Руководство пользователя

Samsung Multifunction **MultiXpress**

X322x/ X328x series
K325x/ K330x series

Благодарим вас за покупку устройства Samsung.

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в разных операционных системах.

1. Введение

Ключевые преимущества 8
Функции различных моделей 11
Полезная информация 15
О Руководстве пользователя 16
Информация о безопасности 17
Обзор устройства 24
Обзор панели управления 27
Подключение сетевого кабеля 28
Включение устройства 29
Описание индикаторов 31
Возможности дисплея и полезная кнопка 34
Об экранной клавиатуре 39

2. Установка программного обеспечения

Установка драйвера 41
Замена драйвера 45

3. Использование устройства, подключенного к сети

Сетевое окружение 48
Доступ к настройке сети 49
Сетевые настройки (TCP/IP) 50
Установка IP-адреса 52
Установка драйвера по сети 57
Настройка беспроводной сети (Дополнительно) 67

4. Материалы и лотки

Загрузка оригиналов 83
Выбор материала для печати 87
Загрузка бумаги в лоток 89
Печать на нестандартных материалах 99
Настройки лотка 104

5. Печать

Характеристики драйвера принтера 108

Основные операции печати 109
Доступ к настройкам печати 111
Специальные функции печати 121
Использование утилиты прямой печати 130
Изменение параметров печати по умолчанию 132
Выбор устройства по умолчанию 133
Печать в файл (PRN) 134
Печать в ОС Mac 135
Печать в операционной системе Linux 137
Печать в UNIX 139

6. Копирование

Содержание окна «Копирование» 142
Основные операции копирования 144
Быстрое копирование 147
Копирование удостоверений личности 148
Специальные функции копирования 154
Использование настройки программы 161

7. Сканирование

Способы сканирования 164
Сканирование и отправка по электронной почте 165
Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP 173
Сканирование и отправка на компьютер 180
Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку 182
Изменение параметров функции сканирования 184
Использование настройки программы 189
Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений 190
Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator 191
Сканирование в mac 192
Сканирование в среде Linux 193

8. Обработка факсов (Дополнительно)

Подготовка к обработке факсов 195
Отправка факса с компьютера 196
Содержание окна «Факс» 198
Отправка факса 200
Получение факса 209
Установка параметров документа 212
Печать отчета факса 215
Использование настройки программы 216

9. Настройка адресной книги

Настройка адресной книги с помощью панели управления 219
Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service 224

10. Использование устройства через мобильное устройство

Использование функции NFC (Дополнительно) 233
Поддерживаемые мобильные приложения 244
Mopria™ 246
AirPrint 248
Samsung Cloud Print 249
PrinterOn 252
Google Cloud Print™ 254

11. Использование общей папки, сохраненных документов и USB

Описание экрана Общая папка 258
Использование общей папки 259
Об экране Сохраненный документ 261
Сохранение документов в папке Сохраненный документ 262
Содержание экрана USB 263
Об устройстве для работы с USB-накопителями 264

Печать с флэш-накопителя USB 266
Сканирование на флэш-накопитель USB 268

12. Обзор меню и расширенные функции

Обзор меню 271
Настройка 276

13. Полезные средства

Доступ к инструментам управления 306
SyncThru™ Web Service 307
Easy Capture Manager 314
Samsung AnyWeb Print 315
Easy Eco Driver 316
Работа с Samsung Easy Document Creator 317
Использование центра принтеров Samsung 318
Работа с Samsung Easy Printer Manager 322
Работа с приложением Состояние принтера Samsung 326
Работа с программой Samsung Printer Experience 329

14. Обслуживание

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов 337
Доступные материалы 338
Доступные компоненты 339
Доступные сменные компоненты 341
Хранение картриджей 342
Перераспределение тонера 344
Замена картриджа 347
Замена блока переноса изображения 350
Замена контейнера для отработанного тонера 354
Установка дополнительных компонентов 357
Проверка срока службы компонентов и расходных материалов. 360
Чистка устройства 361
Рекомендации по хранению устройства, расходных материалов и бумаги 381
Рекомендации по перемещению устройства 382

15. Устранение неисправностей

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги 384
Удаление застрявшей бумаги 385
Сведения о сообщениях на дисплее 415
Проблемы при подаче бумаги 433
Неполадки кабеля или источника питания 434
Устранение других неполадок 435

16. Приложение

Технические характеристики 458
Нормативная информация 468
Авторские права 483

1. Введение

На рисунке показаны основные компоненты устройства.

Содержание главы:

- **Ключевые преимущества** 8
- **Функции различных моделей** 11
- **Полезная информация** 15
- **О Руководстве пользователя** 16
- **Информация о безопасности** 17
- **Обзор устройства** 24
- **Обзор панели управления** 27
- **Включение устройства** 29
- **Описание индикаторов** 31
- **Возможности дисплея и полезная кнопка** 34
- **Об экранной клавиатуре** 39

Ключевые преимущества

Экологическая безопасность

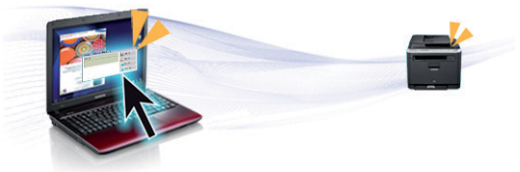
- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Вкладка Экономия» на стр. 117).
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 121).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (см. «Печать на обеих сторонах листа бумаги» на стр. 123).
- 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 выполнять с разрешением до 1 200 x 1 200 тчк/дюйм можно на пониженной скорости.
- Быстрая печать по требованию.
  - X322x series
    - До 22 стр./мин для формата A4 или Letter при односторонней печати.
  - X328x series
    - До 28 стр./мин для формата A4 или Letter при односторонней печати.
- Быстрая печать по требованию.
  - K325x series
    - До 25 стр./мин для формата A4 или Letter при односторонней печати.
  - K330x series
    - До 30 стр./мин для формата A4 или Letter при односторонней печати.

Ключевые преимущества

Удобство



- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие приложения Samsung Cloud Print (см. «Samsung Cloud Print» на стр. 249).
- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие сервис Google Cloud Print™ (см. «Google Cloud Print™» на стр. 254).
- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 314).
- Приложения Samsung Easy Printer Manager и Состояние принтера предназначены для мониторинга и отображения информации о состоянии устройства. Они позволяют выбрать подходящие параметры работы (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 326 или «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 322).
- Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub. Эти документы можно потом распространять по социальным сетям или факсу (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 317).
- Приложение AnyWeb Print помогает делать снимки экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предпросмотр, редактирование и печать изображений (см. «Samsung AnyWeb Print» на стр. 315).
- Программа Служба обновлений позволяет регулярно проверять наличие новых версий программного обеспечения и устанавливать их во время установки драйвера. Данная функция доступна только в ОС Windows.
- Если у вас есть доступ в Интернет, вы можете получить справку, поддержку, драйверы устройства, руководства и информацию о заказе материалов на веб-сайте www.samsung.com > ваш продукт > Поддержка и загрузка.

Широкий набор функций и поддержка множества приложений

- Поддержка разного формата бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «**CONFIDENTIAL**» (см. «Использование водяных знаков» на стр. 125).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 464).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Ключевые преимущества

Поддержка приложений XOA

Устройство поддерживает пользовательские приложения XOA.

- По всем вопросам, связанным с пользовательскими приложениями XOA, обращайтесь к поставщику этих приложений.

Функции различных моделей

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

Операционная система

Операционная система	Цвет	Моно
	X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

(●: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

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	Цвет	Моно
	X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
Драйвер принтера SPL		
Драйвер принтера PCL	●	●
Драйвер принтера PS[a]	●	●
Драйвер принтера XPS[a]	●	●
Утилита прямой печати[a]	●	●

Функции различных моделей

Программное обеспечение		Цвет	Моно
		X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	●	●
	Параметры режима Факс-ПК	○	○
	Дополнительные настройки	●	●
Центр принтеров Samsung		●	●
Обзор приложения Samsung Printer Status		●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●
Easy Capture Manager		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●
Samsung Eco Driver Pack[b]		●	●
Samsung Stylish Driver Pack[c]		●	●
Факс	Samsung Network PC Fax	○	○
Сканирование	Драйвер сканирования	●	●

a. 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.

b. Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен **Eco Driver Pack**.

c. 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. 318).

(●: поддерживается, ○: дополнительно, пустое поле: не поддерживается)

Функции различных моделей

Различные функции

Функции		X322x series	X328x series	K325x series	K330x series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0		●	●	●	●
Интерфейс USB-памяти		●	●	●	●
Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX		●	●	●	●
Беспроводной сетевой интерфейс 802.11b/g/n[a]		○	○	○	○
NFC (Связь в ближнем поле)		○	○	○	○
Google Cloud Print™		●	●	●	●
Samsung Cloud Print		●	●	●	●
AirPrint		●	●	●	●
Mopria		●	●	●	●
Экопечать		●	●	●	●
Дуплексная (двусторонняя) печать		●	●	●	●
Устройство подачи документов	Реверсивный автоподатчик документов (RADF)	●	●	●	●
Подставка		○	○	○	○
Двойной кассетный лоток		○	○	○	○

Функции различных моделей

Функции	X322x series	X328x series	K325x series	K330x series
Финишер		○		○
Жесткий диск	●	●	○	○
Факсимильный модуль	○	○	○	○
FDI	○	○	○	○

a. 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.

(●: поддерживается, ○: дополнительно, пустое поле: не поддерживается)

Полезная информация

Устройство не печатает.

- Откройте очередь печати и удалите документ из списка на печать (см. «Отмена задания печати» на стр. 110).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера» на стр. 41).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows (см. «Выбор устройства по умолчанию» на стр. 133).

Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

- Картридж тонера, поставленный с приобретенным вами принтером/МФУ, не продается, и его совместимость с другими принтерами не гарантируется.
- 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» на стр. 31).

Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте крышку (см. «Вид спереди 1» на стр. 24).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).

Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж (см. «Перераспределение тонера» на стр. 344).
- Выберите другое разрешение печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
- Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 347).

Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

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

О Руководстве пользователя

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

- 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/ некоторых меню 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	Используется для предупреждения пользователей о риске личной травмы.
	Предупреждение	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей
	Примечание	Содержит дополнительные сведения или подробные описания функций и возможностей устройства

Информация о безопасности

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

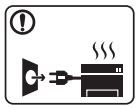
Важные обозначения, относящиеся к безопасности

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

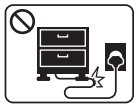
	Внимание	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой смерть или нанесение вреда здоровью.
	Предупреждение	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой нанесение легкого вреда здоровью или имуществу.
	Не пытайтесь использовать устройство.	

Условия эксплуатации

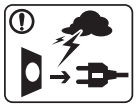
Внимание

	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.

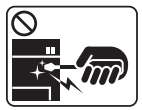
Предупреждение

	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

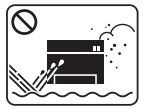
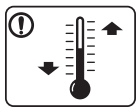
Предупреждение

	Не вытягивайте выходящую из устройства бумагу во время печати. Это может привести к повреждению устройства.
	Не кладите руки между устройством и лотком для бумаги. В этом случае можно получить травму.
	Соблюдайте осторожность при замене бумаги и устранении замятий. Новая бумага имеет острые края и может вызвать болезненные порезы.
	При больших объемах печати нижняя часть области выхода бумаги может нагреваться. Не позволяйте детям прикасаться к ней. Возможно возгорание.
	При удалении замятий не пользуйтесь пинцетом или острыми металлическими предметами. Это может повредить устройство.
	Не накапливайте большое количество бумаги в выходном лотке. Это может повредить устройство.
	Не закрывайте вентиляционные отверстия и не проталкивайте в них никакие предметы. Это может привести к перегреву компонентов, что, в свою очередь, может спровоцировать повреждение или возгорание.
	Использование элементов управления и настроек или выполнение операций, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному радиационному облучению.
	Для подключения устройства к электрической сети используется шнур питания. Чтобы выключить блок питания устройства, следует извлечь шнур питания из розетки.

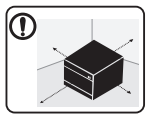
Информация о безопасности

Установка и перемещение

Внимание

	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. 458.

Предупреждение

	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 привлеките к подъему устройства нужно число людей. После этого поднимите устройство. • Если устройство весит менее 20 кг, его может поднимать один человек. • Если устройство весит 20–40 кг, его следует поднимать вдвоем. • Если устройство весит более 40 кг, его следует поднимать как минимум вчетвером. При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.
	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.
	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

Предупреждение

	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. • Ремонтом устройства должны заниматься только специалисты по обслуживанию Samsung.

Использование расходных материалов

Предупреждение

	Не разбирайте картридж с тонером. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

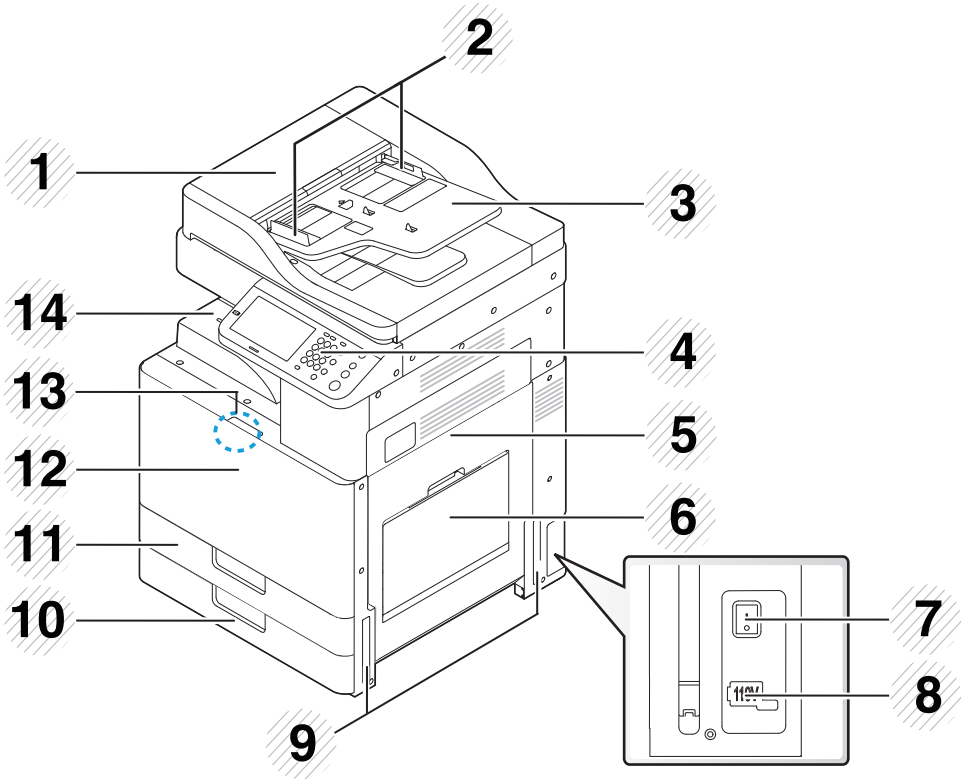
Информация о безопасности

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

	При работе с деталями, содержащими пыль тонера (картриджи, бутылки с отработанным тонером, проявочный блок), придерживайтесь следующий инструкций. • 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. Несоблюдение указанных выше требований может привести к нарушению работы устройства и загрязнению окружающей среды. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по неосторожности пользователя.
	Если тонер попал на одежду, не стирайте ее в горячей воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань. Используйте холодную воду.
	В процессе замены картриджа или удаления замятий следует избегать попадания тонера на кожу или одежду. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

Обзор устройства

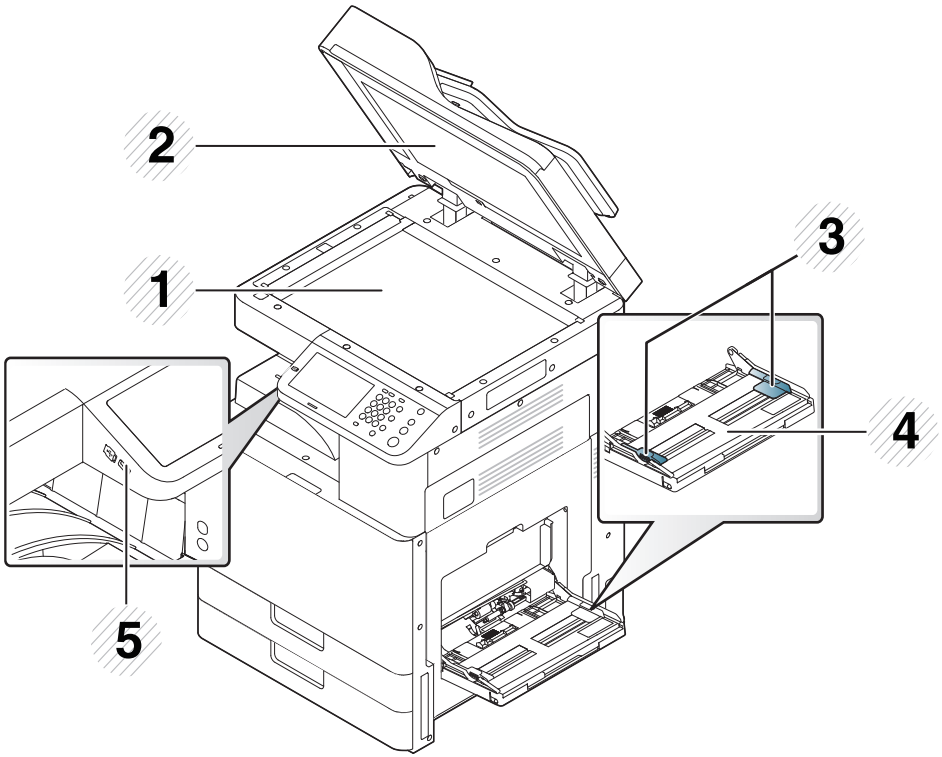
Вид спереди 1



1	Реверсный автоподатчик документов (RADF) - крышка	8	Разъем для шнура питания
2	Реверсный автоподатчик (RADF) с направляющими	9	Ручки
3	Реверсный автоподатчик (RADF), лоток для документов	10	Стандартный лоток (Лоток 2)
4	Панель управления	11	Стандартный лоток (Лоток 1)
5	Боковая крышка	12	Передняя крышка
6	Многоцелевой лоток	13	Ручка передней крышки
7	Выключатель питания	14	Выходной лоток для бумаги

Обзор устройства

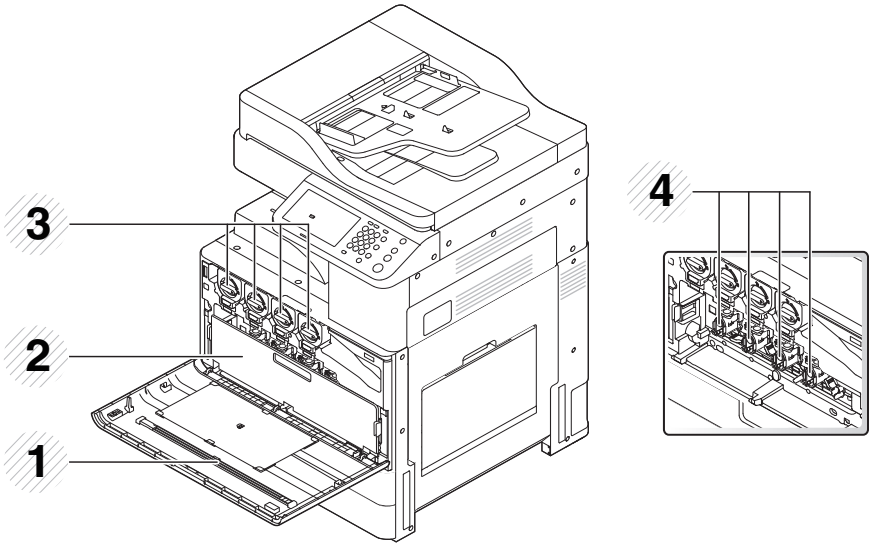
Вид спереди 2



1	Стекло экспонирования	4	Многоцелевой лоток
2	Белая пластина	5	Порт памяти USB
3	Направляющие ширины многоцелевого лотка		

Вид изнутри

X322x/ X328x series

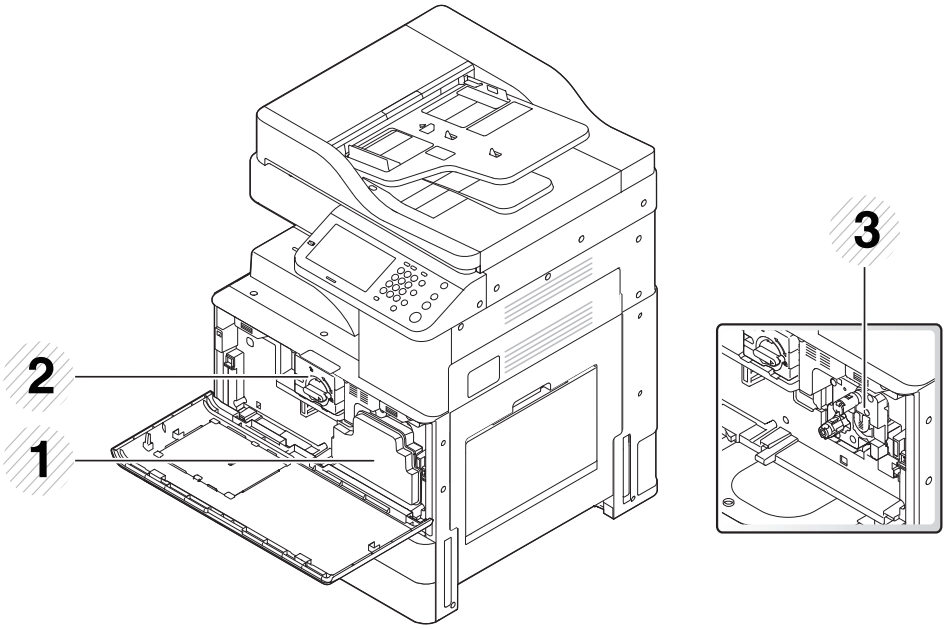


1	Планка очистки окна блока лазерного сканирования
2	Контейнер для отработанного тонера
3	Картриджи с тонером
4	Блоки переноса изображений

Чтобы получить доступ к блоку переноса изображения, следует извлечь контейнер для отработанного тонера.

Обзор устройства

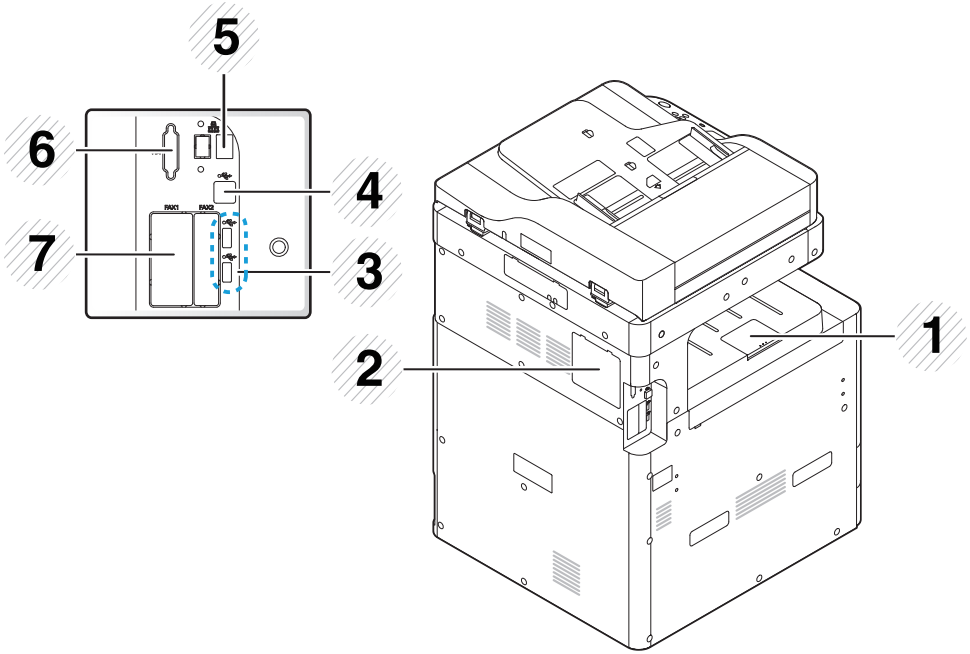
K325x/ K330x series



1	Контейнер для отработанного тонера
2	Карт. с тонером
3	копи-картриджа

Чтобы получить доступ к блоку переноса изображения, следует извлечь контейнер для отработанного тонера.

Вид сзади

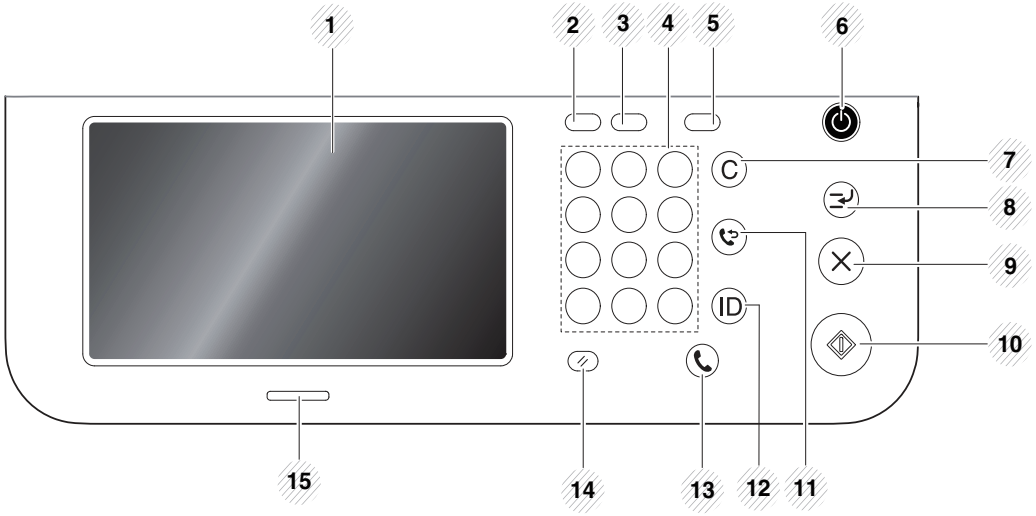


1	Выходной лоток	5	Сетевой порт
2	Крышка платы управления	6	Крышка дополнительного интерфейса внешних устройств[a]
3	Порт памяти USB	7	Крышка для дополнительного порта Fax1[a]
4	Порт USB		

a. Откройте эту крышку, чтобы установить дополнительное устройство.

Обзор панели управления

Панель управления

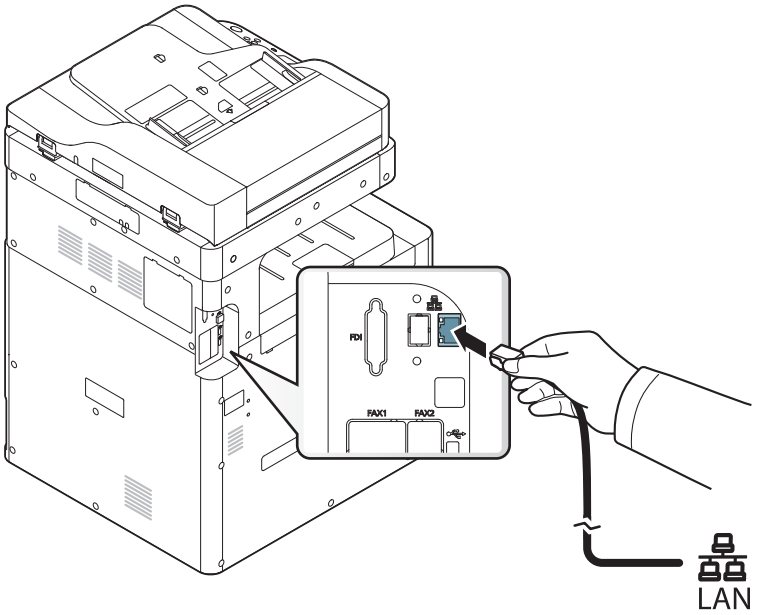


1	**Дисплей**	Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы. Использование дисплея упрощает настройку меню.
2	**Состояние задания**	Отображение информации о текущих, находящихся в очереди, завершенных заданиях, а также о текущих кодах ошибок или защищенных заданиях.
3	**Счетчик**	Отображение информации о количестве использованной бумаги (см. «Кнопка Счетчик» на стр. 36).
4	**Цифровая клавиатура**	Ввод чисел и буквенно-цифровых символов. Также можно вводить числовые значения для копий документов или для использования других функций.
5	**Экономия**	Включение режима экономии. Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги только во время печати с ПК и копирования (см. «Кнопка Экономия» на стр. 36).
6	**Питание/ Пробуждение**	Включение и выключение питания. Если индикатор светится синим, устройство включено и готово к работе. Для выключения устройства нажмите на эту кнопку и удерживайте ее более 3 секунд. Нажмите **Да** при появлении окна подтверждения.
7	**Сброс**	Удаление символов в области редактирования.
8	**Прервать**	Остановка выполняемого задания для обработки срочного задания копирования.
9	**Стоп**	Остановка операции в любой момент. На экране появляется всплывающее окно с описанием текущего задания, которое пользователь может остановить или возобновить.
10	**Старт**	Запуск задания.
11	**Повтор/пауза**	Повторный набор последнего набранного номера или идентификатора абонента в режиме готовности или вставка паузы(-) в номер факса в режиме редактирования.
12	**Выход**	Выход пользователя из системы.
13	**Без снятия трубки**	При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи.
14	**Сброс**	Сброс текущих параметров устройства.
15	**ИндикаторСостояние**	Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов» на стр. 31).

Прикасаться к дисплею следует исключительно пальцами. Острые ручки и другие предметы могут повредить экран.

Подключение сетевого кабеля

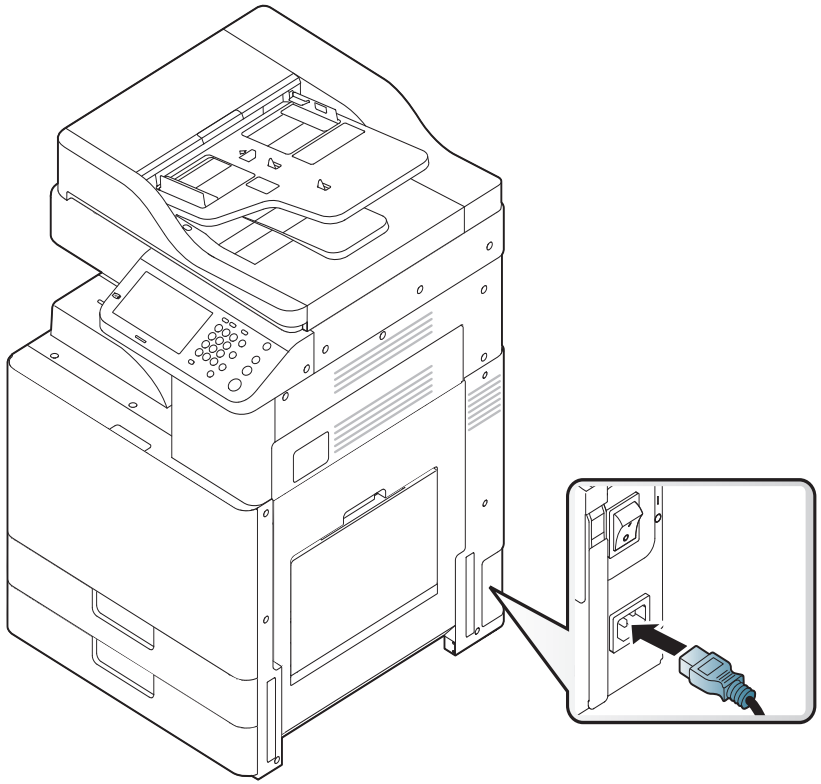
Устройство поставляется со встроенной платой сетевого интерфейса. Его можно подсоединить к сети с помощью сетевого кабеля.



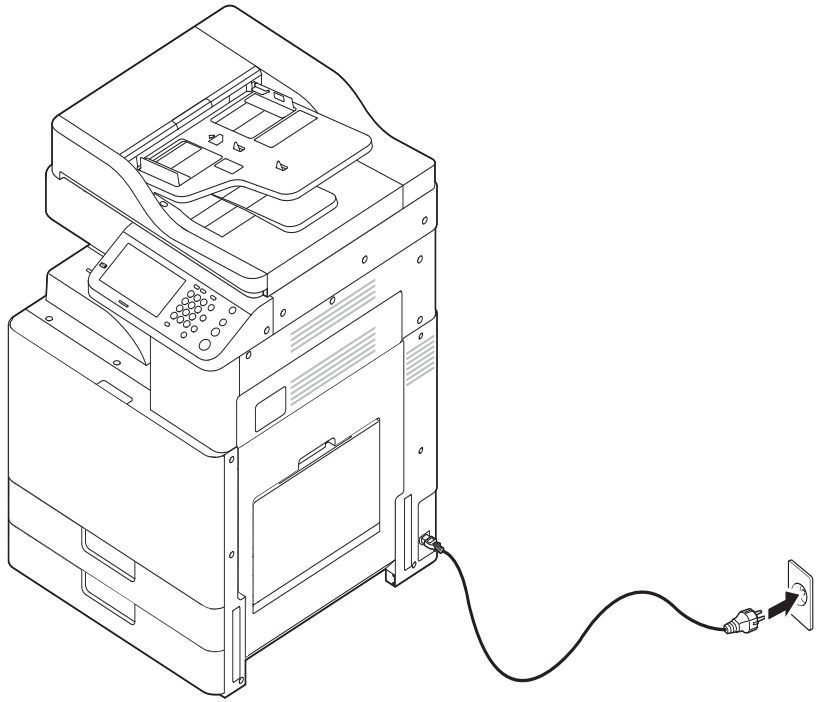
Включение устройства

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

1 Подключите кабель питания к разъему питания.

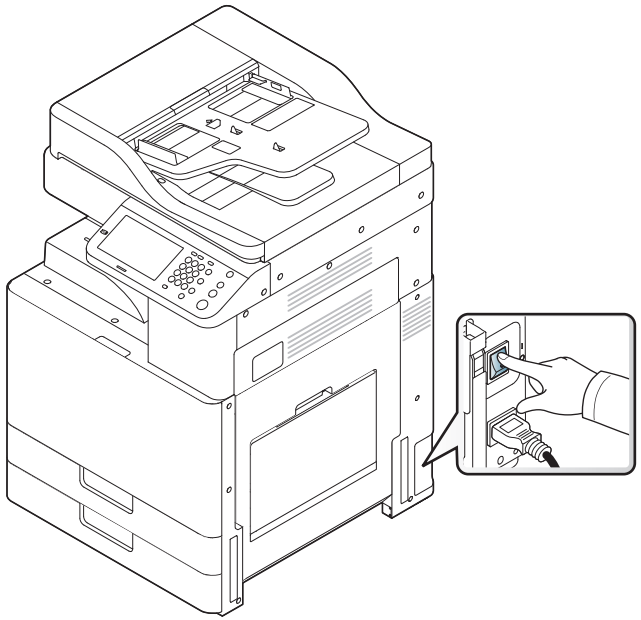


2 Подключите другой конец кабеля питания к розетке переменного тока с заземлением.



Включение устройства

3 Включите питание устройства.



- Устройство можно также включить, нажав на кнопку (**Питание/Пробуждение**).
- При включенном принтере или после печати некоторые части устройства могут нагреваться. Во избежание ожогов соблюдайте осторожность при работе с внутренними частями устройства.
- Не разбирайте устройство, подключенное к сети питания. Это может привести к поражению электрическим током.

Описание индикаторов

Цвет индикатора состояния показывает текущее состояние устройства.

- Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Обзор панели управления» на стр. 27).
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Устранение неисправностей» на стр. 383).
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Состояние принтера Samsung (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 326).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Описание индикаторов состояния

<table>
<tr><th colspan="2">Сост.</th><th colspan="2">Описание</th></tr>
<tr><td colspan="2">Выкл.</td><td colspan="2">• Устройство выключено.
• Устройство находится в режиме энергосбережения.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Синий</td><td>Вкл.</td><td colspan="2">Устройство включено и готово к использованию.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Мигает</td><td>Факс</td><td>Устройство отправляет или принимает факс.</td></tr>
<tr><td>Копир.</td><td>Устройство выполняет копирование документов.</td></tr>
<tr><td>Сканирование</td><td>Устройство выполняет сканирование документов.</td></tr>
<tr><td>Печ.</td><td>• Медленное мигание индикатора состояния означает, что устройство получает данные с компьютера.
• Частое мигание индикатора состояния означает, что устройство выполняет печать.</td></tr>
</table>

Описание индикаторов

Сост.		Описание
Оранжевый	**Вкл.**	• Предположительный срок службы картриджа почти истек[a]. Рекомендуется заменить картридж с тонером. • Произошло замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385). • Открыта крышка. Закройте крышку. • В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 89). • Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 415). • Оценочный срок службы картриджа блока переноса изображения почти истек. Рекомендуется заменить картридж. • На устройстве не установлен контейнер для сбора тонера, или он заполнен (см. «Замена контейнера для отработанного тонера» на стр. 354).
	Мигает	• Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 415). После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции. • Срок службы картриджа с тонером[a] или блока переноса изображения подходит к концу. Закажите картридж с тонером или блок переноса изображения. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера.

a. Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (K325x/ K330x series) или ISO/IEC 19798 (X322x/ X328x series). Количество страниц зависит от условий эксплуатации, площади изображения, интервала печати, графики, типа и размера материала для печати. Даже если индикатор загорается оранжевым и принтер прекращает печать, в картридже может оставаться некоторое количество тонера.

Прочтите сообщение на дисплее. Следуйте указаниям сообщения или обратитесь к разделу об устранении неполадок (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 415). Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Описание индикаторов

Индикатор питания

Цвет индикатора состояния показывает текущее состояние устройства.

Сост.		Описание
Выкл.		Устройство выключено.
Синий	**Вкл.**	• Устройство включено и готово к использованию. • Устройство находится в режиме энергосбережения. При получении данных или нажатии любого экрана оно автоматически переходит в рабочий режим.

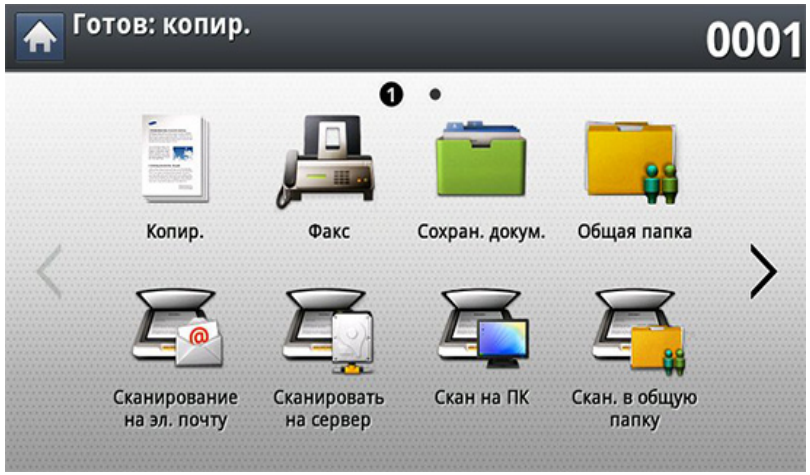
Прочтите сообщение на дисплее. Следуйте указаниям сообщения или обратитесь к разделу об устранении неполадок (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 415). Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Возможности дисплея и полезная кнопка

Дисплей

Дисплей делает управление устройством с панели управления удобным для пользователя. При нажатии на значок «Домой» ( ) на дисплее появится изображение. В зависимости от модели и комплектации устройства вид дисплея может отличаться от приведенного на иллюстрациях в данном Руководстве пользователя.

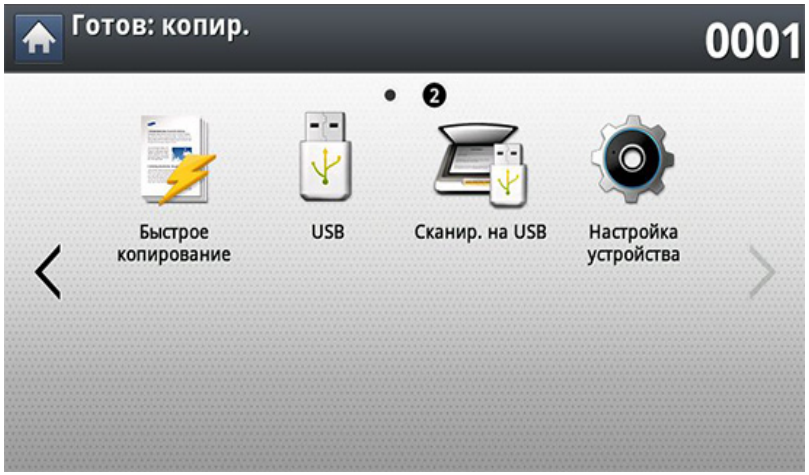
- Для перехода к следующему экрану нажмите стрелку вправо или проведите пальцем по дисплею.
- В зависимости от настроек аутентификации пользователю может потребоваться ввести идентификатор и пароль. В этом случае только авторизованные пользователи, зарегистрировавшие на устройстве свои идентификаторы и пароли, могут использовать это устройство. Свяжитесь с администратором устройства.



- **Копир.:** вход в меню **Копир.** (см. «Копирование» на стр. 141).
- **Факс:** Вход в меню **Факс** (см. «Обработка факсов (Дополнительно)» на стр. 194).
- **Сохран. докум.:** вход в меню **Сохран. докум.** (см. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 261).
- **Общая папка:** вход в меню **Общая папка** (см. «Описание экрана Общая папка» на стр. 258).

Возможности дисплея и полезная кнопка

- **Сканирование на эл. почту:** вход в меню **Сканирование на эл. почту** (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 165).
- **Сканировать на сервер:** вход в меню **Сканировать на сервер** (см. «Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 173).
- **Скан на ПК:** вход в меню **Скан на ПК** (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 165).
- **Скан. в общую папку:** Вход в меню **Скан. в общую папку** (см. «Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку» на стр. 182).



- **Быстрое копирование:** вход в меню **Быстрое копирование** (см. «Быстрое копирование» на стр. 147).
- **USB:** вход в меню **USB**. При подключении флэш-накопителя USB к порту USB устройства на дисплее появляется значок **USB** (см. «Содержание экрана USB» на стр. 263).
- **Сканир. на USB:** вход в меню **Сканир. на USB**. При подключении флэш-накопителя USB к порту USB устройства на дисплее появляется значок **Сканир. на USB** (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 268).
- **Настройка устройства:** Позволяет просматривать текущие параметры устройства и изменять их (см. «Настройка» на стр. 276).

Некоторые параметры могут быть настроены только администратором или авторизованным пользователем, зарегистрировавшим на устройстве свои идентификатор и пароль. При запросе устройством идентификатора и пароля введите их в соответствующие поля.

- **Сканирование в облачное хранилище Samsung Cloud:** Чтобы иметь возможность пользоваться этим меню, необходимо установить зарегистрированную версию приложения Samsung Cloud Printer. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным дилером Samsung или обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство (см.«Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print» на стр. 251).

Возможности дисплея и полезная кнопка

Кнопка Счетчик

Нажав кнопку **Счетчик** на панели управления, можно увидеть количество отпечатков.

Для просмотра количества отпечатков нажмите кнопку **Устройство**. Отпечаток обычно обозначает одну сторону листа, а не односторонний распечатанный документ.

- **Общее использование:** отображение общего количества отпечатков.
- **Отправлено:** отображение количества изображений, отправленных по электронной почте, на сервер и т. д.
- **Большая страница:** отображение общего количества отпечатков на бумаге большого формата.
- **Отправлено факсов (PSTN):** отображение количества отправленных факсов.

При выборе функции **Пол.** отображаются данные об использовании, ограничения и остаток для каждого пользователя.

Кнопка Экономия

Эта функция позволяет экономить ресурсы печати и создавать копии, не загрязняющие окружающую среду. Режим экономии можно включить или выключить с помощью кнопки **Экономия**. Если режим экономии включен, рядом с названиями некоторых функций появится соответствующий значок ( ). Некоторые функции будут недоступны для использования в режиме экономии.

- Параметры **Настройки экон. режима** в меню **Настройка устройства** может изменять только администратор (см. «Настройки экон. режима» на стр. 296).
- При запросе устройством пароля для перехода в экономичный режим необходимо ввести пароль. Обратитесь к системному администратору.
- Кнопка **Экономия** активна только в меню **Копир.** и **Быстрое копирование**.

Состояние		Описание
Выкл.		Устройство не переведено в режим экономии.
Зеленый	**Вкл.**	Устройство находится в режиме экономии.

Возможности дисплея и полезная кнопка

Кнопка Состояние задания

При нажатии кнопки **Состояние задания** на экране отображаются списки текущих, находящихся в очереди и завершенных заданий.

Текущее задан.

Список выполняемых и отложенных заданий.

При нажатии на имя задания отображается подробная информация.

- **Ном.:** Упорядоченный список заданий.
- **Тип зад.:** тип задания, например, печать, копирование, факс и т. п.
- **Имя зд.:** Имя задания.
- **Пол.:** сведения об имени владельца задания.
- **Сост.:** Вывод сведений о текущем состоянии каждого из заданий.
- **Удал.:** удаление из списка выбранного задания.

Заверш. задан.

Список выполненных заданий.

При нажатии на имя задания отображается подробная информация.

- **Ном.:** Упорядоченный список заданий.
- **Тип зад.:** тип задания, например, печать, копирование, факс и т. п.
- **Имя зд.:** Имя задания.
- **Пол.:** сведения об имени владельца задания.
- **Сост.:** Вывод сведений о состоянии каждого выполненного задания.

Защищенное задание

Список защищенных заданий, установленных пользователем в драйвере принтера (см. «Режим печати» на стр. 119). Необходимо ввести **ИД** и **Пароль**, установленные в драйвере принтера.

- **Ном.:** Упорядоченный список заданий.
- **Тип зад.:** сведения о типе задания.
- **Имя зд.:** Имя задания.
- **Пол.:** сведения об имени владельца задания.
- **Сведен.:** подробная информация о выбранном задании. С помощью кнопки **Изменить настройки** можно изменить количество копий.
- **Правк.:** с помощью кнопки **Имя зд.** можно изменить имя выбранного задания.
- **Удал.:** Удаление из списка выделенного задания.
- **Печ.:** печать выбранного из списка задания.
- **Закрыть:** закрытие окна состояния задания.

Возможности дисплея и полезная кнопка

Акт.извещение

Вывод на экран сообщений и кодов всех обнаруженных ошибок.

- **Время:** Сведения о времени получения сообщений.
- **Тип:** Сведения о типе задания.
- **Сообщение о состоянии устройства:** сообщение о текущих ошибках на устройстве.
- **Код ошиб.:** код сообщения об ошибке.

Кнопка Прервать

При нажатии кнопки **Прервать** устройство переходит в режим приостановки: текущее задание печати приостанавливается для выполнения более срочного задания копирования. По завершении выполнения срочного задания предыдущее задание печати возобновляется.

Состояние		Описание
Выкл.		Устройство не переведено в режим прерывания печати.
Синий	**Вкл.**	Устройство переведено в режим прерывания печати.

Об экранной клавиатуре

Всплывающая клавиатура на дисплее позволяет вводить знаки алфавита, цифры и специальные символы. Для удобства она выполнена в виде обычной клавиатуры.

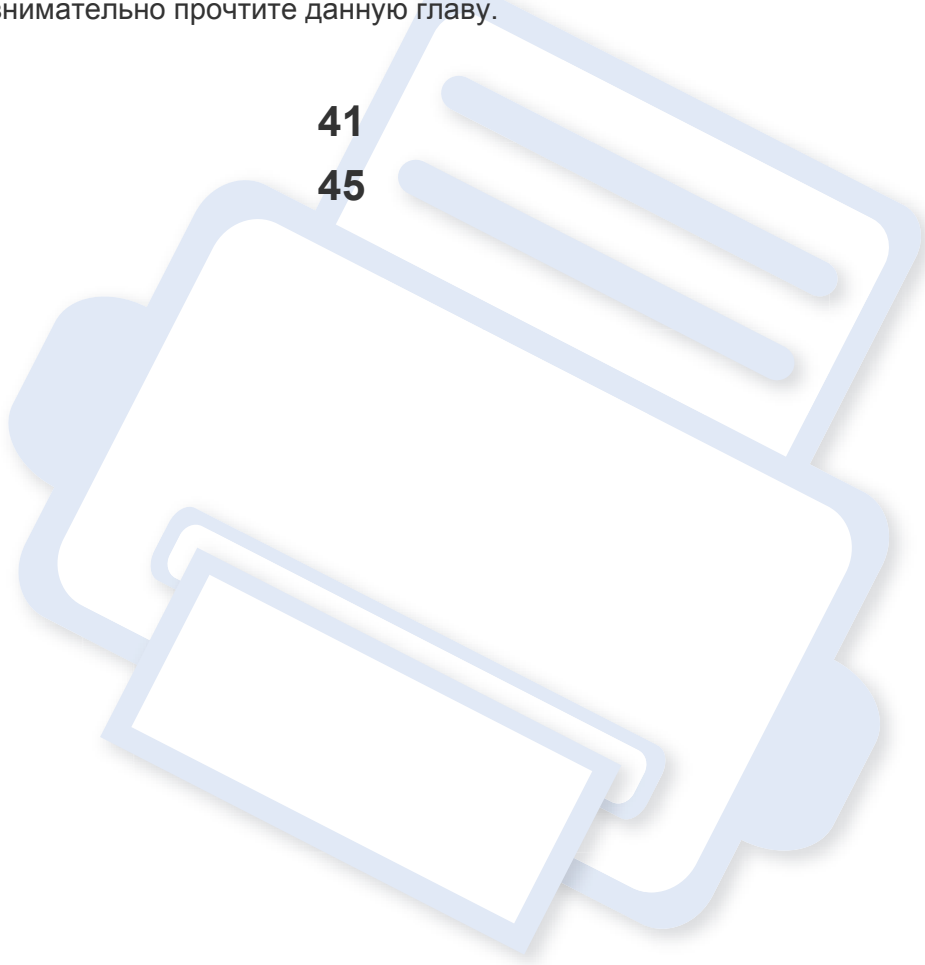
Экранная клавиатура выводится после прикосновения к любой области ввода символов. Изображена стандартная клавиатура с символами нижнего регистра.

