

Руководство пользователя

Samsung Printer *Xpress*

C43x series

C43xW 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	8
Полезная информация	11
О руководстве пользователя	12
Информация о безопасности	13
Обзор устройства	20
Обзор панели управления	23
Включение устройства	25
Установка драйвера локально	26
Замена драйвера	28



2. Обзор основных функций

Материалы и лотки	30
Основные операции печати	38



3. Обслуживание

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов	44
---	----

Доступные материалы	45
Доступные сменные компоненты	46
Хранение картриджей	47
Перераспределение тонера	49
Замена картриджа	51
Замена контейнера для отработанного тонера	53
Замена блока переноса изображения	55
Чистка устройства	57
Советы по перемещению и хранению устройства	60



4. Устранение неисправностей

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги	62
Удаление замятой бумаги	63
Описание индикаторов состояния	66



5. Приложение

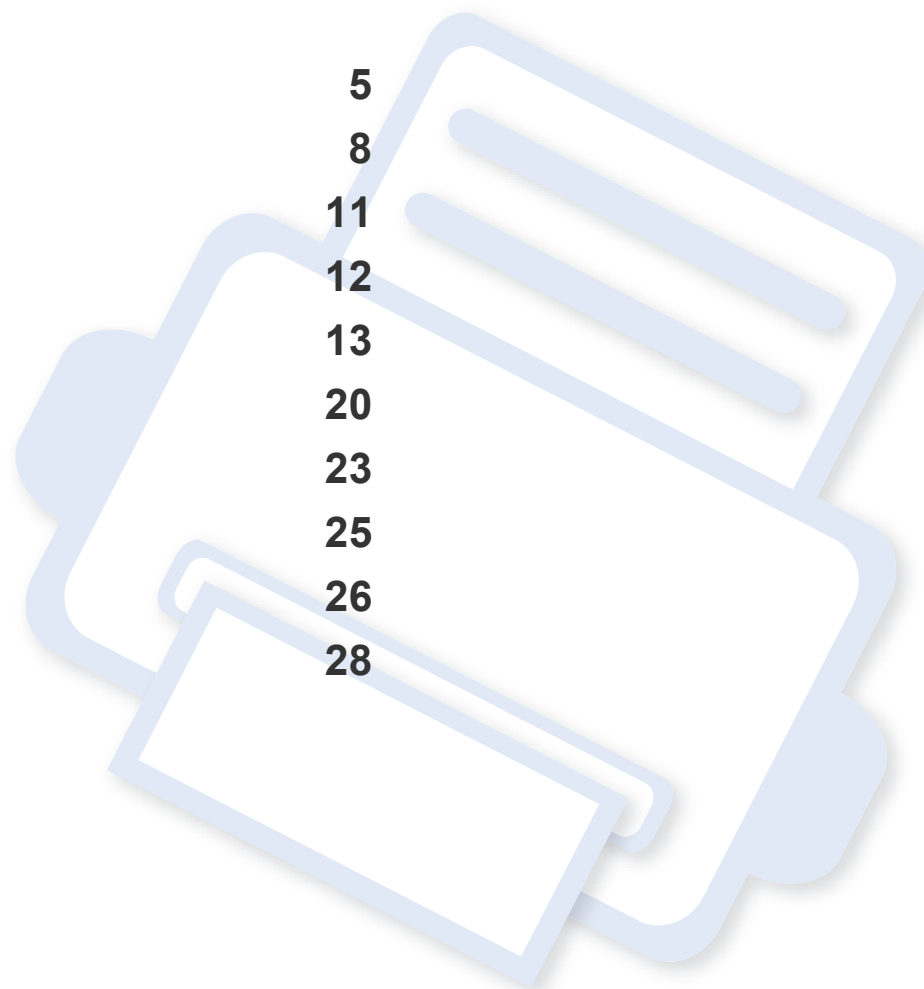
Технические характеристики	71
Нормативная информация	80
Авторские права	92



1. Введение

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

- **Ключевые преимущества** 5
- **Функции различных моделей** 8
- **Полезная информация** 11
- **О руководстве пользователя** 12
- **Информация о безопасности** 13
- **Обзор устройства** 20
- **Обзор панели управления** 23
- **Включение устройства** 25
- **Установка драйвера локально** 26
- **Замена драйвера** 28



Ключевые преимущества

Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Easy Eco Driver» на стр. 166).
- 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 ручной печати) (см. «Использование дополнительных параметров печати» на стр. 150).
- Данное устройство позволяет сэкономить электроэнергию, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.
- Для сохранения природных ресурсов рекомендуем использовать вторичную бумагу.

Быстрая печать с высоким разрешением



- Печать полноцветных изображений с использованием голубого, пурпурного, желтого и черного цветов.
- Вы можете печатать с разрешением до 2 400 x 600 точек на дюйм (фактическое разрешение) (600 x 600 x 2 бита).
- Быстрая печать по требованию.

Удобство



- Просто поднесите телефон к NFC-наклейке на принтере, и печать начнется автоматически (см. «Использование функции NFC» на стр. 134).
- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие приложения Samsung Cloud Print (см. «Samsung Cloud Print» на стр. 142).
- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие сервис Google Cloud Print (см. «Google Cloud Print™» на стр. 144).

Ключевые преимущества

- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 164).
- Приложения Samsung Easy Printer Manager и Состояние принтера Samsung предназначены для мониторинга и отображения информации о состоянии устройства. Они позволяют выбрать подходящие параметры работы (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 173 или «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 176).
- Программа Служба обновлений позволяет регулярно проверять наличие новых версий программного обеспечения и устанавливать их во время установки драйвера. Эта функция доступна только для пользователей ОС Windows.
- Если у вас есть доступ в Интернет, вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Широкий набор функций и поддержка множества приложений



- Поддержка разного формата бумаги (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 73).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «**CONFIDENTIAL**» (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).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 76).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Ключевые преимущества

Поддержка разных методов настройки беспроводной сети



- Использование кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Вы можете легко подключить устройство к беспроводной сети при помощи кнопки WPS на устройстве и точке доступа (беспроводном маршрутизаторе).
- Использование USB-кабеля или сетевого кабеля
 - Вы можете подключить и использовать различные беспроводные сети посредством USB-кабеля или сетевого кабеля.
- С помощью Wi-Fi Direct
 - Вы можете легко и удобно посылать файлы на печать с ваших мобильных устройств посредством функций Wi-Fi или Wi-Fi Direct.



См. «Введение в методы настройки беспроводной сети.» на стр. 114.

Функции различных моделей

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

Операционная система

Операционная система	C43x series	C43xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•

(•: поддерживается)

Функции различных моделей

Программное обеспечение

Драйвер принтера и ПО можно установить с компакт-диска с программным обеспечением. В ОС Windows выберите драйвер принтера и ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**.

Программное обеспечение	C43x series	C43xW series
Драйвер принтера SPL	•	•
Драйвер принтера XPS ^a	•	•
Samsung Easy Color Manager ^a	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Центр принтеров Samsung	•	•
Состояние принтера Samsung	•	•
Eco Driver Pack ^b	•	•
Samsung Stylish Driver Pack ^c	•	•
SyncThru™ Web Service		•

а. Загрузите ПО с веб-сайта Samsung и установите его: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка). Перед установкой проверьте, поддерживает ли ваш компьютер и ОС эту программу.

б. Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен Eco Driver Pack.

в. Данный драйвер принтера включает в себя пользовательский интерфейс, оптимизированный для сенсорных экранов. Для использования этого интерфейса щелкните **Центр принтеров Samsung** > **Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 167).

(•: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Функции различных моделей

Различные функции

Функции	C43x series	C43xW series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0	•	•
Интерфейс проводной локальной сети Ethernet 10/100 Base TX		•
Беспроводной сетевой интерфейс 802.11b/g/n ^a		•
Протокол IPv6		•
NFC (технология связи в ближнем поле) печать		•
Mopria™		•
AirPrint		•
Samaung Cloud Print		•
Google Cloud Print™		•
Защищенная настройка Wi-Fi (WPS)		•
Экономичная печать(Easy Eco Driver) ^b	•	•
Дуплексная (двусторонняя) печать в ручном режиме ^c	•	•

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. Настроить параметры ECO можно в окне драйвера.

с. Только для пользователей Windows.

(•: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Полезная информация



Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

- Посетите страницу www.samsung.com/printer. Отсюда можно скачать последний драйвер к устройству, который следует установить.



Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

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



Индикатор состояния мигает или светится непрерывно.

- Выключите и снова включите устройство.
- Проверьте значение такого поведения индикатора в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 66).



Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте крышку (см. «Вид спереди» на стр. 21).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 63).



Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж с тонером.
- Выберите другое качество печати.
- Замените картридж с тонером.



Устройство не печатает.

- Откройте очередь печати и удалите документ из списка на печать (см. «Отмена задания печати» на стр. 39).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера локально» на стр. 26).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.

О руководстве пользователя

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




- Не выбрасывайте это руководство. Оно может пригодиться в будущем.
- 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 пользователя.
- 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
	Внимание!	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей.
	Осторожно!	Используется для предупреждения пользователей о риске личной травмы.
	Примечание	Содержит дополнительные сведения или подробные описания функций и возможностей устройства.

Информация о безопасности

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

Важные обозначения, относящиеся к

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

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

Условия эксплуатации

Осторожно



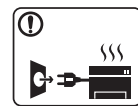
Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

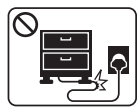
Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Информация о безопасности



Запрещается сгибать шнур питания или ставить на него тяжелые предметы.

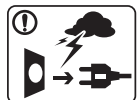
Хождение по шнуру или повреждение его тяжелыми предметами может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Внимание



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Осторожно, область выхода бумаги может сильно нагреваться.

Опасность ожогов.



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

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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

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







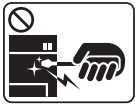
Следите, чтобы домашние животные не грызли шнуры питания, телефонные или соединительные кабели.





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

Информация о безопасности

Правила эксплуатации

Внимание

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

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

Информация о безопасности

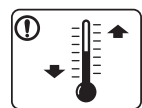
Установка и перемещение

Осторожно



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Поместите устройство в среду, где соблюдаются необходимые температурные условия и влажность.

Не используйте устройство при температуре ниже 0°C или сразу же после перемещения из помещения с температурой ниже 0°C. Это может вызвать повреждения устройства. Используйте устройство только если внутренняя температура устройства находится в пределах, необходимых для эксплуатации температурных условий и влажности.

В ином случае это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства.

См. раздел «Общие характеристики» на стр. 71.

Внимание

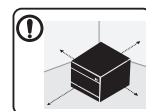


Перед перемещением устройства отключите питание и отсоедините все кабели. Информация ниже является рекомендательной и принимает во внимание веса устройства. Если состояние вашего здоровья не позволяет вам поднимать тяжести, не следует поднимать устройство. Обратитесь за помощью и привлечите к подъему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

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



Располагайте устройство на плоской поверхности в хорошо проветриваемом месте. Учитывайте пространство, необходимое для открытия крышек и лотков.

Место должно быть хорошо проветриваемым, не жарким и не влажным; на него не должны падать прямые солнечные лучи.

Информация о безопасности



При использовании устройства длительное время или при печати большого количества страниц в непроветриваемом помещении устройство способно загрязнять воздух веществами, вредными для здоровья человека. Располагайте устройство в хорошо проветриваемом помещении или регулярно открывайте окно для циркуляции воздуха.



Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности.

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



При необходимости используйте только телефонный кабель стандарта № 26 AWG^a или больший.

В противном случае это может привести к повреждению устройства.



Подключайте шнур питания только к заземленной розетке.

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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.

Невыполнение этого требования может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.



Запрещается накрывать устройство или помещать его в воздухонепроницаемое место, например, в шкаф.

Недостаток вентиляции может привести к возгоранию.



Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую.

Несоблюдение этого требования может сказаться на производительности устройства, привести к поражению электрическим током или пожару.



Уровень мощности в розетке должен соответствовать значению, указанному на этикетке устройства.

Чтобы узнать уровень мощности в используемой розетке, обратитесь в электроэнергетическую компанию.

a. AWG: система стандартов American Wire Gauge

Информация о безопасности

Обслуживание и профилактический контроль

Внимание



Перед внутренней чисткой устройства отключите его от розетки. Не используйте для чистки устройства бензин, растворитель или спирт; не распыляйте воду прямо на устройство.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Не включайте устройство при замене частей или внутренней чистке.

При несоблюдении этой меры можно получить травму.



Храните чистящие принадлежности в местах недоступных для детей.

Опасность травмирования детей.



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.

Информация о безопасности

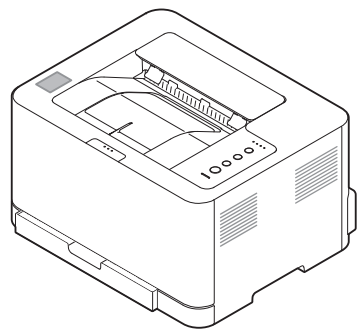
	<p>Запрещается сжигать какие-либо расходные материалы, например, картриджи или термофиксаторы.</p> <p>Это может привести к взрыву или неконтролируемому возгоранию.</p>
	<p>Хранить такие расходные материалы, как картриджи, следует в недоступном для детей месте.</p> <p>Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.</p>
	<p>Повторное использование таких расходных материалов, как тонер, может привести к повреждению устройства.</p> <p>В случае повреждения устройства вследствие повторного использования расходных материалов, размер платы за обслуживание будет изменен.</p>

	<p>При работе с деталями, содержащими пыль тонера (картриджи, бутылки с отработанным тонером, проявочный блок), придерживайтесь следующей инструкции.</p> <ul style="list-style-type: none">• При утилизации расходных материалов следуйте инструкциям по утилизации. Инструкции по утилизации можно получить у торгового представителя.• Не выбрасывайте расходные материалы вместе с бытовыми отходами.• Не используйте бутылку для отработанного тонера повторно после ее опорожнения. <p>Несоблюдение указанных выше требований может привести к нарушению работы устройства и загрязнению окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по неосторожности пользователя.</p>
	<p>Если тонер попал на одежду, не стирайте ее в горячей воде.</p> <p>Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань. Используйте холодную воду.</p>
	<p>В процессе замены картриджа или удаления замятий следует избегать попадания тонера на кожу или одежду.</p> <p>Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.</p>

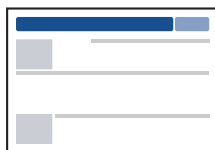
Обзор устройства

Компоненты

Внешний вид деталей может отличаться от того, что изображено на иллюстрациях. Некоторые детали могут отличаться в зависимости от конфигурации.



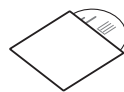
Устройство



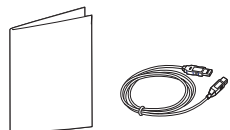
Краткое руководство по установке



Шнур питания



Компакт-диск с ПО^а



Принадлежности^б

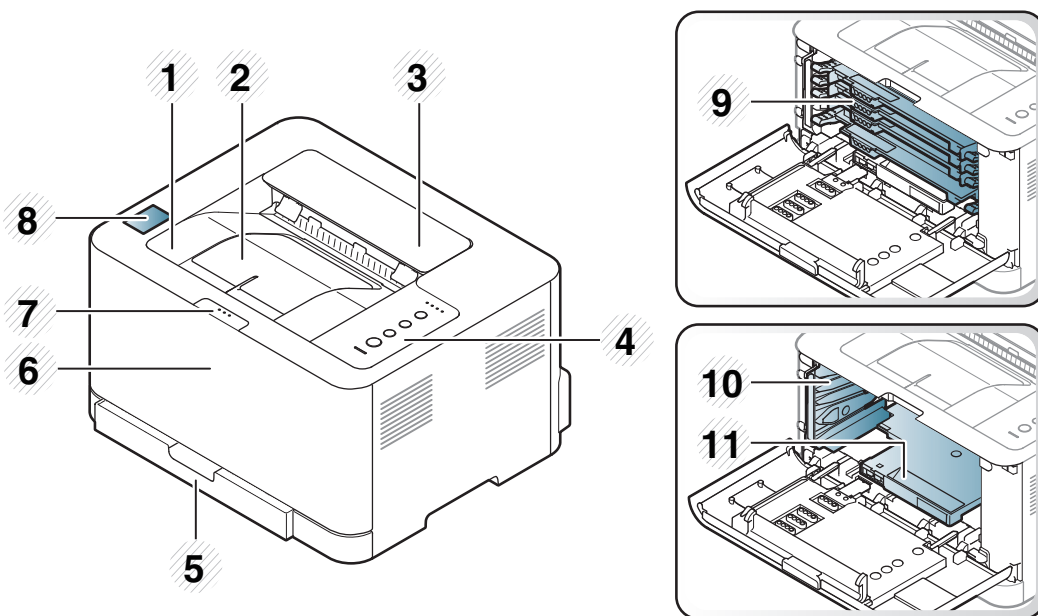
а. На компакт-диск с ПО записаны драйверы, руководство пользователя и программные приложения.
б. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

Обзор устройства

Вид спереди



- Вид 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. 8).



1	Выходной лоток	7	Защелка передней крышки
2	Подставка выходного лотка	8	NFC-наклейка ^а
3	Верхняя крышка	9	Картриджи с тонером
4	Панель управления	10	Контейнер сбора тонера
5	Лоток	11	Блок переноса изображения
6	Передняя крышка		

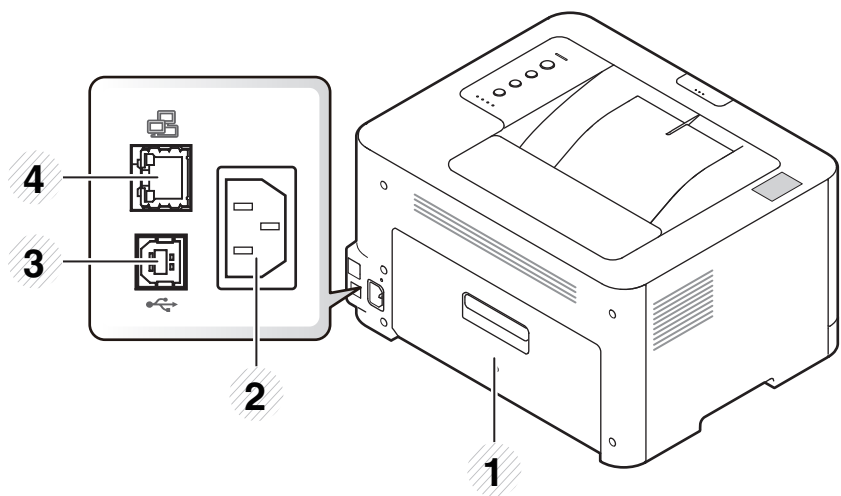
а. Только для C43xW series.

Обзор устройства

Вид сзади



- Вид 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. 8).

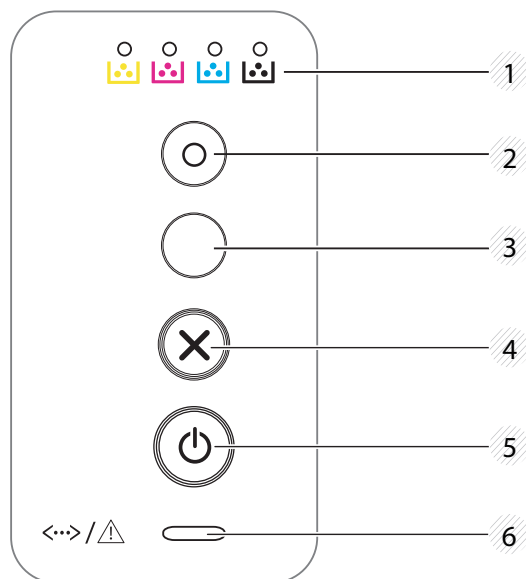


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Задняя крышка |
| 2 | Разъем для шнура питания |
| 3 | Порт USB |
| 4 | Сетевой порт |

Обзор панели управления



В зависимости от модели вид панели управления вашего принтера может отличаться от изображенной на рисунке. Существует несколько типов панели управления.



1	Индикатор тонера	Показывает остаток тонера (см. «Индикатор состояния» на стр. 66).
2	Экономия	Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги во время печати (см. «Экопечать» на стр. 41).

3



(WPS)^a

Позволяет легко настроить беспроводную сеть, не используя компьютер (см. «Настройка беспроводной сети» на стр. 114).

- **Печать с ручной подачей бумаги**
 - Эту кнопку нужно нажимать каждый раз при загрузке листа бумаги в лоток, если выбрана функция **Ручная подача** или **Источник** в драйвере принтера.






(Печать экрана)^b

- **Печать экрана**
 - Нажмите эту кнопку; индикатор начнет мигать синим. Если вы хотите распечатать только активное окно, отпустите кнопку, после того как синий индикатор перестанет мигать. Если вы хотите распечатать весь экран, отпустите кнопку, пока индикатор мигает.
 - **Печать с ручной подачей бумаги**
 - Эту кнопку нужно нажимать каждый раз при загрузке листа бумаги в лоток, если выбрана функция **Ручная подача** или **Источник** в драйвере принтера.



- Кнопка **Печать экрана** работает только в операционных системах Windows и Mac.
- Эту функцию можно использовать только на принтере, который подключен через интерфейс USB.
- При печати снимка активного окна или всего экрана с помощью соответствующей кнопки в зависимости от особенностей изображения устройство может использовать большее количество тонера.
- Вы можете использовать эту функцию машины, только если установлена программа Easy Printer Manager. Если вы являетесь пользователем ОС Mac, для использования функции печати снимка необходимо включить **Screen Print Settings** через Easy Printer Manager.

Обзор панели управления

4	 (Отмена)	<p>Вы можете остановить работу в любое время. Также можно использовать следующие функции.</p> <ul style="list-style-type: none">• Конфигурация / Отчет о конфигурации сети^а<ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, пока синий индикатор состояния не начнет медленно мигать, затем отпустите.• Сведения об ошибке / Счетчик использования<ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте кнопку около 4 секунд, пока синий индикатор не начнет быстро мигать, затем отпустите.• Сведения о расх. мат.<ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте кнопку около 6 секунд, пока синий индикатор не включится, затем отпустите.
5	 (Питание/ Пробужде ние)	<p>Эта кнопка выключает питание устройства, а также выводит его из режима сна.</p>
6	 (Индикат ор состояни я)	<p>Отображение информации о состоянии устройства (см. «Индикатор состояния» на стр. 66).</p>

а. Только для C43xW series^ч.

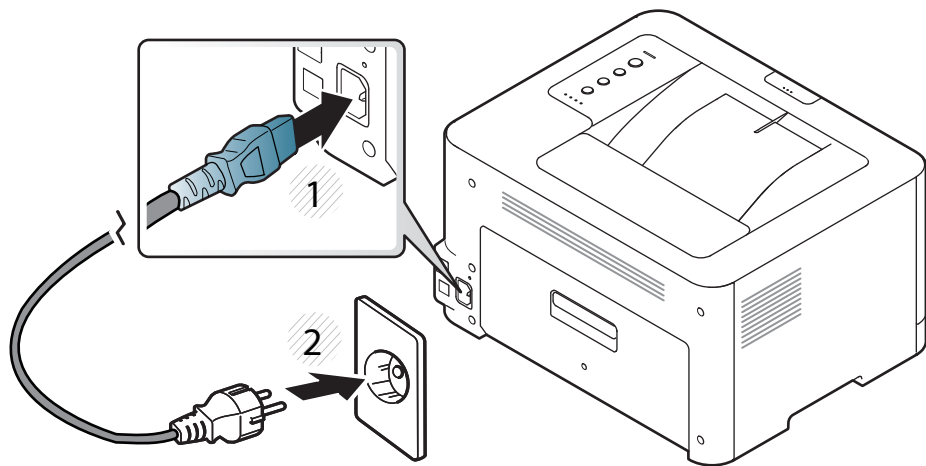
б. Только C43x series.

Включение устройства




Необходимо использовать кабель питания, поставляемый в комплекте устройства. В противном случае возможно повреждение или возгорание устройства.

- 1 Сначала подключите устройство к сети питания.



- 2 нажмите кнопку  (Питание/Пробуждение) на панели управления.



Если вы желаете отключить питание, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку  (Питание/Пробуждение).

Установка драйвера локально

Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую через кабель USB. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 106).



- Если вы используете ОС Mac или Linux, см. «Установка для Макинтош» на стр. 97 или «Установка для Linux» на стр. 99.
- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Windows

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

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

X:\Setup.exe, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **ОК**.
 - Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **ОК**.

Если появится вопрос “**Выберите действия для диска.**”, выберите **Run Setup.exe**.
- 3 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
- 4 Выберите пункт **USB** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Следуйте инструкциям в окне установки.

Установка драйвера локально



Выберите ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**.

В меню Пуск Windows 8



- Драйвер V4 автоматически загружается из пакета обновлений Windows при подключении компьютера к сети Интернет. Вы также можете вручную загрузить драйвер V4 с веб-сайта Samsung по адресу www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Приложение Samsung Printer Experience Можно загрузить из **Windows Магазин**. Чтобы делать покупки в **WindowsStore(Магазин)**, у вас должна быть учетная запись Microsoft.
 - 1 В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти**.
 - 2 Выберите **Store(Магазин)**.
 - 3 Найдите **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Нажмите кнопку **Установите**.
- При установке только драйверов с компакт-диска, который входит в комплект поставки, драйвер V4 не устанавливается. Если вы хотите использовать драйвер V4 в режиме **Рабочий стол**, вы можете загрузить его с веб-сайта Samsung по адресу, www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Если вы хотите установить инструменты управления принтером Samsung, вы должны установить их с компакт-диска, который входит в комплект поставки.

- 1 Убедитесь, что компьютер подключен к сети Интернет и включен.
- 2 Убедитесь, что устройство включено.
- 3 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB. Драйвер будет автоматически установлен из **Windows Update**.

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** > **Удаление ПО принтера Samsung**.
 - Для Windows 8
 - 1 В Боковой панели выберите **Найти** > **Apps(Приложения)**.
 - 2 Найдите **Панель управления**.
 - 3 Нажмите **Программы и функции**.
 - 4 Щелкните правой кнопкой мыши по драйверу, который вы хотите удалить, и нажмите **Удалить**.
- 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. 26).

В меню Пуск Windows 8

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Нажмите **Удалить ПО принтера Samsung** в окне **Пуск**.
- 3 Следуйте инструкциям на экране.



- Если вы не можете найти ПО принтера Samsung, удалите его в режиме рабочего стола.
- Если вы хотите удалить инструменты управления принтером Samsung, в меню **Пуск** щелкните правой кнопкой мыши по значку приложения и выберите **Удалить**, выберите компонент и нажмите **Удалить**, а затем следуйте указаниям на экране.



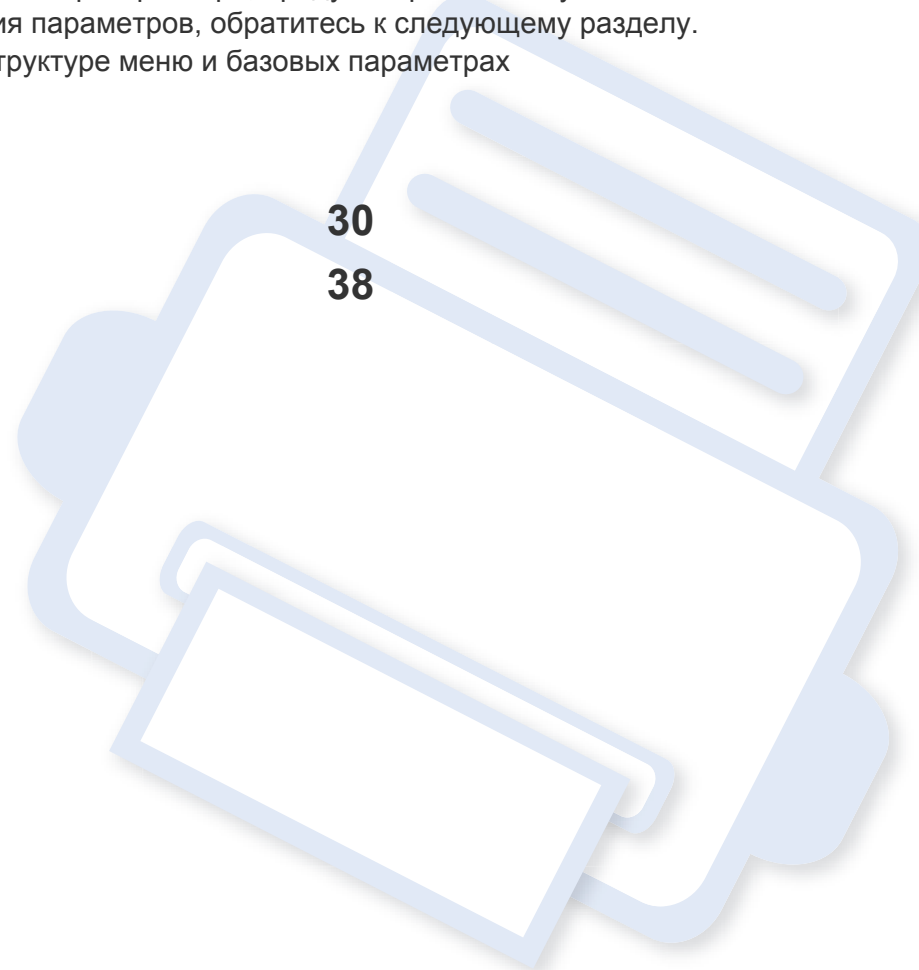
2. Обзор основных функций

После завершения установки можно установить параметры принтера, предусмотренные по умолчанию. Если необходимо установить или изменить значения параметров, обратитесь к следующему разделу. Данный раздел содержит информацию об общей структуре меню и базовых параметрах настройки.

