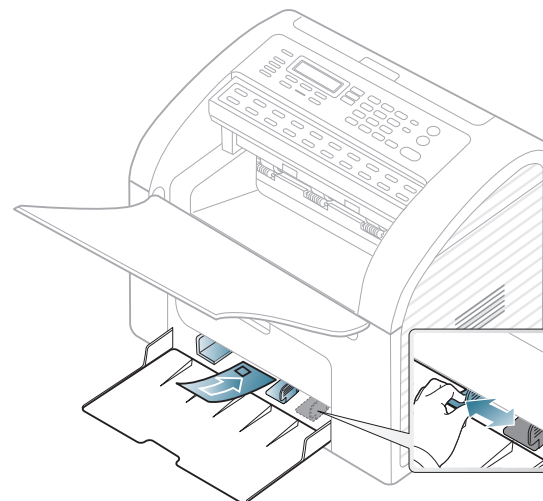
а. Типы бумаги доступные для лотка ручной подачи:

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

## Конверт

Результаты печати на конвертах зависят от их качества.

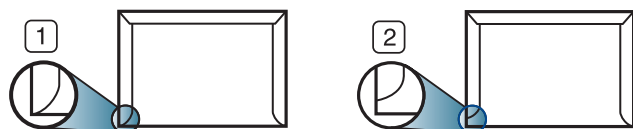
Для печати на конверте следует расположить его согласно рисунку.



- При выборе конвертов обращайте внимание на указанные ниже характеристики.
  - **Плотность бумаги:** не должна превышать 90 г/м<sup>2</sup>. В противном случае возможно замятие.
  - **Форма:** должны лежать на ровной поверхности с волнистостью менее 6 мм и не должны содержать воздух.
  - **Ситуация:** не должны быть мятыми, рванными или иным образом поврежденными.
  - **Температура:** должны выдерживать тепло и давление, имеющиеся в устройстве во время работы.

# Материалы и лотки

- 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.

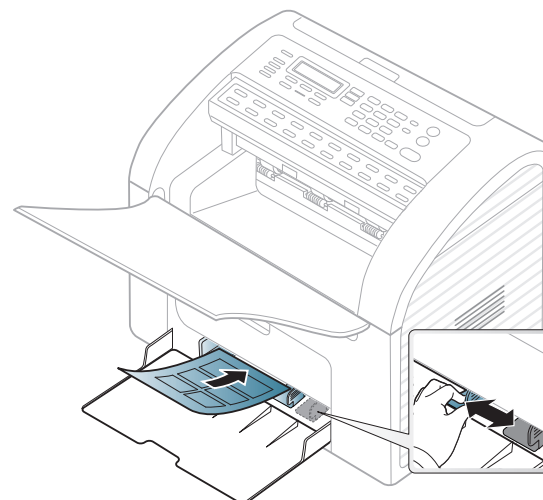


1 Допустимо  
2 Недопустимо

- Конверты с клейкой полосой, защищенной бумажной лентой, или с несколькими клапанами должны содержать клей, выдерживающий температуру закрепления тонера (в данном устройстве примерно 170 °C) 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 ширина полей должна составлять не менее 15 мм от краев конверта.
- Не печатайте на участках, где совмещаются швы конверта.

## Наклейки

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

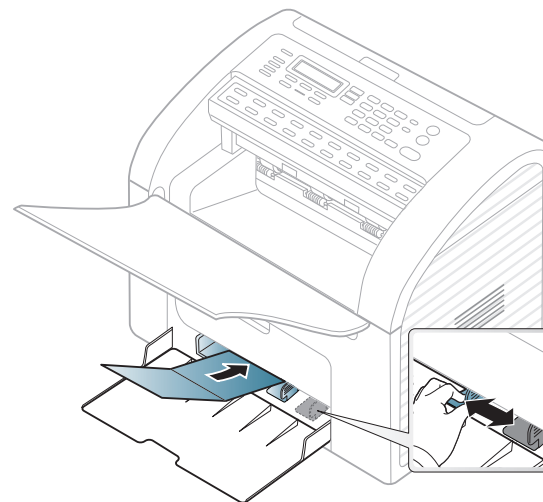


- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
  - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера (приблизительно 170°C (338°F)).
  - **Структура:** Не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками. При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудно устранимое замятие.
  - **Сворачивание:** Должны лежать на ровной поверхности с волнистостью не более 13 мм в любом направлении.

# Материалы и лотки

- **Ситуация:** Не используйте наклейки со складками, пузырями 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 пузырями или поврежденные.

## Картон / бумага нестандартного размера



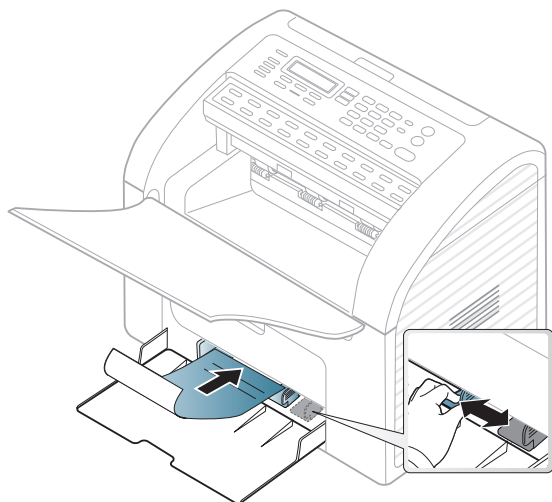
- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.



# 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 **ОК**.
- параметры устройства можно настроить с помощью меню **Параметры устройств** в программе Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.

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

# Материалы и лотки



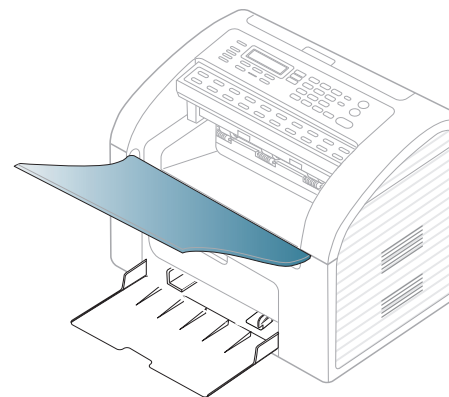
- Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.
  - a** Для печати из приложения откройте его и запустите меню печати.
  - b** Откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).
  - c** Перейдите 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. 51).

## Использование выходного лотка



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

Отпечатанные листы заостряют в выходном лотке. По умолчанию принтер отправляет отпечатанный материал в выходной лоток.



## 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.

# Материалы и лотки

- 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.

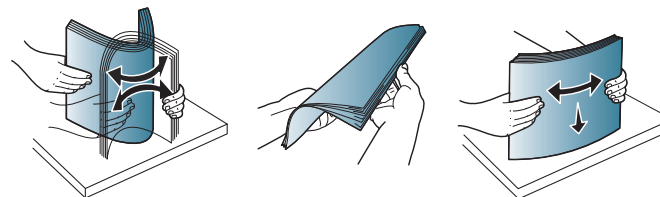
## Загрузка оригиналов

Для загрузки оригинала документа для копирования, сканирования или отправки факса вы можете использовать автоподатчик.

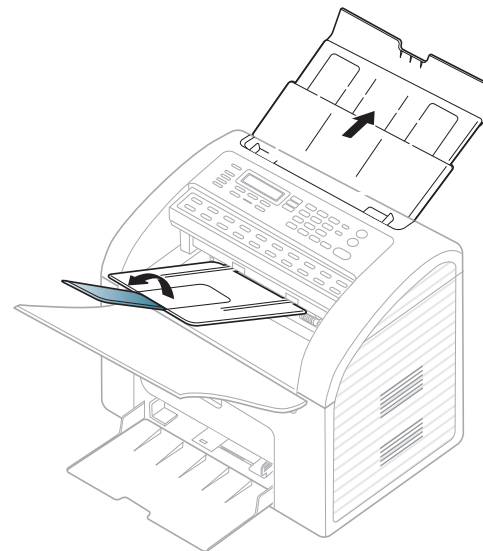
## В автоподатчик

С помощью автоподатчика можно загрузить до 20 листов бумаги (80 г/м<sup>2</sup>) для одного задания.

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

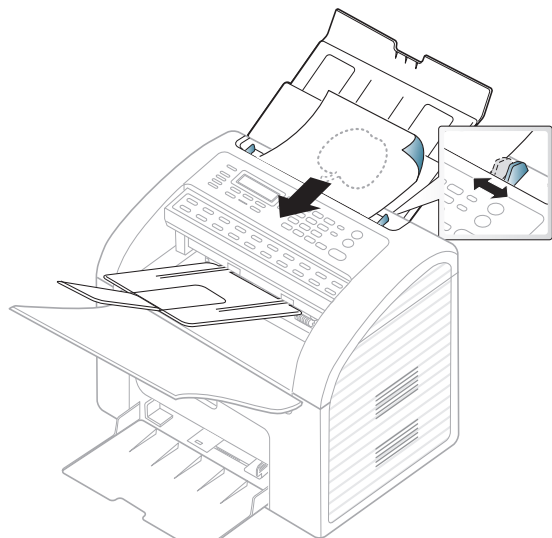


- 2 Выдвиньте входной лоток для документов или выходной лоток на всю длину. При необходимости выдвиньте удлинитель.



# Материалы и лотки

- 3 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз. Отрегулируйте направляющие ширины податчика по размеру документов.



# Основные операции печати



Специальные функции печати описаны в Расширенном руководстве (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 150).

## Печать



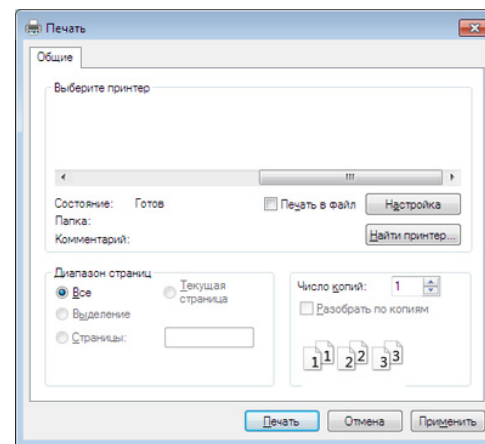
Если вы используете ОС Macintosh или Linux, см. Расширенное руководство («Печать в Macintosh» на стр. 158 или «Печать в Linux» на стр. 160).

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: число копий и диапазон страниц для печати.





Чтобы воспользоваться расширенными свойствами печати, щелкните **Свойства** или **Настройка** в окне Печать (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).

**5** Чтобы приступить к печати, нажмите кнопку **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**).

# Основные операции печати

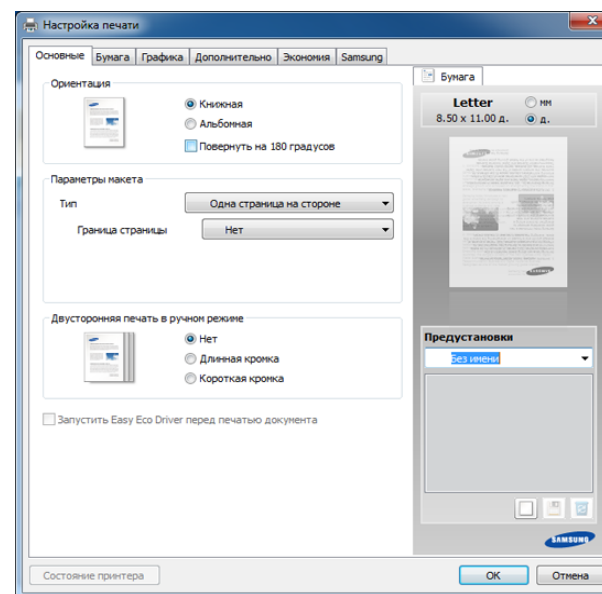
## Доступ к настройкам печати



- 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.

- Откройте документ, который необходимо распечатать.
- Выберите пункт **Печать** в меню файла. Откроется диалоговое окно **Печать**.
- Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.

## 4 Нажмите **Свойства** или **Настройка**.



Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 187).

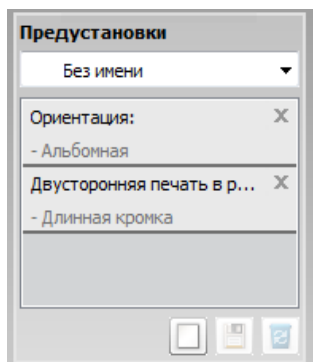
## Использование набора параметров


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

# Основные операции печати



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

- 1 Установите 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 из раскрывающегося списка **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 **По умолчанию** из раскрывающегося списка **Предустановки**.

## Использование справки

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

## Экопечать

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

**Для печати в экорезиме, щелкните ниже:**

См. «Easy Eco Driver» на стр. 183.



# Основные операции копирования



Специальные функции печати описаны в Расширенном руководстве (см. «Меню в режиме копирования» на стр. 133).

## Основные операции копирования




- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **ОК**.
- параметры устройства можно настроить с помощью меню **Параметры устройств** в программе Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.

**1** Нажмите кнопку  (Копирование) на панели управления.


**2** Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).

**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. 53).

**4** При необходимости введите количество копий с цифровой клавиатуры или стрелками.

**5** Нажмите  (**Старт**).



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 делать копии. Однако, если требуется изменение параметров каждой копии, можно воспользоваться кнопками настройки функции копирования на панели управления.




# Основные операции копирования



- 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.
- Параметры копирования (яркость, тип оригинала и многое другое) можно настроить в меню **Параметры устройств** программы Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.
- 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 Выберите  (Копирование) >  (**Меню**) > **Копирование** > **Плотность** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.  
Например, **Светлое+5** - самый светлый, а **Темное+5** - самый темный.
- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

## Контрастность



Меню **Контрастность** позволяет уменьшить или увеличить разницу между яркими и светлыми областями изображения.

- 1 Выберите  (Копирование) >  (**Меню**) > **Копирование** > **Контрастность** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.  
Выберите **Темное**, чтобы повысить контрастность, или **Светлое**, чтобы уменьшить ее.
- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

# Основные операции копирования


## Тип оригинала

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

- 1 Выберите  (Копирование) >  (Меню) > **Копирование** > **Тип оригинала** на панели управления.
- 2 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.
- 3 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% из автоподатчика.





Вы можете воспользоваться кнопкой **Масштабировать** на панели управления.


## Выбор одного из заранее установленных размеров копии

- 1 Выберите  (Копирование) >  (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

## Изменение размера копии путем прямого ввода коэффициента масштабирования

- 1 Выберите  (Копирование) >  (Меню) > **Копирование** > **Масштабировать** > **Нестандартный** на панели управления.
- 2 Введите нужное значение масштаба с цифровой клавиатуры.

# Основные операции копирования

- 3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения.
- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



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

# Базовые возможности сканирования



Специальные функции сканирования описаны в Расширенное руководство (см. «Функции сканера» на стр. 163).


## Базовые возможности сканирования

Ниже приведена стандартная процедура сканирования оригиналов.




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

Это основной метод сканирования для устройства, подключенного через порт USB.

- 1 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 2 Выберите  (Сканировать) > **Сканир. на ПК** на панели управления.




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

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

- 3 Выберите **Назнач.скан.** 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 >  Переключиться 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.

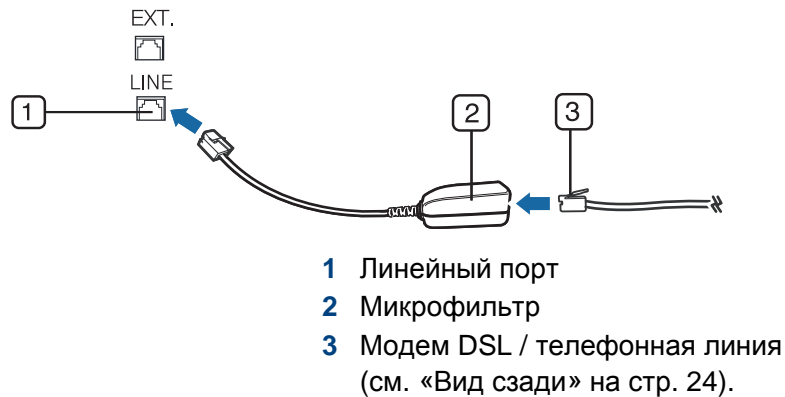
# Основные отправки факсимильных сообщений



Специальные функции факса описаны в Расширенное руководство (см. «Функции факса» на стр. 170).



- Устройство не предназначено для отправки факсов посредством Интернет-телефонии. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему Интернет-провайдеру.
- При подключении для использования факсимильного устройства 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 микрофилтра. Микрофилтр позволяет убрать помехи и повысить качество соединения или подключения к Интернету. Микрофилтр для линий DSL не входит в комплект поставки устройства. По поводу его установки обратитесь к своему поставщику Интернет-услуг.




## Подготовка к обработке факсов

Прежде чем получать и отправлять факсы, необходимо подключить прилагаемый телефонный кабель к стенной розетке. 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




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

- 1 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 60).
- 4 Введите номер факса получателя.


# Основные отправки факсимильных сообщений



- 5 Нажмите кнопку  (**Старт**) на панели управления. Устройство приступит к сканированию и отправке факсов указанным получателям.




- Для отправки факсов напрямую с компьютера используйте программу Samsung Network PC Fax (см. «Отправка факса в компьютер» на стр. 171).
- Чтобы отменить задание факса, нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) до начала передачи.

## Отправка факса вручную

Отправка факсов с помощью функции  (**Без снятия трубки**) на панели управления или с помощью трубки (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

- 1 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 60).
- 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 высокотоновый звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку  (**Старт**) 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.



Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.

- 1 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 2 Нажмите на панели управления кнопку  (Факс).
- 3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 60).

# Основные отправки факсимильных сообщений

- 4 Выберите  (**Меню**) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панели управления.  
  
Вы можете воспользоваться кнопкой **Отпр.нескольк.** на панели управления.
- 5 Введите с цифровой клавиатуры номер первого принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.  
  
Для использования номера быстрого набора или выбора номера группового набора нажмите клавишу  (**Адресная книга**) (см. «Использование номеров быстрого набора» на стр. 145 или «Набор номеров одной кнопкой» на стр. 147).
- 6 Введите номер второго факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.  
  
На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.
- 7 Для ввода дополнительных номеров нажмите кнопку **ОК**, когда появится надпись **Да**, и повторите шаги 5 и 6. Можно ввести до 10 номеров 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 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.

## 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**.



# Основные отправки факсимильных сообщений

## 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.



Заданное значение разрешения документа применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию см. «Меню Факс» на стр. 129.

**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 исключительно высокой четкости. Режим **Очень четкое** используется только в случае, если принимающее устройство поддерживает данное 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 **Очень четкое** разрешение, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

- **Фотография:** для оригиналов, содержащих изображения в оттенках серого или фотографии.
- **Цветной:** для цветных документов.



- 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.

# Основные отправки факсимильных сообщений



Заданное значение яркости применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию см. «Меню Факс» на стр. 129.