2. Установка программного обеспечения

В этой главе приведены пошаговые инструкции по установке драйвера устройства.Для того чтобы ознакомиться с различными способами установки, внимательно прочтите данную главу.

Содержание главы:

- **Установка драйвера** **41**
- **Замена драйвера** **45**



Установка драйвера

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. 57).

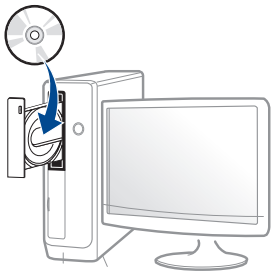
- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Установка драйвера

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 **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 вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

  Если появится сообщение «**Выберите действия для диска**», щелкните в окне и выберите **Run Setup.exe**.

- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Если окно установки не открывается, из панели задач введите команду X:**Setup.exe** в поле **Найти**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите клавишу Enter.

3 Прочитайте и примите соглашения об установке в окне установки, а затем нажмите **Далее**.

4 Выберите **USB** на экране **Тип подключения принтера**, а затем нажмите **Далее**.

5 Следуйте инструкциям в окне 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 Store.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**.

Установка драйвера

- 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**.

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 Выберите диск CD-ROM, который появится 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.

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.

Установка драйвера

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.

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**.
- Для Windows 10/Windows Server 2016
  1. Введите на панели задач **Программы и функции** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

     ИЛИ

     В меню **Пуск** ( ) выберите **Все приложения** > **Найти** > введите **Программы и функции**.
  2. 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 и установите драйвер (см. «Установка драйвера» на стр. 41).

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**.

Замена драйвера

3 Следуйте инструкциям на экране.

- Если вы не можете найти иконку 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.

Mac

Если драйвер работает некорректно, 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**.

Linux

Если драйвер работает некорректно, 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 удаление.

3. Использование устройства, подключенного к сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке сетевого окружения устройства, подключенного к сети.Для настройки сетевого окружения необходимо ознакомиться с используемой терминологией.Объяснения незнакомых терминов см. в глоссарии («Глоссарий» на стр. 493).

Содержание главы:

- **Сетевое окружение 48**
- **Доступ к настройке сети 49**
- **Сетевые настройки (TCP/IP) 50**
- **Установка IP-адреса 52**
- **Установка драйвера по сети 57**
- **Настройка беспроводной сети (Дополнительно) 67**

Сетевое окружение

Для того чтобы использовать сеть, необходимо подключить сетевой кабель к соответствующему порту устройства.

Для использования устройства в сети необходимо настроить для него сетевые протоколы.Настроить основные параметры сети можно на панели управления устройства.

В приведенной ниже таблице указаны поддерживаемые устройством элементы сетевого окружения:

Элементы	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	• Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX • Беспроводной LAN интерфейс 802.11b/g/n [a]
Сетевая операционная система	• Windows® XP с пакетом обновления 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10, Windows® Sever 2016 • различные версии ОС Linux • Mac os x 10.6–10.10 • UNIX OS
Сетевые протоколы	• TCP/IPv4; • DHCP, BOOTP; • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP; • Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec; • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec).
Безопасность беспроводного соединения [a]	• Проверка подлинности:открытая система, общий ключ, WPA/WPA2, персональный/Enterprise • Шифрование:WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Дополнительное устройство

Доступ к настройке сети

1 Убедитесь, что к устройству подключен кабель Ethernet.

2 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.

3 Выберите нужный вариант.Если параметр доступен только для администратора, появится следующий экран.

Введите **ИД**, **Пароль** и **Домен** с помощью всплывающей клавиатуры, появляющейся после нажатия на каждое поле.

- Введите идентификатор и пароль, заданные вами при первом включении устройства:**Первонач. настройки** (см. «Первонач. настройки» на стр. 297).
- Можно также использовать кнопку **Недавн. пользователи** для поиска недавно использованных идентификаторов и кнопку **Список доменов** для поиска нужного домена в списке.
- Идентификатор вошедшего в систему пользователя отображается на дисплее.

4 Нажмите **OK**.

Сетевые настройки (TCP/IP)

При подключении устройства к сети сначала необходимо настроить параметры TCP/IP устройства.Указанные ниже настройки являются базовыми для использования устройства в качестве сетевого устройства.Можно настроить TCP/IP, сервер DNS, TCP/IPv6, Ethernet, а также методы присвоения IP-адресов.

Ethernet

Настройка параметров Ethernet.

Выберите **Настройка устройства** > **Настройки сети** > **TCP/IP** > **Ethernet** на экране дисплея.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства (см. «Вкладка «Настройки»» на стр. 310).

- **Ethernet:** Включение/выключение порта Ethernet.
- **Скорость:** выберите скорость передачи данных в Ethernet.
- **MAC-адрес:** отображение MAC-адреса устройства.

Протокол TCP/IP

Настройка параметров IPv4.

Выберите **Настройка устройства** > **Настройки сети** > **TCP/IP** > **TCP/IPv4** на экране дисплея.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства (см. «Вкладка «Настройки»» на стр. 310).

IP-адрес, настройка

Выбор метода присвоения IP-адресов.

- **Статический:** ввод IP-адреса/маски подсети/адреса шлюза вручную.
- **BOOTP:** IP-адрес/маска подсети/адрес шлюза автоматически назначаются сервером BOOTP.
- **DHCP:** IP-адрес/маска подсети/адрес шлюза автоматически назначаются сервером DHCP.

Сетевые настройки (TCP/IP)

Конфигурация DNS

Настройка параметров сервера DNS.

- **Имя узла:** введите имя узла.Можно ввести не более 63 символов.По умолчанию установлено имя «**SEC[MAC address]**».
- **Имя домена:** введите имя домена.Можно ввести не более 128 символов.
- **Основной сервер DNS:** введите приоритетный адрес DNS-сервера.
- **Дополн. сервер DNS:** введите альтернативный адрес DNS-сервера.
- **Динамическая регистрация DNS:** Если вы хотите использовать динамическую регистрацию DNS, установите флажки в соответствующих полях.Если эта функция включена, устройство динамически регистрирует имя узла и имя домена на сервере DNS.Кроме того, если эта функция включена и выбран параметр DHCP, параметры DHCP FQDN автоматически отключаются.

WINS (Служба преобразования имен компьютеров в адреса IP в сетях Windows)

Вы можете настроить сервер WINS.WINS используется в операционной системе Windows.Выберите эту функцию.

Отображение IP-адреса

Можно настроить устройство таким образом, чтобы на Панели уведомлений отображался IP-адрес.При включении этой функции на Панели уведомлений будет отображаться IP-адрес.

Установка IP-адреса

При подключении устройства к сети сначала необходимо настроить параметры TCP/IP устройства.Указанные ниже настройки являются базовыми для использования устройства в качестве сетевого устройства.Можно настроить TCP/IP, сервер DNS, TCP/IPv6, Ethernet, а также методы присвоения IP-адресов.

Конфигурация IPv4-адреса

- Эту функцию нельзя использовать в устройствах, которые не поддерживают сетевое соединение (см. «Вид сзади» на стр. 26).
- Вы также можете настроить TCP/IPv4 на панели управления.
- 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.
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.

Установка IP-адреса

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. «Другие настройки» на стр. 282) и введите его без двоеточий.Например, вместо 30:CD:A7:1F:E3:27 введите 30CDA71FE327.

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

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Mac)

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. «Другие настройки» на стр. 282) и введите его без двоеточий.Например, вместо 30:CD:A7:1F:E3:27 введите 30CDA71FE327.

6 Щелкните **Применить**, а затем — кнопку **OK**.Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**.Проверьте правильность настроек.

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.

Установка IP-адреса

1. Загрузите программу SetIP с сайта Samsung и распакуйте 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. «Другие настройки» на стр. 282) и введите его без двоеточий.Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

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

Конфигурация IPv6

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

С помощью панели управления

Включение IPv6

Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Обзор меню» на стр. 271)

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки сети** > **TCP/IP** > **TCP/IPv6** на экране дисплея.
2. Чтобы включить эту функцию нажмите на экране кнопку-переключатель.
3. Выключите и снова включите устройство.

При установке драйвера принтера не настраивайте IPv4 и IPv6 одновременно.Рекомендуем настраивать IPv4 или IPv6.

Настройка DHCPv6-адреса

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

Установка IP-адреса

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройки сети** > **TCP/IP** > **TCP/IPv6** на экране дисплея.

2 Нажмите **Конфигурация DHCPv6**.

3 Выберите нужное значение.

- **Всегда включать DHCP:** всегда использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.
- **Никогда не использовать DHCP:** никогда не использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.
- **Использовать DHCP по указ. маршрутизатора:** Использовать DHCPv6 только при запросе маршрутизатора.

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 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

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.

- 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).

Установка IP-адреса

Настройка IPv6-адреса

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 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

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 Выберите один из адресов IPv6 в **Тип адреса** (см. «Другие настройки» на стр. 282).

- **Локальный адрес канала**:локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
- **Адрес без отслеживания состояния**:IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
- **Адрес с отслеживанием состояния**:IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
- **Ввод адреса вручную**:IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.
- **Шлюз по умолчанию**:Шлюз по умолчанию сконфигурировал адрес IPv6 через сетевой маршрутизатор.

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

Адрес необходимо вводить в квадратных скобках «[]».

Установка драйвера по сети

Для выполнения печати следует установить программное обеспечение принтера.К программному обеспечению относятся драйверы, приложения и другие программы поддержки.

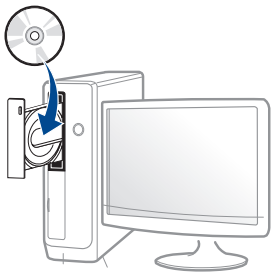
Завершите настройку сетевых параметров устройства.Перед началом установки закройте все приложения.

Установка драйвера по сети

Windows

1 Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети.Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес.

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 сообщение «**Выберите действия для диска**», щелкните в окне и выберите **Run Setup.exe**.

- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Если окно установки не открывается, введите команду X:**Setup.exe** в поле **Найти** в панели команд, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите клавишу Enter.

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

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

5 Следуйте инструкциям в окне 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 Store.Чтобы делать покупки в WindowsStore(Магазин), у вас должна быть учетная запись Microsoft.
  a В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти**.
  b Выберите **Store(Магазин)**.

Установка драйвера по сети

c Найдите **Samsung Printer Experience**.

d 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 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.

2 В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры** > **Изменение параметров компьютера** > **Устройства**.

Для Windows 10/Windows Server 2016

Введите на панели задач **Устройства и принтеры** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

ИЛИ

В меню **Пуск** ( ) выберите **Параметры** > **Устройства** > **Устройства и принтеры**.

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.

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.

Параметры командной строки

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

Установка драйвера по сети

Следующие командные строки действенны 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 или сетевой путь. Пример: • /p«xxx.xxx.xxx.xxx», где «xxx.xxx.xxx.xxx» обозначает IP-адрес сетевого принтера./ p«USB001», /P«LPT1:», / p«hostname» • /p"\\computer_name \shared_printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_ printer" где "\\computer_name\shared_ printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_ printer" обозначает сетевой путь к принтеру, который указывается после двух косых линий, за которым следует имя компьютера и локальный IP-адрес общего принтера ПК, а также общее имя принтера.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/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.
/n«<Имя принтера>» или /N«<Имя принтера>»	Имя принтера.Создается экземпляр имени принтера.	С помощью этого параметра можно добавлять имена принтеров по желанию.

Командная строка	Определение	Описание
/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.
/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.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/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.
/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. Выберите диск CD-ROM, который появится 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**.

Установка драйвера по сети

7 Выберите пункт **Network** на экране **Printer Connection Type**.

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.

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.

UNIX

- Прежде чем устанавливать драйвер принтера для UNIX, убедитесь, что ваше устройство поддерживает операционную систему UNIX (см. «Операционная система» на стр. 11).
- Команды отмечены кавычками - “”, при вводе команд пропускайте “”.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Операционная система» на стр. 11).

Установка драйвера по сети

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

Установка пакета драйверов принтера в UNIX

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

1 Загрузите с веб-сайта Samsung пакет унифицированного драйвера принтера для UNIX и распакуйте его.

2 Получите права привилегированного пользователя (root).

“**su -**”

3 Скопируйте необходимый пакет драйверов на нужный компьютер под управлением ОС UNIX.

Для получения информации по операции монтирования обратитесь к руководству UNIX.

4 Распакуйте пакет драйверов принтера для UNIX .

Например, в операционной системе IBM AIX для этого используются следующие команды.

“**gzip -d <** имя пакета **| tar xf -**”

5 в папку с распакованными файлами.

6 Запустите скрипт установки.

“**./install –i**”

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

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

7 Выполните команду “**./install –c**”, чтобы проверить результат установки.

8 В командной строке выполните команду “**installprinter**”.На экран будет выведено окно мастера установки принтера **Add Printer Wizard**.Настройте принтер, пользуясь следующим алгоритмом.

Установка драйвера по сети

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

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Удаление драйвера принтера

Для удаления принтера из системы следует воспользоваться специальной утилитой.

a В командной строке выполните команду **uninstallprinter**. Запустится мастер удаления принтера **Uninstall Printer Wizard**. Установленные в системе принтеры будут представлены в выпадающем списке.

b Выберите подлежащий удалению принтер.

c Для удаления принтера из системы щелкните **Delete**.

d Выполните команду “**./install –d**”, чтобы удалить пакет драйверов.

e Чтобы проверить результат удаления, выполните команду “**./install –c**”.

Чтобы снова установить пакет, выполните команду “**./install –i**”, чтобы переустановить бинарные файлы.

Настройка принтера

Для добавления принтера в ОС UNIX запустите скрипт «installprinter».На экран будет выведено окно мастера установки принтера.Установите принтер, пользуясь следующим алгоритмом.

1. Введите имя принтера.
2. Выберите нужную модель принтера из списка.
3. Введите описание, соответствующее типу принтера, в поле **Type**.(Необязательно).
4. Введите описание принтера в поле **Description**.(Необязательно).
5. Укажите расположение принтера в поле **Location**.
6. Введите IP-адрес или DNS имя принтера в текстовое поле **Device** при сетевом подключении.В ОС IBM AIX с интерфейсами **jetdirect Queue type** разрешен ввод только имени DNS, использование числовых IP-адресов не допускается.
7. В меню **Queue type** соединение отображается как **lpd** или **jetdirect** в соответствующем списке.В ОС Sun Solaris доступен дополнительный тип **usb**.
8. Для задания числа копий выберите **Copies**.

Установка драйвера по сети

9 Установите флажок **Collate** для сортировки отпечатков.

10 Установите флажок **Reverse Order** для печати в обратном порядке.

11 Установите флажок **Make Default** для использования этого принтера по умолчанию.

12 Для добавления принтера нажмите кнопку **OK**.

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)

- Для того, чтобы обеспечить устройство дополнительной функцией беспроводной сети, проверьте списки заказного оснащения и свяжитесь с пунктом продаж, чтобы сделать заказ (см. «Доступные компоненты» на стр. 339).После покупки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально), установите комплект, следуя инструкциям, указанным в Руководстве Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально), который прилагается к комплекту.После установки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально) настройте устройство таким образом, чтобы оно использовало данную функцию.
- Убедитесь, что ваше устройство поддерживает беспроводную сеть.В некоторых моделях беспроводная сеть может быть недоступна (см. «Функции различных моделей» на стр. 11).

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

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.

Настройка беспроводной сети

Метод настройки	Метод подключения	Описание и ссылки
С точкой доступа	**С компьютера**	См.«Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 71 для Window.
		См.«Настройка с помощью USB-кабеля» на стр. 74 для Mac.
		См. «Использование сетевого кабеля» на стр. 76.
	Через панель управления устройства	См. раздел «Использование меню WPS» на стр. 68.
		См. раздел «Работа в сетях Wi-Fi» на стр. 71.
Настройка Wi-Fi Direct		См. раздел «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 78.

Использование меню 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 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).

Настройка беспроводной сети

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 меню **WPS Settings** 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™).

Подключение WPS

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

Если устройство подключено к проводной сети, к нему нельзя подключиться без использования WPS.Если к сетевому порту подключен сетевой кабель, отключите его от порта.

Подключение в режиме PBC

Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 276).Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

1. Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.
2. Нажмите **Wi-Fi**.
3. Выберите **WPS** > **PBC**.
4. Нажмите **Пуск**.

Настройка беспроводной сети

5 Нажмите кнопку **WPS (PBC)** на точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе).

6 Следуйте указаниям на дисплее.

Сообщения отображаются на дисплее

Подключение в режиме PIN

Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 276).Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.

2 Нажмите **Wi-Fi**.

3 Выберите **WPS** > **PIN**.

4 Нажмите **Пуск**.

5 на экране появится PIN-код, состоящий из 8 цифр.

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

Для подключения к точке доступа (или беспроводному маршрутизатору) в зависимости от того какую точку доступа (или беспроводного маршрутизатора) вы используете, введите на компьютере PIN-код.См. руководство пользователя для точки доступа или беспроводного маршрутизатора.

6 Следуйте указаниям на дисплее.

Сообщения отображаются на дисплее

Настройка беспроводной сети

Работа в сетях Wi-Fi

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.

Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 276).Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

1. Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.
2. Нажмите **Wi-Fi**.
3. Нажмите **Параметры Wi-Fi**.
4. Устройство покажет список доступных сетей.После выбора сети устройство попросит ввести ключ.
5. Выберите нужный вариант сети Wi-Fi.

Если к сетевому порту подключен сетевой кабель, отключите его от порта.

Настройка с помощью Windows

Ярлык для программы **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска:После установки драйвера принтера программу **Samsung Easy Wireless Setup** можно запускать без компакт-диска.

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

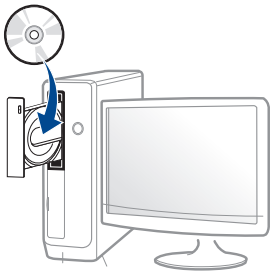
Настройка беспроводной сети

Создание инфраструктурной сети

1 Убедитесь, что кабель USB 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 **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 сообщение «**Выберите действия для диска**», щелкните в окне и выберите **Run Setup.exe**.

- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Если окно установки не открывается, введите команду X:**Setup.exe** в поле **Найти** в панели команд, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите клавишу Enter.

Настройка беспроводной сети

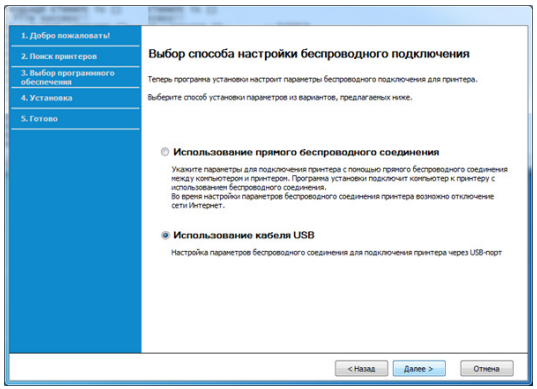
4 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки.Затем нажмите кнопку **Далее**.

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

6 На экране **Это первая установка принтера?** выберите **Да, я настрою беспроводную сеть принтера.**Затем нажмите кнопку **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 удается 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 (отсутствует, WEP64, WEP128, 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**.

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

  Введите пароль сети для подключения к точке доступа.

Настройка беспроводной сети

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. 79).
- **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.

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.

Настройка беспроводной сети

6 Нажмите кнопку **Next**.

7 Выберите пункт **Wireless** на экране **Printer Connection Type**.

8 Нажмите кнопку **Next**.

9 Если программа установки 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**.

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**.

Настройка беспроводной сети

- Включить Wi-Fi Direct вы можете на панели управления (см. «Настройка Wi-Fi Direct» на стр. 79).
- **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.

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.

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 «Другие настройки» на стр. 282.

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 **отчете о конфигурации сети**.

См. раздел «Сетевые настройки (TCP/IP)» на стр. 50.

Настройка беспроводной сети

Настройка устройства в беспроводной сети

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 браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

   Например:

3. Нажмите кнопку **Вход** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
4. Введите **ИД** и **Пароль**.

   При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5. Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, нажмите **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Нажмите кнопку**Wi-Fi** > **Мастер**.
7. Выберите из списка **Имя сети (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**.

Если к сетевому порту подключен сетевой кабель, отключите его от порта.

Настройка беспроводной сети

Включение и выключение сети Wi-Fi

Если к сетевому порту подключен сетевой кабель, отключите его от порта.

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству.Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Запустите браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:

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

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, нажмите **Настройки** > **Параметры сети**.

6 Нажмите **Wi-Fi**.

7 Можно включать и выключать сеть Wi-Fi.

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 НЕ поддерживают IPv6, сетевую фильтрацию, IPSec, WINS и SLP.
- Через Wi-Fi Direct можно подключить до 4 устройств.

Настройка беспроводной сети

Настройка Wi-Fi Direct

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

С устройства

1. Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.
2. Введите **ИД** и **Пароль**.

   При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

3. Нажмите **Wi-Fi**.
4. Нажмите **Wi-Fi Direct**.
5. Включите **Wi-Fi Direct**.

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.

1. Откройте **SyncThru™ Web Service** и выберите **Настройки** > **Параметры сети** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
2. Включите **Wi-Fi Direct** и выберите другие 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.После того как на экране появится окно подтверждения подключения к сети Wi-Fi, нажмите нужную опцию, и принтер будет подключен к вашему мобильному устройству.
- Если ваше мобильное устройство не поддерживает Wi-Fi Direct, вам следует ввести Ключ сети принтера

Настройка беспроводной сети

Устранение неисправностей беспроводной

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

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

- 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.
- 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 (или 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.

Настройка беспроводной сети

- 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.
- 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 4 устройств.

4. Материалы и лотки

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

Содержание главы:

- **Загрузка оригиналов** 83
- **Выбор материала для печати** 87
- **Загрузка бумаги в лоток** 89
- **Печать на нестандартных материалах** 99
- **Настройки лотка** 104

Загрузка оригиналов

При загрузке оригиналов для копирования, сканирования и отправки факсов используются стекло экспонирования и реверсивный автоподатчик.

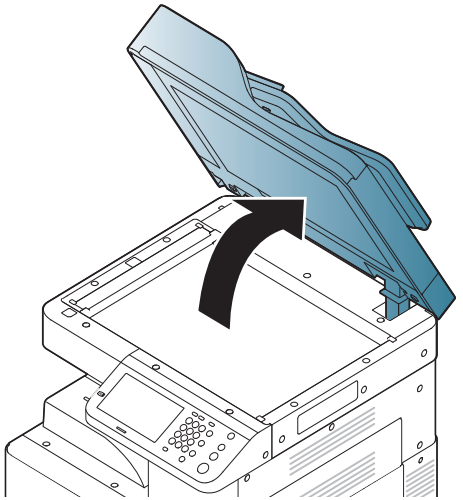
На стекле экспонирования

В реверсивном автоподатчике не должно быть документов.В первую очередь сканируются документы, размещенные в автоподатчике, и только после этого — оригиналы на стекле экспонирования.Для достижения наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат изображения в цвете или в оттенках серого, используйте стекло экспонирования.

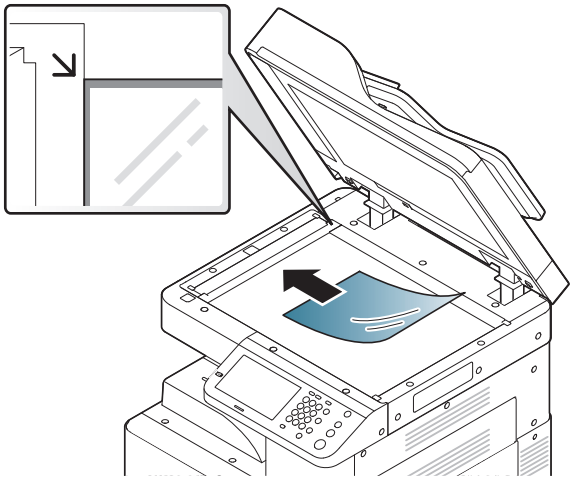
Подготовка оригиналов

- Не загружайте бумагу, размер которой меньше 25 x 25 мм или больше 297 x 432 мм.
- Убедитесь в том, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, полностью высохли.

1 Откройте автоподатчик.



2 Поместите оригинал лицевой стороной вниз на стекло экспонирования и выровняйте его по направляющим меткам в левом верхнем углу стекла.



Загрузка оригиналов

3 Закройте реверсивный автоподатчик.

- При копировании с открытым автоподатчиком снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- Пыль на стекле экспонирования может вызвать появление черных пятен на копиях.Не допускайте загрязнения стекла.
- При копировании страниц книги или журнала приподнимите автоподатчик так, чтобы шарниры вошли в ограничители, и закройте крышку.Если толщина книги или журнала превышает 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.

- Будьте аккуратны, не разбейте стекло экспонирования.Вы можете порезаться.
- Во время закрытия реверсивного автоподатчика не кладите руки на стекло экспонирования.Реверсивный автоподатчик может упасть и нанести травму.
- Избегайте попадания луча сканера в глаза во время копирования и сканирования.Это вредно для глаз.

В реверсивный автоподатчик

Подготовка оригиналов

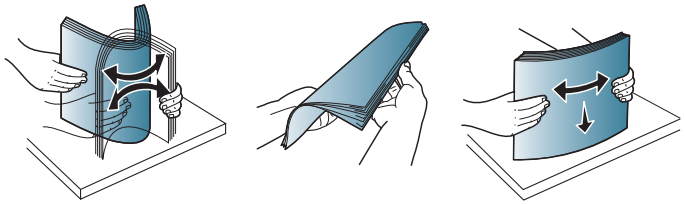
- Не загружайте бумагу, размер которой меньше 140 x 140 мм или больше 297 x 432 мм.
- Реверсивный автоподатчик автоматически определяет размеры A5 LEF, Letter и A4 SEF, Legal SEF, A3 SEF.
- Во избежание замятий, снижения качества печати или поломки устройства не следует загружать в него следующие типы бумаги:
  - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
  - мелованную бумагу;
  - лощеную или тонкую бумагу;
  - мятую или согнутую бумагу;
  - скрученную бумагу;
  - разорванную бумагу.
- Перед загрузкой оригиналов в устройство удалите с них скрепки и скобы.
- Убедитесь в том, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, полностью высохли.
- Не загружайте одновременно бумагу различного размера и плотности.

Загрузка оригиналов

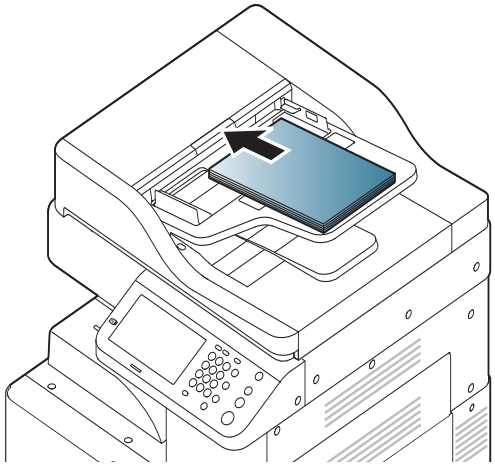
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные документы.

С помощью реверсивного автоподатчика можно загрузить до 100 листов бумаги (80 г/м^2) для одного задания.

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

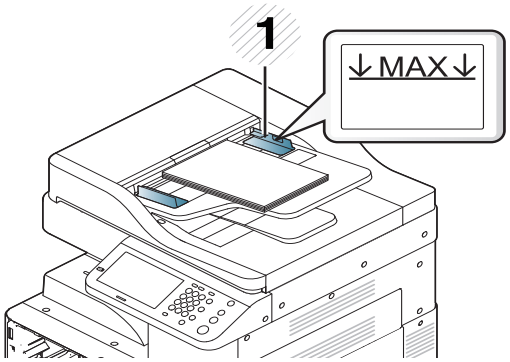


2 Загрузите оригиналы в реверсивный автоподатчик лицевой стороной вверх.Нижний край пачки оригиналов должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



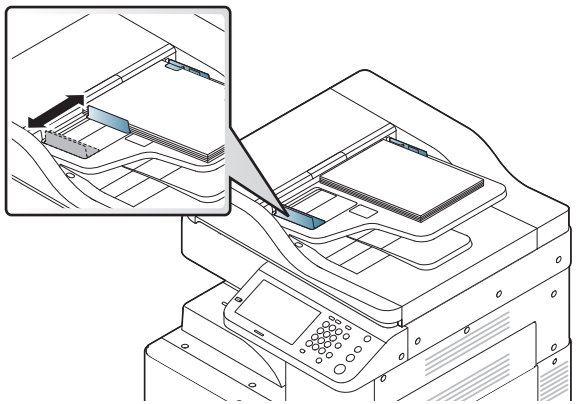
Загрузка оригиналов

Не перегружайте лоток.В противном случае оригиналы могут быть замяты.Убедитесь, что высота стопки не превышает высоту индикатора максимальной загрузки внутри лотка.



1 Индикатор максимальной загрузки

3 Отрегулируйте ограничители ширины по размеру документов.



Пыль на стекле реверсивного автоподатчика может стать причиной черных полос на копиях.Содержите стекло в чистоте.

Выбор материала для печати

Печать можно выполнять на различных материалах, таких как обычная бумага, конверты, наклейки.Используйте только материалы для печати, рекомендованные для этого устройства.

Указания по выбору материала для печати

Применение материалов, не отвечающих требованиям данного Руководства пользователя, может вызвать следующие проблемы:

- Низкое качество печати.
- Частое замятие бумаги.
- Преждевременный износ устройства.

Такие свойства бумаги, как плотность, состав, зернистость и содержание влаги, влияют на производительность устройства и качество печати.При выборе материала для печати учитывайте указанные ниже факторы.

- Тип, размер и плотность бумаги указаны в характеристиках материала для печати (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).
- Желаемый результат:выбранные материалы должны соответствовать целям печати.
- Яркость:более белая бумага обеспечивает более четкое и живое изображение.
- Гладкость поверхности:гладкость материалов для печати влияет на четкость отпечатанного изображения.

- Иногда, при использовании бумаги, отвечающей всем требованиям данного Руководства пользователя, качество печати может оказаться неудовлетворительным.Это может быть вызвано качеством бумаги, неправильным обращением с материалом, недопустимым уровнем температуры и влажности или другими неподконтрольными факторами.
- Перед приобретением большого количества материалов для печати убедитесь, что они соответствуют требованиям, описанным в данном Руководстве пользователя.

- Использование материалов для печати, не отвечающих требованиям, может привести к проблемам или повреждению устройства, требующему ремонта.Гарантийные обязательства и соглашения об обслуживании корпорации Samsung на такой ремонт не распространяются.

  Количество листов бумаги, помещаемой в лоток, варьируется в зависимости от типа материала (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).
- Для данного устройства не подходит бумага для струйной фотопечати.Это может привести к повреждению устройства.

Выбор материала для печати

- Использование огнеопасных печатных материалов может привести к возгоранию.
- Используйте только материалы для печати, указанные в руководстве (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).

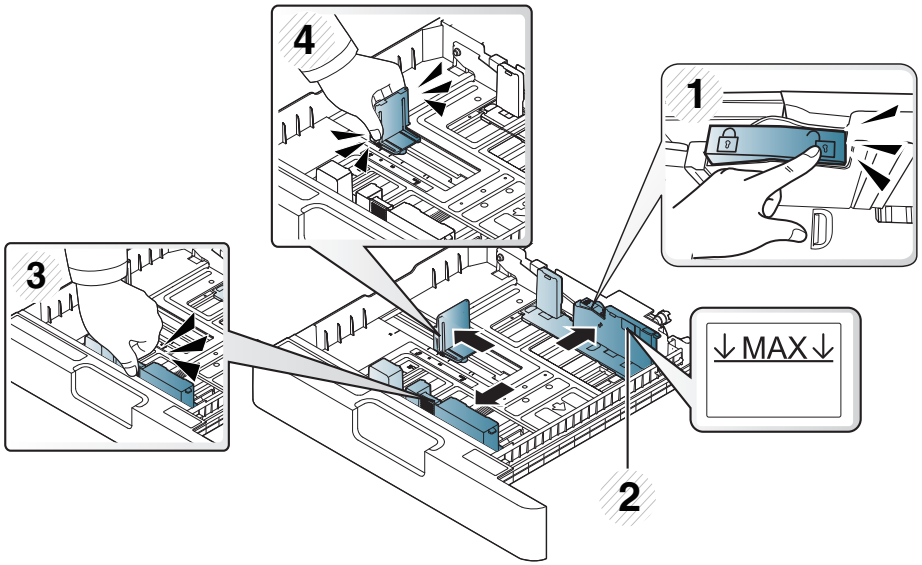
Использование огнеопасных печатных материалов или присутствие инородных материалов в принтере может привести в перегреву прибора, а в некоторых случаях к возгоранию.

Количество листов бумаги, помещаемой в лоток, варьируется в зависимости от типа материала (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).

Загрузка бумаги в лоток

Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



1 Блокирующий переключатель

2 Индикатор максимальной загрузки

3 Ограничитель длины бумаги

4 Ограничитель ширины бумаги

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

Стандартный лоток / дополнительный двойной кассетный лоток

Стандартный лоток используется для загрузки материалов для печати большинства документов.Стандартный лоток вмещает до 1040 листов обычной бумаги.

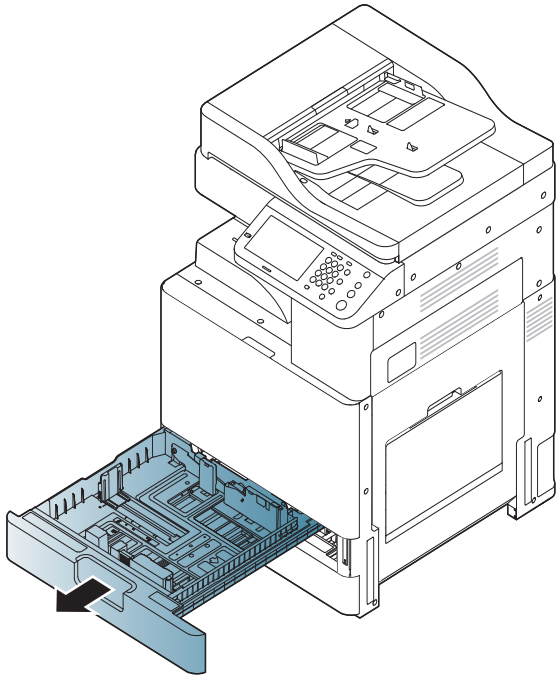
Можно приобрести дополнительный двойной кассетный лоток для загрузки еще 1040 листов обыкновенной бумаги и установить его под стандартным лотком.

- Стандартный лоток состоит из двух лотков(лоток 1, лоток 2).
- Дополнительный двойной кассетный лоток состоит из двух лотков(лоток 3, лоток 4).
- Порядок загрузки бумаги в лотки 1, 2, 3 и 4 одинаков.

Загрузка бумаги в лоток

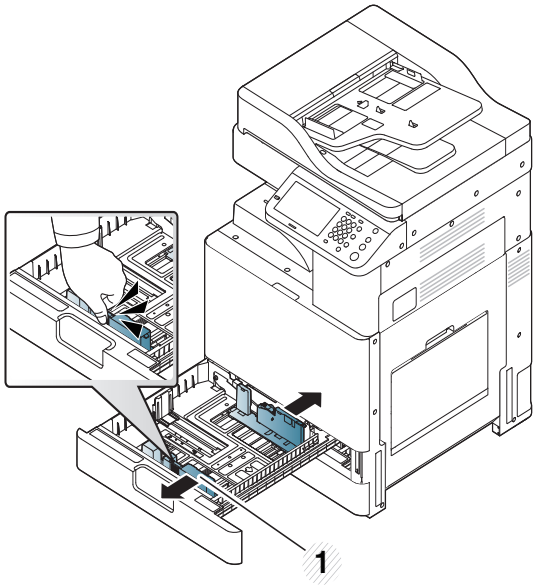
Использование фотобумаги или мелованной бумаги может привести к неисправностям и необходимости ремонта.Гарантийные обязательства или соглашения об обслуживании на такой ремонт не распространяются.

1 Нажмите на фиксатор в ручке и вытяните лоток.



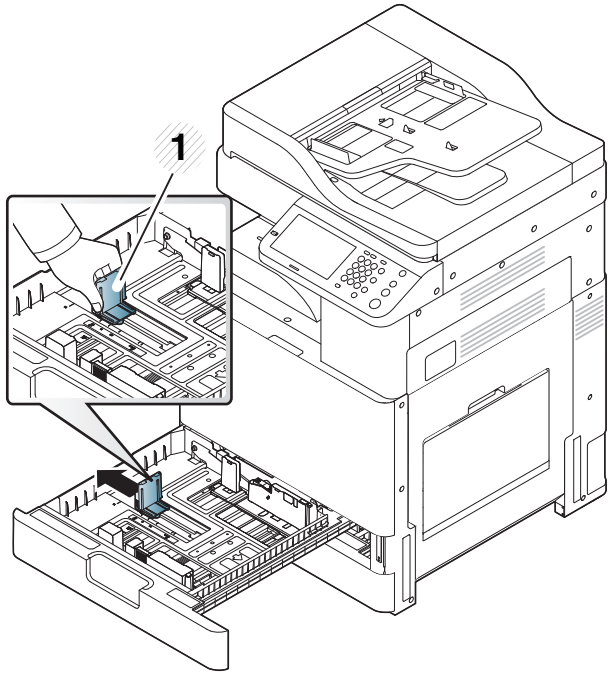
Загрузка бумаги в лоток

2 Нажмите на ограничитель длины бумаги и вытяните его до конца лотка.



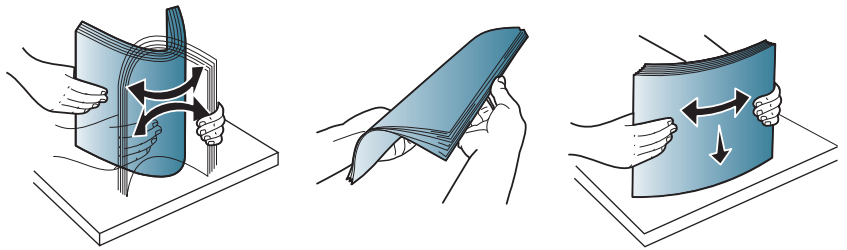
1 Ограничитель длины бумаги

3 Нажмите на ограничитель ширины бумаги и вытяните его до конца лотка.



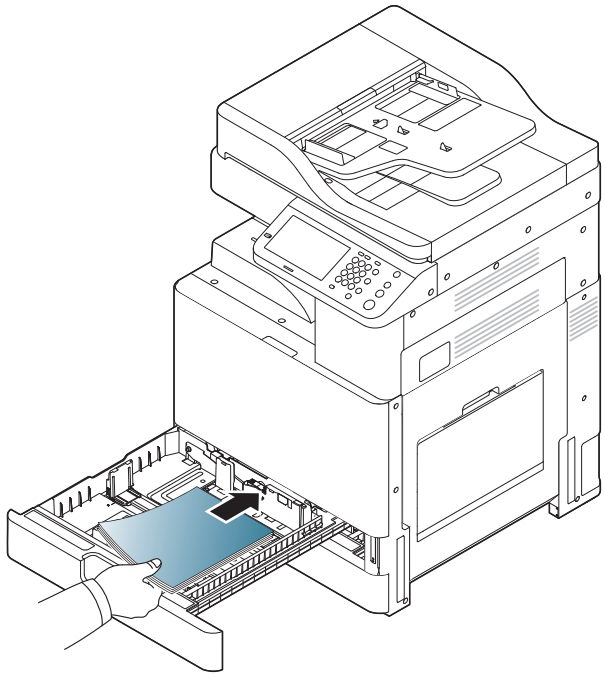
1 Ограничитель ширины бумаги

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

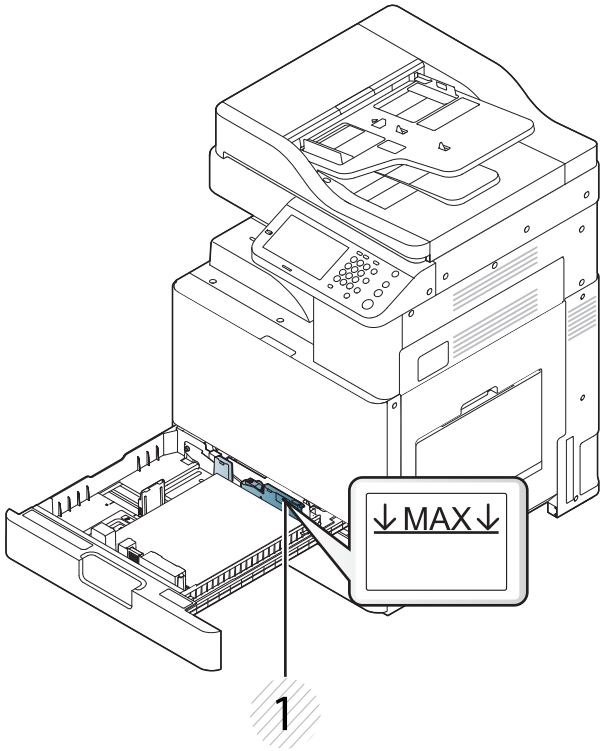


Загрузка бумаги в лоток

5 Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вверх.



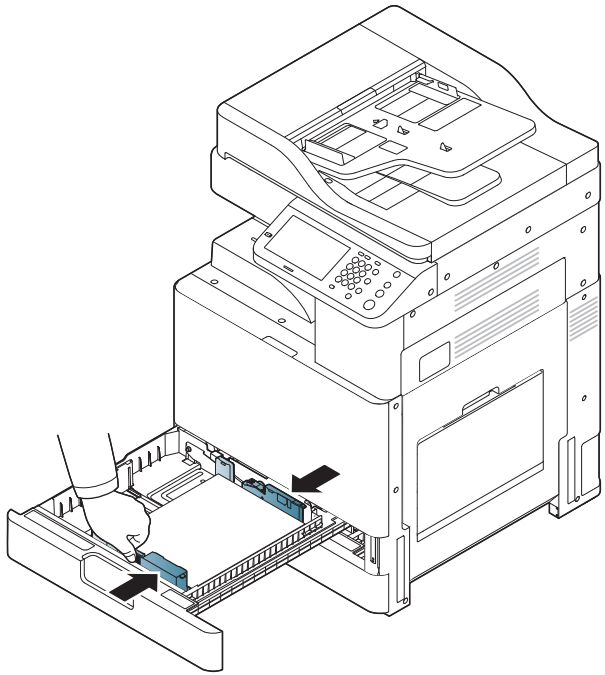
Не перегружайте лоток.В противном случае бумага может быть замята.Убедитесь, что высота стопки не превышает высоту индикатора максимальной загрузки внутри лотка.



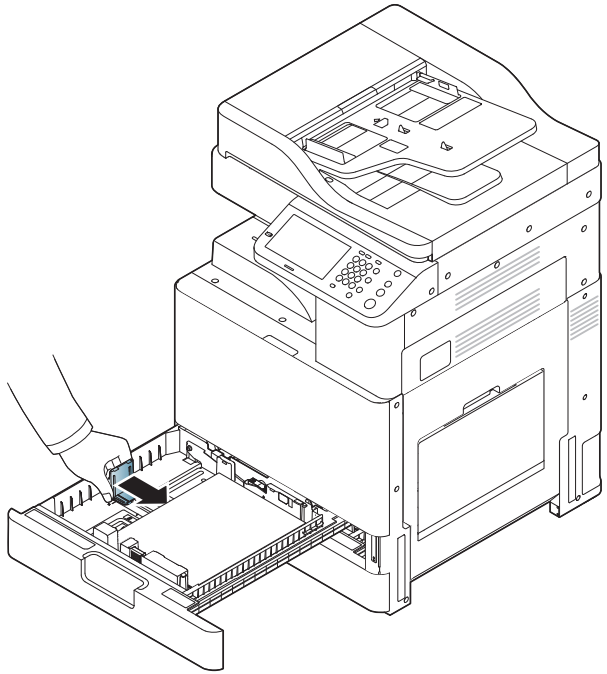
1 Индикатор максимальной загрузки

Загрузка бумаги в лоток

6 Установите направляющую длины бумаги в нужное положение.

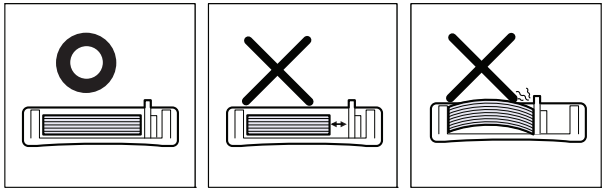


7 Загрузив бумагу в лоток, придвиньте ограничитель ширины так, чтобы он слегка касался края стопки.Не прижимайте направляющую слишком сильно к кромке бумаги,поскольку направляющая может смять бумагу.

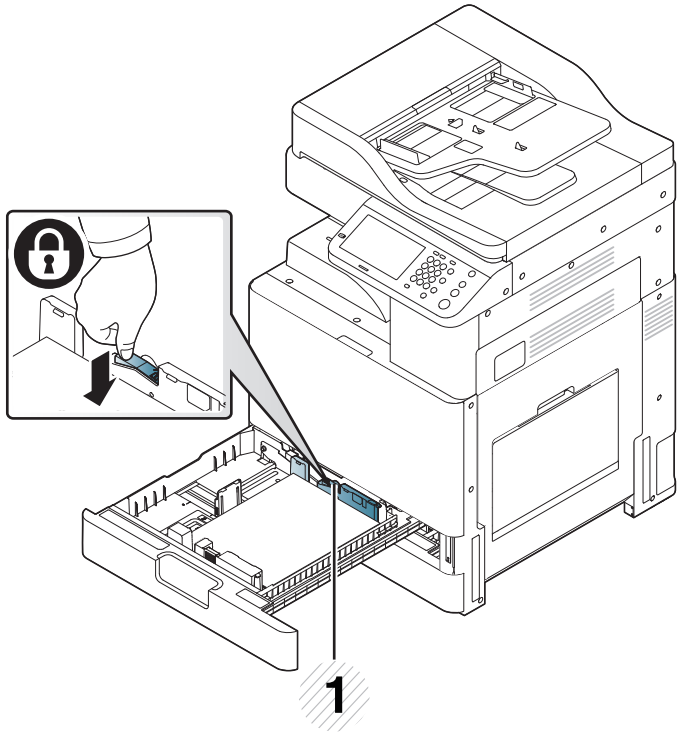


Загрузка бумаги в лоток

- Не нажимайте слишком сильно на ограничитель ширины — это может привести к перекосу бумаги.
- Если не отрегулировать положение ограничителя ширины, может произойти замятие бумаги.



8 Зафиксируйте ограничитель длины бумаги в нужном положении нажатием переключателя.Для загрузки бумаги другого формата разблокируйте переключатель.



1 Блокирующий переключатель

9 Задвиньте лоток в устройство.

Для печати документа установите соответствующий размер, тип и источник бумаги для лотка.

Инструкции по выбору размера и типа бумаги с помощью панели управления (см. в «Настройки лотка» на стр. 104).

Загрузка бумаги в лоток

- При возникновении проблем с подачей бумаги следует проверить соответствие бумаги спецификациям (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).Затем попытайтесь подавать в многофункциональный лоток по одному листу (см. «Многоцелевой лоток» на стр. 95).
- Стандартный лоток и дополнительный двойной кассетный лоток имеют функцию автоматического определения бумаги различных форматов (см. «Формат бумаги определяется автоматически» на стр. 98).

  Проверьте, определены ли лотком формат и тип бумаги.Формат и тип бумаги при необходимости можно задать непосредственно в окне подтверждения, если устройство не может их определить.