- **Материалы и лотки**
- **Основные операции печати**

30

38



Материалы и лотки

В этой главе описывается загрузка материалов для печати в устройство.



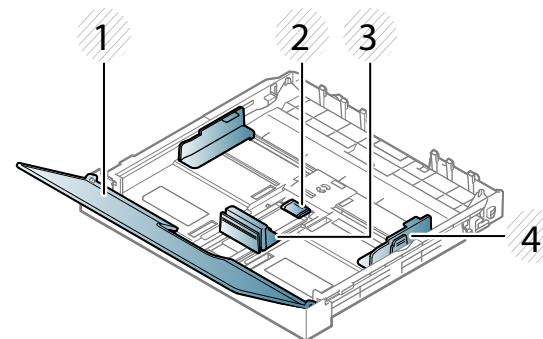
- Использование материалов для печати, которые не соответствуют данной спецификации, может привести к появлению дефектов или к необходимости ремонта. Такой ремонт не покрывается гарантийными обязательствами или сервисным соглашением с компанией Samsung.
- Не используйте фотобумагу для струйной печати. 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. 73).



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

Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



- 1 Крышка
- 2 Защелка ограничителя
- 3 Ограничитель длины бумаги
- 4 Ограничитель ширины бумаги

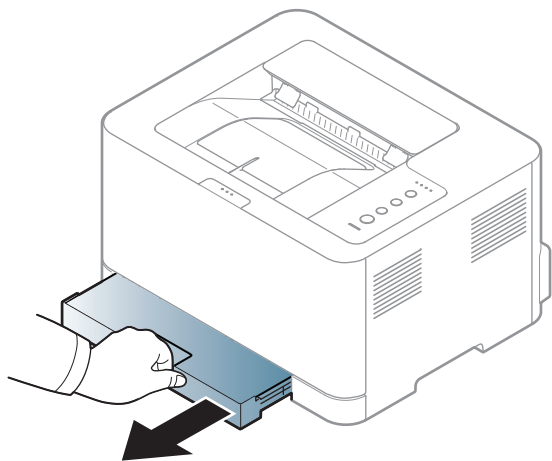


Если вы не отрегулируете ограничитель, это может нарушить выравнивание бумаги, вызвать перекос изображения или замятие бумаги.

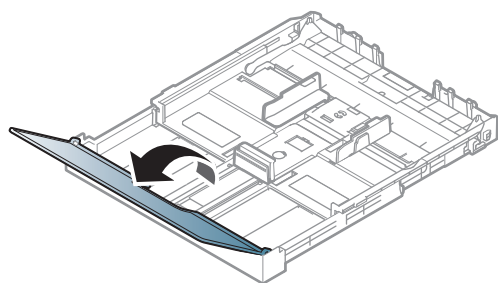
Материалы и лотки

Загрузка бумаги в лоток

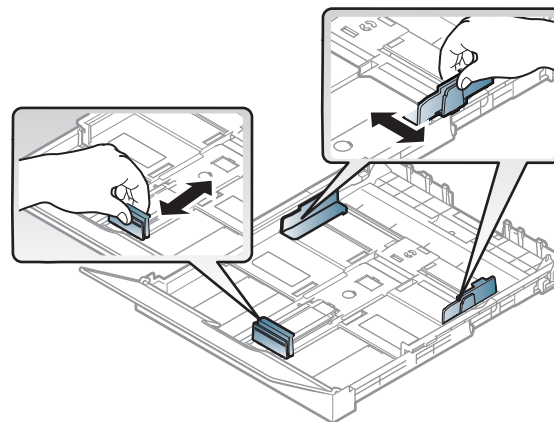
- 1 Извлеките лоток для бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 30).



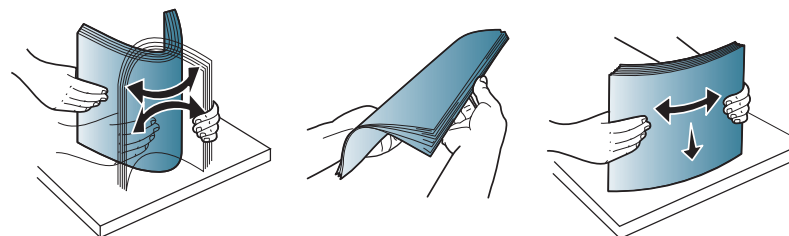
- 2 Откройте крышку лотка.



- 3 Прижмите ограничители бумаги по длине и ширине и передвиньте их к краю пачки бумаги, чтобы отрегулировать размер.

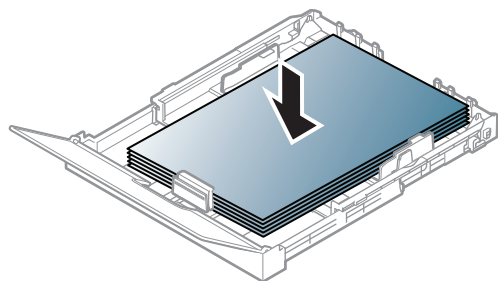


- 4 Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.

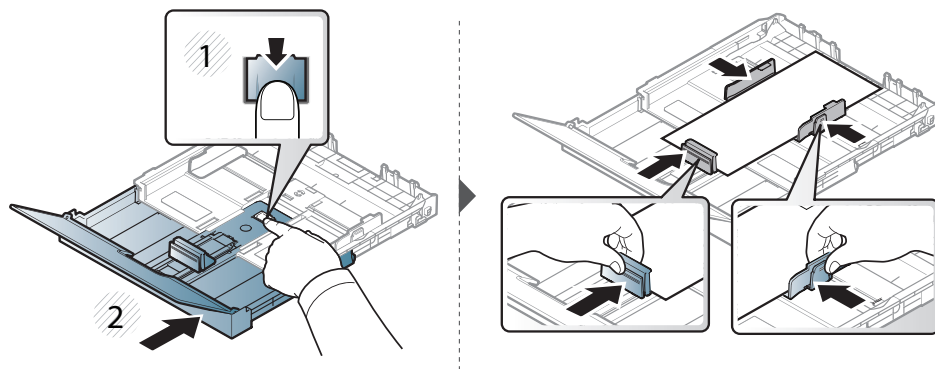


Материалы и лотки

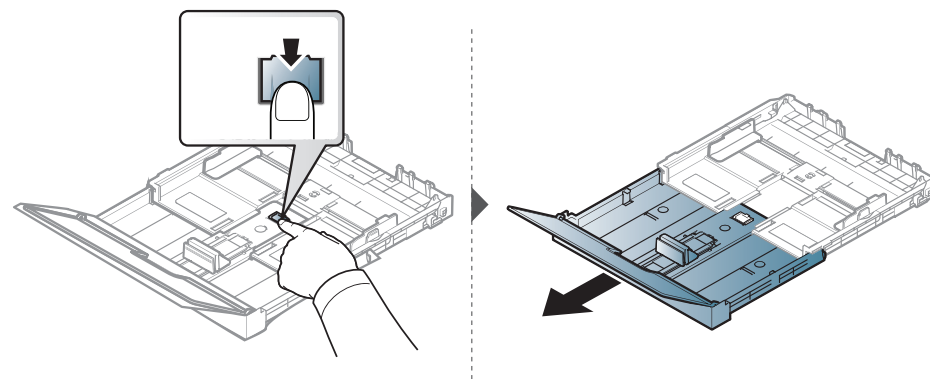
- 5 Поместите пачку бумаги стороной для печати вверх.



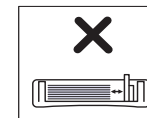
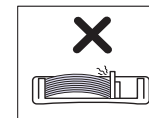
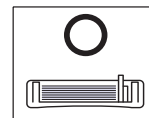
Если бумага меньше размера Letter, нажмите защелку и освободите направляющую в лотке, а затем протолкните лоток вручную. Затем установите ограничители длины и ширины бумаги в нужные положения.



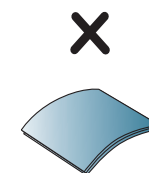
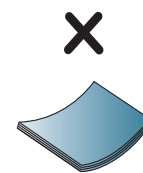
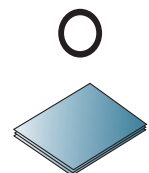
Если бумага длиннее размера A4 (например, размер Legal), нажмите защелку и освободите направляющую в лотке, а затем потяните лоток вручную. Затем установите ограничители длины и ширины бумаги в нужные положения.



- Не отодвигайте ограничитель ширины слишком далеко, это может привести к замятию бумаги.
- Если не отрегулировать ограничитель ширины, может произойти замятие бумаги.

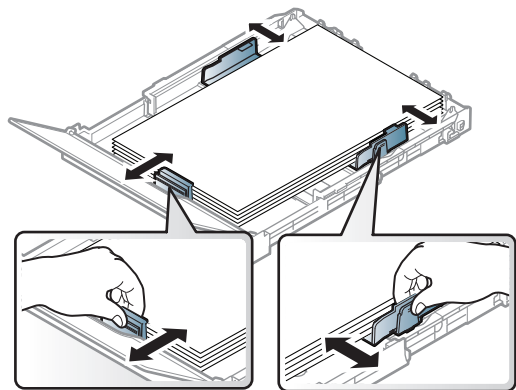


- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.

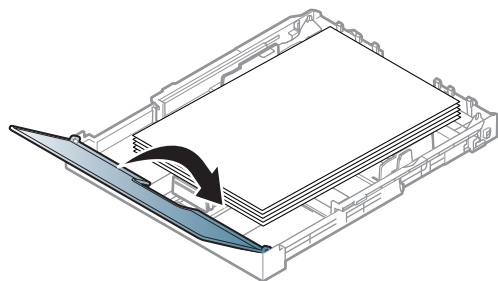


Материалы и лотки

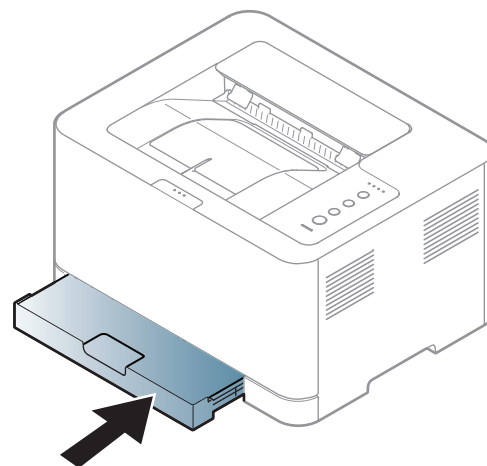
- 6 Прижмите ограничитель и передвиньте его к краю пачки бумаги, не сминая ее.



- 7 Закройте крышку.



- 8 Вставьте лоток для бумаги в принтер.

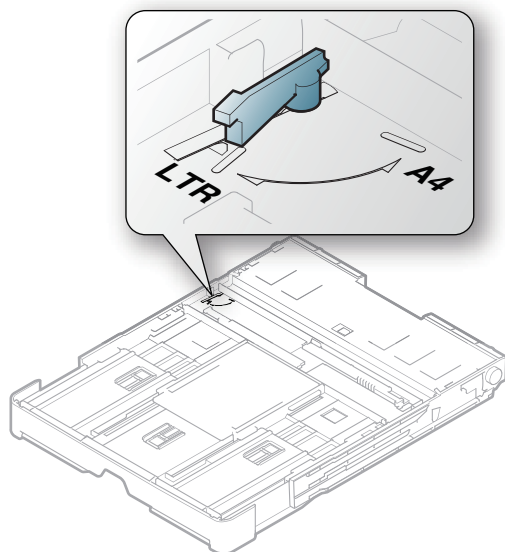


- 9 Для печати документа установите соответствующий размер и тип бумаги для лотка (см. «Указание размера и типа бумаги» на стр. 37).

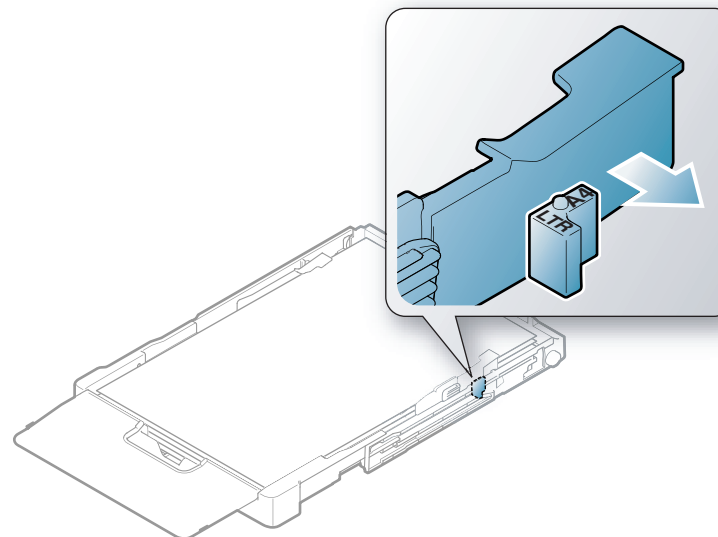
Первоначально, в зависимости от страны продажи устройства, лоток отрегулирован по формату Letter или A4. Чтобы использовать бумагу другого размера, отрегулируйте соответствующим образом фиксатор и ограничитель ширины бумаги.

Материалы и лотки

- 1 Вытяните лоток из устройства. Откройте крышку и при необходимости извлеките бумагу из лотка.
- 2 Чтобы использовать формат Letter, поверните фиксатор в задней части лотка по часовой стрелке. Можно увидеть фиксатор при перемещении ограничителя длины бумаги до формата Legal (LGL).



- 3 Сожмите ограничитель ширины бумаги и переместите его к краю фиксатора.



Чтобы использовать формат A4, сначала переместите ограничитель ширины бумаги влево, а затем поверните фиксатор против часовой стрелки. Чрезмерное давление на фиксатор может повредить лоток.

Материалы и лотки

Печать на специальных материалах

Настройка для бумаги в устройстве и драйвер должны совпадать для печати без несоответствия бумаги.

- Можно изменить параметры бумаги, установленные в устройстве, с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
 - Если устройство подключено к локальной сети, его настройки можно задавать через **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 173).
 - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service > вкладка Настройки > Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 170).



При использовании специальных материалов рекомендуется подавать по одному листу за раз (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 73).

Плотности отдельных образцов бумаги приведены в «Характеристики материала для печати» на стр. 73.

Типы	Лоток ^а
обычная	•
плотная бумага	•
тонкая бумага	•
высокосортная бумага	•
Цветная бумага	•
Картон	•
Наклейки	•
форма	•
хлопковая	•
вторичная бумага	•
архив.	•
Глянцевое фото	•
Матовое фото	•

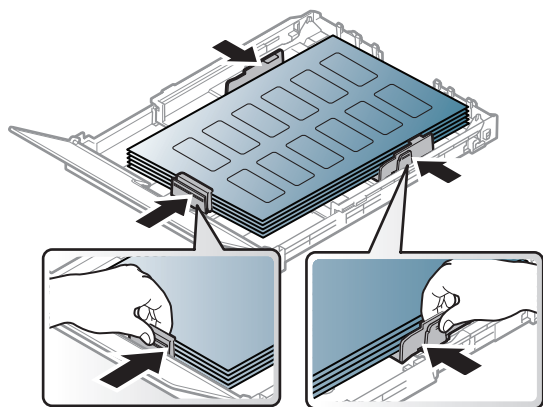
а. Типы бумаги доступные для лотка ручной подачи:

(•: поддерживается)

Материалы и лотки

Наклейки

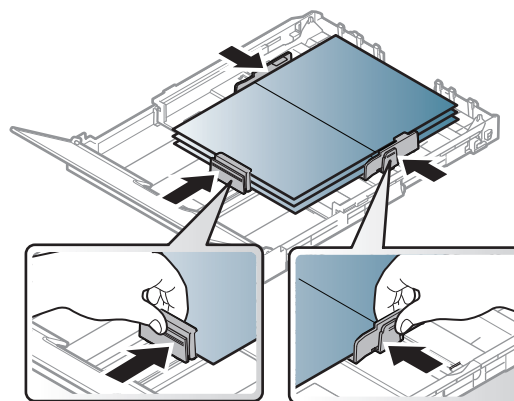
Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.



- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
 - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера. Температура закрепления тонера указана в спецификациях устройства (около 170 °С).
 - **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 5 мм в любом направлении.
 - **Ситуация:** Не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.

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

Картон / бумага нестандартного размера

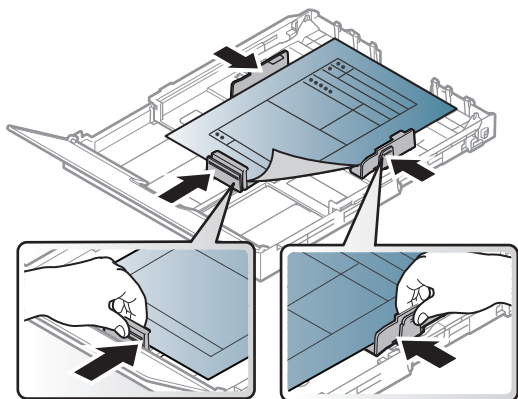


- В приложении следует установить ширину полей не менее 6,4 мм от краев материала.

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.

Указание размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в лоток следует указать ее размер и тип на экране дисплея. При печати с компьютера задайте размер и тип бумаги в используемом приложении (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).



Настройка для бумаги в устройстве и драйвер должны совпадать для печати без несоответствия бумаги.

- Можно изменить параметры бумаги, установленные в устройстве, с помощью программы **Samsung Easy Printer Manager** или сервиса **SyncThru™ Web Service**.
 - Если устройство подключено к локальной сети, его настройки можно задавать через **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 173).
 - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service > вкладка Настройки > Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 170).

Основные операции печати



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

Печать

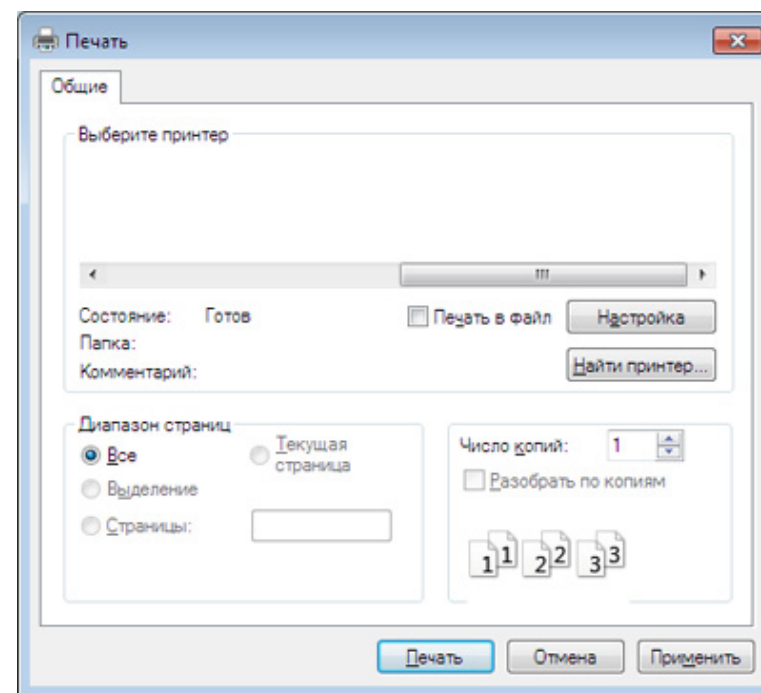


Если вы используете ОС Mac или Linux, см. «Печать в ОС Macintosh» на стр. 158 или «Печать в Linux» на стр. 160.

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. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).

- 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:

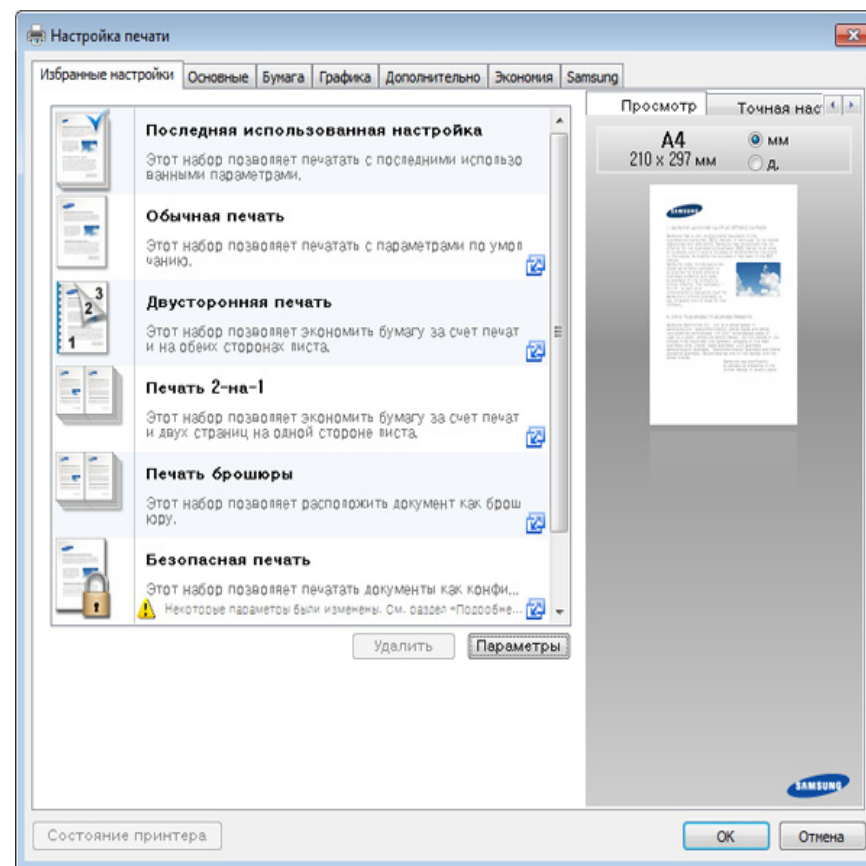
- Открыть это окно можно дважды щелкнув на значке устройства () на панели задач Windows.
- Также текущее задание можно отменить, нажав кнопку  (**Отмена**) на панели управления.

Открытие окна настройки печати



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

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню файла.
- 3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.
- 4 Нажмите **Свойства** или **Настройка**.



Основные операции печати



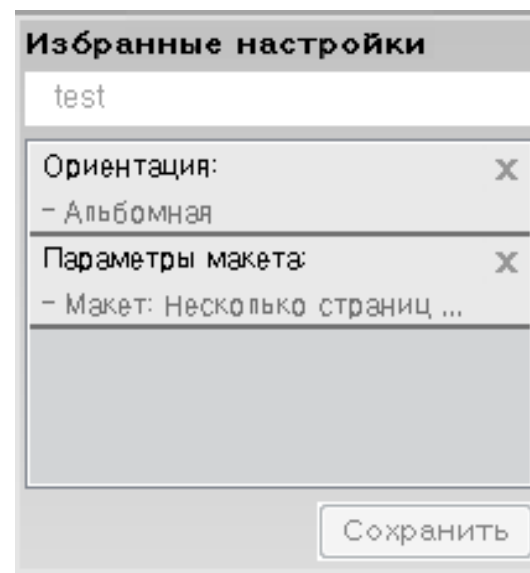
- Вы можете применить функцию **Есо** перед печатью, чтобы сэкономить бумагу и тонер (см. «Easy Eco Driver» на стр. 166).
- Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 176).
- Данный драйвер принтера включает в себя пользовательский интерфейс, оптимизированный для сенсорных экранов. Для использования этого интерфейса щелкните **Центр принтеров Samsung > Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 167).

Использование набора параметров

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

Для того чтобы сохранить **Избранные настройки**, выполните следующие действия:

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



- 3 Щелкните **Сохранить**.
- 4 Введите название и описание, а затем выберите нужный значок.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**. При сохранении **Избранные настройки** сохраняются все текущие параметры драйвера.

Основные операции печати



Для того чтобы применить сохраненный набор настроек, выберите его на вкладке **Избранные настройки**. Теперь устройство настроено для печати в соответствии с заданными параметрами. Для того чтобы удалить сохраненные настройки, выберите их на вкладке **Избранные настройки** и щелкните (**Удалить**).

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.

Если вы нажмете кнопку **Экопечать** на панели управления, включится режим Экопечати. По умолчанию для режима экопечати установлено значение **Несколько страниц на стороне (2)** и **Экономия тонера**. Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели.



- Вы изменяете настройки устройства на нем самом через Samsung Easy Printer Manager или SyncThru™ Web Service.
 - Если устройство подключено к локальной сети, вы задаете настройки через **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 173).
 - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service > вкладка Настройки > Параметры устройства** (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 170).



В зависимости от используемого вами драйвера принтера, пропуск пустых страниц может работать некорректно. Если функция пропуска пустых страниц не работает должным образом, настройте ее через Easy Eco Driver (см. «Easy Eco Driver» на стр. 166).

Настройка режима экопечати на панели управления


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

Основные операции печати



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

Настройка режима эко в драйвере

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

Еще один способ экономичной печати - использование драйвера Easy Eco Driver. См. раздел «Easy Eco Driver» на стр. 166.

Параметры экономии

- **Настройки по умолчанию:** Следуйте настройкам панели управления устройства.
- **Нет:** Отключает режим экопечати.
- **Экономичная печать:** Включает режим экопечати. Активируйте различные элементы экопечати, которые вы хотите использовать.
- **Пароль:** Если режим экопечати включил администратор, то для смены его состояния необходимо ввести пароль.

Просмотр результатов

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

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



3. Обслуживание

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

- **Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов** 44
- **Доступные материалы** 45
- **Доступные сменные компоненты** 46
- **Хранение картриджей** 47
- **Перераспределение тонера** 49
- **Замена картриджа** 51
- **Замена контейнера для отработанного тонера** 53
- **Замена блока переноса изображения** 55
- **Чистка устройства** 57
- **Советы по перемещению и хранению устройства** 60



Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов



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

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

Доступные материалы

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

Тип	Средний ресурс ^a	Наименование компонента
Карт. с тонером	<ul style="list-style-type: none">Средний ресурс черного картриджа: Около 1 500 стандартных страниц (черный)Средний ресурс цветного картриджа: Около 1 000 стандартных страниц (желтый/пурпурный/голубой)	<ul style="list-style-type: none">K404 (CLT-K404S): черныйC404 (CLT-C404S): голубойM404 (CLT-M404S): пурпурныйY404 (CLT-Y404S): желтый
Блок переноса изображения	Около 16 000 изображений ^b	CLT-R406
Контейнер для отработанного тонера	Около 7 000 изображений ^b	CLT-W406

a. Заявленный ресурс соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 19798. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, интервала печати, графики, типа и размера материалов для печати.

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



Срок службы картриджа зависит от установленных параметров, площади печатаемого изображения и также 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.



- Картридж с тонером, включенный в комплект поставки принтера/МФУ, приобретенного вами, не доступен в продаже, и мы не можем гарантировать его совместимость с другими принтерами.
- Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, включая повторно заправленные или восстановленные картриджи с тонером. Компания Samsung не гарантирует качество печати при использовании картриджей стороннего производителя. Гарантия на устройство не распространяется на работы по ремонту и обслуживанию, вызванные использованием неоригинальных картриджей Samsung.