- 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** 64
- **Доступные материалы** 65
- **Доступные сменные компоненты** 66
- **Хранение картриджей** 67
- **Перераспределение тонера** 69
- **Замена картриджа** 71
- **Контроль срока службы расходных материалов** 73
- **Настройка предупреждения о низком содержании тонера** 74
- **Чистка устройства** 75
- **Советы по перемещению и хранению устройства** 81

# 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](http://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 <sup>а</sup>	Наименование компонента
Карт. с тонером	Около 1 500 страниц	MLT-D101S

а. Заявленный ресурс в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.



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 было приобретено 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 <sup>а</sup>
Ролик переноса	Около 30 000 страниц
Плавкий предохранитель	Около 30 000 страниц
Ролик подачи бумаги	Около 30 000 страниц
Ролик подачи	Около 30 000 страниц
Ролик подачи в автоподатчике	Около 20 000 страниц
Резиновый блок автоподатчика	Около 20 000 страниц
Белый ролик	Около 30 000 страниц

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

# 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:

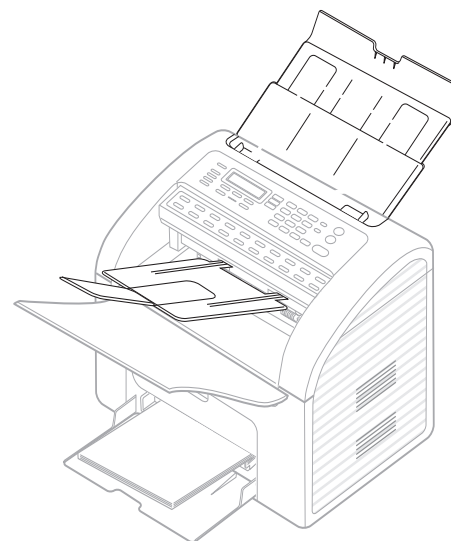
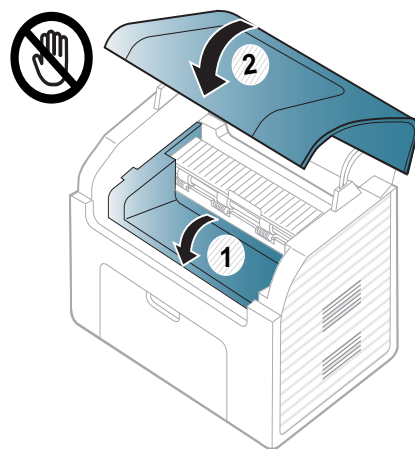
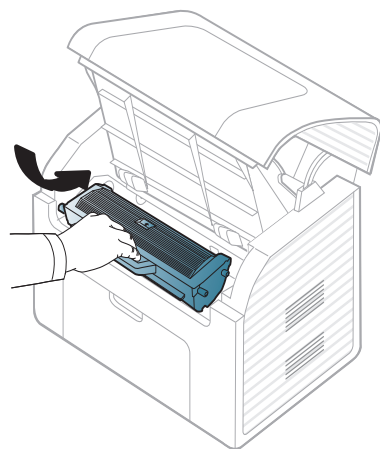
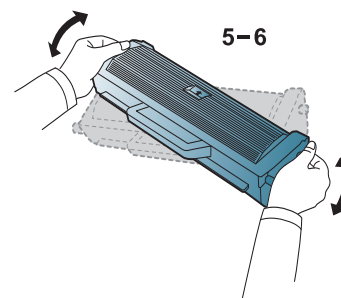
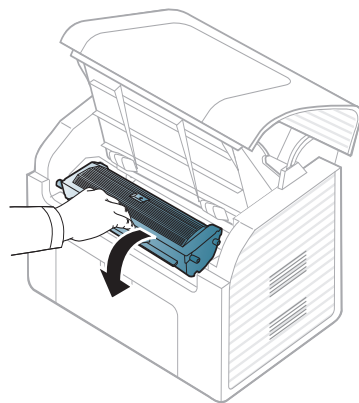
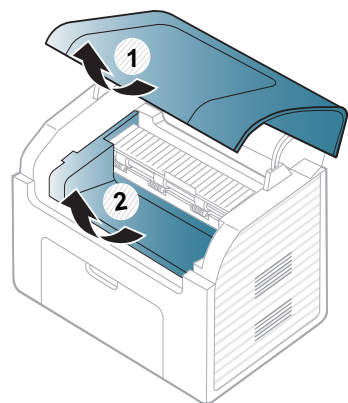
- Отпечатки становятся блеклыми или на них появляются белые полосы и(или) на разных сторонах плотность печати отличается.
- Индикатор **Состояние** мигает красным светом.

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



- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.
- 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



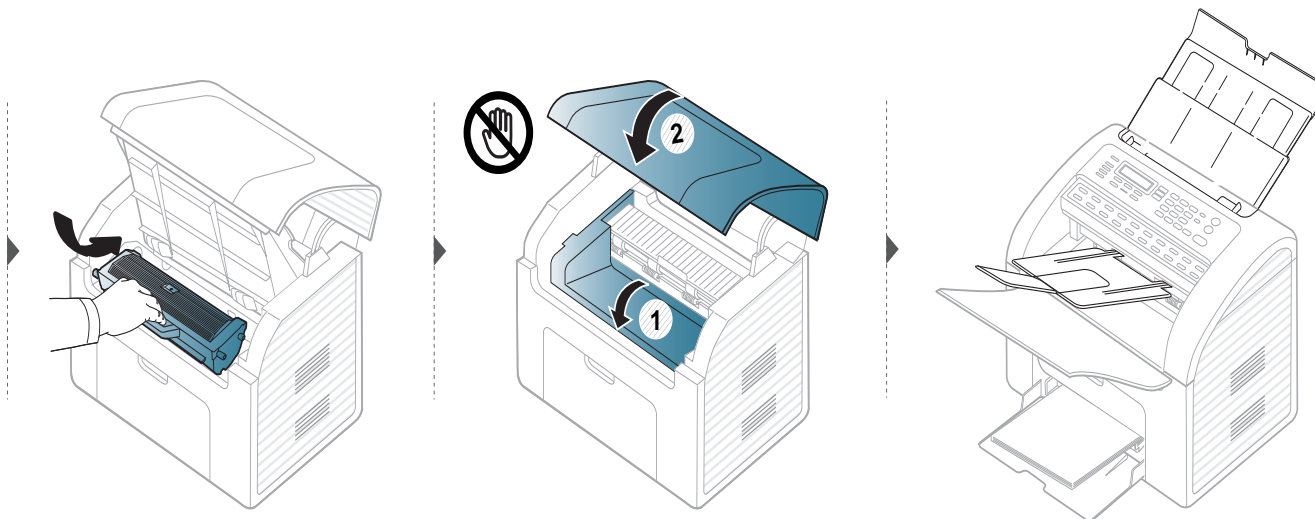
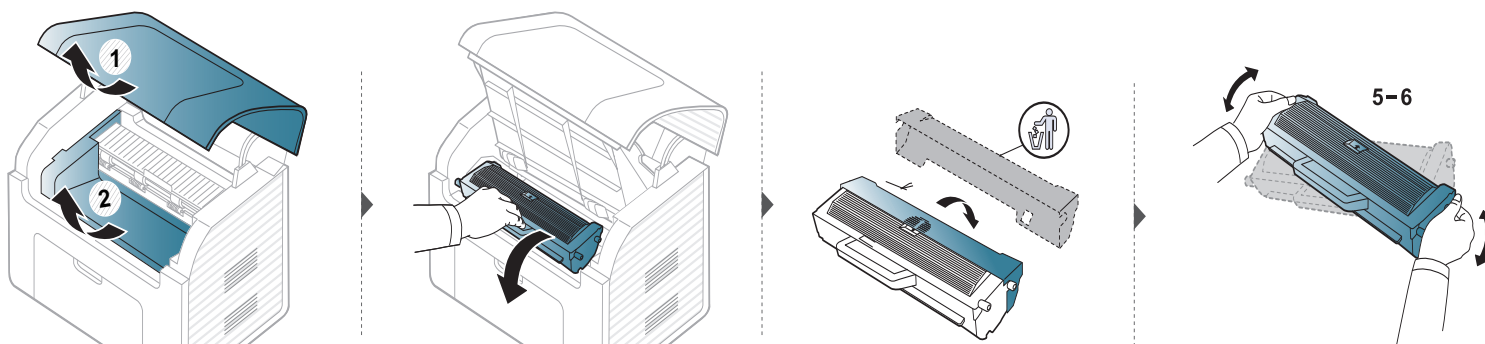
- Для того чтобы улучшить начальное качество печати, аккуратно встряхните картридж



- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.
- 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.

# Замена картриджа

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





# 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**.
- Параметры копирования (яркость, тип оригинала и многое другое) можно настроить в меню **Параметры устройств** программы Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.


- 1 Выберите  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** на панели управления.
- 2 Выберите желаемый параметр и нажмите **ОК**.
  - **Расх. материал**: распечатка страницы состояния расходных материалов.
  - **Всего**: отображение общего количества напечатанных страниц.
  - **Сканировать**: отображение количества страниц, распечатанных при помощи автоподатчика.
- 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 **ОК**.
- Параметры копирования (яркость, тип оригинала и многое другое) можно настроить в меню **Параметры устройств** программы Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.
  - Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
  - Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.

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

# Чистка устройства



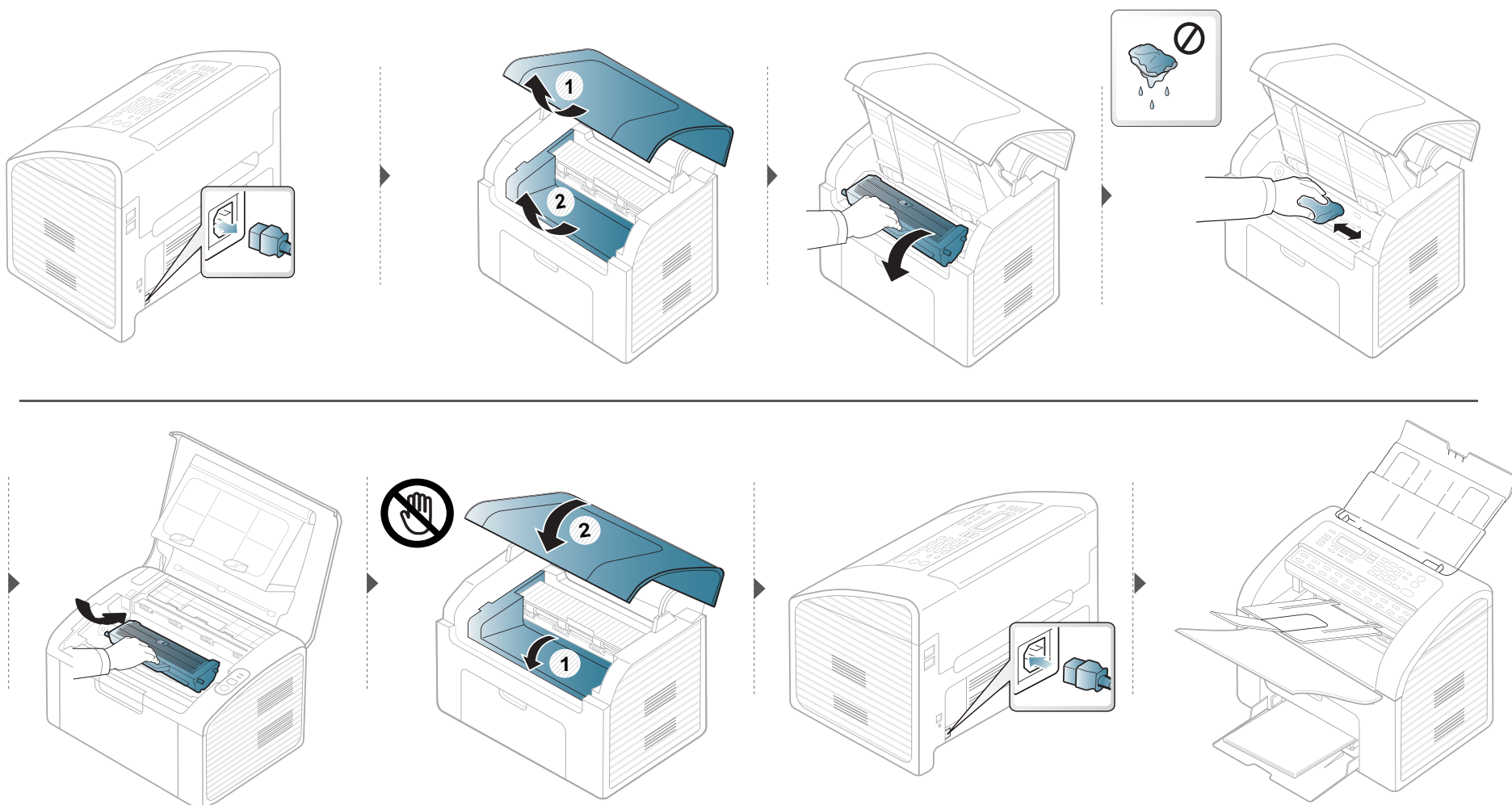
- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Для этого держите его за ручку.
- Во время чистки внутренних частей устройства используйте сухую неворсистую 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.
- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.
- 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.



# Чистка устройства

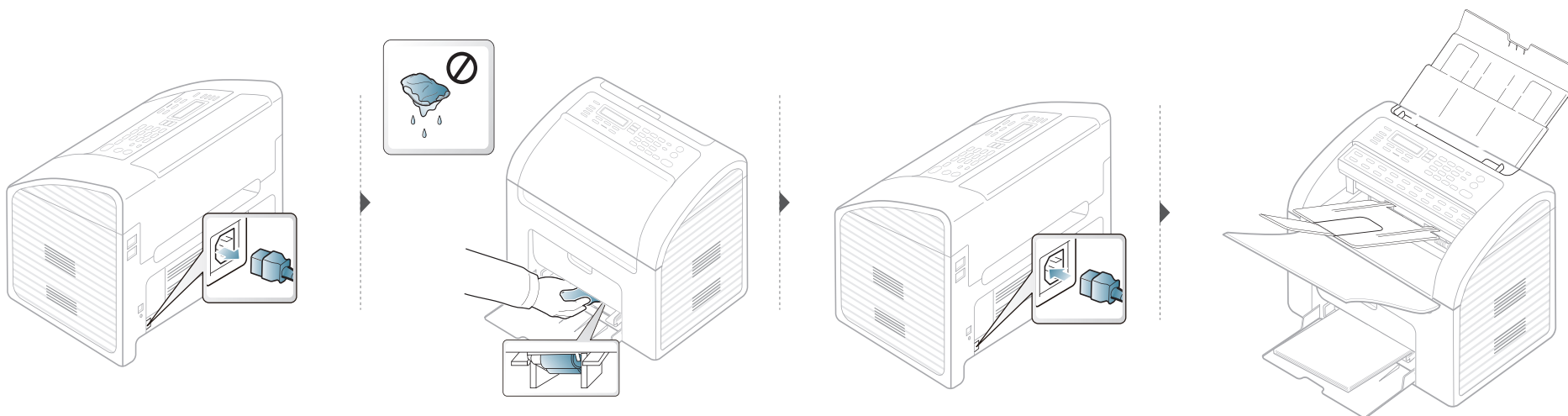


# Чистка устройства

## Очистка ролика подачи



- 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 приступать к чистке.



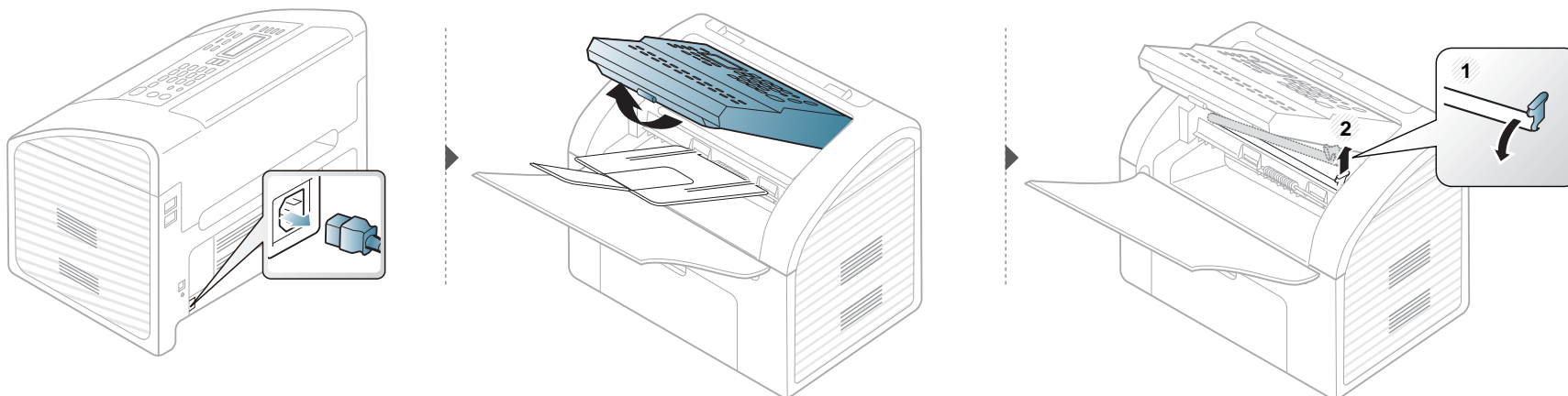
# Чистка устройства

## Чистка модуля сканирования

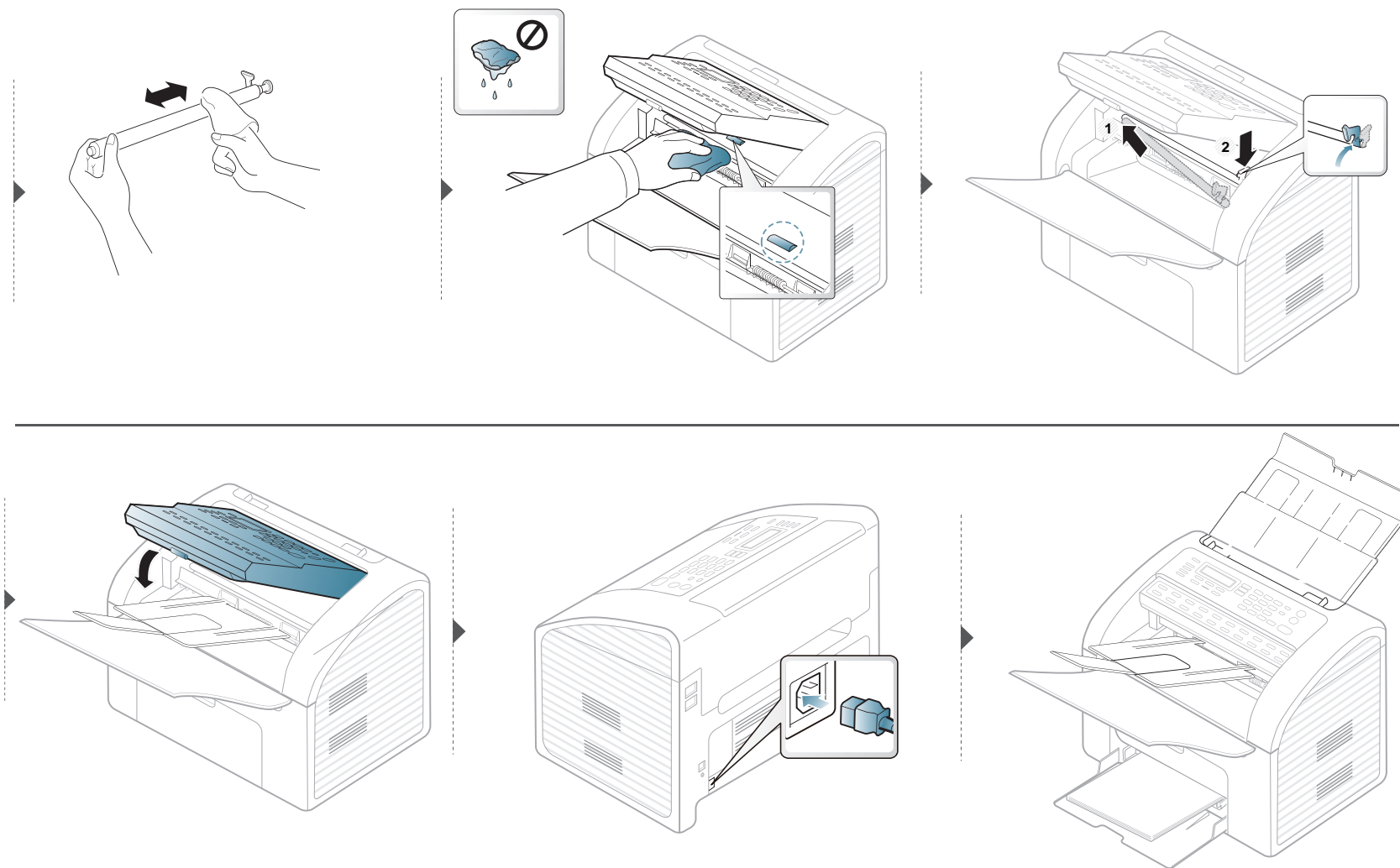
Содержание в чистоте блока сканирования способствует получению высококачественных копий. Блок сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости очистку можно повторять в течение дня.