Многоцелевой лоток

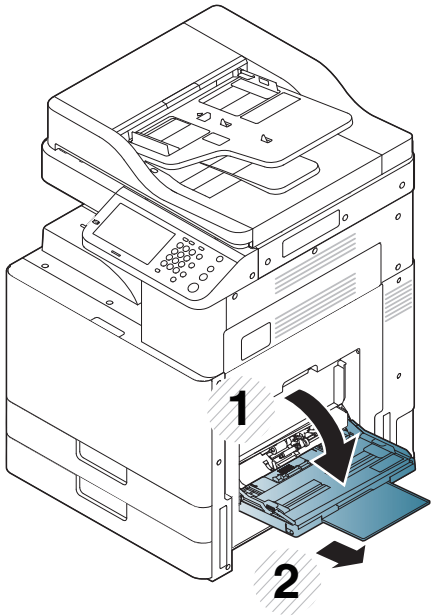
В многоцелевой лоток можно помещать материалы для печати различного размера и типа, такие как почтовые открытки, карточки для заметок и конверты.Он также удобен для печати отдельных страниц на цветной бумаге.

Советы по использованию многоцелевого лотка

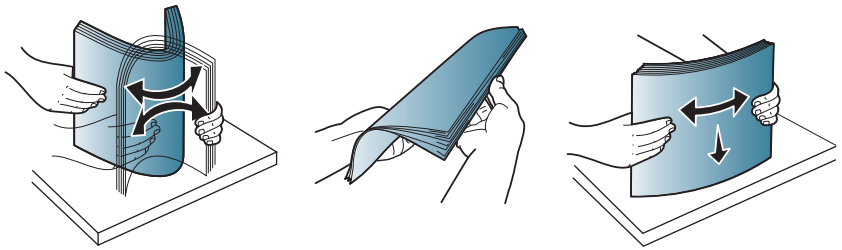
- Помещайте в многоцелевой лоток материалы одного размера, типа и плотности.
- Во избежание замятия не добавляйте бумагу в многоцелевой лоток во время печати, если там еще остается бумага.Эта рекомендация распространяется и на другие материалы для печати.
- Вставляйте материалы в лоток стороной для печати вниз верхним краем вперед, располагая их по центру лотка.
- Во избежание замятия бумаги и снижения качества печати загружайте только те материалы для печати, которые указаны в рекомендациях (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).
- Следует разглаживать открытки, конверты и наклейки перед их загрузкой в многоцелевой лоток.

Загрузка бумаги в лоток

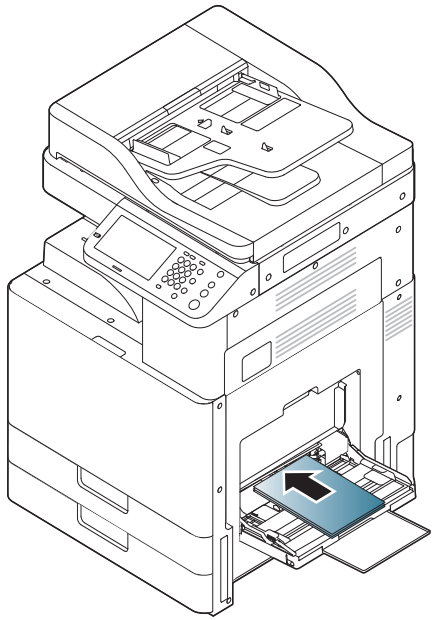
1 Откройте многоцелевой лоток и при необходимости вытяните удлинитель.



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

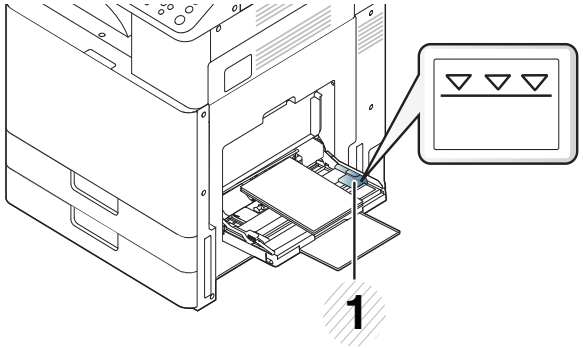


3 Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вниз.



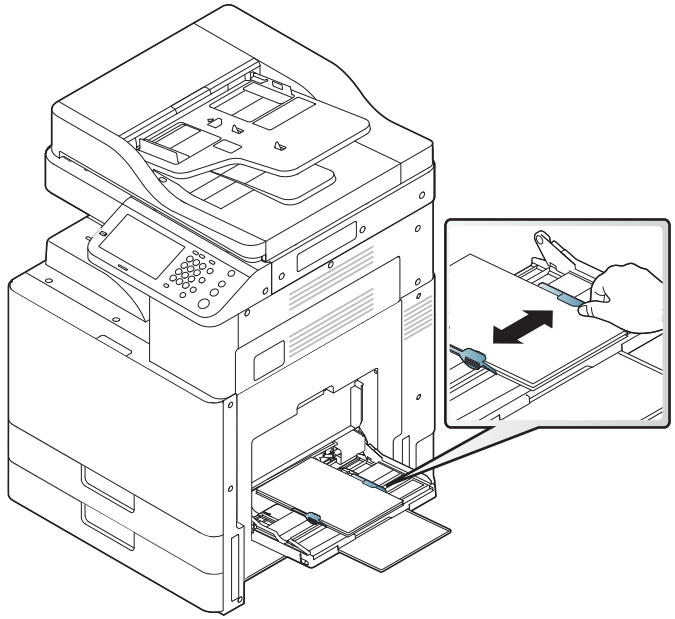
Загрузка бумаги в лоток

Не перегружайте лоток.В противном случае бумага может быть замята.Убедитесь, что высота стопки не превышает высоту индикатора максимальной загрузки внутри лотка.



1 Индикатор максимальной загрузки

4 Сожмите направляющие ширины многоцелевого лотка и установите их по ширине пачки.Не рекомендуется сильно прижимать ограничители к бумаге во избежание замятия или перекоса.



5 Для печати документа в многофункциональном лотке установите соответствующий размер и тип бумаги (см. «Формат бумаги определяется автоматически» на стр. 98).

Инструкции по выбору размера и типа бумаги с помощью панели управления (см. в «Настройки лотка» на стр. 104).

Загрузка бумаги в лоток

Формат бумаги определяется автоматически

Устройство автоматически определяет различные форматы бумаги.См. таблицу ниже.

Формат[a] (Обычная бумага)	Стандартный лоток1,2	Дополнительный двойной кассетный лоток	Двусторонняя печать
Letter SEF[b]	●	●	●
Letter LEF[c]	●	●	●
Ledger	● (только лоток 2)	●	●
Legal SEF			●
Executive SEF			●
Executive LEF			●
Statement SEF	●	●	●
A3 SEF	● (только лоток 2)	●	●
A4 SEF	●	●	●
A4 LEF	●	●	●
A5 SEF	●	●	●
A5 LEF			
B4 LEF	●	●	●
JIS B5 SEF	●	●	●
JIS B5 LEF			●
A6 SEF			
ISO B5 SEF			●
ISO B5 LEF			
Folio SEF	●	●	●
Oficio SEF			●
8K SEF			●
16K SEF			●
16K LEF			●

a. Это устройство в автоматическом режиме определяет формат бумаги, указанные выше.
b. SEF обозначает подачу короткого края.
c. LEF обозначает подачу длинного края.

(●: поддерживается, пустая ячейка:не поддерживается)

Печать на нестандартных материалах

В следующей таблице указаны типы материалов для каждого из лотков.

При использовании специальных материалов рекомендуется подавать по одной единице материала за раз.Проверьте максимальное количество материала для каждого лотка (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).

Типы (A4)	Стандартный лоток / дополнительный двойной кассетный лоток	Многоцелевой лоток
обычная	●	●
плотная бумага	●	●
Особоплотная	●	●
Сверхтяжелая бумага	●	
тонкая бумага	●	●
хлопковая	●	●
Цветная	●	●
форма	●	●
Вторичная бумага	●	●
высокосортная бумага	●	●
архив.	●	●
фирменный бланк	●	●
Перфорация	●	●
Тонкий картон	●	●
Тонкая глянцевая бумага	●	●
Конверт		●
Наклейки		●

(●: поддерживается, пустая ячейка:не поддерживается)

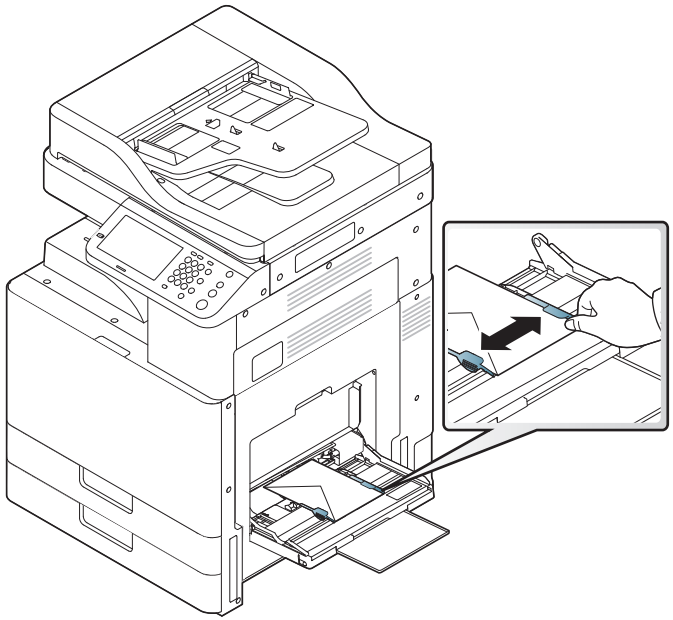
Типы материалов показаны в окне **Настройка печати**.Параметр «Тип бумаги» позволяет указать тип бумаги, загружаемой в лоток.Его можно выбрать из списка.Параметр позволяет добиться наилучшего качества печати.Без него можно не получить желаемого качества.

Печать на нестандартных материалах

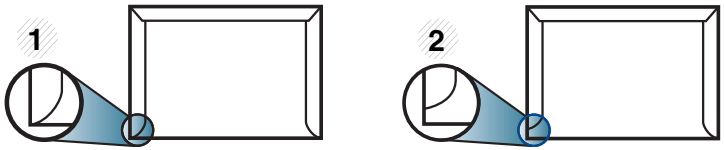
Конверт

Результаты печати на конвертах зависят от их качества.

Для печати конверты помещаются клапаном вверх.



- При выборе конвертов обращайте внимание на указанные ниже характеристики.
  - **Масса:** плотность бумаги конверта не должна превышать 90 г/м^2, в противном случае может произойти замятие бумаги.
  - **Форма:** перед печатью конверты должны храниться на ровной поверхности. Волнистость конвертов не должна превышать 6 мм, а внутри них не должно быть воздуха.
  - **Состояние:** не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты.
  - **Температура:** конверты должны выдерживать нагревание и давление, которым они подвергнутся при печати.
- Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
- Не используйте конверты с марками.
- Не используйте конверты со скрепками, зажимами, окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами.
- Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
- Убедитесь, что клееные швы на обоих концах конверта достигают углов.



1 Допустимо
2 Недопустимо

- Конверты с клейкой полосой, защищенной бумажной лентой, или с несколькими клапанами должны содержать клей, выдерживающий температуру закрепления тонера (в данном устройстве примерно 170 °C) в течение 0,1 секунды.Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию или замятию конверта, а также повреждению термофиксатора.

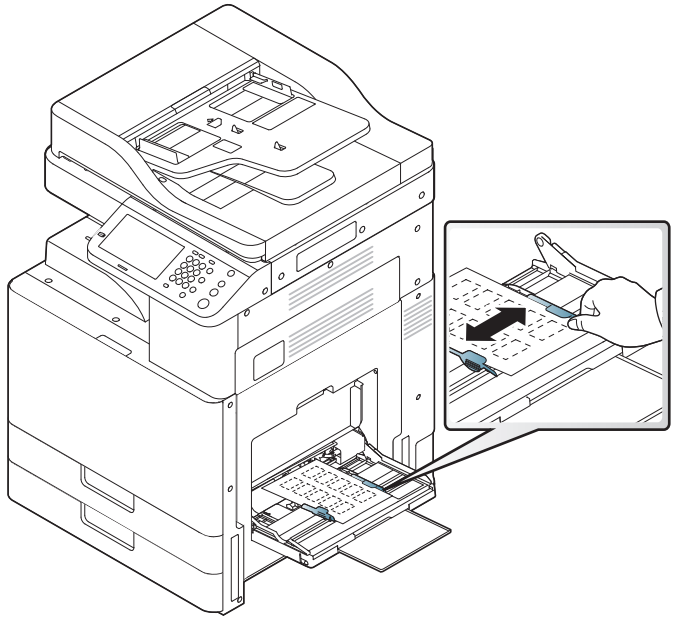
Печать на нестандартных материалах

- Для наилучшего качества печати поля должны быть не менее чем 15 мм от краев конверта.
- Не печатайте на участках, где совмещаются швы конверта.

Наклейки

Загрузите бумагу в лоток стороной для печати вниз.

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

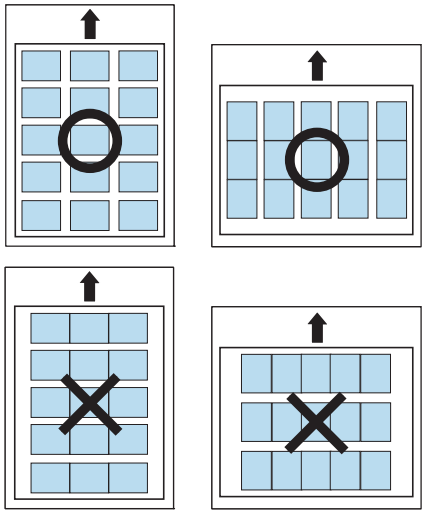


- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
  - **Наклейки:** клейкое вещество должно выдерживать температуру закрепления тонера (около 170 °C) в течение 0,1 секунды.
  - **Структура:** не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками.При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудноустранимое замятие.

Печать на нестандартных материалах

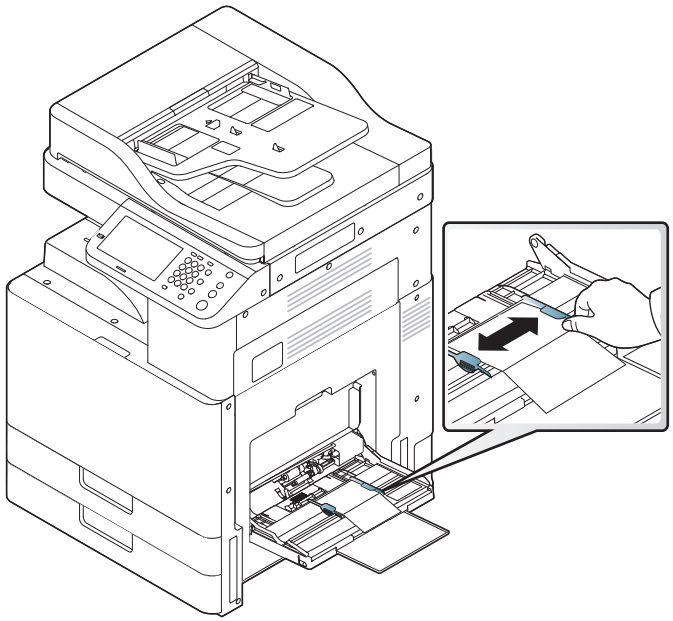
- **Скручиваемость:** Предназначенные для печати наклейки должны лежать на плоской поверхности с изгибом в любом направлении не более 13 мм (0,5 дюйма).
- **Состояние:** не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.

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



Печать на нестандартных материалах

Картон/бумага нестандартного размера



- Не используйте для печати материалы шириной менее 98 мм и длиной менее 148 мм.
- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.

Бумага для фирменных бланков и готовые формы

Лоток	Односторонняя	Двусторонняя
Стандартный лоток/ Дополнительный двойной кассетный лоток	Лицевой стороной вверх	Лицевой стороной вниз
Многоцелевой лоток	Лицевой стороной вниз	Лицевой стороной вверх

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

Настройки лотка

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. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

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 ваше устройство подключено к локальной сети, вы можете устанавливать параметры устройства из меню **Samsung Easy Printer Manager** > **Дополнительно** > **Параметры устройств** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 322).
  - Если ваше устройство подключено к сети, можно настроить параметры устройства в сервисе **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (см. «SyncThru™ Web Service» на стр. 307).
- Их можно настроить с помощью следующих кнопок на панели управления: **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > выберите необходимый лоток > **Размер бумаги** или **Тип бумаги**.

Выбор размера бумаги

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > необходимый лоток на экране дисплея.
2. Нажмите **Размер бумаги** и выберите формат бумаги.

Если нет необходимости указывать какой-либо конкретный размер, или если вы хотите использовать бумагу нестандартного размера, для задания размера оригинала используйте кнопку Польз. размер.Можно также установить и сохранить нестандартный размер с помощью кнопки **Польз. размер**.При необходимости вы сможете выбрать нестандартный размер в любое время.

3. Нажмите кнопку (**Назад**), чтобы сохранить выбор.

Выбор типа бумаги

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > необходимый лоток на экране дисплея.
2. Нажмите **Тип бумаги** и выберите тип бумаги.
3. Нажмите кнопку (**Назад**), чтобы сохранить выбор.

Настройки лотка

Настройка сообщения о подтверждении лотка

Можно настроить автоматическое появление сообщения о подтверждении при загрузке бумаги в лоток. Или отключить это сообщение.Это устройство в некоторых случаях автоматически определяет формат и тип бумаги.Формат и тип бумаги при необходимости можно задать непосредственно в окне подтверждения, если устройство не может их определить.

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > необходимый лоток на экране дисплея.
2. Нажмите кнопку **Сообщ. о подтвержд. лотка**, чтобы активировать эту функцию.

Переключатель автовыбора лотка

Этот параметр позволяет настроить продолжение или отмену печати, когда в лотке заканчивается бумага.Например, если в лоток 1 и в лоток 2 загружена бумага одинакового размера, устройство автоматически осуществляет печать из лотка 2 после того, как в лотке 1 закончится бумага.

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > **Переключатель автовыбора лотка**.
2. Нажмите кнопку справа, чтобы активировать эту функцию.

Автопродолжение

Эта опция позволяет вам продолжить печать, когда выбранный размер не совпадает с размером бумаги в лотке.При активации этого параметра устройство будет продолжать печатать, используя бумагу такого же или большего размера.Если этот параметр отключен, устройство войдет в режим ожидания до загрузки в лоток бумаги нужного размера.

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > **Автопродолжение**.
2. выберите один из параметров.

Замена бумаги

Если в лотке нет бумаги, указанной для задания печати, эта функция позволит выполнить печать на похожей бумаге. Например, если в лотке нет указанной бумаги формата Ledger, устройство заменит ее на бумагу формата A3.

Настройки лотка

При замене бумаги может произойти потеря изображений.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > **Замена бумаги**.

2 Нажмите кнопку справа, чтобы активировать эту функцию.

Защита лотка

Когда вы выбираете эту опцию, выбранный лоток будет защищен.Эта функция будет использоваться для предотвращения подачи бумаги при включенной функции Автопереключение.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > **Защита лотка**.

2 Выберите лоток и нажмите кнопку, чтобы активировать функцию.

Настройка приоритета лотков

Если для печати не указан какой-либо конкретный лоток, то лотки будут использоваться в порядке, установленном для параметра **Настройка приоритетов лотков**.Если в нужном лотке нет указанной бумаги, то устройство автоматически выполнит печать на бумаге из других лотков в соответствии с установленным приоритетом.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** > **Настройки** > **Настройка приоритетов лотков**.

2 Выберите лоток, а затем задайте приоритет для выполнения заданий печати с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

5. Печать

В данной главе описываются наиболее распространенные операции печати.

Содержание главы:

- **Характеристики драйвера принтера 108**
- **Основные операции печати 109**
- **Доступ к настройкам печати 111**
- **Специальные функции печати 121**
- **Использование утилиты прямой печати 130**
- **Изменение параметров печати по умолчанию 132**
- **Выбор устройства по умолчанию 133**
- **Печать в файл (PRN) 134**
- **Печать в ОС Mac 135**
- **Печать в операционной системе Linux 137**
- **Печать в UNIX 139**

Характеристики драйвера принтера

- Сведения, приведенные в этой главе, в основном относятся к операционной системе Windows 7.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы с устройством (см. «Системные требования» на стр. 464).

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

- Выбор ориентации бумаги, размера, источника и типа материала для печати.
- Выбор количества копий.

Кроме того, поддерживается множество специальных функций печати.В приведенной ниже таблице перечислены функции, поддерживаемые драйверами принтера.

Некоторые модели и операционные системы могут не поддерживать ряд функций, указанных в таблице.

Функция	PCL/PS[ab]/XPS[bc]	PS[b]		
	Windows	Mac	Linux	Unix
Выбор качества печати	●	●	●	●
Печать плакатов	●	●		
Печать нескольких страниц на одном листе	●	●	●	●
Печать брошюры	●	●		
Печать по размеру страницы	●	●		
Уменьшение и увеличение размеров печати	●	●		
Другой источник для первой страницы	●	●		
Страница обложки	●	●		
Растровое сжатие	● (только для PCL)			
Параметры вывода	●	●	●	●
Водяной знак	●	●		
Наложение	● (только для PCL)			
Двусторонняя печать	●	●	●	●

a. Для достижения наилучшего качества печати в приложениях на базе PostScript, таких как Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop® и т. д., рекомендуется использовать драйвер PostScript.
b. 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.
c. Драйвер принтера, поддерживающего формат XPS, может быть установлен только в ОС Windows Vista или более поздних версиях.

(●: поддерживается, пустая ячейка:не поддерживается)

Основные операции печати

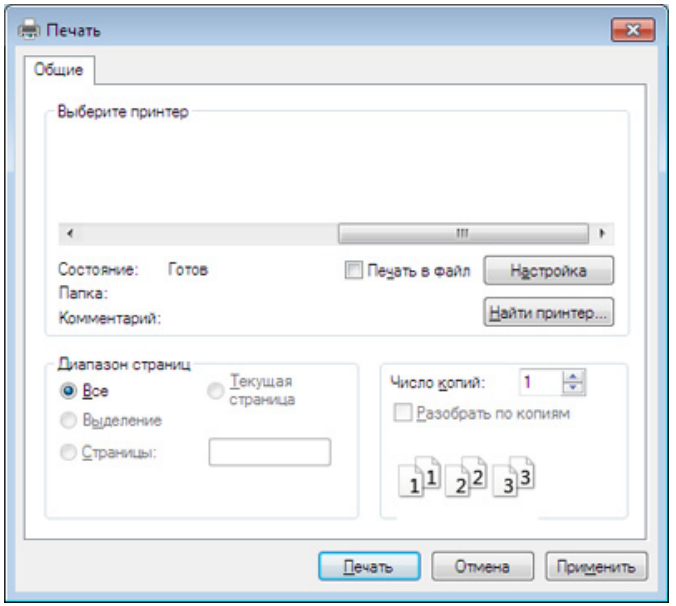
- Печать в ОС Mac (см. «Печать в ОС Mac» на стр. 135).
- Печать в ОС Linux (см. «Печать в операционной системе Linux» на стр. 137).
- Печать в ОС UNIX (см. «Печать в UNIX» на стр. 139).

Представленное окно **Настройка печати** - это окно программы Notepad в ОС Windows 7. Ваше окно **Настройка печати** может отличаться в зависимости от вашей ОС или используемого вами приложения.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

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



В окне **Печать** находятся основные настройки печати: число копий и диапазон страниц для печати.

Для того чтобы воспользоваться дополнительными возможностями принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройка** в окне **Печать** приложения, чтобы изменить настройки принтера (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

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

Основные операции печати

Отмена задания печати

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

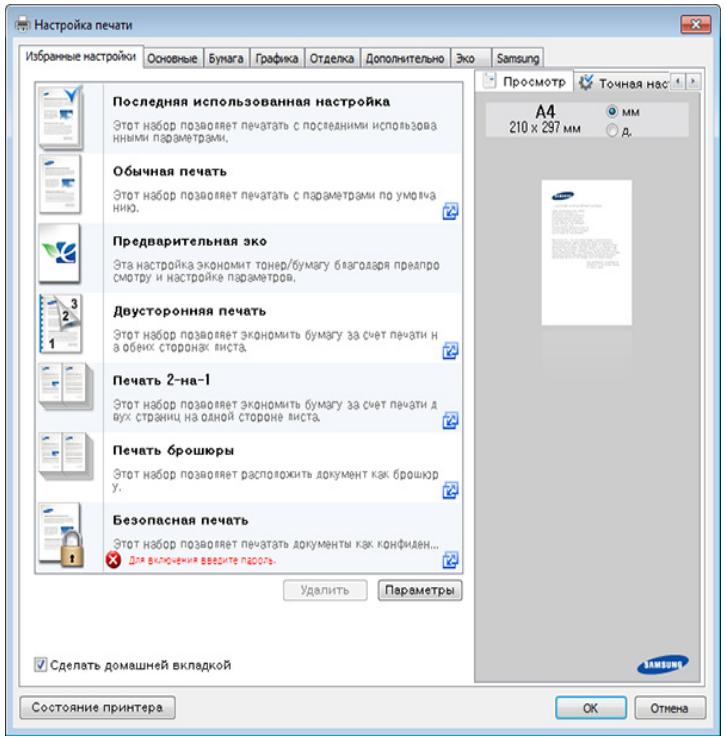
- Открыть это окно можно, дважды щелкнув значок устройства ( ) на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав кнопку ⊗ (**Стоп**) на панели управления.

Доступ к настройкам печати

При выборе пунктов в окне **Настройка печати** вы можете увидеть предупреждающий знак или .Восклицательный знак ( ) обозначает, что выбор этого параметра не рекомендуется, а знак обозначает, что этот параметр невозможно выбрать из-за настроек устройства или системной среды.

1. Откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.
3. Выберите нужный драйвер принтера из списка **Выберите принтер**.
4. Нажмите **Свойства** или **Настройка**.

Снимок экрана может отличаться в зависимости от модели принтера.



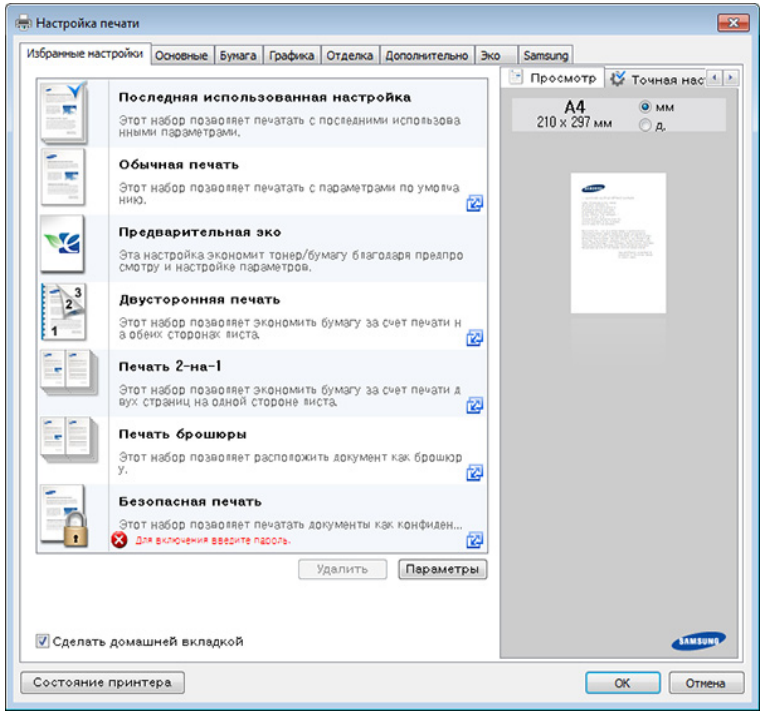
Доступ к настройкам печати

- Вы можете применить функцию **Eco** перед печатью, чтобы сэкономить бумагу и тонер (см. «Easy Eco Driver» на стр. 316).
- Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 326).
- 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. 318).

Вкладка Избранное

Отображаемые элементы помогают выбрать заданные ранее параметры.

Снимок экрана может отличаться в зависимости от модели принтера.



Вкладка Основные

Вкладка **Основные** позволяет настроить различные параметры печати.

Доступ к настройкам печати

Ориентация

Этот пункт позволяет выбрать расположение информации на странице при печати.

Параметры макета

Это пункт позволяет выбрать разные способы расположения документа.

- **Одна страница на стороне:** Это основной макет страницы.данный параметр позволяет печатать на одной стороне листа одну страницу.
- **Несколько страниц на стороне:** См. раздел «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 121.
- **Плакат:** См. раздел «Печать плакатов» на стр. 122.
- **Брошюра:** См. раздел «Печать брошюр» на стр. 122.
- **Граница стр.:** Эта функция позволяет печатать документ, содержащий границы страниц.Эта функция недоступна для задач **Плакат** или **Брошюра**.

Двусторонняя печать

данный параметр позволяет печатать на обеих сторонах бумаги (см. «Печать на обеих сторонах листа бумаги» на стр. 123).

Вкладка Бумага

На вкладке **Бумага** можно настроить основные параметры работы с бумагой.

Копии

Данный параметр позволяет задать количество печатаемых копий.Можно выбрать значение от 1 до 9999.

Параметры бумаги

- **Исходный размер:** данный параметр позволяет задать фактический размер бумаги оригинала.
- **Выходной размер:** данный параметр позволяет выполнять печать документа на бумаге любого размера независимо от размеров оригинала (см. «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 124).
  - **Проценты:** данный параметр позволяет изменить масштаб документа на странице, указав нужное значение в процентах от исходного размера (см. «Изменение размера печати документа» на стр. 124).

- **Источник:** В окне **Источник** укажите лоток, используемый для подачи бумаги.При печати на специальных материалах, например конвертах или прозрачных пленках, используйте **Многоцелевой лоток**.
- **Тип:** Данный параметр позволяет выбрать тип бумаги, загруженной в лоток.Параметр позволяет добиться наилучшего качества печати.Без него можно не получить желаемого качества.
- **Специальные страницы:** этот параметр позволяет печатать специальные страницы, например, обложки.Параметры печати специальных страниц можно добавить к параметрам печати, удалить или обновить.Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.

Вкладка «Графика»

На вкладке **Графика** можно задать нужное качество печати.

Качество

Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика.При повышении разрешения время печати может увеличиться.

Шрифт и текст

Выберите параметр **Четкий текст**, чтобы сделать текст более темным, чем при печати в нормальном режиме.

Для черно-белой печати используйте параметр **Печатать весь текст черным**.

Графический контроллер

Данная функция предназначена для более четкого отображения граней шрифта и тонких линий, улучшающего читабельность, а также для синхронизации цветовых каналов при печати в цветном режиме.

Экономия тонера

Функция **Экономия тонера** позволяет экономить тонер при печати черновиков.Выберите Выкл. для печати в обычном режиме и Вкл. для экономии тонера.

Тип документа

Вы можете указать тип исходного документа.Данный параметр позволяет задать фактический тип оригинала.

Доступ к настройкам печати

Цветовой режим

Передачу цвета можно регулировать.Значение **Цвет** обычно позволяет добиться наилучшего качества при печати цветных изображений.Для печати цветного изображения в оттенках серого выберите значение **Оттенки серого**.

Для ручной регулировки цвета перейдите в меню **Дополнительно**.Для регулировки цвета печати передвигайте ползунок на закладке **Уровни** или выберите закладку **Уравнивание** для расчета коррекции цвета драйвером печати.

Щелкните по знаку вопроса( ) в правом верхнем углу окна и выберите нужный параметр, о котором следует узнать.

- Если нажать кнопку **Сброс**, все настройки вкладки **Уровни** или **Уравнивание** вернутся в исходное состояние.
- Изображение можно изменить с помощью параметра **Дополнительно**.Нажмите кнопку **Импорт изображения** и выберите другое изображение.

Вкладка Отделка

Параметры сортировки

Этот параметр позволяет отсортировать отпечатанные листы.

- **Нет:** функция отключена.
- **Смещение:** при печати большого количества копий, применение этого параметра смещает выходное положение каждой стопки.

Эта функция доступна, только если установлен финишер.

- **Поворот на:** При печати нескольких копий отпечатанные листы складываются в стопки перекрестно.

- Эта функция доступна, только если стандартный финишер или финишер для буклетов не установлены.
- Эта функция доступна только для печатного материала Letter и A4.
- Перед использованием данной функции необходимо загрузить бумагу в лотки с направлением SEF (подача короткого края) и LEF (подача длинного края).Например, направление подачи в лотке 1 — SEF, а в лотке 2 — LEF.

Доступ к настройкам печати

Параметры скрепления

Данный параметр позволяет указать количество скоб и их расположение.*Эта функция доступна, только если установлен дополнительный финишер.*.

Параметры перфоратора

Данный параметр позволяет указать количество отверстий и их расположение.*Функция доступна, только если установлен дополнительный дырокол в дополнительном финишере*..

Параметры выходного лотка

Этот параметр позволяет выбрать лоток, в который будут поступать распечатанные документы (см. «Настройки лотка» на стр. 104).

Вкладка «Дополнительно»

На вкладке **Дополнительно** можно настроить дополнительные параметры печати.

Водяной знак

См. раздел «Использование водяных знаков» на стр. 125.

Наложение

См. раздел «Использование наложения» на стр. 126.

Параметры вывода

- **Порядок:** С помощью этого параметра можно указать последовательность печати страниц.Параметры ***Нечетные страницы*** *и* ***Четные страницы*** *доступны только при использовании драйвера принтера PCL.*
- **Пропускать пустые страницы:** этот параметр позволяет пропускать при печати пустые страницы оригинала.
- **Поля вручную:** этот параметр позволяет указать границу переплета.Граница переплета определяет положение переплета.*Данный параметр недоступен при использовании драйвера принтера PS*.

Если нажать кнопку **Сброс**, все настройки вкладки **Дополнительно** вернутся в исходное состояние.

Доступ к настройкам печати

Безопасность

Шифрование данных и передача их на устройство.Эта функция защищает печатную информацию, чтобы предотвратить данные от перехвата в сети.Функция **Шифрование заданий** активна только в том случае, если в устройстве установлен жесткий диск.Жесткий диск используется для расшифровки полученных устройством данных.

Учет заданий

Данная функция позволяет выполнять печать с заданными правами.

- **Разрешение пользователя:** При выборе этой функции только пользователи, имеющие разрешение, смогут выполнить печать.
- **Разрешение для группы:** при выборе этой функции только группы пользователей, имеющие разрешение, смогут выполнить печать.

- Щелкните по знаку вопроса( ) в правом верхнем углу окна и выберите нужный параметр, о котором следует узнать.
- Администраторы могут включить функцию учета заданий и настроить права доступа на панели управления или в приложении SyncThru™ Web Service.Более подробную информацию (см. «SyncThru™ Web Service» на стр. 307).

Вкладка Экономия

Функция **Экономия** позволяет экономить ресурсы печати и создавать копии, не загрязняющие окружающую среду.При выборе функции **Экономичная печать** рядом с названиями некоторых параметров появляется соответствующий значок ( ).Однако, некоторые параметры нельзя использовать в режиме экономичной печати.

Параметры экономии

- **Настройки по умолчанию:** если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления устройства.
- **Нет:** Функция отключена.
- **Экономичная печать:** Чтобы включить режим экономной печати, выберите **Двусторонняя печать**, **Макет**, **Цветовой режим**, **Пропускать пустые страницы** и **Экономия тонера**.Режим экономной печати позволит вам экономить расход бумаги и тонера.Если параметры в других вкладках не будут изменены, документ будет печататься в режиме экономичной печати в рамках заданных вами параметров настройки.

Доступ к настройкам печати

- **Пароль:** при настройке администратором параметра **Принудит.** для **Экономичный режим по умолчанию** параметры экономичного режима всегда определяются параметрами, установленными на этом устройстве, а **Параметры экономии** драйвера принтера отключаются.Для изменения параметров печати нажмите **Пароль** и введите пароль или обратитесь к администратору.

Просмотр результатов

Просмотр результатов отображает результаты снижения количества выделяемого оксида углерода, потребляемой электроэнергии и сэкономленной бумаги в соответствии с выбранными параметрами.

- Результаты рассчитываются на основании того, что общее количество распечатанных страниц при отключенном режиме экономичной печати равно ста без учета чистых страниц.
- Учитываются расчетные коэффициенты для выбросов диоксида углерода, расхода электроэнергии и бумаги Международного энергетического агентства (**IEA**), коэффициенты Министерства внутренних дел и коммуникаций Японии, а также Центра переработки и повторного использования (www.remanufacturing.org.uk).Каждая модель обладает различным индексом.
- Потребление энергии в режиме печати определяет среднее значение потребления энергии данным устройством.
- 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.

Вкладка Samsung

На вкладке **Samsung** приводится информация об авторских правах и версии драйвера.Если ваш компьютер подключен к сети Интернет, вы можете получит доступ к службам.

Доступ к настройкам печати

Режим печати

Здесь можно выбрать способ печати или сохранения печатаемого файла на жестком диске устройства.По умолчанию параметр **Режим печати** имеет значение **Стандарт.**, которое не предусматривает сохранение файла печати на жесткий диск.Эта функция также может использоваться на других вкладках.

- **Стандарт.:** печать в этом режиме осуществляется без сохранения документа.
- **Для проверки:** этот режим удобен при распечатке более одной копии документа.Сначала можно распечатать одну копию для проверки, а позже - остальные копии.
- **Секретный:** данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов.Для начала печати необходимо ввести пароль (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 37).
- **Сохранить:** Этот режим используется только для сохранения документов на жестком диске.При необходимости можно загрузить и распечатать сохраненные документы.Сохраненные файлы содержатся в разделе **Сохран. докум.** (см. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 261).Сначала выберите папку документов для пункта **Папка для сохранения**, а затем установите **Параметры**.
- **Сохранить и напечатать:** этот режим используется при одновременной печати и сохранении документов.При необходимости можно загрузить и распечатать сохраненные документы.Сохраненные файлы содержатся в разделе **Сохран. докум.** (см. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 261).Сначала выберите папку документов для пункта **Папка для сохранения**, а затем установите **Параметры**.

- **Имя задания:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления.
- **Пользователь:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления.Автоматически появляется имя пользователя, которое вы используете для входа в систему Windows.
- **Введите пароль:** Если для параметра **Свойство** папки документов, которую вы выбрали, выбрано значение **Защищенный**, вы должны будете ввести пароль для доступа к папке.Эта опция используется для загрузки сохраненного файла с помощью панели управления.
- **Подтвердите пароль:** Повторно введите пароль для подтверждения.

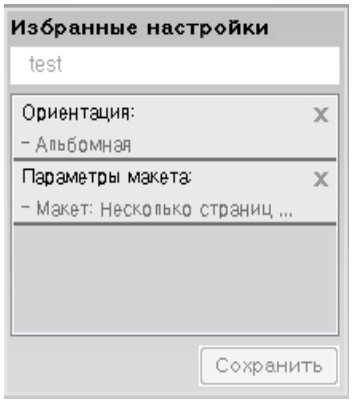
Доступ к настройкам печати

Использование набора параметров

Меню **Избранные настройки**, которое отображается на каждой из вкладок предпочтений, кроме вкладок **Избранные настройки** и **Samsung**, позволят сохранить текущее предпочтения.

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

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



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

> 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.

Специальные функции печати

К специальным функциям печати относятся следующие:

- «Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 121.
- «Печать плакатов» на стр. 122.
- «Печать брошюр» на стр. 122.
- «Печать на обеих сторонах листа бумаги» на стр. 123.
- «Изменение размера печати документа» на стр. 124.
- «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 124.
- «Использование водяных знаков» на стр. 125.
- «Использование наложения» на стр. 126.

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги

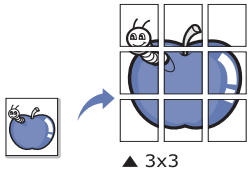
На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц.При этом страницы уменьшаются и располагаются в указанном порядке.На одной стороне листа можно распечатать до 16 страниц.

1. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
2. На вкладке **Основные** выберите пункт **Несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип**.
3. Для печати рамки вокруг каждой страницы на листе установите флажок **Граница стр.**.
4. Укажите количество страниц на листе (2, 4, 6, 9 или 16) в списке **Страниц:**.
5. При необходимости выберите порядок страниц в выпадающем списке **Порядок страниц**.
6. Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите **Исходный размер**, **Источник** и **Тип**.
7. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Специальные функции печати

Печать плакатов

Эта функция позволяет распечатать один документ на 4, 9 или 16 листах бумаги. Такие листы можно склеить для получения плаката.



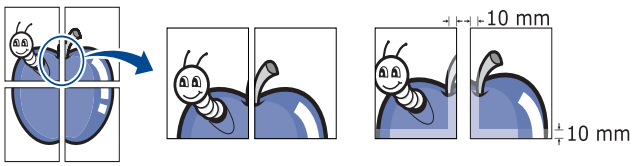
▲ 3x3

1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

2 На вкладке **Основные** выберите пункт **Плакат** в раскрывающемся списке **Тип**.

3 Выберите нужный макет страницы.

4 Выберите значение **Перекрытие частей плаката**.Укажите **Перекрытие частей плаката** в миллиметрах или дюймах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки **Основные**, чтобы упростить склеивание листов.



5 Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите **Исходный размер**, **Источник** и **Тип**.

6 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

7 Для того чтобы получить плакат, склейте листы бумаги.

Печать брошюр

Эта функция позволяет распечатывать документы на обеих сторонах листов бумаги и упорядочивать страницы таким образом, чтобы бумагу можно было сгибать пополам для создания брошюры.

1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

2 На вкладке **Основные** выберите пункт **Брошюра** в раскрывающемся списке **Тип**.

3 Нажмите кнопку **Дополнительно**.Выберите нужный вариант.

4 Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите **Исходный размер**, **Источник** и **Тип**.

Пункт **Брошюра** доступен не для всех размеров бумаги.Посмотреть, какие размеры бумаги доступны для этой функции, можно в пункте **Исходный размер** на вкладке **Бумага**.

Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен.Выбирайте только доступные типы бумаги(бумага без знака ⚠ или ⊗).

5 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Печать на обеих сторонах листа бумаги

Можно печатать на обеих сторонах листа бумаги. Такой режим называется дуплексным.Перед началом печати задайте ориентацию документа.

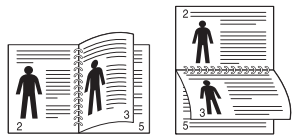
Не пытайтесь выполнять двустороннюю печать на специальных материалах, таких как наклейки, конверты или толстая бумага.Это может привести к замятию бумаги или повреждению устройства.

1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

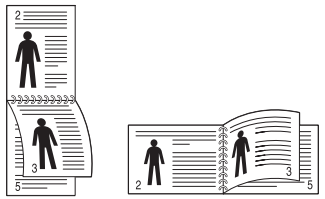
2 Откройте вкладку **Основные**.

3 В разделе **Двусторонняя печать** выберите вариант переплета.

- **Настройки по умолчанию:** если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления устройства.Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.
- **Нет:** функция не применяется.
- **Длинная кромка:** этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов.



- **Короткая кромка:** этот вариант наиболее часто используется для календарей.



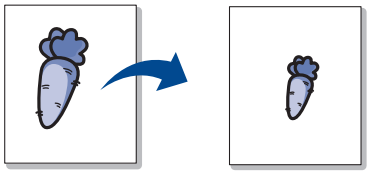
4 Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите **Исходный размер**, **Источник** и **Тип**.

5 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Специальные функции печати

Изменение размера печати документа

Размер печатаемого документа можно изменить в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.



1. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
2. Откройте вкладку **Бумага**.
3. Выбор размера оригиналов в меню **Исходный размер**.
4. Укажите коэффициент масштабирования в поле ввода **Проценты**.

   Степень масштабирования можно также выбрать с помощью стрелок вверх и вниз.

Эту функцию нельзя использовать, если размер бумаги выбран в меню **Выходной размер**.

5. Выберите **Источник** и **Тип**.
6. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Масштабирование документа по размеру бумаги

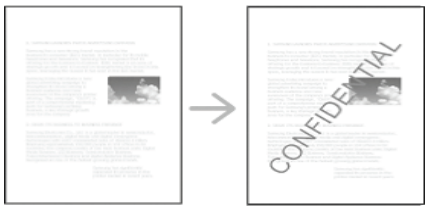
Эта функция позволяет печатать документ на бумаге любого размера вне зависимости от его размеров.Эта функция может быть полезна в том случае, если нужно рассмотреть мелкие детали небольшого документа.

1. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
2. Откройте вкладку **Бумага**.
3. Выбор размера оригиналов в меню **Исходный размер**.
4. Выбор размера бумаги в лотке в меню **Выходной размер**.
5. Выберите **Источник** и **Тип**.
6. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Специальные функции печати

Использование водяных знаков

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.



Существует несколько предустановленных водяных знаков, входящих в комплект поставки устройства.Можно изменить их или добавить в список новые водяные знаки.

- **Верхний колонтитул:** Вы можете добавить выбранный текст вверху — слева, по центру или справа.
- **Нижний колонтитул:** Вы можете добавить выбранный текст внизу — слева, по центру или справа.

Использование существующих водяных знаков

1. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
2. Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите водяной знак в списке **Водяной знак**.
3. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока не закроется окно печати.

Создание водяного знака

1. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
2. На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.
3. Введите текст в поле **Текст водяного знака**.Можно ввести не более 256 символов.

   Если установлен флажок **Рисование только на первой странице** водяной знак печатается только на первой странице документа.

4 Задайте параметры водяного знака.

В области **Параметры шрифта** можно выбрать название, начертание, размер и оттенок шрифта, а в области **Положение и угол водяного знака**— угол наклона текста.

5 Нажмите кнопку **Добавить** для добавления водяного знака в список **Текущие водяные знаки**.

6 Завершив работу с водяным знаком, нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Если водяные знаки не требуются, выберите пункт **Нет** в списке **Водяной знак**.

Изменение водяного знака

1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

2 На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

3 Из списка **Текущие водяные знаки** выберите водяной знак, текст или параметры отображения которого необходимо изменить.

4 Для сохранения изменений нажмите кнопку**Обновить**.

5 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Удаление водяного знака

1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).

2 На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

3 В списке **Текущие водяные знаки** выберите водяной знак и нажмите на кнопку **Удалить**.

4 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Использование наложения

Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.

Специальные функции печати

Что такое наложение?

Наложение — это текст или рисунок, который хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата и может быть напечатан 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.Для того чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать готовые бланки в аппарат, можно просто распечатать документ с наложением.

Создание наложения

Чтобы использовать наложение, содержащее логотип или изображение, его необходимо создать.

1. Откройте или создайте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения.Расположите текст и изображение так, как они должны отображаться в наложении.
2. Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
3. На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Создать** в раскрывающемся списке **Наложение**.
4. В окне **Сохранить как** в поле **Имя файла** введите имя длиной не более восьми знаков.При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover).
5. Нажмите **Сохранить**.
6. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

   В окне запроса на удаление нажмите кнопку **Да**.
7. Файл не выводится на печать.Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.

Размер наложения должен совпадать с размером документа, печатаемого вместе с наложением.Не создавайте наложений с водяными знаками.

Специальные функции печати

Использование наложения

После создания наложения его можно распечатать вместе с документом.Для этого выполните следующие действия:

1. Создайте или откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
3. Откройте вкладку **Дополнительно**.
4. Выберите **Печать наложения** в раскрывающемся списке **Наложение**.
5. В случае, если нужное наложение не отображается в раскрывающемся списке **Наложение 1** или **Наложение 2**, выберите пункт **Загрузить** в **Список наложений**.Выберите файл наложения, которое вы хотите использовать.

   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 окне **Список наложений**. После этого файл можно использовать при печати.Выберите наложение в окне **Список наложений**.
6. При 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.
7. Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

   Выбранное наложение будет напечатано на вашем документе.

Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.

Удаление наложения

Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

1. В окне **Настройка печати** откройте вкладку **Дополнительно**.
2. Выберите **Печать наложения** в раскрывающемся списке **Наложение**.

3 Выберите наложение из списка **Список наложений**.

Если нужный файл наложения не отображается в **Список наложений**, выберите **Загрузить** в списке наложений.Выберите файл наложения, который вы хотите удалить.

4 Нажмите **Удалить**.

5 В окне запроса на удаление нажмите кнопку **Да**.

6 Нажимайте кнопку **OK** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Использование утилиты прямой печати

В данной главе приводятся инструкции по печати файлов PDF с помощью Утилита прямой печати без их открытия.

- Печать файлов PDF, имеющих ограничения по выводу на печать, невозможна.Чтобы распечатать такой файл, снимите ограничения и повторите попытку.
- Печать файлов PDF, защищенных паролем, также невозможна.Чтобы распечатать такой файл, отключите функцию защиты паролем и повторите попытку.
- Возможность печати файла PDF с помощью Утилита прямой печати зависит от способа, которым этот файл был создан.
- Утилита прямой печати поддерживается в документах PDF версии 1.7 и ниже.В более поздних версиях для печати файла его необходимо открыть.