Доступные сменные компоненты

Во избежание проблем с качеством печати и проблем при подаче бумаги, возникающих из-за износа деталей, а также с целью сохранения устройства в исправном состоянии необходимо через определенные промежутки времени заменять сменные компоненты. Чаще всего сменными компонентами выступают ролики, ленты и блоки. Однако, в зависимости от модели период между заменами и сами компоненты могут отличаться. Настоятельно рекомендуется поручить замену компонентов уполномоченному поставщику услуг, дилеру или организации, у которых было приобретено устройство. По вопросу приобретения сменных компонентов обращайтесь в магазин, в котором было приобретено устройство. Программа «Состояние принтера Samsung» уведомляет о периодах между заменами сменных компонентов. Или в пользовательском интерфейсе, если в вашем устройстве имеется дисплей. Период между заменами зависит от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера бумаги, а также сложности задания.

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 контролируруемыми 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 °С.
 - 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.

Хранение картриджей

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.



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:

- Белые полосы или бледная печать и/или разная плотность с разных краев.
- Индикатор **Тонер** мигает оранжевым. На дисплее появляется сообщение о том, что тонер заканчивается.
- При этом на компьютере появляется окно программы Состояние принтера Samsung с предупреждением о низком уровне тонера в том или ином цветном картридже (см. раздел «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 176).

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

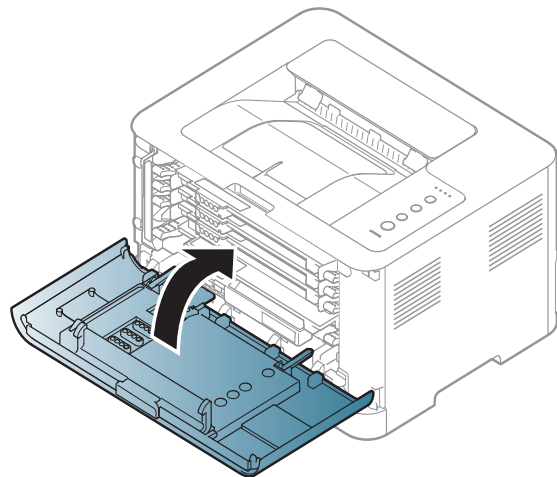
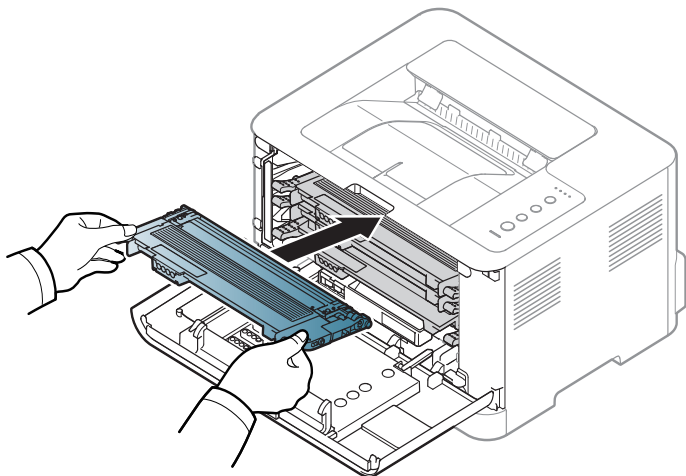
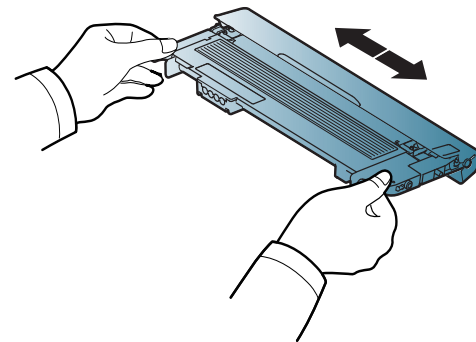
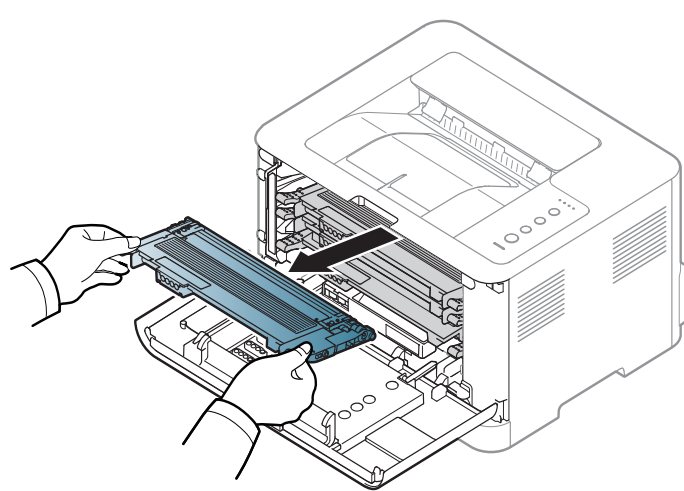
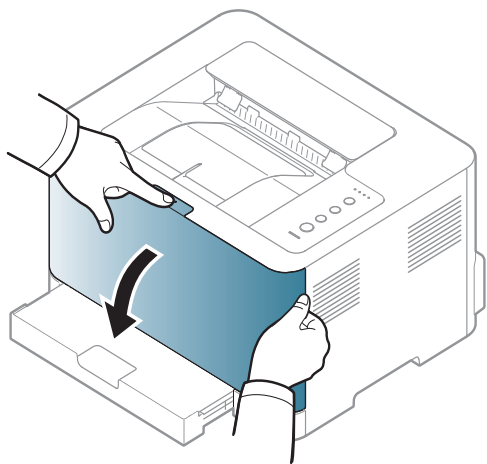


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 21).



- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.
- 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.
- Печать после отображения сообщения о том, что закончился тонер, может причинить серьезные повреждения устройству.

Перераспределение тонера



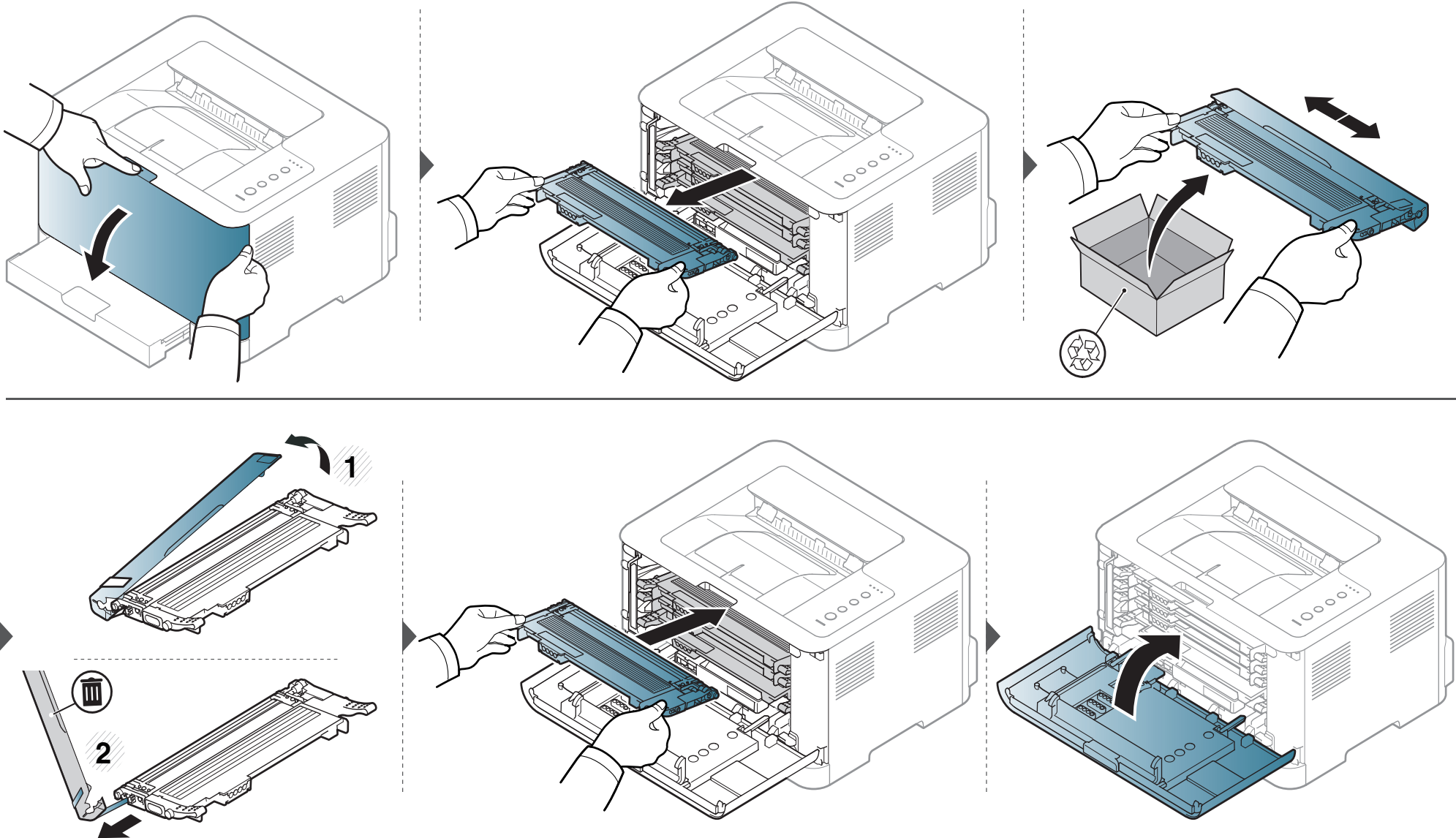
Замена картриджа



- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.
- 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.
- Для того чтобы улучшить начальное качество печати, аккуратно встряхните картридж.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Печать после отображения сообщения о том, что закончился тонер, может причинить серьезные повреждения устройству.

Замена картриджа

Когда истекает срок службы картриджа с тонером, открывается окно Состояние принтера, в котором будет указано, какой картридж подлежит замене.



Замена контейнера для отработанного тонера

Когда срок службы контейнера подходит к концу, на компьютере появляется окно программы Smart Panel с сообщением о необходимости замены контейнера для отработанного тонера. Если не сделать этого, принтер прекращает печать.



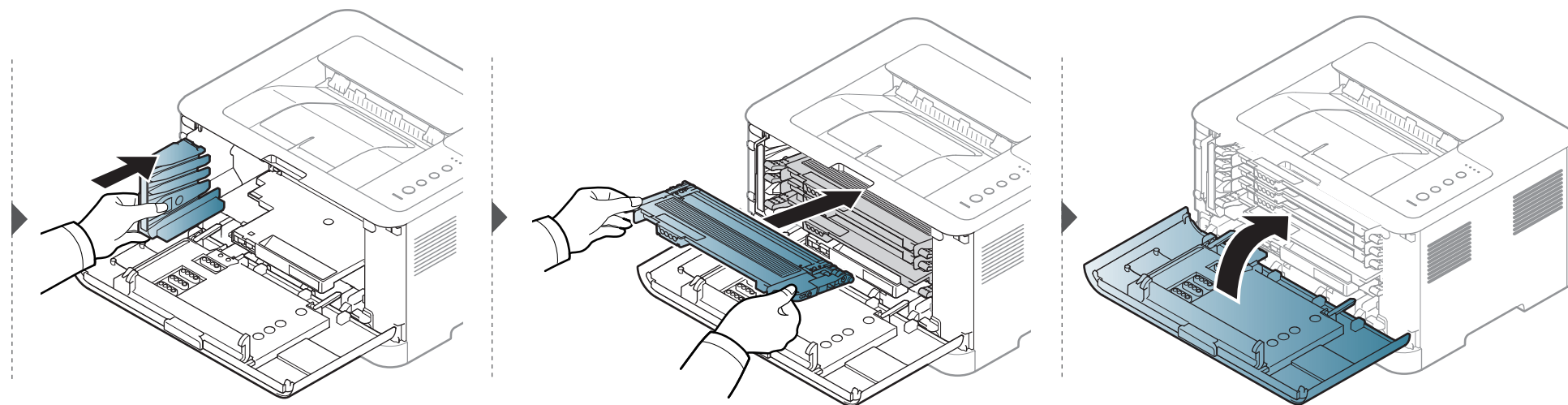
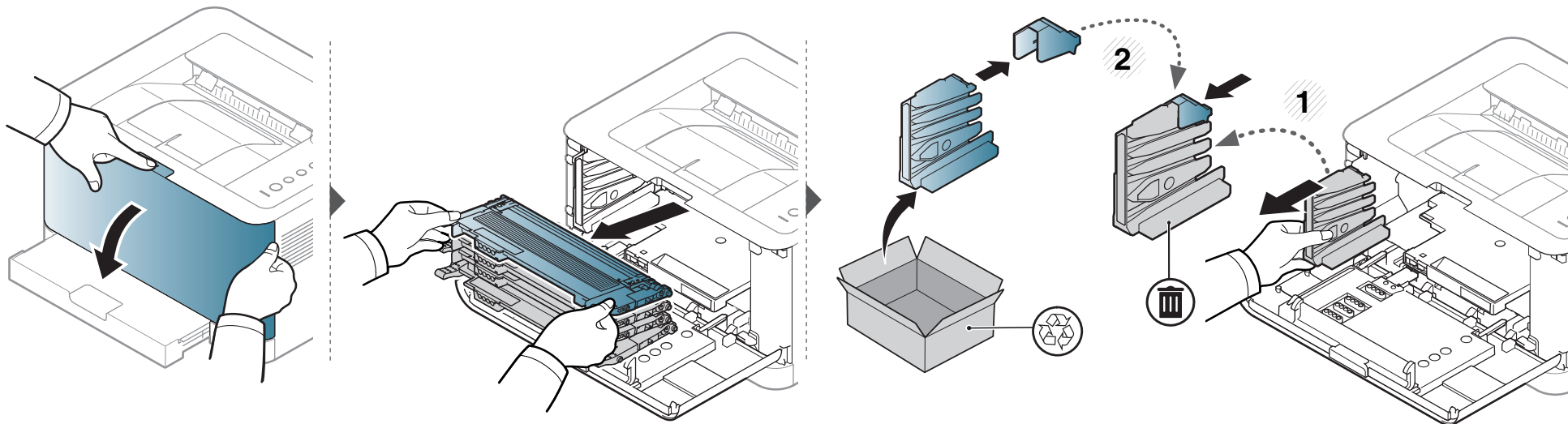
- Во внутреннюю полость устройства могут попасть частички тонера, но это не означает, что устройство повреждено. При заметном ухудшении качества печати свяжитесь с представителем службы поддержки.
- При извлечении контейнера для отработанного тонера из устройства перемещайте его осторожно, чтобы не уронить.
- Положите контейнер на ровную поверхность так, чтобы тонер не высыпался.



Не наклоняйте и не переворачивайте контейнер.

Замена контейнера для отработанного

Информация для заказа дополнительных принадлежности (см. «Доступные материалы» на стр. 45).



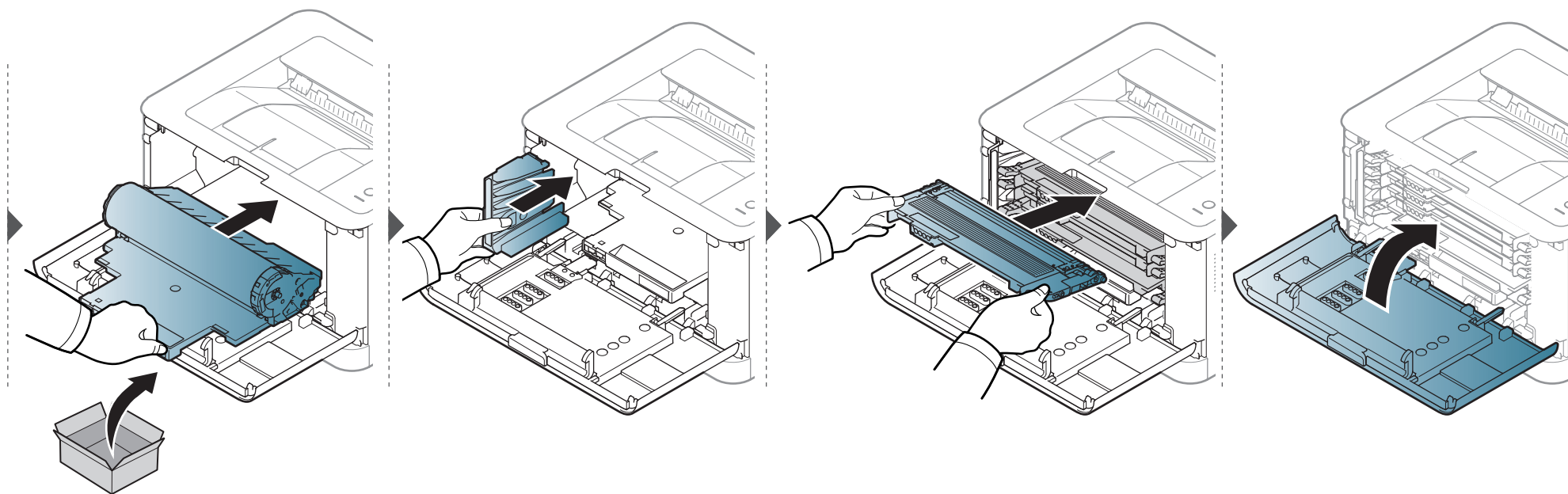
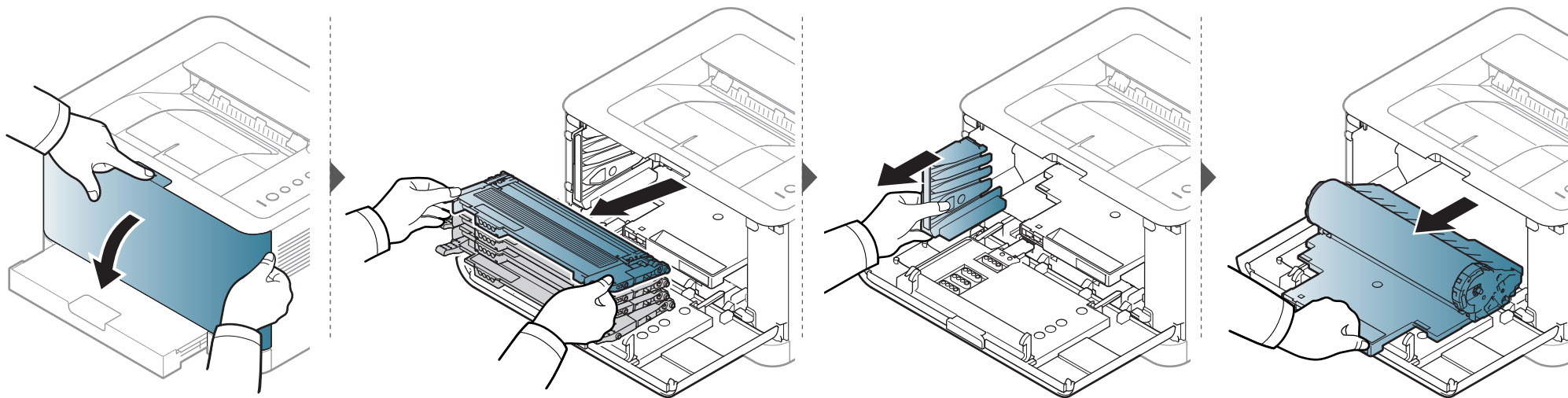
Замена блока переноса изображения

Когда срок службы блока подходит к концу, на компьютере появляется окно программы Smart Panel с сообщением о необходимости его замены. Если контейнер не заменить, принтер прекращает печать.



- Не вскрывайте упаковку блока переноса изображения острыми предметами, например ножом или ножницами. При этом можно повредить поверхность блока переноса изображения.
- Будьте осторожны. Не поцарапайте поверхность блока переноса изображения.
- Не подвергайте блок переноса изображения продолжительному воздействию света во избежание его повреждения. Если необходимо, накройте его листом бумаги для защиты от света.
- Прежде, чем закрывать переднюю крышку, убедитесь в том, что все картриджи с тонером установлены правильно.

Замена блока переноса изображения



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.
- 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 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

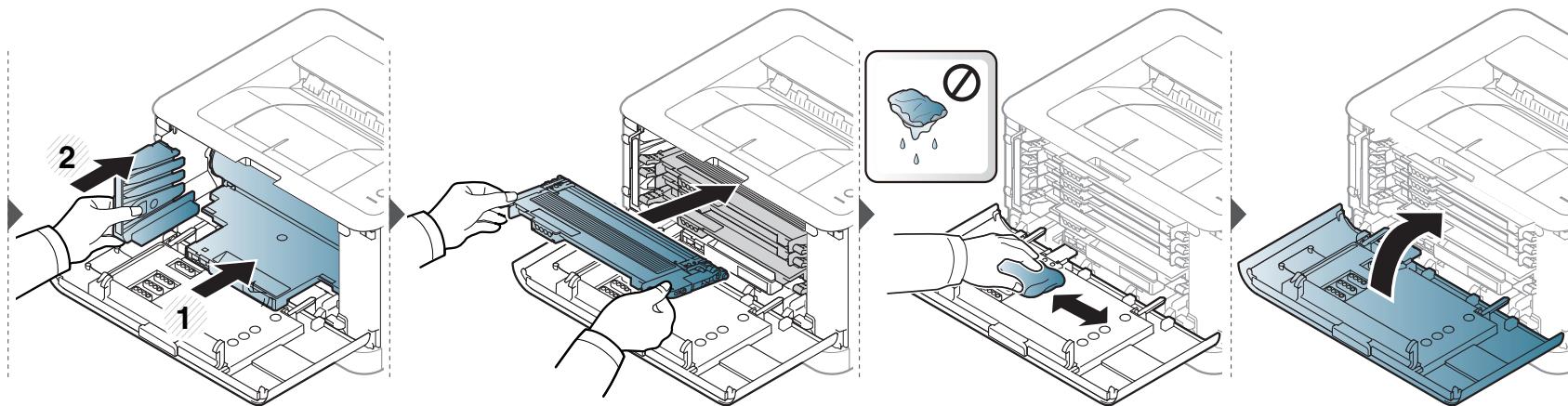
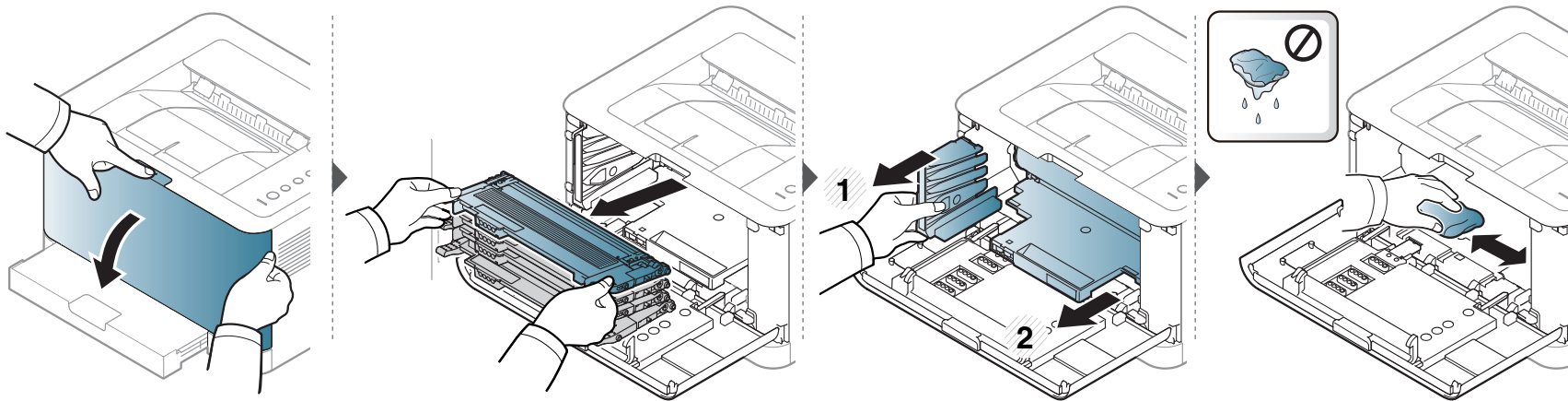
Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Постепенно это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера и его смазыванию. Очистка внутренних частей устройства поможет устранить эту проблему или снизить степень ее проявления.

Чистка устройства



- Для чистки устройства используйте мягкую ткань без ворса.
- Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступить к чистке.
- Прежде, чем открывать верхнюю крышку, закройте подставку выходного лотка.

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** 62
- **Удаление замятой бумаги** 63
- **Описание индикаторов состояния** 66



В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства. Если ваше устройство оснащено дисплеем, то прежде, чем приступить к устранению неисправности, посмотрите сообщение на дисплее. Если найти решение проблемы с помощью информации в данной главе не удалось, обратитесь к главе **Устранение неисправностей** в Расширенное Руководство пользователя (см. «Устранение неисправностей» на стр. 184). Если способ устранения в Руководство пользователя не найден, или проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги

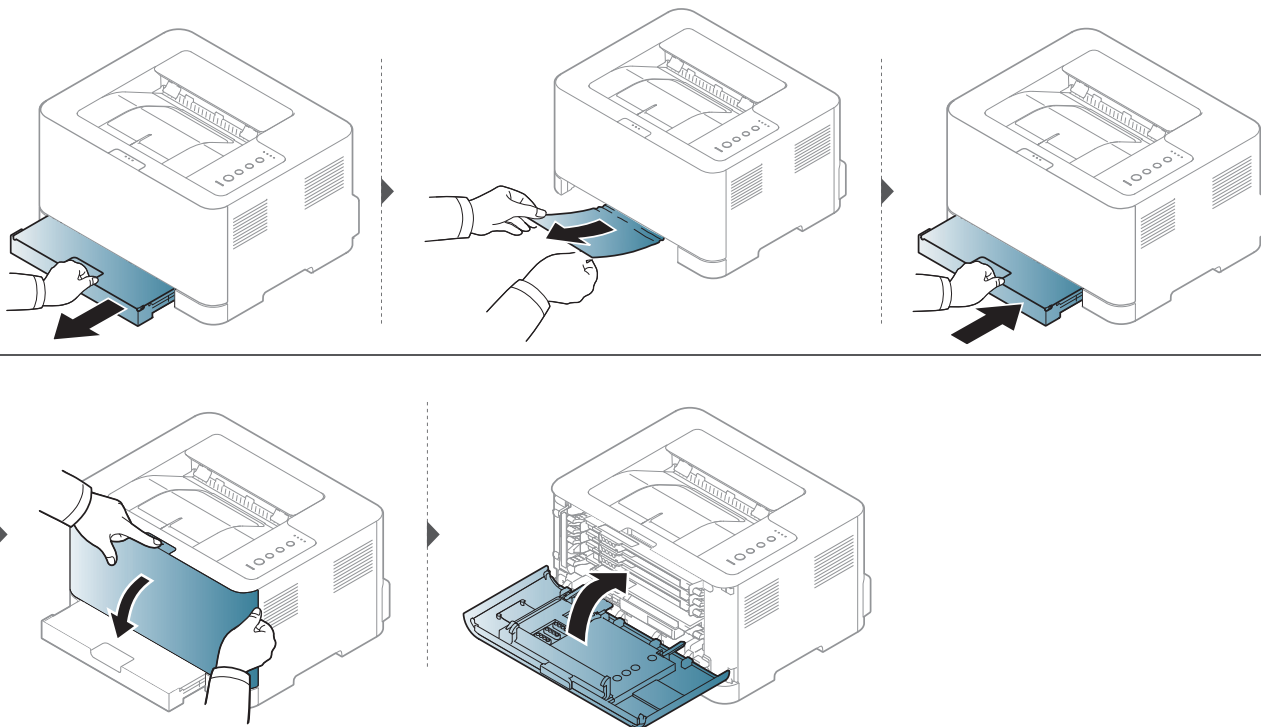
В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, если использовать бумагу рекомендованного типа. Чтобы избежать замятия бумаги, соблюдайте следующие рекомендации:

- Правильно установите ограничители бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 30).
- Не перегружайте лоток. Стопка бумаги в лотке не должна быть выше отметки максимального уровня бумаги на внутренней стороне лотка.
- 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. 73).
- При отделении перфорированной бумаги и бумаги с набивным рисунком могут возникать сложности. Выгните листы вперед и назад, чтобы разделить, затем продуйте их. В случае одновременной подачи нескольких листов или замятий бумаги подавайте бумагу из лотка по одному листу.
- Зернистость относится к выравниванию волокон бумаги внутри листа. Рекомендуется использовать долевую бумагу.
- Использовать бумагу с неровными краями запрещено.