- 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.
- Если установлен выходной лоток автоподатчика документов, снимите его.



# Чистка устройства



# 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** 83
- **Устранение замятия документа** 84
- **Удаление замятой бумаги** 86
- **Описание индикаторов состояния** 89
- **Сведения о сообщениях на дисплее** 91



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 пользователя (см. «Устранение неисправностей» на стр. 195).

Если способ устранения в Руководство пользователя не найден, или проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

# 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. 38).
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Перед загрузкой согните и выпрямите пачку бумаги или разверните ее края веером.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте одновременно бумагу различных типов.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).

# 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 не используйте материалы с высокой, низкой или смешанной плотностью.

## Ошибка на входе в автоподатчик

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



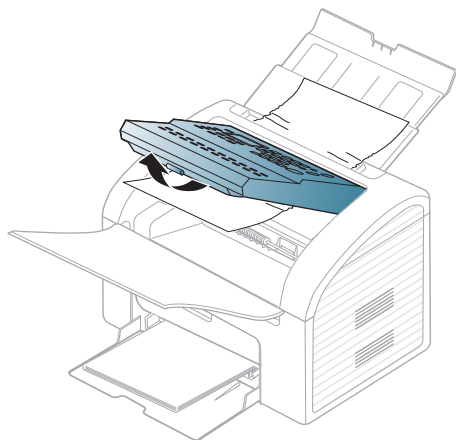
- 3 Загрузите документы в автоподатчик еще раз.



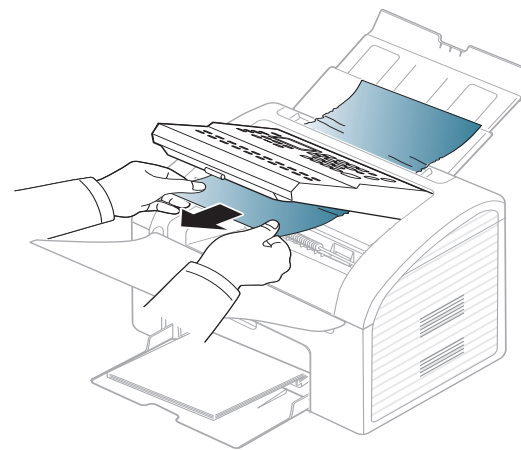
# Устранение замятия документа

## Ошибка на выходе из автоподатчика

- 1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.
- 2 Откройте панель управления вверх, удерживая ее за нижний край.



- 3 Осторожно вытяните бумагу из автоподатчика.

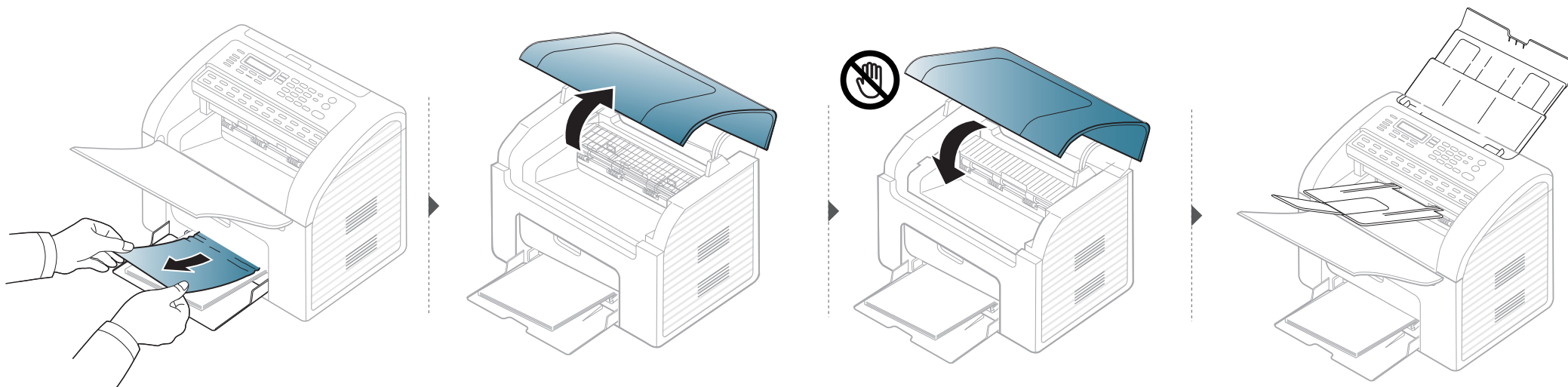


- 4 Закройте панель управления. Загрузите документы в автоподатчик еще раз.

# Удаление замятой бумаги

 Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее медленно и осторожно.

## В лотке

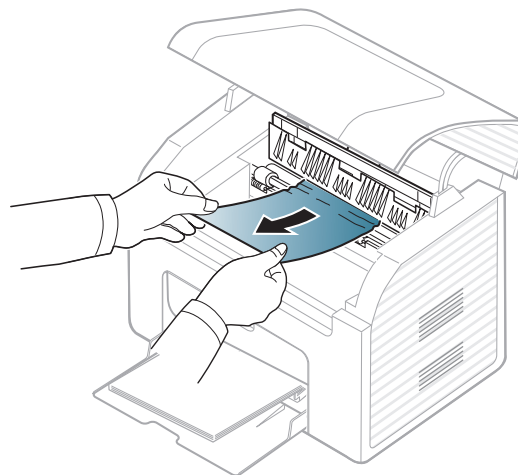
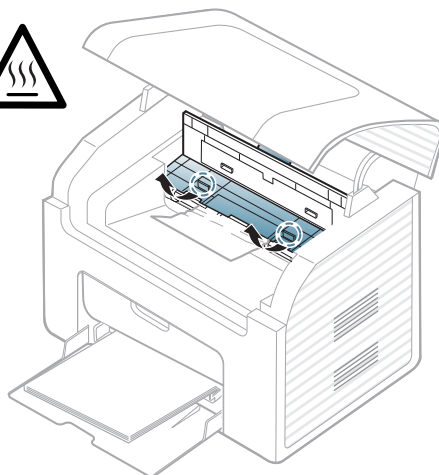
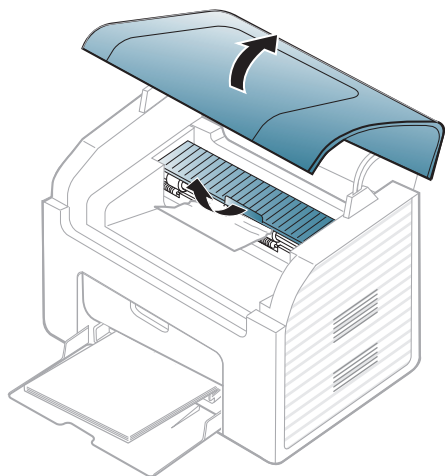


# Удаление замятой бумаги

## Замятие внутри устройства

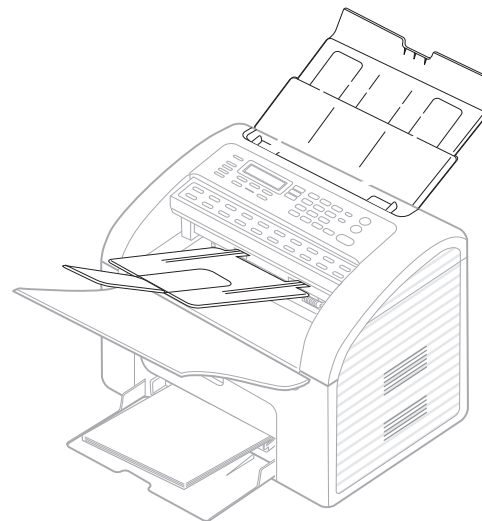
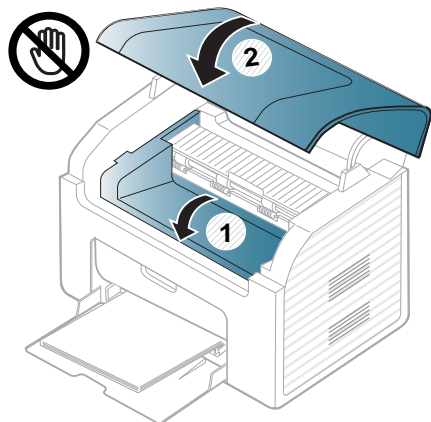
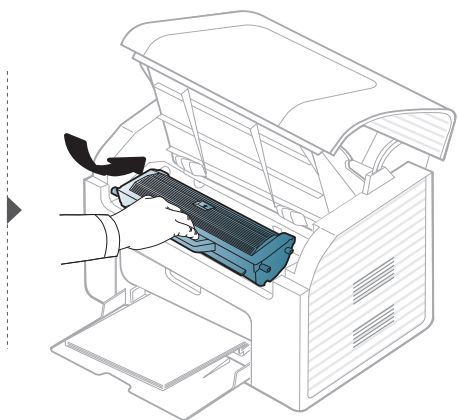
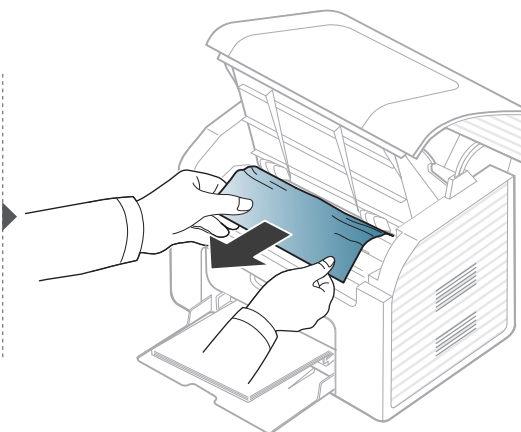
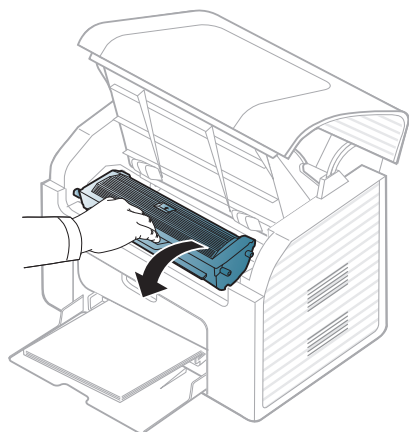
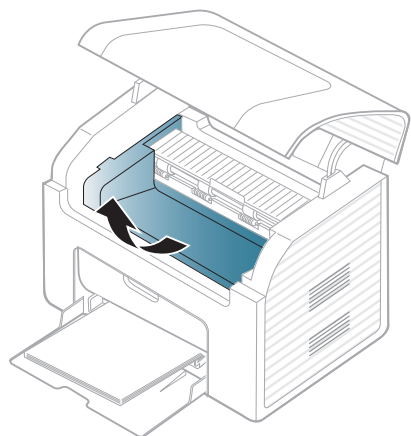


- При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.
- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте выходной лоток.



# Удаление замятой бумаги

Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.




# Описание индикаторов состояния

Цвет индикатора показывает текущее состояние устройства.



- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 91).
- Проблему также можно решить, следуя указаниям в окне программ Состояние принтера или Smart Panel на компьютере (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 187 или «Использование программы Smart Panel» на стр. 189).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

# Описание индикаторов состояния

Состояние			Описание
Индикатор Состояние	Выкл		Устройство выключено.
	Зеленый	Мигает	Мигание означает, что устройство выполняет печать или прием факса.
		Вкл	Устройство включено и готово к использованию.
	Красный	Мигает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее. После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции. Эта функция недоступна для моделей, не оснащенных дисплеем на панели управления.</li> <li>В картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы<sup>а</sup> картриджа истекает. Приготовьте новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 69).</li> </ul>
		Вкл	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предположительный срок службы картриджа почти истек<sup>а</sup>. Рекомендуется заменить картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</li> <li>Открыта крышка. Закройте крышку.</li> <li>При получении или печати данных в лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток</li> <li>Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 91).</li> <li>Произошло замятие бумаги (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 86).</li> </ul>
 Индикатор Питание	Синий	Включен	Устройство находится в режиме энергосбережения.
		Выкл	Устройство находится в режиме готовности или выключено.

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
<b>Зам. документа.</b> <b>Устр.замятие</b>	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие бумаги (см. «Устранение замятия документа» на стр. 84).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<b>Замятие/нет бум.</b> <b>Откр/закр.крышку</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Произошло замятие бумаги при подаче.</li><li>• В лотке нет бумаги.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устраните замятие бумаги (см. «В лотке» на стр. 86).</li><li>• Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 39).</li></ul>
<b>Замятие</b> <b>внутри устр.</b>	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 87).



# Сведения о сообщениях на дисплее

## Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<b>Установите карт. с тонером</b>	Картридж с тонером не установлен.	Установите картридж.
<b>Несовместимый карт. с тонером</b>	Установленный картридж не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный картридж с тонером производства Samsung, предназначенный для данного устройства.
<b>Подготовьте новый картридж</b>	В указанном картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа истекает.	Необходимо подготовить новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 69).



# Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замените картридж	<p>Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером почти истек.</p> <div><p>Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (см. «Доступные материалы» на стр. 65). 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"><li>Выберите <b>Остановить</b> или <b>Продолжить</b>, как показано на панели управления. При выборе <b>Остановить</b> печать прекращается. Дальнейшая печать невозможна без замены картриджа. При выборе <b>Продолжить</b> печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется.</li><li>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. 71).</li></ul> <div><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>
	<p>Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером истек. Устройство может прекратить работу.</p>	<p>Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</p>

# Сведения о сообщениях на дисплее

## Сообщения, относящиеся лотку

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<b>Замятие/нет бум. Откр/закр.крышку</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Произошло замятие бумаги при подаче.</li><li>• В лотке или на ручной подаче нет бумаги.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устраните замятие бумаги (см. «В лотке» на стр. 86).</li><li>• Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 39, «Лоток ручной подачи» на стр. 41).</li></ul>

## Прочие сообщения

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<b>Закройте крышку</b>	Крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<b>Ошибка [номер ошибки] Выкл. и вкл.уст.</b>	Устройство неуправляемо.	Выключите и включите устройство, а затем повторите попытку печати. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
<b>Ошибка [номер ошибки] Обр.за поддерж.</b>		



# 5. Приложение

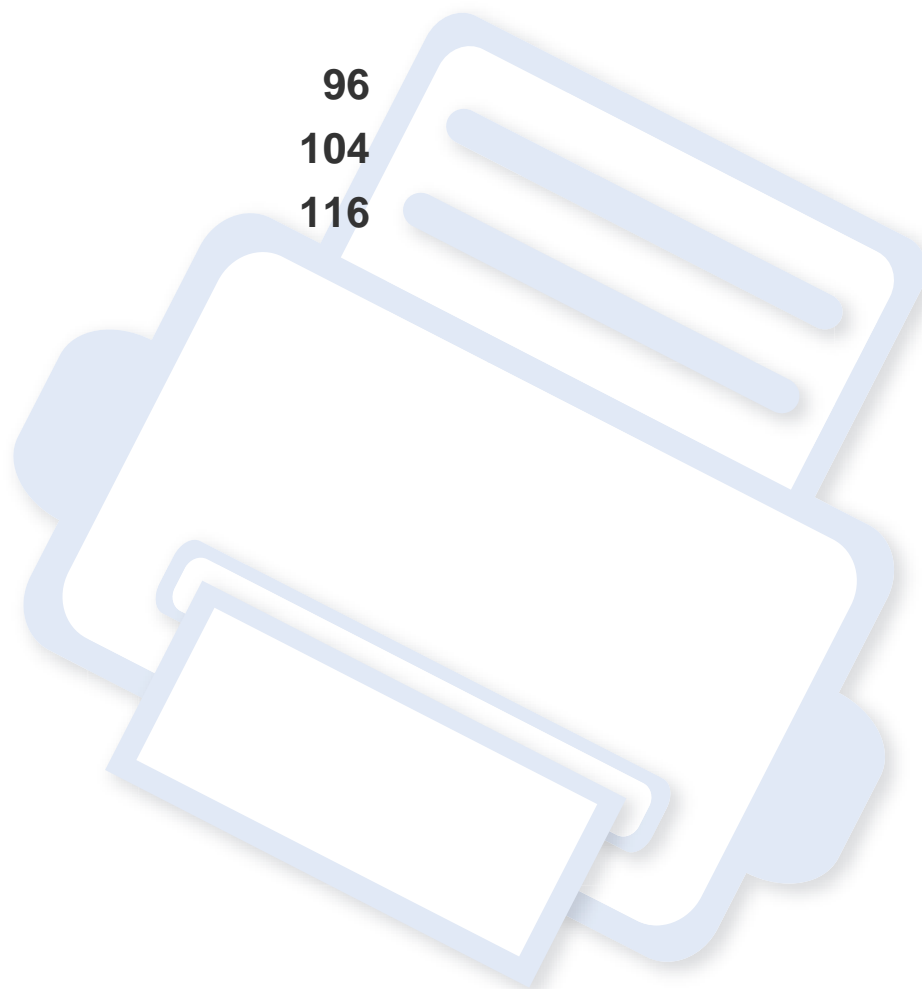
Данная глава содержит технические характеристики продукции и информацию об общепринятых нормах.