Что такое «Утилита прямой печати»?

Утилита прямой печати — это программа печати файлов формата PDF на устройстве без их открытия.Она отправляет данные на печать через диспетчер очереди печати Windows, используя порт драйвера принтера.Утилита поддерживает только формат PDF.

Установка этой программы:

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

Печать

Существует несколько способов печати с помощью Утилита прямой печати.

Из окна утилиты прямой печати

1. В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers**.
   - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)**.
   - Для Windows 10/Windows Server 2016

     Введите на панели задач **Samsung Printers** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

     ИЛИ

     В меню **Пуск** ( ) выберите пункт **Все программы** > **Samsung Printers**.
2. Нажмите **Утилита прямой печати**.
3. Выберите принтер из выпадающего списка **Выберите принтер** и нажмите **Обзор**.

Использование утилиты прямой печати

4 Выберите файл для печати и нажмите кнопку **Открыть**.

Выбранный файл появится в разделе **Выбор файлов**.

5 Выберите параметры печати.

6 Щелкните **Печать**.Выбранный файл PDF будет отправлен на устройство.

Из контекстного меню

1 Щелкните файл PDF, который нужно распечатать, правой кнопкой мыши и выберите пункт **Прямая печать**.

Откроется окно Direct Printing Utility с уже добавленным в него PDF-файлом.

2 Выберите устройство для печати.

3 Выберите параметры печати.

4 Щелкните **Печать**.Выбранный файл PDF будет отправлен на устройство.

Изменение параметров печати по умолчанию

Большинство приложений системы Windows могут отменять настройки драйвера принтера.Сначала установите настройки в приложении, а затем другие настройки в драйвере печати.

1 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите в меню **Пуск** пункт **Принтеры и факсы**.

- В системах Windows Server 2008 и Vista в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
- В Windows 7 в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Устройства и принтеры**.

  В Windows 8 в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры** > **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.
- В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.
- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Введите на панели задач **Устройства и принтеры** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

  ИЛИ

  В меню **Пуск** ( ) выберите **Параметры** > **Устройства** > **Принтеры и сканеры** > **Устройства и принтеры**.

Щелкните правой кнопкой мыши по кнопке **Пуск** ( ) и выберите **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.

2 Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши.

3 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003/ Server 2008/Vista выберите **Настройка печати**.

В Windows 7/8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 и Windows Sever 2016 выберите в контекстном меню пункт **Настройка печати**.

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

4 Задайте нужные параметры на каждой из вкладок.

5 Нажмите кнопку **ОК**.

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

Выбор устройства по умолчанию

1 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите в меню **Пуск** пункт **Принтеры и факсы**.

- В системах Windows Server 2008 и Vista в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
- В Windows 7 в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Устройства и принтеры**.

  В Windows 8 в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры** > **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.
- В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.
- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Введите на панели задач **Устройства и принтеры** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

  ИЛИ

  В меню **Пуск** ( ) выберите **Параметры** > **Устройства** > **Принтеры и сканеры** > **Устройства и принтеры**.

Щелкните правой кнопкой мыши по кнопке **Пуск** ( ) и выберите **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.

2 Выберите устройство.

3 Щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите пункт **Выберите принтер**.

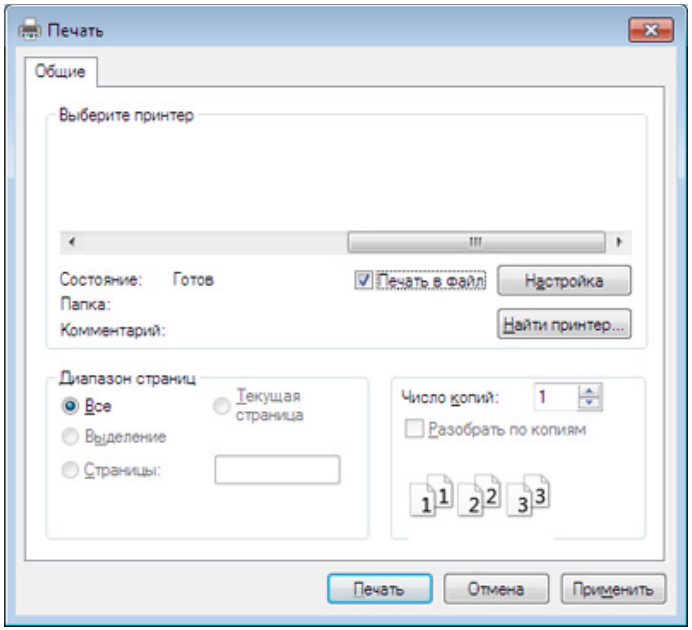
Если в ОС Windows 7 или Windows Server 2008 R2 элемент **Выберите принтер** помечен значком ►, то для него можно выбрать другие драйверы.

Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость в сохранении данных печати в файл.

Чтобы создать файл, выполните следующие действия:

1 Поставьте флажок в поле **Печать в файл** в окне **Печать**.



2 Щелкните **Печать**.

3 Введите адрес и имя файла, затем нажмите **OK**.

Например, **c:\Temp\имя_файла**.

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

Печать в ОС Mac

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций.Это означает, что некоторые функции могут отсутствовать в вашем устройстве.

Печать документа

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

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

Изменение настроек принтера

Можно использовать дополнительные функции устройства.

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

Печать нескольких страниц на одном листе

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

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

   Устройство напечатает выбранное количество страниц на одной стороне листа.

Печать в ОС Mac

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. 13)..

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

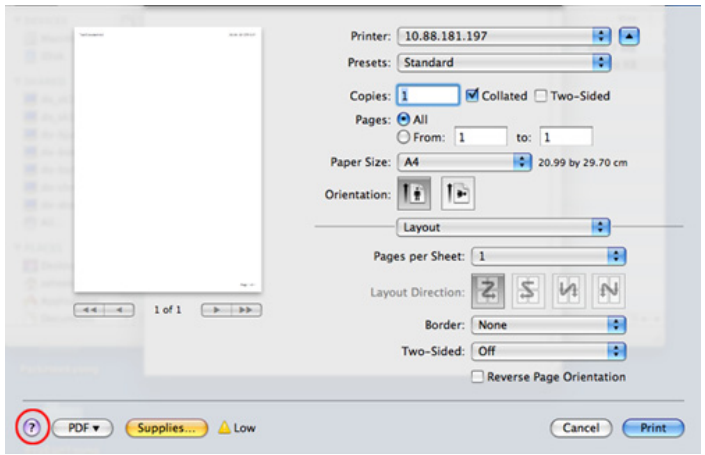
- **Long-edge binding:** этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов.
- **Short-edge binding:** этот вариант часто используется для печати календарей.

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

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

Использование справки

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



Печать в операционной системе Linux

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций.Это означает, что некоторые функции могут отсутствовать в вашем устройстве.

Печать из приложений

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

1. Откройте 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. Откройте меню **File** и нажмите кнопку **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**.

Функция автоматической/ручной двусторонней печати может быть недоступна в некоторых моделях.Вы можете воспользоваться системой печати lpr или другим приложением для печати четных/нечетных страниц (см. «Функции различных моделей» на стр. 11).

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 lp или lpr.Для печати этих файлов можно использовать команды, приведенные ниже.

"lp -d <имя принтера>-o<параметр> <имя файла>"

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

Печать в операционной системе Linux

Настройка свойств принтеров

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**.

Печать в UNIX

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и опций.Это означает, что функция не поддерживается (см. «Функции различных моделей» на стр. 11).

Запуск задания печати

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

1. Введите команду «**printui <file_name_to_print>**».

   Например, вы печатаете документ «**document1**»

   printui document1

   Откроется меню менеджера печати UNIX **Print Job Manager**, в котором можно выбирать различные параметры печати.

2. Выберите один из добавленных принтеров.
3. Выберите параметры печати в окне **Page Selection**.
4. Выберите необходимое количество копий в меню **Number of Copies**.

Для использования преимуществ, предоставляемых драйвером печати, нажмите **Properties**

5. Нажмите кнопку **OK** для запуска задания печати.

Изменение настроек принтера

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

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

Вкладка General

- **Paper Size:** установите размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
- **Paper Type:** выберите тип бумаги.Параметры, доступные в поле списка: **Printer Default**, **Plain** и **Thick**.
- **Paper Source:** Выберите лоток для подачи бумаги.По умолчанию установлено значение **Auto Selection**.
- **Orientation:** выберите направление печати данных на странице.

- **Duplex:** печать на обеих сторонах листа для экономии бумаги.

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

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

Вкладка Image

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

Вкладка Text

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

Вкладка Margins

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

Вкладка Printer-Specific Settings

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

6. Копирование

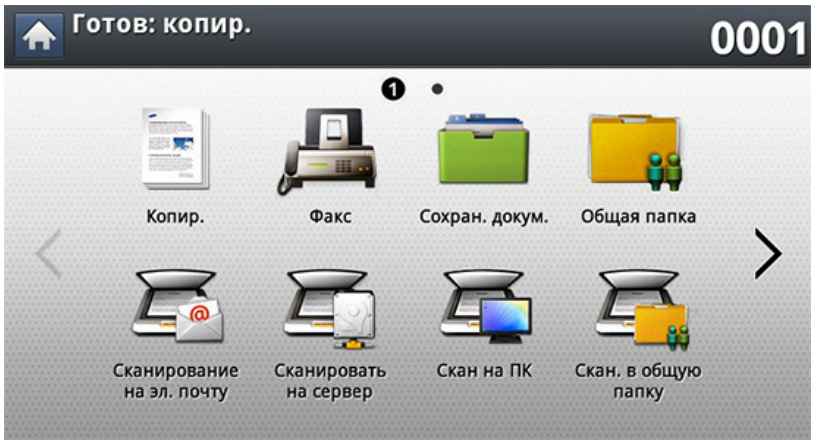
В этой главе приводятся пошаговые инструкции по копированию документов.

Содержание главы:

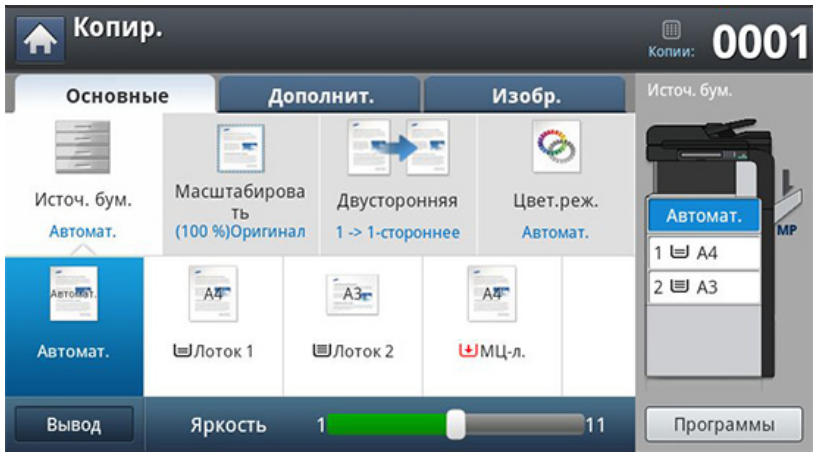
- **Содержание окна «Копирование» 142**
- **Основные операции копирования 144**
- **Быстрое копирование 147**
- **Копирование удостоверений личности 148**
- **Специальные функции копирования 154**
- **Использование настройки программы 161**

Содержание окна «Копирование»

При нажатии кнопки **Копир.** на главном экране появится окно **Копир.** с несколькими вкладками, содержащими параметры копирования.Все параметры для удобства сгруппированы по функциям. Если открыт другой экран, нажмите (), чтобы перейти на главный экран.



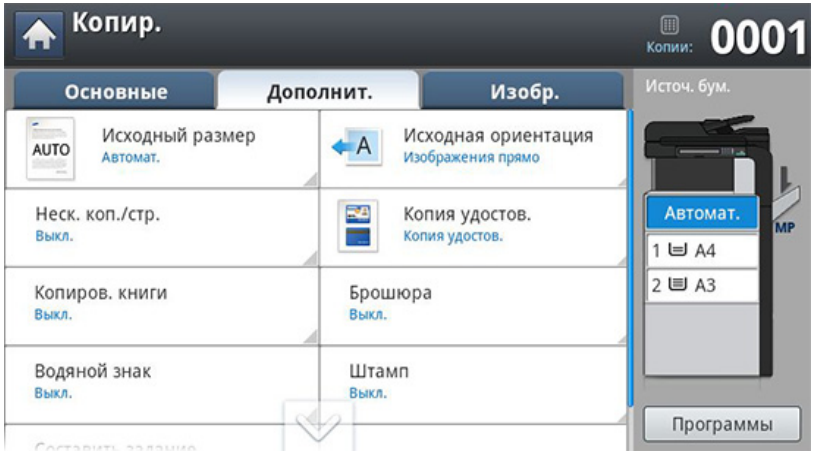
Вкладка Основные



- **Копии:** выбор количества копий.
- **Источ. бум.:** Выбор лотка подачи бумаги.
- **Масштабировать:** Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения.
- **Двусторонняя:** Включение режима печати копий на обеих сторонах листов.
- **Цвет.реж. :** Выбор цветного режима копирования.
- **Вывод:** Настройка различных параметров вывода.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
- **Программы:** сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 161).

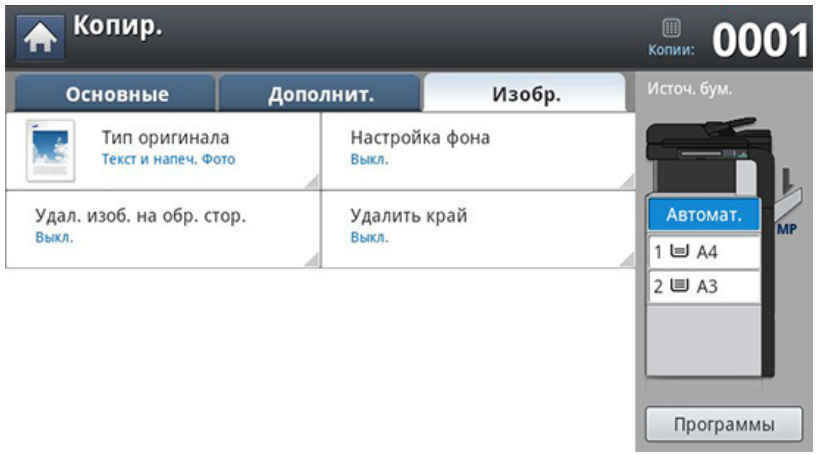
Содержание окна «Копирование»

Вкладка «Дополнит.»



- **Исходный размер:** Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **Неск. коп./стр.:** Печать двух или более уменьшенных копий оригинала на одной странице.
- **Копия удостов.:** печать двусторонних оригиналов на одной стороне листа бумаги.Эта функция удобна при копировании документов небольшого размера, например, визитных карточек (см. «Копирование удостоверений личности» на стр. 148).
- **Копиров. книги:** Копирование левой и/или правой страницы книги на отдельную страницу.
- **Брошюра:** Создание брошюр.
- **Водяной знак:** Печать водяного знака на страницах.
- **Штамп:** Печать с дополнительной информацией, такой как дата и время.
- **Составить задание:** После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Вкладка Изобр.

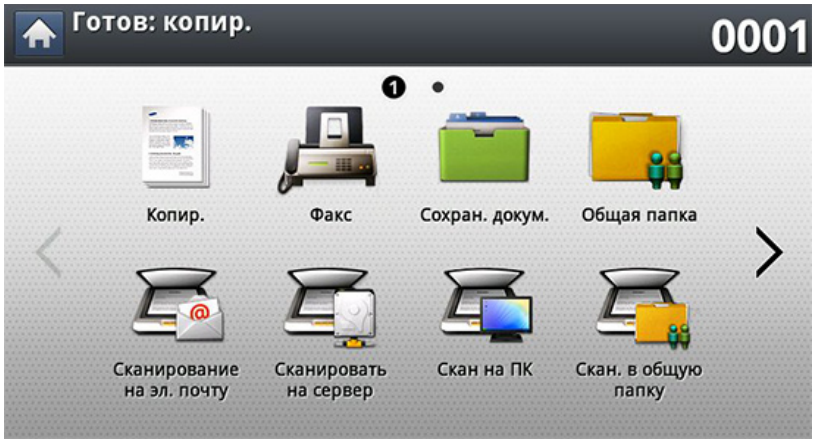


- **Тип оригинала:** Повышение качества копирования путем установки типа оригинала в рамках текущего задания.
- **Настройка фона:** Печать изображения с более светлым фоном.
- **Удал. изоб. на обр. стор.:** Предотвращение копирования оригинального изображения, просвечивающего с оборотной стороны листа.
- **Удалить край:** Позволяет удалять с копии пятна, следы отверстий, сгибов и скоб сшивателя по всем краям документа.

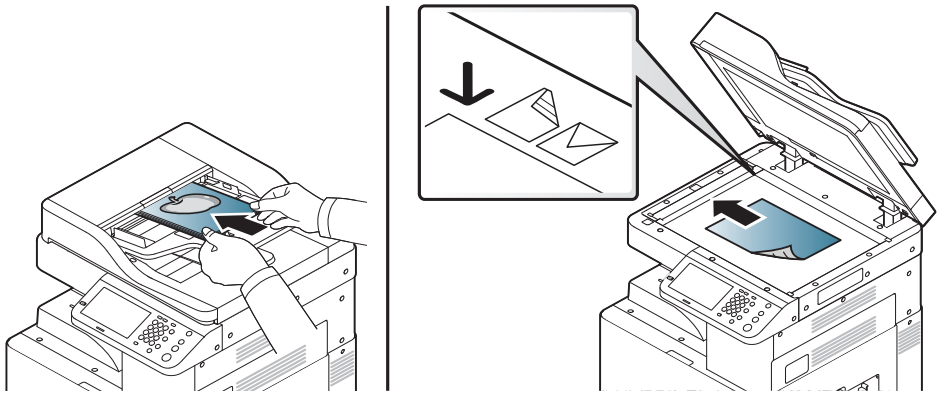
Основные операции копирования

Ниже приведена стандартная процедура копирования оригиналов.

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).



3 Настройте параметры для отдельных копий, например, **Источ. бум.**, **Масштабировать**, **Двусторонняя** и другие на вкладке **Основные**.

4 При необходимости настройте параметры копирования на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Специальные функции копирования» на стр. 154).

5 При необходимости введите с цифровой клавиатуры на панели управления количество копий.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

- Чтобы отменить текущее задание копирования, нажмите кнопку (**Стоп**) на панели управления.
- Удалить текущее и все отложенные задания позволяет кнопка **Состояние задания** на панели управления.Выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 37).

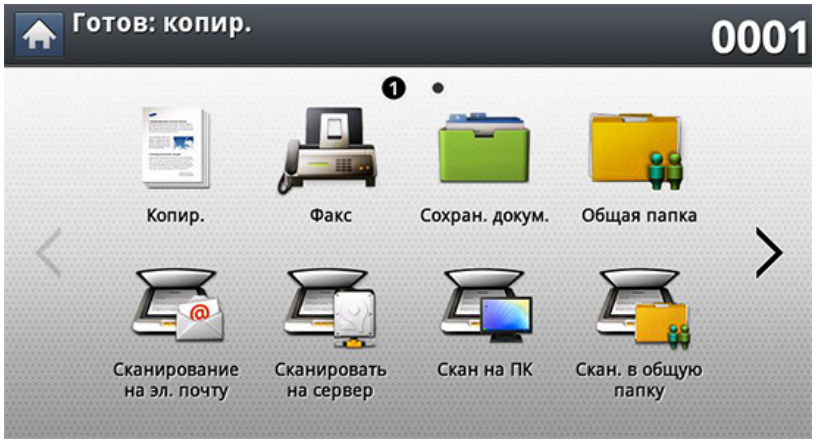
Основные операции копирования

Копирование оригиналов различных

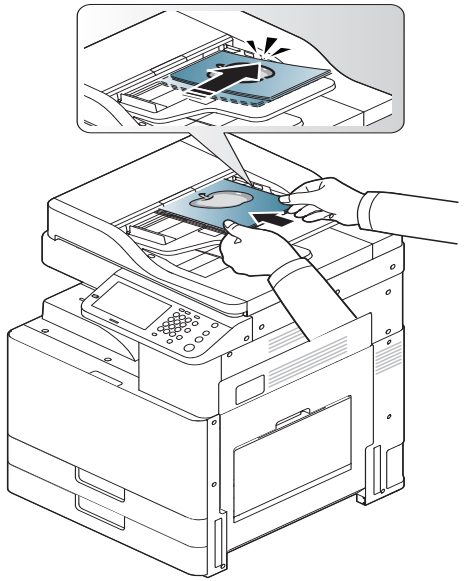
Эта функция позволяет одновременно копировать оригиналы различных размеров.

Для одновременного копирования нескольких оригиналов различного размера выберите пункт **Смешанный размер** для параметра **Исходный размер**.В противном случае может произойти замятие бумаги.

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы разного размера в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх.Затем выровняйте их и аккуратно пододвиньте к центру ограничителя ширины автоподатчика.



3 Выберите вкладку **Дополнит.** > **Исходный размер** > **Смешанный размер** на экране дисплея.

- Параметр **Смешанный размер** активируется при помещении оригиналов в реверсивный автоподатчик.
- При использовании параметра **Смешанный размер** для копирования оригиналов разного размера рекомендуется использовать следующие сочетания.Использование других сочетаний может привести к замятию документа.В зависимости от выбранного по умолчанию формата бумаги (A4 или Letter) могут иметь место следующие комбинации.

  Если по умолчанию выбран формат **A4**,
  - A3 и A4 LEF
  - B4 и B5 LEF
  - A4 SEF и A5 LEF
  - Letter LEF или Ledger

  Если по умолчанию выбран формат **Letter**,
  - A3 и A4 LEF
  - B4 и B5 LEF
  - Ledger и Letter LEF
  - Legal, Letter SEF и Statement LEF

4 Настройте параметры для отдельных копий, например, **Источ. бум.**, **Двусторонняя** и другие на вкладке **Основные**.

5 При необходимости настройте параметры копирования на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Специальные функции копирования» на стр. 154).

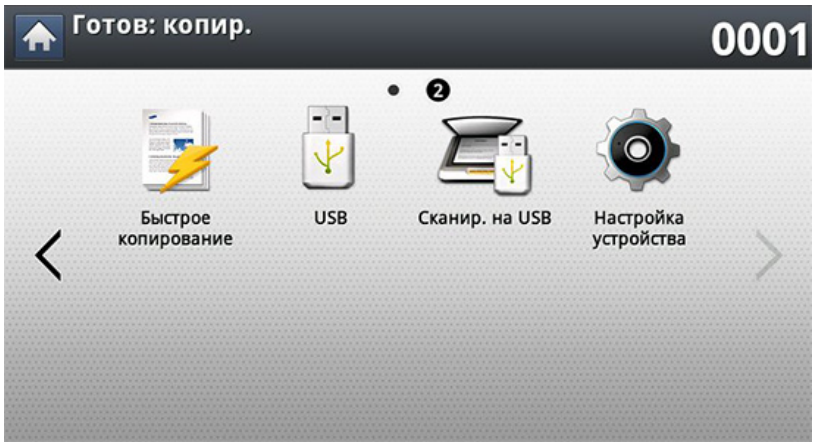
6 При необходимости введите с цифровой клавиатуры на панели управления количество копий.

7 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

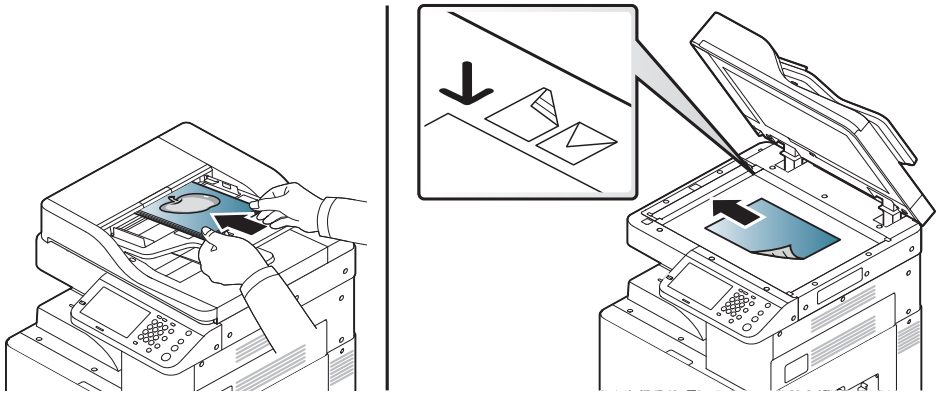
Быстрое копирование

Меню **Быстрое копирование** позволяет быстро настроить параметры копирования (отсутствует необходимость переходить на уровень ниже или на другую вкладку).Но в этом меню отображены не все параметры копирования.Чтобы использовать другие параметры, перейдите в меню **Копир.** menu (см. «Специальные функции копирования» на стр. 154).

1 Нажмите кнопку **Быстрое копирование** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).



3 Настройте параметры для отдельных копий, например, **Масштабировать**, **Двусторонняя/Неск. коп./стр.**, **Вывод**, **Источ. бум.** и т. д.

Параметры **Быстрое копирование** по умолчанию можно настроить, нажав **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки копирования** на дисплее.Установите наиболее часто используемые параметры.

4 При необходимости введите с цифровой клавиатуры на панели управления количество копий.

5 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Копирование удостоверений личности

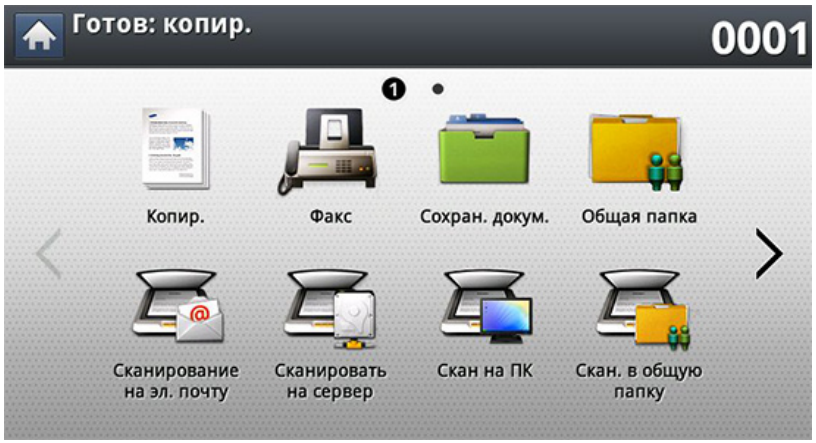
Копия удостов.

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

Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.

- Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования.
- Размер двусторонних оригиналов не должен превышать формата A5, иначе некоторые из них не будут скопированы.

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



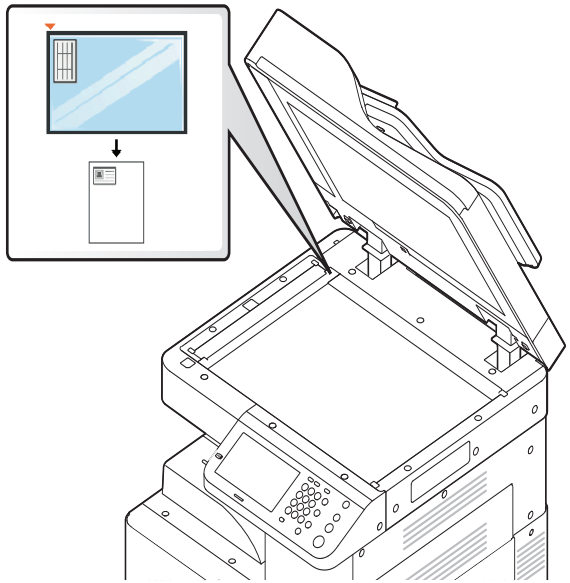
2 Выберите вкладку **Дополнит.** > **Копия удостов.** на экране дисплея.

3 Выберите лоток, воспользовавшись опцией **Источ. бум.**.

4 Следуйте инструкциям на дисплее.

5 Положите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз, как показано ниже, и закройте крышку реверсивного автоподатчика.

Помещайте оригинал на стекло экспонирования на небольшом расстоянии от края стекла.В противном случае, часть документа может не отпечататься.

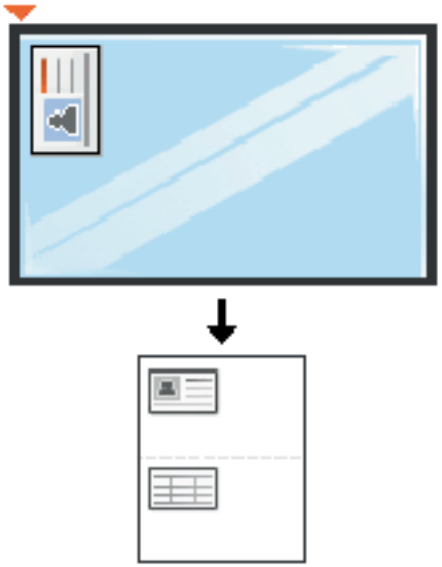


Копирование удостоверений личности

6 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.Устройство начнет сканирование.

7 Переверните оригинал и поместите его на стекло экспонирования, как показано ниже, затем закройте реверсивный автоподатчик.

Помещайте оригинал на стекло экспонирования на небольшом расстоянии от края стекла.В противном случае, часть документа может не отпечататься.



8 Чтобы приступить к копированию, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

- Если размер оригинала превышает размер области печати, часть документа не будет напечатана.
- Если не нажать кнопку (**Старт**), будет скопирована только лицевая сторона документа.
- При нажатии кнопки (**Стоп**) устройство отменяет выполнение копирования и возвращается в режим готовности.

Копирование удостоверения вручную

Меню «Копирование удостоверений вручную» позволяет настроить схему копии удостоверения для печати от 1 до 4 оригинальных документов на листе.Это меню можно использовать для определения положения сканирования оригиналов и схемы печати на листе.

Копирование удостоверений личности

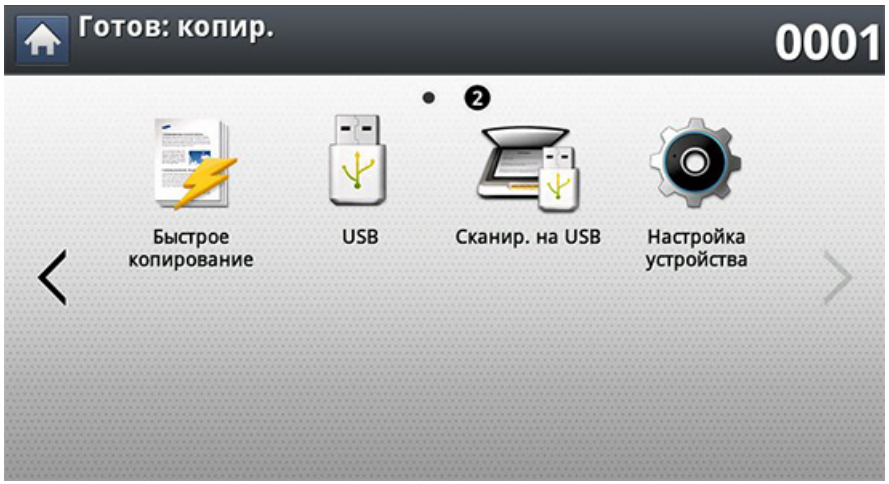
- Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования.
- Размер двусторонних оригиналов не должен превышать формата A5, иначе некоторые из них не будут скопированы.

Настройка копирования удостоверения вручную

Меню «Настр. копир. удостов. вручную» позволяет настроить шаблон для копирования удостоверения вручную.

Создание нового шаблона

1 Выберите **Настройка устройства** на экране дисплея.

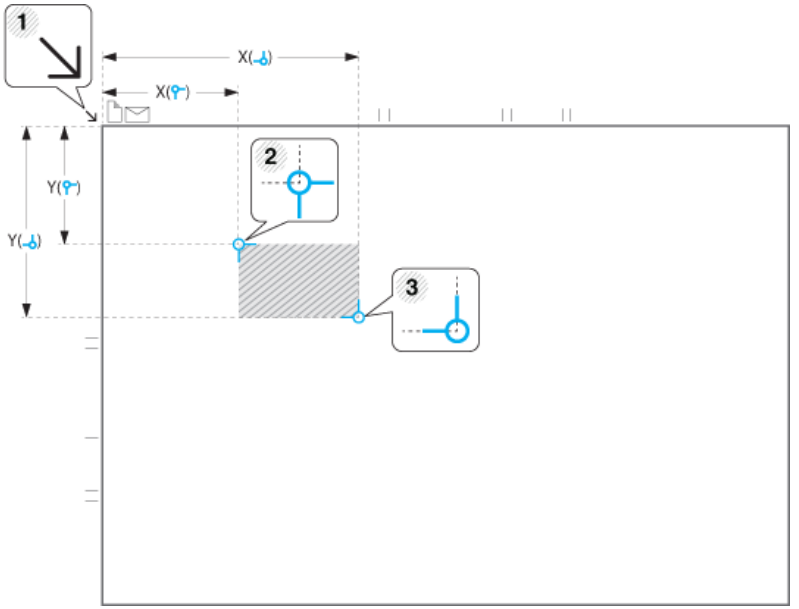


2 Нажмите **Настройка приложения** > **Настройки копирования** на экране.

3 Выберите **Настр. копир. удостов. вручную** > **Созд.**.

4 Выберите **Имя шаблона** и введите имя шаблона.

5 Выберите **Положение сканирования** и укажите положение оригинала на стекле экспонирования (мм).



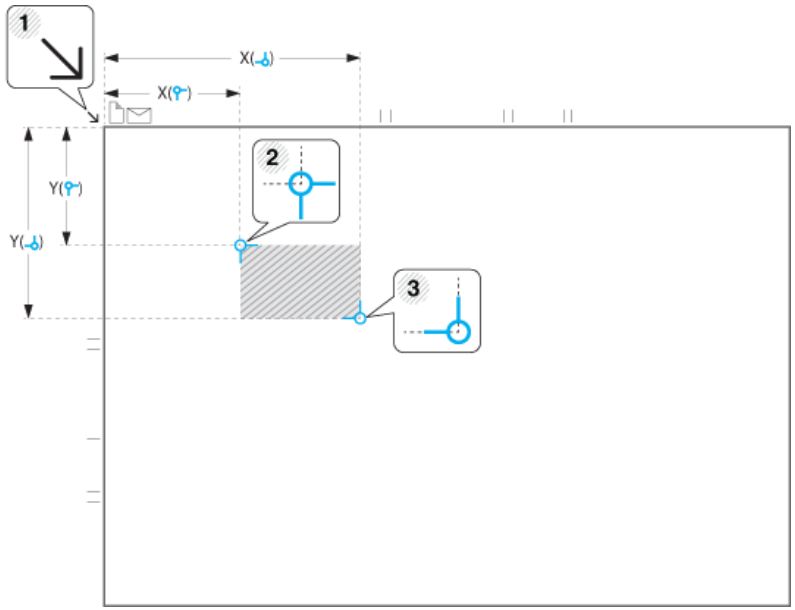
- Вы можете определить область сканирования с помощью двух наборов координат x и y.
- **(Слева, Сверху):** Введите координаты x и y для верхнего левого угла удостоверения.

Копирование удостоверений личности

- **(Справа, Снизу):** Введите координаты x и y для нижнего правого угла удостоверения.
- **Положение сканирования** определяется прямоугольником между координатами **Слева** (0–272 мм), **Сверху**(0–407 мм) и **Справа**(25–432 мм), **Снизу**(25–297 мм).

6 Выберите **Кол-во изобр.**, затем выберите количество изображений на отпечатанном листе.Максимальное количество изображений: 4.

7 Выберите **Положение изображения**, затем выберите координаты положения изображения (мм).



- Вы можете указать положение печати отсканированного изображения с помощью двух наборов координат x и y.
- **(Слева, Сверху):** Введите координаты x и y для верхнего левого угла удостоверения.
- **(Справа, Снизу):** Введите координаты x и y для нижнего правого угла удостоверения.
- **Положение изображения** определяется прямоугольником между координатами **Слева** (0–331 мм), **Сверху**(0–191 мм) и **Справа**(25–216 мм), **Снизу**(25–356 мм).

Редактирование шаблона

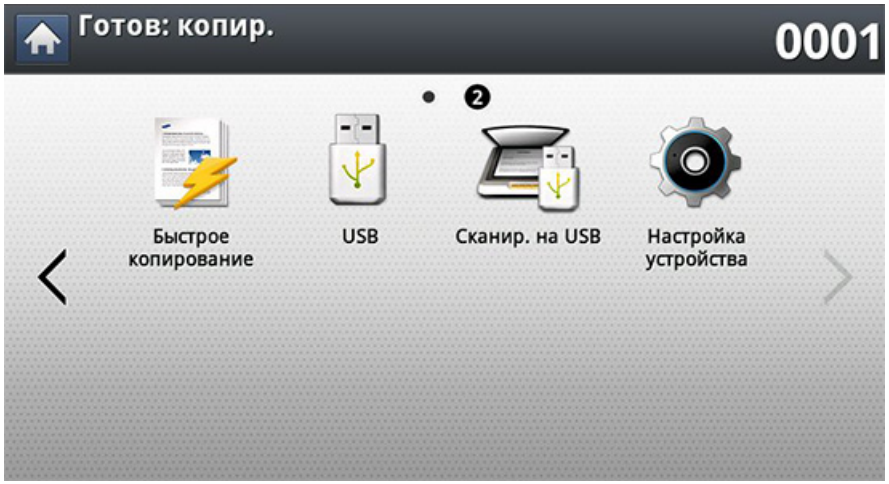
Выберите этот параметр для редактирования шаблона копирования удостоверений вручную.

Удаление шаблона

Выберите этот параметр для удаления шаблона копирования удостоверений вручную.

Копирование удостоверений личности

1 Выберите **Настройка устройства** на экране дисплея.



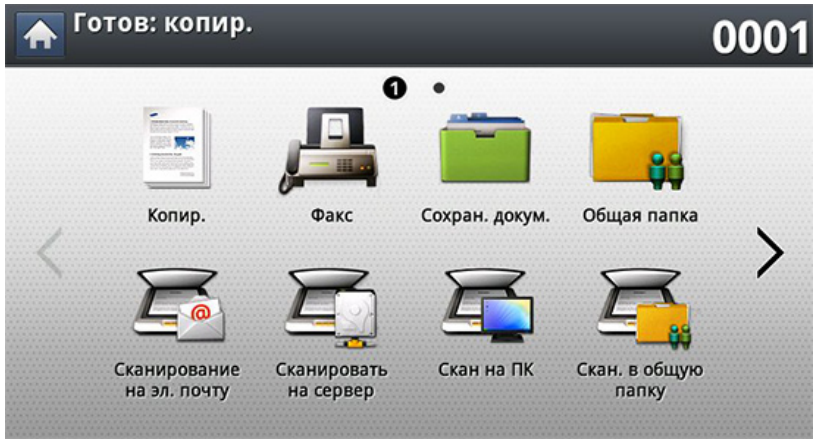
2 Нажмите **Настройка приложения** > **Настройки копирования** на экране.

3 Выберите **Настр. копир. удостов. вручную**.

4 Выберите шаблон и нажмите на кнопку **Удал.**.

Использование копирования удостоверений вручную

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Выберите вкладку **Дополнит.** > **Копия удостов.** на экране дисплея.

3 Нажмите **Копирование удостоверений вручную**, затем выберите нужный параметр.

- **Шаблон:** Позволяет выбрать имеющийся шаблон (дополнительная информация о создании шаблонов: «Настройка копирования удостоверения вручную» на стр. 150).
- **Печать:** Печать выполняется только на одной стороне удостоверения.

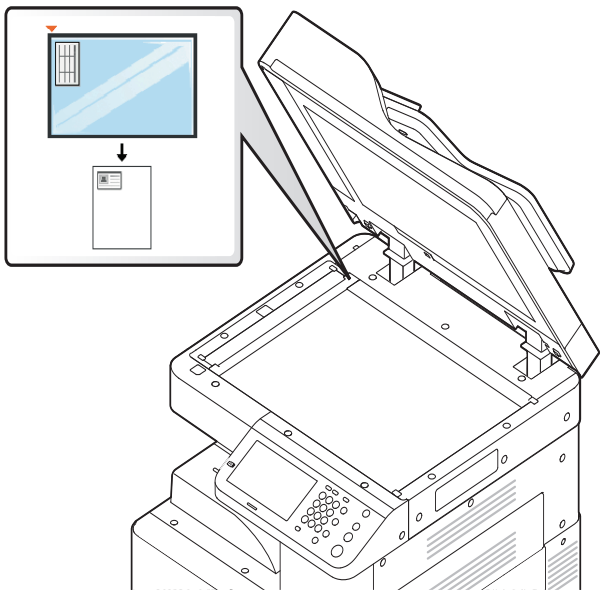
Копирование удостоверений личности

- **Копия удостов.:** Задает способ копирования удостоверений по умолчанию (см. «Копия удостов.» на стр. 148).

4 Следуйте инструкциям на дисплее.

5 Положите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз, как показано ниже, и закройте крышку реверсивного автоподатчика.

Помещайте оригинал на стекло экспонирования на небольшом расстоянии от края стекла.В противном случае, часть документа может не отпечататься.



6 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.Устройство начнет сканирование.

- Если размер оригинала превышает размер области печати, часть документа не будет напечатана.
- При нажатии кнопки (**Стоп**) устройство отменяет выполнение копирования и возвращается в режим готовности.

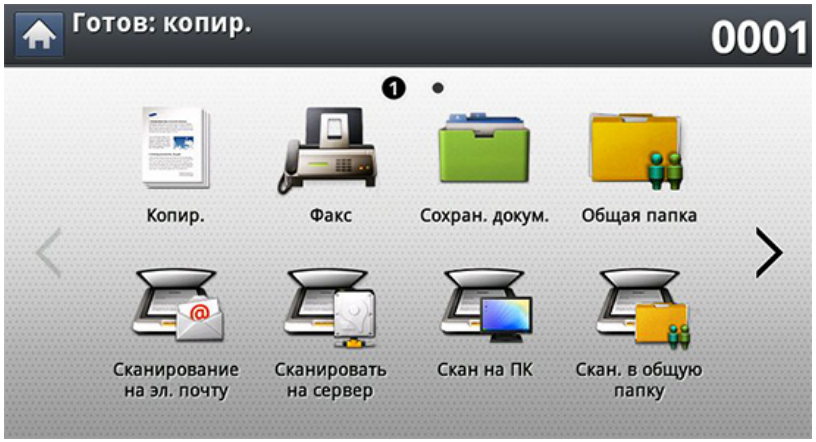
Специальные функции копирования

Вкладки **Основные**, **Дополнит.** или **Изобр.** на экране **Копир.** позволяют выбрать дополнительные функции копирования.

Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.

Чтобы изменить параметры меню:

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

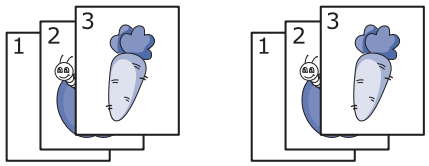
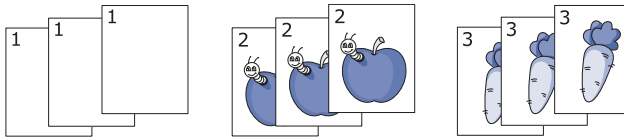
3 Если вы хотите настроить параметры копирования, включая следующие: Масштабировать, Плотность, Тип оригинала и другие на экране дисплея.

4 Выберите вкладку **Основные**, **Дополнит.** или **Изобр.** на экране дисплея.

5 Выберите нужный параметр.

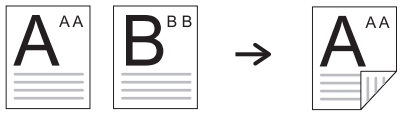
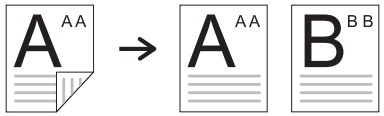
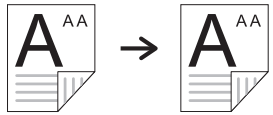
Элемент	Описание
Источ. бум.	Параметр **Источ. бум.** определяет лоток бумаги, который будет использоваться для печати.Устройство распечатывает отсканированное изображение на бумаге из выбранного лотка.Каждому лотку соответствуют значки, указывающие размер и количество оставшейся бумаги.
Масштабировать	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения. В режиме экопечати функция уменьшения и увеличения не работает.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Вывод	Выбор способа упорядочивания готовых страниц. • **Сортировка:** выбор способа сортировки готовых страниц. - **Разбор по копиям:** готовые страницы разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа.  - **Без разбора по копиям:** готовые страницы выводятся без сортировки по наборам.  • **Повернуть:** Складывает напечатанные листы в стопки перекрестно. • Эта функция доступна, только если дополнительный финишер не установлен. • Эта функция доступна только для печатного материала Letter и A4. • Перед использованием данной функции необходимо загрузить бумагу в лотки с направлением SEF (подача короткого края) и LEF (подача длинного края).Например, направление подачи в лотке 1 — SEF, а в лотке 2 — LEF.

Элемент	Описание
Вывод	• Эта функция доступна, только если установлен дополнительный финишер. • Некоторые функции доступны, только если установлен дополнительный финишер. • **Вых. Лоток:** Этот параметр позволяет выбрать лоток, в который будут поступать распечатанные документы. • **Скрепление:** Укажите количество скоб, используемых для сшивания документа (1 или 2 скобы). • **Перфорация:** Укажите количество отверстий для перфорирования в документе (два или три отверстия).Некоторые дыроколы могут предлагать параметр 4 отверстия вместо 3 отверстий.
Яркость	Вы можете отрегулировать степень яркости.Использование этой функции позволяет повысить яркость темных изображений при печати и наоборот.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Двусторонняя	Можно настроить устройство для печати копий на обеих сторонах листа. • **1 -> 1-стороннее:** сканирование одной стороны оригинала и печать на одной стороне листа. • **1 -> 2-стороннее**  • **2 -> 1-стороннее**  • **2 -> 2-стороннее**  При помещении оригинала на стекло экспонирования и нажатии кнопки **1 -> 2-стороннее**, **2 -> 1-стороннее** или **2 -> 2-стороннее**, после сканирования первой страницы появляется сообщение **Отсканировать другие страницы?**.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

Элемент	Описание
Цвет.реж.	Вы можете выбрать стандартный цветовой режим для заданий копирования. • **Автомат.**[a]**:** Автоматически определяет, является ли сканируемый документ цветным или черно-белым, и задает соответствующую настройку. • **Полноцв.**[a]**:** Печать копии в том же цвете, что и оригинал.В зависимости от качества оригинала качество копии может отличаться от качества оригинала. • **Ч/б:** Печать черно-белой копии, независимо от цвета оригинала.
Исходный размер	Печать копий можно начать после определения размера сканирования, если размер документа не определяется автоматически или если вы хотите указать какой-либо конкретный размер.

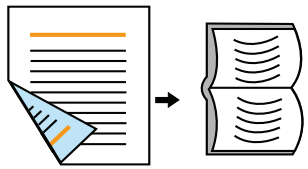
Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Исходная ориентация	При копировании двусторонних документов, печати двусторонних копий или копий смешанного типа необходимо указать ориентацию оригинала; в противном случае копии будут печататься в неправильной последовательности или будет нарушен порядок печати лицевой и обратной стороны. • **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.

Элемент	Описание
Тип оригинала	Настройка типа оригинала позволяет указать тип оригинала документа для текущего задания копирования, что способствует улучшению качества копий. • **Текст:** предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст. • **Текст / фото:** предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии. • **Фото:** предназначен для копирования фотографий. • **Откоп. оригинал:** предназначен для копированных документов. • **Карта:** предназначен для копирования карт. • **Светлый оригинал:** предназначен для копирования светлых документов.

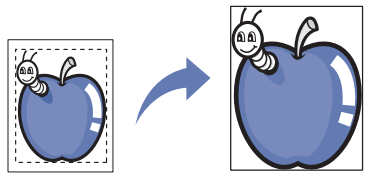
Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Неск. коп./стр.	Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 32 страницы. • **Выкл.:** Одна страница оригинала размещается на одной странице копии. • **2 копии/стр. - 32 копии/стр.:** размещение соответствующего количества страниц на одной странице. В зависимости от размера оригинала, размера готовой копии и степени уменьшения изображения некоторые параметры могут стать неактивными.

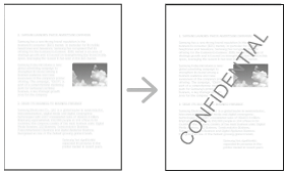
Элемент	Описание
Брошюра	Эта функция позволяет печатать копии на обеих сторонах листа таким образом, чтобы после сгиба все страницы располагались в правильном порядке. Кроме того, устройство уменьшает размер и корректирует положение каждого изображения в соответствии с выбранным форматом бумаги. • **Выкл.:** функция не применяется. • **1-сторонний оригинал:** копирование одной страницы оригинала на одну страницу буклета. • **2-сторонняя книга-оригинал:** копирование каждой стороны листа оригинала на одну страницу буклета. • **2-сторонний календарь-оригинал:** копирование каждой стороны листа оригинала на одну страницу буклета.Вторая сторона каждого листа оригинала поворачивается на 180 градусов таким образом, чтобы текст был перевернутым. 