Удаление замятой бумаги

 Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее медленно и осторожно.

В лотке

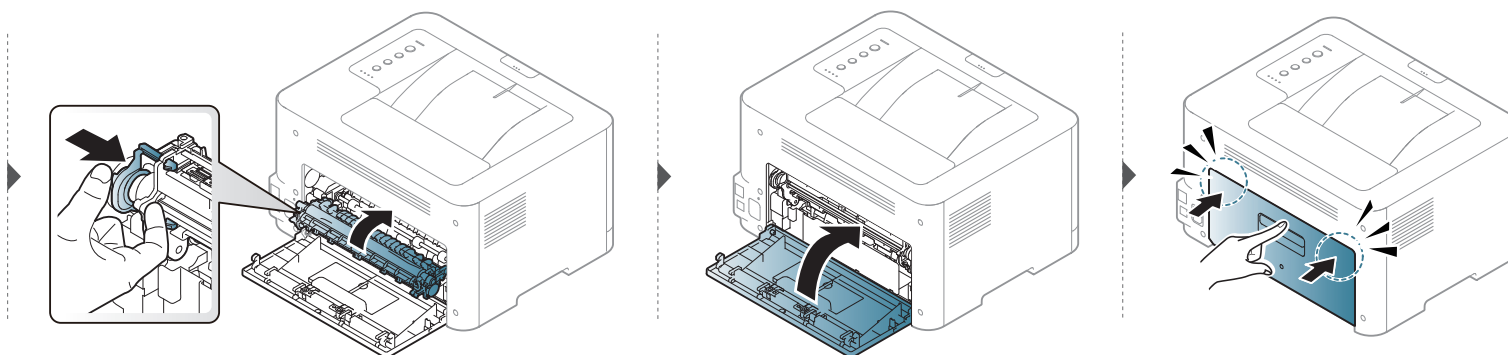
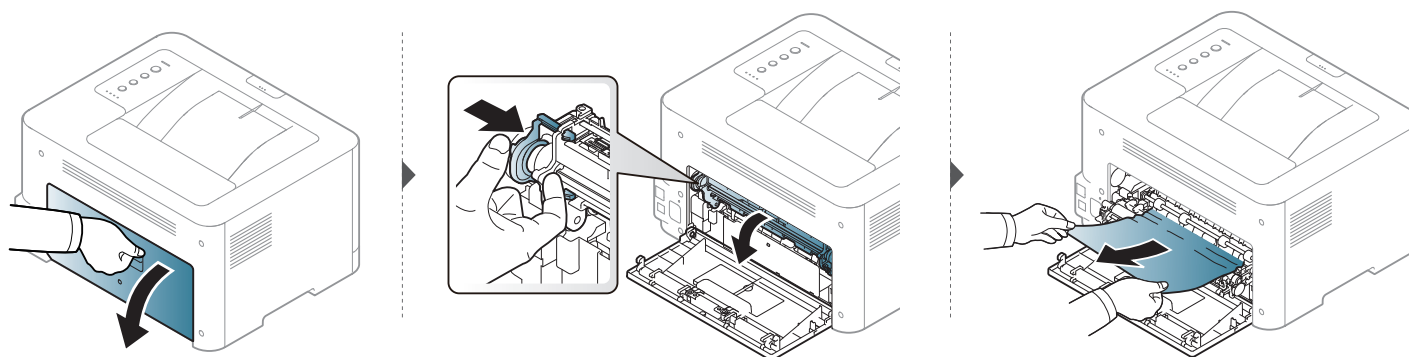


Удаление замятой бумаги

Замятие внутри устройства



При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.

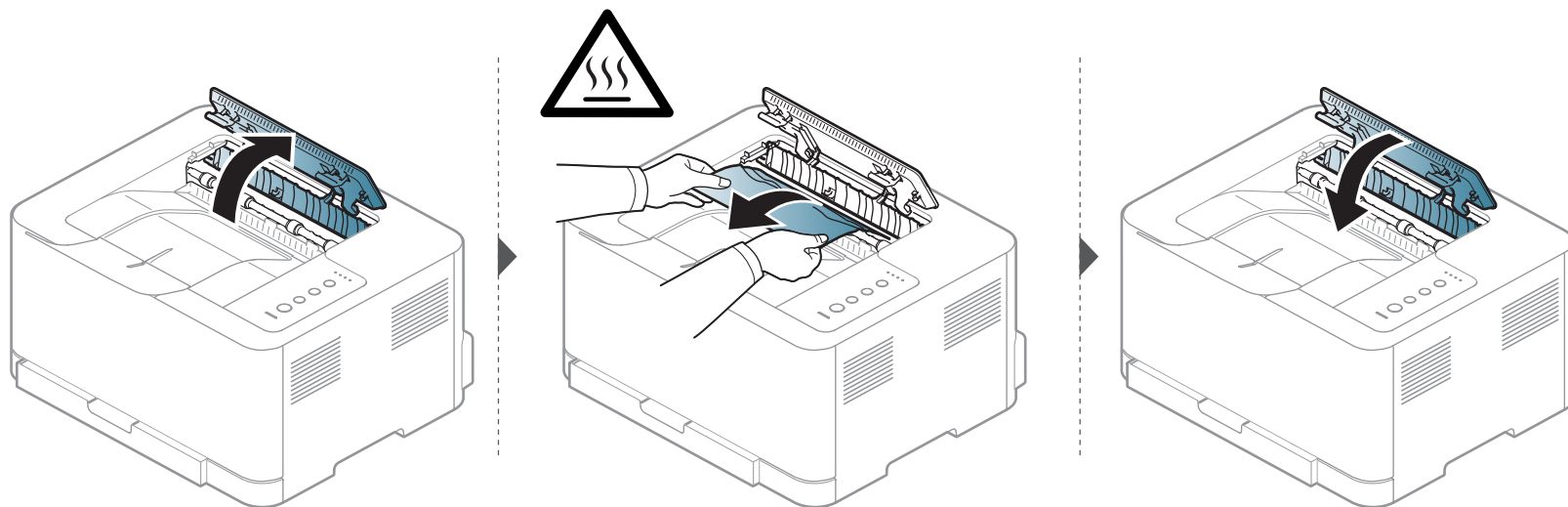


Удаление замятой бумаги

В области выхода бумаги



При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.



Описание индикаторов состояния

Цвет индикатора показывает текущее состояние устройства.




- Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 23).
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Устранение неисправностей» на стр. 184).
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Состояние принтера Samsung (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 176).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Индикатор состояния



Цвет индикатора состояния показывает текущее состояние устройства.

Описание индикаторов состояния

Состояние		Описание	
 (Индикатор состояния)	Выкл	<ul style="list-style-type: none">• Устройство выключено.• Устройство находится в режиме энергосбережения. При получении данных или нажатии любой кнопки оно автоматически переходит в рабочий режим.	
	Синий	Вкл	Устройство включено и готово к использованию.
		Мигает	<ul style="list-style-type: none">• Медленное мигание индикатора состояния означает, что устройство получает данные с компьютера.• Частое мигание индикатора состояния означает, что устройство выполняет печать.
	Оранжевый	Вкл	<ul style="list-style-type: none">• Произошло замятие бумаги (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 63).• Открыта крышка. Закройте крышку.• В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 31).• Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки.• На устройстве не установлен контейнер для сбора тонера, или он заполнен (см. «Замена контейнера для отработанного тонера» на стр. 53).• Оценочный срок службы картриджа блока переноса изображения почти истек. Рекомендуется заменить блок переноса изображения.
Мигает		Произошла незначительная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции.	

Описание индикаторов состояния

Индикатор Тонер / Состояния

 (Индикатор Тонер)		 (Индикатор Состояния)		Описание
Оранже вый	Выкл	Синий	Вкл	Запас тонера во всех картриджах достаточный.
	Мигает	Синий	Вкл	В картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа истекает. Приготовьте новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 49). ^a
	Вкл	Синий	Вкл	картридж с тонером:срок службы ^b полностью пуст. Замените картридж.
	Вкл	Оранже вый	Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Предположительный срок службы картриджа почти истек^c. Рекомендуется заменить картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 51). Картридж с тонером не установлен или установлен неправильный картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 51).



a. Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 23).

b. Предположительный срок службы картриджа означает приблизительный срок службы картриджа, необходимый для печати среднего количества листов и соответствующий ISO/IEC 19798. Количество отпечатанных листов зависит от условий эксплуатации, интервалов печати, а также типа и размера материала для печати. В картридже может оставаться определенное количество тонера, даже если оранжевый светодиод на принтере останавливает печать.

c. Расчетный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков согласно стандарту ISO/IEC 19798. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материалов для печати. Даже если индикатор загорается оранжевым и принтер прекращает печать, в картридже может оставаться некоторое количество тонера.

Описание индикаторов состояния

Индикатор WPS / Питание / Эко

Состояние		Описание	
 (Индикатор WPS) ^а	Синий	Мигает	Идет подключение устройства к беспроводной сети.
		Вкл	Идет подключение устройства к беспроводной сети (см. «Использование кнопки WPS» на стр. 115).
		Выкл	Устройство отключено от беспроводной сети.
 (Индикатор Питание/ Пробуждение)	Синий	Вкл	Устройство находится в режиме энергосбережения.
		Выкл	Устройство находится в режиме готовности или выключено.
Экономия	Зеленый	Вкл	Режим Экопечати включен (см. «Экопечать» на стр. 41).
		Выкл	Режим Экопечати выключен.

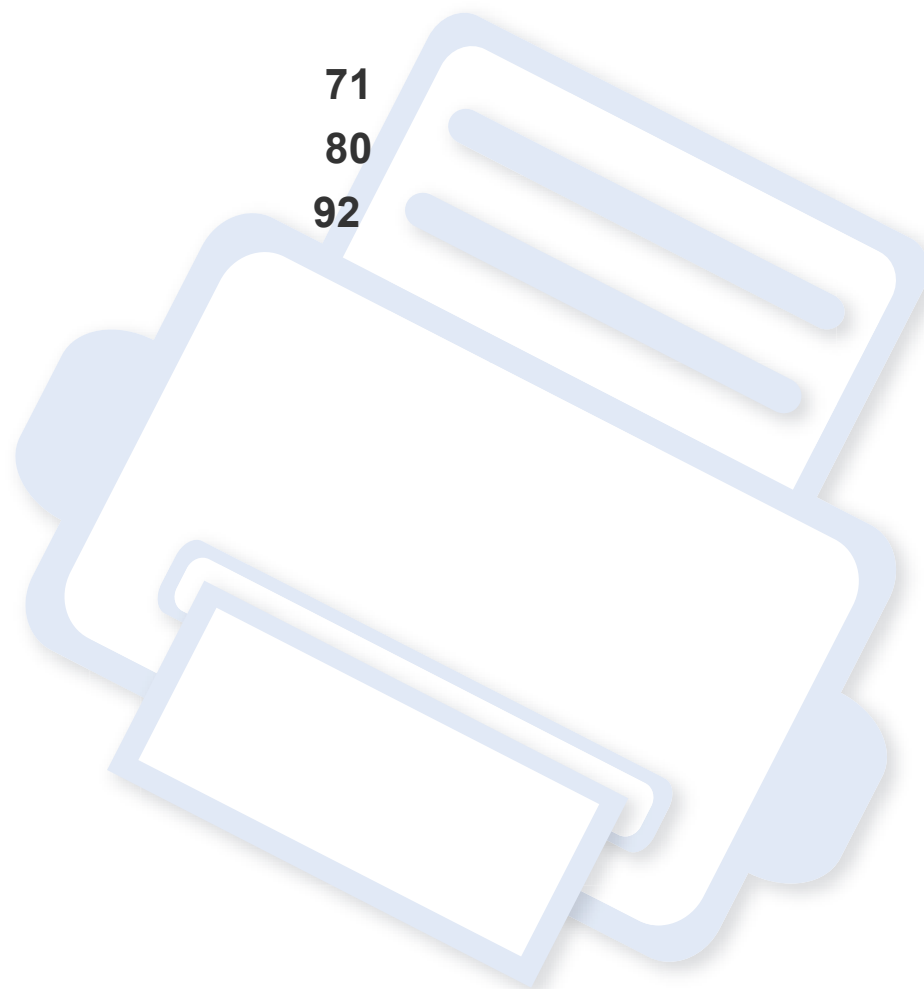
а. Только для моделей, оснащённых беспроводной связью (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).



5. Приложение

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

- **Технические характеристики** 71
- **Нормативная информация** 80
- **Авторские права** 92



Технические характеристики

Общие характеристики



Данные спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления. Ознакомьтесь с дополнительными спецификациями и сведениями о внесенных в них изменениях вы можете на веб-сайте www.samsung.com.

Элементы		Описание
Размеры ^a	Ширина x длина x высота	382 x 309 x 211 мм
Масса ^a	Устройство с расходными материалами	9,96 кг (21,96 фунта)
Уровень шума ^{bc}	Режим готовности	Уровень фоновых шумов
	Режим печати	<ul style="list-style-type: none">Цветная печать: менее 46 дБАЧерно-белая печать: менее 48 дБА
Температура	Эксплуатация	от 10 до 30°C
	Хранение (в упаковке)	от -20 до 40°C
Относительная влажность	Эксплуатация	от 20 до 80%
	Хранение (в упаковке)	от 10 до 90%
Номинальная мощность ^d	Модели 110 В	110 - 127 В переменного тока
	Модели 220 В	220 - 240 В переменного тока

Технические характеристики

Элементы		Описание
Потребляемая мощность ^e	Обычный режим работы	менее 290 Вт
	Режим готовности	менее 60 Вт
	Режим энергосбережения	менее 1,4 Вт
	Отключение питания ^f	0,45 Вт
	Режим ожидания сети (активация всех портов)	Менее 1,1 Вт
Беспроводная ^g	Модуль	SPW-B43143S

a. Размеры и вес указаны без учета других аксессуаров.

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

c. Только для Китая Если шум от оборудования превышает 63 дБ (А), оборудование следует размещать только в зонах, рекомендованных независимыми экспертами.

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

e. На потребление энергии может влиять состояние устройства, настройки, рабочее окружение, приборы для измерения и методика, используемая в каждой отдельной стране.

f. Потребление энергии можно полностью отключить, только отсоединив кабель питания.

g. Только для моделей, оснащённых беспроводной связью (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Технические характеристики

Характеристики материала для печати

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^a
			Лоток
обычной бумаге	Letter	216 x 279 мм	60–85 г/м ²
	Legal	216 x 356 мм	• 150 листов бумаги плотностью 75 г/м ²
	US Folio	216 x 330 мм	• Максимальная высота стопки: 15,5 мм (0,6 дюйма)
	A4	210 x 297 мм	
	Oficio	216 x 343 мм	
	JIS B5	182 x 257 мм	
	ISO B5	176 x 250 мм	
	Executive	184 x 267 мм	
	A5	148 x 210 мм	
	A6	105 x 148 мм	
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	86–120 г/м ² • 5 листов

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^a
			Лоток
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	60–70 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 150 листов бумаги плотностью 60 г/м² Максимальная высота стопки: 15,5 мм (0,6 дюйма)
хлопковая	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 75 до 90 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 150 листов бумаги плотностью 75 г/м² Максимальная высота стопки: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Цветная, Бланки, Вторичная	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 85 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 150 листов бумаги плотностью 75 г/м² Максимальная высота стопки: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Наклейки ^b	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	См. раздел, посвященный обычной бумаге	120–150 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 5 листов
Картон	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 121 до 163 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 5 листов
Высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 105 до 120 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 10 листов

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость ^a
			Лоток
архив.	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	70–90 г/м ² <ul style="list-style-type: none">• 100 листов• Максимальная высота стопки: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Глянцевая фотобумага Матовое фото	Letter, A4 Postcard 4x6	См. раздел, посвященный обычной бумаге	111–220 г/м ² <ul style="list-style-type: none">• 1 листов
Минимальный размер (нестандартный)		76 x 152 мм (3 x 6 дюйма)	60–120 г/м ²
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм	

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

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



При использовании материала плотностью более 120 г/м² загружайте листы в лоток по одному.

Технические характеристики

Системные требования

Microsoft® Windows®

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Windows® XP с пакетом обновления 3	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	<ul style="list-style-type: none">• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero).• Дисковод DVD-R/W.		
Windows Server® 2008 R2	Процессоры Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц и более быстрые)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб

Технические характеристики

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Windows® 8 Windows® 8.1	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	2 Гб (2 Гб)	20 Гб
	<ul style="list-style-type: none">• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero).• Дискковод DVD-R/W		
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Процессоры Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц и более быстрые)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб



- 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**.

Технические характеристики

Mac

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Mac OS X 10.6	• Процессоры Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac os x 10.7-10.10	• Процессоры Intel®	2 Гб	4 Гб

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Redhat® Enterprise Linux 5, 6,7 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16, 17
ЦП	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
ОЗУ	512 Мб (1 Гб)
Свободное место на жестком диске	1 Гб (2 Гб)

Технические характеристики

Сетевое окружение



Только для моделей, оснащённых беспроводной связью и сетевой картой (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

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

Элементы	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100 Base TX• Беспроводной интерфейс 802.11b/g/n
Сетевая операционная система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• различные версии ОС Linux• Mac OS X 10.6 — 10.10
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Безопасность беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none">• Проверка подлинности: открытая система, общий ключ, персональный WPA, персональный WPA2 (PSK)• Шифрование: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативная информация

Данное устройство разработано для обычной рабочей среды и сертифицировано несколькими нормативными положениями.

Уведомление о безопасности лазерного устройства

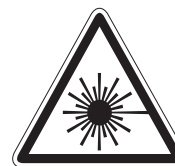
Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I (1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I,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



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

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

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

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

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

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

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

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

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

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다.
광선에 노출을 피하십시오.

注意 - CLASS 3B. 嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Нормативная информация

Озон и вопросы безопасности



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

Предупреждение о перхлорате

Данное предупреждение относится только к плоским круглым литиевым аккумуляторам типоразмера CR (на основе диоксида марганца), продаваемым или распространяемым ТОЛЬКО в штате Калифорния, США.

Вещество перхлорат может требовать специального обращения.

См. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (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.

Нормативная информация

Правильная утилизация этого изделия (электрическое и электронное оборудование)

(Действительно для стран с раздельной утилизацией отходов)



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 или по телефону (877) 278 - 0799

Закон штата Калифорния № 65, предупреждение (только для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

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 et Sciences Canada.

УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ ПО РАДИОЧАСТОТЕ

Работа устройства сопряжения по радиочастоте допускается при выполнении следующих двух условий: 1) устройство не должно создавать серьезных помех и 2) оно должно воспринимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу. (Только для США, Франции и Тайваня)

Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (Federal Communications Commission, 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.

Нормативная информация

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.

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^2 . 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.

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 [C43x series] необходимым требованиям и прочим соответствующим положениям следующих документов: директива ЕС об электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и Директива ЕС о низком напряжении (2006/95/EC).



Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что модель [C43xW series] соответствует требованиям и условиям Директивы 1999/5/EC..

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

1 января 1995: 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 РВХ 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.

Информация о соответствии требованиям Европейского Союза к радиоустройствам (для изделий с радиоустройствами, сертифицированными Европейским Союзом)

В данный принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (беспроводное высокочастотное устройство связи), работающее в полосе частот 2,4 ГГц / 5 ГГц. Оно предназначено для использования в домашних и офисных помещениях. 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 пределах Европейского союза и присоединившихся стран допускается только при наличии на этикетке отметки ЕС с регистрационным номером сертификационной организации и предупреждающего знака.

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных Европейской комиссией в директиве R&TTE.

Европейские страны, в которых разрешено использование беспроводных устройств связи:

Страны ЕС

Нормативная информация

Европейские страны, в которых имеются ограничения на использование устройств беспроводной связи:

Европейский союз

Во Франции это оборудование может использоваться только внутри помещений.

Страны Европейской экономической зоны и Европейской ассоциации свободной торговли

На данный момент ограничений нет

Заявления о соответствии нормам

Рекомендации по использованию устройств беспроводной связи

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 / 5 ГГц. В следующем разделе содержатся рекомендации по работе с устройствами беспроводной связи.

Дополнительные ограничения и предупреждения для отдельных стран приводятся в разделах, посвященных этим странам или группам стран. Использование встроенных устройств беспроводной связи допускается только в странах, указанных в примечании о сертификации на этикетке с параметрами устройства. Если название страны, в которой вы собираетесь использовать устройство, на этикетке отсутствует, обратитесь в местное сертификационное агентство и ознакомьтесь с требованиями. Использование устройств беспроводной связи тщательно контролируется и может быть запрещено.

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже действующих в настоящее время ограничений на воздействие высоких частот. Поскольку излучение устройств беспроводной связи (которые могут быть встроены в принтер) не превышает действующих ограничений, установленных стандартами и рекомендациями по безопасности радиоустройств, производитель считает работу с ними безопасной. Однако при обычной работе, независимо от мощности устройства, следует проявлять осторожность и свести к минимуму контакт человека с устройством.

В соответствии с общими нормами минимальное расстояние между беспроводным устройством и телом человека при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять не менее 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи устройство должно находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

Нормативная информация

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

В некоторых случаях на устройства беспроводной связи накладываются более жесткие ограничения. Примеры таких ограничений:



Высокочастотные устройства беспроводной связи могут создавать помехи работе оборудования коммерческих воздушных судов. Действующими правилами полетов предусмотрено отключение таких устройств на время полета. Примерами устройств беспроводной связи являются коммуникационные устройства стандарта IEEE 802.11 (также называемого «беспроводной Ethernet») и Bluetooth.

Использование устройств беспроводной связи может быть ограничено или запрещено, если существует риск создания недопустимых помех другим устройствам или службам.



Например, ограничения на их использование могут действовать в аэропортах, больницах и в местах повышенной концентрации кислорода или горючего газа. Если вы не уверены в том, что использование устройства беспроводной связи допускается в конкретных обстоятельствах, обратитесь в соответствующую инстанцию и получите разрешение на включение и эксплуатацию устройства.



В разных странах действуют различные ограничения на использование устройств беспроводной связи. Поскольку в систему встроено устройство беспроводной связи, перед поездкой в ту или иную страну обратитесь в органы контроля использования радиоустройств и узнайте о наличии ограничений.



Запрещается эксплуатация устройств беспроводной связи в неполной комплектации, с открытыми крышками или снятыми средствами защиты.



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.



Используйте только драйверы принтера, сертифицированные для использования в данной стране. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки производителя. См. также комплект восстановления системы.

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

Только для Тайваня

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Только для России, Казахстана и Беларуси

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Только для Германии

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

Только для Турции

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Нормативная информация

Только для Таиланда

Телекоммуникационное оборудование соответствует техническим требованиям NTC.

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。

Сайт: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kWh)
Xpress C430	1	1.02
Xpress C430W	1	1.02

依据国家标准 GB 21521-2014

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Авторские права

© 2015 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, Windows 8 и Windows Server 2008 R2 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint и Outlook являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android и Gmail являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac и Mac OS являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- AirPrint и логотп AirPrint являются товарными знаками Apple Inc.
- Все другие товарные знаки и названия продуктов являются собственностью их законных владельцев — компаний или организаций.



QR-код

Программное обеспечение данного товара содержит ПО с открытым кодом. Чтобы получить полную версию исходного кода за три года после последней поставки, отправьте сообщение электронной почты по адресу <mailto:oss.request@samsung.com>. Соответствующий исходный код можно получить также на физическом носителе, например на компакт-диске, за это может взиматься минимальная плата.

На странице https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C43x_Series/seq/49 вы можете загрузить доступный исходный код и сведения о лицензировании ПО с открытым кодом по данному изделию. Предложение действительно для всех, кто получил данную информацию.

Руководство пользователя

Samsung Printer **Xpress**

C43x series

C43xW 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 Макинтош	97
Переустановка в ОС Макинтош	98
Установка для Linux	99
Переустановка для Linux	100



2. Использование устройства, подключенного к сети

Полезные сетевые программы	102
Настройка проводной сети	103
Установка драйвера по сети	106
Конфигурация IPv6	112
Настройка беспроводной сети	114
Samsung Mobile Print	133
Использование функции NFC	134
Mopria™	138
AirPrint	140
Samsung Cloud Print	142
Google Cloud Print™	144



3. Специальные функции

Поправка на высоту	148
Функции принтера	149



4. Полезные инструменты управления

Доступ к инструментам управления	163
Easy Capture Manager	164
Samsung Easy Color Manager	165
Easy Eco Driver	166
Использование центра принтеров Samsung	167
Настройка сообщения	
SyncThru™ Web Service	170
Работа с Samsung Easy Printer Manager	173
Работа с приложением	
Состояние принтера Samsung	176
Работа с программой	
Samsung Printer Experience	178



5. Устранение неисправностей

Проблемы при подаче бумаги	185
Неполадки кабеля или источника питания	186
Неполадки при печати	187
Проблемы качества печати	191
Неполадки операционной системы	199



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 через кабель USB. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел Установка драйвера по сети106).

- **Установка для Макинтош** **97**
- **Переустановка в ОС Макинтош** **98**
- **Установка для Linux** **99**
- **Переустановка для Linux** **100**



- Если вы используете операционную систему Windows, см указания по установке драйвера в «Установка драйвера локально» на стр. 26.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Установка для Макинтош

- 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 Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **поисковик**.
- 4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6 Щелкните **Next**, а затем следуйте инструкциям в окне установки.



Установка драйвера факса:

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

Переустановка в ОС Макинтош

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

- 1 Откройте папку **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Чтобы удалить ПО принтера, щелкните **Continue**.
- 3 Выберите программу для удаления и нажмите **Uninstall**.
- 4 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
- 5 После завершения удаления нажмите кнопку **Close**.



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



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

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 Скопируйте **Unified Linux Driver** в память системы.
- 3 Откройте программу Terminal и выберите папку, в которую был скопирован пакет драйверов.
- 4 Извлеките содержимое пакета.
- 5 Перейдите к папке **uld**.
- 6 Выполните команду **./install.sh** (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду **sudo** в виде **sudo ./install.sh**)

- 7 Продолжите установку.
- 8 По завершении установки подключите утилиту печати (Выберите **System > Administration > Printing** или выполните команду **"system-config-printer"** в программе Terminal).
- 9 Нажмите кнопку **Add**.
- 10 Выберите нужный принтер.
- 11 Нажмите кнопку **Forward** и добавьте его в систему.

Переустановка для Linux

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

- 1 Откройте программу **Terminal**.
- 2 Перейдите к папке **uld**, извлеченной из пакета **Unified Linux Driver**.
- 3 Выполните команду **"./uninstall.sh"** (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду **"sudo" as "sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 Продолжите установку.



2. Использование устройства, подключенного к сети

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

- **Полезные сетевые программы** 102
- **Настройка проводной сети** 103
- **Установка драйвера по сети** 106
- **Конфигурация IPv6** 112
- **Настройка беспроводной сети** 114
- **Samsung Mobile Print** 133
- **Использование функции NFC** 134
- **Mopria™** 138
- **AirPrint** 140
- **Samsung Cloud Print** 142
- **Google Cloud Print™** 144



В зависимости от модели список поддерживаемых дополнительных устройств и функций может меняться (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Полезные сетевые программы

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



- Перед использованием перечисленных ниже программ задайте IP-адрес устройства.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

SyncThru™ Web Service

Встроенный веб-сервер сетевого принтера позволяет выполнять следующие задачи (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 170).

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

Настройка проводной сети SetIP

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

- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)» на стр. 103.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)» на стр. 104.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)» на стр. 105.




- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не поддерживают сетевое соединение (см. «Вид сзади» на стр. 22).
- Эта программа не поддерживает TCP/IPv6.

Настройка проводной сети

Печать отчета о конфигурации сети

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

Нажмите на кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) на панели управления и удерживайте две секунды.