- **Технические характеристики**
- **Нормативная информация**
- **Авторские права**

96

104

116



# Технические характеристики

## Общие характеристики



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения последней информации посетите [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Элементы		Описание
Размеры <sup>a</sup>	Ширина x длина x высота	362 x 260 x 280 мм (14,25 x 10,24 x 11,02 дюймов)
Масса <sup>a</sup>	Устройство с расходными материалами	6,22 кг (13,71 фунтов)
Уровень шума <sup>b</sup>	Режим готовности	26 дБ(А)
	Режим печати	менее 50 дБА
	Режим копирования	менее 52 дБА
	Режим сканирования	менее 52 дБА
Температура	Эксплуатация	от 10 до 32°C
	Хранение (в упаковке)	от -20 до 40 °C
Относительная влажность	Эксплуатация	от 20 до 80%
	Хранение (в упаковке)	от 10 до 90 %

# Технические характеристики

Элементы		Описание
Номинальная мощность <sup>c</sup>	Модели 110 В	110—127 В переменного тока
	Модели 220 В	220—240 В переменного тока
Потребляемая мощность	Обычный режим работы	менее 310 Вт
	Режим готовности	менее 30 Вт
	Режим энергосбережения	менее 2,3 Вт
	Выключенное состояние	менее 0,45 Вт (0,1 Вт <sup>d</sup> )

а. Без учета 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.

д. для устройства, которое снабжено выключателем питания.

# Технические характеристики

## Характеристики материала для печати

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость <sup>a</sup>	
			Лоток	Ручная подача в лоток <sup>b</sup>
Обычная бумага	Letter	216 x 279 мм	71–85 г/м <sup>2</sup> • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>	71–85г/м <sup>2</sup> • 1 листов
	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		
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 10 листов	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
	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 <sup>a</sup>	
			Лоток	Ручная подача в лоток <sup>b</sup>
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 86 до 120 г/м <sup>2</sup> • 50 листов бумаги плотностью 120 г/м <sup>2</sup>	От 86 до 120 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 70 г/м <sup>2</sup> • 160 листов бумаги плотностью 60 г/м <sup>2</sup>	от 60 до 70 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
хлопковая	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
Цветная	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
Бланки	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>	от 75 до 90 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
вторичная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 60 до 90 г/м <sup>2</sup> • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>	От 60 до 90 г/м <sup>2</sup> • 1 листов

# Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость <sup>а</sup>	
			Лоток	Ручная подача в лоток <sup>б</sup>
Наклейки <sup>с</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,	См. раздел, посвященный обычной бумаге	120–150 г/м <sup>2</sup> • 10 листов	120–150 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 121 до 163 г/м <sup>2</sup> • 10 листов	от 121 до 163 г/м <sup>2</sup> • 1 листов
Высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	• 10 листов	• 1 листов
архив.	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	• 100 листов	• 1 листов
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 127 мм	60—163 г/м <sup>2</sup> (высокосортная)	
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"><li>• Графическая карта с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero).</li><li>• Дисковод DVD-R/W.</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) или 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц и выше)	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.
- С данным устройством совместима **Windows Terminal Services**.
- Для **Windows 2000** требуется **Services 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"><li>• Процессоры Intel®</li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Мб для системы Mac на базе процессора PowerPC (512 Мб)</li><li>• 512 Мб для системы Mac на базе процессора Intel (1 Гб)</li></ul>	1 Гб
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессоры Intel®</li><li>• PowerPC G4/G5 с тактовой частотой не менее 867 МГц</li></ul>	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессоры Intel®</li></ul>	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10,7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессоры Intel®</li></ul>	2 Гб	4 Гб

# Технические характеристики

## Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32- или 64-разрядная версия) Fedora 5 ~ 13 (32/64 бит) SuSE Linux 10.1 (32 бит) 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-разрядные версии)
ЦП	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
ОЗУ	512 Мб (1 Гб)
Свободное место на жестком диске	1 Гб (2 Гб)

# Нормативная информация

Данное устройство разработано для обычной рабочей среды 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 воздействие лазерного излучения на человека 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 перечисленные ниже основные меры предосторожности во избежание пожара, поражения электрическим током или травмирования.



## Озон и вопросы безопасности



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

# Нормативная информация

## Безопасность при работе с ртутью



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

## Энергосбережение



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

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

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.

## 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)
SF-761	2	1.09
SF-761P	1	1.02

依据国家标准：GB 25956-2010

# Нормативная информация

## 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.

Сведения о месте и способе утилизации продукта в соответствии с нормами природоохранных органов можно получить у продавца продукта или в соответствующей государственной организации.

Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком продукта в соответствии с положениями контракта. Запрещается утилизировать продукт и электрические принадлежности вместе с другими производственными отходами.

## Только для США

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

# Нормативная информация

## 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 указанные ниже условия.

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

Данное 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, 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 в каналах 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.
- Проконсультироваться 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 Numé », ICES-003 é'Industrie éet 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, (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/см<sup>2</sup>. 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 BildscharbV 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 telefonique. 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 передающего аппарата, номера компании, подразделения или персонального номера.

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 наклейке, расположенной в нижней или на задней части 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##TXXXX. 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 учитывать перечисленные ниже факторы

- 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 том случае, если вы вставите ее в розетку.

# Нормативная информация

## Важное предупреждение:



Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют описанную ниже цветовую маркировку.

- **Желтый и зеленый:** Заземление
- **Синий:** Нейтральный
- **Коричневый:** Питание

Если цвет проводов шнура питания отличается от обозначений на вилке, выполните указанные ниже 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 [SF-76xP 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).

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/EC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

**1 января 1996:** Директива ЕС 2004/108/EC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

# Нормативная информация

**9 марта 1999:** 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 неполадок обращайтесь в лабораторию Euro QA Lab 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 Китая

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 ( 机箱 )	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD ( 如果有 )	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 )	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Авторские права

© 2011 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 пользователя 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.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh являются товарными знаками корпорации Apple Computer, Inc.
- Все другие товарные знаки и названия продуктов являются собственностью их законных владельцев — компаний или организаций.

Лицензионное соглашение об использовании открытого кода приведено в файле '**LICENSE.txt**', который находится на компакт-диске, входящем в комплект поставки.

**REV. 1.00**



# Руководство пользователя

---

SF-76xP 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.



## 1. Установка программного обеспечения

Установка для Macintosh	121
Переустановка для Macintosh	123
Установка для Linux	124
Переустановка для Linux	126



## 2. Полезные сведения о меню настройки

Прежде, чем начать читать эту главу	128
Меню Факс	129
Меню в режиме копирования	133
Настройка системы	135



## 3. Специальные функции

Поправка на высоту	142
Ввод различных символов	143
Настройка адресной книги	145
Функции принтера	149

Функции сканера	163
Функции факса	170



## 4. Полезные инструменты управления

Easy Capture Manager	181
Samsung AnyWeb Print	182
Easy Eco Driver	183
Работа с Samsung Easy Printer Manager	184
Работа с приложением Состояние принтера Samsung	187
Использование программы Smart Panel	189
Работа в Linux с Unified Driver Configurator	191



## 5. Устранение неисправностей

Проблемы при подаче бумаги	196
Неполадки кабеля или источника питания	197
Неполадки при печати	198
Проблемы качества печати	202
Неполадки при копировании	211
Неполадки при сканировании	212

# РАСШИРЕННОЕ

Неисправности в режиме факса	214
Неполадки операционной системы	216



# 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.

- **Установка для Macintosh** 121
- **Переустановка для Macintosh** 123
- **Установка для Linux** 124
- **Переустановка для Linux** 126



- Если вы используете операционную систему Windows, см указания по установке драйвера в Кратком руководстве.
- 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 **Installer OS X**.
- 5 Щелкните **Continue**.
- 6 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.
- 7 Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.
- 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 компоненты, необходимые для работы устройства.  
  
В режиме **Customize** можно выбрать устанавливаемые компоненты.
- 11 Введите пароль и нажмите кнопку **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 **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 10.4, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Samsung** в **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 по умолчанию.
- 18 Щелкните **Add**.

# Установка для Macintosh



Установка драйвера факса:

- 1 Откройте папку **Приложения > Samsung > Мастер очереди факса**.
- 2 Ваше устройство будет в списке **Printer List**.
- 3 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 кнопку **OK**.
- 6 После завершения удаления нажмите кнопку **OK**.



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 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 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**.

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**.

## Установка Smart Panel

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



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

- 3 Загрузите с веб-сайта Samsung пакет **Smart Panel**.
- 4 Щелкните пакет Smart Panel правой кнопкой мыши и извлеките его.



# Установка для Linux

- 5 Двойным щелчком выберите **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

## Установка Printer Setting Utility

- 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 необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

- 3 Загрузите на компьютер пакет Printer Setting Utility с веб-сайта компании Samsung.
- 4 Щелкните пакет **Printer Settings Utility** правой кнопкой мыши и извлеките его.
- 5 Двойным щелчком выберите **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

# 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 Щелкните на значке внизу экрана. В окне терминала введите следующие данные.  