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Копиров. книги	Эта функция позволяет делать копии книг.Если книга слишком толстая, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее.Если книга толще 30 мм, начинайте копировать с открытой крышкой. • **Выкл.:** функция не применяется. • **Левая страница:** печать левой страницы разворота. • **Правая страница:** печать правой страницы разворота. • **Обе страницы (слева):** печать обеих страниц, начиная с левой. • **Обе страницы (справа):** печать обеих страниц, начиная с правой. Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования.

Элемент	Описание
Настройка фона	Печать изображения без фона.Эта функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезна при печати оригиналов с цветным фоном, таких как газеты и каталоги. • **Выкл.:** отключение функции. • **Автомат.:** оптимизация фона. • **Улучшить:** чем выше значение, тем ярче фон. • **Удалить:** чем выше значение, тем светлее фон.
Удалить край	Позволяет удалять с копии пятна, следы отверстий, сгибов и скоб сшивателя по всем краям документа.  • **Выкл.:** отключение функции. • **Удал. рамку:** Удаляет определенную часть границы отпечатанных страниц. • **Удаление отверстий перфоратора:** стираются следы отверстий, проделанных при брошюровке оригинала.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Штамп	Возможность нанести штамп на документ. • **IP-адрес:** эта функция позволяет распечатывать на страницах IP-адрес. • **ИД:** эта функция позволяет распечатывать на страницах идентификатор пользователя. • **Сведения об устройстве:** эта функция позволяет распечатывать на страницах информацию об устройстве. • **Комментарий:** эта функция позволяет распечатывать на страницах комментарии. • **Дата/время:** эта функция позволяет распечатывать на страницах штампы, содержащие время и дату. • **Номер страницы:** Эта функция позволяет печатать номера на страницах.
Водяной знак	Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа.Например, можно напечатать текст «ЧЕРНОВИК» или «СЕКРЕТНО» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа. 

Элемент	Описание
Копия удостов.	Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек (см. «Копирование удостоверений личности» на стр. 148).
Удал. изоб. на обр. стор.	Вы можете использовать эту функцию для улучшения качества изображения в случае, если оригинал отпечатан на тонкой бумаге и изображение с обратной стороны документа просвечивает.
Составить задание	После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

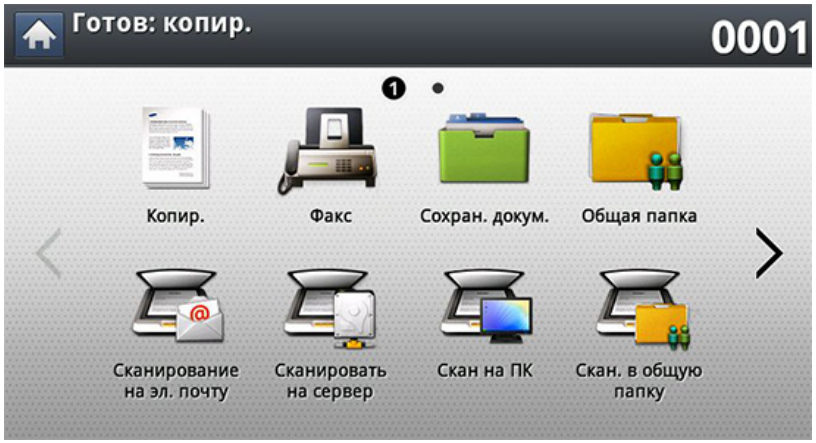
a. Только X322x/ X328x series.

Использование настройки программы

Эта функция позволяет сохранить текущие настройки для последующего использования.Кроме того, можно использовать настройки, выполненные для предыдущих заданий.

Сохранение параметра Программы

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Настройте параметры для отдельных копий, например, **Источ. бум.**, **Двусторонняя** и другие на вкладке **Основные**.

3 При необходимости настройте параметры копирования на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Специальные функции копирования» на стр. 154).

4 Выберите вкладку **Основные** > **Назад**.

5 При необходимости введите с цифровой клавиатуры на панели управления количество копий.

6 Нажмите кнопку **Программы**.

7 Нажмите кнопку **Сохранить**.

8 Нажмите на поле ввода **Имя программы**.Появится экранная клавиатура.

Введите название программы.Нажмите **Готово**.

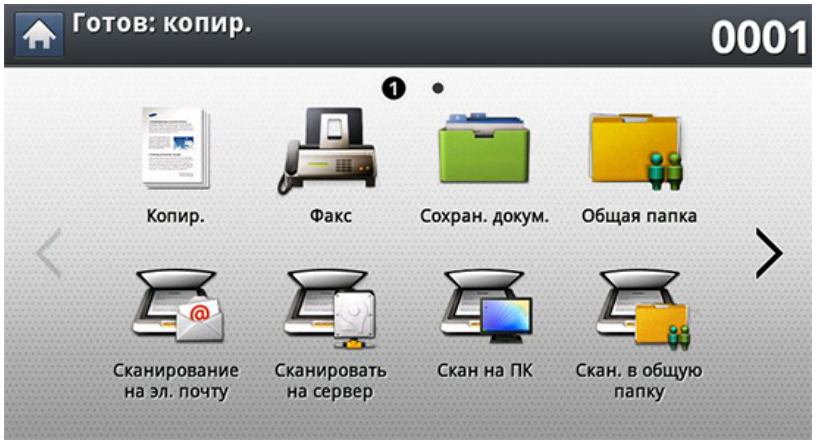
Значения, настроенные для параметра **Программы** можно просмотреть, прокручивая колесо мышки, а с помощью стрелок вверх/вниз — проверить эти значения.

9 Нажмите кнопку **Сохранить**.При появлении окна подтверждения проведенные вами настройки сохраняются.

Использование настройки программы

Загрузка Программы.

1 Выберите **Копир.** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

3 Нажмите **Программы** > **Загрузка**.

4 Выберите в списке имя программы, которую нужно использовать.

Чтобы удалить программу, установите флажок рядом с этой программой, а затем нажмите **Удал.**.

5 Нажмите кнопку **Прим**.

После этого настройки копирования изменяются в соответствии с выбранным набором.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

7. Сканирование

Сканирование с помощью данного устройства позволяет преобразовать изображения и текст в цифровые файлы, которые можно сохранить на компьютере.

Содержание главы:

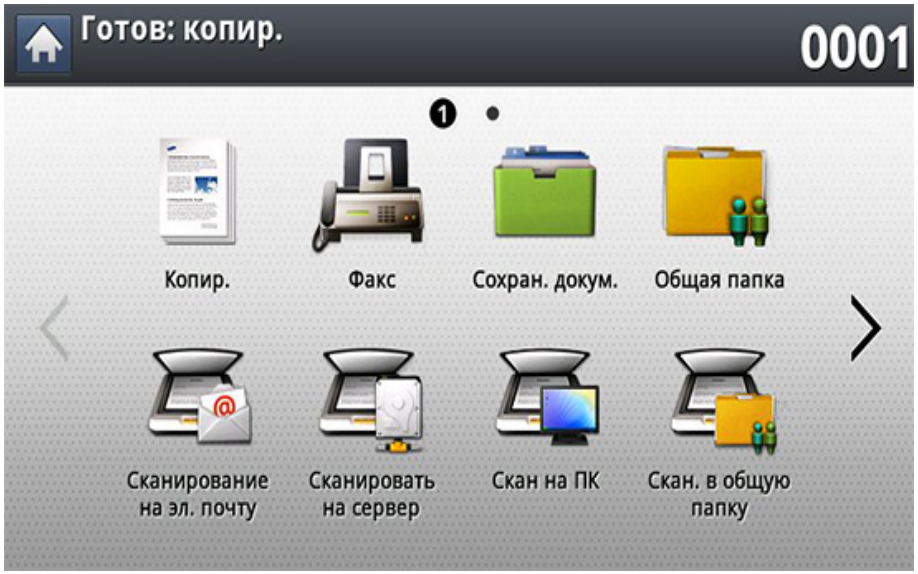
- **Способы сканирования 164**
- **Сканирование и отправка по электронной почте 165**
- **Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP 173**
- **Сканирование и отправка на компьютер 180**
- **Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку 182**
- **Изменение параметров функции сканирования 184**
- **Использование настройки программы 189**
- **Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений 190**
- **Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator 191**
- **Сканирование в mac 192**
- **Сканирование в среде Linux 193**

Максимальное разрешение зависит от различных факторов, в том числе от быстродействия компьютера, свободного места на диске, памяти, размеров сканируемого изображения и заданной разрядности сканирования.Поэтому некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут быть недоступны при определенных характеристиках системы и сканируемого изображения.

Способы сканирования

Для вызова функции сканирования нажмите кнопку **Сканирование на эл. почту**, **Сканир. на USB**, **Сканировать на сервер**, **Скан на ПК**, **Сканирование в облачное хранилище Samsung Cloud** или **Скан. в общую папку** на экране дисплея.

Если на дисплее отображается другой экран, нажмите кнопку (), чтобы перейти на главный экран.



- **Сканирование на эл. почту:** после сканирования изображение будет отправлено по электронной почте (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 165).
- **Сканировать на сервер:** после сканирования изображение подлежит отправке по протоколу SMB, WEBDAV или FTP (см.«Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 173).
- **Скан на ПК:** Отсканированные изображения отправляются на компьютер (см. «Сканирование и отправка на компьютер» на стр. 180).
- **Скан. в общую папку:** Сканирует и сохраняет готовые файлы в общую папку (см. «Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку» на стр. 182).

Эта возможность доступна, если установлен жесткий диск.

- **Сканир. на USB:** после сканирования изображение подлежит отправке на флэш-накопитель USB (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 268).

Для использования этой функции нужно подсоединить флэш-накопитель USB к USB-порту устройства.

- **Сканирование в облачное хранилище Samsung Cloud:** Чтобы иметь возможность пользоваться этим меню, необходимо установить зарегистрированную версию приложения Samsung Cloud Printer.Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным дилером Samsung или обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство (см.«Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print» на стр. 251).

Сканирование и отправка по электронной почте

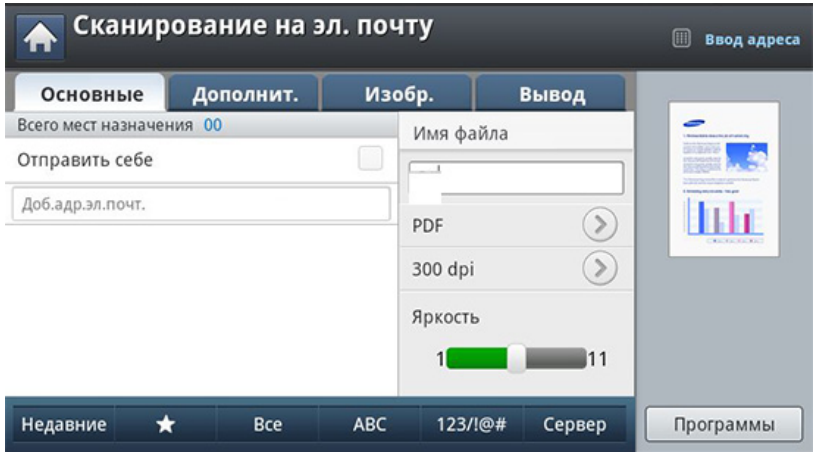
Результаты сканирования оригинала можно отправить по электронной почте нескольким адресатам.

Для сканирования и отправки изображения в качестве вложения по электронной почте следует настроить сетевые параметры, SMTP-параметры и параметры функции **Сканирование на эл. почту** с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка учетной записи электронной почты» на стр. 168).

Экран Сканирование на эл. почту

Выберите **Сканирование на эл. почту** на экране дисплея.

Вкладка Основные

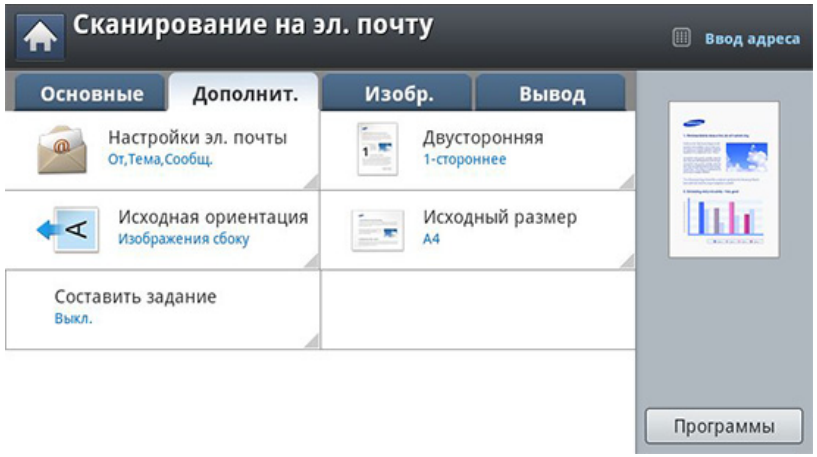


- **Отправить себе:** Нажмите на вкладку **Дополнит.** > **Настройки эл. почты**, затем введите эл. адрес отправителя.Установите флажок в окне справа, чтобы отправлять копию всех сообщений себе.
- **Ввод адреса:** Нажмите на экран, чтобы добавить эл. адрес получателя.
- **Имя файла:** создание имени для отправляемого файла.
- **Формат:** Выберите формат файла перед началом обработки задания сканирования.
- **Разрешение:** выбор разрешения при сканировании.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения.

Сканирование и отправка по электронной

- **Адресная книга((★)Избранный, Все, ABC, 123/!@#, Сервер):** позволяет выбрать один из сохраненных адресов получателей.Часто используемые номера электронной почты можно сохранить с помощью панели управления или SyncThru™ Web Service (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 219 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 224).
- **Недавние:** Показывает последние использованные адреса электронной почты.Адреса электронной почты можно также выбирать, не пользуясь экранной клавиатурой (см. «Повтор отправки данных на недавно использованный адрес электронной почты» на стр. 170).
- **Программы:** сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 189).

Вкладка «Дополнит.»

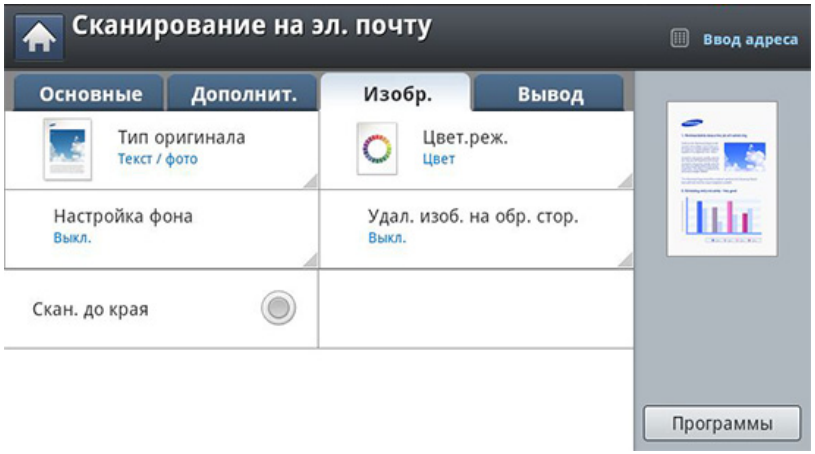


- **Исходный размер:** Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **Настройки эл. почты:** Введите информацию в поля **От**, **Тема** и **Сообщ.**.
- **Двусторонняя:** Для оригиналов, сканируемых с двух сторон.
- **Составить задание:** После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Сканирование и отправка по электронной

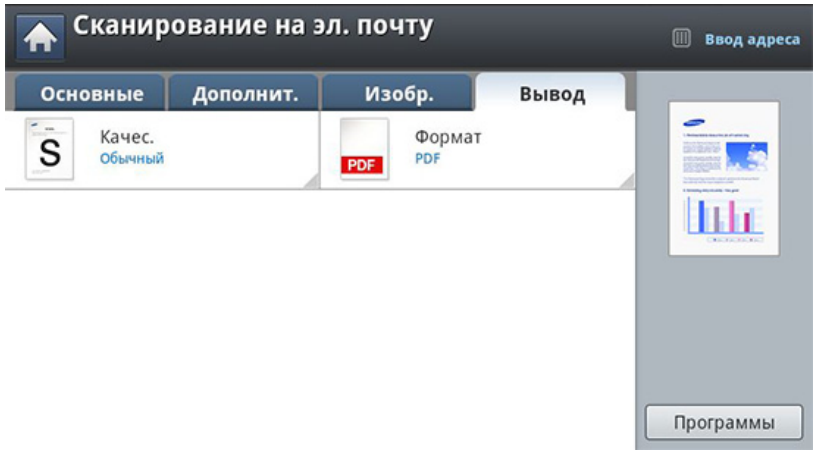
Вкладка Изобр.

Можно перейти на следующую или предыдущую страницу с помощью стрелок вверх/вниз в нижней левой части страницы.



- **Тип оригинала:** Выбор типа содержимого оригинала: текст, фотография и т. д.
- **Цвет.реж.:** Регулировка параметров цветопередачи отсканированного изображения.
- **Настройка фона:** Фон удаляется до некоторой степени путем регулировки плотности или яркости.
- **Удал. изоб. на обр. стор.:** Предотвращение сканирования изображения, просвечивающего с обратной стороны листа.
- **Скан. до края:** Сканирование всего документа до края бумаги.

Вкладка Вывод



- **Качес.:** Регулировка качества вывода отсканированного изображения на экран.
- **Формат:** Выбор формата файла для отправляемого файла.

Сканирование и отправка по электронной

Настройка учетной записи электронной почты

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству.Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Запустите браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:

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

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5 Выберите **Настройки**, **Параметры сети** и **Сервер исходящей почты (SMTP)**.

6 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или имя узла.

7 Выберите **Защитить подключение электронной почты с помощью SSL/TLS**.

В зависимости от выбранной настройки на шаге 8 понадобится ввести номер порта.

- **Нет:** По умолчанию используется порт 25.
- **SSL:** По умолчанию используется порт 465.
- **TLS:** По умолчанию используется порт 587.

8 Введите номер порта сервера в диапазоне от 1 до 65535.

9 Установите флажок рядом с **Требуется аутентификация SMTP**, чтобы включить проверку подлинности.

10 Введите имя для входа в систему и пароль для сервера SMTP.

11 Нажмите кнопку **Применить**.

- Если на SMTP-сервере применяется проверка подлинности по методу POP3 перед SMTP, установите флажок **SMTP требует POP перед аутентификацией SMTP**.
- Введите IP-адрес и порт.

Сканирование и отправка по электронной

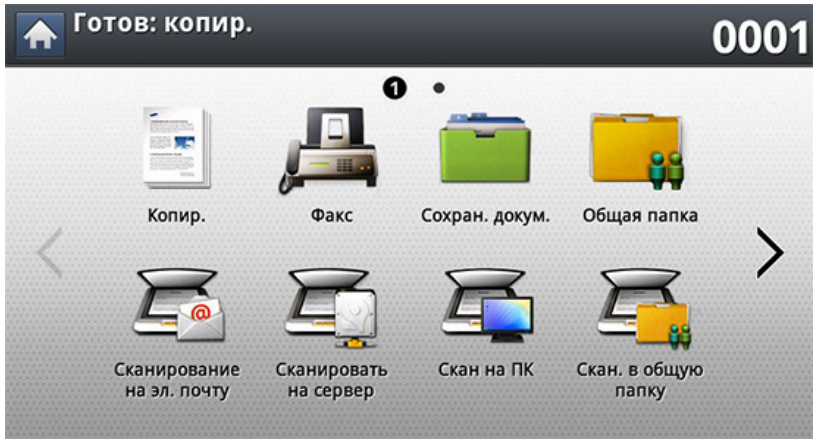
Сканирование и отправка электронной почты

Результаты сканирования оригинала можно отправить по электронной почте нескольким адресатам.

Для сканирования и отправки изображения в качестве вложения по электронной почте следует настроить сетевые параметры, SMTP-параметры и параметры функции **Сканирование на эл. почту** с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка учетной записи электронной почты» на стр. 168).

1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

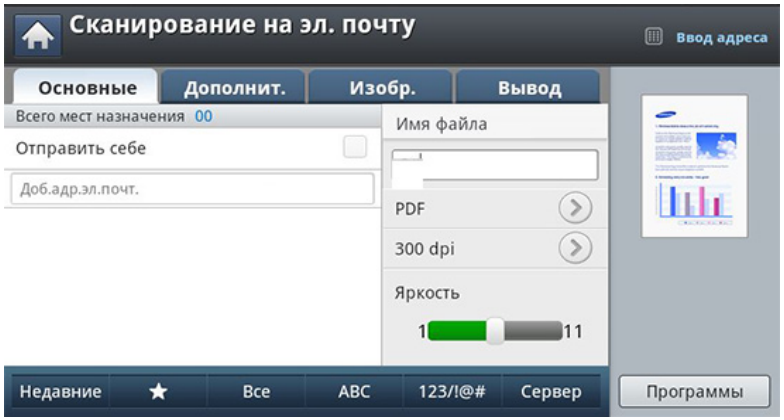
2 Выберите **Сканирование на эл. почту** на экране дисплея.



3 Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод**.

Сканирование и отправка по электронной

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Введите имя пользователя и пароль, если они были указаны при настройке программы SyncThru™ Web Service (см. «SyncThru™ Web Service» на стр. 307).

6 Введите адрес электронной почты отправителя и получателя.

- **Добавить в адрес:** добавление адреса электронной почты из списка результатов **Недавние** в список **Адресная книга**.
- **Удалить:** удаление адреса электронной почты из списка результатов **Недавние**.Выберите адрес для удаления.Нажмите кнопку **Удал.**.

7 Отрегулируйте качество сканирования с помощью параметров **Двусторонняя** и **Разрешение**.

8 Чтобы запустить сканирование с последующей отправкой файла, нажмите кнопку (**Старт**).

9 Устройство начнет сканирование, а затем отправит сообщение электронной почты.

- Чтобы отменить текущее задание сканирования, нажмите кнопку (**Стоп**) на панели управления.Удалить текущее и все отложенные задания позволяет кнопка **Состояние задания** на панели управления.Выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 37).
- Во время отправки отсканированных данных выполнение устройством других заданий (копирования и обработки факсов) невозможно.

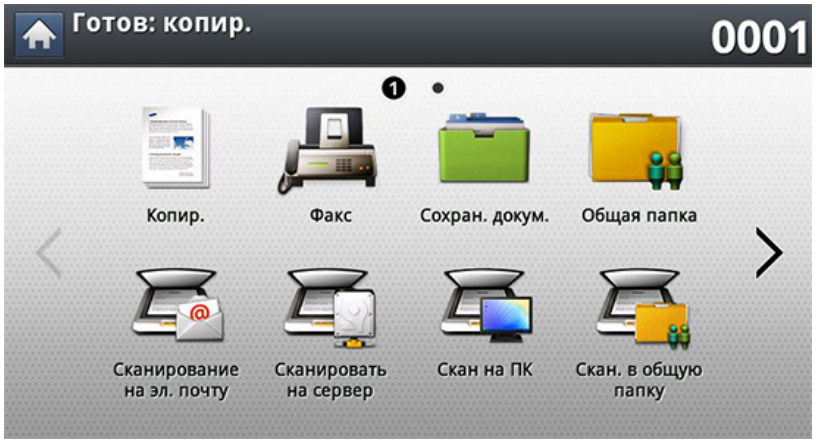
Повтор отправки данных на недавно использованный адрес электронной почты

Для повторной отправки данных на недавно использованный адрес электронной почты:

Сканирование и отправка по электронной

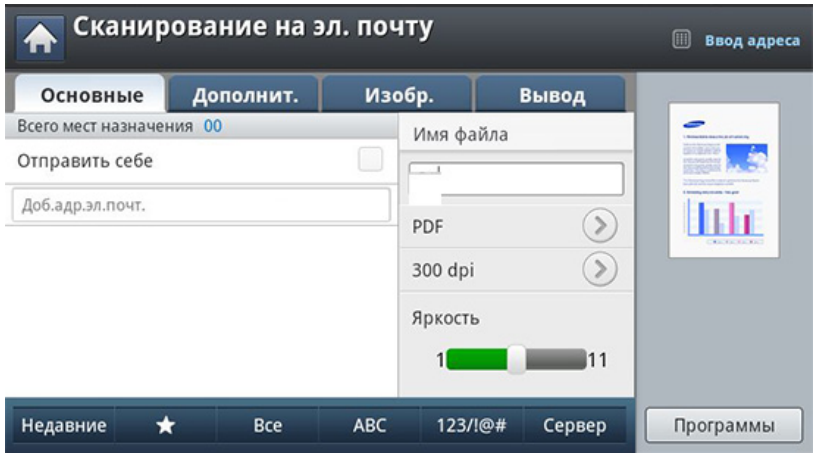
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Выберите **Сканирование на эл. почту** на экране дисплея.



3 Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод**.

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Нажмите на поле ввода **Кому**, а затем нажмите **Недавние**.

6 Нажмите на адрес электронной почты для повторной отправки.Нажмите кнопку **OK**.

- **Добавить в адрес:** добавление адреса электронной почты из списка результатов **Недавние** в список **Адресная книга**.
- **Удалить:** удаление адреса электронной почты из списка результатов **Недавние**.Выберите адрес для удаления.Нажмите кнопку **Удал.**.

7 Отрегулируйте качество сканирования с помощью параметров **Двусторонняя** и **Разрешение**.

Сканирование и отправка по электронной

8 Чтобы запустить сканирование с последующей отправкой файла, нажмите кнопку (**Старт**).

При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

Печать отчета о подтверждении отправления электронной почты

Устройство можно настроить таким образом, чтобы каждый раз после отправки по электронной почте выполнялась печать отчета о результатах этой операции.

Если отчет содержит символы или шрифты, которые не поддерживаются устройством, вместо символов или шрифта в отечете может быть напечатано **Unknown**.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки сканирования на эл. почту** на экране.

2 Выберите подходящий параметр в **Отчет о подтв. печати**.

- **Всегда:** отчет печатается всегда (при удачной и неудачной отправке электронной почты).
- **Никогда:** отчет не печатается.
- **Только при ошибках:** отчет печатается только при неудачной отправке электронной почты.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

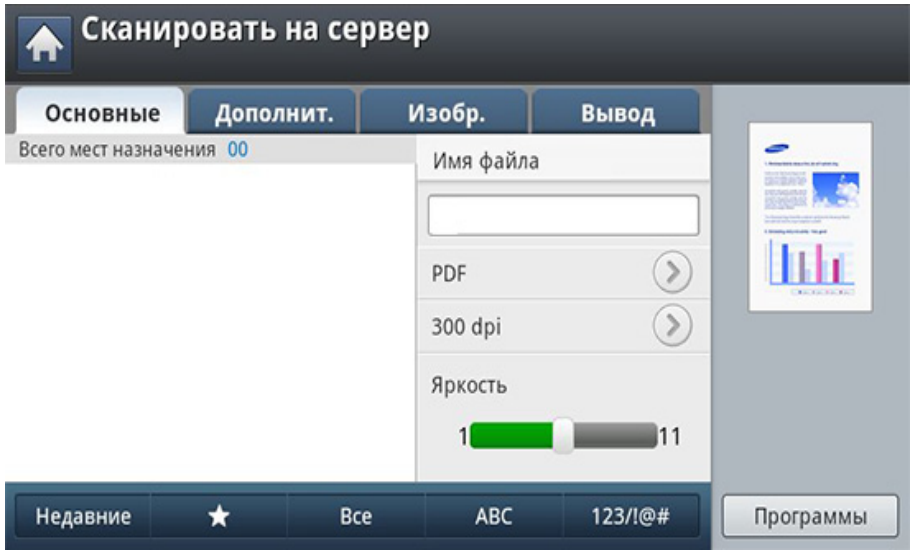
Если установлен жесткий диск, можно отправить отсканированные изображения по SMB или FTP (до десяти мест назначения).Если жесткий диск не установлен, можно отправить отсканированные изображения по SMB и FTP только в одно место назначения.

Для сканирования и отправки изображения на сервер необходимо настроить сетевые параметры с помощью панели управления или программы SyncThru™ Web Service (см «Настройка сервера FTP/SMB» на стр. 175).

Экран Сканировать на сервер

Выберите **Сканировать на сервер** на экране дисплея.

Вкладка Основные

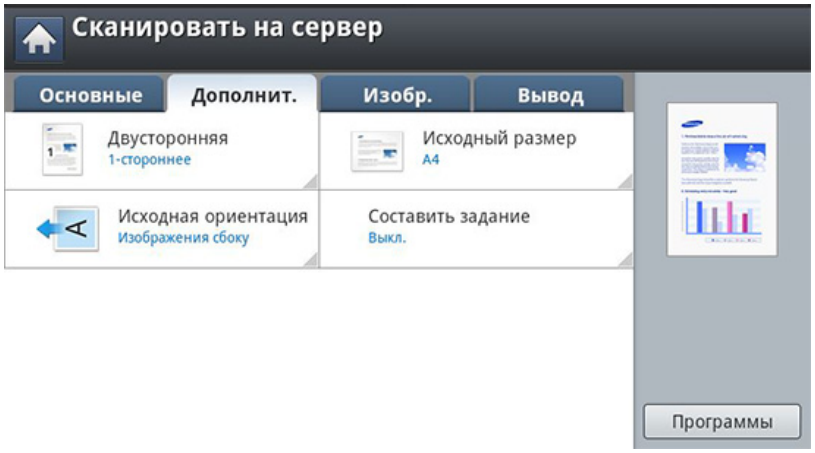


- **Имя файла:** создание имени для отправляемого файла.
- **Формат:** Выберите формат файла перед началом обработки задания сканирования.
- **Недавние:** Показывает последние использованные адреса электронной почты.Адреса электронной почты можно также выбирать, не пользуясь экранной клавиатурой (см. «Повтор отправки данных на недавно использованный адрес электронной почты» на стр. 170).
- **Разрешение:** выбор разрешения при сканировании.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения.

Сканирование и отправка изображений

- **Адресная книга((★)Избранный, Все, ABC, 123/!@#):** позволяет выбрать один из сохраненных адресов получателей.Часто используемые номера электронной почты можно сохранить с помощью панели управления или SyncThru™ Web Service (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 219 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 224).
- **Программы:** сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 189).

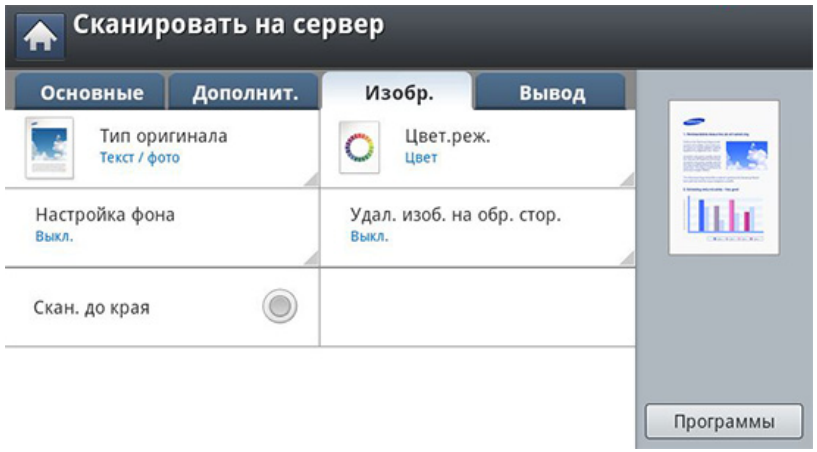
Вкладка «Дополнит.»



- **Исходный размер:** Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **Двусторонняя:** Для оригиналов, сканируемых с двух сторон.
- **Составить задание:** После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Вкладка Изобр.

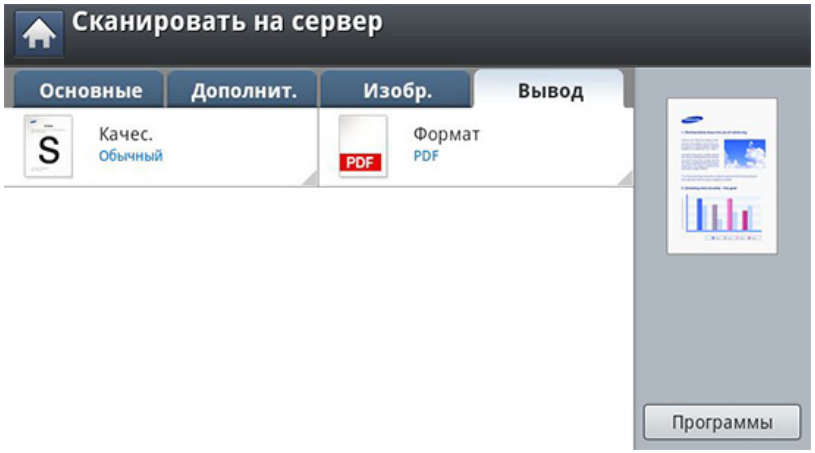
Можно перейти на следующую или предыдущую страницу с помощью стрелок вверх/вниз в нижней левой части страницы.



- **Тип оригинала:** Выбор типа содержимого оригинала: текст, фотография и т. д.
- **Цвет.реж.:** Регулировка параметров цветопередачи отсканированного изображения.

- **Настройка фона:** Фон удаляется до некоторой степени путем регулировки плотности или яркости.
- **Удал. изоб. на обр. стор.:** Предотвращение сканирования изображения, просвечивающего с обратной стороны листа.
- **Скан. до края:** Сканирование всего документа до края бумаги.

Вкладка Вывод



- **Качес.:** Регулировка качества вывода отсканированного изображения на экран.
- **Формат:** выбор формата файла для сохранения отсканированного изображения.

Настройка сервера FTP/SMB

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству.Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Запустите браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

Например:

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

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5 Нажмите **Адресная книга** > **Отдельный** > **Добавить**.

6 Установите флажок в поле **Добавить FTP** или **Добавить SMB**.

7 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или имя узла.

8 Введите номер порта сервера в диапазоне от 1 до 65535.

9 Установите флажок в поле **Анонимное**, тогда сервер будет разрешать доступ неавторизованным пользователям.

10 Введите имя для входа в систему и пароль.

11 Введите доменное имя, если ваш сервер входит в определенный домен. В противном случае введите имя компьютера, зарегистрированного на сервере SMB.

12 Укажите путь для сохранения отсканированного изображения.

- Папка для сохранения отсканированного изображения должна находиться в корневом каталоге.
- К папке должен быть открыт общий доступ.
- Для вашей учетной записи должны быть разрешены чтение и запись в корневом каталоге.

13 Нажмите кнопку **Применить**.

Сканирование и отправка изображений на сервер SMB/FTP

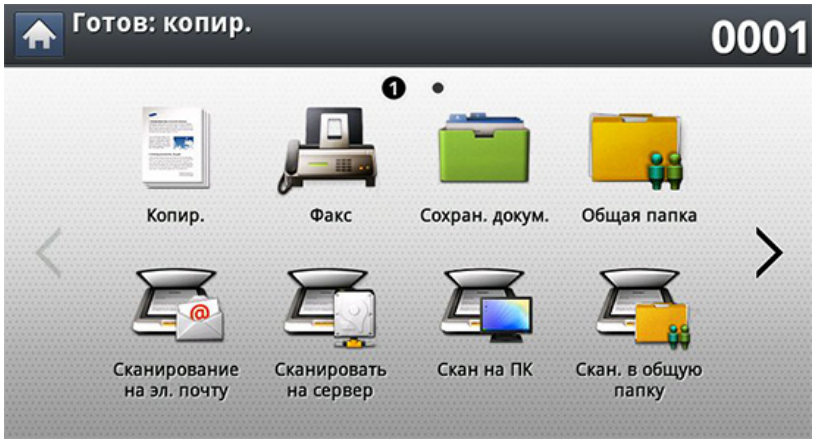
Можно настроить отправку данных на несколько узлов с помощью сервера SMB или FTP.

Для сканирования и отправки изображения на сервер необходимо настроить сетевые параметры с помощью панели управления или программы SyncThru™ Web Service (см «Настройка сервера FTP/SMB» на стр. 175).

Сканирование и отправка изображений

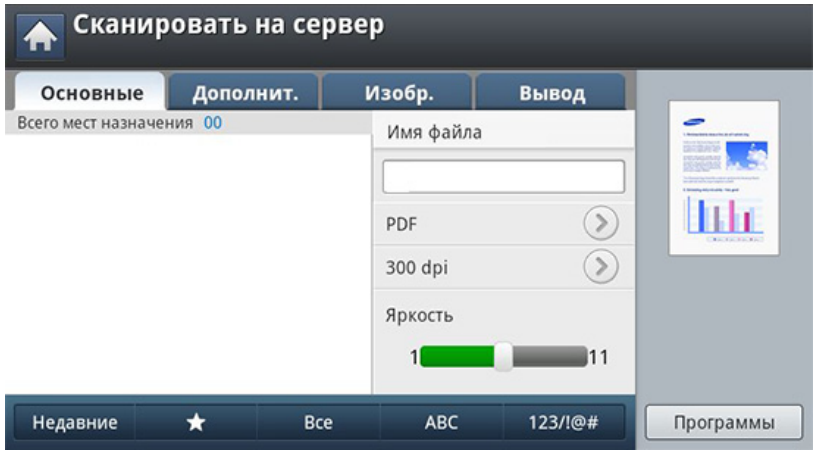
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Выберите **Сканировать на сервер** на экране дисплея.



3 Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод** (см. «Изменение параметров функции сканирования» на стр. 184).

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Адрес сервера получателя можно ввести вручную, нажав на поле ввода имени сервера.Сначала нужно ввести адрес в поле 1, и только потом в поле 2.

Для упрощения процедуры ввода адресов вы можете использовать кнопку **Адресная книга** (см. «Настройка адресной книги» на стр. 218).

6 Отрегулируйте качество сканирования с помощью параметров **Двусторонняя** и **Разрешение**.

7 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Выполнив сканирование, устройство отправит изображение на указанный сервер.

При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

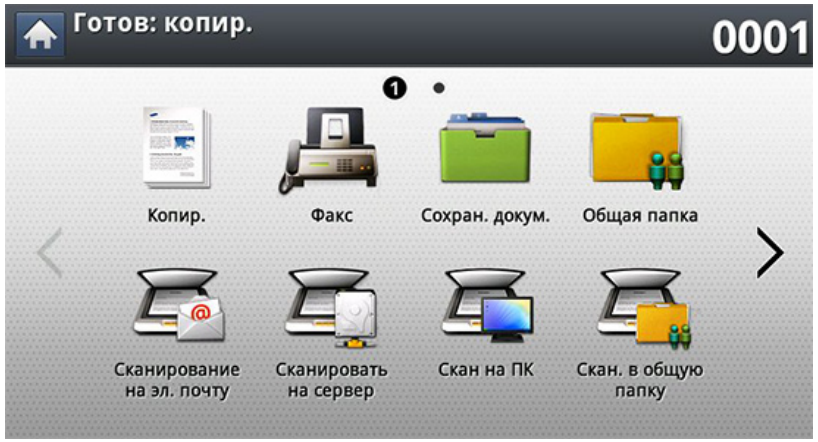
- Чтобы отменить текущее задание сканирования, нажмите кнопку (**Стоп**) на панели управления.Удалить текущее и все отложенные задания позволяет кнопка **Состояние задания** на панели управления.Выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 37).
- Во время отправки отсканированных данных выполнение устройством других заданий (копирования и обработки факсов) невозможно.

Повтор отправки данных на недавно использованный адрес сервера

Повтор отправки данных на недавно использованный адрес сервера:

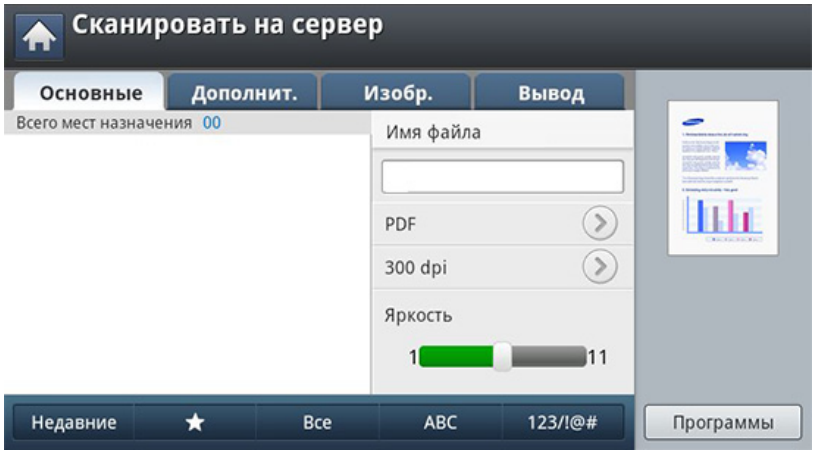
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Выберите **Сканировать на сервер** на экране дисплея.



3 Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод**.

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Нажмите кнопку **Недавние**.

6 Выберите адрес сервера для повторной отправки.Нажмите кнопку **OK**.

- **Добавить в адрес:** добавление адреса сервера из списка результатов **Недавние** в список **Адресная книга**.
- **Удал.:** удаление адреса сервера из списка результатов **Недавние**.Выберите адрес сервера для удаления.Нажмите кнопку **Удал.**.

7 Отрегулируйте качество сканирования с помощью параметров **Двусторонняя** и **Разрешение**.

8 Чтобы запустить сканирование с последующей отправкой файла, нажмите кнопку (**Старт**).

При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

Сканирование и отправка на компьютер

Этот параметр позволяет сканировать и отправлять отсканированные документы на ваш компьютер.

Для устройства, подключенного через сеть

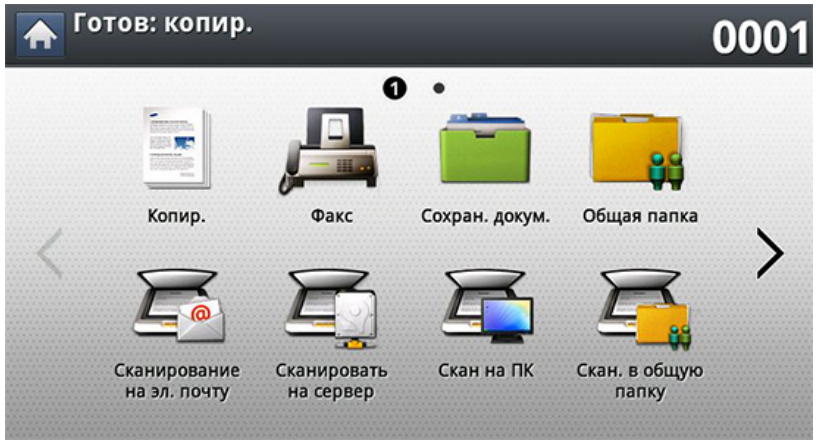
Убедитесь в том, что драйвер сканера установлен на компьютере.

1 Убедитесь, что устройство и компьютер подключены к сети.

Чтобы включить эту функцию, щелкните или коснитесь Дополнительно > **Параметры сканирования на ПК** в Samsung Easy Printer Manager, затем установите для параметра **Включение сканирования** значение **Включить** (см. «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 322).Этот параметр выключен.

2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

3 Выберите **Скан на ПК** на экране дисплея.



4 Выберите имя компьютера и нажмите **OK**.При запросе устройством пароля введите пароль с помощью цифровой клавиатуры на панели управления.

5 Выберите программу-приложение и нажмите клавишу **Выбрать**.

По умолчанию установлено значение **Мои документы**.

6 Настройте качество сканирования с помощью параметров **Разрешение** на вкладке **Основные**.

7 Настройте размер оригиналов на вкладке **Дополнит.**.Если вы не знаете размер оригинала, выберите **Автомат.**.

8 Установите цветовой режим на вкладке **Изобр.**.

9 Укажите файловый формат, в котором будет сохранено изображение, на вкладке **Вывод**.

Параметр **Формат** активируется только при выборе программы-приложения **Мои документы**.

10 Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Отсканированное изображение сохраняется в папке **Мои документы** > **Отсканированные**.

Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку

Устройство поддерживает сканирование документов с сохранением полученного изображения на флэш-накопителе или в общей папке.При сканировании документа устройство использует настройки по умолчанию, например, разрешение.Настройки сканирования могут быть заданы пользователем (см. «Изменение параметров функции сканирования» на стр. 184).

Описание экрана USB / Общая папка

Выберите на экране дисплея пункт **Сканир. на USB** или **Скан. в общую папку**.

Эта возможность доступна, если установлен USB-накопитель жесткий диск.

Вкладка Основные

- **Имя файла:** создание имени файла для сохранения отсканированных данных.
- **Формат:** Выберите формат файла перед началом обработки задания сканирования.
- **Разрешение:** Выбор разрешения при сканировании.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения.

Вкладка «Дополнит.»

- **Двусторонняя:** Для оригиналов, сканируемых с двух сторон.
- **Исходный размер:** Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **Составить задание:** После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Вкладка Изобр.

На следующую или предыдущую страницу можно перейти с помощью стрелок вверх/вниз в нижней левой части страницы.

- **Тип оригинала:** Выбор типа содержимого оригинала: текст, фотография и т. д.
- **Цвет.реж.:** Регулировка параметров цветопередачи отсканированного изображения.
- **Настройка фона:** Фон удаляется до некоторой степени путем регулировки плотности или яркости.
- **Удал. изоб. на обр. стор.:** Предотвращение сканирования изображения, просвечивающего с обратной стороны листа.
- **Скан. до края:** Сканирование всего документа до края бумаги.

Сканирование с последующей отправкой

Вкладка Вывод

- **Качес.:** Регулировка качества вывода отсканированного изображения на экран.
- **Формат:** Выбор формата файла для сохранения отсканированного изображения.
- **Политика:** Автоматическое переименование или перезапись в случае, если на флэш-накопителе USB уже есть файл с таким именем.

Сканирование на флэш-накопитель в общую

- Сканирование на флэш-накопитель:Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.
- Для использования функции сканирования в общую папку:установите жесткий диск.

1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Выберите на экране дисплея пункт **Сканир. на USB** или **Скан. в общую папку**.

3 Откройте вкладку **Основные**.

4 Выберите папку, в которой будет храниться отсканированное изображение.В противном случае, изображение сохраняется в корневую папку.

5 Нажмите на поле ввода **Имя файла**.Появится экранная клавиатура.

6 Введите имя файла для сохранения отсканированных данных.Нажмите **Готово**.

7 Настройте **Формат**, **Разрешение** и **Яркость**.

8 При необходимости установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод** (см. «Изменение параметров функции сканирования» на стр. 184).

9 Чтобы запустить сканирование с последующим сохранением файла, нажмите кнопку (**Старт**).

При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

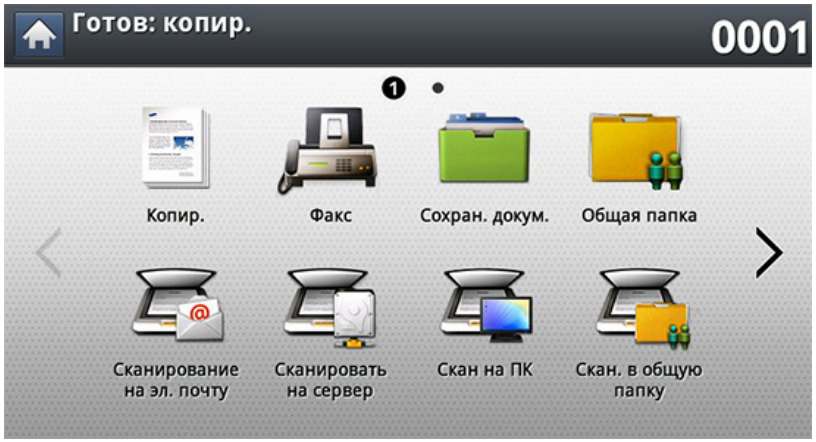
Изменение параметров функции сканирования

В этом разделе описана процедура регулировки параметров обработки документа при выполнении отдельного задания, в частности, речь пойдет о настройке разрешения, двусторонней обработки, исходного размера, типа, цветового режима, яркости и т. д.В течение некоторого времени заданные настройки будут сохраняться, но после выполнения задания значения по умолчанию будут восстановлены.

Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.

Чтобы изменить параметры меню:

1 Нажмите на меню **Сканировать** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

3 Если вы хотите настроить параметры сканирования, включая следующие: Масштабировать, Плотность, Тип оригинала и другие на экране дисплея.

4 Выберите вкладку **Основные**, **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод** на экране дисплея.

5 Выберите нужный параметр.

Элемент	Описание
Исходный размер	выбор размера изображения.
Исходная ориентация	• **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.

Изменение параметров функции

Элемент	Описание
Тип оригинала	Параметр «Тип оригинала» позволяет указать тип оригинала документа для текущего задания сканирования, что способствует улучшению качества сканирования. • **Текст:** предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст. • **Текст / фото:** предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии. • **Фото:** предназначен для копирования фотографий.
Разрешение	Можно установить разрешение документа. Нажмите на Разрешение и укажите значение.Чем выше выбранное значение, тем четче будет результат, однако сканирование может занять большее время.