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

Пример:

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

Установка IP-адреса



- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не поддерживают сетевое соединение (см. «Вид сзади» на стр. 22).
- Эта программа не поддерживает TCP/IPv6.

Для печати и управления устройством по сети необходимо сначала задать для него IP-адрес. В большинстве случаев новый IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server – сервер динамической настройки узлов), расположенным в сети.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)


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




В зависимости от модели компьютера описанные ниже инструкции могут меняться.

- 1 Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).
- 2 Следуйте инструкциям в окне установки.
- 3 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.
- 4 Включите устройство.

Настройка проводной сети


- 5 В Windows откройте меню **Пуск** и последовательно выберите пункты **Все программы > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Щелкните значок  (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.
- 7 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.


 Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

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

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)

Прежде чем использовать программу SetIP, следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **System Preferences > Security** (или **Security & Privacy**) > **Firewall**.

- 1 Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).
- 2 Включите устройство.
- 3 Запустите загруженное приложение **SetIP**
- 4 Щелкните значок  (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.
- 5 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.

 Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

- 6 Щелкните **Apply**, а затем — кнопку **ОК**. Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**. Проверьте правильность настроек.

Настройка проводной сети

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)

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



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

- 1 Загрузите программу SetIP с веб-сайта Samsung и разархивируйте ее.
- 2 Дважды кликните на файле **SetIPApplet.html** в папке **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** .
- 3 Щелкните, чтобы открыть окно настройки TCP/IP.
- 4 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

- 5 Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**.

Установка драйвера по сети



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).
- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не снабжены сетевым интерфейсом (см. «Вид сзади» на стр. 22).
- Драйвер принтера и ПО можно установить с компакт-диска с программным обеспечением. В ОС windows выберите драйвер принтера и ПО в окне **Выбор программ и утилит для установки**

Windows



Возможно, брандмауэр блокирует соединение. Перед подключением устройства отключите брандмауэр компьютера.

1 Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 103).

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

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

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

- Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **ОК**.

Если появится вопрос “**Выберите действия для диска.**”, выберите **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.

4 Выберите **По сети** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

5 Следуйте инструкциям в окне установки.

Установка драйвера по сети

В меню Пуск Windows 8



- Драйвер V4 автоматически загружается из пакета обновлений Windows при подключении компьютера к сети Интернет. Вы также можете вручную загрузить драйвер V4 с веб-сайта Samsung по адресу <http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Приложение **Samsung Printer Experience** можно загрузить из **Windows Магазин**. Чтобы делать покупки в **WindowsStore(Магазин)**, у вас должна быть учетная запись Microsoft.
 - а** В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти**.
 - б** Выберите **Store(Магазин)**.
 - с** Найдите **Samsung Printer Experience**.
 - д** Нажмите кнопку **Установите**.
- При установке только драйверов с компакт-диска, который входит в комплект поставки, драйвер V4 не устанавливается. Если вы хотите использовать драйвер V4 в режиме **Рабочий стол**, его можно загрузить с веб-сайта Samsung по адресу <http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка.
- Если вы хотите установить инструменты управления принтером Samsung, вы должны установить их с компакт-диска, который входит в комплект поставки.

- 1** Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 103).
- 2** В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры > Изменение параметров компьютера > Устройства**.
- 3** Нажмите **Добавить устройство**.
На экране отобразятся найденные устройства.
- 4** Выберите имя модели или хоста, которые вы хотите использовать.



Вы можете распечатать Отчет о конфигурации через панель управления устройства, чтобы посмотреть текущие сетевые параметры устройства и имя хоста (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 125).

- 5** Драйвер будет автоматически установлен из **Windows Update**.

Режим автоматической установки

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

Установка драйвера по сети



Параметры командной строки

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



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

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

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

Установка драйвера по сети

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

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

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/v«<общее имя>» или /V«<общее имя>»	Общий доступ к установленным драйверам устройства и добавление других доступных платформных драйверов для Point & Print.	Устанавливает все поддерживаемые ОС Windows платформные драйверы устройств в систему и открывает им общий доступ с указанным значением <общее имя> для Point & Print.
/o или /O	После установки откроется папка Принтеры и факсы.	Данная команда откроет папку Принтеры и факсы после тихой установки.
/h, /H или /?	Показывает использование командной строки.	

Mac

- 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 Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **поисковик**.
- 4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6 Нажмите кнопку **Next**.
- 7 Выберите пункт **Network** на экране типа подключения принтера.
- 8 Нажмите кнопку **Next**.
- 9 Следуйте инструкциям в окне установки.

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).

- 1 Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес.
- 2 Скопируйте **Unified Linux Driver** в память системы.

Установка драйвера по сети

- 3 Откройте программу Terminal и выберите папку, в которую был скопирован пакет драйверов.
- 4 Извлеките содержимое пакета.
- 5 Перейдите к папке **uld**.
- 6 Выполните команду ” **.install.sh**“ (если вход в систему выполнен не от имени привилегированного (root) пользователя, выполните команду “**sudo** в виде “**sudo .install.sh**”).
- 7 Продолжите установку.
- 8 По завершении установки подключите утилиту **Printing** (Выберите **System > Administration > Printing** или выполните команду "**system-config-printer**" в программе Terminal).
- 9 Нажмите кнопку **Add**.
- 10 Выберите **AppSocket/HP JetDirect** и введите IP-адрес устройства.
- 11 Нажмите кнопку **Forward** и добавьте его в систему.

Конфигурация IPv6



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



Если сеть IPv6 не работает, установите для всех параметров сети значения по умолчанию и повторите попытку с помощью команды **Сброс настроек**.

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

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

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

В программе SyncThru™ Web Service

Включение IPv6

- 1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer). Введите IP-адрес устройства (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Перейти**.
- 2 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** `admin`
 - **Пароль:** `sec00000`
- 3 При открытии окна **SyncThru™ Web Service** наведите курсор на **Настройки** в верхней строке меню и нажмите **Параметры сети**.
- 4 Нажмите **TCP/IPv6** на левой панели страницы.
- 5 Установите флажок в поле **Протокол IPv6**, чтобы включить IPv6.
- 6 Нажмите кнопку **Применить**.
- 7 Выключите и снова включите устройство.

Конфигурация IPv6



- Вы также можете настроить DHCPv6.
- Чтобы настроить IPv6-адрес вручную:
Установите флажок **Ввод адреса вручную**. Затем будет активировано текстовое поле **Адрес/Префикс**. Введите оставшуюся часть адреса (напр.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. A — шестнадцатеричный символ от 0 до 9 или от A до F).

- 3 Введите IPv6-адрес (например, http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адрес необходимо вводить в квадратных скобках «[]».

Настройка IPv6-адреса

- 1 Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например Internet Explorer.
- 2 Выберите один из IPv6-адресов (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) из **Отчета о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103).
 - **Link-local Address**: локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
 - **Stateless Address**: IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
 - **Stateful Address**: IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
 - **Manual Address**: IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.

Настройка беспроводной сети



- В некоторых моделях беспроводная сеть может быть недоступна (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Беспроводные сети требуют более серьезного обеспечения безопасности, поэтому при первой установке точки доступа для работы в сети создаются сетевое имя (SSID), тип используемой защиты и сетевой пароль. Перед продолжением установки принтера попросите администратора сети указать эти параметры.

Введение в методы настройки беспроводной сети.

Беспроводную сеть можно настроить на самом устройстве или через компьютер. Выберите метод настройки в таблице ниже.



- Функция настройки беспроводной сети различается в зависимости от модели и региона.
- Настоятельно рекомендуем защитить точку доступа паролем. В противном случае она может быть использована без вашего ведома чужими компьютерами, смартфонами и принтерами. Указания по установке пароля вы найдете в инструкции к вашей точке доступа.

Метод настройки	Метод подключения	Описание и ссылки
С точкой доступа	С компьютера	См. «Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 118 для Window.
		См. «Подключение к точке доступа без USB-кабеля» на стр. 120 для Window.
		См. «Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 122 для Mac.
См. «Подключение к точке доступа без USB-кабеля» на стр. 124 для Mac.		
Через панель управления устройства	См. раздел «Использование кнопки WPS» на стр. 115.	
		См. «Использование сетевого кабеля» на стр. 124.
Настройка Wi-Fi Direct		См. раздел «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 127.

Настройка беспроводной сети

Использование кнопки WPS

Если ваше устройство и точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) поддерживают Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можно легко настроить параметры беспроводной сети с помощью кнопки меню **WPS**. При этом не требуется использовать компьютер.



- Если нужно использовать беспроводную сеть в режиме инфраструктуры, убедитесь в том, что сетевой кабель отключен от устройства. Способ подключения к точке доступа или беспроводному маршрутизатору (с помощью кнопки **WPS (PBC)** или ввода PIN-кода на компьютере) зависит от используемой точки доступа (или беспроводного маршрутизатора). См. руководство пользователя для точки доступа или беспроводного маршрутизатора.
- При настройке беспроводной сети с помощью кнопки WPS, параметры безопасности могут изменяться. Чтобы предотвратить это, заблокируйте возможность изменения текущих параметров безопасности беспроводной сети для WPS. Название параметра может отличаться в зависимости от типа точки доступа (беспроводного маршрутизатора).

Подготовка

- Убедитесь в том, что точка доступа или беспроводной маршрутизатор поддерживает режим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Убедитесь в том, что устройство поддерживает режим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Убедитесь, что компьютер подключен к сети (только при необходимости ввода PIN-кода).

Выбор типа подключения

Существует два метода подключения устройства к беспроводной сети.


- Метод **Настройки с помощью нажатия кнопки (PBC)** позволяет подключить устройство к беспроводной сети путем нажатия кнопки **WPS** на панели управления устройства, а также кнопки WPS (PBC) на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) с поддержкой Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), соответственно.
- Метод с использованием **персонального идентификационного кода (PIN)** позволяет подключиться к беспроводной сети с помощью ввода предоставленного PIN-кода на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе) с поддержкой WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Настройка беспроводной сети

Подключение WPS

По умолчанию в устройстве используется режим **настройки с помощью нажатия кнопки (PBC)**, который рекомендуется для обычной беспроводной сетевой среды.

Подключение в режиме PBC


- 1 Нажмите кнопку  (WPS) на панели управления и удерживайте примерно 2–4 секунды, пока индикатор состояния не начнет быстро мигать.


Устройство начинает подключение к беспроводной сети. Индикатор будет медленно мигать до нажатия кнопки на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе (не более двух минут).

- 2 Нажмите кнопку **WPS (PBC)** на точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе).
 - a Индикатор беспроводной сети быстро мигает. устройство подключается к точке доступа или беспроводному маршрутизатору.
 - b После успешного подключения устройства к беспроводной сети индикатор WPS горит непрерывно.
- 3 Вставьте компакт-диск из комплекта поставки в привод компьютера и выполните настройку беспроводной сети, следуя указаниям на экране

Подключение в режиме PIN

- 1 Напечатайте отчет о конфигурации сети, в том числе PIN-код (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103).

В режиме готовности нажмите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) на панели управления и удерживайте ее приблизительно пять секунд. Таким образом можно найти PIN-код устройства.

- 2 Нажмите кнопку  (WPS) на панели управления и удерживайте более четырех секунд, пока не загорится индикатор состояния.

Устройство начинает подключение к точке доступа или беспроводному маршрутизатору.

- 3 В течение двух минут необходимо ввести восьмизначный PIN-код на компьютере, подключенном к точке доступа (или беспроводному маршрутизатору).

Индикатор будет медленно мигать, пока вы не введете PIN-код (не более двух минут).

По тому, как работает индикатор WPS, можно определить состояние подключения:

- a Индикатор беспроводной сети быстро мигает. устройство подключается к точке доступа или беспроводному маршрутизатору.
- b После успешного подключения устройства к беспроводной сети индикатор WPS горит непрерывно.

Настройка беспроводной сети

- 4 Вставьте компакт-диск из комплекта поставки в привод компьютера и выполните настройку беспроводной сети, следуя указаниям на экране

Повторное подключение к сети


При отсутствии подключения к беспроводной сети устройство автоматически пытается повторно подключиться к точке доступа или беспроводному маршрутизатору с помощью использованных ранее параметров беспроводного подключения и адреса.




Устройство автоматически повторно подключается к беспроводной сети в следующих случаях:

- при перезагрузке устройства.
- при перезагрузке точки доступа или беспроводного маршрутизатора.

Отмена процесса подключения

Чтобы отменить подключение к беспроводной сети, нажмите, а затем отпустите кнопку  (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) на панели управления. **Повторную попытку подключения к беспроводной сети следует выполнять не раньше чем через две минуты.**

Отключение от сети

Для отключения от беспроводной сети нажмите кнопку  (WPS) на панели управления и удерживайте ее более двух секунд.

- **Если сеть Wi-Fi находится в режиме ожидания:** устройство немедленно отключается от беспроводной сети. Индикатор WPS гаснет.
- **Если сеть Wi-Fi используется:** пока устройство ожидает завершения текущего задания, индикатор WPS быстро мигает. Затем устройство автоматически отключается от беспроводной сети. Индикатор WPS гаснет.

Настройка с помощью Windows



Ярлык для программы **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: Если драйвер принтера уже установлен, вы получаете доступ к программе **Samsung Easy Wireless Setup** без CD-диска.

Настройка беспроводной сети

Настройка с помощью USB-кабеля

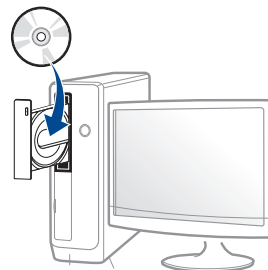
Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

Создание инфраструктурной сети

- 1 Убедитесь, что USB-кабель подключен к устройству.
- 2 Включите компьютер, точку доступа и устройство.

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



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

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

- Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **ОК**.

Если появится вопрос “**Выберите действия для диска.**”, выберите **Run Setup.exe**.

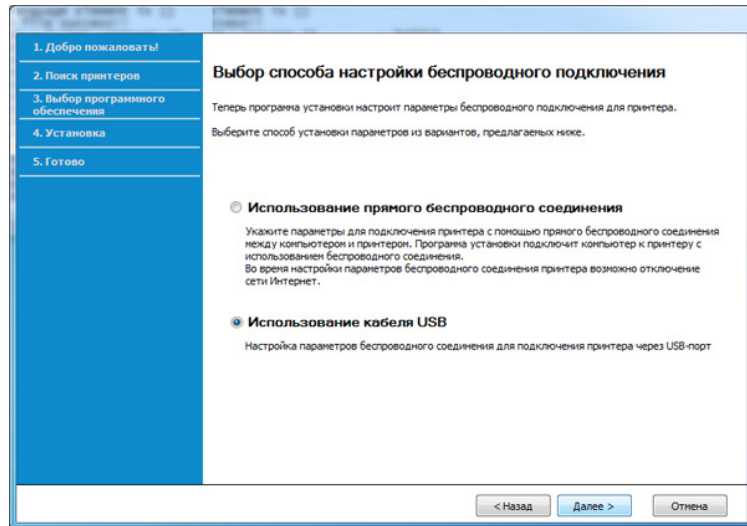
- 4 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите пункт **Беспроводное подключение** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

Настройка беспроводной сети

- 6 В окне **Это первая установка принтера?** выберите **Да, я настрою беспроводную сеть принтера**. Затем нажмите **Далее**.

Если ваш принтер уже подключен к сети, выберите **Нет, мой принтер уже подключен к сети**.

- 7 Выберите **Использование кабеля USB** в окне **Выбор способа настройки беспроводного подключения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.



- 8 В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Далее**.



Если не удастся найти нужное сетевое имя или требуется настроить беспроводную сеть вручную, нажмите кнопку **Дополнительно**.

- **Имя беспроводной сети:** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Режим работы:** Выберите **Инфраструктура**.
- **Аутентификация:** выберите тип проверки подлинности.
Открытая: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

С общим ключом: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.

WPA Personal или WPA2 Personal: Выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.

- **Шифрование:** Выберите тип шифрования (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Пароль сети:** введите пароль шифрования сети.
- **Подтвердите пароль:** введите пароль шифрования сети еще раз.
- **Индекс ключа WEP:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **Индекс ключа WEP**.

Настройка беспроводной сети



Если для точки доступа настроена функция защиты, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Введите пароль сети для подключения к точке доступа.

9 Если ваш принтер поддерживает функцию Wi-Fi Direct, на экране откроется следующее окно.

Нажмите кнопку **Далее**.



- Функция Wi-Fi Direct появляется на экране только в том случае, если принтер поддерживает эту функцию.
- Настроить Wi-fi Direct можно с помощью Samsung Easy Printer Manager (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 127).

- **Имя Wi-Fi Direct:** По умолчанию сети присваивается имя модели. Максимальная длина - 22 знака.
- **Настройка пароля** состоит из 8 ~ 64 цифр.

10 После завершения настройки отключите кабель USB от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Далее**.

11 Выберите компоненты, которые следует установить.

12 Следуйте инструкциям в окне установки.

Подключение к точке доступа без USB-кабеля

Подготовка

- Компьютер с WiFi-подключением под управлением Windows 7 или более поздней версии и точкой доступа (маршрутизатором)
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети

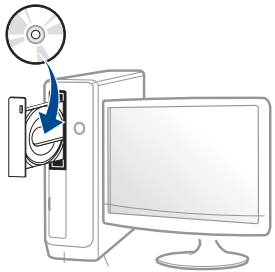


При настройке беспроводной сети устройство пользуется проводной сетью компьютера. Возможно в это время у вас не будет подключения к сети Интернет.

Настройка беспроводной сети

Создание инфраструктурной сети

- 1 Включите компьютер, точку доступа и устройство.
- 2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.



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

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

- Для Windows 8

Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

Если появится вопрос “**Выберите действия для диска.**”, выберите **Run Setup.exe**.

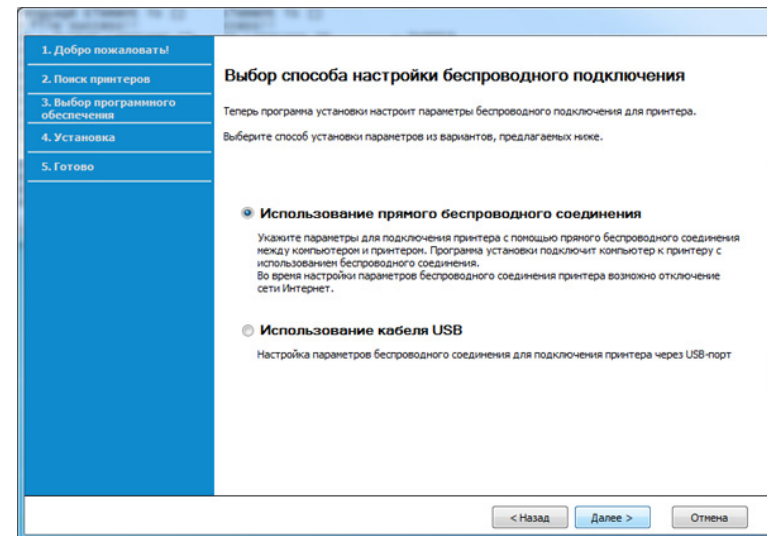
- 3 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.

- 4 Выберите пункт **Беспроводное подключение** на экране **Тип подключения принтера**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

- 5 В окне **Это первая установка принтера?** выберите **Да, я настрою беспроводную сеть принтера**. Затем нажмите **Далее**.


Если принтер уже подключен к сети, выберите **Нет, принтер уже подключен к сети**.

- 6 Выберите **Использование прямого беспроводного соединения** в окне **Выбор способа настройки беспроводного подключения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.



Настройка беспроводной сети



- Даже если вы пользуетесь компьютером под управлением ОС Windows 7 или более новой, вы не сможете использовать эту функцию, если компьютер не снабжен беспроводным модулем. Настройте беспроводную сеть с помощью USB-кабеля (см. «Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 118).
- Если откроется окно, показанное ниже, нажмите кнопку  (WPS) на панели управления и удерживайте в течение 2 минут.

7 После завершения настройки беспроводной сети нажмите **Далее**.

8 Следуйте инструкциям в окне установки.

Настройка на ОС Mac

Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

Настройка с помощью USB-кабеля

- 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** Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.
- 4** Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5** Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6** Нажмите кнопку **Next**
- 7** Выберите пункт **Wireless** на экране **Printer Connection Type**
- 8** Нажмите кнопку **Next**
- 9** Если инсталлятор запрашивает разрешение доступа к связке ключей, нажмите **Deny**.



Если на этом этапе вы нажали **Always Allow**, то появится окно **Select a wireless printer** без запроса доступа к связке ключей. В этом случае следует нажать на кнопку **Cancel** в окне **Select a wireless printer**.

Настройка беспроводной сети

- 10** В окне **Select the Wireless Setup Method** выберите **Using a USB cable**, после чего нажмите кнопку **Next**.

Если это окно не появится, перейдите к шагу 14.

- 11** В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Next**.



Чтобы настроить параметры беспроводной сети вручную, нажмите кнопку **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Operation Mode:** выберите **Infrastructure**.
- **Authentication:** выберите тип проверки подлинности.
Open System: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.
Shared Key: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.
WPA Personal или WPA2 Personal: Выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.
- **Encryption:** выберите тип шифрования. (отсутствует, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** введите ключ шифрования сети.

- **Confirm Network Key:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **WEP Key Index:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **WEP Key Index**.

Если для точки доступа настроена функция защиты, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Введите пароль доступа к сети в точке доступа (или маршрутизатора).

- 12** Появится окно, содержащее сведения о настройках беспроводной сети. Проверьте параметры и нажмите кнопку **Next**.



- Настроить Wi-Fi Direct можно с помощью Samsung Easy Printer Manager (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 127).
- **Wi-Fi Direct Name:** По умолчанию сети присваивается имя модели. Максимальная длина - 22 знака.
- **Password setting** состоит из 8 ~ 64 цифр.

- 13** Откроется диалоговое окно **Wireless Network Setting Complete**. Нажмите кнопку **Next**.

- 14** После завершения настройки отключите USB-кабель от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Next**.

- 15** Следуйте инструкциям в окне установки.

Настройка беспроводной сети

Подключение к точке доступа без USB-кабеля

Подготовка


- Компьютер с WiFi-подключением под управлением Mac OS 10.7 или более поздней версии и точкой доступа (маршрутизатором)
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети

- 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 Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.
- 4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6 Нажмите кнопку **Next**.
- 7 Выберите пункт **Wireless** на экране **Printer Connection Type**.
- 8 Нажмите кнопку **Next**.

9 Если инсталлятор запрашивает разрешение доступа к связке ключей, нажмите **Allow**.

10 При появлении окна **Select a wireless printer** выберите принтер под названием DIRECT-xxx.



При появлении окна **Press WPS button on your printer** необходимо прижать кнопку (WPS)  на панели в течение 2 минут.

11 После завершения настройки беспроводной сети следуйте инструкциям в окне установки.

Использование сетевого кабеля



Для получения сведений о настройках беспроводной сети обратитесь к администратору сети или к специалисту, который производил ее настройку.

Данное устройство поддерживает работу в сети. Для того чтобы устройство можно было использовать в сети, необходимо выполнить некоторые настройки.

Настройка беспроводной сети

Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- Устройство с интерфейсом беспроводной сети
- сетевой кабель.

Печать отчета о конфигурации сети

Чтобы определить сетевые настройки устройства, можно распечатать отчет о конфигурации сети.

См. раздел «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103.

Назначение IP-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Данная программа предназначена для ручной установки IP-адреса устройству через сеть по его MAC-адресу. MAC-адрес представляет собой серийный номер интерфейса устройства. Его можно найти в **Жтчете о конфигурации сети**.

См. раздел «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103.

Настройка беспроводной сети устройства

Сначала нужно узнать SSID используемой беспроводной сети и ключ сети, если она зашифрована. Эта информация задается при установке точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если параметры используемой беспроводной сети неизвестны, обратитесь к администратору сети или специалисту, настраивавшему беспроводное окружение.

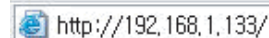
Для настройки параметров беспроводной сети можно использовать **SyncThru™ Web Service**.

Работа с программой SyncThru™ Web Service

Перед настройкой параметров беспроводной сети проверьте состояние подключения кабеля.

- 1** Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.
- 2** Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:




Настройка беспроводной сети

- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.
- 6 Нажмите кнопку **Wi-Fi > С помощью мастера**.
- 7 Выберите из списка **Сетевое имя (SSID)**.
- 8 Нажмите кнопку **Далее**.

Если появится окно параметров беспроводной сети, введите зарегистрированный пароль (сетевой пароль) и нажмите кнопку **Далее**.
- 9 В появившемся окне проверьте параметры беспроводной сети. Если они правильны, нажмите кнопку **Применить**.

Включение и выключение сети Wi-Fi

- 1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.
- 2 Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.
Например:

- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.
- 6 Нажмите **Wi-Fi**.
- 7 Можно включать и выключать сеть Wi-Fi.

Настройка беспроводной сети

Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств

Wi-Fi Direct - это безопасный и удобный в использовании способ прямого соединения между принтером и мобильным устройством, которые поддерживают функцию Wi-Fi Direct.

Функция Wi-Fi Direct позволяет подключаться к другим устройствам, не теряя связи с точкой доступа. Кроме того, вы можете использовать одновременно проводную сеть и сеть Wi-Fi Direct, чтобы разные пользователи могли выполнять печать одновременно из разных сетей.



- Сеть Wi-Fi Direct не позволяет подключаться к Интернету.
- Протоколы связи зависят от модели. Сети Wi-Fi Direct HE поддерживают IPv6, сетевую фильтрацию, IPSec, WINS и SLP.
- Через Wi-Fi Direct можно подключить до 4 устройств.

Настройка Wi-Fi Direct

Включить функцию Wi-Fi Direct можно одним из следующих способов.

Через подключенный по сети компьютер

Если принтер подключен к точке доступа сетевым кабелем, функцию Wi-Fi Direct можно включить и настроить посредством SyncThru™ Web Service.

- Откройте **SyncThru™ Web Service**, выберите **Настройки > Параметры сети > Беспроводной > Прямое подключение к Wi-Fi**.
- Включите или выключите **Wi-Fi Direct** и выберите параметры.

Настройка мобильных устройств

- После настройки Wi-Fi Direct на принтере прочитайте инструкцию к мобильному устройству, чтобы узнать, как настроить Wi-Fi Direct на нем.
- После настройки Wi-Fi Direct следует загрузить на мобильное устройство приложение для печати. (Например, Samsung Mobile printer), чтобы обеспечить возможность печати со своего смартфона.



- Найдите имя принтера, к которому вы хотите подключиться, на мобильном устройстве, выберите его. Индикатор на принтере начнет мигать. Нажмите кнопку WPS на принтере. Он подключится к мобильному устройству.
- Если ваше мобильное устройство не поддерживает Wi-Fi Direct, вам следует ввести Ключ сети вместо нажатия на кнопку WPS.

Настройка беспроводной сети

Устранение неполадок

Проблемы во время установки или настройки драйвера

Принтеры не обнаружены

- Возможно, устройство не включено. Включите компьютер и устройство.
- Кабель USB не подключен к компьютеру и устройству. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Устройство не поддерживает беспроводную сеть. См. руководство пользователя на диске, который входит в комплект поставки устройства. Подготовьте устройство, поддерживающее беспроводную сеть.

Ошибка подключения — SSID не найден

- Устройство не удается найти имя сети (SSID), выбранное или введенное пользователем. Проверьте имя сети (SSID) на точке доступа и повторите попытку подключения.
- Возможно, точка доступа не включена. Включите точку доступа.

Настройка беспроводной сети

Ошибка подключения — Неправильные настройки безопасности

- Неправильно настроены параметры безопасности. Проверьте настройку параметров безопасности для точки доступа и принтера.

Ошибка подключения — Ошибка основного соединения

- Компьютер не получает сигналы от принтера. Проверьте кабель USB и питание устройства.

Ошибка подключения — Соединение с проводной сетью

- К устройству подключен сетевой кабель. Отключите кабель от принтера.

Ошибка подключения - Присвоение IP-адреса

- Выключите и снова включите питание точки доступа (беспроводного маршрутизатора) и принтера.

Ошибка соединения с ПК

- Не удается установить подключение между компьютером и принтером с использованием заданного сетевого адреса.
 - Для сети с использованием метода DHCP
Если на компьютере настроен метод DHCP, принтер получает

IP-адрес автоматически.