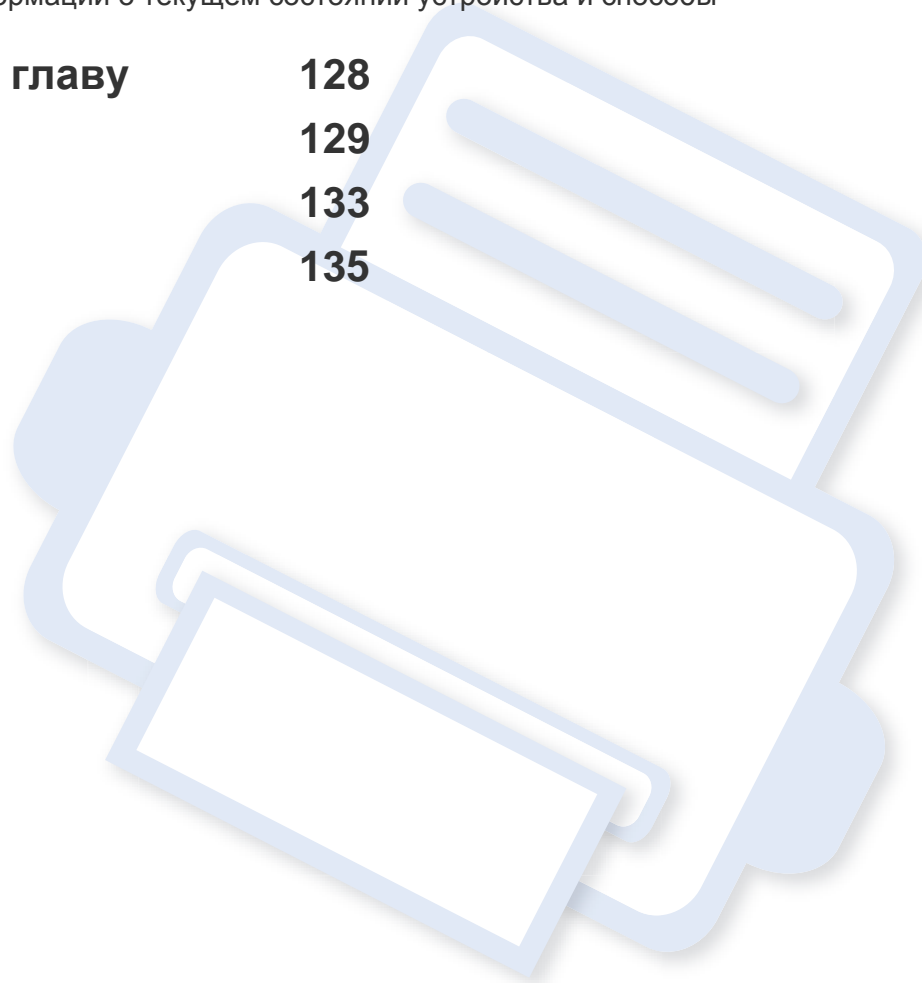
```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Нажмите **Uninstall**.
- 5 Нажмите кнопку **Next**.
- 6 Нажмите **Finish**.



## 2. 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** 128
- **Меню Факс** 129
- **Меню в режиме копирования** 133
- **Настройка системы** 135



# 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. 31). 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. 25).
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.

# 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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
<b>Плотность</b>	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости отсканированной копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит блеклые или темные области изображения (see «Плотность» на стр. 54).
<b>Контрастность</b>	Отрегулируйте уровень контрастности, чтобы слишком блеклый или слишком темный оригинал можно было легко прочитать в отсканированном виде.

Элемент	Описание
<b>Разрешение</b>	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. 61).
<b>Размер скан.</b>	выбор размера изображения.
<b>Отпр.несколько.</b>	Отправка факса нескольким получателям (см. «Отправка факса нескольким адресатам» на стр. 59). <div> Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.</div>
<b>Отлож. отправ.</b>	Позволяет настроить отправку факса позднее в отсутствие пользователя (см «Отложенная передача факса» на стр. 172). <div> Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.</div>

# Меню Факс

Элемент	Описание
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. 173).
Переслать	<p>Пересылка полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу или ПК. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• См. «Пересылка отправленных факсов другому получателю» на стр. 173.</li><li>• См. «Пересылка полученного факса» на стр. 174.</li></ul>
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. «Режим безопасного приема» на стр. 178).

Элемент	Описание
Добавить стр.	Добавление документов к сохраненному заданию отложенной отправки факсов (см. «Добавление документов к зарезервированному заданию» на стр. 173).
Отмена задания	Отложенное задание факса, сохраненное в памяти, можно отменить (см. «Отмена зарезервированного задания отправки факсов» на стр. 173).

## 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. 31).

# Меню Факс

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
<b>Кол-во дозв.</b>	Задаёт количество попыток дозвона. Если ввести значение «0», устройство не будет перезванивать.
<b>Интервал дозв.</b>	Задаёт временной интервал между попытками дозвона.
<b>Префикс набора</b>	Назначает префикс номера длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым автоматическим набором номеров. Это удобно, если факс подключен к ОАТС.
<b>Реж. испр. ош.</b>	Отправка факсов в режиме исправления ошибок (ECM) обеспечивает нормальную передачу факса без ошибок. При этом отправка может занять больше времени.
<b>Отчет об отпр.</b>	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.

Элемент	Описание
<b>Образ страницы</b>	Печатает отчет об отправке с уменьшенным изображением первой переданной страницы факса.
<b>Режим набора</b>	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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
<b>Режим приема</b>	Позволяет выбрать заданный по умолчанию режим приема факсимильных сообщений.

# Меню Факс

Элемент	Описание
<b>Звонк. до отв.</b>	Позволяет указать количество гудков, после которого устройство должно принять вызов.
<b>Печ. дан.факса</b>	Позволяет печатать номер страницы, а также дату и время получения сообщения внизу каждой страницы полученного факса.
<b>Код начала пр.</b>	Позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EXT на задней панели устройства. Если в трубке дополнительного телефона зазвучит тональный сигнал факсимильной связи, наберите код. По умолчанию установлен код *9*.
<b>Автоуменьшение</b>	Автоматическое уменьшение страницы входящего факса, позволяющее поместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство.
<b>Обрезать изоб.</b>	Обрезает определенную часть документа в конце полученного сообщения.
<b>Наст. неж.факс</b>	Блокирует прием нежелательных факсов с номеров, занесенных в память факса как «ненужные». В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

Элемент	Описание
<b>Режим DRPD</b>	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. 177).





# Меню в режиме копирования

## Копирование

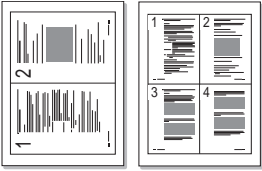


Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства (см. «Обзор меню» на стр. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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



Элемент	Описание
Размер скан.	выбор размера изображения.
Масштабировать	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения (см. «Копирование с уменьшением или увеличением» на стр. 55).
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).

Элемент	Описание
Контрастность	Отрегулируйте уровень контрастности, чтобы слишком блеклый или слишком темный оригинал можно было легко прочитать в отсканированном виде (см. «Контрастность» на стр. 54).
Тип оригинала	Повышение качества копирования путем установки типа документа в рамках текущего задания (см. «Тип оригинала» на стр. 55).
Макет	<p>Настройка параметров макета: Normal, 2/4 копии/стр.,</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>2 копии/стр.</b> или <b>4 копии/стр.</b> копии на странице: Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 4 страницы. Эта функция копирования доступна только при загрузке оригиналов в автоподатчик.</li></ul> 

# Меню в режиме копирования

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"><li>• <b>Выкл.:</b> функция не используется.</li><li>• <b>Авто:</b> оптимизация фона.</li><li>• <b>Усил.: уров.1-2:</b> чем выше значение, тем ярче фон.</li><li>• <b>Удал.: уров.1-4:</b> чем выше уровень, тем светлее фон.</li></ul>

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
Измен. умолч.	Восстановление заводских параметров принтера.

## Настройка копирования



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. 31).

# 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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

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

Элемент	Описание
<b>Энергосбереж.</b>	<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>
<b>Соб. пробужд.</b>	<p>позволяет задать условие, которое будет выводить устройства из режима энергосбережения. Задайте значение.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Нажатие кнопки:</b> когда вы нажимаете любую кнопку, кроме кнопки питания, устройство выводится из режима энергосбережения.</li><li><b>Сканер:</b> Когда вы вставляете бумагу в лоток подачи бумаги, устройство выводится из режима энергосбережения.</li></ul>
<b>Время ож.сист.</b>	Устанавливает период времени, в течение которого в памяти устройства будут храниться предыдущие настройки копирования. По прошествии этого времени устройство возвращается к стандартным настройкам.
<b>Над уров. моря</b>	Оптимизация качества печати в зависимости от высоты над уровнем моря.

# 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"><li>• <b>Выкл.:</b> Если обнаружено несоответствие, принтер будет ждать загрузки правильной бумаги.</li><li>• <b>Вкл.:</b> При обнаружении несоответствия, появится сообщение об ошибке. После 30 секунд ожидания сообщение будет автоматически удалено, а печать продолжится.</li></ul>
в лотке 1	<p>Позволяет указать, будет ли устройство игнорировать несоответствие бумаги или нет. Выберите <b>Выкл.</b>, чтобы устройство продолжало печать при несоответствии бумаги.</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>

## 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. 31).

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.


# Настройка системы

## 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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

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

### Элемент


### Описание

#### Динамик

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.



Уровень громкости можно настроить с помощью параметра **Без снятия трубки**. Настраивать громкость динамика моно, только когда устройство подключено к телефонной линии.

- Нажмите кнопку  (Факс) на панели управления.
- Нажмите **Без снятия трубки** или возьмите трубку<sup>a</sup>. Дождитесь гудка из динамика.
- Нажимайте стрелку влево/вправо, пока не добьетесь нужной громкости сигнала.
- Нажмите **Без снятия трубки** или **ОК** (с трубкой), чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.

# Настройка системы

Элемент	Описание
<b>Звонок</b>	регулировка громкости звонка. Для громкости звонка можно задать значения Выкл., Низкое, Среднее или Высокое.


а. Только для США.

## 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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
<b>Все отчеты</b>	Печать всех отчетов, которые создает это устройство.
<b>Конфигурация</b>	Печать отчета об общей конфигурации устройства.

Элемент	Описание
<b>Расх. материал.</b>	Печать страницы состояния расходных материалов.
<b>Адресная книга</b>	В данном списке отображаются все адреса электронной почты, хранящиеся в памяти устройства.
<b>Отправка факса</b>	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.
<b>Факс отправлен</b>	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно отправленных факсах. Устройство можно настроить так, чтобы автоматически распечатывать такой отчет через каждые 50 сеансов связи.
<b>Факс принят</b>	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно принятых факсах.
<b>Заплан.задания</b>	Печатает список, в котором отображаются документы, отправка которых факсом отложена, а также время начала и тип каждой операции.
<b>Нежелат. факс</b>	Печатает список, в котором отображаются номера факсов, определенные как нежелательные номера.

# Настройка системы

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. 31).

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.

Элемент	Описание
Срок службы	Показывает оставшийся срок эксплуатации расходных материалов (см. «Контроль срока службы расходных материалов» на стр. 73).
Серийный №	Отображает серийный номер устройства. При звонке в службу поддержки или регистрации на веб-сайте Samsung может потребоваться указать серийный номер устройства.
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. 74).
Настройка тонов	<p>Используйте это меню, если оригинал или сканируемое изображение нечеткое.</p> <div> Чтобы <b>Настройка тонов</b>:</div> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Загрузите белый лист в автоподатчик лицевой стороной вниз.</li><li><b>b</b> Нажмите  (<b>Меню</b>) &gt; <b>Настр. сист.</b> &gt; <b>Обслуживание</b> &gt; <b>Настройка тонов</b> &gt; <b>Да</b> на панели управления.</li><li><b>c</b> Устройство автоматически втягивает белый лист из автоподатчика и выводит его после настройки уровня белого.</li></ul>

# Настройка системы

## Сброс настроек



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. 31).

Чтобы изменить параметры меню:

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

Элемент	Описание
<b>Все настройки</b>	Очистка всей памяти устройства и восстановление значений по умолчанию для всех параметров.
<b>Настр. факса</b>	Восстановление значений по умолчанию для параметров факса.
<b>Настр. копии</b>	Восстановление значений по умолчанию для параметров копирования.
<b>Настр. сист.</b>	Восстановление значений по умолчанию для параметров системы.
<b>Адресная книга</b>	Удаление всех записей с адресами электронной почты, сохраненных в памяти.

Элемент	Описание
<b>Факс отправлен</b>	Удаление всех записей об отправленных факсах.
<b>Факс принят</b>	Удаление всех записей о принятых факсах.





## 3. Специальные функции

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

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| • <b>Поправка на высоту</b>       | <b>142</b> |
| • <b>Ввод различных символов</b>  | <b>143</b> |
| • <b>Настройка адресной книги</b> | <b>145</b> |
| • <b>Функции принтера</b>         | <b>149</b> |
| • <b>Функции сканера</b>          | <b>163</b> |
| • <b>Функции факса</b>            | <b>170</b> |



- 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 **OK**.

# Поправка на высоту

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 высоты, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря.



Значение высоты можно настроить с помощью меню **Параметры устройств** в программе Samsung Easy Printer Manager или разделе **Machine** программы Printer Settings Utility.

- Пользователи ОС Windows и Macintosh, см. «Параметры устройств» на стр. 186.
- Пользователи Linux, см. «Использование программы Smart Panel» на стр. 189.



Высоту можно также настроить с помощью дисплея в меню **Настр. сист. > Настройка > Над уров. моря** (см. «Обзор меню» на стр. 31).

# 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 О, нажимайте кнопку «6» с буквами MNO. Каждый раз при нажатии кнопки «6» на дисплее по очереди появляются символы «М», «N», «О» (в верхнем и нижнем регистре) и, наконец, «6». Для поиска нужной буквы см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 143.



- 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.



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
*	* % _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)



# Ввод различных символов


Клавиша	Назначенные цифры, буквы и символы
#	# =   ? " : { } < > ; (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)

# Настройка адресной книги

## Назначение номера быстрого набора

- 1 Выберите  (факс) >  (Адресная книга) > **Создать/правка > Быстрый набор** на панели управления.
- 2 Введите номер быстрого набора и нажмите кнопку **ОК**.



 Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку  (**Обр. Сторона**).

- 3 Введите имя и нажмите клавишу **ОК**.
- 4 Введите требуемый номер факса и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите  (**Стоп/Сброс**), чтобы вернуться к режиму готовности.




## Использование номеров быстрого набора

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





- Если номер ячейки находится в диапазоне от 0 до 9, нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на цифровой клавиатуре более 2 сек.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите клавиши первых цифр и удерживайте клавишу последней цифры более 2 сек..
- Вы можете распечатать адресную книгу в виде списка, выбрав  (факс) >  (Адресная книга) > **Печать** и нажав **ОК**.

## Редактирование номеров быстрого набора



- 1 Выберите  (факс) >  (Адресная книга) > **Создать/правка > Быстрый набор** на панели управления.
- 2 Введите номер ячейки быстрого набора, запись в которой требуется изменить, и нажмите клавишу **ОК**.
- 3 Измените имя и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Измените номер факса и нажмите клавишу **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

# Настройка адресной книги

## Назначение номера группового набора

1 Выберите  (факс) >  (Адресная книга) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панели управления.

2 Введите номер группового набора и нажмите кнопку **ОК**.

 Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку  (**Обр. Сторона**).

3 Поиск по нескольким первым буквам имени номера быстрого набора, который нужно добавить в группу или удалить из нее.

4 Введите имя и номер, нажмите **ОК**.



5 Нажмите кнопку **Да** когда появится запрос **Добавить?**.

6 Если необходимо включить в группу другие номера быстрого набора, повторите действия с шага 3.

7 Когда вы закончите ввод, при отображении запроса **Другой номер?** выберите **Нет** и нажмите **ОК**.

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

## Редактирование номеров группового набора

1 Выберите  (факс) >  (Адресная книга) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панели управления.

2 Введите номер нужной ячейки группового набора и нажмите клавишу **ОК**.

3 Введите новый номер группового набора. Появится запрос **Добавить?**. Нажмите **ОК**.

Введите существующий номер группового набора. Появится запрос **Удалить?**. Нажмите **ОК**.

4 Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **ОК**.

5 Чтобы добавить или удалить другие номера, повторите шаг 3.

6 Выберите **Нет**, когда появится запрос **Другой номер?**, а затем нажмите **ОК**.



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


# Настройка адресной книги

## Набор номеров одной кнопкой

На панели управления имеется 20 кнопок, позволяющих сохранять часто используемые номера факсов и выполнять набор номера нажатием одной кнопки.




### Сохранение номера для набора нажатием одной кнопки

- 1 Нажмите кнопку  (Факс) на панели управления.
- 2 Нажмите и удерживайте одну из кнопок в течение более 2 секунд.  
Если этой ячейке уже назначен номер, он будет выведен на дисплей и его можно будет изменить. Затем нажмите **ОК**.
- 3 Введите нужный номер с цифровой клавиатуры и нажмите кнопку **ОК**.  
Для того чтобы вставить паузу в номер факса, нажмите кнопку  (**Повтор/пауза**). На дисплее появится символ «—».
- 4 Введите имя, чтобы назначить его номеру.  
Если имя не требуется, пропустите этот шаг.
- 5 После ввода имени (или если имя не нужно) нажмите кнопку **ОК**.

- 6 Для сохранения дополнительных номеров нажмите требуемую кнопку и повторите шаги 2–5.
- 7 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

## Поиск записи в адресной книге



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

- 1 Выберите  (факс) >  (**Адресная книга**) > **Поиск и набор** > **Быстрый набор** или **Групп. набор** на панели управления.
- 2 Выберите **Все** или **ИД** и нажмите **ОК**.
- 3 Выберите имя, номер или нажмите букву на клавиатуре, соответствующую имени, которое вы ищете.  
Например, если необходимо найти имя «Mobile», нажмите на кнопку **6**, соответствующую буквам MNO.
- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

# Настройка адресной книги

## Печать адресной книги

Можно проверить параметры функции **Адресная книга**, напечатав ее в виде списка.

- 1 Нажмите  (факс) >  (**Адресная книга**) > **Печать** на панели управления.
- 2 Нажмите **ОК**.  
Устройство начинает печать.



# Функции принтера



- Основные функции печати описаны в Кратком руководстве (см. «Основные операции печати» на стр. 49).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Ключевые преимущества» на стр. 5).

## Изменение стандартных параметров печати

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



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

- 5 Задайте нужные параметры на каждой вкладке.
- 6 Щелкните **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 **Назначить принтером, используемым по умолчанию**.



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

# Функции принтера

## Использование дополнительных параметров печати



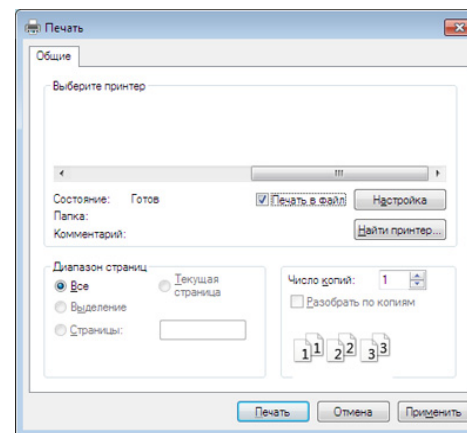
**Драйвер принтера XPS:** используется для печати файлов формата XPS.

- См. «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. Возможно, в памяти устройства нет свободного места.
- Модели с драйвером XPS на компакт-диске:
  - Драйвер XPS можно установить с диска с программным обеспечением. **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](http://www.samsung.com) > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

## Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость сохранить данные 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 кнопку **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

Для удобства пользователей устройство снабжено дополнительными функциями.

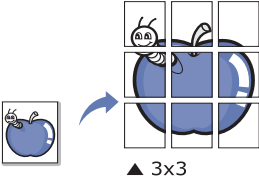
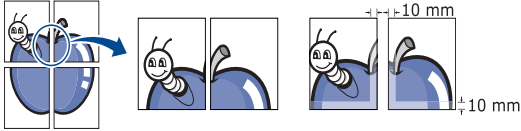
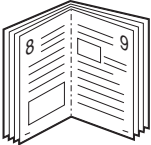

Чтобы воспользоваться функциями драйвера принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройка** в окне приложения **Печать**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства.





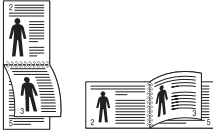
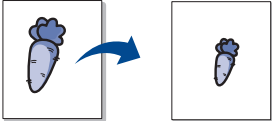
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Выберите меню Справка (?) или нажмите F1 на клавиатуре и выберите интересующий вас раздел справки (см. «Использование справки» на стр. 52).

Элемент	Описание
<div>Несколько страниц на стороне</div> <div></div>	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
<div>Плакрат</div> <div></div>	<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 <b>Перекрытие частей плаката</b>. Укажите <b>Перекрытие частей плаката</b> в миллиметрах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки <b>Основные</b>, чтобы упростить склеивание листов.</p> <div></div>
<div>Брошюра<sup>a</sup></div> <div></div>	<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> <div><div></div><ul style="list-style-type: none"><li>• Печать брошюр возможна на материалах формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.</li><li>• Пункт <b>Брошюра</b> доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы просмотреть доступные размеры бумаги, выберите пункт <b>Размер</b> на вкладке <b>Бумага</b>.</li><li>• Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен. Выбирайте только доступные типы бумаги (без обозначения ⚠ или ✖).</li></ul></div>

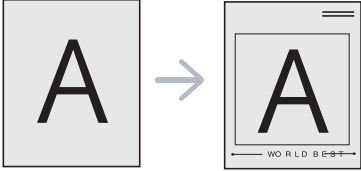

# Функции принтера

Элемент	Описание
Двусторонняя печать	<p>Печатать можно на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Эта функция доступна при использовании формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.</li><li>Если устройство не оснащено модулем двусторонней печати, печать придется выполнять вручную. Сначала документ будет напечатан через одну страницу на одной стороне бумаги. После этого на экране компьютера появится сообщение.</li><li>При выборе двусторонней печати функция <b>Пропускать пустые страницы</b> неактивна.</li></ul></div>
Двусторонняя печать (продолжение) Двусторонняя печать в ручном режиме <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Настройки по умолчанию:</b> если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления принтера. Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS.</li><li><b>Нет:</b> функция отключена.</li><li><b>Длинная кромка:</b> этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов.</li></ul> <div></div> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Короткая кромка:</b> этот вариант наиболее часто используется для календарей.</li></ul> <div></div>