Элемент	Описание
Цвет.реж.	Вы можете выбрать цветовые параметры сканирования. • **Цвет:** вывод изображения в цвете —24 бит на пиксель (по 8 бит на каждый канал RGB). • **Сер.:** вывод изображения в градациях серого —8 бит на пиксель. • **Моно:** изображение выводится в двух цветах: черном и белом.1 бит на пиксель.
Двусторонняя	• **1-стороннее:** Только для оригиналов, сканируемых с одной стороны. • **2-стор., книга:** Для оригиналов, сканируемых с двух сторон. • **2-стор., календарь:** Для двусторонних оригиналов, обратная сторона которых развернута на 180 градусов. При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.
Яркость	Регулировка уровня яркости отсканированной копии.

Изменение параметров функции

Элемент	Описание
Политика	Эта функция доступна при подключении USB-накопителя в порт USB устройства. Можно выбрать политику создания имен файлов перед началом обработки задания сканирования по USB.Если на флэш-накопителе USB уже существует файл с таким именем, можно переименовать файл или перезаписать его. • **Изм.имя:** если флэш-накопитель USB уже содержит файл с таким же именем, то новый файл будет сохранен под другим, автоматически сгенерированным именем. • **Отмена:** отправка отсканированного файла не происходит, если на сервере уже существует файл с таким же именем. • **Перезап.:** существующий файл будет перезаписан отправленным файлом.

Элемент	Описание
Формат	• **JPEG:** сканирование оригиналов и сохранение в формате JPEG. • **PDF:** сканирование оригиналов в формат PDF.Файл можно открыть с помощью Adobe Acrobat Reader. - **Настройки страницы:** Задает сохранение отсканированных оригиналов в один или несколько файлов. ▪ **Многостраничный:** Сохранение оригиналов в одном файле.Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите **Многостраничный**. ▪ **Разделение страниц:** Отсканированные оригиналы разделяются на файлы, в каждый из которых помещается указанное количество страниц.Эта функция доступна, только если включен параметр **Многостраничный**. - **С возможностью поиска:** устройство определяет в сканируемом изображении текст и создает PDF-файл для поиска текста.Нажмите на эту кнопку и выберите язык, используемый в сканируемом изображении.Нажмите **ОК**. - **Компакт.:** чтобы сжать оригиналы для создания файла небольшого размера, нажмите **Компакт.**.Файл, полученный при сжатии таким методом, отличается от обычного PDF.Некоторая информация может быть потеряна при сжатии. - **Добавить цифр. под.:** файл PDF может быть подписан электронной подписью с сертификатом. Только администратор может управлять созданием цифровых подписей **Цифровая подпись в формате PDF** в программе SyncThru™ Web Service. - **Шифрование PDF:** Задает шифрование файлов PDF.

Изменение параметров функции

Элемент	Описание
Формат	• **TIFF:** сканирование оригиналов в формат TIFF (Tagged Image File Format — теговый формат файлов изображений). - **Настройки страницы:** Задает сохранение отсканированных оригиналов в один или несколько файлов. ▪ **Многостраничный:** Сохранение оригиналов в одном файле.Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите **Многостраничный**. ▪ **Разделение страниц:** Отсканированные оригиналы разделяются на файлы, в каждый из которых помещается указанное количество страниц.Эта функция доступна, только если включен параметр **Многостраничный**. • **XPS:** Сканирует оригиналы в формате XPS (XML Paper Specification). - **Настройки страницы:** Задает сохранение отсканированных оригиналов в один или несколько файлов. ▪ **Многостраничный:** Сохранение оригиналов в одном файле.Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите **Многостраничный**. ▪ **Разделение страниц:** Отсканированные оригиналы разделяются на файлы, в каждый из которых помещается указанное количество страниц.Эта функция доступна, только если включен параметр **Многостраничный**.

Элемент	Описание
Настройка фона	Фон регулируется путем настройки плотности или яркости.Темный фон, появляющийся при сканировании цветных оригиналов и газетных полос, можно высветлить или полностью удалить. При использовании этой опции параметр **Удал. изоб. на обр. стор.** на вкладке **Изобр.** становится неактивным. • **Выкл.:** отключение функции. • **Автомат.:** автоматическая подстройка яркости фона. • **Улучшить:** затемнение фона.Для изменения значений используйте стрелки влево/вправо. • **Удалить:** осветление фона.Для изменения значений используйте стрелки влево/вправо.
Удал. изоб. на обр. стор.	Эта функция используется для предотвращения сканирования изображения, просвечивающего с обратной стороны листа. • **Выкл.:** Выключает эту функцию. • **Удалить:** осветление фона.Для изменения значений используйте стрелки влево/вправо.

Изменение параметров функции

Элемент	Описание
Качес.	Эта функция помогает улучшить качество сканируемого документа.Чем выше качество, тем больше размер конечного файла. • **Наилучшее:** выводится изображение высокого качества (большой размер файла). • **Обычное:** и качество изображения, и размер файла находятся в диапазоне между **Наилучшее** и **Черновое**. • **Черновое:** выводится изображение низкого качества (маленький размер файла).
Скан. до края	Сканирование всего документа до края бумаги.
Составить задание	После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Использование настройки программы

Эта функция позволяет сохранить текущие настройки для последующего использования.Кроме того, можно использовать настройки, выполненные для предыдущих заданий.

Сохранение

1. Нажмите **Сканирование на эл. почту**, **Сканировать на сервер**, **Скан. в общую папку** или **Сканир. на USB** на экране дисплея.
2. Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод** (см. «Изменение параметров функции сканирования» на стр. 184).
3. Откройте вкладку **Основные**.
4. Отрегулируйте качество сканирования с помощью параметров **Двусторонняя** и **Разрешение**.
5. Нажмите кнопку **Программы**> **Сохранить**.
6. Нажмите на поле ввода **Имя программы**.Появится экранная клавиатура.

   Введите название программы.Затем нажмите кнопку **Готово**.

Значения, настроенные для параметра **Программы** можно просмотреть, прокручивая колесо мышки, а с помощью стрелок вверх/вниз — проверить эти значения.

7. Нажмите кнопку **Сохранить**.
8. Вы можете еще раз проверить все параметры.Если все правильно, нажмите **На главн.**, чтобы создать ярлык на главном экране, **Сохранить**, чтобы сохранить текущие настройки и **Отмена**, чтобы выйти без сохранения.

Идет загрузка...

1. Нажмите **Сканирование на эл. почту**, **Сканировать на сервер**, **Скан. в общую папку** или **Сканир. на USB** на экране дисплея.
2. Нажмите **Программы** > **Загрузка**.
3. Выберите предыдущую настройку, которую необходимо использовать.

   После этого настройки сканирования устройства изменяются в соответствии с выбранными.
4. Нажмите **На главн.**, чтобы создать ярлык на главном экране, **Удал.**, чтобы удалить текущий параметр или **Прим**, чтобы использовать выбранные настройки.

Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений

При использовании для сканирования других приложений следует убедиться, что они поддерживают интерфейс TWAIN, например Adobe Photoshop.

Для сканирования с помощью TWAIN-совместимого приложения следуйте нижеприведенной инструкции.

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).
3. Откройте приложение, например Adobe Photoshop.
4. Откройте окно TWAIN и установите значения параметров сканирования.
5. Отсканируйте и сохраните изображение.

Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub.

- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- Windows XP с пакетом обновления 3 или более новая версия и Internet Explorer 6.0 или выше являются минимальными требованиями для работы Samsung Easy Document Creator.
- Приложение Samsung Easy Document Creator устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 317).

1. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).
2. В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers**.

   На компьютерах Mac откройте папку **Applications** > папку **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.
3. Щелкните **Samsung Easy Document Creator**.
4. Нажмите кнопку **Сканирование** на домашнем экране.
5. Выберите тип сканирования или набор предпочтений, а затем внесите правки в изображение.
6. Нажмите **Сканирование**, чтобы начать окончательное сканирование или **Просмотр**, чтобы получить другое изображение для предпросмотра.
7. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить отсканированное изображение.
8. Выберите нужный вариант.
9. Нажмите **OK**.

Нажмите кнопку **Справка** (?) в окне и выберите интересующий вас раздел справки.

Сканирование в mac

Сканирование документов можно выполнять в программе **Image Capture**.В состав ОС Mac входит программа **Image Capture**.

Сканирование по сети

1. Убедитесь, что устройство подключено к сети.
2. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).
3. Откройте папку **Applications** и запустите программу **Image Capture**.
4. Выберите ваше устройство под **SHARED**.
5. Задайте настройки сканирования с помощью данной программы.
6. Отсканируйте и сохраните изображение.

- Если не удается произвести сканирование с помощью программы Image Capture, обновите систему Mac OS до последней версии.
- Дополнительную информацию см. в справке **Image Capture**.

- Можно также использовать такое TWAIN-совместимое программное обеспечение, как Adobe Photoshop.
- Для сканирования можно также использовать ПО **Samsung Easy Document Creator**.Откройте папку **Applications** > папку **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.

Сканирование в среде Linux

Сканирование

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Запустите приложение сканирования, например xsane или простое сканирование (если программа не установлена, установите ее вручную, чтобы воспользоваться функцией сканирования.Для установки программы xsane введите команду "yum install xsane" для системы rpm или "apt-get install xsane" для системы deb).
3. Выберите устройство из списка и установите необходимые параметры сканирования.
4. Нажмите кнопку **Scan**.

8. Обработка факсов (Дополнительно)

В данном руководстве изложены сведения об использовании устройства в качестве факсимильного аппарата.

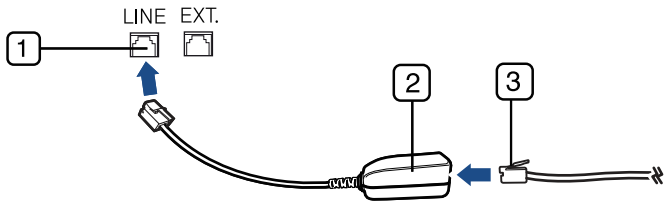
Содержание главы:

- **Подготовка к обработке факсов** **195**
- **Отправка факса с компьютера** **196**
- **Содержание окна «Факс»** **198**
- **Отправка факса** **200**
- **Получение факса** **209**
- **Установка параметров документа** **212**
- **Печать отчета факса** **215**
- **Использование настройки программы** **216**

Подготовка к обработке факсов

Прежде чем получать и отправлять факсы, необходимо подключить прилагаемый телефонный кабель к стенной розетке.Инструкцию по подключению см. в разделе Краткое руководство по установке.Следует иметь в виду, что в разных странах используются разные методы подключения к телефонной линии.

- Устройство не предназначено для отправки факсов посредством интернет-телефонии.Для получения дополнительной информации обращайтесь к своему поставщику услуг Интернета.
- Для использования факса рекомендуется подключаться к стандартным аналоговымтелефонным линиям, например аналоговой коммутируемой телефонной сети общего пользования (PSTN).Повысить качество соединения при использовании Интернет-служб (DSL, ISDN, VoIP) можно с помощью микрофильтра.Микрофильтр позволяет убрать помехи и повысить качество соединения или подключения к Интернету.Так как микрофильтр DSL не входит в комплект поставки устройства, свяжитесь с интернет-провайдером для получения информации о его использовании.



1 Порт линии
2 Микрофильтр
3 DSL-модем или телефон

Отправка факса с компьютера

Вы можете отправлять факсы с компьютера, не подходя к устройству.Убедитесь, что устройство и компьютер подключены к той же сети.

Отправка факса (Windows)

Для этого необходима программа **Samsung Network PC Fax**.Эта программа устанавливается одновременно с драйвером принтера.

Для того чтобы получить дополнительные сведения о программе **Samsung Network PC Fax**, нажмите кнопку **Справка**.

1. Откройте документ для отправки.
2. Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.
   Откроется окно **Печать**.Внешний вид окна зависит от приложения.
3. Выберите в окне **Печать** элемент **Samsung Network PC Fax**.
4. Нажмите **Печать** или **ОК**.
5. Введите номер получателя факса и выберите нужные параметры, если это необходимо.
6. Щелкните **Отправить**.

Просмотр списка отправленных факсов (Windows)

На компьютере можно просмотреть список отправленных факсов.

В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Журнал передачи факсов**.Появится окно, в котором содержится список отправленных факсов.

Для получения подробной информации о функции **Журнал передачи факсов**, нажмите кнопку **Справка** (?).

Отправка факса (Mac)

Для отправки факса с компьютера необходима программа **Fax Utilities**.Эта программа устанавливается одновременно с драйвером принтера.

В зависимости от операционной системы следующие шаги могут отличаться.

Отправка факса с компьютера

1. Откройте документ для отправки.
2. Выберите пункт **Print** в меню **File**.
3. Выберите ваш принтер из выпадающего списка в меню **Printer**.
4. Выберите количество копий и страниц.
5. Выберите размер бумаги, положение документа и масштаб.
6. Введите номер получателя факса в поле **To**.Можно также использовать опцию **Addresses**, нажав на кнопку , если часто используемые номера факсов были предварительно сохранены.
7. При необходимости введите код доступа в поле **Dialing Prefix**.
8. При необходимости можно отправить факс с титульной страницей:установите флажок в поле **Use Cover Page**.

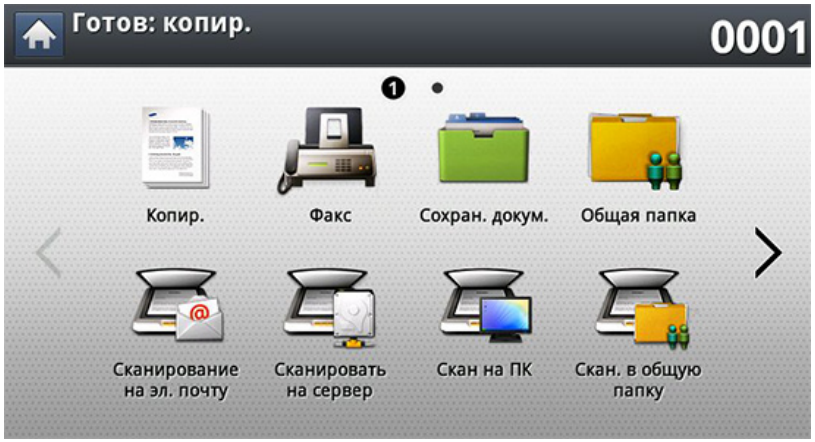
   Введите тему и текст факсового задания.
9. Нажмите **Факс**.
10. На рабочем столе Mac появится значок Факс ( ).Щелкните по значку.

    В открывшемся окне можно просмотреть состояние задания.Также можно удалить, поставить в очередь, возобновить или приостановить задание по отправке факса.

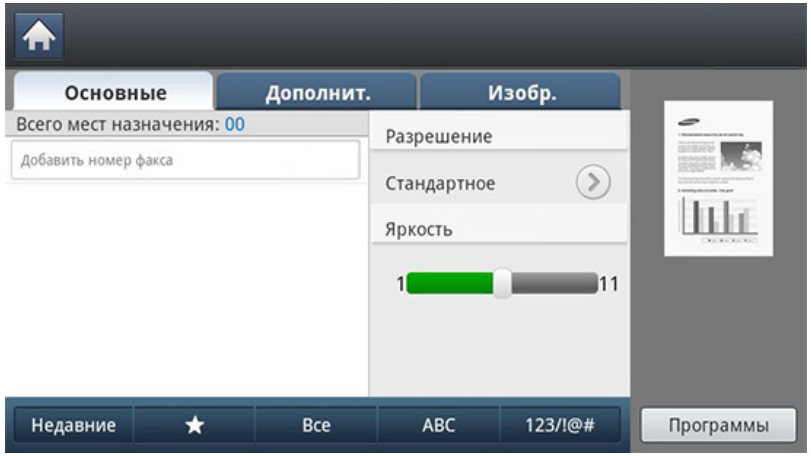
Содержание окна «Факс»

Для использования функции факса нажмите кнопку **Факс** на главном экране.

Если на дисплее отображается другой экран, нажмите кнопку (), чтобы перейти на главный экран.



Вкладка Основные

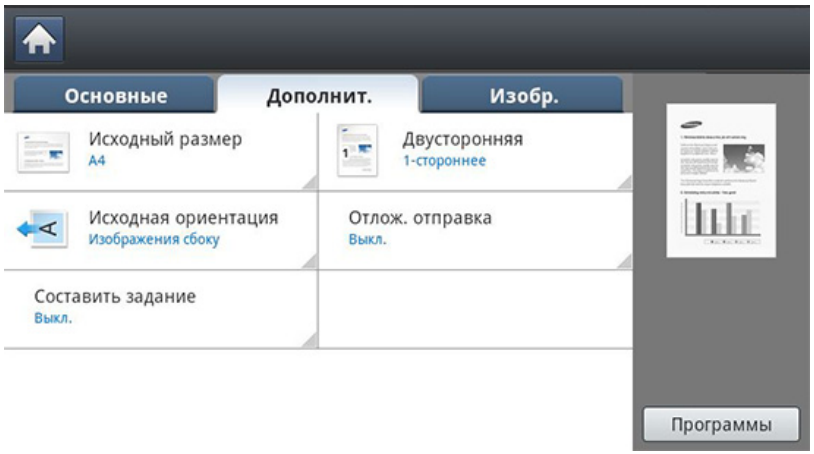


- **Область ввода номера факса:** введите номер факса получателя с помощью цифровой клавиатуры на панели управления.При наличии настроенной телефонной книги нажмите кнопку **Адресная книга** (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 219 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 224).
- **Разрешение:** Настройка параметров разрешения.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения
- **Недавние:** Информация о последнем набранном номере факса.Номер факса можно также выбирать, не пользуясь экранной клавиатурой.

Содержание окна «Факс»

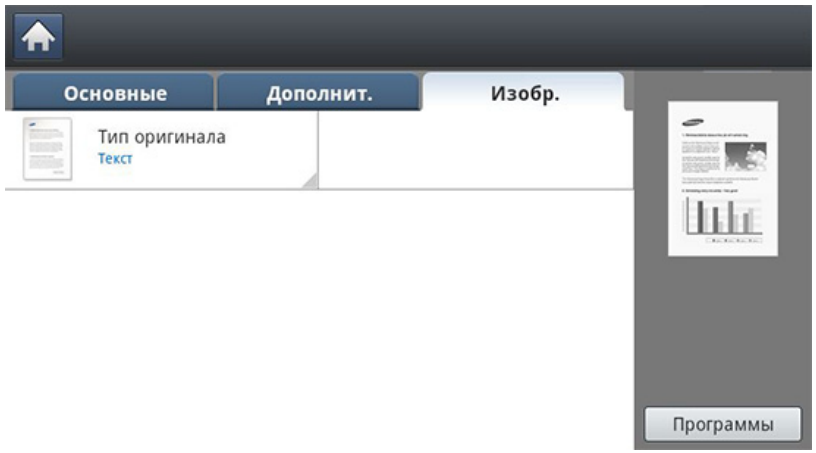
- **Адресная книга((★)Избранный, Все, ABC, 123/!@#):** позволяет выбрать один из сохраненных адресов получателей.Часто используемые номера электронной почты можно сохранить с помощью панели управления или SyncThru™ Web Service (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 219 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 224).
- **Программы:** сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 216).

Вкладка «Дополнит.»



- **Исходный размер:** Выбор размера оригинала.
- **Двусторонняя:** Выбор режима отправки факсов: одной стороны или двух сторон оригинала.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **Отлож. отправка:** настройка отправки факсов в более позднее время в отсутствие пользователя (см. «Отложенная передача факса» на стр. 206).
- **Составить задание:** После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Вкладка Изобр.



- **Тип оригинала:** повышение качества факса в зависимости от типа сканированного документа.

Отправка факса

В этом разделе описывается процедура отправки факсов, а также способы их передачи.

Оригиналы сканируются двумя способами: через реверсивный автоподатчик и со стекла экспонирования.Если оригиналы имеются как в реверсивном автоподатчике, так и на стекле экспонирования, устройство начинает сканирование с автоподатчика, поскольку он имеет более высокий приоритет.

Настройка заголовка факса

В некоторых странах законом предписывается указывать номер факса на всех исходящих факсимильных сообщениях.

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** > **ИД устройства и номер факса** на экране дисплея.
2. Выберите линию для отправки факса, если вашим устройством используется несколько линий.
3. Нажмите на поле ввода **Имя ИД**.Появится экранная клавиатура.

   Введите свое имя или название компании.Нажмите **OK**.
4. Нажмите на поле ввода **Ном.факса**.

   Введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.
5. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

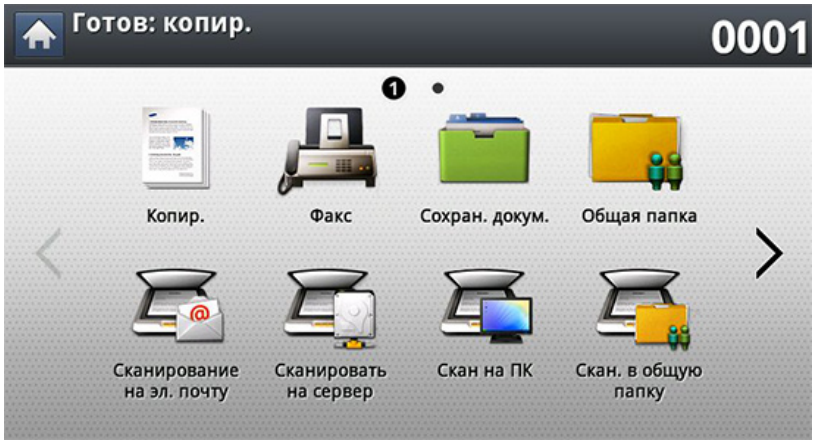
Отправка факса

1. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

Устройство автоматически уменьшает оригинал документа до размера страницы получаемого факса.Например, если оригинал напечатан на бумаге формата A5, а в факсимильное устройство получателя загружена бумага формата A4, оригинальный документ уменьшается до формата A4.

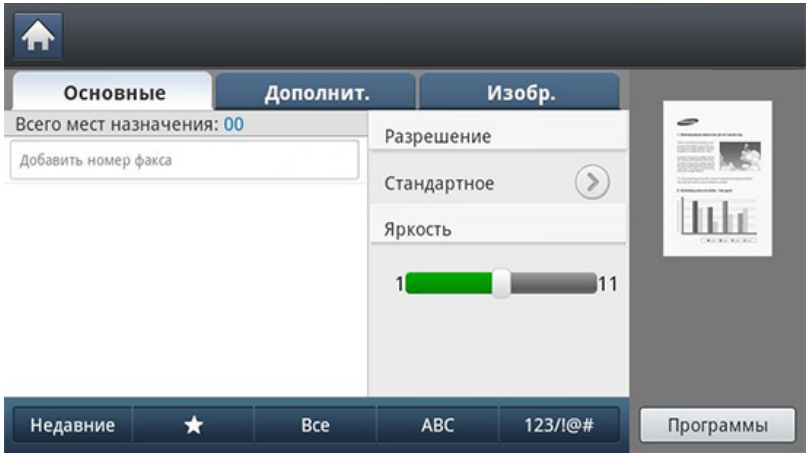
Отправка факса

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите **Разрешение**.

6 Когда в строке ввода начнет мигать курсор, введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления или нажмите кнопку **Адресная книга** на экране дисплея, если часто используемые номера факсов были предварительно сохранены.

- Одновременно можно отправить факс не более чем десяти адресатам.
- Для вставки паузы при вводе номера факса нажмите в нужном месте кнопку **Пауза**.На дисплее в соответствующем месте появится символ «-».

7 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.Устройство приступит к сканированию и отправке факса указанному получателю.

- Можно отправить факс напрямую с компьютера (см. «Отправка факса с компьютера» на стр. 196).
- Для отмены отправки факса нажмите (**Стоп**) на панели управления до того, как устройство начнет передачу, либо нажмите кнопку **Состояние задания** на панели управления, выберите задание, которое нужно удалить, и нажмите **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 37).

Отправка факса

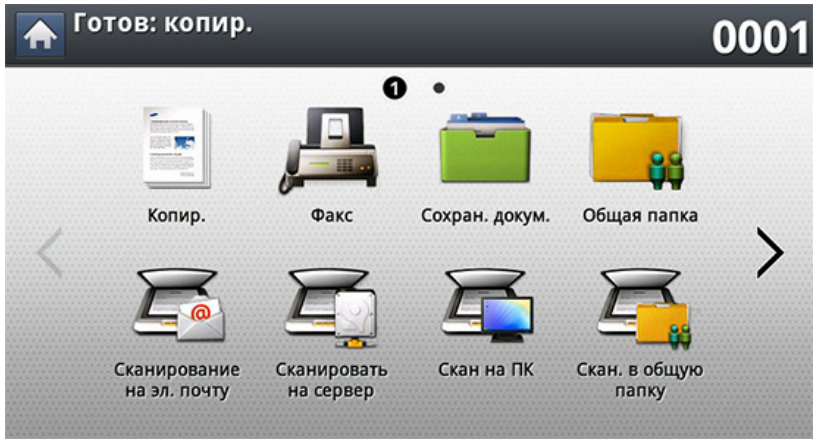
- При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.
- Отправка сообщений электронной почты во время передачи факсов невозможна.

Отправка факса с использованием номеров быстрого набора

Когда при отправке факса требуется ввести номер адресата, введите номер быстрого набора, которой вы предварительно задали (см. «Настройка адресной книги» на стр. 218).

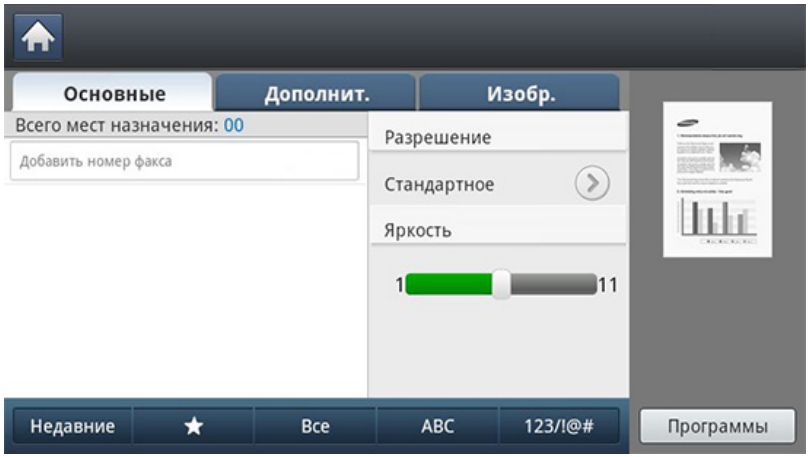
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите **Разрешение**.

6 При нажатии в строку ввода на экране дисплея:

- Если номер быстрого набора находится в диапазоне от 0 до 9, нажмите и удерживайте соответствующую кнопку цифровой клавиатуры на панели управления.
- Если номер быстрого набора двух- или трехзначный, нажмите первые цифры и удерживайте последнюю цифру на цифровой клавиатуре на панели управления.

7 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Устройство приступит к сканированию и отправке факса указанному получателю.

Отправка факса вручную с помощью функции Без снятия трубки

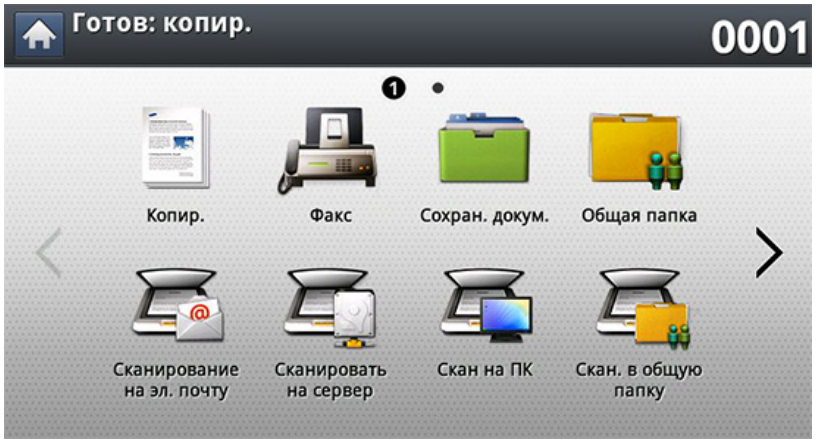
Данный метод основан на использовании функции **Без снятия трубки** на вкладке **Основные**.

При использовании функций **Отлож. отправка**, **Быстрая отправка факса** и **Приоритетная отправка** на вкладке **Дополнит.** отправить факс с помощью функции **Без снятия трубки** нельзя.

Отправка факса

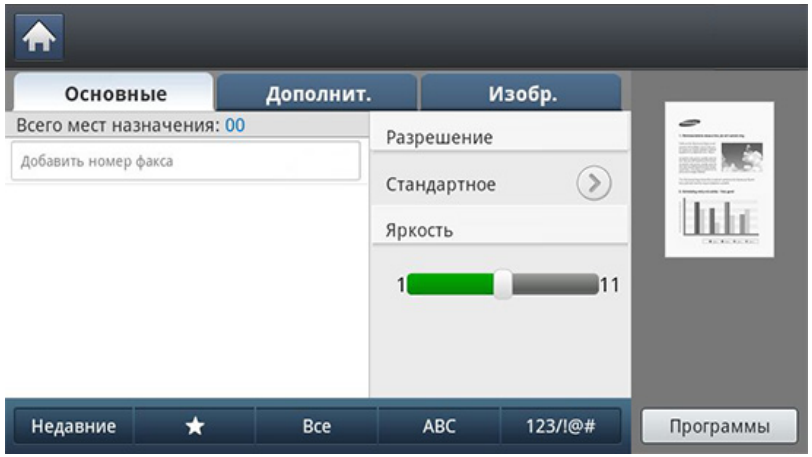
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите **Разрешение**.

6 Нажмите кнопку **Без снятия трубки** на экране дисплея.

7 Услышав сигнал набора, введите номер факса с помощью цифровой клавиатуры на панели управления.

8 Когда раздастся звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку (**Старт**).

Автоматический повтор отправки

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, устройство автоматически выполняет повторный набор номера.

Отправка факса

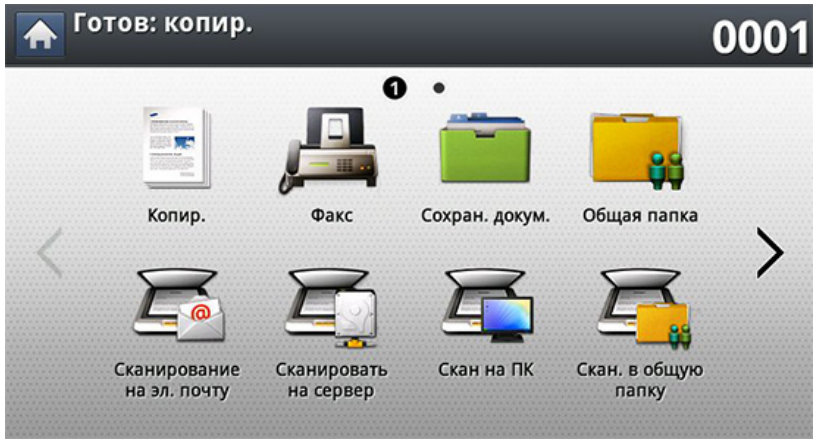
Чтобы изменить временной интервал между попытками набора или число таких попыток, выполните следующие действия.

1. Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** > **Повторный набор** на экране дисплея.
2. Выберите линию для отправки факса, если вашим устройством используется несколько линий.
3. Установите значение параметра **Интервал дозвона** с помощью кнопок + и -.
4. Выберите параметр **Колич. повт. наб.** с помощью кнопок + и -.

Повторный вызов последнего набранного

Номера факсов можно также выбирать, не нажимая на цифры.

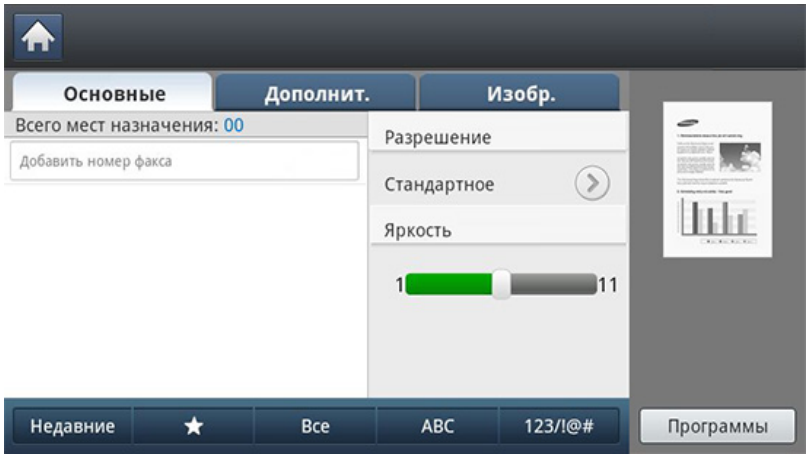
1. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).
2. Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3. Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

Отправка факса

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите **Разрешение**.

6 Нажмите кнопку **Недавние**.

7 Выберите номер факса, который требуется набрать повторно.Нажмите кнопку **OK**.

- **Добавить в адрес:** добавление номера факса из списка **Недавние** в **Адресная книга**.
- **Удал.:** удаление номера факса из списка **Недавние**.Выберите номер факса, который требуется удалить.Нажмите кнопку **Удал.**.

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

Отложенная передача факса

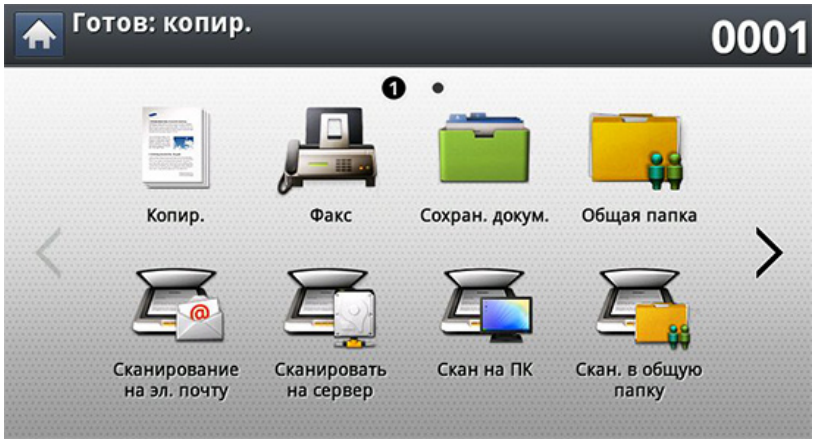
Устройство можно настроить для отправки факса в отсутствие пользователя.

- При использовании этой опции параметры **Быстрая отправка факса** и **Приоритетная отправка** на вкладке **Дополнит.** становятся неактивными.
- При использовании этой опции отправить факс с помощью кнопки **Без снятия трубки** на экране дисплея нельзя.

Отправка факса

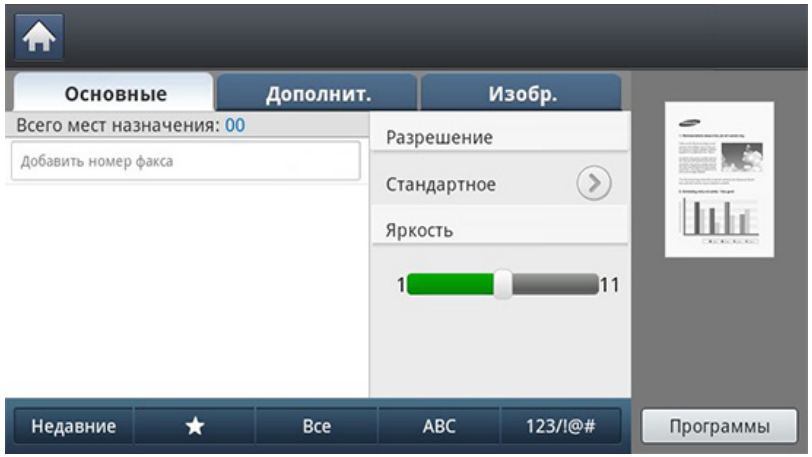
1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите **Разрешение**.

6 Когда в строке ввода начнет мигать курсор, введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.Если часто используемые номера факсов были предварительно сохранены, можно воспользоваться кнопкой **Адресная книга** на экране дисплея.

7 Выберите вкладку **Дополнит.** > **Отлож. отправка**.

8 Для включения этой функции нажмите кнопку **Вкл.**.

9 Нажмите на поле ввода **Имя зд.**.Появится экранная клавиатура.

Введите нужное имя задания.Нажмите **Готово**.

Если поле имени задания не заполнено, устройство присвоит заданию имя самостоятельно.

Отправка факса

10 Задайте время отсрочки передачи факса.

Время отсрочки отправки, заданное пользователем, может составлять более 15 минут от текущего времени.К примеру, если текущее время — 1:00, то время отправки факса можно установить не позднее чем на 1:15. Если время указано неверно, на экране появляется сообщение с предупреждением, после чего устанавливается текущее время.

11 Нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.Устройство начнет сохранение отсканированных данных в память.

Чтобы отменить отложенную отправку, нажмите кнопку **Выкл.** до начала отправки факса.

Получение факса

В этой части содержатся инструкции по приему факсов, а также описание предусмотренных методов выполнения этой операции.

Смена режимов приема

По умолчанию для устройства задан режим **Факс**.При поступлении факса устройство отвечает на вызов после заданного количества гудков и автоматически принимает факсимильное сообщение.Если этот режим предполагается заменить другим режимом, выполните следующие действия.

1. Нажмите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** на экране.
2. Выберите линию для отправки факса, если вашим устройством используется несколько линий.
3. Нажмите кнопку **Режим приема**.
4. Выберите нужный параметр.
   - **Телефон:** Прием факса осуществляется посредством нажатия кнопки **Факс** > **Без снятия трубки**, а затем (**Старт**).
   - **Факс:** после ответа на входящий сигнал устройство переходит в режим приема факса.
   - **Автоответчик / факс:** этот режим предусмотрен для тех случаев, когда к устройству подключен автоответчик.Устройство принимает входящий сигнал, и абонент получает возможность оставить свое сообщение на автоответчике.Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, оно автоматически перейдет в режим «Факс» для приема факса.

Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Вы можете принять факс, нажав кнопки **Факс** > **Без снятия трубки**и (**Старт**), когда услышите сигнал факса от удаленного устройства.Устройство начнет прием факса.

Режим безопасного приема

Может возникнуть потребность защитить полученные факсимильные сообщения от несанкционированного доступа.Чтобы запретить печать принятых сообщений в то время, когда устройство остается без присмотра, можно включить режим безопасного приема.В режиме безопасного приема все входящие факсы сохраняются в памяти.

Получение факса

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** > **Безоп. прием** на экране дисплея.

Только авторизованные пользователи, зарегистрировавшие на устройстве свои идентификаторы и пароли, могут сконфигурировать режим **Безоп. прием**.При запросе устройством идентификатора и пароля введите их в соответствующие поля.

2 Выберите линию для отправки факса, если вашим устройством используется несколько линий.

3 Для включения этой функции нажмите кнопку **Вкл.**.

При получении устройством факса в этом режиме активируется функция **Печ.**.Для печати защищенного факса, нажмите на кнопку **Печ.**.Будут распечатаны все защищенные факсы.

4 Если вы хотите задать **Пароль**, нажмите **Пароль** введите **Пароль**.

5 Для того, чтобы все входящие факсы сохранялись в памяти, нажмите **Весь день**.В противном же случае перейдите к следующему действию.

6 Выберите **Время нач.** путем нажатия кнопок + и -.Нажмите **OK**.

7 Нажмите **Время оконч.** и задайте время завершения с помощью кнопок + и -.

8 Выберите **OK** на экране дисплея.

Чтобы отключить функцию **Безоп. прием**, нажмите кнопку **Выкл.**.В этом случае факс будет распечатан.

Печать факсов на обеих сторонах листа бумаги

Эта функция обеспечивает экономию бумаги.Она предусматривает печать принимаемых факсов на обеих сторонах листа.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** > **Печать принятого факса** > **Двусторонняя** на экране дисплея.

2 Выберите нужный параметр.

- **Выкл.:** печать выполняется на одной стороне листа.
- **Длинный край:** Печать выполняется на двух сторонах листа с учетом переплета по длинному краю.
- **Короткий край:** Печать выполняется на двух сторонах листа с учетом переплета по короткому краю.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Получение факса

Прием факсов в память

Поскольку данное устройство является многозадачным, оно может принимать факсы во время копирования или печати.Факсимильное сообщение, полученное во время копирования или печати, сохраняется в памяти.По завершении печати или копирования оно будет автоматически напечатано.

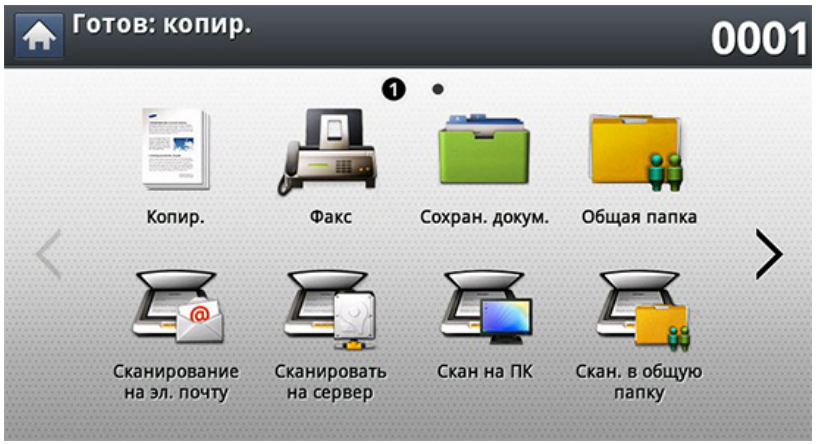
Установка параметров документа

Перед отправкой факса вы можете изменить параметры исходного документа: разрешение, яркость, стороны печати и т. д.

- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.
- Параметры документа, рассматриваемые в данном разделе, применяются только для текущего задания.Чтобы изменить стандартные параметры документов, выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса**.

Чтобы изменить параметры меню:

1 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

3 Если вы хотите настроить параметры копирования, включая следующие: Масштабировать, Плотность, Тип оригинала и другие на экране дисплея.

4 Выберите вкладку **Основные**, **Дополнит.** или **Изобр.** на экране дисплея.

5 Выберите нужный параметр.

Элемент	Описание
Яркость	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости отсканированной копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит блеклые или темные области изображения.

Установка параметров документа

Элемент	Описание
Разрешение	Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами.При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения. • **Стандартное:** рекомендуемая настройка для оригиналов, содержащих текст.При выборе этого варианта сокращается время передачи. • **Четкое:** рекомендуемая настройка для оригиналов, содержащих мелкие знаки, тонкие линии или текст, отпечатанный на матричном принтере. • **Очень четкое:** рекомендуемая настройка для оригиналов, содержащих мелкие детали.Эта функция активируется, только если принимающее устройство поддерживает функцию **Очень четкое** разрешения. • **Сверхчетк.:** рекомендуемая настройка для оригиналов, содержащих очень мелкие детали.Эта функция активируется, только если принимающее устройство поддерживает функцию **Сверхчетк.** разрешения. Если установлено разрешение **Очень четкое** или **Сверхчетк.**, а принимающий факс не поддерживает это разрешение, документ передается с **Очень четкое** или **Сверхчетк.** разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

Элемент	Описание
Тип оригинала	повышение качества факса в зависимости от типа сканированного документа. • **Текст:** для оригиналов, содержащих текст или контурные изображения. • **Текст / фото:** для оригиналов, содержащих текст и фотографии. • **Фото:** для оригиналов, содержащих фотографии с плавным переходом тонов.
Исходный размер	Отправку факса можно начать после определения формата документа для сканирования, если формат документа не определяется автоматически или если нужно указать какой-либо конкретный формат.
Исходная ориентация	• **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.

Установка параметров документа

Элемент	Описание
Двусторонняя	Эта функция предназначена для обработки двусторонних оригиналов.В зависимости от настройки устройство отправляет факс с одной или с обеих сторон листа. • **1-стороннее:** только для односторонних оригиналов. • **2-стор., книга:** для двусторонних оригиналов. • **2-стор., календарь:** для двусторонних оригиналов, обратная сторона которых развернута на 180 градусов. Для печати в режимах **2-стор., книга** и **2-стор., календарь** загрузите оригиналы в реверсивный автоподатчик.Если устройство не обнаруживает оригинал в автоподатчике, режим автоматически изменяется на **1-стороннее**.
Отлож. отправка	настройка отправки факсов в более позднее время в отсутствие пользователя (см. «Отложенная передача факса» на стр. 206).

Элемент	Описание
Составить задание	После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.Если выбрать **Да**, можно добавить еще одну страницу к текущему заданию сканирования.Если выбрать **Нет**, сканирование завершается и выполняются остальные этапы задания.

Печать отчета факса

Устройство можно настроить таким образом, чтобы каждый раз после отправки или получения факса выполнялась печать отчета о результатах этой операции.

Если отчет содержит символы или шрифты, не поддерживаемые устройством, то вместо этих символов будет печататься **Unknown**.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** > **Отчет** на экране дисплея.

2 Нажмите кнопку **Подтверждение отправки факса** на экране дисплея.

3 Выберите нужный параметр.

- **Никогда:** отключение функции.
- **Всегда:** включение функции.
- **Только при ошибках:** отчет печатается, только если отправка факса не удалась.

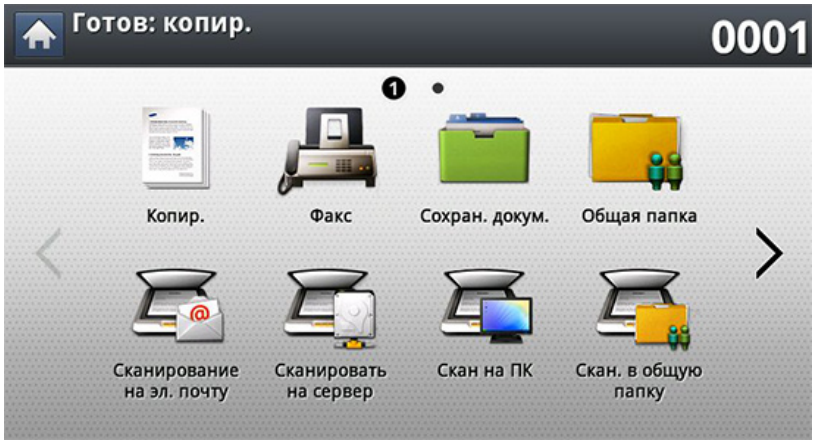
4 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Использование настройки программы

Эта функция позволяет сохранить текущие настройки для последующего использования.Кроме того, можно использовать настройки, выполненные для предыдущих заданий.

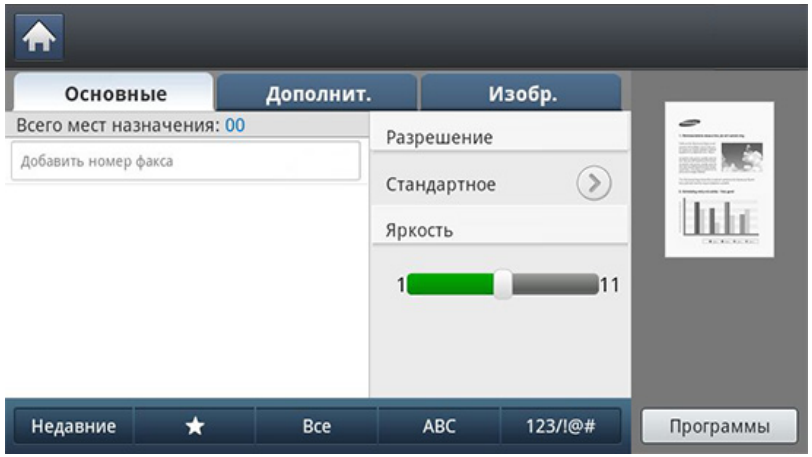
Сохранение параметра Программы

1 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



2 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 212).

3 Откройте вкладку **Основные**.



4 Выберите **Разрешение**.

5 Нажмите кнопку **Программы**> **Сохранить**.

6 Нажмите на поле ввода **Имя программы**.Появится экранная клавиатура.

Введите название программы.Нажмите кнопку **OK**.

Значения, настроенные для параметра **Программы** можно просмотреть, прокручивая колесо мышки, а с помощью стрелок вверх/вниз — проверить эти значения.