Если задания на печать не отправляются в режиме DHCP, проблема может быть вызвана автоматическим изменением IP-адреса. Сравните IP-адрес на устройстве и порте принтера.

Способ проверки:

- 1 Напечатайте отчет об информации сети, а затем проверьте IP-адрес (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103).
- 2 Проверьте IP-адрес порта принтера на вашем компьютере.
 - a В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
 - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Параметры**.
 - b В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите **Принтеры и факсы**.
 - В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления > Аппаратный > Устройства и принтеры**.
 - В Windows 7/Windows 8 последовательно выберите пункты **Панель управления и Устройства и принтеры**.
 - c Щелкните по устройству правой кнопкой мыши.
 - d В системах Windows XP с пакетом обновления 3/2003/2008/ Vista нажмите **Свойства**.
В Windows 7/ Windows 8 и Windows Server 2008 R2 выберите в контекстном меню пункт **Свойства принтера**.
Если элемент **Свойства принтера** обозначен меткой ►, для выбранного принтера можно выбрать другие драйверы.

Настройка беспроводной сети

- e Откройте вкладку **Порт**.
 - f Откройте вкладку **Настроить порт...**
 - g Проверьте **Имя принтера** или **IP-адрес**: присутствует ли IP-адрес в отчета о параметрах сети.
- 3** Измените IP-адрес порта принтера, если он отличается от указанного в отчете.
- Если вы хотите воспользоваться установочным компакт-диском, чтобы изменить IP-адрес порта, подключите сетевой принтер. Затем снова подключите IP-адрес.

- Для сети со статическими IP-адресами
Устройство использует статический адрес, если статический адрес настроен на компьютере.

Например:

Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.42
- Маска подсети: 255.255.0.0

Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.**43**
- Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
- Шлюз: 169.254.133.1

Прочие проблемы

Если возникли проблемы при использовании устройства в сети, проверьте следующее:



Дополнительную информацию о точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе) см. в соответствующем руководстве пользователя.

- Одновременно нельзя включить проводную и беспроводную сеть.
- Возможно, компьютер, точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) или устройство не включены.
- Убедитесь, что устройство находится в зоне беспроводного приема. Если устройство находится далеко от маршрутизатора, или между ними существует препятствие, могут возникнуть проблемы в получении сигнала.
- Выключите и снова включите питание точки доступа (или беспроводного маршрутизатора), устройства и компьютера. Иногда повторное включение питания помогает восстановить сетевое соединение.

Настройка беспроводной сети

- Убедитесь в том, что брандмауэр (V3 или Norton) не блокирует соединение.

Если компьютер и устройство подключены к одной сети, однако устройство не удается обнаружить, то, возможно, брандмауэр блокирует соединение. Отключите брандмауэр, как описано в соответствующем руководстве пользователя, и повторите попытку поиска устройства.

- Убедитесь в том, что IP-адрес устройства определен правильно. Для проверки IP-адреса напечатайте отчет о конфигурации сети.
- Убедитесь в том, что параметры безопасности (пароль) точки доступа (или беспроводного маршрутизатора) настроены правильно. Если используется пароль, обратитесь к администратору точки доступа (беспроводного маршрутизатора).
- Проверьте правильность IP-адреса устройства. Переустановите драйвер устройства и измените параметры соединения с сетевым устройством. В связи с особенностями работы DHCP назначенный IP-адрес мог измениться, если устройство не использовалось в течение долгого времени или точка доступа была переустановлена.

Пропишите MAC-адрес устройства при настройке сервера DHCP на точке доступа (беспроводном маршрутизаторе). Так вы всегда сможете использовать IP-адрес, который установлен для этого MAC-адреса. Чтобы определить Mac-адрес устройства, можно распечатать отчет о конфигурации сети (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 103).

- Проверьте параметры беспроводной сети. Возможно, возникли проблемы с подключением к сети в режиме инфраструктуры, где необходимо напечатать информацию пользователя перед соединением с точкой доступа (или беспроводным маршрутизатором).
- Это устройство поддерживает только протоколы IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Прочие типы беспроводного соединения (например, Bluetooth) не поддерживаются.
- Для устройств Samsung с беспроводной связью нельзя одновременно использовать режим инфраструктуры.
- Устройство находится в пределах зоны беспроводной сети.
- Сигнал беспроводной сети не блокируется препятствием. Уберите крупные металлические объекты между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером. Убедитесь, что между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером не находятся столбы, стены или опоры, содержащие металл или бетон.
- Принтер находится вдали от других электронных устройств, которые могут создавать помехи для сигнала беспроводной сети. К таким устройствам относятся, например, микроволновые печи и некоторые устройства Bluetooth.
- При любых изменениях параметров точки доступа (маршрутизатора) вам придется повторить процедуру настройки устройства.
- Через **Wi-Fi Direct** можно подключить до 3 устройств.

Настройка беспроводной сети

- Если функция **Wi-Fi Direct Вкл.**, устройство поддерживает только протокол связи IEEE 802.11 b/g.
- Если точка доступа настроена только на стандарт 802.11n, возможно, ваше устройство не сможет подключиться к ней.

Samsung Mobile Print

Что такое Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - это бесплатное приложение, которое позволяет печатать фотографии, документы и веб-страницы напрямую со смартфона или планшетного компьютера. Программа **Samsung Mobile Print** совместима не только со смартфонами под управлением ОС Android, Windows и iOS, но и с iPod Touch и планшетным ПК. Программа подключает ваше устройство к сети, к которой уже подключен принтер Samsung или к беспроводному принтеру через точку доступа Wi-Fi. Нет необходимости устанавливать дополнительные драйверы или настраивать сеть – просто установите приложение **Samsung Mobile Print**, и оно автоматически найдет совместимые принтеры Samsung. Кроме печати фото, веб-страниц и файлов PDF вы можете выполнять сканирование. Если у вас есть многофункциональный принтер Samsung, вы можете отсканировать документ в формат JPG, PDF или PNG, а затем легко и быстро просмотреть его на экране своего мобильного устройства.

Загрузка Samsung Mobile Print

Чтобы загрузить приложение **Samsung Mobile Print**, откройте магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store) на своем мобильном устройстве и в строке поиска укажите «**Samsung Mobile Print**». Вы также можете посетить магазин iTunes для устройств Apple на своем компьютере.



Android



iOS

Поддерживаемые мобильные ОС

- Android OS 2.3 или более новая
- Устройства под управлением iOS 4.0 или более новые


Использование функции NFC

NFC-принтер (технология связи в ближнем поле) позволяет выполнять печать непосредственно с мобильного телефона, просто поднеся телефон к NFC-наклейке на вашем принтере. Это не требует установки драйвера принтера или подключения к точке доступа. Необходимо только сотовый телефон, поддерживающий функцию NFC. Чтобы воспользоваться этой функцией, на мобильный телефон следует установить приложение Samsung Mobile Print.



- Распознавание NFC может работать некорректно в случае использования телефонов, корпус которых изготовлен из определенных материалов.
- Скорость передачи данных зависит от модели мобильного телефона.

Требования

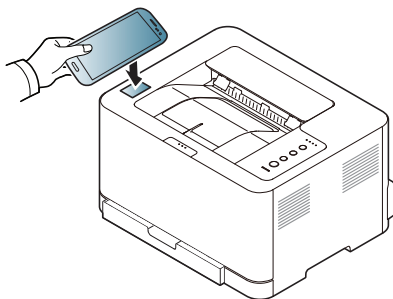
- NFC и Wi-Fi Direct включены, приложение Mobile Print установлено на сотовый телефон с версией ОС Android 4.0 или более поздней версией.
-
-  Только ОС Android версии 4.1 или более поздней при активации NFC автоматически активирует на мобильном телефоне функцию Wi-Fi Direct. Для использования функции NFC рекомендуется обновить ОС мобильного телефона до Android версии 4.1 или более поздней.
-
- Принтер с функцией Wi-Fi Direct. Функция Wi-Fi Direct включена по умолчанию.

Использование функции NFC

Печать

1 Убедитесь, что на вашем сотовом телефоне включены функции NFC и Wi-Fi Direct, а на принтере — функция Wi-Fi Direct (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 127).

2 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке (NFC) принтера.
Подождите, пока запустится приложение Samsung Mobile Print.



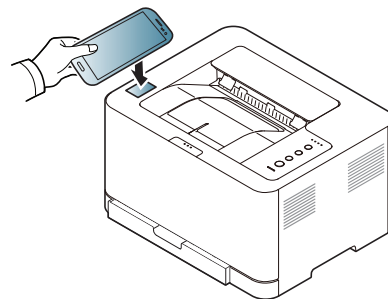
- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите ОК. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если приложение Samsung Mobile Print не установлено на мобильном телефоне, автоматически откроется страница загрузки приложения Samsung Mobile Print. Установите приложение и повторите попытку.

3 Выберите содержимое, которое необходимо распечатать.

При необходимости измените параметры печати, нажав .

4 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности телефона, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока мобильный телефон установит соединение с принтером.



Использование функции NFC



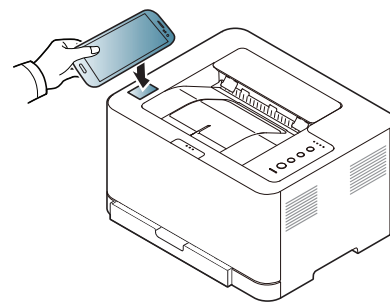
- В некоторых моделях телефонов NFC-антенна может быть расположена не на задней поверхности телефона. Предварительно определите, где находится NFC-антенна в вашем телефоне.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите ОК. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

5 Устройство начинает операцию печати.

Регистрация сервиса Google Cloud Printer.

- 1** Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.
- 2** Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите, пока запустится приложение **Samsung Mobile Print**.



Использование функции NFC



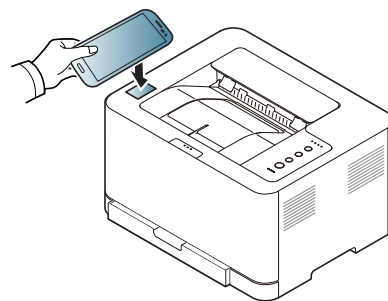
- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **ОК**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.
- Если на вашем телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile Print**, то автоматически откроется страница загрузки приложения **Samsung Mobile Print**. Установите приложение и повторите попытку.

3 Выберите значок состояния устройства.

4 Выберите **Google Cloud Print > Зарегистрировать Google Cloud Printer**.

5 Поднесите NFC-антенну, обычно расположенную на задней поверхности мобильного устройства, к NFC-наклейке (NFC) принтера.

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство установит соединение с принтером.



- В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса. Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.
- Если появится сообщение об изменении PIN-кода, введите новый PIN-код и нажмите **ОК**. Выполните указания на экране, чтобы изменить PIN-код.

6 Подтвердите выбор принтера во всплывающем окне.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Google Cloud Print™



Функция Mopria доступна только на устройствах, сертифицированных для Mopria. На коробке от устройства должен быть значок Mopria.



Служба Mopria™ Print Service - это мобильное решение для печати, которое переносит новые функции печати на любой телефон или планшет под управлением ОС Android (версия Android 4.4 или более поздняя). С помощью этой службы можно подключаться и выполнять печать на любом принтере, сертифицированном для Mopria, который находится в той же сети, что и ваше мобильное устройство, без установки дополнительных устройств или программ. Множество приложений Android поддерживают печать, включая Chrome, Gmail, Gallery, Drive и Quickoffice.

Настройка устройства для печати на принтере, сертифицированном для Mopria

Для использования функции **Mopria** на вашем устройстве должны быть установлены протоколы Bonjour(mDNS) и IPP. Чтобы включить функцию **Mopria**, выполните следующие действия:

- 1 убедитесь, что устройство подключено к сети;
- 2 на компьютере откройте веб-браузер (Internet Explorer, Safari или Firefox) и введите IP-адрес устройства в адресную строку; затем нажмите Enter.

Например:



- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 5 Когда откроется SyncThru™ Web Service, выберите **Настройки > Параметры сети > Стандартный TCP/IP, LPR, IPP > IPP**. Затем выберите **Включить**.
- 6 Нажмите **Настройки > Параметры сети > mDNS**. Затем выберите **Включить**.
- 7 Нажмите **Безопасность > Безопасность системы > Управление функцией > Mopria**. Затем выберите **Включить**.

Настройка Mopria на мобильном устройстве

Если на вашем мобильном устройстве не установлено приложение **Mopria Print Service**, войдите в магазин приложений (Play Store, App Store) с мобильного устройства, найдите **Mopria Print Service**, а затем загрузите и установите его.

- 1 В меню **Settings** вашего устройства Android коснитесь пункта **Printing**.



Расположение этой функции может различаться в зависимости от вашего мобильного устройства. Если вы не можете найти расположение функции **Printing**, см. руководство пользователя для вашего мобильного устройства.

- 2 В меню **Print Services** коснитесь пункта **Mopria Print Service**.
- 3 Коснитесь ползунка **On/Off**, чтобы включить службу **Mopria Print Service**.

Печать через службу Mopria

Чтобы печатать через Mopria с устройства под управлением ОС Android необходимо выполнить следующие действия.

- 1 Откройте электронное письмо, веб-страницу или документ, который необходимо распечатать.
- 2 Нажмите **Печать** в меню приложения.
- 3 Выберите **ваш принтер**, а затем настройте параметры печати.
- 4 Коснитесь пункта **Печать** еще раз, чтобы распечатать документ.



Чтобы отменить задание печати: выберите и удалите документ из очереди печати на **Панели уведомлений**.

AirPrint



Функция AirPrint доступна только на устройствах, сертифицированных для AirPrint. На коробке от устройства должен быть значок AirPrint.



AirPrint позволяет печатать документы по беспроводной сети с таких устройств как iPhone, iPad и iPod touch, на которых установлена последняя версия iOS.

Настройка функции AirPrint

Протоколы Bonjour(mDNS) и IPP необходимы для использования функции **AirPrint**. Включить функцию **AirPrint** можно одним из следующих способов.

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к сети.
- 2 Запустите веб-обозреватель, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:



- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

- 4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.


- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

- 5 Когда откроется окно **Embedded Web Service**, щелкните **Настройки >Параметры сети**.

- 6 Щелкните **Raw TCP/IP, LPR, IPP** или **mDNS** .
Вы можете включить протокол IPP или mDNS.


Печать через AirPrint

В инструкции к планшетному компьютеру iPad можно найти такие инструкции:

- 1 Откройте почтовую программу, веб-страницу или документ, который вы хотите напечатать.
- 2 Нажмите на значок действия ().
- 3 Выберите **имя драйвера принтера** и меню опций для настройки.

4 Нажмите на кнопку **Печать**. Распечатайте.




Отмена задания печати: Чтобы отменить задание печати или просмотреть сводку печати, щелкните по значку центра печати () в многозадачной области. Вы можете нажать отмену в центре печати.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print — бесплатный облачный сервис, с помощью которого можно печатать или сканировать со смартфона или планшета на принтер или МФУ Samsung. После установки приложения Samsung Cloud Print можно зарегистрировать сервис Samsung Cloud Print просто с помощью номера мобильного устройства для проверки подлинности. Никакой другой вход в учетную запись не требуется, хотя при желании можно подключить приложение к учетной записи Samsung.



Если нажать кнопку () в приложении Samsung Cloud Print, можно создать пару из мобильного устройства и принтера или МФУ, коснувшись QR-кода или введя вручную MAC-адрес. После создания пары можно печатать или сканировать везде и из любой точки.

Регистрация принтера на сервере Samsung Cloud.

Регистрация из браузера



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

- 1 Откройте браузер.
- 2 Введите IP-адрес принтера в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.

- **Идентификатор:** admin
- **Пароль:** sec00000



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка Безопасность» на стр. 171.

- 5 В открывшемся окне **SyncThru™ Web Service** последовательно выберите пункты **Настройки > Параметры сети > Samsung Cloud Print**.
- 6 Включите протокол Samsung Cloud Print.
- 7 Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Печать с помощью Samsung Cloud Print



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

Регистрация принтера из приложения на мобильном устройстве

Описанные ниже шаги служат примером использования приложения **Samsung Cloud Print** на мобильном телефоне с ОС Android.

- 1 Запустите приложение **Samsung Cloud Print**.



Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Cloud Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

- 2 Нажмите кнопку () в приложении Samsung Cloud Print.

- 3 Можно создать пару из вашего мобильного устройства и принтера либо МФУ. Для этого нужно коснуться значка NFC, воспользоваться QR-кодом или ввести MAC-адрес вручную.

Печать из приложения на мобильном устройстве

Описанные ниже шаги служат примером использования приложения **Samsung Cloud Print** на мобильном телефоне с ОС Android.

- 1 Запустите приложение **Samsung Cloud Print**.



Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Cloud Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

- 2 Нажмите кнопку выбора параметра для документа, который вы хотите распечатать.
- 3 При желании укажите параметры печати.
- 4 Нажмите кнопку **Send Job**.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ - это сервис, который позволяет печатать с помощью смартфона, планшетного ПК или любого другого устройства, подключенного к сети. Просто зарегистрируйте свою учетную запись Google в принтере и вы сможете воспользоваться сервисом Google Cloud Print. Вы можете печатать свои документы или письма в ОС Chrome OS, из браузера Chrome, сервисов Gmail™/ Google Docs™ application on your mobile device, so you don't need to install the printer driver on the mobile device. Зайдите на веб-сайт Google (<http://support.google.com/cloudprint>), чтобы получить дополнительную информацию о Google Cloud Print.

Регистрация вашей учетной записи Google в принтере



- Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.
- Прежде, вы должны завести учетную запись Google.

- 1 Откройте браузер Chrome.
- 2 Зайдите на сайт www.google.com.
- 3 Зарегистрируйтесь на сайте Google, введя ваш адрес электронной почты Gmail.

- 4 Введите IP-адрес принтера в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
- 5 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 6 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите ниже **Идентификатор** пользователя и **Пароль**. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - **Идентификатор: admin**
 - **Пароль: sec00000**



Если сетевое окружение использует прокси-сервер, вы должны настроить IP-адрес и номер порта в разделе **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Параметры Proxu**. Обратитесь к провайдеру сети или сетевому администратору за дополнительной информацией.

- 7 В открывшемся окне **SyncThru™ Web Service** выберите пункт **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print**.
- 8 Введите название принтера и описание.
- 9 Нажмите **Зарегистрировать**. Появится всплывающее окно.



Если ваш браузер блокирует всплывающие окна, окно подтверждения не появится. Разрешите всплывающие окна для этого сайта.

10 Нажмите **Завершить регистрацию принтера**.

11 Нажмите **Управление вашими принтерами**.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Google Cloud Print.

В списке появятся устройства, поддерживающие службу Google Cloud Print.

Печать с помощью Google Cloud Print™

Процедура печати различается в зависимости от приложения или устройства, которые вы используете. В списке приведены программы, которые поддерживают службу Google Cloud Print.



Включите принтер и подключите его к проводной или беспроводной сети с доступом к Интернету.

Печать из приложения на мобильном устройстве


На примере ниже мы представим процесс печати из приложения Google Docs на мобильном телефоне с ОС Android.


1 Установите на мобильный телефон приложение Cloud Print.



Если у вас нет этого приложения, загрузите его из магазина приложений, таких как Android Market или App Store.

2 Откройте на мобильном устройстве приложение Google Docs.

3 Нажмите кнопку  в документе, который вы хотите распечатать.

4 Нажмите кнопку .


5 Нажмите кнопку Cloud Print .

6 При желании укажите параметры печати.

7 Нажмите **Click here to Print**.

Печать из браузера Chrome

Ниже приведен пример использования браузера Chrome.

- 1 Запустите Chrome.
- 2 Откройте документ или письмо, которые необходимо распечатать.
- 3 Нажмите на значок гаечного ключа  в верхнем правом углу окна браузера.
- 4 Щелкните **Печать**. Откроется вкладка настроек печати.
- 5 Выберите **Печатать с Google Cloud Print**.
- 6 Нажмите кнопку **Печать**.



3. Специальные функции

В этой главе описываются специальные функции печати.

- **Поправка на высоту** 148
- **Функции принтера** 149



Сведения, приведенные в этой главе, в основном относятся к операционной системе Windows 7.

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.

- **Стандартный:** 0 - 1 000 м (3 280 фунтов)
- **Высокое 1:** 1 000 м (3 280 фунтов) - 2 000 м (6 561 фунтов)
- **Высокое 2:** 2 000 м (6 561 фунтов) - 3 000 м (9 842 фунтов)
- **Высокое 3:** 3 000 м (9 842 фунтов) - 4 000 м (13 123 фунтов)
- **Высокое 4:** 4 000 м (13 123 фунта) - 5 000 м (16 404 фунта)
- Для пользователей Windows и Mac настройки задаются из **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Параметры устройств**. См. раздел «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 173.



Если ваше устройство подключено к локальной сети, можно настроить высоту над уровнем моря с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 170).

Функции принтера



- Основные функции печати описаны в Краткое руководство (см. «Основные операции печати» на стр. 38).
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Изменение стандартных параметров печати

- 1** В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
 - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Параметры**.
- 2** В системе Windows XP или Windows Server 2003 выберите пункт **Принтеры и факсы**.
 - В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления > Аппаратный > Устройства и принтеры**.
 - В Windows 7/8 последовательно выберите пункты **Панель управления > Устройства и принтеры**.
- 3** Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши.

- 4** В Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista выберите команду **Настройка печати**.

В Windows 7/8 и Windows Server 2008 R2 выберите в контекстном меню пункт **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**.

Функции принтера

Выбор устройства по умолчанию

- 1 В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
 - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Параметры**.
- 2 В системе Windows XP или Windows Server 2003 выберите пункт **Принтеры и факсы**.
 - В системах Windows Server 2008 и Vista последовательно выберите пункты **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
 - В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления > Аппаратный > Устройства и принтеры**.
 - В Windows 7/8 последовательно выберите пункты **Панель управления > Устройства и принтеры**.
- 3 Выберите устройство.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите пункт **Выберите принтер**.



Если в ОС Windows 7 или Windows Server 2008 R2 элемент **Выберите принтер** помечен значком ►, то для него можно выбрать другие драйверы.

Использование дополнительных параметров



Драйвер принтера XPS: используется для печати файлов формата XPS.

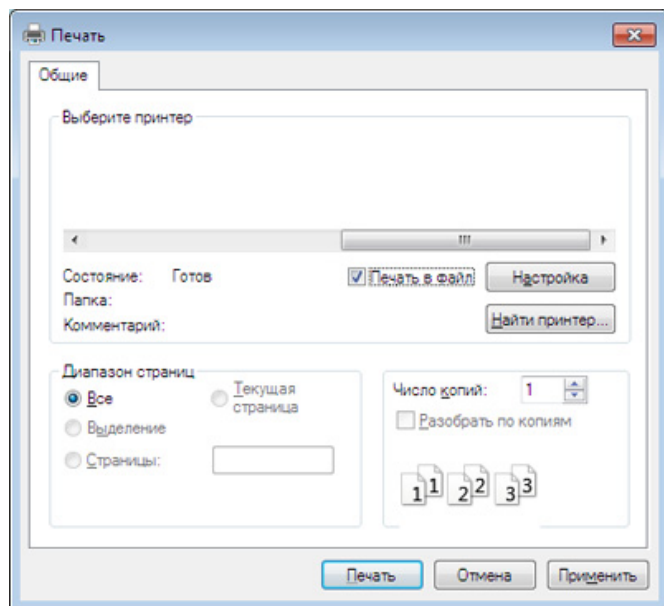
- См. раздел «Функции различных моделей» на стр. 8.
- Драйвер XPS можно установить только в системе Windows Vista или более новой.
- Модели, для которых требуется загрузка драйвера XPS с веб-сайта Samsung <http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость сохранить данные печати в файл.

Функции принтера

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



- 2 Щелкните **Печать**.
- 3 Введите путь к файлу и задайте имя файла. Затем нажмите на 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.

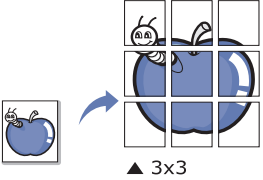
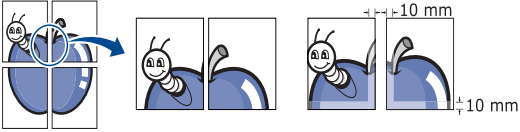
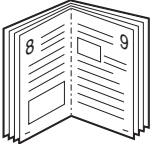



Чтобы воспользоваться функциями драйвера принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройка** в окне приложения **Печать**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства.




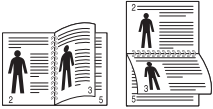
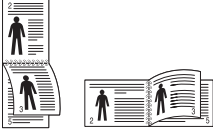
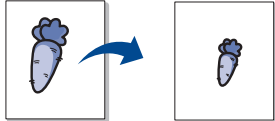
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Выберите меню **Справка** или щелкните по кнопке  в окне или нажмите **F1** на клавиатуре и выберите интересующий вас раздел справки (см. «Использование справки» на стр. 41).