Параметры бумаги	<p>изменение размера печатаемого документа в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.</p> <div></div>

# Функции принтера

Элемент	Описание
<b>Водяной знак</b> 	Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа. Например, можно напечатать текст «ЧЕРНОВИК» или «СЕКРЕТНО» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.
<b>Водяной знак</b> (Создание водяного знака)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно <b>Настройка печати</b>.</li><li><b>b</b> На вкладке <b>Дополнительно</b> выберите пункт <b>Правка</b> в раскрывающемся списке <b>Водяной знак</b>. Откроется диалоговое окно <b>Изменение водяных знаков</b>.</li><li><b>c</b> Введите текст в поле <b>Текст водяного знака</b>.</li><li><b>d</b> Можно ввести не более 256 символов. Текст появится в окне предварительного просмотра.</li></ul>
<b>Водяной знак</b> (Изменение водяного знака)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно <b>Настройка печати</b>.</li><li><b>b</b> На вкладке <b>Дополнительно</b> выберите пункт <b>Правка</b> в раскрывающемся списке <b>Водяной знак</b>. Откроется диалоговое окно <b>Изменение водяных знаков</b>.</li><li><b>c</b> Выберите нужный водяной знак из списка <b>Текущие водяные знаки</b> и измените его текст и параметры.</li><li><b>d</b> Для сохранения изменений нажмите кнопку <b>Обновить</b>.</li><li><b>e</b> Нажмите кнопки <b>ОК</b> или <b>Печать</b> для выхода из окна <b>Печать</b>.</li></ul>
<b>Водяной знак</b> (Удаление водяного знака)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно <b>Настройка печати</b>.</li><li><b>b</b> На вкладке <b>Дополнительно</b> выберите пункт <b>Правка</b> в раскрывающемся списке <b>Водяной знак</b>. Откроется диалоговое окно <b>Изменение водяных знаков</b>.</li><li><b>c</b> В списке <b>Текущие водяные знаки</b> выберите водяной знак и нажмите кнопку <b>Удалить</b>.</li><li><b>d</b> Нажмите кнопки <b>ОК</b> или <b>Печать</b> для выхода из окна <b>Печать</b>.</li></ul>

# Функции принтера


Элемент	Описание
<b>Наложение<sup>a</sup></b> 	<p>Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS (см. «Программное обеспечение» на стр. 7).</p> <p>Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата. Наложения могут печататься на любом документе. 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><ul style="list-style-type: none"><li>• Размер наложения должен совпадать с размером документа. Не создавайте наложений с водяными знаками.</li><li>• Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.</li></ul></div>
<b>Наложение (Создание наложения)</b>	<p><b>a</b> Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно <b>Настройка печати</b></p> <p><b>b</b> На вкладке <b>Дополнительно</b> выберите пункт <b>Правка</b> в раскрывающемся списке <b>Текст</b>. Откроется окно <b>Правка наложения</b>.</p> <p><b>c</b> В окне <b>Правка наложения</b> нажмите <b>Создать</b>.</p> <p><b>d</b> В окне <b>Сохранить как</b> в поле <b>Имя задания</b> введите имя длиной не более восьми символов. При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover).</p> <p><b>e</b> Нажмите на кнопку <b>Сохранить</b>. Новое имя появится в поле <b>Список наложений</b>.</p> <p><b>f</b> Нажмите кнопки <b>ОК</b> или <b>Печать</b> для выхода из окна <b>Печать</b>.</p> <p>Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.</p>

# Функции принтера


Элемент	Описание
Наложение (Использование наложения)	<p><b>a</b> Откройте вкладку <b>Дополнительно</b>.</p> <p><b>b</b> Выберите наложение в раскрывающемся списке <b>Текст</b>.</p> <p><b>c</b> Если нужный файл наложения в списке <b>Текст</b> отсутствует, выберите пункт <b>Правка...</b>, а затем — команду <b>Загрузить</b>. Выберите нужный файл наложения.</p> <p>Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его также можно загрузить при помощи диалогового окна <b>Открыть</b>.</p> <p>После выбора файла нажмите кнопку <b>Открыть</b>. Файл появится в списке <b>Список наложений</b>. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в списке <b>Список наложений</b>.</p> <p><b>d</b> При необходимости поставьте флажок в поле <b>Подтверждать наложение при печати</b>. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос подтверждения на использование наложения.</p> <p>Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.</p> <p><b>e</b> Нажмите кнопки <b>ОК</b> или <b>Печать</b> для выхода из окна <b>Печать</b>.</p>
Наложение (Удаление наложения)	<p><b>a</b> В окне <b>Printing Preferences</b> откройте вкладку <b>Дополнительно</b>.</p> <p><b>b</b> Выберите пункт <b>Правка</b> в списке <b>Текст</b>.</p> <p><b>c</b> Выберите наложение из списка <b>Список наложений</b>.</p> <p><b>d</b> Нажмите на кнопку <b>Удалить</b>.</p> <p><b>e</b> В окне запроса на удаление нажмите <b>Да</b>.</p> <p><b>f</b> Нажмите кнопки <b>ОК</b> или <b>Печать</b> для выхода из окна <b>Печать</b>. Наложение, которое больше не используется, можно удалить.</p>



# Функции принтера

Элемент	Описание
Print Mode	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Эта функция доступна только в том случае, если установлена дополнительная память или жесткий диск (см. «Различные функции» на стр. 9).</li><li>Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.</li></ul></div> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Print Mode:</b> по умолчанию параметр <b>Print Mode</b> имеет значение <b>Normal</b>, что не предусматривает сохранение файла печати в память.<ul style="list-style-type: none"><li><b>обычная:</b> в этом режиме документ можно распечатать без сохранения его в дополнительной памяти.</li><li><b>Для проверки:</b> этот режим удобен при распечатке более одной копии документа. Сначала можно распечатать одну копию для проверки, а позже - остальные копии.</li><li><b>КОНФИДЕНЦИАЛЬНО:</b> данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль.</li><li><b>Сохранить:</b> Выберите данный параметр для сохранения документа на жестком диске без печати.</li><li><b>Сохранить и напечатать:</b> Этот режим используется при одновременной печати и сохранении документа.</li><li><b>Поставить в очередь:</b> 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.</li><li><b>Расписание печати:</b> выберите этот параметр для печати документа в определенное время.</li></ul></li><li><b>User ID:</b> используется для поиска сохраненного файла через панель управления.</li><li><b>Job Name:</b> используется для поиска сохраненного файла через панель управления.</li></ul>

# Функции принтера

Элемент	Описание
Шифрование заданий	<p>Шифрование данных и передача их на устройство. Эта функция защищает данные на случай незаконного перехвата при передаче по сети.</p> <div> Функция <b>Job Encryption</b> активна только в том случае, если в устройстве установлен жесткий диск. Жесткий диск используется для расшифровки заданий печати.</div>

а. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.

## 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).

# Функции принтера

- 3 Выберите размер бумаги, расположение, масштаб документа и другие параметры, а также убедитесь в том, что выбрано соответствующее устройство. Щелкните **OK**.
- 4 Выберите в меню **File** пункт **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 Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**. 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.

## 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. 9).

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

- **Long-Edge Binding:** общепринятый макет, используемый при печати книг.
- **Short-Edge Binding:** часто используется для печати календарей.

# Функции принтера

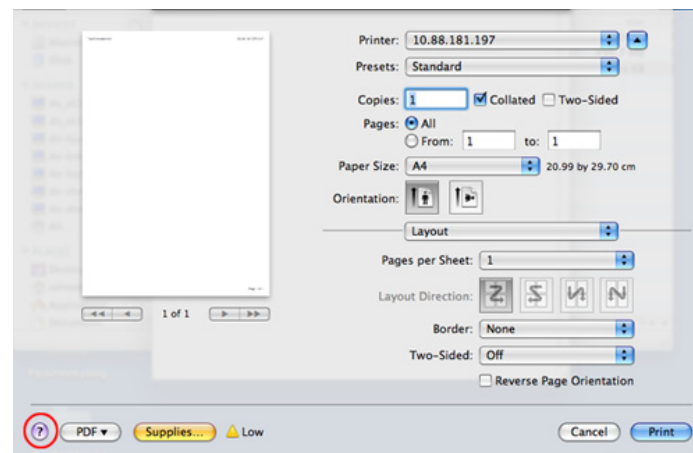
- 1 В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**.
- 3 Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.
- 4 Выберите другие параметры печати.
- 5 Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа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



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



## Печать в Linux



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

# Функции принтера

## Печать из приложений

Существует множество приложений Linux, из которых можно печатать с помощью системы печати CUPS (Common Unix Printing System — общая система печати Unix). 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 свойства задания печати в следующих четырех вкладках в верхней части окна.
  - **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**.

7 Появится окно печати, позволяющее контролировать задания печати.

Чтобы отказаться от текущего задания, 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 указанные ниже действия.

# Функции принтера

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

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

- 1 Откройте окно **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.
- **Jobs:** вывод списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите кнопку **Cancel job**. Для просмотра предыдущих заданий из списка нажмите 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**.

# Функции сканера



- Основные функции сканирования описаны в Краткое руководство (см. «Базовые возможности сканирования» на стр. 57).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Максимальное разрешение, которого можно добиться, зависит от множества факторов. Среди них: быстродействие компьютера, свободное место на диске, объем памяти, размер сканируемого изображения и параметры битовой глубины. Таким образом разрешение зависит от вашей системы и от сканируемого оригинала, что может не позволить добиться высоких значений числа точек на дюйм.

## Основной метод сканирования



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 9).

Выполнить сканирование оригиналов можно с помощью USB-кабеля. 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. 57).
- **TWAIN:** TWAIN является приложением для обработки изображений по умолчанию. При сканировании изображения запускается выбранное приложение, что позволяет управлять процессом сканирования. Данная функция может использоваться через локальное соединение (см. «Сканирование из программы редактирования изображений» на стр. 164).
- **Средство сканирования Samsung/ SmarThru Office:** Оно используется для сканирования изображений и документов.
  - См. «Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assistant» на стр. 165.
  - См. «Сканирование с помощью программы «SmarThru Office»» на стр. 166.
- **WIA:** аббревиатура WIA означает служба загрузки изображений Windows. Для использования этой функции компьютер должен быть подключен напрямую к устройству при помощи USB-кабеля (см. «Сканирование с помощью драйвера WIA» на стр. 165).

# 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 Откройте **Samsung Easy Printer Manager**.
- 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 **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.
  - Вкладка **Изображение:** Содержит варианты изменения изображения.
- 5 Нажмите **Сохранено > ОК**.

## 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 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 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 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 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 **Предварительный просмотр**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.
- 7 Отсканируйте и сохраните изображение.

## Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assistant




- 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 Средство сканирования Samsung.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 3 Нажмите **Пуск > Все программы > Принтер Samsung** и запустите **Samsung Scan Assistant**.

# Функции сканера



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

4

Задайте параметры сканирования.

5

Нажмите **Сканировать**.

## Сканирование с помощью программы «SmarThru Office»



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- Чтобы воспользоваться программой SmarThru Office, вам следует установить эту программу вручную с помощью CD диска, который прилагается. Выберите **Расширенная установка > Выборочная установка**, а затем выберите SmarThru Office для установки.
- Вы можете использовать функцию OCR (оптическое распознавание символов) в программе SmarThru Office.

1

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

2

Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).


3

Дважды щелкните значок **SmarThru Office**.


4

Откроется программа **SmarThru Office**.




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

5

Щелкните по значку **SmarThru Office**  на панели задач Windows, чтобы активировать средство запуска **SmarThru Office**.

6

Нажмите значок , чтобы открыть окно приложения сканирования.

7

Откроется окно **Параметры сканирования**.

8


Укажите параметры сканирования и нажмите кнопку **Сканировать**.

# Функции сканера

## Сканирование в среде Macintosh

### Сканирование с устройства, подключенного с помощью интерфейса USB

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).
- 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.

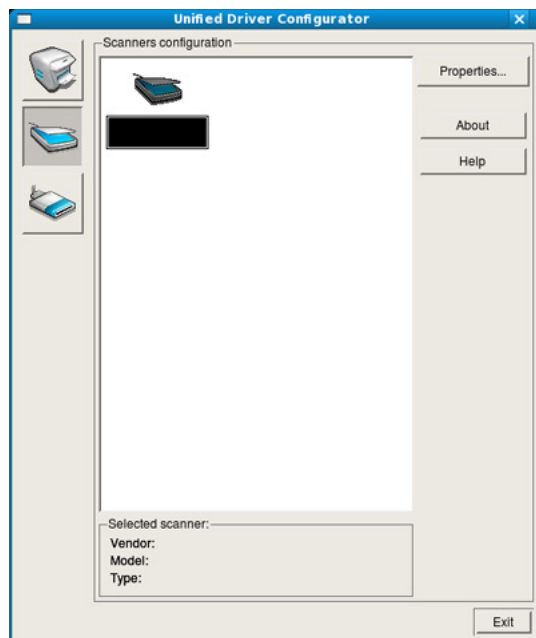
## Сканирование в среде Linux

### Сканирование

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

# Функции сканера

- 4 Выберите сканер в списке.

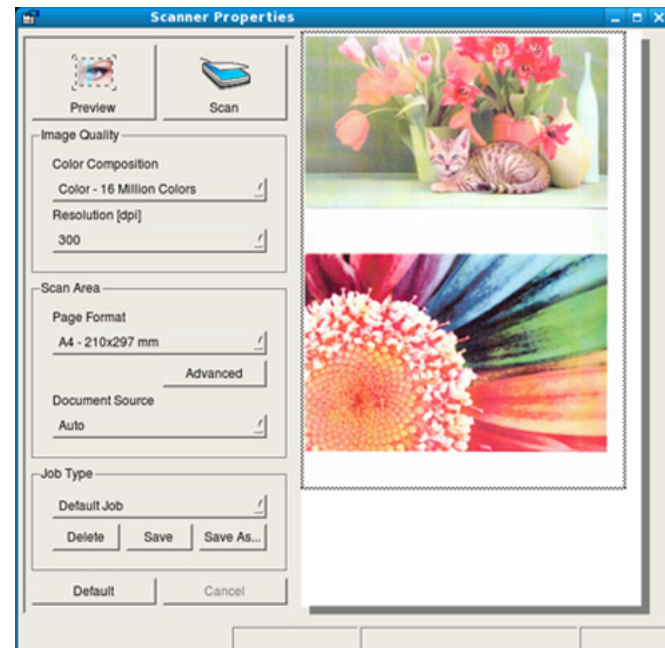


- 5 Щелкните **Properties**.

- 6 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

- 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.

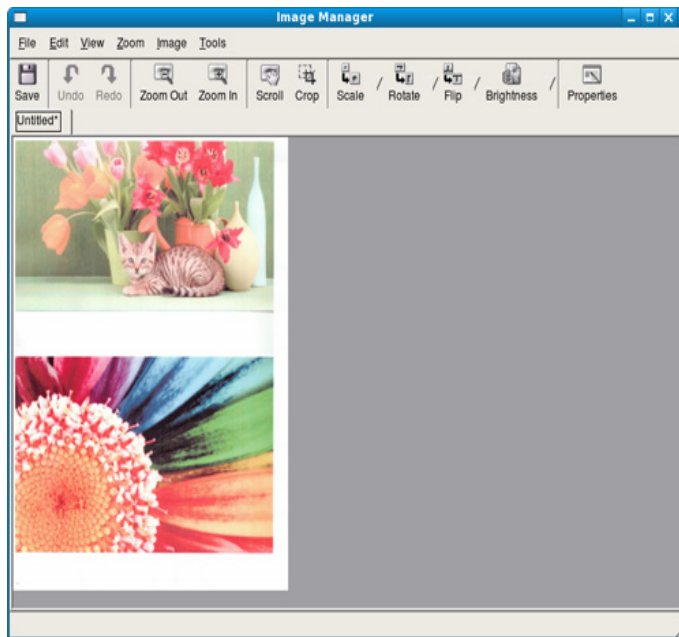


Вы можете сохранить параметры сканирования и добавить их в список **Job Type** для использования в будущем.

# 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. "Основы отправки факсимильных сообщений" на стр. 68).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. "Функции различных моделей" на стр. 7).

## 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  (**Старт**) для немедленного повторного набора номера. Для того чтобы отменить автоматический повторный набор номера, нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**).

Для получения сведений 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.



## 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  (**Стоп/Сброс**) для удаления сообщения и попытайтесь отправить факс снова.

# Функции факса



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



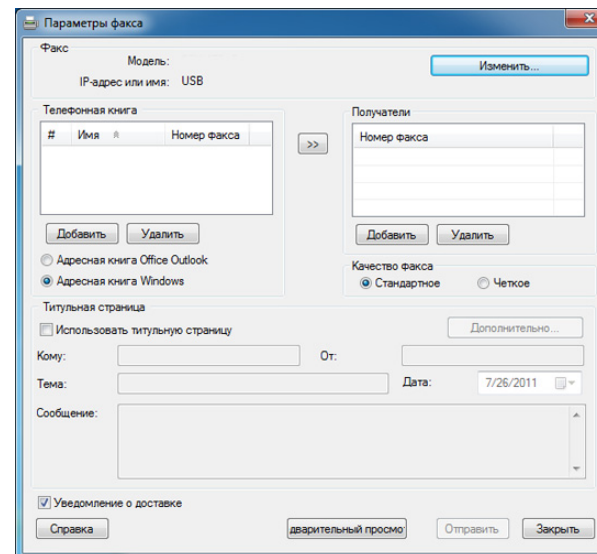
Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. "Функции различных моделей" на стр. 7).


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 В меню **Печать** выберите пункт **Файл**.  
Откроется окно **Печать**. Внешний вид окна зависит от приложения.
- 3 В окне **Печать** выберите параметр **Samsung Network PC Fax**.

4 Нажмите **Печать** или **ОК**.

5 Введите номера получателей и выберите нужные параметры.





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

6 Щелкните **Отправить**.

# Функции факса

## Отложенная передача факса

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

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вниз.
- 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.  
Вы можете воспользоваться кнопкой **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.



- 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.

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






Вы можете проверить список отложенных заданий.

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






# Функции факса

## Добавление документов к зарезервированному заданию




- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вниз.
- 2 Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Добавить стр.** на панели управления.
- 3 Выберите задание и нажмите на кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку  (**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**.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** 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 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вниз.
- 2 Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Приор. отправ.** на панели управления.
- 3 Введите номер факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите имя задания и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.




## Пересылка отправленных факсов другому получателю

Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу или через ПК. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.

# Функции факса



Цветные факсы пересылаются в оттенках серого.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вниз.
- 2 Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Переслать** > **Факс** > **Переслать** > **Вкл.** на панели управления.
- 3 Введите номер факсимильного аппарата и нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Все последующие входящие факсы будут пересылаться на указанный номер.

## Пересылка полученного факса




Цветные факсы пересылаются в оттенках серого.

Устройство поддерживает пересылку полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу или через ПК. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.

- 1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вниз.
- 2 Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Переслать** > **Факс** > **Перенаправить** на панели управления.
- 3 Выберите **Переслать** или **Перес.и печать** и нажмите **ОК**.



Чтобы настроить устройство для печати факсимильного сообщения по завершении его пересылки, выберите **Перес.и печать**.



- 4 Введите номер факсимильного аппарата или ПК и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Введите время начала и окончания пересылки и нажмите на кнопку **ОК**.
- 6 Нажмите кнопку  (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Все последующие входящие факсы будут пересылаться на указанный номер.

# Функции факса

## Прием факса в компьютер





- Программа Samsung Easy Printer Manager доступна для пользователей ОС Windows и Macintosh.
- Чтобы воспользоваться этой функцией, настройте ее на панели управления: Нажмите  (Факс) >  (Меню) > **Факс** > **Переслать** > **РС** > **Вкл.** на панели управления.



- 1 Откройте приложение **Samsung Easy Printer Manager**
- 2 Выберите соответствующее устройство в **Список принтеров**.
- 3 Выберите меню **Параметры режима Факс-ПК**.
- 4 Используйте функцию **Включить прием факсов с устройства** для изменения настроек факса.
  - **Тип изображения:** 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.
- **Отсутствуют:** 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.

Вы можете воспользоваться кнопкой **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 EXT 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. 177.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

- 3 Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите кнопку  (**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  (**Старт**), когда услышите сигнал факса.

Если устройство оснащено телефонной трубкой, ее также можно использовать для ответа на звонки.

## Прием в режиме «Автоответчик/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EXT 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

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 множеством разных клиентов, так что этим службам необходимо знать, на какой номер поступил вызов, чтобы ответить на него надлежащим образом.



В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.

1

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

2

Позвоните на номер факса с другого телефона.

# Функции факса

- 3 Когда раздастся звонок, не отвечайте на вызов. Для запоминания условного сигнала устройству требуется несколько звонков.

Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение **Настройка DRPD завершена**. 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 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.



## Режим безопасного приема





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

Может возникнуть потребность в защите полученных факсимильных сообщений 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 > Вкл.** на панели управления.

## Печать принятых факсов

- 1 Выберите  (Факс) >  (Меню) > **Факс > Безопас. прием > Печать** на панели управления.
- 2 Ведите пароль из четырех знаков и нажмите на кнопку **OK**.

# Функции факса

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



## 4. Полезные инструменты управления

В этой главе рассматриваются инструменты управления устройством, позволяющие использовать все его возможности.

- **Easy Capture Manager** 181
- **Samsung AnyWeb Print** 182
- **Easy Eco Driver** 183
- **Работа с Samsung Easy Printer Manager** 184
- **Работа с приложением Состояние принтера Samsung** 187
- **Использование программы Smart Panel** 189
- **Работа в Linux с Unified Driver Configurator** 191



# Easy Capture Manager



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

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



- Только для пользователей систем Windows и Macintosh.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).

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



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

Драйвер Easy Eco позволяет применять функции экопечати для экономии бумаги и тонера. Чтобы воспользоваться этой функцией, установите флажок в поле **Запускать 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 Samsung Easy Printer Manager



- Только для пользователей систем Windows и Macintosh.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 7).
- 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**.

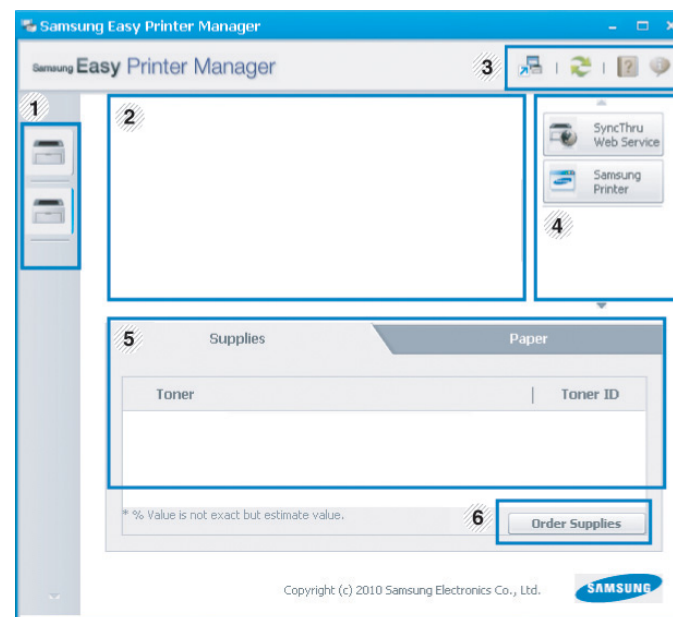
**для Macintosh**

Откройте папку **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**




Интерфейс Samsung Easy Printer Manager состоит из множества подразделов, которые описаны в таблице ниже.



Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.