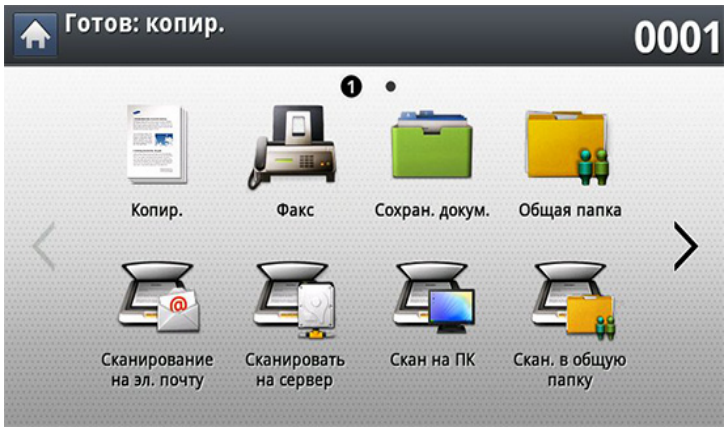
7 Нажмите кнопку **Сохранить**.При появлении окна подтверждения проведенные вами настройки сохраняются.Нажмите **Переход к списку** или **Закрыть**.

Использование настройки программы

Загрузка Программы.

1 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Когда в строке ввода начнет мигать курсор, введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления или нажмите кнопку **Адресная книга** на экране дисплея, если часто используемые номера факсов были предварительно сохранены.

4 Нажмите **Программы** > **Загрузка**.

5 Выберите в списке имя программы, которую нужно использовать.

6 Нажмите **OK**.

7 Нажмите **Да** при появлении окна подтверждения.

После этого факсовые настройки устройства изменяются в соответствии с выбранными.

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

- Для отмены отправки факса нажмите (**Стоп**) на панели управления до того, как устройство начнет передачу, либо нажмите кнопку **Состояние задания**на панели управления, выберите задание, которое нужно удалить, и нажмите **Удал.**.
- При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.
- Отправка сообщений электронной почты во время передачи факсов невозможна.

9. Настройка адресной книги

В этом руководстве изложены сведения об адресной книге.

Содержание главы:

- **Настройка адресной книги с помощью панели управления 219**
- **Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service 224**

Настройка адресной книги с помощью панели управления

Эта функция позволяет сохранить на устройстве часто используемые номера факсов, адреса электронной почты, адреса SMB- и FTP-серверов.

- **Отдельный:** Емкость книги — до 500 номеров.
- **Группа:** при регулярной отправке одного документа нескольким адресатам можно создавать группы.В группу можно добавить до 500 клиентских компьютеров.Записи, сохраненные в этой категории, можно выбрать в списке для отправки на вкладке **Основные** меню **Факс**, **Сканирование на эл. почту** или **Сканировать на сервер**.Отправку **Группа** можно составить из нескольких записей в категории «Отдельный».

Зарегистрировать группу путем регистрации индивидуального адреса в группе нельзя.

Сохранение индивидуальных адресов (Факс, Эл.п.)

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** > **Созд.** на экране дисплея

2 Нажмите на поле ввода **Имя**.Введите имя получателя.

Поставьте флажок ★ (Избранный) для часто используемых адресов.Их можно будет легко найти в результатах поиска.

3 В поле **Ном.быс.наб.** автоматически подставляется первый свободный номер быстрого набора.

Ном.быс.наб. это номер, назначаемый получателю;

4 Нажмите на поле ввода **Ном. факса** и введите номер факса с помощью цифровой клавиатуры на панели управления.

Вставка паузы:иногда перед набором номера требуется ввести код доступа (например, 9) и дождаться второго гудка на линии.В этом случае в номер телефона необходимо вставить паузу.

5 Нажмите на поле ввода **Эл.п.**.Затем укажите адрес электронной почты получателя.

6 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

Настройка адресной книги с помощью

Сохранение индивидуальных адресов (SMB, FTP)

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** > **Созд.** > **SMB** или **FTP** и значок (Отдельный) на экране дисплея.

2 Нажмите на поле ввода **Имя**.Введите имя получателя.

Поставьте флажок (Избранный) для часто используемых адресов.Их можно будет легко найти в результатах поиска.

3 Откройте вкладку **IP-адрес** или **Узел** и выберите поле ввода **IP-адрес** или **Узел**.Затем введите адрес сервера в десятичном виде с разделительными точками или в виде имени хоста.

4 Нажмите на поле ввода **Номер порта**.Затем введите номер порта сервера.

5 Нажмите на поле ввода **Имя пол.**.Введите имя пользователя.

Для того чтобы разрешить доступ на сервер **SMB** или **FTP** неавторизованному пользователю.установите флажок **Анонимное**.По умолчанию этот флажок снят.Если вы выбрали **Анонимное**, перейдите к шагу 7.

6 Нажмите на поле ввода **Пароль**.Затем введите пароль.

7 Нажмите на поле ввода **Домен пользователя**.Введите название домена.

Если выбранный SMB-сервер не зарегистрирован ни в одном домене, оставьте поле пустым или введите имя компьютера SMB-сервера.

8 Нажмите на поле ввода **Путь**.Затем введите имя папки, в которую будут сохраняться отправленные файлы.

Пример:**/FileFolder/**

9 Нажмите на поле ввода **Имя файла**.Введите имя отправляемого файла.

10 Выберите с помощью стрелок параметр **Политика**.Если на сервере уже имеется файл с аналогичным именем, то файл будет обработан в соответствии с выбранной политикой.

- **Изм.имя:** Отправленный файл сохраняется как файл с отдельным именем, который присваивается автоматически.
- **Отмена:** отправленный файл не сохраняется.
- **Перезап.:** существующий файл будет перезаписан отправленным файлом.

Настройка адресной книги с помощью

11 Выберите нужный вариант **Создание папки**.

- **Использовать логин:** При выборе этого параметра устройство создает в указанной папке подпапку.Подпапка именуется с учетом имени пользователя, указанного в шаге 5.

Если в папке уже есть подпапка с таким именем, устройство не создаст подпапку.

- **Цикл создания папки:** с помощью этого параметра можно задать цикл создания подпапки.Устройство будет создавать подпапки в соответствии с выбранными параметрами.

Если в папке уже есть подпапка с таким именем, устройство не создаст подпапку.

- **Каждый день:** подпапка будет создаваться ежедневно.Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ-ДД (напр., 2015-01-01).
- **Каждый месяц:** подпапка будет создаваться ежемесячно.Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ (напр., 2015-01).
- **Каждый год:** подпапка будет создаваться ежегодно.Формат имени подпапки — ГГГГ (напр., 2015).

- **Папку для нескольких файлов:** при сканировании нескольких файлов устройство создает подпапку в выбранной папке, и в нее сохраняются отправленные файлы, если для параметра выбрано значение.

Если одновременно выбраны все параметры создания папок, то отправленные файлы сохраняются, как описано ниже.

- При отправке одного отсканированного файла:
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOC.jpg
- При отправке нескольких отсканированных файлов:
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC000.jpg
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC001.jpg
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC002.jpg

12 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

Редактирование индивидуального адреса

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** на экране дисплея.

2 Выберите запись, в которой нужно отредактировать адрес.Нажмите кнопку **Правк.**.

Настройка адресной книги с помощью

Если вы хотите удалить один адрес, установите флажок в поле рядом с этим адресом и нажмите на значок **Удал.**.

3 Поставьте курсор на поле, информацию в котором нужно изменить.Затем измените данные с помощью экранной клавиатуры или цифровой клавиатуры на панели управления.Если используется экранная клавиатура.

4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

Сохранение адреса группы

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** > **Созд.** > (группа) на экране дисплея.

2 Нажмите на поле ввода **Имя группы**.Введите имя группы.

3 Нажмите кнопку **Доб.участ.**.Установите флажок в поле рядом с адресом, который вы хотите включить, и нажмите значок ✓.

Если вы не знаете точного имени, можно воспользоваться полем **Ввод адреса**.Введите первые несколько букв или просто нажмите (поиск).Устройство отобразит список индивидуальных имен.Установите флажок в поле рядом с адресом, который вы хотите включить, и нажмите значок ✓.

4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

Редактирование адреса группы

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** на экране дисплея.

2 Выберите имя группы для редактирования.Нажмите кнопку **Правк.**.

Если вы хотите удалить группу адресов, установите флажок в поле рядом с группой и нажмите на значок **Удал.**.

3 Нажмите на поле ввода **Имя группы**.Изменение имени группы.

4 Нажмите кнопку **Доб.участ.**.Установите флажок в поле рядом с адресом, который вы хотите включить, и нажмите значок ✓.

Настройка адресной книги с помощью

Если вы не знаете точного имени, можно воспользоваться полем Ввод адреса.Введите первые несколько букв или просто нажмите (поиск).Устройство отобразит список индивидуальных имен.Установите флажок в поле рядом с адресом, который вы хотите включить, и нажмите значок .

5 Если вы хотите удалить один адрес, установите флажок в поле рядом с адресом и нажмите на значок **Удал.**.Индивидуальное имя будет удалено из группы.

6 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить информацию.

Поиск записи в адресной книге

Можно выполнить поиск адресов, сохраненных в адресной книге.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** > **Все** на экране дисплея

2 Выберите нужную категорию.

Адреса можно найти в специальных категориях, например, **Все**, **Отдельный**, **Группа**.

3 Устройство отображает результаты поиска.

Если вы не знаете точного имени, можно воспользоваться полем **Ввод адреса**.Введите первые несколько букв или просто нажмите (поиск).

Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service

Сохранять адреса удаленным способом с подключенного к сети компьютера очень просто — для этого существует SyncThru™ Web Service.SyncThru™ Web Service может использоваться только зарегистрированными пользователями. Для этого необходимо войти в программу.

Сохранение на локальном устройстве

Данный метод предполагает сохранение адресов на жестком диске устройства.Адреса можно добавлять в память и группировать их по категориям.

Добавление адресов в раздел Отдельная адресная книга

1. Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.
2. Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

   (Пример: http://123.123.123.123)
3. Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.
4. Нажмите **Вход**.
5. Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.
6. Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.
7. Щелкните **Добавить**.
8. Введите имя, которое необходимо добавить, и выберите номер быстрого набора в разделе **Общие настройки**.

- **Ном.быст.наб.** — это номер адресата, набрать его можно на цифровой клавиатуре на панели управления.
- Поставьте флажок **Избранный** для часто используемых адресов.Их можно будет легко найти в результатах поиска.

9. Введите адрес электронной почты в поле **электронной почты**.
10. Введите номер факса в поле **Факс**.
11. Установите флажок в пункте **Добавить SMB**..Если флажок установлен, можно просмотреть информацию о **SMB**-сервере.
12. Введите адрес сервера в десятичном виде с разделительными точками или в виде имени хоста в поле **Адрес сервера SMB**.
13. Введите номер порта сервера —**Порт сервера SMB**.
14. Введите имя пользователя в поле **Тип входа**.

Настройка телефонной книги в приложении

Выберите один из следующих способов входа:

- **Автоматический вход:** Позволяет сохранить имя и пароль в **Адресная книга**.
- **Анонимное:** Для того чтобы разрешить доступ на сервер **SMB** или **FTP** неавторизованному пользователю.Нажмите **Анонимное**.По умолчанию этот флажок снят.Если вы выбрали **Анонимное**, перейдите к шагу 18.
- **Приглашение регистрации:** Окно регистрации будет открываться каждый раз при обращении к серверу.Для доступа к серверу нужно будет ввести информацию для входа с панели управления.Этот способ используется по умолчанию.

15 Введите учетные данные и повторите пароль в поле **Подтвержд. пароля**.

16 Введите имя домена в поле **Домен**.

Если выбранный SMB-сервер не зарегистрирован ни в одном домене, оставьте поле пустым или введите имя компьютера SMB-сервера.

17 Укажите в поле **Путь** папку файла сканирования для сохранения отсканированного изображения.

Пример:**sharedFolder**

18 Выберите нужный параметр **Политика создания папок для результатов сканирования**.

- **Создавать новую папку с использованием логина:** при выборе этого параметра устройство создает в указанной папке подпапку.Подпапка именуется с учетом имени пользователя, указанного в шаге 15.

Если в папке уже есть подпапка с таким именем, устройство не создаст подпапку.

- **Создать новую папку:** с помощью этого параметра можно задать цикл создания подпапки.Устройство будет создавать подпапки в соответствии с выбранными параметрами.

Если в папке уже есть подпапка с таким именем, устройство не создаст подпапку.

- **Ежедневно:** подпапка будет создаваться ежедневно.Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ-ДД (напр., 2015-01-01).
- **Каждый месяц:** подпапка будет создаваться ежемесячно.Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ (напр., 2015-01).
- **Ежегодно:** подпапка будет создаваться ежегодно.Формат имени подпапки — ГГГГ (напр., 2015).

Настройка телефонной книги в приложении

- **Создавать новую папку только для результатов сканирования, состоящих из нескольких файлов:** при сканировании нескольких файлов устройство создает подпапку в выбранной папке, и в нее сохраняются отправленные файлы, если для параметра выбрано значение.

Если одновременно выбраны все параметры создания папок, то отправленные файлы сохраняются, как описано ниже.

- При отправке одного отсканированного файла:
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOC.jpg
- При отправке нескольких отсканированных файлов:
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC000.jpg
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC001.jpg
  \\папка\имя пользователя\2015-01-01\DOCJPEG\DOC002.jpg

19 Выберите политику создания имени файла в пункте **Политика**.Если на сервере уже имеется файл с аналогичным именем, то файл будет обработан в соответствии с выбранной политикой.

- **Переименовать:** Отправленный файл сохраняется как файл с отдельным именем, который присваивается автоматически.
- **Отмена:** отправленный файл не сохраняется.
- **Перезаписать:** существующий файл будет перезаписан отправленным файлом.

20 Введите в поле **Имя файла** имя файла, который сохраняется на сервер.

21 Нажмите **Тест**, чтобы просмотреть информацию о сервере.

22 Ввод данных для сервера **FTP** почти не отличается от той же процедуры для сервера **SMB**.

23 Щелкните **Применить**.

Для удаления введенной информации нажмите **Отменить**.Чтобы закрыть окно **Добавить**, нажмите **Отмена**.

Редактирование адресов в разделе Отдельная адресная книга

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

Настройка телефонной книги в приложении

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.

7 Выберите адрес для редактирования и нажмите **Правка**.

8 Отредактируйте адрес.

9 Щелкните **Применить**.

Для удаления введенной информации нажмите **Отменить**.Чтобы закрыть окно **Правка**, нажмите **Отмена**.

Удаление адресов из раздела Отдельная адресная книга

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.

7 Выберите адрес для удаления и нажмите **Удалить**.

Для выбора всех адресов установите флажок для заголовка столбца.

Нажмите **Да** при появлении окна подтверждения.

Поиск адресов в разделе Отдельная адресная книга

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

Настройка телефонной книги в приложении

6 Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.

Порядок отображения можно изменить, нажав на заголовок столбца.Например, если нажать на **Ном.быст.наб.**, адреса будут упорядочены по номерам быстрого набора.При повторном нажатии на **Ном.быст.наб.** порядок отображения изменится на обратный.

7 В поле поиска введите имя для поиска.

Адреса можно найти в специальных категориях, например, **Номер факса**, **электронной почты**, **SMB** и т. д.

Например, для поиска номера факса нажмите на выпадающий список рядом со значком и выберите **Ном.факса**.

8 Нажмите кнопку .Отображается результат поиска.

Адреса можно найти в специальных категориях, например, **Номер факса**, **электронной почты**, **SMB** и т. д.

Например, для просмотра адресов, включающих номера факса, нажмите на выпадающий список рядом с пунктом **LDAP** и выберите **Ном.факса**.

Импорт раздела Отдельная адресная книга

Файл адресной книги можно импортировать с сервера или компьютера.Файл должен иметь расширение «csv».Кроме того, можно импортировать адреса с сервера LDAP.Перед импортом адресов на устройство администратор LDAP-сервера должен сохранить эти адреса.

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.

7 Выберите **Импорт** из раскрывающегося списка **Задание**.

8 Выберите имя папки, в которой будет сохранен файл.

9 Нажмите **Импорт** > **OK**.

Настройка телефонной книги в приложении

Экспорт раздела Отдельная адресная книга

Адресную книгу можно экспортировать в ваш компьютер или в другие устройства Samsung для резервного копирования файлов.

1. Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.
2. Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

   (Пример: http://123.123.123.123)
3. Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.
4. Нажмите **Вход**.
5. Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.
6. Перейдите в **Адресная книга** > **Отдельный**.
7. Выберите **Экспорт** из раскрывающегося списка **Задание**.
8. Нажмите **Экспорт**.Файл адресной книги будет сохранен в ваш компьютер.

Объединение адресов в группы в разделе Адресная книга групп

1. Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.
2. Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

   (Пример: http://123.123.123.123)
3. Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.
4. Нажмите **Вход**.
5. Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.
6. Нажмите **Адресная книга** > **Группа**.
7. Нажмите **Добавить группу**.
8. Введите **Имя группы** для добавления.
9. Установите флажок **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

Настройка телефонной книги в приложении

Если вы не хотите добавлять индивидуальные адреса в группу, пропустите этот шаг.Вы сможете добавить индивидуальные адреса в следующий раз, нажав на **Сведения о группе**.

10 Щелкните **Применить**.

11 Отметьте адреса в разделе **Групповая адресная книга**, которые вы хотите добавить в список **Отдельная адресная книга**.

12 Щелкните стрелку посередине.Выбранные адреса добавятся в раздел **Групповая адресная книга**.

13 Щелкните **Применить**.

Редактирование адресов в разделе Адресная книга групп

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Нажмите **Адресная книга** > **Группа**.

7 Выберите адрес группы для редактирования и нажмите **Изменить группу**.

8 Отредактируйте адрес группы.

9 Щелкните **Применить**.

Для удаления введенной информации нажмите **Отменить**.Чтобы закрыть окно **Правка**, нажмите **Отмена**.

Удаление адресов группы из раздела Адресная книга групп

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

Настройка телефонной книги в приложении

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Нажмите **Адресная книга** > **Группа**.

7 Выберите адреса групп для удаления.

8 Нажмите **Удалить группу**.

В окне подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Проверка адресов групп

Вы можете просмотреть сведения по адресам групп.Кроме того, можно добавить или удалить индивидуальные адреса в окне **Сведения о группе**.

1 Включите компьютер, подключенный к сети, и откройте браузер.

2 Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства в качестве URL.

(Пример: http://123.123.123.123)

3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.

4 Нажмите **Вход**.

5 Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти на устройство.

6 Нажмите **Адресная книга** > **Группа**.

7 Выберите адрес группы для просмотра.

- Индивидуальные адреса можно добавлять напрямую.Отметьте адреса в разделе **Групповая адресная книга**, которые вы хотите добавить в список **Отдельная адресная книга**.
- Индивидуальные адреса можно удалять напрямую.Отметьте адреса в разделе **Групповая адресная книга**, которые вы хотите удалить, и нажмите **Удалить**.

10. Использование устройства через мобильное устройство

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке мобильного устройства.Проверьте, включены ли функции Wi-Fi на вашем мобильном устройстве и функция Wi-Fi на вашем принтере («Использование устройства, подключенного к сети» на стр. 47).

Содержание главы:

- **Использование функции NFC (Дополнительно) 233**
- **Поддерживаемые мобильные приложения 244**
- **Mopria™ 246**
- **AirPrint 248**
- **Samsung Cloud Print 249**
- **PrinterOn 252**
- **Google Cloud Print™ 254**

Использование функции NFC (Дополнительно)

Для того, чтобы обеспечить устройство дополнительной функцией NFC, проверьте списки заказного оснащения и свяжитесь с пунктом продаж, чтобы сделать заказ (см. «Доступные компоненты» на стр. 339).После покупки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально), установите комплект, следуя инструкциям, указанным в Руководстве Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально), который прилагается к комплекту.После установки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально) настройте устройство таким образом, чтобы оно использовало данную функцию.

NFC(технология связи в ближнем поле) позволяет выполнять печать непосредственно с мобильного телефона. Для этого необходимо расположить телефон над NFC на Комплекте устройств беспроводного/NFC-соединения (Функция беспроводной локальной сети).Это не требует установки драйвера принтера или подключения к точке доступа.Требуется только мобильное устройство с поддержкой функции NFC.Чтобы воспользоваться этой функцией, на мобильное устройство следует установить мобильные приложения.

- Распознавание NFC может работать некорректно в случае использования мобильных устройств, корпус которых изготовлен из определенных материалов.
- Скорость передачи данных зависит от модели мобильного устройства.
- Данная функция доступна только в моделях с NFC-наклейкой (см. «Обзор устройства» на стр. 24).
- Использование в мобильном устройстве неоригинальной крышки или батареи, либо металлической крышки/наклейки может заблокировать NFC.
- Если не удается поддерживать связь с помощью устройств NFC,
  - Снимите с мобильного устройства защитный корпус или чехол и повторите попытку.
  - Переустановите батарею мобильного устройства и повторите попытку.

Требования

- Поддержка NFC и включенная функция Wi-Fi Direct, установленные на мобильном телефоне с ОС Android версии 4.0 или более поздней версии мобильные приложения с поддержкой соответствующих функций.

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 (см. «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 78).

Использование функции NFC

Соответствующие приложения

Существует несколько приложений, позволяющих использовать функцию NFC.Их можно скачать из Магазина Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Позволяет пользователям печатать, сканировать (Только для пользователей, чьи устройства поддерживают сканер) или отправлять по факсу (Только для пользователей, чьи устройства поддерживают факс) фотографии, документы и веб-страницы напрямую со смартфона или планшетного компьютера (см. «Использование приложения Samsung Mobile Print» на стр. 240).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Помогает пользователям легко проходить проверку подлинности.Данное приложение предоставляет один способ получения аутентификации пользователя с помощью мобильного устройства (см «Использование приложения Samsung Mobile Print Pro» на стр. 234).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Позволяет пользователям использовать функции клонирования и настроек беспроводного подключения с помощью мобильного устройства (см. «Использование приложения Samsung Mobile Print Manager» на стр. 237).

Использование приложения Samsung Mobile Print Pro

Приложение **Samsung Mobile Print Pro** можно использовать для того, чтобы получить аутентификацию/регистрацию.

Проверка подлинности с мобильного устройства

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print Pro**.

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

3 Введите **ИД** и **Пароль**.

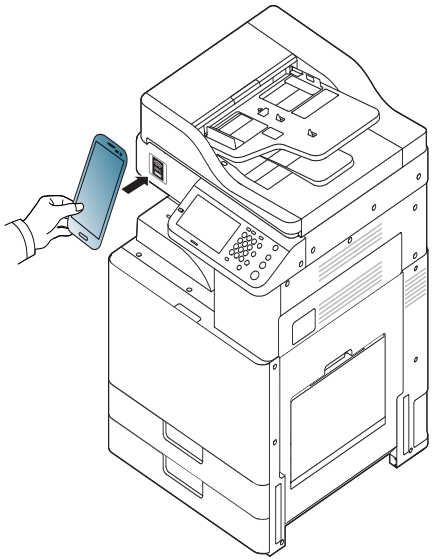
При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Использование функции NFC

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

4 Поднесите NFC-антенну мобильного устройства (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.

Регистрация с мобильного устройства

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print Pro**.

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

3 Нажмите на значок на экране **Samsung Mobile Print Pro**.

4 Выберите **On** в меню **Phone login set as default**.

5 Идентификатор мобильного устройства отображается на экране **Samsung Mobile Print Pro**.

Нажмите **Registration**.

6 Введите **ID** , **Password**, **Domain** и **Passcode**, затем нажмите **OK**.

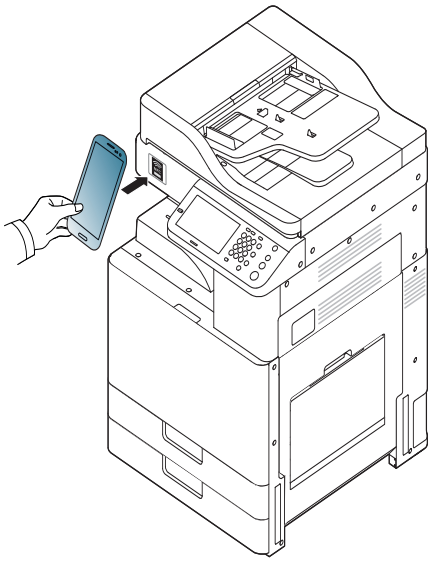
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор администратора, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 276).

Использование функции NFC

- Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.
- **Passcode** предусмотрен для тех случаев, когда администратор выбирает метод **Двухфакторная проверка подлинности**.Для проверки подлинности необходимо ввести секретный код.Пароль и секретный код должны отличаться.Можно выбрать **Двухфакторная проверка подлинности** в SyncThru™ Web Service, выбрать кнопку **Безопасность** > **Управление доступом на уровне пользователей** > **Аутентификац.** > **Метод аутентификации** > **Парам.**> **Метод входа** > **Двухфакторная проверка подлинности**.

7 Поднесите NFC-антенну мобильного устройства (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.

8 На сенсорном экране принтера отображается сообщение о том, что регистрация завершена.

Использование функции NFC

Использование приложения Samsung Mobile Print Manager

Если у вас несколько принтеров, и вам необходимо установить одинаковые настройки на каждом из них, вы можете легко это сделать с помощью приложения **Samsung Mobile Print Manager**.Поднесите сотовый телефон к NFC-наклейке на принтере, чтобы скопировать настройки, и нажмите на принтер, на котором необходимо настроить параметры.

При экспортировании данных можно сохранить несколько пакетов данных.При импорте данных можно выбрать пакет данных из списка и импортировать его.

Экспортирование (Копирование настроек на мобильное устройство)

1. Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.
2. Запустите приложение **Samsung Mobile Print Manager** на мобильном устройстве.

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

3. Нажмите **Экспорт**.
4. Введите **ИД** и **Пароль**.

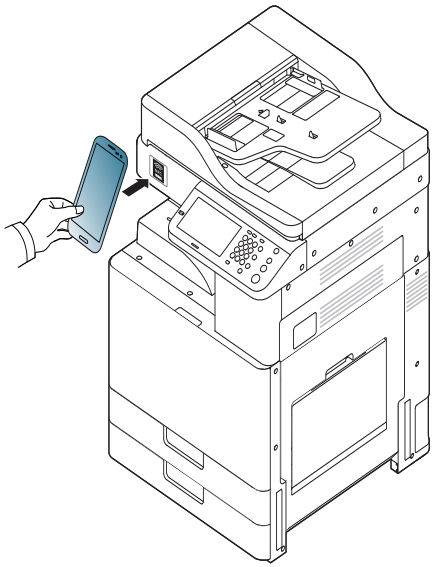
   При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

Использование функции NFC

5 Поднесите NFC-антенну мобильного устройства (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.
- Во время клонирования устройство заблокировано.

6 Выберите настройки, которые вы хотите применить, и нажмите **OK**.

7 Следуйте указаниям на дисплее мобильного устройства.

Импорт (Применение настроек в устройстве)

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print Manager** на мобильном устройстве.

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

3 Нажмите **Импорт**.

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

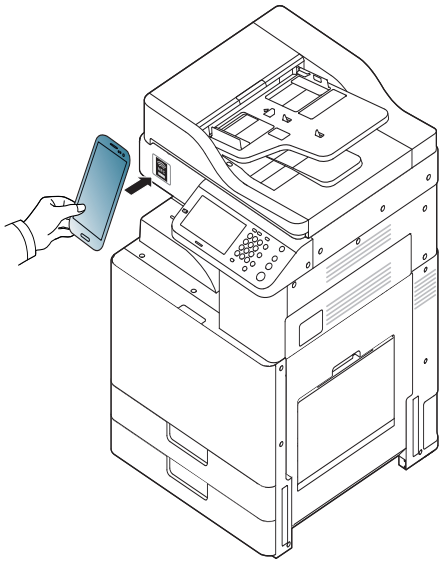
5 Выберите настройки, которые вы хотите скопировать.

Использование функции NFC

6 Следуйте указаниям на дисплее мобильного устройства.

7 Поднесите NFC-антенну мобильного устройства (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.
- Во время клонирования устройство заблокировано.

Настройка беспроводного подключения

Можно копировать настройки беспроводного подключения с телефона на принтер, если поднести мобильное устройство к NFC-наклейке на принтере.

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print Manager** на мобильном устройстве.

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

3 На мобильном устройстве появляется экран **Samsung Mobile Print Pro**.

Нажмите **Wi-Fi Setup**.

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

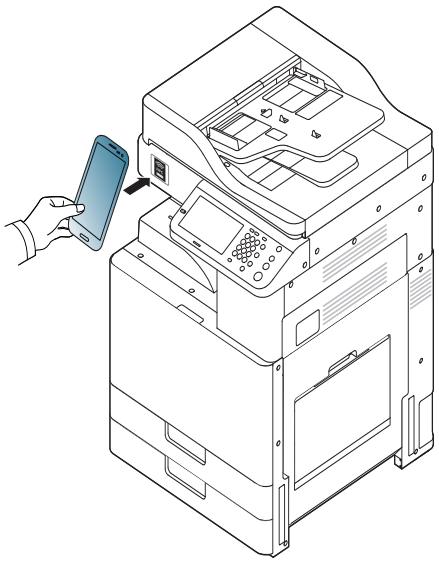
Использование функции NFC

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5 Если точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) подключены к сети, появляется окно подтверждения, нажмите **OK**. Если точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) не подключены, выберите нужную точку доступа (или беспроводной маршрутизатор) и нажмите **OK**, затем нажмите **OK**.

6 Поднесите NFC-антенну мобильного устройства (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.

7 Следуйте указаниям на дисплее мобильного устройства.

Использование приложения Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print - это бесплатное приложение, которое позволяет пользователям печатать, сканировать (Только для пользователей с многофункциональными принтерами) или отправлять по факсу (Только для пользователей с многофункциональными принтерами) фотографии, документы и веб-страницы напрямую со смартфона или планшетного компьютера

Печать

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print**.

Использование функции NFC

Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile 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.

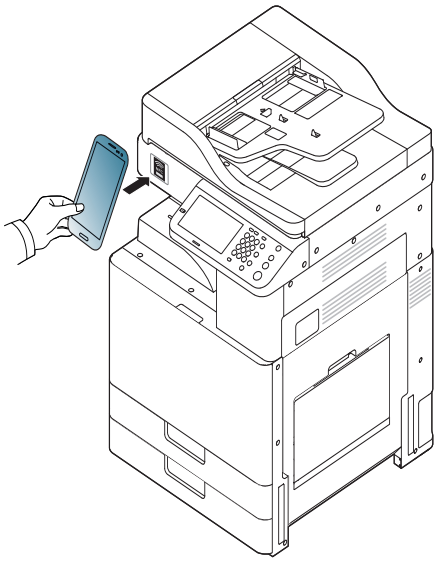
3 Выберите режим печати.

4 Выберите содержимое, которое необходимо распечатать.

При необходимости измените параметры печати, нажав на значок .

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

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство отправит задание печати на принтер.



В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса.Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.

6 Устройство начинает операцию печати.

Использование функции NFC

Сканирование

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print**.

Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile 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.

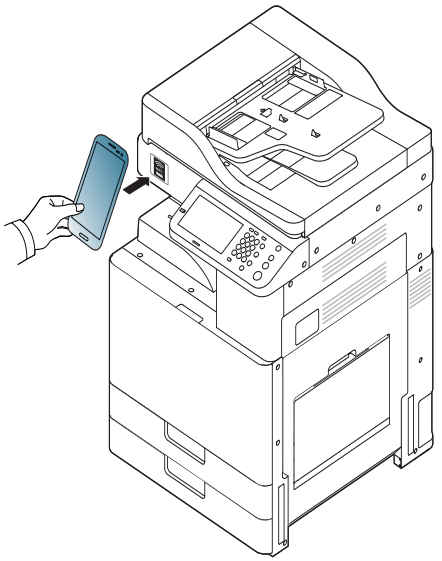
3 Выберите режим сканирования.

4 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

При необходимости измените параметры сканирования, нажав значок .

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

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство отправит задание печати на принтер.



В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса.Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.

6 Принтер начнет сканирование содержимого.

Отсканированные данные сохраняются в памяти мобильного устройства.

Использование функции NFC

Если хотите продолжить сканирование, выполните указания в приложении.

Отправка по факсу

1 Проверьте, включены ли функции NFC и Wi-Fi Direct на мобильном устройстве и функция Wi-Fi Direct на принтере.

2 Запустите приложение **Samsung Mobile Print**.

Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile 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.

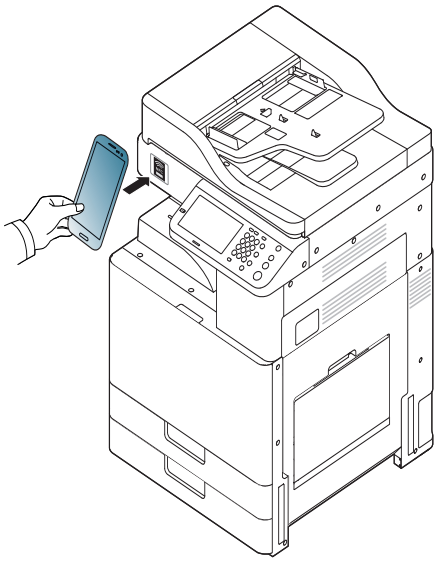
3 Выберите режим отправки факсимильных сообщений.

4 Выберите содержимое, которое необходимо отправить факсимильным сообщением.

При необходимости введите номер факса и измените параметры отправки факсимильных сообщений, нажав на значок .

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

Подождите несколько секунд, пока мобильное устройство отправит задание печати на принтер.



В некоторых моделях мобильных устройств NFC-наклейка может размещаться не на задней поверхности корпуса.Предварительно определите, где находится NFC-антенна мобильного устройства.

6 Принтер начнет отправку содержимого.

Поддерживаемые мобильные приложения

Доступные приложения

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** - это бесплатное приложение, которое позволяет пользователям печатать, сканировать (Только для пользователей, чьи устройства поддерживают сканер) или отправлять по факсу (Только для пользователей, чьи устройства поддерживают факс) 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 многофункциональное устройство Samsung, вы можете отсканировать документ в формат JPG, PDF или PNG, а затем легко и быстро просмотреть его на экране своего мобильного устройства (см. «Использование приложения Samsung Mobile Print» на стр. 240).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Помогает пользователям легко проходить проверку подлинности.Данное приложение предоставляет один способ получения аутентификации пользователя с помощью мобильного устройства (см «Использование приложения Samsung Mobile Print Pro» на стр. 234).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Позволяет пользователям использовать функции клонирования и настроек беспроводного подключения с помощью мобильного устройства (см. «Использование приложения Samsung Mobile Print Manager» на стр. 237).

Поддерживаемые мобильные приложения

Загрузка приложений

Чтобы загрузить приложения, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Play Store, App Store) и введите в поиск «**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**.»Вы также можете посетить магазин iTunes для устройств Apple на своем компьютере.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Найдите **Samsung Mobile Print** в Play Store и загрузите приложение.
  - **iOS:** Найдите **Samsung Mobile Print** в App Store и загрузите приложение.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Найдите **Samsung Mobile Print Pro** или **Samusng Mobile Print Manager** в Play Store и загрузите приложение.

Поддерживаемые мобильные ОС

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2.3 или более новая
  - Устройства под управлением iOS 5,0 или более новые
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - Включенные функции NFC и Wi-Fi Direct, поддерживаемые мобильные приложения, установленные на мобильном устройстве с ОС Android версии 4.0 или более поздней версии.

Mopria™

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 правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

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 функциями системы** > **Mopria**.Затем выберите **Включить**.

Mopria™

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 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 браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и введите в его окне новый IP-адрес устройства.

   Например:

3. Нажмите кнопку **Вход** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
4. Введите **ИД** и **Пароль**.

   При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5. Когда откроется окно SyncThru™ Web Service, нажмите **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Нажмите **AirPrint**.

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.

На веб-сайте компании Samsung (www.samsungcloudprint.com) представлена более подробная информация о Samsung Cloud Print.

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 правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
4. Введите **ИД** и **Пароль**.

   При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

5 В открывшемся окне **SyncThru™ Web Service** последовательно выберите пункты **Настройки** > **Параметры сети** > **Samsung Cloud Print**.

На отображаемой вкладке **XOA** нажмите **XOA** > **Samsung Cloud Agent** в **SyncThru™ Web Service**.

6 Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Samsung Cloud Print.

Работа с приложением 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.

Samsung Cloud Print

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**.

Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print

Вы можете сканировать изображения и сохранять файлы сканирования в облачное хранилище **Samsung Cloud Print**.

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

2 Нажмите кнопку **Samsung Cloud** на панели управления.

3 Введите код страны получателя и его телефонный номер.

4 Внесите данные отправителя.

5 Введите имя файла для сохранения отсканированных данных.

Указать имя файла вы можете в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется приложение SyncThru™ Web Service перейдите в **Настройки** > **Параметры устройства** > **Samsung Cloud** > **Имя файла**.

6 Нажмите кнопку (**Старт**), чтобы отсканировать документ и сохранить файл сканирования на облачном сервере Samsung.

Если пользователь не зарегистрирован в системе **Samsung Cloud Print**, появится всплывающее окно подтверждения.Выберите находится ли задача в процессе выполнения или нет.

PrinterOn

Регистрация вашего принтера Samsung с включенной функцией **PrinterOn** в службе**PrinterOn** позволит вам печатать документы на этом принтере из любой точки мира.Служба **PrinterOn** также предоставляет возможность печатать прямо из мобильного приложения **PrinterOn**, установленного на вашем устройстве под управлением iOS или Android.После установки мобильного приложения **PrinterOn**, вы можете зарегистрировать устройство в службе **PrinterOn**, используя номер своего мобильного телефона для проверки подлинности.

Чтобы пользоваться функцией **PrinterOn**, вам необходимо зарегистрировать свой принтер на веб-сайте **PrinterOn** (www.printeron.com).

Только администраторы имеют право регистрировать или настраивать принтер в службе **PrinterOn**.

Эта глава не описывает все функции службы **PrinterOn**.Однако она описывает процесс регистрации принтера в службе **PrinterOn** из панели управления устройства и SyncThru™ Web Service.

Дополнительная информация о службе **PrinterOn** находится на веб-сайте **PrinterOn** (www.printeron.com).

Регистрация принтера в службе PrinterOn

Чтобы зарегистрировать принтер в службе **PrinterOn**, необходимо активировать функцию **PrinterOn** на устройстве с помощью панели управления или SyncThru™ Web Service.

Регистрация из панели управления

До начала регистрации убедитесь, что принтер включен и может подключиться к Интернету.

1. На сенсорном экране нажмите **PrinterOn**.
2. При появлении всплывающего окна нажмите **OK**.

   Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе **PrinterOn**.

Регистрация из браузера

До начала регистрации убедитесь, что принтер включен и может подключиться к Интернету.

1. На своем компьютере откройте браузер, например, Firefox, Chrome или Internet Explorer.
2. В адресной строке браузера наберите IP-адрес вашего принтера.
3. После появления веб-сайта SyncThru™ Web Service нажмите **Вход**.

4 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

5 После открытия окна **SyncThru™ Web Service** нажмите **Настройки** > **Параметры сети** > **PrinterOn Cloud Print**.

При появлении вкладки **XOA** нажмите **XOA** > **PrinterOn Cloud Print** из **SyncThru™ Web Service**.

6 Выберите **Включить** для параметра **PrinterOn Cloud Print Protocol**.

7 Щелкните **Применить**.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе **PrinterOn**.

Использование службы PrinterOn

Чтобы ознакомиться с инструкциями по печати с использованием службы **PrinterOn**, перейдите на веб-сайт службы **PrinterOn** (www.printeron.com).

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 при помощи ОС Chrome OS, браузера Chrome, сервисов Gmail™/ Google Docs™ со своего мобильного устройства, таким образом, вам не нужно устанавливать драйвер принтера на ваше мобильное устройство.Зайдите на веб-сайт Google (http://google.com/cloudprint/learn/ or http://support.google.com/cloudprint), чтобы получить дополнительную информацию о Google Cloud Print™.

Регистрация вашей учетной записи Google в

Регистрация в браузере Chrome

- 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 правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

6 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Если сетевое окружение использует прокси-сервер, вы должны настроить IP-адрес и номер порта в раздел **Настройки** > **Параметры сети** > **Прокси-сервер**.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 их 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**.

Google Cloud 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**.

11. Использование общей папки, сохраненных документов и USB

В этой главе описывается процесс работы с общими папками, сохраненными документами и USB на данном устройстве.

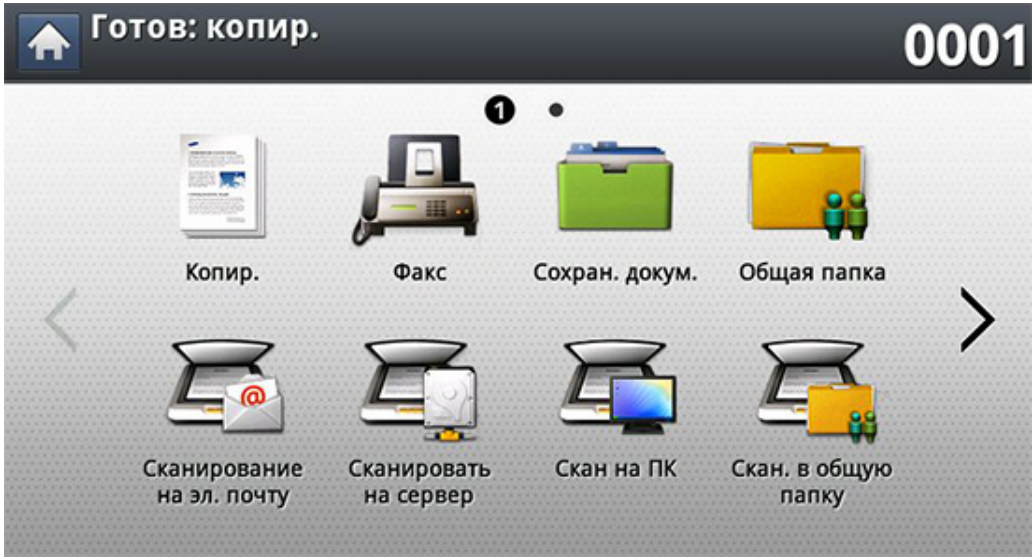
Содержание главы:

- **Описание экрана Общая папка 258**
- **Использование общей папки 259**
- **Об экране Сохраненный документ 261**
- **Сохранение документов в папке Сохраненный документ 262**
- **Содержание экрана USB 263**
- **Об устройстве для работы с USB-накопителями 264**
- **Печать с флэш-накопителя USB 266**
- **Сканирование на флэш-накопитель USB 268**

Описание экрана Общая папка

Эта функция позволяет использовать память устройства в качестве общей папки.Общую папку можно удобно использовать в сетевом окружении.

Для использования функции **Общая папка** нажмите кнопку **Общая папка** на экране.



- Эта возможность доступна, если установлен жесткий диск.
- Администратор может ограничить доступ к общей папке именем пользователя и паролем, а также установить максимальное число одновременных пользователей.

- **nfsroot:** В директории nfsroot создайте новую папку.
- **Переим:** В общей папке можно переименовать сохраненные данные.
- **Удал.:** В общей папке можно удалить сохраненные данные.
- **Печ.:** В общей папке можно распечатать сохраненные данные.

Использование общей папки

Общую папку принтера можно использовать также, как и общую папку компьютера.Создавайте, переименовывайте и удаляйте файлы и папки, как в обычной среде Windows.В общей папке можно также хранить отсканированные документы.Хранящиеся в общей папке файлы можно выводить непосредственно на печать.Поддерживается печать файлов в форматах TIFF, JPEG и PRN.

Создание общей папки

1. Нажмите **Общая папка** на экране дисплея.
2. Нажмите значок ⊞ в верхнем правом углу, чтобы создать папку.
3. Введите имя папки в пустое поле.
4. Нажмите **OK**.

Сканирование с последующей отправкой в общую папку.

Сканирует и сохраняет готовые файлы в общую папку.

1. Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).
2. Выберите **Скан. в общую папку** на экране дисплея.
3. Выберите название отсканированных данных, которые необходимо распечатать.
4. Откройте вкладку **Основные**.
5. Выберите папку, в которой будет храниться отсканированное изображение.В противном случае, изображение сохраняется в корневую папку.
6. Нажмите на поле ввода **Имя файла**.Появится экранная клавиатура.
7. Введите имя файла для сохранения отсканированных данных.
8. Установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод**, если необходимо.
9. Чтобы запустить сканирование с последующим сохранением файла, нажмите кнопку ◇(**Старт**).

   При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

Использование общей папки

Печать из общей папки

В общей паке вы также можете удалять и переименовывать файлы.

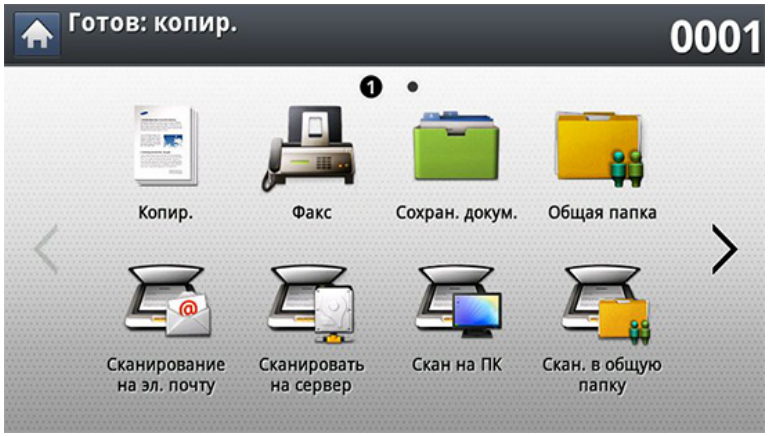
1. Нажмите **Общая папка** на экране дисплея.
2. Выберите название отсканированных данных, которые необходимо распечатать.
3. Нажмите кнопку **Печ.**.
4. Если вы хотите настроить параметры сканирования, включая следующие: Цветовой режим, Двусторонняя печать и другие на экране дисплея.
5. Чтобы начать печать, нажмите кнопку (**Старт**) на панели управления.

Об экране Сохраненный документ

Папка **Сохран. докум.** позволяет сохранять документы, отправленные с других компьютеров.Папка **Сохран. докум.** расположена на жестком диске устройства, поэтому документы также хранятся на жестком диске.Каждой папке Сохраненный документ можно присвоить пароль, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к ней.

Если папка **Сохран. докум.** содержит важную информацию, рекомендуется регулярно проводить ее резервное сохранение.Компания Samsung не несет ответственности за потерю информации вследствие неправильного использования или поломки устройства.

Для использования функции **Сохран. докум.** нажмите кнопку **Сохран. докум.** на экране.



Папка **Сохран. докум.** позволяет сохранять отсканированные данные на жестком диске устройства.Сохраненные данные можно отправлять в различные места назначения, такие как **Факс**, **Эл.п.**, **Сервер** или **USB**.

- **Общий:** Доступ к файлам есть у всех пользователей.
- **Частн.:** для предотвращения несанкционированного доступа к папке задается пароль.

Сохранение документов в папке Сохраненный документ

При использовании принтера в офисе, школе или другом общественном месте, вы можете защитить ваши личные документы или конфиденциальную информацию, используя функцию безопасной печати.

1. Нажмите кнопку **Сохраненный документ** на главном экране.
2. Нажмите вкладку **Общий** или **Частн.**, чтобы посмотреть сохраненные файлы.

Если там нет файлов, вы можете сохранить файлы с вашего ПК (см. «Режим печати» на стр. 119).

3. Вы можете переименовать, удалить и напечатать файлы.
4. Выберите документ, который необходимо распечатать.
5. Введите пароль, который вы установили в драйвере принтера.
6. Распечатайте или удалите документ.

Содержание экрана USB

Для использования функции USB нажмите кнопку **USB** на главном экране.

Для использования этой функции нужно подсоединить флэш-накопитель USB к USB-порту устройства.

- **Дисплей USB:** отображение информации о выбранных папке или файле.
- **Форматирование:** форматирование флэш-накопителя USB.
- **Переим:** переименование выбранной папки или файла.
- **Удал.:** удаление выбранной папки или файла.
- **Печ.:** Хранящиеся на флэш-накопителе USB файлы можно выводить непосредственно на печать.Поддерживается печать файлов в форматах TIFF, JPEG, PDF, PRN и XPS (см. «Печать с флэш-накопителя USB» на стр. 266).
- **Сканир. на USB:** переход к функции **Сканир. на USB** (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 268).

Об устройстве для работы с USB-накопителями

Флэш-накопители с интерфейсом USB имеют различный объем памяти и позволяют хранить документы, презентации, музыкальные файлы и видеоклипы, фотографии высокого разрешения и файлы других типов.

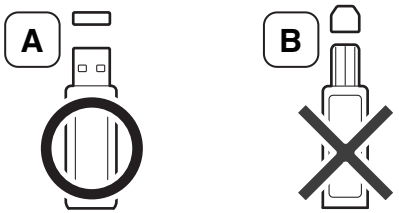
С помощью флэш-накопителей USB на устройстве можно выполнять следующие действия.

- Сканировать документы и сохранять их на флэш-накопителе USB.
- Печатать данные, хранящиеся на флэш-накопителе USB.
- Форматировать флэш-накопитель USB.

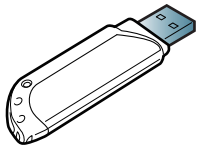
Устройство поддерживает флэш-накопители USB с файловой системой FAT16/FAT32 и размером кластера 512 байт.