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


Функции принтера

Элемент	Описание
<p>Плакат</p> 	<p>Эта функция позволяет распечатать один документ на 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3) или 16 (Плакат 4x4) листах бумаги. Затем листы можно склеить и получить документ плакатного размера.</p> <p>Выберите значение Перекрытие частей плаката. Укажите Перекрытие частей плаката в миллиметрах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки Основные, чтобы упростить склеивание листов.</p> 
<p>Брошюра</p> 	<p>Эта функция позволяет распечатывать документы на обеих сторонах листов бумаги и упорядочить страницы таким образом, чтобы бумагу можно было сгибать пополам для создания брошюры.</p> <div data-bbox="383 770 2197 1098"><ul style="list-style-type: none">• Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/SPL. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.• Пункт Брошюра доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы просмотреть доступные размеры бумаги, выберите пункт Размер на вкладке Бумага.• Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен. Выбирайте только доступные типы бумаги (без обозначения  или ).</div>



Функции принтера

Элемент	Описание
<p>Двусторонняя печать в ручном режиме</p>	<p>Печатать можно на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа.</p> <div data-bbox="383 357 2197 683" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/SPL. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.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.При выборе двусторонней печати функция Пропускать пустые страницы неактивна.</div> <ul style="list-style-type: none">Нет: функция отключена.Длинная кромка: этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов. <div data-bbox="421 826 633 938"></div> <ul style="list-style-type: none">Короткая кромка: этот вариант наиболее часто используется для календарей. <div data-bbox="421 1023 633 1153"></div>
<p>Параметры бумаги</p> <div data-bbox="58 1257 331 1382"></div>	<p>изменение размера печатаемого документа в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.</p>

Функции принтера

Элемент	Описание
<p data-bbox="53 268 264 300">Водяной знак</p> 	<p data-bbox="380 268 2161 347">Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа. Например, можно напечатать текст «DRAFT» или «CONFIDENTIAL» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.</p>
<p data-bbox="53 687 300 815">Водяной знак (Создание водяного знака)</p>	<p data-bbox="380 544 2184 616">aДля того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).</p> <p data-bbox="380 624 1787 655">bНа вкладке Дополнительно выберите пункт Правка... в раскрывающемся списке Водяной знак.</p> <p data-bbox="380 663 1599 695">cВведите текст в поле Текст водяного знака. Можно ввести не более 256 символов.</p> <p data-bbox="416 703 2152 743">Если установлен флажок Только на первой странице, водяной знак печатается только на первой странице документа.</p> <p data-bbox="380 751 913 783">dЗадайте параметры водяного знака.</p> <p data-bbox="416 791 2184 863">В области Параметры шрифта можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в области Положение и угол водяного знака— угол наклона текста.</p> <p data-bbox="380 871 1756 903">eНажмите кнопку Добавить для добавления водяного знака в список Текущие водяные знаки.</p> <p data-bbox="380 911 1883 951">fЗавершив работу с водяным знаком, нажимайте кнопку ОК или Печать, пока окно Печать не закроется.</p>
<p data-bbox="53 1054 300 1182">Водяной знак (Изменение водяного знака)</p>	<p data-bbox="380 995 2184 1067">aДля того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).</p> <p data-bbox="380 1075 1800 1107">bНа вкладке Дополнительно выберите пункт Правка... в раскрывающемся списке Водяной знак.</p> <p data-bbox="380 1115 1872 1147">cВыберите нужный водяной знак из списка Текущие водяные знаки и измените его текст и параметры.</p> <p data-bbox="380 1155 1196 1187">dДля сохранения изменений нажмите кнопку Обновить.</p> <p data-bbox="380 1195 1263 1227">eНажмите кнопки ОК или Печать для выхода из окна Печать.</p>
<p data-bbox="53 1294 300 1422">Водяной знак (Удаление водяного знака)</p>	<p data-bbox="380 1278 1621 1310">aЧтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати.</p> <p data-bbox="380 1318 1800 1350">bНа вкладке Дополнительно выберите пункт Правка... в раскрывающемся списке Водяной знак.</p> <p data-bbox="380 1358 1637 1390">cВ списке Текущие водяные знаки выберите водяной знак и нажмите кнопку Удалить.</p> <p data-bbox="380 1398 1274 1430">dНажмите кнопки ОК или Печать для выхода из окна Печать.</p>

Функции принтера

Элемент	Описание
<p>Наложение^a</p> 	<p>Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/SPL. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.</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 data-bbox="383 671 2197 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Размер наложения должен совпадать с размером документа. Не создавайте наложений с водяными знаками.Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.</div>
<p>Наложение^a (Создание наложения)</p>	<p>aОткройте или создайте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения. Расположите текст и изображение так, как они должны отображаться в наложении.</p> <p>bДля сохранения документа в качестве наложения откройте окно Настройка печати.</p> <p>cНа вкладке Дополнительно выберите пункт Создать в раскрывающемся списке Наложение.</p> <p>dВ окне Сохранить как в поле Имя задания введите имя длиной не более восьми символов. При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover).</p> <p>eНажмите на кнопку Сохранить.</p> <p>fНажмите кнопки ОК или Печать для выхода из окна Печать.</p> <p>В окне запроса на удаление нажмите Да.</p> <p>gФайл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.</p>

Функции принтера

Элемент	Описание
Наложение^а (Использование наложения)	<p>aСоздайте или откройте документ, который необходимо распечатать.</p> <p>bЧтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно Настройка печати.</p> <p>cОткройте вкладку Дополнительно.</p> <p>dВыберите Печать наложения в раскрывающемся списке Наложение.</p> <p>eВ случае, если нужное наложение не отображается в раскрывающемся списке Наложение 1 или Наложение 2, выберите пункт Загрузить в Список наложений. Выберите нужный файл наложения. Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его можно также загрузить с помощью диалогового окна Загрузить. После выбора файла нажмите кнопку Открыть. Файл появится в списке Список наложений. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в списке Список наложений.</p> <p>fПри необходимости поставьте флажок в поле Подтверждать наложение при печати. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос подтверждения на использование наложения. Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.</p> <p>gНажмите кнопки ОК или Печать для выхода из окна Печать. Выбранное наложение будет напечатано на вашем документе.</p>
Наложение^а (Удаление наложения)	<p>aВ окне Printing Preferences откройте вкладку Дополнительно.</p> <p>bВыберите пункт Правка в списке Текст.</p> <p>cВыберите наложение из списка Список наложений.</p> <p>dНажмите на кнопку Удалить.</p> <p>eВ окне запроса на удаление нажмите Да.</p> <p>fНажмите кнопки ОК или Печать для выхода из окна Печать. Наложение, которое больше не используется, можно удалить.</p>

а. Этот параметр недоступен при использовании драйвера XPS.

Функции принтера

Печать в ОС Macintosh



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

Печать документа

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

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup (Document Setup** в некоторых приложениях).
- 3 Выберите размер бумаги, расположение, масштаб документа и другие параметры, а также убедитесь 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.

Функции принтера

Печать на обеих сторонах листа бумаги



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

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

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

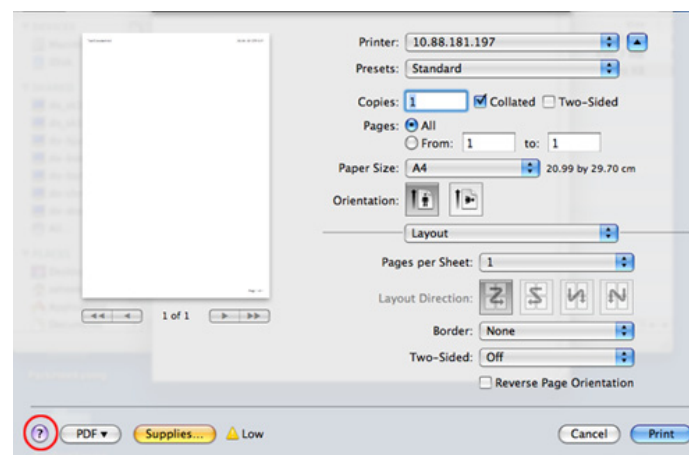
- 1 В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**.
- 3 Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.
- 4 Выберите другие параметры печати.
- 5 Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа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



Функции принтера

Печать в Linux



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

Печать из приложений

Существует множество приложений Linux, из которых можно печатать с помощью системы печати CUPS (Common Unix Printing System — общая система печати Unix). Устройство поддерживает печать из любых приложений такого рода.

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup (Print Setup** в некоторых приложениях).
- 3 Выберите размер бумаги, расположение и убедитесь в том, что выбрано соответствующее устройство. Щелкните **Apply**.
- 4 Выберите в меню **File** пункт **Print**.
- 5 Для печати выберите свое устройство.
- 6 Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.

7 При необходимости на каждой вкладке выберите другие параметры печати.

8 Щелкните **Print**.



Автоматическая/ручная двухсторонняя печать может быть недоступна в некоторых моделях. Вы можете воспользоваться системой печати lpr или другим приложением для печати четных/нечетных страниц (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Печать файлов

Устройство позволяет печатать текстовые документы, изображения и pdf-файлы стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Для этого служит утилита CUPS lpr или lpr. Для печати этих файлов можно использовать команды, приведенные ниже.

```
"lpr -d <имя принтера> -o <параметр> <имя файла>"
```

Дополнительную информацию см. в своей системе на главной странице приложения lpr или lpr.

Функции принтера

Настройка свойств принтера

Утилита печати, предоставленная вместе с ОС позволяет изменить параметры печати или тип подключения по умолчанию.

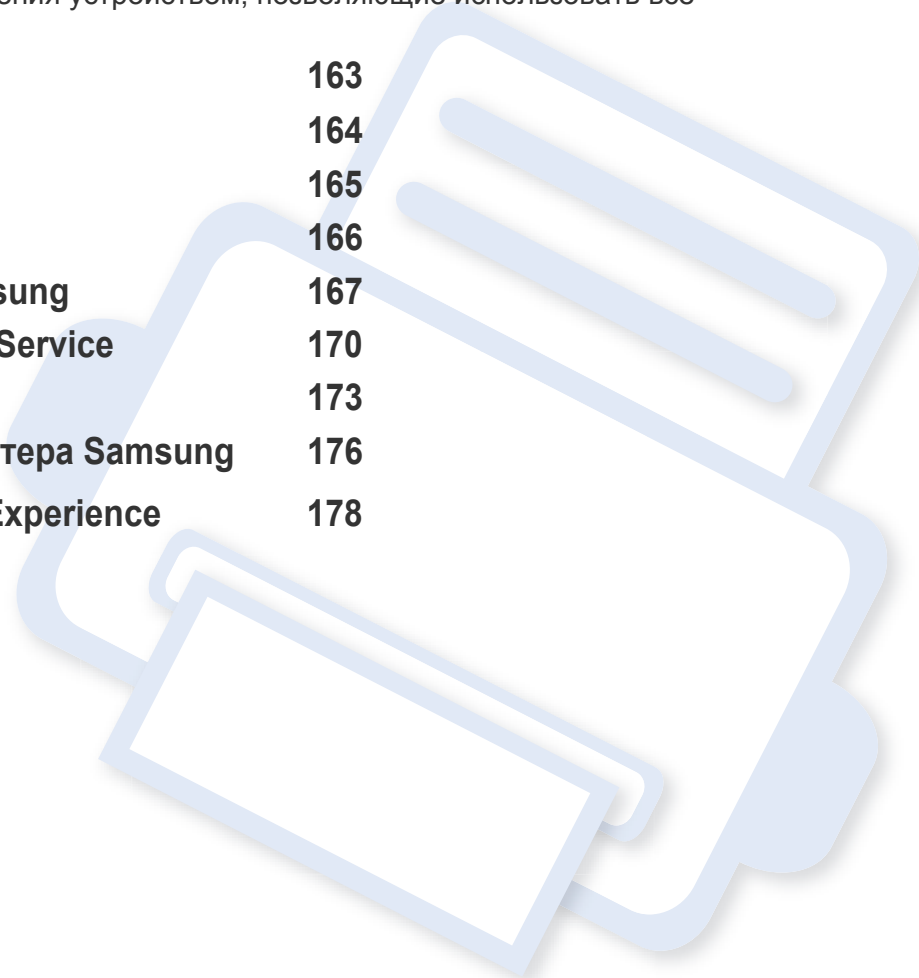
- 1 По завершении установки подключите утилиту печати (Выберите **System > Administration > Printing** или выполните команду "**system-config-printer**" в программе Terminal).
- 2 Выберите нужный принтер и дважды его щелкните.
- 3 Измените параметры печати или тип подключения по умолчанию.
- 4 Нажмите кнопку **Apply**.



4. Полезные инструменты управления

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

- **Доступ к инструментам управления** 163
- **Easy Capture Manager** 164
- **Samsung Easy Color Manager** 165
- **Easy Eco Driver** 166
- **Использование центра принтеров Samsung** 167
- **Настройка сообщения SyncThru™ Web Service** 170
- **Работа с Samsung Easy Printer Manager** 173
- **Работа с приложением Состояние принтера Samsung** 176
- **Работа с программой Samsung Printer Experience** 178



Доступ к инструментам управления

Компания Samsung предоставляет разнообразные инструменты управления принтерами Samsung.

- 1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2 В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы**.
 - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)**.
- 3 Найдите **Принтер Samsung**.
- 4 В разделе **Принтер Samsung** можно найти установленные инструменты управления.
- 5 Нажмите на тот инструмент управления, который вы хотите использовать.



- После установки драйвера для некоторых инструментов управления вы можете запускать их непосредственно из меню **Пуск > Программы** или **Все программы**.
- Для Windows 8 после установки драйвера для некоторых инструментов управления вы можете запускать их непосредственно из меню **Пуск** нажатием на соответствующий значок.

Easy Capture Manager



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).
- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).

Получать снимки экрана и запускать программу Easy Capture Manager можно простым нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре. Теперь снимок экрана можно удобно распечатывать и редактировать.

Samsung Easy Color Manager

Программа Samsung Easy Color Manager помогает пользователю настроить 6 цветов и другие свойства, такие как яркость, контрастность и насыщенность. Изменение цвета можно сохранить в виде профиля и использовать в драйвере устройства.



- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).
- Только для пользователей систем Windows и Macintosh (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).

Позволяет пользователям цветных лазерных принтеров Samsung по своему желанию настраивать цветовые параметры печати.

Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).

Easy Eco Driver



- Только для пользователей Windows (см. «Программное обеспечение» на стр. 9).
- Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен Eco Driver Pack.

Easy Eco Driver позволяет применять функции экопечати для экономии бумаги и тонера.

Easy Eco Driver также позволяет выполнять простое редактирование (удаление изображений и текста и др.). Часто используемые параметры можно сохранить в качестве избранных наборов настроек.

Работа с функцией:

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 Откройте окно "Настройка печати" (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).
- 3 Во вкладке **Избранные настройки** выберите **Экономичная Печать Предпросмотр**.
- 4 Нажмите **ОК > Печать** в окне. Откроется окно предварительного просмотра.
- 5 Выберите параметр, который вы хотите применить к документу.
Можно выполнить предварительный просмотр функции.
- 6 Щелкните **Печать**.



- Если вы хотите запускать Easy Eco Driver при каждой печати, установите флажок в поле **Запустить Easy Eco Driver перед печатью документа** на вкладке **Основные** в окне настройки параметров печати.
- Чтобы воспользоваться этой функцией Stylish User Interface, щелкните **Samsung Printer Center > Параметры устройства** и выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 167).

Использование центра принтеров Samsung



- Доступно только для пользователей Windows ОС.

Центр принтеров Samsung позволяет управлять всеми драйверами принтеров, установленными на компьютере с помощью одного встроенного приложения. **Центр принтеров Samsung** также можно использовать для добавления и удаления драйверов принтеров, проверки состояния принтеров, обновления ПО принтера и настройке параметров драйверов.

Описание Центра принтеров Samsung

Запуск программы:

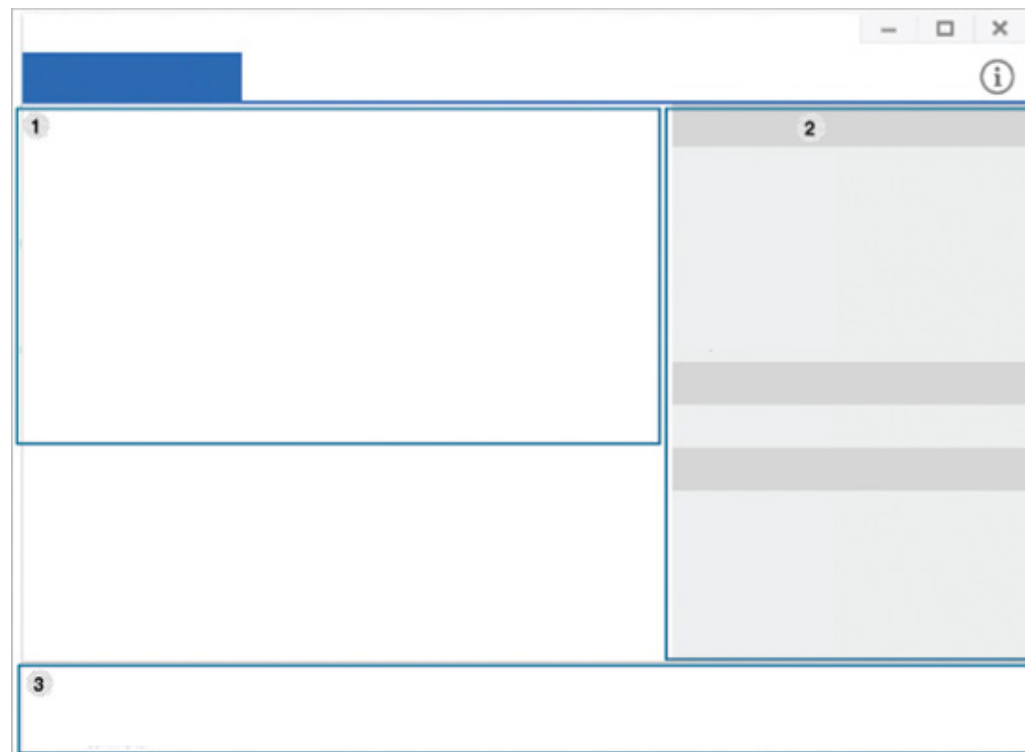
для **Windows**


Выберите **Пуск > Программы** или **Все программы > Samsung Printers > Центр принтеров Samsung**.

Вкладка "Принтеры"



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



1	Список принтеров	Содержит драйвера принтеров, установленные на компьютере. Чтобы добавить драйвер принтера к списку, нажмите кнопку плюс  .
---	-------------------------	---

Использование центра принтеров Samsung

Быстрые ссылки

Отображает ссылки к различным функциям управления драйверами принтера. Быстрые ссылки на вкладке **Принтеры** открывает следующие функции:

- **Настройки:** Позволяет настраивать параметры для отдельного драйвера принтера.
 - **Установить как принтер по умолчанию:** Устанавливает выбранный драйвер принтера принтером по умолчанию. Если выбранный драйвер принтера уже установлен в качестве принтера по умолчанию, эта функция является неактивной.
 - **Параметры печати:** Позволяет настроить параметры печати по умолчанию.
 - **Параметры устройства:** Позволяет настроить дополнительные параметры, например, параметры дополнительных устройств и функций.



Эта функция позволяет изменять параметры **Состояние принтера** и **Стильный интерфейс пользователя**.

- **Изменить устройство:** Позволяет заменить данное устройство на другое устройство.
- **Свойства:** Позволяет настроить свойства драйвера принтера, например, название драйвера принтера и его расположение или добавить комментарии о драйвере принтера.
- **Действия:** Позволяет использовать функцию сканирования (эта функция активна только, если выбранное устройство поддерживает функцию сканирования).
- **Управление:** Позволяет управлять устройствами, зарегистрированными в программе.
 - **Добавить новый принтер / Удалить принтер:** Добавляет новое устройство или удаляет существующее устройство.
 - **Диагностировать принтер:** Определяет проблемы в выбранном устройстве и предлагает их решения.
 - **Обновление ПО:** Загружает и устанавливает доступные обновления ПО.

3

Информация о принтере

Отображает общую информацию о выбранном устройстве, например, его модель, IP-адрес, номер порта и состояние.

Вкладка "Сканер и факс"



- Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от версии операционной системы.
- Доступно только для многофункциональных устройств.

1

Список принтеров

Отображает драйвер сканера и факса, установленного на компьютере. Чтобы добавить драйвер сканера или факса в

список, нажмите кнопку  **(Добавить факс)** или



(Добавить сканер).

2

Использование центра принтеров Samsung

Быстрые ссылки

Отображает ссылки на функции, доступные для управления драйверами сканера или факса. Быстрые ссылки на вкладке **Сканер и факс** дают доступ к следующим функциям:



Для использования этих функций драйвер сканера или драйвер факса должен быть установлен на компьютере.

- **Настройки:** Позволяет настраивать параметры драйверов факса или сканера.
 - **Адресная книга** (только для факса): Открывает адресную книгу.
 - **История передачи факсов** (только для факса): Открывает журнал передачи факсов.
 - **Параметры факса** (только для факса): Позволяет настроить параметры факса по умолчанию.
 - **Изменить устройство:** Позволяет заменить данное устройство на другое устройство.
 - **Свойства:** Позволяет настроить свойства устройства, например, расположение, и добавить комментарии об устройстве.
- **Действия:** Позволяет использовать функцию сканирования.
- **Управление:** Позволяет управлять устройствами, зарегистрированными в программе.
 - **Удалить факс** или **Удалить сканер:** Удаляет выбранный драйвер факса или сканера.
 - **Обновление ПО:** Загружает и устанавливает доступные обновления ПО.

3

Информация о принтере

Отображает общую информацию о выбранном устройстве, например, его модель, IP-адрес, номер порта и состояние.

Настройка сообщения SyncThru™ Web Service



- Для работы с SyncThru™ Web Service необходима программа Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- В зависимости от модели и комплектации устройства пояснения к приложению SyncThru™ Web Service могут отличаться.
- Только для сетевых моделей.

Доступ к приложению SyncThru™ Web Service

- 1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).
Введите IP-адрес устройства (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Перейти**.
- 2 Откроется встроенная веб-страница устройства.

Вход в SyncThru™ Web Service

Для настройки параметров в SyncThru™ Web Service необходимы права администратора. Незарегистрированные пользователи SyncThru™ Web Service могут использовать программу, но им недоступны вкладки **Настройки** и **Безопасность**.

- 1 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 2 При первом входе в **SyncThru™ Web Service** введите имя пользователя и пароль администратора. Введите указанные ниже идентификатор пользователя и пароль. В целях безопасности рекомендуем изменить стандартный пароль.
 - Идентификатор: **admin**
 - Пароль: **sec00000**

Обзор SyncThru™ Web Service



Информация

Настройки

Безопасность

Обслуживание



В зависимости от модели устройства некоторые вкладки могут быть недоступны.

Настройка сообщения SyncThru™ Web

Вкладка Информация

Это общая информация об устройстве. здесь можно просмотреть такие данные, как оставшийся объем тонера. Отсюда же можно распечатать отчет об ошибках и другие отчеты.

- **Активные предупреждения:** отображает предупреждения, сгенерированные принтером, а также их важность.
- **Расходные материалы:** показывает количество отпечатанных страниц и оставшегося тонера в картридже.
- **Счетчики использования:** показывает статистику использования принтера по типам печати: односторонняя или двусторонняя.
- **Текущие параметры:** показывает состояние устройства и сети.
- **Печать информации:** позволяет распечатать отчеты о системе и шрифтах.

Вкладка Настройки

Эта вкладка позволяет настроить параметры устройства и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- Вкладка **Параметры устройства:** настройка параметров устройства.
- Вкладка **Параметры сети:** отображает варианты сетевого окружения. Позволяет задать такие параметры, как TCP/IP и сетевой протокол.

Вкладка Безопасность

Настройка параметров безопасности системы и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- **Безопасность системы:** настройка данных системного администратора, включение и выключение функций устройства.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Настройка параметров фильтрации IPv4/IPv6.

Вкладка Обслуживание

Обслуживание устройства (обновление микропрограмм и ввод контактной информации для отправки электронной почты). Кроме того, с этой вкладки можно перейти на веб-сайт Samsung или загрузить драйверы с помощью меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** обновление микропрограммы устройства.
- **Контактная информация:** настройка контактных данных.
- **Ссылка:** просмотр ссылок на сайты, где можно загрузить или просмотреть необходимую информацию.

Настройка сообщения SyncThru™ Web

Ввод данных системным администратором

Она необходима для отправки уведомлений по электронной почте.

- 1** В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).
Введите IP-адрес устройства ([http:// xxx.xxx.xxx.xxx](http://xxx.xxx.xxx.xxx)) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Перейти**.
- 2** Откроется встроенная веб-страница устройства.
- 3** На вкладке **Безопасность** выберите пункт **Безопасность системы > Системный администратор**.
- 4** Укажите имя, телефон, местонахождение и адрес электронной почты администратора.
- 5** Щелкните **Применить**.

Работа с Samsung Easy Printer Manager



- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- 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**.

Для Mac

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.

1	Список принтеров	"Список принтеров" отображает принтеры, установленные в системе или подключенные по сети (только Windows).
---	-------------------------	--

Работа с Samsung Easy Printer Manager

2	<p>Дополнительные настройки</p> <p>Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами.</p> <p> Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.</p> <ul style="list-style-type: none">• Параметры устройств: Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации. <p> Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным.</p> <ul style="list-style-type: none">• Параметры оповещений (только Windows): В этом меню можно настроить оповещения об ошибках.<ul style="list-style-type: none">- 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.
3	<p>Информация о приложениях</p> <p>Включает ссылки для открытия обновлений, предпочтений, справки и окна «О программе».</p>
4	<p>Информация о принтере</p> <p>Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние.</p> <p> В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Руководство по устранению неисправностей, с ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.</p>
5	<p>Быстрые ссылки</p> <p>Отображает Быстрые переходы для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках.</p> <p> Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным.</p>
6	<p>Область содержания</p> <p>Отображает информацию о выбранном устройстве, оставшемся количестве тонера и бумаги. Информация будет отличаться в зависимости от выбранного устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.</p>


Работа с Samsung Easy Printer Manager

7

**Заказ
расходных
материало
в**

Нажмите на кнопку **Заказать**. Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.



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

Работа с приложением Состояние принтера Samsung

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



- В зависимости от используемого принтера и операционной системы окно Состояние принтера Samsung и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. «Системные требования» на стр. 76).
- Только для пользователей Windows.

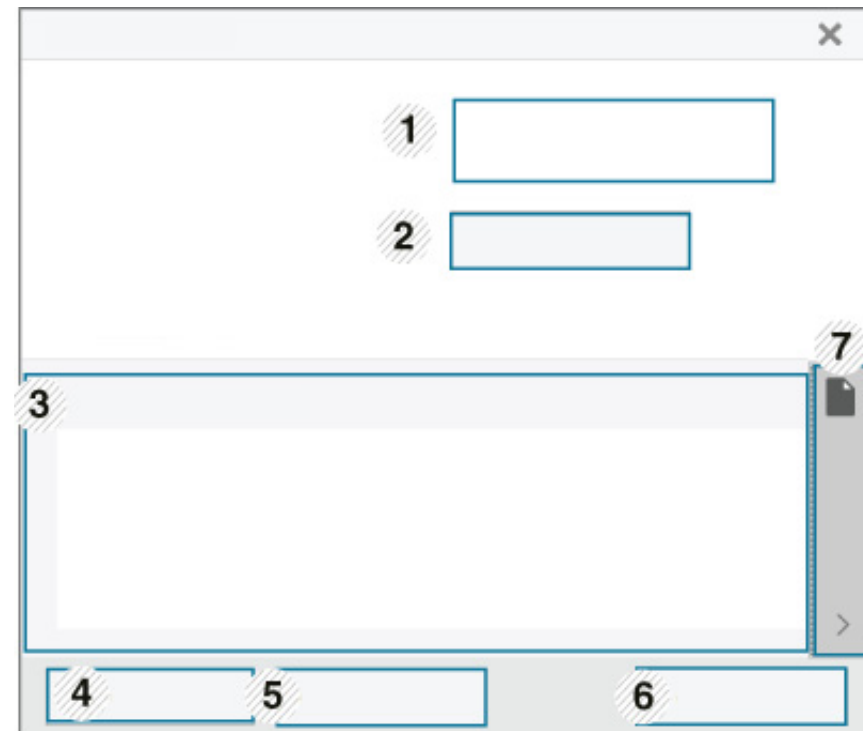
Обзор приложения Состояние принтера Samsung

В случае возникновения ошибок во время печати их можно проверить в приложении Состояние принтера Samsung. Приложение Состояние принтера Samsung устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства.

Вы также можете запустить приложение Состояние принтера Samsung вручную, выбрав **Настройка печати**, вкладка **Основные** > кнопка **Состояние принтера**.

Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Значок	Значение	Описание
	Стандарт	Устройство готово к работе. Ошибки и предупреждения отсутствуют.
	Внимание!	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.



Работа с приложением Состояние принтера

1	Сведения об устройстве	Вы можете видеть состояние устройства, название текущей модели принтера, имя порта подключения на этом участке.
2	Руководство пользователя	<p>Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя.</p> <div><p>В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Руководство по устранению неисправностей, с ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.</p></div>
3	Сведения о расх. мат.	Программа позволяет следить за процентом заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
4	Параметр	Вы можете настроить параметры оповещения печати.
5	Заказ расх матер	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.

6	Отмена печати или Закреть	<ul style="list-style-type: none">• Отмена печати : Если задание печати ожидает очереди на печать, отмените все задания печати пользователя в очереди на печать или на принтере.• Закреть : Зависимо от состояния устройства или поддерживаемых функций может появиться кнопка Закреть , чтобы закрыть окно состояния.
7	Сведения о наличии тонера и бумаги в устройстве	Наличие кнопочных панелей, позволяющих получить сведения о наличии тонера и бумаги в устройстве, зависит от модели устройства.

Работа с программой Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience - это приложения, которое объединяет в себе все настройки и элементы управления устройства Samsung. Вы можете задать параметры устройства, заказать расходные материалы, открыть руководство по устранению неисправностей, посетить веб-сайт Samsung и получать информацию о подключенном устройстве. Это приложение будет автоматически загружено из Windows **Store(Магазин)** при подключении устройства к компьютеру и при наличии связи с сетью Интернет.

Описание программы Samsung Printer Experience

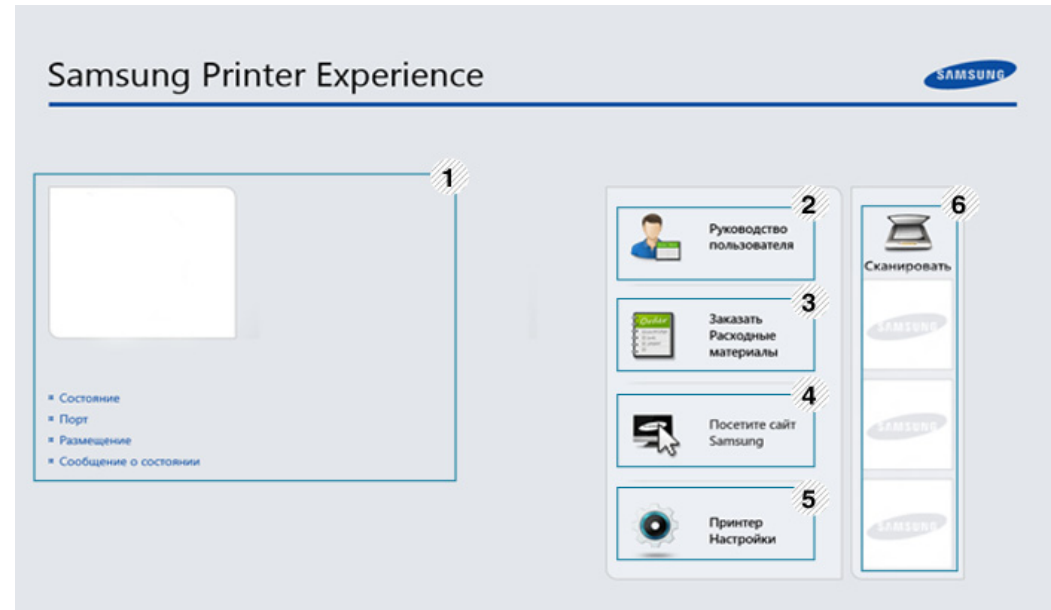
Запуск программы

На экране **Пуск** выберите **Samsung Printer Experience** ().