# Работа с Samsung Easy Printer Manager

1	Список принтеров	"Список принтеров" отображает значки принтеров, установленные в системе или подключенные по сети (только Windows).
2	Информация о принтере	<p>Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние.</p> <div> Этот пункт позволяет просмотреть <b>Руководство пользователя</b>.</div> <p><b>Кнопка Устранение неисправностей:</b> В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает <b>Руководство по устранению неисправностей</b>, с ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.</p>
3	Информация о приложении	<p>Включает ссылки для открытия дополнительных настроек, предпочтений, справки и окна «О программе».</p> <div> Кнопка  используется для перехода к <b>расширенному интерфейсу</b> (см. «Обзор расширенного интерфейса» на стр. 185).</div>

4	Быстрые ссылки	Отображает <b>Быстрые переходы</b> для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках.
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 <b>Заказать</b> . 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.

# Работа с Samsung Easy Printer Manager



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 режим экономии, бумага, формат, копирование, факс, адресная книга 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 **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.
- Вкладка **Изображение:** Содержит варианты изменения изображения.

## Параметры режима Факс-ПК

В этом меню содержатся параметры, связанные с основной функцией передачи факсимильных сообщений 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 прием 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.

# Работа с приложением Состояние принтера Samsung

Программа Состояние принтера Samsung отслеживает состояние устройства и информирует о нем пользователя.




- Только для пользователей Windows (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- 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. 96).

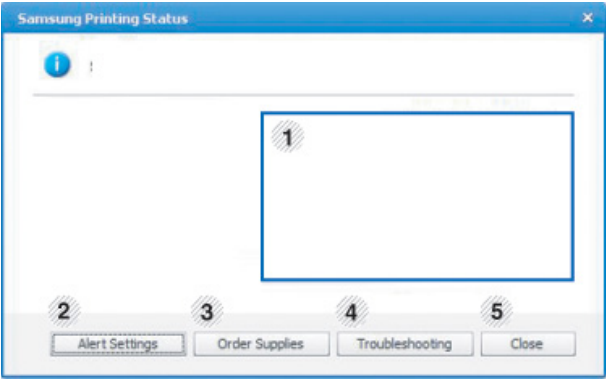
## Обзор приложения Состояние принтера Samsung

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
	обычная	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	<b>Уровень тонера</b>	Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
---	-----------------------	--

# Работа с приложением Состояние принтера Samsung

2	<b>Функция</b>	Вы можете настроить параметры оповещения печати.
3	<b>Заказ расходных материалов</b>	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
4	<b>Руководство пользователя</b>	<p>Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя.</p> <div><p>В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает <b>Устранение неисправностей</b>. С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.</p></div>
5	<b>Заккрыть</b>	Закройте окно.



# Использование программы Smart Panel

Программа Smart Panel контролирует устройство и отображает сведения о его состоянии, а также позволяет настраивать параметры устройства. Программное обеспечение Smart Panel можно загрузить с веб-сайта компании Samsung (см. «Установка Smart Panel» на стр. 124).

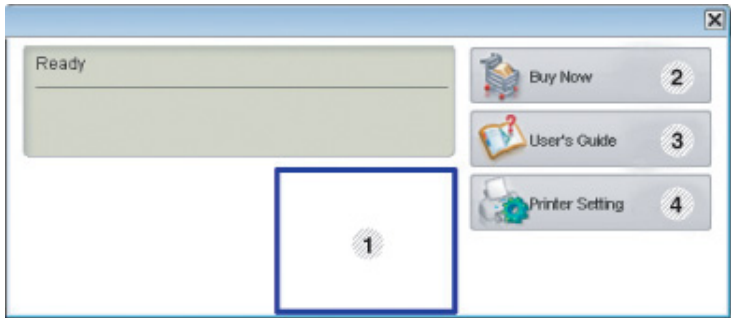



- Только для пользователей Linux (см. «Функции различных моделей» на стр. 7).
- В зависимости от используемых принтера и операционной системы вид окна Smart Panel и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве пользователя.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. «Технические характеристики» на стр. 96).

## Обзор Smart Panel


В случае возникновения ошибок во время печати их можно просмотреть с помощью приложения Smart Panel. Вы также можете запустить Smart Panel вручную.

Дважды щелкните по значку Smart Panel (  ) в области уведомлений.



1	Уровень тонера	Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Если эта функция не отображается, значит ваш принтер ее не поддерживает.
2	Buy Now	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
3	User's Guide	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. <div> В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает <b>Troubleshooting Guide</b>. С ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.</div>

# Использование программы Smart Panel

4	<b>Printer Setting</b>	<p>Настройка различных параметров устройства в окне Printer Settings Utility. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.</p> <div><p>Если принтер подключен к сети, то на экране появится окно SyncThru™ Web Service вместо окна Printer Settings Utility.</p></div>
---	------------------------	--

## Изменение параметров в приложении Smart Panel

Щелкните правой кнопкой в ОС Linux по значку Smart Panel и выберите **Configure smart panel**. Выполните нужные настройки в окне **Configure smart panel**.

# Работа в Linux с Unified Driver Configurator

Инструмент Unified Driver Configurator предназначен в первую очередь для настройки устройств. Для использования этого средства требуется установить пакет Unified Linux Driver (см. «Установка для Linux» на стр. 124).

После установки драйвера в системе Linux на рабочем столе автоматически создается значок программы Unified Driver Configurator.

## Запуск Unified Driver Configurator


- 1 Выполните двойной щелчок по значку **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.  
Можно также щелкнуть по значку 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**

# Работа в Linux с Unified Driver Configurator



Чтобы воспользоваться справкой, нажмите на кнопку **Help** или  в окне.

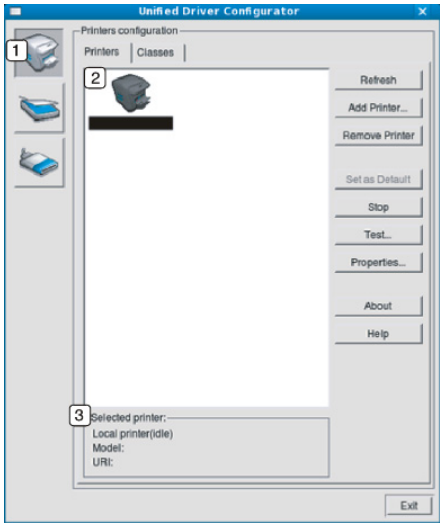
**3** По завершении настройки нажмите кнопку **Exit**, чтобы закрыть **Unified Driver Configurator**.

## 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 <b>Printers configuration</b> .
2	Отображение всех установленных устройств.
3	Отображение состояния, модели и URL-адреса устройства.

Ниже перечислены кнопки управления принтером.

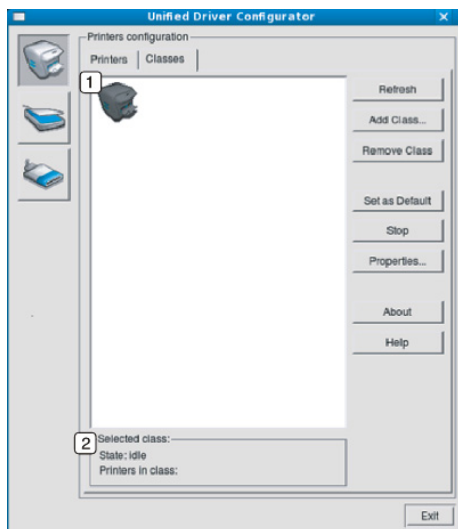
- **Refresh:** обновление списка доступных устройств.
- **Add Printer:** добавление нового устройства.
- **Remove Printer:** удаление выбранного устройства.

# Работа в Linux с Unified Driver Configurator

- **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.

## Вкладка «Classes»

На вкладке Classes показаны доступные классы устройств.



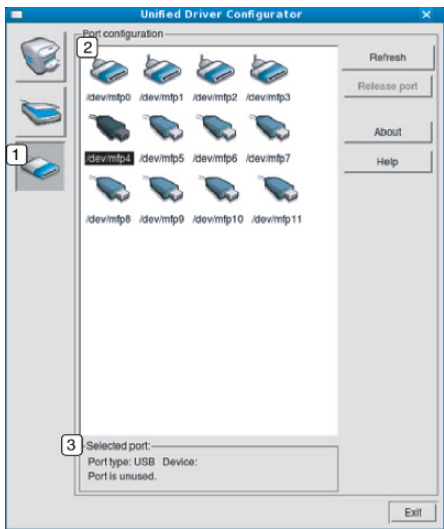
1	Список всех классов устройств
2	Отображение состояния класса и числа устройств в классе

- **Refresh:** обновление списка классов.
- **Add Class:** добавление нового класса устройств.
- **Remove Class:** удаление выбранного класса устройств.

# Работа в Linux с Unified Driver Configurator

## Ports configuration

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



1	Переход к окну <b>Ports configuration</b> .
2	Отображение всех доступных портов
3	Отображение типа порта, его состояния и подключенного к нему устройства.

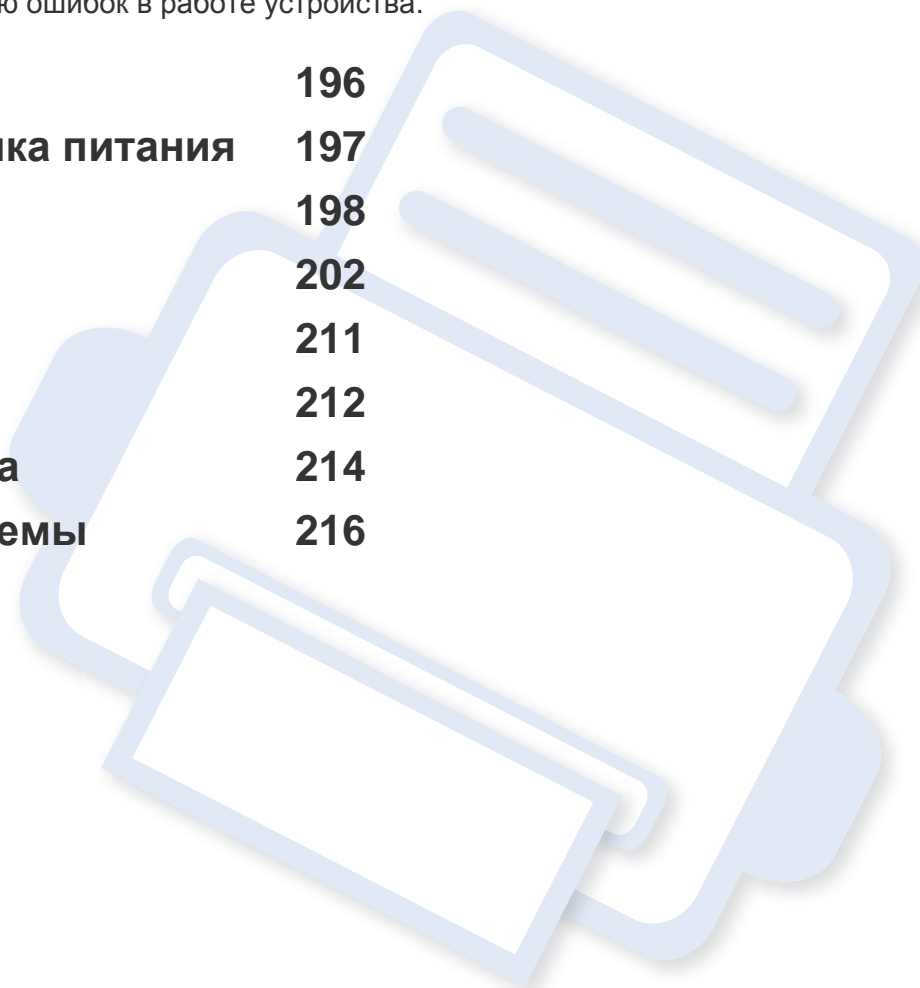
- **Refresh:** обновление списка доступных портов.
- **Release port:** освобождение выбранного порта.



## 5. Устранение неисправностей

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

- Проблемы при подаче бумаги 196
- Неполадки кабеля или источника питания 197
- Неполадки при печати 198
- Проблемы качества печати 202
- Неполадки при копировании 211
- Неполадки при сканировании 212
- Неисправности в режиме факса 214
- Неполадки операционной системы 216




# Проблемы при подаче бумаги


Ситуация	Рекомендуемые действия
Произошло замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте максимальную вместимость лотка.</li><li>• Используйте только бумагу рекомендованного типа.</li><li>• Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером.</li><li>• Бумага может слипаться при повышенной влажности.</li></ul>
Не подается несколько листов бумаги.	Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте только бумагу, одинаковую по типу, размеру и плотности.
Бумага не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устраните помехи внутри устройства.</li><li>• Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно.</li><li>• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги.</li><li>• Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.</li></ul>
Постоянно происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none"><li>• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте многоцелевой лоток (или ручную подачу).</li><li>• Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.</li><li>• Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.</li></ul>
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обе стороны конверта.



# Неполадки кабеля или источника питания

Ситуация	Рекомендуемые действия
На устройство не подается питание, или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой  (Питание) на панели управления, нажмите на нее.</li><li>• Отключите кабель устройства и подключите его еще раз.</li></ul>

# Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой  (Питание) на панели управления, нажмите на нее.
	Устройство не является устройством по умолчанию.	Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие указанных ниже ошибок: <ul style="list-style-type: none"><li>• Не закрыта боковая крышка. Закройте крышку.</li><li>• Произошло замятие бумаги. Устраните замятие.</li><li>• Не загружена бумага. Загрузите бумагу.</li><li>• Не установлен картридж с тонером. Установите картридж.</li><li>• Убедитесь что с картриджа сняты защитный кожух и упаковочная бумага.</li></ul> 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. 24).
	Соединительный кабель между компьютером и устройством неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить кабель от другого 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.
	Неправильно настроены параметры устройства.	Проверьте окно <b>Настройка печати</b> и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.


# Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер устройства.
	Произошел сбой в работе устройства.	Просмотрите сообщения 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.	Возможно, в окне <b>Настройка печати</b> неверно указаны параметры бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке <b>Бумага</b> окна <b>Настройка печати</b> (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51). Правильно укажите источник бумаги; См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 52).
Печать выполняется слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Упростите страницу или измените параметры качества печати.
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51). См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 52).
	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. 51).

# Неполадки при печати

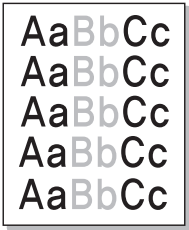
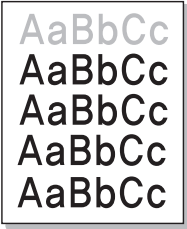
Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
<b>На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.</b>	Кабель устройства подключен неправильно или неисправен.	Отключите и снова подключите кабель устройства. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому, рабочему компьютеру и попробуйте вывести задание на печать. 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 и снова включите устройство.
<b>Страницы выходят из устройства пустыми.</b>	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером. <ul style="list-style-type: none"><li>• см. «Перераспределение тонера» на стр. 69.</li><li>• см. «Замена картриджа» на стр. 71.</li></ul>
	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.

# Неполадки при печати

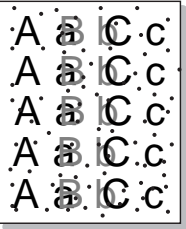
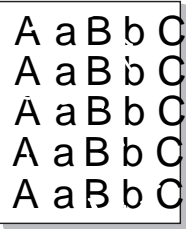

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно. некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	<p>Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию <b>Печатать как изображение</b>.</p> <div> Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.</div>
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Разрешение фотографии слишком низкое.	Уменьшите размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	Это не является неисправностью, и печать можно продолжить.
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Размер бумаги не соответствует размеру, указанному в настройках.	Укажите правильный размер бумаги в поле <b>Другое</b> во вкладке <b>Бумага</b> окна <b>Настройка печати</b> (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).
Отпечатанная бумага для счетов скручивается.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно <b>Настройка печати</b> , откройте вкладку <b>Бумага</b> и выберите тип бумаги <b>Плотная бумага</b> (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).

# Проблемы качества печати

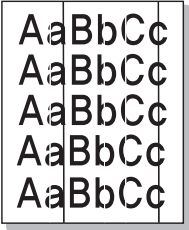
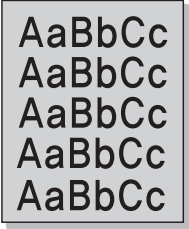
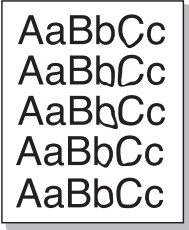
Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может заметно ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Слишком светлое или бледное изображение</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера. Закажите новый картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</li><li>Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).</li><li>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.</li><li>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. 75).</li><li>Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</li></ul>
<b>Печать на верхней половине листа менее насыщенная, чем на нижней</b> 	<p><b>Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне <b>Настройка печати</b> на вкладке <b>Бумага</b> выберите тип бумаги <b>Вторичная</b> (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).</li></ul>

# Проблемы качества печати

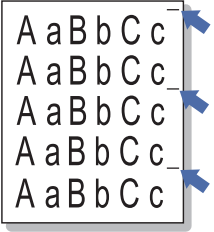
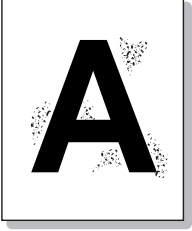
Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Пятна тонера</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).</li><li>• Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75).</li><li>• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Чистка устройства» на стр. 75).</li></ul>
<b>Непропечатанные участки</b> 	<p>Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания.</li><li>• Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки.</li><li>• Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или другого сорта.</li><li>• Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно <b>Настройка печати</b>, откройте вкладку <b>Бумага</b> и выберите тип бумаги <b>Плотная бумага</b> (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).</li></ul> <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<b>Белые точки</b> 	<p>Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75).</li><li>• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75).</li></ul> <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>

# Проблемы качества печати

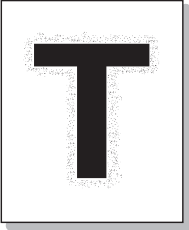
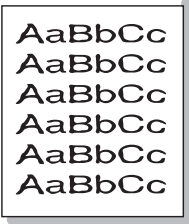
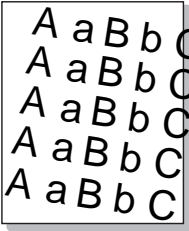
Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Вертикальные линии</b> 	<p>Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно, поцарапана поверхность (барабан) картриджа. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 71).</li></ul> <p>Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</li></ul>
<b>Цветной или черный фон</b> 	<p>При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Замените бумагу менее плотной.</li><li>Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью.</li><li>Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</li><li>Тщательно распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 69).</li></ul>
<b>Разводы тонера</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 75).</li><li>Проверьте тип и качество бумаги.</li><li>Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 71).</li></ul>



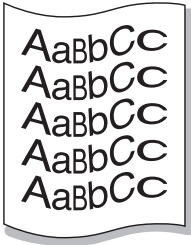
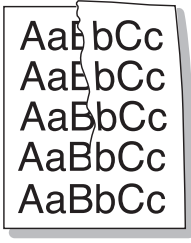
# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<p><b>Повторяющиеся вертикальные дефекты</b></p> 	<p>На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно, поврежден картридж. Если проблема повторяется, установите новый картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</li><li>На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц.</li><li>Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.</li></ul>
<p><b>Рассеивание тонера</b></p> 	<p>Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно, бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги.</li><li>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. Либо выберите вариант <b>Плотные конверты</b> в окне <b>Настройка печати</b> (см. Базовое руководство).</li><li>Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или в окне <b>Настройка печати</b>. Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.</li><li>Если вы используете новый картридж с тонером, сперва распределите тонер (see «Перераспределение тонера» на стр. 69).</li></ul>

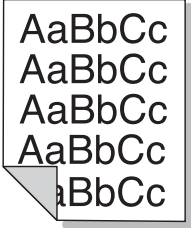

# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Частицы тонера вокруг жирных символов и изображений</b> 	<p>Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне <b>Настройка печати</b> на вкладке <b>Бумага</b> выберите тип бумаги <b>Вторичная</b> (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).</li><li>Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.</li></ul>
<b>Деформированные символы</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге.</li></ul>
<b>Перекос страницы</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте, правильно ли загружена бумага.</li><li>Проверьте тип и качество бумаги.</li><li>Убедитесь, что направляющие не слишком сильно и не слишком слабо прижаты к стопке бумаги.</li></ul>

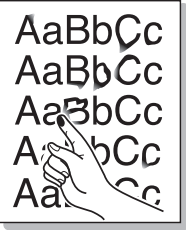

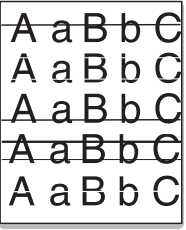
# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Сворачивание и искривление</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, правильно ли загружена бумага.</li><li>• Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги.</li><li>• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.</li></ul>
<b>Морщинки и складки</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, правильно ли загружена бумага.</li><li>• Проверьте тип и качество бумаги.</li><li>• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.</li></ul>

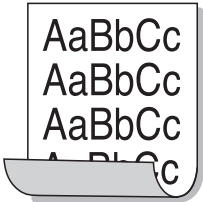
# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="51 268 365 427"><b>Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 75).</li></ul>
<p data-bbox="51 762 353 882"><b>Цветные страницы или страницы черного цвета</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова.</li><li>• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 71).</li><li>• Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</li></ul>

# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Незакрепленный тонер</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 75).</li><li>• Проверьте тип и качество бумаги.</li><li>• Замените картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 71).</li></ul> <p>Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<b>Непропечатка символов</b> 	<p>Непропечатка символов – это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее.</li><li>• Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.</li></ul>
<b>Горизонтальные полосы</b> 	<p>Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова.</li><li>• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 71).</li></ul> <p>Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>

# Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Сворачивание.</b> 	<p>Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.</li><li>• Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно <b>Настройка печати</b>, откройте вкладку <b>Бумага</b> и выберите тип бумаги <b>тонкая бумага</b> (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 51).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение</li><li>• Незакрепленный тонер</li><li>• Снижается яркость печати или появляются загрязнения</li></ul>	<p>Возможно, устройство используется на высоте 1 000 и более метров. Большая высота может влиять на качество печати: тонер может плохо закрепляться, а изображение быть слишком светлым. Установите для устройства правильное значение высоты (см. «Поправка на высоту» на стр. 142).</p>

# Неполадки при копировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Копии слишком светлые или слишком темные</b>	Для затемнения или осветления фона копий используйте пункт Яркость меню Копирование (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 53).
<b>На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, воспользуйтесь пунктом Яркость в окне Функция копир., чтобы осветлить фон копий.</li><li>• Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 79).</li></ul>
<b>Изображение копии искажено.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность расположения оригинала относительно направляющих меток.</li><li>• Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 75).</li></ul>
<b>Устройство печатает пустые страницы вместо копий</b>	Убедитесь, что оригинал загружен в автоподатчик лицевой стороной вниз. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
<b>С копии легко стирается изображение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки.</li><li>• В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.</li></ul>
<b>При копировании часто происходит замятие бумаги</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящего типа и плотности.</li><li>• Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.</li></ul>
<b>Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии. Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера.</li><li>• Выключите устройство и снова включите его.</li></ul>

# Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется	<ul style="list-style-type: none"><li>• Оригинальный документ должен лежать сканируемой стороной вниз (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 47).</li><li>• Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте, работает ли функция предварительного сканирования. Задайте более низкий уровень разрешения сканирования.</li><li>• Проверьте правильность подключения кабеля принтера.</li><li>• Убедитесь в исправности кабеля устройства. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель.</li><li>• 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).</li></ul>