Интерфейс **Samsung Printer Experience** включает в себя различные полезные функции, которые представлены в следующей таблице:




Снимок экрана может отличаться в зависимости от модели.



1	Информация о принтере	Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете просматривать состояние принтера, его расположение, IP-адрес и оставшийся уровень тонера.
---	------------------------------	--

Работа с программой Samsung Printer

2	Руководство пользователя	<p>Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.</p> <div data-bbox="367 373 1077 695"><p>В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Руководство по устранению неисправностей. С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.</p></div>
3	Заказать расходные материалы	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы заказать сменные картриджи через Интернет. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.</p>
4	Посетите сайт Samsung	<p>Ссылка на веб-сайт принтеров Samsung. Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.</p>
5	Принтер Настройки	<p>Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации с помощью службы SyncThru™ Web Service. Ваше устройство должно быть подключено к сети. Эта кнопка будет неактивной, если устройство подключено с помощью кабеля USB.</p>

6	Список устройств и Последнее отсканированное изображение	<p>В списке сканеров отображаются устройства, которые поддерживают программу Samsung Printer Experience. Под устройством отображается последнее отсканированное изображение. Ваше устройство должно быть подключено к сети, чтобы вы могли сканировать с помощью этой программы. Этот раздел предназначен для владельцев многофункциональных устройств.</p>
---	---	--

Добавление/удаление принтеров

Если в программу **Samsung Printer Experience** не добавлен ни один принтер, или если вы хотите добавить или удалить какой-либо принтер, выполните следующие действия.





Добавлять и удалять можно только принтеры, подключенные к сети.

Работа с программой Samsung Printer

Добавление принтера

- 1 В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры**.
Или щелкните левой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience** и выберите **Параметры**.
- 2 Выберите **Добавить принтер**
- 3 Выберите принтер, который вы хотите добавить.
Добавленный принтер появится в меню программы.



Если вы видите значок , вы также можете нажать значок , чтобы добавить принтер.

Удаление принтера

- 1 В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры**.
Или щелкните левой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience** и выберите **Параметры**.
- 2 Выберите **Удалить принтер**
- 3 Выберите принтер, который вы хотите удалить.

- 4 Щелкните **Да**.
Удаленный принтер исчезнет из меню.

Печать в ОС Windows 8

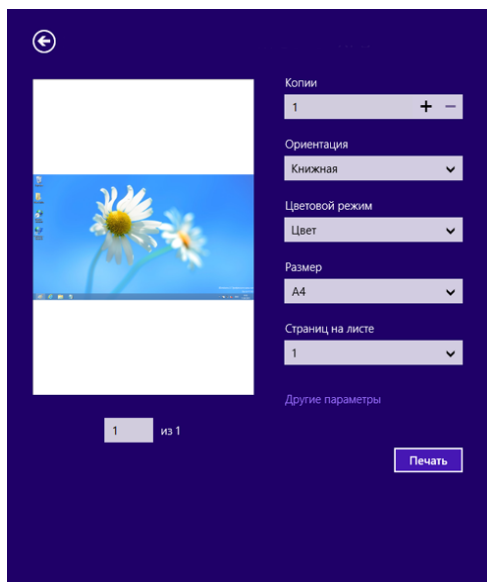
В этом разделе приводятся общие сведения о печати из экрана **Пуск**.

Основные операции печати

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Устройства**.
- 3 Выберите принтер из списка.
- 4 Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.



Работа с программой Samsung Printer

- 5 Нажмите кнопку **Печать**, чтобы запустить печать.



Отмена задания печати

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

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

Переход к дополнительным настройкам



В зависимости от модели или интерфейса изображение на экране может выглядеть иначе.

Вы можете задать дополнительные параметры печати.

- 1 Откройте документ, который необходимо распечатать.
- 2 В **Charms**(**Чудо-кнопки**) выберите **Устройства**.
- 3 Выберите принтер из списка.
- 4 Нажмите **Другие параметры**.

Работа с программой Samsung Printer

Вкладка «Основные»



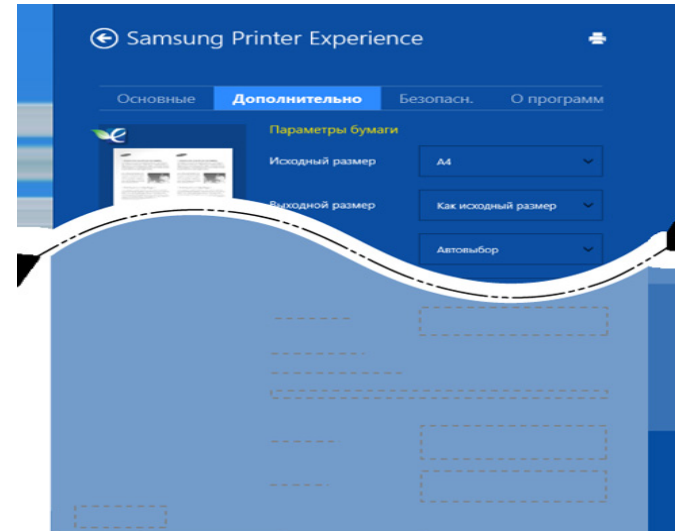
Основные

Эта функция позволяет выбрать основные параметры печати, такие как копии, ориентация и тип документа.

Настройки экономии

Эта функция позволяет задать печать несколько страниц на одном листе для экономии расходных материалов.

Вкладка «Дополнительно»



Параметры бумаги

На вкладке можно настроить основные параметры работы с бумагой.

Настройка макета

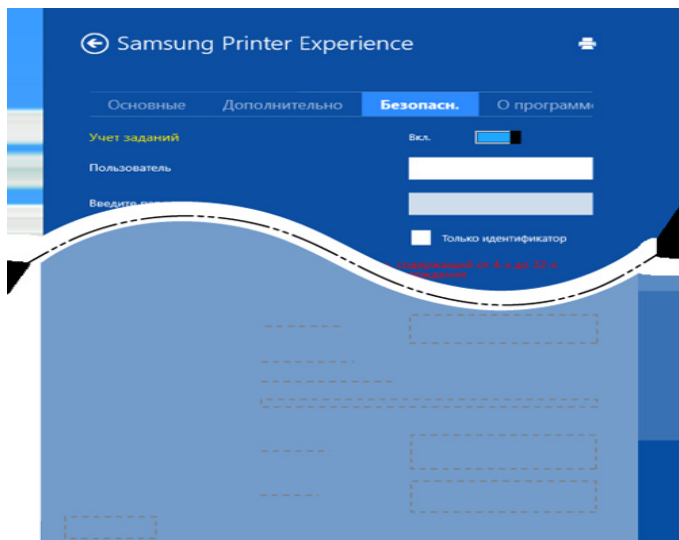
Это пункт позволяет выбрать разные способы расположения документа.

Работа с программой Samsung Printer

Вкладка «Безопасность.»»



Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций. Если эта вкладка не отображается или отключена, это означает, что функция не поддерживается.



Учет заданий

Данная функция позволяет выполнять печать с заданными правами.

Конфиденциальная печать

Данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль.

Использование функции общего доступа

Программа **Samsung Printer Experience** позволяет выполнять печать из других приложений, установленных на компьютере, с помощью функции общего доступа.



Эта функция доступна только для печати файлов в формате jpeg, bmp, tiff, gif и png.

- 1 Выберите файл, который вы хотите напечатать и откройте его в другом приложении.
- 2 В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Общий доступ > Samsung Printer Experience** .
- 3 Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.
- 4 Нажмите кнопку **Печать**, чтобы запустить печать.



5. Устранение неисправностей

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

- Проблемы при подаче бумаги 185
- Неполадки кабеля или источника питания 186
- Неполадки при печати 187
- Проблемы качества печати 191
- Неполадки операционной системы 199

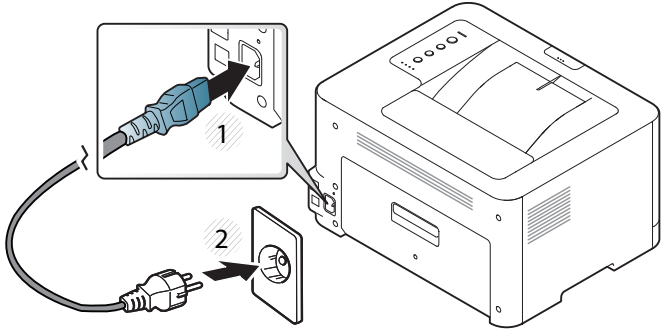
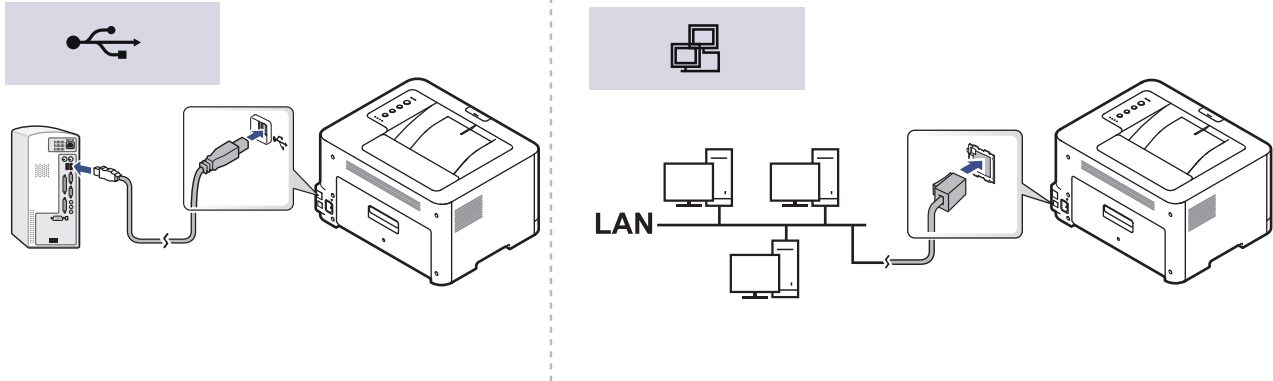


Проблемы при подаче бумаги

Ситуация	Рекомендуемые действия
Произошло замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте максимальную вместимость лотка.• Используйте только бумагу рекомендованного типа.• Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером.• Бумага может слипаться при повышенной влажности.
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">• Устраните помехи внутри устройства.• Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно.• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги.• Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.
Постоянно происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи.• Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.• Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте верхнюю крышку и удалите остатки бумаги.

Неполадки кабеля или источника питания

Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Ситуация	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="51 357 611 528">На устройство не подается питание, или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.</p>	<p data-bbox="656 357 1368 389">1 Сначала подключите устройство к сети питания.</p>  <p data-bbox="656 772 1641 804">2 Проверьте USB- или сетевой кабель на задней панели устройства.</p>  <p data-bbox="656 1278 2096 1310">3 Отключите USB- или сетевой кабель на задней панели устройства, а затем снова подключите его.</p>

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте выключатель и источник питания.
	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">• Не закрыта верхняя крышка. Закройте верхнюю крышку.• Произошло замятие бумаги. Устраните замятие бумаги (см. раздел «Удаление замятой бумаги» на стр. 63).• Не загружена бумага. Загрузите бумагу (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 31).• Не установлен картридж с тонером. Установите картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 51).• Убедитесь что с картриджа сняты защитный кожух и упаковочная бумага (см. «Замена картриджа» на стр. 51). 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. 22).
	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 Настройка печати 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.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке Бумага окна Настройка печати (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39). Правильно укажите источник бумаги; См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 41).	
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. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39). См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 41).
	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. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).

Неполадки при печати

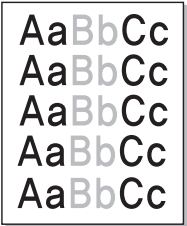

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель устройства подключен неправильно или неисправен.	Отключите и снова подключите кабель устройства. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому, 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.
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером. <ul style="list-style-type: none">• См. раздел «Перераспределение тонера» на стр. 49.• См. «Замена картриджа» на стр. 51.
	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

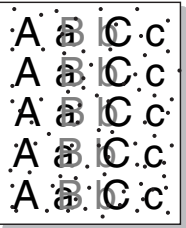
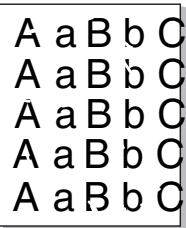
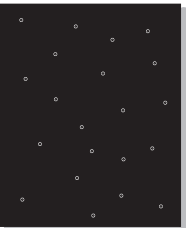
Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно. некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение .  Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	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.	Использование сырой или влажной бумаги может стать причиной образования пара [белого дыма] во время печати.	Это не является проблемой, и печать можно продолжить. Если этот дым [пар] вас беспокоит, замените бумагу на новую из нераспечатанной пачки.
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 Другое во вкладке Бумага окна Настройка печати (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).
Отпечатанная бумага для счетов скручивается.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати , откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Плотная бумага (см. раздел «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).

Проблемы качества печати

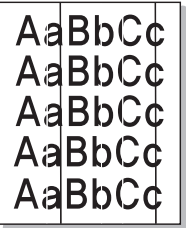
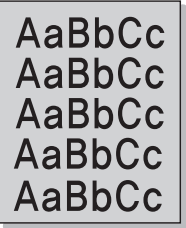
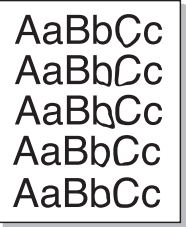
Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может заметно ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Ситуация	Решения
<p data-bbox="51 400 394 475">Слишком светлое или бледное изображение</p> <div data-bbox="44 520 230 746"></div>	<ul data-bbox="506 400 2186 967" style="list-style-type: none">• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера. Закажите новый картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 51).• Если вертикальные белые полосы или бледные области появляются на странице несмотря на то, что уровень тонера достаточный, откройте и закройте переднюю дверцу 3 - 4 раза (см. «Обзор устройства» на стр. 20).• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).• Если вся страница слишком светлая, значит задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и отключите режим экономии тонера; см. экран справки драйвера принтера.• Сочетание таких недостатков печати, как блеклые участки и смазывание, может указывать на необходимость очистки картриджа с тонером. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57).• Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="51 1002 394 1153">Печать на верхней половине листа менее насыщенная, чем на нижней</p> <div data-bbox="44 1203 230 1430"></div>	<p data-bbox="506 1002 1447 1034">Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</p> <ul data-bbox="506 1058 2186 1129" style="list-style-type: none">• Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги вторичная бумага (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).

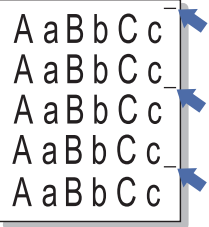
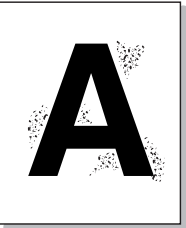
Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p>Пятна тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).• Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Чистка устройства» на стр. 57).
<p>Непропечатанные участки</p> 	<p>Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания.• Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки.• Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или другого сорта.• Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Плотная бумага или Повыш. Плотности (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Белые точки</p> 	<p>Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>

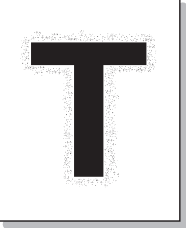
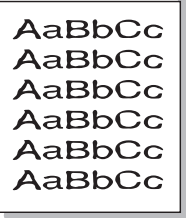
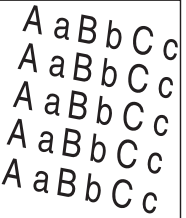
Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
Вертикальные линии 	<p>Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине.</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, поцарапана поверхность (барабан) копи-картриджа. Замените картридж (см. раздел «Замена блока переноса изображения» на стр. 55). <p>Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине:</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 57). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
Черный фон 	<p>При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия:</p> <ul style="list-style-type: none">• Замените бумагу менее плотной.• Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью.• Замените копи-картридж (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55).• Тщательно распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 49).
Разводы тонера 	<ul style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 51).• Проверьте тип и качество бумаги.• Замените копи-картридж (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55).

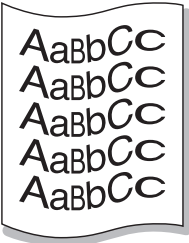
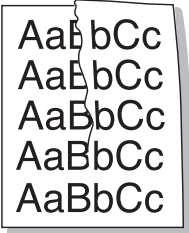
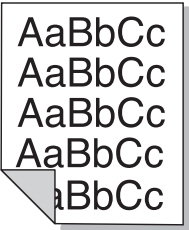
Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p data-bbox="53 272 421 347">Повторяющиеся вертикальные дефекты</p> 	<p data-bbox="508 272 2085 304">На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки.</p> <ul data-bbox="508 328 2163 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 2101 400">• Поврежден копи-картридж. Если проблема повторяется, установите новый блок переноса изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55).<li data-bbox="508 424 2163 496">• На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц.<li data-bbox="508 520 1704 544">• Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="53 655 367 687">Рассеивание тонера</p> 	<p data-bbox="508 655 2152 727">Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом.</p> <ul data-bbox="508 751 2186 1078" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 751 2141 823">• 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 data-bbox="508 847 2186 991">• Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или окна Настройка печати (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39). Выберите правильный тип бумаги. Пример: Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.<li data-bbox="508 1015 2186 1078">• При использовании нового картриджа с тонером сперва распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 49).

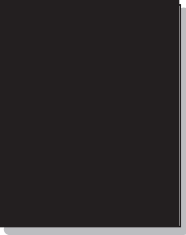
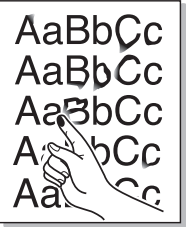
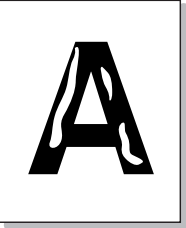
Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p data-bbox="53 272 416 384">Частицы тонера вокруг жирных символов и изображений</p> 	<p data-bbox="508 272 1447 304">Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</p> <ul data-bbox="508 328 2179 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 2179 400">• Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги вторичная бумага (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).<li data-bbox="508 416 2179 488">• Выберите правильный тип бумаги. Пример: Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.
<p data-bbox="53 699 353 767">Деформированные символы</p> 	<ul data-bbox="508 699 2179 767" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 699 2179 767">• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге.
<p data-bbox="53 1075 340 1107">Перекося страницы</p> 	<ul data-bbox="508 1075 1944 1214" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 1075 1182 1107">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.<li data-bbox="508 1123 1032 1155">• Проверьте тип и качество бумаги.<li data-bbox="508 1171 1944 1214">• Убедитесь, что направляющие не слишком сильно и не слишком слабо прижаты к стопке бумаги.

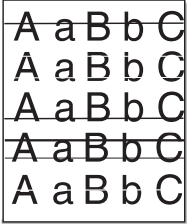
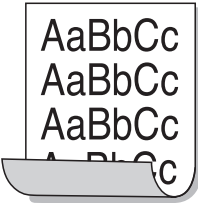
Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p data-bbox="49 268 309 347">Сворачивание и искривление</p> 	<ul data-bbox="510 272 2101 408" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="49 667 376 699">Морщинки и складки</p> 	<ul data-bbox="510 667 1818 802" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="49 1018 474 1129">Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны</p> 	<ul data-bbox="510 1018 2172 1090" style="list-style-type: none">• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 57).

Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p>Цветные страницы или страницы черного цвета</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен копи-картридж. Извлеките копи-картридж и установите его снова.• Поврежден копи-картридж. Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55).• Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p>Незакрепленный тонер</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 57).• Проверьте тип и качество бумаги.• Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55). <p>Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Непропечатка символов</p> 	<p>Непропечатка символов – это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета.</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее.• Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.

Проблемы качества печати

Ситуация	Решения
<p data-bbox="49 268 443 304">Горизонтальные полосы</p> 	<p data-bbox="504 268 1832 304">Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам.</p> <ul data-bbox="504 325 2168 411" style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен копи-картридж. Извлеките копи-картридж и установите его снова.• Поврежден копи-картридж. Замените блок изображения (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 55). <p data-bbox="504 432 2168 507">Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p data-bbox="49 608 286 644">Сворачивание.</p> 	<p data-bbox="504 608 2177 644">Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия:</p> <ul data-bbox="504 665 2177 794" style="list-style-type: none">• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.• Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги тонкая бумага (см. «Открытие окна настройки печати» на стр. 39).
<ul data-bbox="49 922 481 1214" style="list-style-type: none">• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение• Незакрепленный тонер• Снижается яркость печати или появляются загрязнения	<p data-bbox="504 922 2145 1038">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. 148).</p>

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.
Программа Samsung Printer Experience не отображается при нажатии кнопки Другие параметры .	Программа Samsung Printer Experience не установлена. Загрузите приложение из Windows Store(Магазин) и установите его.


Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Информация об устройстве не отображается при нажатии на кнопку Устройства и принтеры .	Установите флажок напротив Свойства принтера . Щелкните вкладку Порты . (Панель управления > Устройства и принтеры > Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите пункт Свойства принтера) Если в полях Файл или LPT установлена флажки, уберите их и выберите TCP/IP, USB или WSD .



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

Общие проблемы системы Mac

Ситуация	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно: некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение .  Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	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.

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя Mac OS.

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Ситуация	Рекомендуемые действия
Не удается удалить отметку в поле параметра collate в диалоговом окне печати.	Для некоторых комплектов поставки наблюдаются проблемы с обработкой параметра collate диалоговым окном печати GNOME. Для устранения данной неполадки установите значение False для параметра collate по умолчанию с помощью утилиты печати (выполните команду "system-config-printer" в программе Terminal).
Печать выполняется только в двустороннем режиме.	Такая же проблема имела место в паке утилит Ubuntu 9.10 CUPS, где хранились пакеты. Обновите версию CUPS 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не добавлен через системную утилиту печати.	Эта проблема возникает в Debian 7 из-за дефекта в пакете системных страниц (system-config-printer) Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 в системе отслеживания ошибок). Используйте другой способ добавления принтера (например, CUPS WebUI)

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Размер бумаги и ориентация отключены в диалоговом окне на "Печать".	Эта проблема возникает в Fedora 19 и связана с текстовым редактором «leafpad» в Fedora 19. Используйте другие текстовые редакторы.
В результате печати получаются разделенные изображения.	Эта проблема существует в версии openSUSE 13.2 из-за неправильного теневого сценария, предоставляемого системой. Обновите пакет 'cups-filters-ghostscript' с помощью команды "zypper install --force cups-filters-ghostscript" или программы "Install/Remove Software".



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

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/ us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/ support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/ vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/ support



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 Mac(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 А4 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 Mac(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.

HDD

Жесткий диск (HDD) — 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.

OPC

Фотобарабан (OPC) — механизм, который формирует виртуальное изображение для печати с помощью лазерного луча. Обычно представляет собой цилиндр цвета ржавчины или зеленого цвета.

Поверхность барабана, содержащегося в блоке формирования изображения, медленно изнашивается в ходе эксплуатации принтера. Барабан изнашивается из-за контакта с проявляющей кистью картриджа, чистящим механизмом и бумагой; в случае износа его следует заменить надлежащим образом.

Оригиналы

Первые экземпляры (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

Такие материалы, как бумага, этикетки, прозрачная пленка, которые могут использоваться в принтере, сканере, факсе или копировальном устройстве.

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 плавится под воздействием температуры и давления термофиксатора и за счет этого 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 Mac.

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

AirPrint 140

C

свойства

свойства материалов для печати 73

L

LED

состояние устройства 66

Linux

переустановка драйвера для
подключения с помощью кабеля USB
100

печать 160

работа с программой SetIP 105

свойства принтера 161

установка драйвера для
подключения через кабель USB 99

установка драйвера для
подключения через сеть 110

часто встречающиеся
проблемы в ОС Linux 201

M

Mac

общие проблемы системы Mac 200

переустановка драйвера для
подключения с помощью кабеля USB 98

печать 158

работа с программой SetIP 104

системные требования 78

установка драйвера для
подключения через кабель USB 97

установка драйвера для
подключения через сеть 110

Mopria 138

S

SyncThru Web Service

общая информация 170

samsung printer experience 178

service contact numbers 203

U

Unix

системные требования 78

USBкабель

переустановка драйвера 98, 100

установка драйвера 26, 28, 97, 99

W

Windows

работа с программой SetIP 103, 125

системные требования 76

установка драйвера для
подключения через кабель USB 26, 28

установка драйвера для
подключения через сеть 106

часто встречающиеся
проблемы в ОС Windows 199

Б

беспроводная

WPS

отключение 116

WPS устройство не оснащено
дисплеем

PINкод 116

настройка с помощью
нажатия кнопки 116

беспроводная сеть

сетевой кабель 124

Алфавитный указатель

В

Важные обозначения	
относящиеся к безопасности	13
вид сзади	22
вид спереди	21
водяной знак	
изменение	155
создание	155
удаление	155

Г

гlossарий	211
-----------	-----

З

загрузка	
бумаги в лоток 1	31
специальный материал	35
замятие	
рекомендации по	
предотвращению замятия бумаги	62
удаление бумаги	63

И

Информация	
о безопасности	13
избранные настройки печати	40
использование справки	41, 159

К

Картридж	
меры предосторожности	48
не Samsung и повторно заправленные	48
приблизительный срок службы	48
хранение	47
карт с тонером	
замена картриджа	51
перераспределение тонера	49
кнопка Стоп	24

Л

лоток	
изменение размера лотка	30
регулировка ширины и длины	30

М

материал для печати	
готовые формы	37
картон	36
наклейки	36
подставка выходного лотка	73
специальный материал	35
многоцелевой лоток	
и лоток ручной подачи	
использование специальных материалов	35

Н

неполадки	
некачественная печать	191
проблемы печати	187
проблемы при подаче бумаги	185
проблемы с электропитанием	186
нормативная информация	80

О

общие значки	12
описание индикаторов состояния	66
очистка	

Алфавитный указатель

внутри	57	печать документа		С	
снаружи	57	Linux	160	Состояние принтера Samsung	176
П		Mac	158	свойства	5
Печать	38	печать из облачного сервиса google	144	сети	
панель управления	23	печать из облачного сервиса samsung	142	Конфигурация IPv6	112
параметры печати		печать наложения		Настройка проводной сети	103
Linux	161	печать	157	настройка беспроводной сети	114
печать		создание	156	программа SetIP	125
Linux	160	удаление	157	установка драйвера	
Mac	158	печать нескольких страниц на одном листе		Mac	110
mobile print	133	Mac	158	установка окружения	79
выбор устройства по умолчанию	150	проблема		сеть	
изменение стандартных параметров печати	149	Неполадки операционной системы	199	знакомство с сетевыми программами	102
мобильные ОС	133	программа SetIP	103, 125	программа SetIP	103, 104, 105
несколько страниц на одной стороне листа бумаги		Р		установка драйвера	
Mac	158	расходные материалы		Linux	110
печать в файл	150	доступные материалы	45	Windows	106
печать документа		заказ	45	сменные компоненты	46
Windows	38	замена картриджа с тонером	51	состояние принтера	
печать на обеих сторонах листа		приблизительный срок службы картриджа	48	общая информация	176
Mac	159			специальные функции печати	147
специальные функции принтера	152				

Алфавитный указатель

Т

технические характеристики	71
материал для печати	73

У

условное обозначение	12
установка устройства	
поправка на высоту	148

Ф

функции принтера	149
------------------	-----

Ч

чистка устройства	57
-------------------	----

Э

экопечать	41
-----------	----