Сканирование выполняется очень медленно	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа.</li><li>• Изображения сканируются медленнее, чем текст.</li><li>• В режиме сканирования скорость обмена данными снижается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти. В настройках BIOS компьютера включите режим ЕСР. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в руководстве пользователя данного компьютера.</li></ul>



# Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
<p><b>На экран компьютера выводится одно из указанных ниже сообщений:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Устройство не может работать в выбранном режиме H/W.</li><li>• Порт используется другой программой.</li><li>• Порт отключен</li><li>• «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания».</li><li>• Недопустимый дескриптор.</li><li>• Ошибка сканирования.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возможно, выполняется копирование или печать. Попробуйте снова после завершения этого задания.</li><li>• Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку.</li><li>• Неправильно подключен кабель устройства или устройство выключено.</li><li>• Драйвер сканера не установлен, или внешние параметры заданы неправильно.</li><li>• Убедитесь в том, что устройство правильно подключено и на него подается питание. Затем перезагрузите компьютер.</li><li>• Неправильно подключен кабель USB, или устройство выключено.</li></ul>

# Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают	<ul style="list-style-type: none"><li>Отключите шнур питания и подключите его снова.</li><li>Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение.</li><li>Убедитесь в том, что устройство включено, а также нажата кнопка включения на панели управления.</li></ul>
Нет гудка на линии	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии (см. «Вид сзади» на стр. 24).</li><li>Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.</li></ul>
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"><li>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.</li><li>Проверьте плотность закрытия автоподатчика.</li><li>Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Доступные сменные компоненты» на стр. 66).</li></ul>
Факсы не принимаются автоматически	<ul style="list-style-type: none"><li>Должен быть установлен режим приема факса (см. «Смена режимов приема» на стр. 175).</li><li>Убедитесь в том, что в лотке есть бумага (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 98).</li><li>Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке. Устраните обнаруженные неисправности.</li></ul>
Факс не отправляется	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что в автоподатчике нет оригиналов.</li><li>Убедитесь в том, что принимающее устройство может принять отправляемый факс.</li></ul>

# Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Принятый факс имеет низкое качество, или на нем есть непропечатанные места.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устройство, отправившее факс, работает неправильно.</li><li>• Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи.</li><li>• Проверьте устройство, сделав копию.</li><li>• Предположительный срок службы картриджа почти истек. Замените картридж с тонером («Замена картриджа» на стр. 71).</li></ul>
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. 79).
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

## Типичные проблемы в операционной системе Windows


Ситуация	Рекомендуемые действия
Во время установки на экран выводится сообщение: «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки и 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.



Подробные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

# Неполадки операционной системы

## Типичные проблемы в операционной системе Mac OS

Ситуация	Рекомендуемые действия
<b>Файлы PDF печатаются некорректно: некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.</b>	<p>Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию <b>Печатать как изображение</b>.</p> <div> Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.</div>
<b>В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.</b>	<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>
<b>Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.</b>	<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

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Откройте средство Unified Driver Configurator и на вкладке <b>Printers</b> в окне <b>Printers configuration</b> проверьте список доступных принтеров. Данное устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите <b>Add new printer wizard</b> для настройки устройства.</li><li>• Проверьте, включено ли устройство. В окне <b>Printers configuration</b> выберите устройство из списка принтеров. Просмотрите описание устройства на панели <b>Selected printer</b>. Если строка состояния содержит строку <b>Stopped</b>, нажмите кнопку <b>Start</b>. После этого принтер должен возобновить нормальную работу. Состояние остановки может возникать в случае некоторых неполадок при печати.</li><li>• 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.</li></ul>
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 <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .
Цвета на 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 <a href="http://www.ghostscript.com">www.ghostscript.com</a> .

# Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает страницы целиком, и 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 <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> 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 <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> 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 <b>Release port</b> в окне <b>Port configuration</b> .

# Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство отсутствует в списке сканеров	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения устройства к компьютеру через порт USB и убедитесь, что устройство включено.</li><li>• Проверьте, установлен ли в системе драйвер сканера. В программе Unified Driver Configurator откройте окно «Настойка сканеров» (Scanners configuration) и нажмите на кнопку Drivers. Убедитесь, что в списке присутствует драйвер, имя которого соответствует названию устройства.</li><li>• 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.</li></ul>
Устройство не сканирует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что документ загружен в устройство, а само устройство подключено к компьютеру.</li><li>• Проверьте наличие ошибок ввода-вывода во время сканирования.</li></ul>



# Неполадки операционной системы



Дополнительные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Linux.

## Типичные проблемы при использовании PostScript

Ошибки, описанные ниже, связаны с языком PS и появляются при одновременном использовании нескольких языков принтера.

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Файл PostScript не выводится на печать</b>	Драйвер PostScript установлен неправильно.	<ul style="list-style-type: none"><li>Установите драйвер PostScript (см. «Установка программного обеспечения» на стр. 120).</li><li>Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PS для печати.</li><li>Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.</li></ul>
<b>Выводится отчет Ошибка проверки лимита</b>	Задание печати слишком сложное.	Упростите документ или установите дополнительную память.
<b>Распечатывается страница ошибок PostScript</b>	Возможно, формат задания печати не соответствует формату PostScript.	Выберите формат PostScript для задания печати. Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла настройки или заголовка PostScript на устройство.
<b>В настройках драйвера не выбран дополнительный лоток.</b>	Драйвер принтера не настроен для работы с дополнительным лотком.	Откройте окно свойств драйвера PostScript, перейдите на вкладку <b>Параметры устройства</b> и выберите параметры лотка.

# Неполадки операционной системы

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS</b>	Возможно, разрешение, установленное в драйвере принтера, не совпадет с разрешением, установленным в программе Acrobat Reader.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере принтера и в программе Acrobat Reader совпадают.

# 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
<b>ALBANIA</b>	42 27 5755	www.samsung.com
<b>ARGENTINE</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	www.samsung.com
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	www.samsung.com
<b>BOSNIA</b>	05 133 1999	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>CAMEROON</b>	7095-0077	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112	www.samsung.com
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com
<b>COTE D'IVOIRE</b>	8000 0077	www.samsung.com
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
<b>CZECH REPUBLIC</b>	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com
<b>GERMANY</b>	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk  www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALY</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273	www.samsung.com
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 724 000	www.samsung.com
<b>KOSOVO</b>	+381 0113216899	www.samsung.com
<b>KUWAIT</b>	183-2255	www.samsung.com
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	www.samsung.com
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>		www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>PHILIPPINES</b>	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
<b>POLAND</b>	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>ROMANIA</b>	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
<b>UGANDA</b>	0800-300 300	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com



Представленный ниже 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 или WAP) — устройство, объединяющее беспроводные устройства связи в рамках беспроводных локальных сетей (WLAN). Оно действует как центральный передатчик и приемник радиосигналов в сети WLAN.

## ADF

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, означающий число битов, которые используются для описания цвета каждого пикселя растрового изображения. Большая глубина цвета дает более широкий диапазон отдельных цветов. С возрастанием количества битов число возможных цветов становится слишком большим для карты цветов. Однобитный цвет обычно называют монохромным или черно-белым.

## ВМР

Растровый графический формат внутреннего использования графической подсистемы Microsoft Windows (GDI), который обычно применяется в качестве простого формата графических файлов на этой платформе.

## BOOTP

---

Протокол начальной загрузки. Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса. Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, запущенных 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) — устройство, обеспечивающее выполнение 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 несколько копий. Если выбрана сортировка, то устройство сначала 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 расхода 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). 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.



## DADF

---

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, которые действуют 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 перемещается над листом вперед-назад. Печать происходит, когда к бумаге прижимается пропитанная чернилами тканевая лента, почти как в печатной машинке.

## DPI

---

Точек на дюйм (DPI) — единица измерения разрешения, используемая для сканирования и печати. В целом 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.

## Модуль двусторонней печати

---

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, как правило, 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 2 400.

## 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 использовании 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 основе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей. Она определяет метод проводного подключения и передачи сигналов 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. Нанесенный на бумагу тонер закрепляется термофиксатором путем нагревания под давлением, поэтому из лазерного принтера выходит теплая бумага.

## 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 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) — международная некоммерческая организация, которая занимается 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 Интернета, 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

---

IP-адрес — уникальное число, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта Internet Protocol.

## 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) и отличается эффективностью (по производительности превышает протокол 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 связи между разными странами, чтобы обеспечить работу 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 в Интернете.

## 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 — уникальное 48-битовое число; обычно записывается в виде 12 шестнадцатеричных символов, сгруппированных попарно (например, 00-00-0c-34-11-4e). Этот адрес обычно жестко запрограммирован в плате сетевого интерфейса (NIC) ее производителем и используется, чтобы помочь маршрутизаторам найти устройство в обширных сетях.

## MFP

---

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) — метод сжатия данных, рекомендованный 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. Посредством метода MR кодируется первая отсканированная строка с помощью алгоритма MH. Следующая строка сравнивается с предыдущей, определяются различия между ними, затем 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.

## ОРС

---

Фотобарабан (ОРС) — 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 (например, документа, фотографии или текста), которые копируются, воспроизводятся или переводятся, но которые сами не были скопированы или получены 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, сеанс, передача, сеть, канал передачи данных и физическая связь.

## PABX

---

Офисная автоматическая телефонная станция (PABX) — 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 двухмерных 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.

## Материал для печати

---

Это материалы, такие как бумага, конверты, наклейки и прозрачная пленка, которые можно использовать в принтерах, сканерах, факсах и копировальных аппаратах.

## PPM

---

Страниц в минуту (PPM) — метод измерения скорости работы принтера, означающий количество страниц, которые принтер может напечатать за одну минуту.

## Файл PRN

---

Интерфейс, который упрощает работу, т. к. позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода.

## Протокол

---

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) — протокол удаленной аутентификации и учета пользователей. RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов AAA (аутентификация, проверка полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

## Разрешение

---

Резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм). Чем больше количество точек на дюйм, тем выше 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. Кроме того, обеспечивает 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 набора служб (SSID) — 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 теги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики содержащегося в файле изображения. 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.

## Путь UNC

---

Универсальное соглашение об именовании (UNC) — стандартный метод доступа к сетевым ресурсам в Windows NT и других продуктах Microsoft. Формат пути UNC выглядит следующим образом:  
`\\<имя_сервера>\<имя_ресурса>\<дополнительный_каталог>`

## URL

---

Унифицированный указатель ресурса (URL) — 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 более четко 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 к другой.

## WIA

---

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — 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. Общий 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 182

## C

### свойства

свойства материалов для печати 98

функции устройства 127

## L

### Linux

unifled driver configurator 191

переустановка драйвера для  
подключения с помощью кабеля USB  
126

печать 160

свойства принтера 162

сканирование 167

установка драйвера для подключения  
через кабель USB 124

часто встречающиеся проблемы в ОС  
Linux 218

## M

### Macintosh

переустановка драйвера для

подключения с помощью кабеля USB  
123

печать 158

системные требования 102

сканирование 167

установка драйвера для подключения  
через кабель USB 121

часто встречающиеся проблемы в  
операционной системе Mac OS 217

## S

SmarThru Office 166

service contact numbers 223

## U

### Unix

системные требования 103

### USBкабель

переустановка драйвера 123, 126

установка драйвера 28, 29, 121, 124

## W

### Windows

системные требования 101

установка драйвера для подключения

через кабель USB 28, 29

часто встречающиеся проблемы в ОС  
Windows 216

## A

### адресная книга

работа с программой 145

регистрация 145

регистрация группы 146

редактирование 145

редактирование группы 146

## B

### Важные обозначения

относящиеся к безопасности 14

ввод символов 143

вид сзади 24

вид спереди 22

### водяной знак

изменение 154

создание 154

удаление 154

# Алфавитный указатель

## Г

гlossарий 227

## Д

Драйвер PostScript  
решение проблем 221

## Ж

ЖКдисплей  
обзор состояния устройства 129, 133,  
134, 138

## З

загрузка  
бумаги в лоток 1 39  
специальный материал 41  
загрузка оригиналов 47  
замытие  
рекомендации по предотвращению  
замытия бумаги 83  
удаление бумаги 86  
устранение замытия документа 84

## И

Информация  
о безопасности 14  
избранные настройки печати 51  
информация об устройстве 129, 133,  
134, 138  
использование справки 52, 160

## К

карт с тонером  
замена картриджа 71  
меры предосторожности 67  
не Samsung и повторно заправленные 67  
перераспределение тонера 69  
приблизительный срок службы 68  
хранение 67  
копирование  
общая настройка 133  
основные операции копирования 53  
уменьшение и увеличение копий 55

## Л

Лоток

изменение размера лотка 38  
настройка размера и типа бумаги 45  
регулировка ширины и длины 38

лоток  
ручная подача 41

## М

материал для печати  
выбор размера бумаги 45  
выбор типа бумаги 45  
готовые формы 45  
картон 44  
конверт 42  
наклейки 43  
подставка выходного лотка 98  
специальный материал 41  
многоцелевой лоток  
использование специальных  
материалов 41  
советы по использованию 41

## Н

Настройка адресной книги 145  
настройка

# Алфавитный указатель

состояние устройства	129, 133, 134, 138	общие настройки	135	Linux	160
настройки по умолчанию		описание индикаторов состояния	89	Macintosh	158
настройка лотков	45	отправка факса		выбор устройства по умолчанию	149
неполадки		отправка нескольким адресатам	59	изменение стандартных параметров печати	149
Неполадки при сканировании	212	отчеты		несколько страниц на одной стороне листа бумаги	
некачественная печать	202	информация об устройстве	129, 131, 132, 133, 135, 138	Macintosh	159
неполадки при копировании	211	очистка		печать в файл	150
Проблемы при работе с факсом	214	блок сканирования	79	печать документа	
проблемы печати	198	внутри	75	Windows	49
проблемы при подаче бумаги	196	ролик подачи	78	печать на обеих сторонах листа	
проблемы с электропитанием	197	снаружи	75	Macintosh	159
нормативная информация	104			специальные функции принтера	151
<b>О</b>		<b>П</b>		печать документа	
Обзор приложения Samsung Printer Status	187	Печать	49	Linux	160
обзор меню	31	Печать нескольких страниц на одном листе		Macintosh	158
обработка факсов		Macintosh	159	печать наложения	
настройка разрешения	61	Подтверждение	170	печать	156
Прием факсов в режиме ФАКС	60	Программа Scan Assitant	165	создание	155
подготовка к обработке факсов	58	панель управления	25	удаление	156
регулировка яркости	61	параметры печати		подставка выходного лотка	46
общие значки	13	Linux	162	проблема	
		печать		Неполадки операционной системы	216

## Р

разрешение	
обработка факсов	61
разрешение при печати выбор	
Linux	161
расходные материалы	
доступные материалы	65
заказ	65
замена картриджа с тонером	71
контроль срока службы расходных материалов	73
приблизительный срок службы картриджа	68
ручная подача	
загрузка	41

## С

Сканирование	
Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assitant	165
Сканирование в среде Linux	167
Сканирование в среде Macintosh	167
Специальные функции	141
свойства	5

## сканирование

основная информация	163
Сканирование в среде Linux	167
Сканирование в среде Macintosh	167
Сканирование из программы редактирования изображений	164
Сканирование с помощью драйвера WIA	165
Сканирование с помощью программы SmarThru Office	166
сменные компоненты	66
сообщение об ошибке	91
состояние принтера	
общая информация	187, 189

## Т

технические характеристики	96
материал для печати	98
тип подготовки оригинала	46

## у

условное обозначение	13
установка устройства	
поправка на высоту	142

## Ф

Функция сканера	163
факс	
Автоматическая печать отчета об отправленном факсе	179
автоматический повторный вызов	170
в режиме безопасного приема	178
Добавление документов к зарезервированному заданию	173
Отложенная передача факса	172
Отмена зарезервированного задания отправки факсов	173
Отправка приоритетного факса	173
Отправка факса в компьютер	171
общая настройка	129
Пересылка отправленных факсов другому получателю	173
Пересылка полученных факсов другому получателю	174
Прием в режиме Автоответчикфакс	176
Прием факса в компьютер	175
Прием факсов в память	179
Прием факсов в режиме DRPD	177
Прием факсов в режиме ФАКС	176



# Алфавитный указатель

повторный вызов последнего  
набранного номера 170

прием факсов в режиме Телефон 176

прием через дополнительный  
телефонный аппарат 177

Смена режимов приема 175

функции принтера 149

функции факса 170

## Ч

---

чистка устройства 75

## Э

---

экопечать 52