Сведения о файловой системе флэш-накопителя USB можно получить у торгового агента.

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

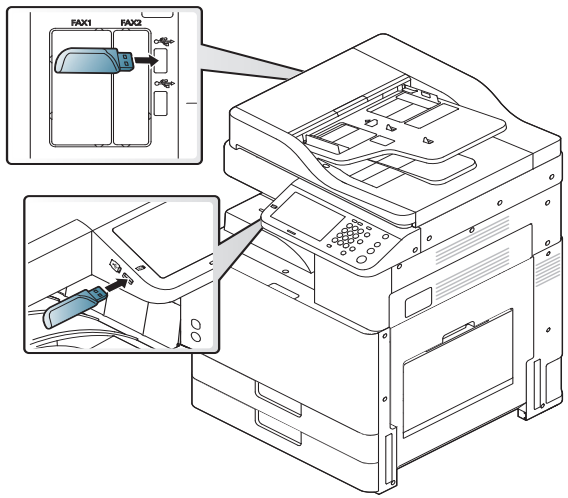


Используйте только те USB-накопители, которые имеют разъем в металлической оболочке.



Используйте только те USB-накопители, которые имеют сертификат на совместимость; в противном случае устройство может не распознать их.

Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.



Об устройстве для работы с USB-

- Не извлекайте USB-накопитель во время работы с ним.Гарантия на устройство не распространяется на поломки, вызванные неправильной эксплуатацией.
- Некоторые функции, используемые во флэш-накопителях, такие как параметры настройки безопасности, включая защиту паролем, могут препятствовать автоматическому обнаружению накопителя устройством.Подробные сведения об этих функциях см. в Руководство пользователя к USB-накопителю.

Печать с флэш-накопителя USB

Хранящиеся на флэш-накопителе USB файлы можно выводить непосредственно на печать.Поддерживается печать файлов в форматах TIFF, JPEG и PRN.Можно выбрать и сразу распечатать 50 файлов.

Типы файлов, поддерживаемые функцией USB-печати:

- **PRN:** совместимы только файлы, созданные с помощью драйвера, поставляемого вместе с устройством.Файлы PRN можно создавать, установив флажок **Печать в файл** при печати документа.Документ будет сохранен как файл PRN, а не напечатан на бумаге.Напрямую с накопителя USB можно печатать только созданные таким способом файлы PRN (см. «Печать в файл (PRN)» на стр. 134).
- **TIFF:** базовый вариант TIFF 6.0
- **JPEG:** базовый вариант JPEG
- **PDF:** PDF 1.7 и ниже
- **XPS:** Используется для печати документов в формате XPS.

Задание может быть отклонено в отношении 8-битных файлов JPEG в палитре CMYK.

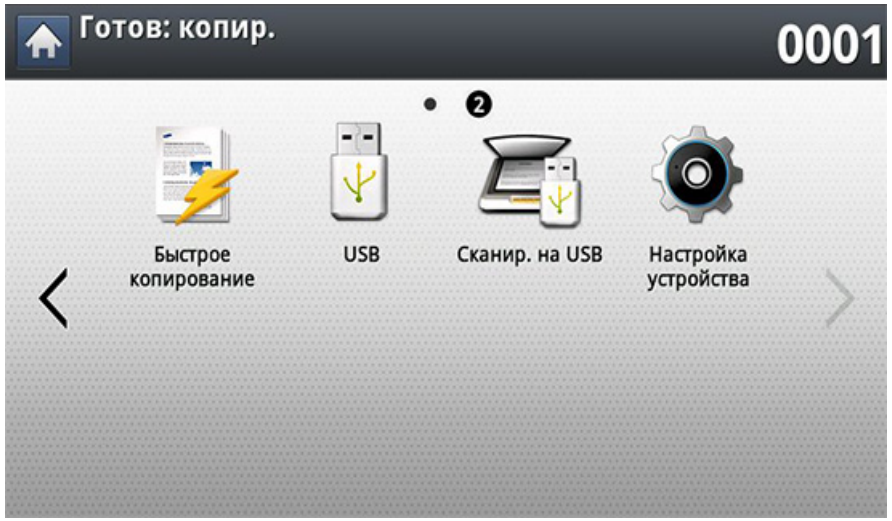
Печать документа с накопителя USB:

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.

Компьютер автоматически распознает накопитель и считывает хранящиеся на нем данные (см. «Об устройстве для работы с USB-накопителями» на стр. 264).

- Устройство не может обнаружить неформатированный флэш-накопитель USB.Отформатируйте флэш-накопитель, а затем вставьте его в порт USB устройства.
- Устройство не может обнаружить флэш-накопитель USB при нахождении в режиме энергосбережения.Подождите, пока устройство перейдет в режим готовности, а затем повторно вставьте флэш-накопитель USB в порт USB устройства.

2 Выберите **USB** на экране дисплея.



Печать с флэш-накопителя USB

3 Устройство отобразит все файлы, хранящиеся на флэш-накопителе USB.

Выберите файл, который необходимо распечатать.Можно выбрать и распечатать несколько файлов.

- Если файл находится в папке, щелкните по имени папки.Нажмите кнопку **Выбрать**.
- Если выбранный PDF-файл защищен паролем, его необходимо ввести для печати.Введите пароль при запросе устройством безопасного пароля.Если вы не знаете пароля, задание печати будет отменено.

4 Нажмите кнопку **Печ.**.

5 Выберите нужный параметр.

Некоторые пункты меню могут не отображаться на экране дисплея.

- **Копии:** задание числа копий.
- **Цвет.реж.** (только X322x/X328x series)**:** задание цветового режима копирования.
- **Двусторонняя:** включение режима печати копий на обеих сторонах листов.
- **Раз.стр:** масштабирование печатаемого документа до выбранного размера бумаги, находящейся в лотке, независимо от размера оригинала.Выберите лоток и нажмите кнопку **Вкл.**.
- **Источ. бум.:** выбор лотка с печатным материалом.
- **Вывод:** Настройка различных параметров вывода, например, при копировании.

6 Нажмите (**Старт**), чтобы напечатать файл.

7 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

8 По завершении печати флэш-накопитель можно извлечь из порта USB устройства.

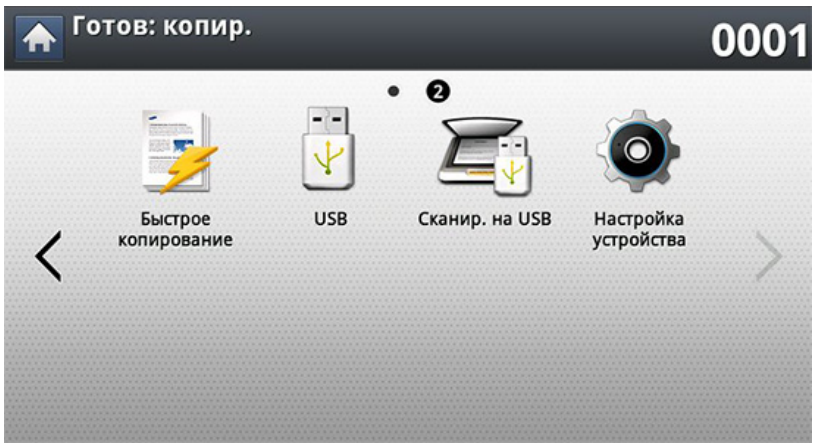
Сканирование на флэш-накопитель USB

- Устройство не может обнаружить неформатированный флэш-накопитель USB.Отформатируйте флэш-накопитель, а затем вставьте его в порт USB устройства.
- Устройство не может обнаружить флэш-накопитель USB при нахождении в режиме энергосбережения.Подождите, пока устройство перейдет в режим готовности, а затем повторно вставьте флэш-накопитель USB в порт USB устройства.

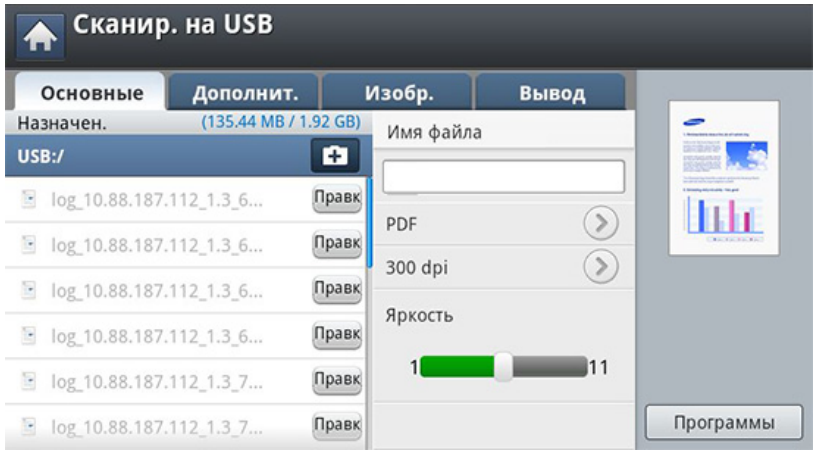
1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.

2 Разместите оригиналы в реверсивном автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 83).

3 Выберите **Сканир. на USB** на экране дисплея.



4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Выберите папку, в которой будет храниться отсканированное изображение.В противном случае, изображение сохраняется в корневую папку.

6 Нажмите на поле ввода **Имя файла**.Появится экранная клавиатура.

7 Введите имя файла для сохранения отсканированных данных.Нажмите **Готово**.

8 Настройте **Формат**, **Разрешение** и **Яркость**.

9 При необходимости установите параметры сканирования на вкладках **Дополнит.**, **Изобр.** или **Вывод** (см. «Изменение параметров функции сканирования» на стр. 184).

Сканирование на флэш-накопитель USB

10 Чтобы запустить сканирование с последующим сохранением файла, нажмите кнопку (**Старт**).

При помещении оригинала на стекло экспонирования выводится окно с запросом на помещение следующей страницы.Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **Да**.По завершении процедуры нажмите в этом окне **Нет**.

11 По завершении сканирования флэш-накопитель можно извлечь из порта USB устройства.

12. Обзор меню и расширенные функции

В этой главе содержится обзор меню, а также подробное описание настройки устройства.Меню Настройка устройства содержит различные опции, позволяющие администратору настроить устройство так, чтобы максимально использовать его функциональные возможности.Для того чтобы ознакомиться со всеми функциями устройства, внимательно прочтите изложенное ниже.

- В Руководстве администратора в основном описаны функции и настройки, часто используемые администратором устройства.
- Для настройки некоторых параметров необходимо связаться с местным поставщиком услуг.
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Содержание главы:

- **Обзор меню** **271**
- **Настройка** **276**

Обзор меню

Устройство оснащено различными меню, которые будут полезны как пользователям, так и администраторам устройства.С помощью этих меню администратор может провести настройку необходимых параметров устройства или использовать различные функции.Доступ к меню осуществляется посредством нажатия на дисплей на панели управления.

В таблице, приведенной ниже, показаны меню, доступные на вашем устройстве.Используйте эту таблицу для просмотра структуры меню.В колонке «Меню» показано главное меню, а в колонке «Функция» — подменю.

Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Обзор меню

USB[a] (См. «Содержание экрана USB» на стр. 263)	Копир. (См. «Копирование» на стр. 141)			Быстрое копирование (См. «Быстрое копирование» на стр. 147)	Факс (См. «Обработка факсов (Дополнительно)» на стр. 194)
Форматирование	Основные	Дополнит.	Изобр.	Копии	Основные
Переим	Источ. бум.	Исходный размер	Тип оригинала	Источ. бум.	Прямой ввод
Удал.	Масштабировать	Исходная ориентация	Настройка фона	Масштабировать	Разрешение
Печ.	Двусторонняя	Копия удостов.	Удал. изоб. на обр. стор.	Двусторонняя / Неск. коп./стр.	Яркость
Сканир. на USB	Цвет.реж.	Неск. коп./ стр.	Удалить край	Вывод[b]	Адресная книга
	Вывод	Брошюра		Цвет.реж.[c]	Пауза
	Яркость	Копиров. книги		Исходная ориентация	Программы
	Программы	Водяной знак		Яркость	Дополнит.
		Штамп			Исходный размер
		Составить задание			Двусторонняя
					Исходная ориентация
					Отлож. отправка
					Составить задание
					Изобр.
					Тип оригинала

a. Эта опция будет доступной при подключении флэш-накопителя.
b. Некоторые пункты меню доступны, только если установлен дополнительный финишер.
c. Только X322x/ X328x series.

Обзор меню

Сканирование на эл. почту (См. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 165)		Скан на ПК(см. «Сканирование и отправка на компьютер» на стр. 180)		Сканировать на сервер(См. «Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 173)		Сканирование в облачное хранилище Samsung Cloud (см. «Сканирование изображений и отправка файлов Samsung Cloud Print» на стр. 251)	
Основные	Изобр.	Компьютеры	Вывод	Основные	Изобр.	Основные	Изобр.
Отправить себе	Тип оригинала	Основные	Качес.	Имя файла	Тип оригинала	Номер телефон получателя	Тип оригинала
Имя файла	Цвет.реж.	Назначен.	Формат	Формат	Цвет.реж.	Информация об отправителе	Цвет.реж.
Формат	Настройка фона	Яркость		Разрешение	Настройка фона	Имя файла	Настройка фона
Разрешение	Удал. изоб. на обр. стор.	Разрешение		Яркость	Удал. изоб. на обр. стор.	Разрешение	Удал. изоб. на обр. стор.
Яркость	Скан. до края	Дополнит.		Адресная книга	Скан. до края	Яркость	Скан. до края
Адресная книга	Вывод	Двусторонняя		Программы	Вывод	Дополнит.	Вывод
Программы	Качес.	Исходный размер		Дополнит.	Качес.	Двусторонняя	Качес.
Дополнит.	Формат	Исходная ориентация		Двусторонняя	Формат	Исходный размер	
Настройки эл. почты		Составить задание		Исходный размер		Исходная ориентация	
Двусторонняя		Изобр.		Исходная ориентация		Составить задание	
Исходный размер		Тип оригинала		Составить задание			
Исходная ориентация		Цвет.реж.					
Составить задание		Настройка фона					
		Удал. изоб. на обр. стор.					
		Скан. до края					

Обзор меню

Сканир. на USB[a] (См. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 268)		Скан. в общую папку[b] (См. «Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку» на стр. 182)		Сохран. докум. (См. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 261)	Общая папка[b] (См. «Описание экрана Общая папка» на стр. 258)
Основные	Изобр.	Основные	Изобр.	Общий	Переим
Правк.	Тип оригинала	Назначен.	Тип оригинала	Частн.	Удал.
Имя файла	Цвет.реж.	Имя файла	Цвет.реж.		Печ.
Формат	Настройка фона	Формат	Настройка фона		
Разрешение	Удал. изоб. на обр. стор.	Разрешение	Удал. изоб. на обр. стор.		
Яркость	Скан. до края	Яркость	Скан. до края		
Программы	Вывод	Дополнит.	Вывод		
Дополнит.	Качес.	Двусторонняя	Качес.		
Двусторонняя	Формат	Исходный размер	Формат		
Исходный размер	Политика	Исходная ориентация	Политика		
Исходная ориентация		Составить задание			
Составить задание					

a. Эта опция будет доступной при подключении флэш-накопителя.
b. Эта возможность доступна, если установлен жесткий диск.

Обзор меню

Настройка устройства

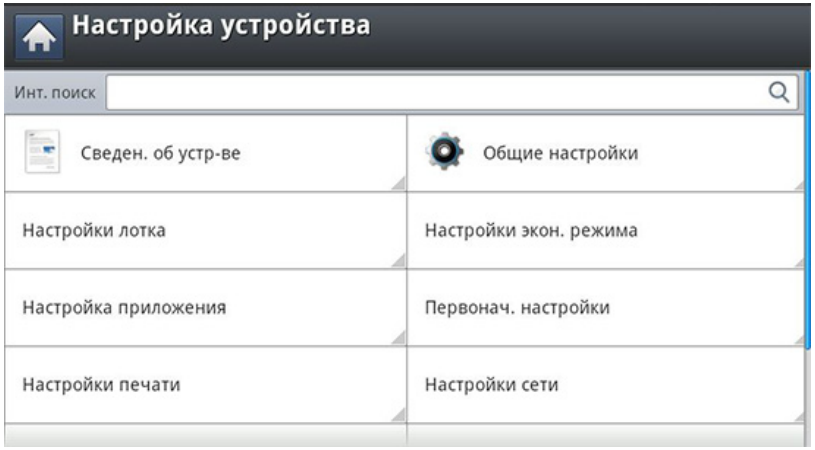
Если вы выбрали Безопасность > Проверка подлинности, необходимо войти в систему в качестве администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).

- Сведен. об устр-ве
  - Конфигурация В/Ш
  - Версии ПО
  - Возможность
  - QR-код
- Настройки лотка
  - Имя
  - Размер бумаги
  - Тип бумаги
  - Настройки
- Настройки экон. режима
  - Экономичный режим по умолчанию
  - Настройка экорежима
- Настройка приложения
  - Настройки копирования
  - Настройки факса
  - Настройки сканирования на эл. почту
  - Настройки сканирования на сервер
  - Настройки сканирования на USB-носит.
  - Настройки скан. в Samsung Cloud
  - Настройки скан. в общую папку
  - Адресная книга
- Первонач. настройки
- Настройки печати
  - Общие
    - Проп.пуст.стран.
    - Эмуляция
    - Источ. бум.
  - Макет
    - Ориентац.
    - Двусторонняя
    - Количество копий
    - Поле
- Настройки сети
  - TCP/IP
  - Samsung Cloud Print
  - PrinterOn
  - SNMP v1 и v2
  - SNTP
  - UPNP(SSDP)
  - mDNS
  - SetIP
  - Печ.
  - SLP
  - Фильтрация сети
  - HTTP
  - Wi-Fi[a]
    - Вкл. и выкл. Wi-Fi
    - Параметры Wi-Fi
    - WPS
    - Wi-Fi Direct
    - Сигнал Wi-Fi
    - Сбросить параметры Wi-Fi
  - NFC[a]
  - Сброс настроек
- Безопасность
  - Перезапись изобр.[b]
  - Проверка подлинности
  - IPSec
  - 802.1x
  - Учет
  - HTTPS
- Другие
  - Ср. сл. рас.мат.
  - Контактная информация
  - Отчет
  - Управление приложением
- Язык
- Общие настройки
  - Дата и время
  - Энергосбереж.
  - Таймеры
  - Настройка высоты
  - Размер бумаги по умолчанию
  - PDF
    - Формат PDF
    - Компакт.
  - Управление расх. мат.
    - Увед. о повт. заказе бл. перен. изобр.
    - Уведомл. о повт. заказе картриджа
    - Экономия тонера
  - Звук
    - Звук клавиш
    - Сигнал
    - Звук факса
  - Измерения
  - Мастер изобр.
    - Автоматический подбор цветов[c]
    - Моделирование цвета[c]
    - Цвет по выбору
    - Регулировка тонера
- Тест устройства
  - Регулировка печати
- Начальные настройки
  - Главный экран по умолчанию
  - Нач. окно
  - Приоритет
  - Фоновое изображение главного окна
- Отсутствуют скрепки[d]
  - Продолжить работу
  - Приостановить задание
- Штамп
- Окно индикатора выполнения задания
- Перепланировка задания
- Сбой автообнаружения оригинала
- Интеллектуальная двусторонняя печать
- Подтверждение выхода
- Показывать анимацию ошибки немедленно
- Влажность

a. Эта возможность доступна, если установлен опциональный комплект устройств беспроводного/NFC-соединения.
b. Эта возможность доступна, если установлен жесткий диск.
c. Только X322x/ X328x series.
d. Эта функция доступна, только если установлен дополнительный финишер.

Настройка

- В зависимости от выбранных параметров аутентификации некоторые опции могут быть доступны только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).
- Нажмите кнопку (**Назад**), если хотите вернуться в предыдущий раздел.



Вход

В зависимости от выбранных вами параметров аутентификации, для получения доступа к некоторым опциям в меню **Настройка устройства** может потребоваться войти в систему в качестве администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).

1. Выберите **Настройка устройства** на экране дисплея.
2. Выберите нужный вариант.Если параметр доступен только для администратора, появится следующий экран.

   Введите **ИД**, **Пароль** и **Домен** с помощью всплывающей клавиатуры, появляющейся после нажатия на каждое поле.

- Введите идентификатор и пароль, заданные вами при первом включении устройства:**Первонач. настройки** (см. «Первонач. настройки» на стр. 297).
- По умолчанию используется **ИД admin**.
- Можно также использовать кнопку **Недавн. пользователи** для поиска недавно использованных идентификаторов и кнопку **Список доменов** для поиска нужного домена в списке.
- Идентификатор вошедшего в систему пользователя отображается на дисплее.

3. Нажмите **OK**.

Сведен. об устр-ве

Можно просмотреть подробные сведения об устройстве.Для правильного обслуживания устройства проверьте состояние установленных аппаратных средств и версий ПО.Последнюю версию ПО можно загрузить с веб-сайта компании Samsung.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Сведен. об устр-ве** на экране.

2 Выберите нужный вариант.

- **Конфигурация В/Ш:** состояние установленных аппаратных средств, включая дополнительные элементы.
- **Версии ПО:** версии установленных программ.
- **Возможность:** индикация возможностей оборудования.
- **QR-код:** Вы можете отсканировать QR-код с помощью смартфона или планшета для просмотра информации о принтере.QR-код можно также использовать для регистрации принтера в Samsung Cloud Print

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Функция	Описание
Дата и время[a]	Настройка даты и времени.Дата и время, заданные для этого параметра, будут использоваться при отправке/печати отложенных заданий печати/факса или будут распечатываться на отчетах (см.).

Общие настройки

Вид меню может отличаться от иллюстрации в зависимости от модели и комплектации.

Перед эксплуатацией устройства следует настроить некоторые общие параметры.

Нажмите **Настройка устройства** > **Общие настройки** на экране.

Функция	Описание
Энергосбереж.	Снижение потребления энергии.Если эта функция включена, устройство будет переходить в режим сохранения энергии в том случае, если оно не используется. • **Энергосбережение:** В случае если устройство не используется в течение некоторого времени, эта функция применяется для сбережения энергии.Устройство сберегает больше энергии, находясь в режиме **Энергосбережение**, чем в режиме **Низкое энергопотребление**. • **Низкое энергопотребление:** Функция **Низкое энергопотребление** позволяет экономить электроэнергию.Если устройство какое-то время не используется, некоторые его системы переходят в режим **Низкое энергопотребление**.В режиме **Низкое энергопотребление** устройство сберегает меньше энергии, чем в режиме **Энергосбережение**. • **Оптимизация производительности:** Когда эта функция **Вкл.**, вы можете выводить устройство из режима сна следующими действиями: - Нажатием кнопки (**Питание/ Пробуждение**) на панели управления. - Загрузкой бумаги в лоток - Открыванием и закрыванием крышки. - Вытягиванием или вставкой лотка. - Размещением оригинала в реверсном автоподатчике. - Подключением накопителя USB.

Функция	Описание
Таймеры	Если в течение определенного периода времени пользователь ничего не вводит, устройство отменяет выполнение задания или выходит из текущего меню и возвращается к настройкам, установленным по умолчанию.Время ожидания перед отменой удерживаемого задания устройством или выходом из текущего меню задается пользователем. • **Время ожидания системы:** устройство возвращается в режим копирования, если в течение определенного времени нет ввода информации. • **Вр.ож.отл.зад.:** если во время печати произошла ошибка, а с компьютера не поступает сигналов управления, устройство удерживает задание на определенное время перед его удалением.

Функция	Описание
Настройка высоты	Выбор уровня высоты, на котором будет размещено устройство. Атмосферное давление влияет на качество печати.Атмосферное давление определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. • **Обычное:** 0 – 1 000 м • **Высокий 1:** 1 000 м – 2 000 м • **Высокий 2:** 2 000 м – 3 000 м • **Высокий 3:** 3 000 м – 4 000 м • **Высокий 4:** 4 000 м – 5 000 м
Размер бумаги по умолчанию	Позволяет выбрать размер бумаги по умолчанию (A4 или Ltr)

Функция	Описание
PDF	Выбор PDF-формата.При выборе параметра **PDF/A** будет создаваться PDF-файл, отображаемый единообразно, независимо от места открытия данного файла. Это также дает возможность использовать функцию Компакт. • **Формат PDF** - **Стандартное:** Сохраняет данные, как стандартный файл PDF. - **PDF/A:** Сохраняет данные как PDF, у которого есть необходимая информация для длительного хранения в любой среде. Файл PDF/A должен быть автономным.Он не может запрашивать шрифты, открывать ссылки или выполнять скрипты и аудио- или видеофайлы с помощью других приложений. • **Компакт.** - **Вкл.:** Вы можете уменьшить размер файла PDF и вернуть стандартный размер файла PDF. - **Выкл.:** Вы можете отключить эту функцию.

Функция	Описание
Управление расх. мат.	Настройка параметров уведомлений о заказе новых расходных материалов.Если данная функция включена, на дисплее устройства отобразится предупреждающее сообщение о заканчивающихся расходных материалах.Заранее подготовьте новые материалы. • **Увед. о повт. заказе бл. перен. изобр.:** Выдает уведомление, когда срок службы блока переноса изображения подходит к концу. • **Уведомл. о повт. заказе картриджа:** Выдает уведомление, когда срок службы картриджа с тонером подходит к концу. • **Экономия тонера:** По сравнению с обычным режимом, этот режим увеличивает срок службы картриджа и снижает стоимость печати страницы, но качество печати ухудшается.

Функция	Описание
Звук	Громкость звука нажатия кнопок, уведомлений и звуков при выполнении заданий факса.Громкость звука можно проверить сразу же после настройки. С помощью кнопок Тихо/Громко выберите желаемую громкость и нажмите кнопку **Проверка**, чтобы проверить громкость. • **Звук клавиш:** Позволяет регулировать громкость сигнала нажатия клавиш • **Звук факса:** Позволяет отрегулировать громкость сигнала факса.Для этой функции доступны дополнительные параметры. • **Сигнал:** Позволяет регулировать громкость сигнала оповещения.
Измерения	Выбор единицы измерения (мм или дюймы) и разделителя (запятая или точка) групп разрядов.

Настройка

Функция	Описание
Тест устройства	• **Регулировка печати:** Настройка области печати.Если изображения смещаются на странице при печати, необходимо настроить область печати. **1** Нажмите кнопку **Регулировка печати** на экране дисплея. **2** Нажмите **Источ. бум.** и выберите лоток для подачи бумаги. **3** Нажмите **Размер бумаги** и выберите формат используемой бумаги. **4** Нажмите кнопку **Печ.**.Распечатается образец (шаблон) для настройки. **5** Нажмите **Далее** и следуйте инструкциям на экране. Кнопка **Далее** становится активной после нажатия **Печ.**.

Функция	Описание
Начальные настройки	Выбор порядка отображения меню в главном окне. • **Нач. окно:** Позволяет выбрать, какие меню будут отображаться на главном экране.Выберите меню и нажмите **ВКЛЮЧИТЬ** и **ОК**. • **Приоритет :** Можно также задать порядок меню.Выберите **Приложение** для перемещения вверх или вниз и нажмите на кнопку **Вверх**/**Вниз**. • **Фоновое изображение главного окна :** Можно также задать порядок фоновых изображений главного окна. • **Главный экран по умолчанию:** Используются настройки по умолчанию, если они не изменены с помощью главного окна.
Штамп	К отпечатанной странице можно применить функцию печати штампа (дата и время, IP-адрес, идентификатор пользователя).
Окно индикатора выполнения задания	Позволяет просматривать ход выполнения задания.
Перепланировка задания	**Перепланировка задания** позволяет устройству перейти к следующему заданию, если текущее задание приостановлено из-за несоответствия или отсутствия бумаги.

Функция	Описание
Мастер изобр.	Позволяет настраивать параметры цвета, включая яркость копии и плотность печати.
Отсутствуют скрепки[b]	Определяет действия устройства в том случае, если картридж со скрепками окажется пустым. • **Продолжить работу:** Продолжение обработки задания даже при отсутствии скрепок. • **Приостановить задание:** Остановка обработки задания.После заполнения картриджа скрепками выполнение задания будет продолжено.
Сбой автообнаружения оригинала	Определяет действия устройства в том случае, если ему не удается автоматически определить размер оригинала. • **Размер бумаги по умолчанию:** Копирование документов с использованием размера бумаги по умолчанию (A4 или Ltr). • **Выбранный размер бумаги:** Копирование документов на бумаге в выбранном лотке.Устройство автоматически определяет доступные лотки и выбирает лоток в зависимости от приоритета.Однако можно выбрать лоток вручную.
Интеллектуальная двусторонняя печать	Использует односторонний режим при печати одной оригинальной страницы или пустой страницы, даже если включена двусторонняя печать.
Подтверждение выхода	Определяет, использовать ли всплывающее окно для подтверждения выхода.
Показывать анимацию ошибки немедленно	Определяет, отображать ли справочную анимацию для устранения ошибок при их появлении.
Влажность	Оптимизация качества печати в зависимости от влажности в помещении.

a. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).
b. Только для X328x/ K330x series.Этот пункт отображается только в том случае, если установлен дополнительный финишер.

Другие настройки

Вид меню может отличаться от иллюстрации в зависимости от модели и комплектации.

Выберите **Настройка устройства** на экране дисплея.

ИЛИ

Настройка

Нажмите **Настройка устройства** > **Другие** на экране.

Параметр	Описание
Настройка приложения	Настройка значений по умолчанию для некоторых функций (см. «Настройка приложения» на стр. 285).
Настройки лотка	Просмотр текущих настроек для лотка и изменение настроек при необходимости (см. «Настройки лотка» на стр. 295).
Настройки экон. режима[a]	Настройка режима экономии в качестве режима по умолчанию и изменение нужных параметров.Использование режима экономии поможет сберечь печатные материалы (см. «Настройки экон. режима» на стр. 296).
Первонач. настройки[a]	Основные настройки, которые необходимо сделать перед использованием устройства (см. «Первонач. настройки» на стр. 297).
Настройки печати	Настройка параметров печати по умолчанию (см. «Настройки печати» на стр. 298).
Настройки сети[a]	Настройка параметров сети (см. «Настройки сети» на стр. 299).
Язык	Выбор языка дисплея.
Безопасность[a]	Настройка параметров безопасности (см. «Безопасность» на стр. 300).
Другие	Настройка срока службы материалов. • **Ср. сл. рас.мат.:** Процентное соотношение остатка по каждому типу расходных материалов.При частом возникновении замятий бумаги или проблем печати просмотрите информацию на экране **Ср. сл. рас.мат.**.При необходимости замените соответствующие элементы.Это меню поможет предусмотреть необходимость замены картриджа с тонером или других заменяемых элементов. • **Контактная информация:** Настройка контактных данных. • **Отчет:** Позволяет печатать отчет по системе, факсу, отправленным эл. сообщениями и шрифтам. • **Управление приложением:** Позволяет включать и отключать приложения.

Настройка

Параметр	Описание
Отчет	Список отчетов, которые можно распечатать. • **Система** - **Конфигурац.:** Информация о конфигурации устройства. - **Сведения о расх. мат.:** Печать отчета об остатках каждого расходного материала (в процентах). - **Счетч. испол.:** Количество выполненных заданий.Сюда входит информация о количестве заданий печати, сканирования, факса. - **Дем. стр.:** печать демонстрационной страницы для проверки надлежащей работы устройства. - **Сведения об ошибке:** ошибки, которые возникли на устройстве.Сюда входит информация о типе и количестве ошибок. - **Конфигурация сети:** информация о конфигурации сети. • **Факс** - **Подтверждение отправки факса:** устройство можно настроить таким образом, чтобы каждый раз после отправки или получения факса выполнялась печать отчета о результатах этой операции. - **Факс принят:** печать списка полученных факсов. - **Фкс отп.:** Печать списка отправленных факсов. - **Запл. зад. факса:** печать списка запланированных заданий факса. • **Отправить** - **Отп.сооб.:** состояние передачи задания **Сканирование на эл. почту**. • **Шрифт** - **Шрифты PCL:** печать списка шрифтов PCL. - **Список шрифтов PS:** Печать списка шрифтов PS

Параметр	Описание
Контактная информация	Настройка значений по умолчанию для некоторых функций. • **Поддер. SAMSUNG:** ознакомьтесь с информацией сервисного центра. • **Администр. системы:** ознакомьтесь с контактной информацией администратора.

Параметр	Описание
Управление приложением[a]	Управление приложением и лицензиями • Установка приложения **1** Нажмите **Настройка устройства** > **Другие** > **Управление приложением** на экране. **2** Перейдите на вкладку **Приложение**. **3** Подключите к устройству флэш-память USB (с файлами загруженного приложения). При обнаружении устройством флэш-памяти USB кнопка **Установить** станет активной. **4** Нажмите кнопку **Установить**. **5** Откроется всплывающее окно со списком приложений.Выберите нужный файл приложения и нажмите кнопку **OK**. **6** Появится сообщение о подтверждении.Прочитайте соглашение и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения.**, а затем нажмите **OK**. Начнется установка приложения. • Выберите из списка приложение, сведения о котором вы хотите просмотреть подробно, и нажмите **Сведен.**. • Выберите из списка приложение, которое нужно удалить, и нажмите **Удалить**.

a. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).

Настройка приложения

Настройки копирования

Можно задать параметры копирования по умолчанию.Задайте наиболее часто используемые параметры копирования.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется SyncThru™ Web Service, нажмите **Настройки** > **Параметры устройства** > **Копир.**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки копирования** на экране.

2 Выберите соответствующий параметр.

Параметр	Описание
Источ. бум.	Выбор лотка по умолчанию для копирования.

Параметр	Описание
Масштабировать	Увеличение или уменьшение оригинала до размера бумаги, на которую производится копирование.Например, для копирования оригинала формата A3 на бумагу формата A4 нажмите **70%(A3 -> A4)**.Если вы хотите задать произвольный размер, выберите **Нест.** и задайте процент увеличения или уменьшения с помощью кнопок **+**,**-**.
Двусторонняя	Можно выбрать параметры двусторонней печати и переплета.
Цвет.реж.	Цветовые режимы позволяют печатать цветные или черно-белые выходные файлы.Доступны следующие цветовые режимы. • **Автомат.**[a]**:** Выберите этот параметр, чтобы автоматически определять является ли сканируемый документ цветным или черно-белым и задавать соответствующие параметры цвета. • **Полноцв.**[a]**:** Выберите этот параметр для печати в цвете оригинала.В зависимости от условий печати и качества оригиналов качество отпечатанного изображения может отличаться от приведенного в примере. • **Ч/б:** Выберите этот параметр для печати черно-белой копии, независимо от цвета оригинала.

Параметр	Описание
Вывод	Выбор способа упорядочивания готовых страниц. • Эта функция доступна, только если установлен дополнительный финишер. • Некоторые функции доступны, только если установлен дополнительный финишер. • **Сортировка:** выбор способа сортировки готовых страниц. - **Разбор по копиям:** готовые страницы разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа. - **Без разбора по копиям:** готовые страницы выводятся без сортировки по наборам. • **Смещение:** при печати большого количества копий, применение этого параметра смещает выходное положение каждой стопки. • **Повернуть:** Складывает напечатанные листы в стопки перекрестно. • **Вых. Лоток:** Этот параметр позволяет выбрать лоток, в который будут поступать распечатанные документы. • **Скрепление:** Укажите количество скоб, используемых для сшивания документа (1 или 2 скобы). • **Перфорация:** Укажите количество отверстий для перфорирования в документе (два или три отверстия).Некоторые дыроколы могут предлагать параметр 4 отверстия вместо 3 отверстий.

Параметр	Описание
Яркость	Выбор яркости копий.
Исходный размер	Выбор размера оригинала по умолчанию.
Исходная ориентация	Выбор ориентации оригиналов. • **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.
Тип оригинала	Можно выбрать тип оригинала для копирования.Это сделает копии более качественными.
Др. страница подтверждения	После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом о том, хотите ли вы отсканировать еще одну страницу.
Копия удостов.	Можно выбрать способ копирования удостоверений.

Параметр	Описание
Настр. копир. удостов. вручную	Позволяет настроить шаблон копирования удостоверений вручную.(см. «Настройка копирования удостоверения вручную» на стр. 150). • **Созд.:** Создание нового шаблона удостоверения. • **Правк.:** Изменение существующего шаблона удостоверения. • **Удал.:** Удаление существующего шаблона удостоверения.

a. Только X322x/ X328x series.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Настройки факса

Можно задать параметры факса по умолчанию.Установите наиболее часто используемые параметры отправки факсов.

Настройка

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется SyncThru™ Web Service, нажмите на вкладку **Настройки** > **Параметры устройства** > **Факс**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки факса** на экране.

2 Выберите соответствующий параметр.

Настройки факса различаются в разных странах. Кроме того, они регламентируются международными нормативными документами в сфере телекоммуникаций.Если некоторые из описанных в инструкциях параметров факса неактивны, это означает, что они не поддерживаются текущей коммуникационной средой.

Параметр	Описание
Разрешение	Выбор разрешения для сканирования.
Исходный размер	выбор размера оригинала по умолчанию.
Двусторонняя	Вы можете выбрать параметры двусторонней печати. • **1-стороннее:** только для односторонних оригиналов. • **2-стор., книга:** для двусторонних оригиналов. • **2-стор., календарь:** для двусторонних оригиналов, обратная сторона которых развернута на 180 градусов.
Исходная ориентация	Выбор ориентации оригиналов. • **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.

Параметр	Описание
Тип оригинала	Можно выбрать тип оригинала для копирования.Это сделает копии более качественными.
Яркость	Выбор яркости копий.
ИД устройства и номер факса	Можно задать код устройства и номер факса для печати в верхней части каждой страницы.
Повторный набор	Если устройство получателя занято или не отвечает, устройство автоматически перезванивает на него.Число попыток повторного набора, а также интервал между ними зависят от пользовательских настроек. • **Интервал дозвона:** выберите интервал дозвона, используя кнопку +/-. • **Колич. повт. наб.:** выберите время дозвона, используя кнопку +/-.Обнуление параметра **Колич. повт. наб.** означает отключение данной функции.

Параметр	Описание
Префикс набора	Префикс набора представляет собой цифры, которые будут набираться перед основным номером.Пользователь может указать его для доступа к офисной АТС (например, *9) либо указать код области (например, 02).Если этот номер задан, он автоматически будет появляться на экране при наборе номера телефона/факса.
Режим исправления ошибок	Устройство можно настроить таким образом, чтобы оно исправляло ошибки.Данный режим удобен при низком качестве телефонной связи. С его помощью можно без ошибок отправлять документ на любой факс, поддерживающий режим коррекции ошибок (ECM).Отправка факса с применением режима коррекции ошибок может потребовать больше времени.

Параметр	Описание
Режим приема	Можно настроить **Режим приема** и **Тип набора**. • **Режим приема:** изменение режима приема факсов. - **Телефон:** Прием факса осуществляется посредством нажатия кнопки **Факс** > **Без снятия трубки**, а затем (**Старт**). - **Факс:** после ответа на входящий сигнал устройство переходит в режим приема факса. - **Автоответчик / факс:** этот режим предусмотрен для тех случаев, когда к устройству подключен автоответчик.Устройство принимает входящий сигнал, и абонент получает возможность оставить свое сообщение на автоответчике.Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, оно автоматически перейдет в режим **Факс** для приема факса.

Параметр	Описание
Код начала приема	Для работы этой функции следует подключить дополнительный телефон к разъему EXT на задней панели устройства.Во время разговора по дополнительному телефону можно принять факс от собеседника, не подходя к устройствуЕсли во время беседы по дополнительному телефону звучит сигнал факсимильной связи, наберите на дополнительном телефоне сочетание *9*.Устройство примет факс.Нажимайте кнопки в указанной последовательности медленно.Если сигнал факса все еще слышен, попробуйте набрать «*9*» еще раз.Код приема по умолчанию: *9*.Звездочки в начале и в конце обязательны, однако цифру между ними можно изменить.
Режим набора	Настройка тонового или импульсного режима набора номера.В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Звонков до ответа	Можно указать количество гудков, после которых устройство должно принять вызов.

Параметр	Описание
Экономичный вызов	Можно выбрать режим экономии средств путем отправки факсов в то время, когда действуют более выгодные тарифы.
Безоп. прием[a]	Устройство можно настроить таким образом, чтобы оно сохраняло полученные факсы в памяти, а неавторизованные пользователи в ваше отсутствие не имели к ним доступа.Эта функция запрещает печать входящих факсов при отсутствии возможности присмотра за устройством. • **Выкл.:** выберите этот параметр, чтобы отключить функцию безопасного приема. • **Вкл.:** выберите этот параметр, чтобы включить функцию безопасного приема. • **Печ.:** выберите этот параметр для печати факсов из памяти.Для печати полученных факсов из памяти необходимо войти в систему в качестве администратора.
Печать принятого факса	Можно настроить параметры печати полученных факсов.
Отчет	Вы можете задать параметры подтверждения отправки факса, отчета об отправленных и полученных факсах.
Факс: наст. страны	Вы можете задать страну по умолчанию.Прежде чем внести это изменение, необходимо подключить устройство к телефонной линии.После изменения страны будет выполнен ping-тест.
Диагностика смарт-факса	Функция «Интеллектуальная диагностика факса» оптимизирует настройки линии для отправки факса.

a. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 300).

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Параметры сканирования

Можно настроить параметры сканирования в электронную почту.Выбранные параметры будут применены при отправке отсканированных данных по электронной почте.

Настройка

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется SyncThru™ Web Service, нажмите на вкладку **Настройки** > **Параметры устройства** > **Сканирование**.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки сканирования на эл. почту** на экране.

ИЛИ

Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки сканирования на сервер** на экране.

ИЛИ

Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки сканирования на USB-носит.** на экране дисплея.

ИЛИ

Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки сканирования в Samsung Cloud** на экране дисплея.

ИЛИ

Нажмите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Настройки скан. в общую папку** на экране.Этот пункт меню доступен, если установлен жесткий диск.

2 Выберите нужные параметры.

Параметр	Описание
Разрешение	Выбор разрешения для сканирования.
Яркость	В зависимости от заданных настроек уровень яркости отсканированного изображения может меняться.
Двусторонняя	Вы можете выбрать параметры двусторонней печати. • **1-стороннее:** выбор переплета оригиналов. • **2-стор., книга:** выбор переплета оригиналов. • **2-стор., календарь:** выбор переплета оригиналов.
Исходный размер	выбор размера оригинала по умолчанию.
Исходная ориентация	Выбор ориентации оригиналов. • **Изображения прямо:** выберите этот параметр, если оригинал загружается так, что его верхний край направлен к задней части устройства. • **Изображения сбоку:** Выберите эту настройку, если оригинал загружается в реверсивный автоподатчик так, что его верхний край направлен к левой части устройства, или если оригинал помещается на стекло экспонирования так, что его верхний край направлен к правой части устройства.

Параметр	Описание
Тип оригинала	Можно выбрать тип оригинала, который будет отсканирован.Повышение качества сканирования в зависимости от типа сканированного документа.
Цвет.реж.	Настройка параметров цветопередачи сканируемого изображения.
Качес.	Настройка качества отсканированного изображения. • **Наилучшее:** выводится изображение высокого качества (большой размер файла). • **Обычное:** и качество изображения, и размер файла находятся в диапазоне между **Наилучшее** и **Черновое**. • **Черновое:** выводится изображение низкого качества (маленький размер файла).

Параметр	Описание
Формат[a]	Выбор формата файла для отсканированного изображения. • **JPEG:** сканирование оригиналов и сохранение в формате JPEG. • **PDF:** сканирование оригиналов в формат PDF. • **TIFF:** сканирование оригиналов в формат TIFF (Tagged Image File Format — теговый формат файлов изображений). • **XPS**[b]**:** сканирование оригиналов и сохранение в формате XPS.сканирование оригиналов в формат TIFF (Tagged Image File Format — теговый формат файлов изображений). Если вы хотите сканировать несколько оригиналов в один файл, нажмите **Вкл.** в опции **Многостраничный**.Эта функция недоступна для формата **JPEG**.

Параметр	Описание
Отчет о подтв. печати[c]	Настройка параметров печати отчета о передаче • **Всегда:** Всегда печатать отчет. • **Никогда:** Не печатать отчет. • **Только при ошибках:** Печатать отчет только в случае ошибки.
Политика[d]	Можно выбрать политику создания имен файлов перед началом обработки задания сканирования. • **Изм.имя:** Отправленный файл сохраняется как файл с отдельным именем, который присваивается автоматически. • **Отмена:** отправленный файл не сохраняется. • **Перезап.:** существующий файл будет перезаписан отправленным файлом.

a. В меню **Настройки скан. в Samsung Cloud** эта возможность не поддерживается.
b. Эта возможность доступна, если установлен жесткий диск.
c. Только **Настройки сканирования на эл. почту** и **Настройки сканирования на сервер**.
d. Только **Настройки сканирования на USB-носит.** и **Настройки скан. в общую папку**.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Адресная книга

Эта функция позволяет сохранять на жестком диске устройства часто используемые номера телефонов, факсов, а также адреса электронной почты.При отправке факса можно воспользоваться созданной адресной книгой.Нет необходимости вводить номер факса или электронный адрес, что значительно экономит время.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется SyncThru™ Web Service, нажмите на вкладку **Адресная книга**.

1 Выберите **Настройка устройства** > **Настройка приложения** > **Адресная книга** на экране дисплея.

2 Выберите соответствующий параметр.

Параметр	Описание
Все	Нажмите эту кнопку и выберите искомый элемент.Можно выбрать следующие параметры:**Все**, **Отдельный**, **Группа**, **Избранный** и **Эл.п.**.
	в пустое поле введите ключевое слово (напр., первую букву имени для поиска) и нажмите на эту кнопку.Устройство начнет выполнение поиска адреса.

Параметр	Описание
Выбрать все	Поставьте галочку для выбора всех адресов в списке.
Созд.	нажмите эту кнопку для создания нового адреса.
Правк.	выберите адрес для редактирования и нажмите на эту кнопку.
Удал.	выберите адрес для удаления и нажмите на эту кнопку.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Настройки лотка

Эта функция позволяет просмотреть текущие настройки для лотка и изменить настройки при необходимости.Доступно несколько параметров, которые необходимо настроить для лотка и бумаги.Используйте такие параметры, которые наилучшим образом отвечают вашим запросам.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.Когда откроется SyncThru™ Web Service, нажмите на вкладку **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Входной лоток**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки лотка** на экране.

2 Проверьте текущие настройки лотка.Если изменять ничего не нужно, перейдите к шагу 5.

3 Нажмите **Настройки** для изменения текущих настроек.

4 Выберите параметр, который необходимо изменить.

Если некоторые параметры неактивны, это значит, что данные параметры не поддерживаются вашим устройством или на устройстве не установлен дополнительный модуль, необходимый для их использования.

Параметр	Описание
Лоток[x][a]/МЦ-л.	выбор размера и типа бумаги для каждого лотка.Также можно активировать сообщение о подтверждении лотка с запросом о необходимости настройки размера и типа бумаги для открытого лотка.

Параметр	Описание
Переключатель автовыбора лотка	можно настроить устройство таким образом, чтобы оно автоматически переключалось на лоток с бумагой того же размера, если в используемом лотке закончилась бумага.
Автопродолжение	Позволяет включить или отключить продолжение печати в случае, если принтер обнаруживает несоответствие бумаги заданным параметрам.
Замена бумаги	Автоматически заменяет размер бумаги, указанный в драйвере устройства, чтобы избежать несоответствия между форматами Letter и A4.Например, если в лотке находится бумага A4, но драйвер принтера настроен на Letter, устройство будет печатать на бумаге формата A4 и наоборот.
Защита лотка	Вы можете отключить лоток из Настройки приоритета лотков.Выберите лоток и нажмите кнопку-переключатель, чтобы активировать этот параметр.
Настройка приоритетов лотков	для лотков с бумагой одинакового формата можно настроить приоритетность использования.Бумага в лотке, для которого установлен наивысший приоритет, будет использоваться в первую очередь.Выберите лоток и установите приоритет с помощью стрелок **Вверх**/**Вниз**.

a. [тип лотка] обозначает номер лотка.

5 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Настройки экон. режима

Эта функция позволяет настроить режим экономии печати по умолчанию, а также все необходимые параметры.Режим экономичной печати позволяет снизить расход тонера и бумаги.Например, одним из параметров, активирующихся в режиме экономичной печати, является двусторонняя печать.При экономичной печати текст распечатывается на обеих сторонах одного листа, а не на двух отдельных листах (двусторонняя печать).При попытке печати на двух отдельных листах при включенном режиме экономичной печати появится сообщение с запросом на выключение этого режима.Следуйте нижеприведенным инструкциям для настройки параметров режима экономичной печати.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.В открывшемся окне SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Параметры эко-печати**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки экон. режима** на экране.

2 Выберите соответствующий параметр.

- **Экономичный режим по умолчанию:** режим экономичной печати можно установить в качестве режима по умолчанию.Если данный режим включен, необходимо нажать кнопку Экономия на панели управления для его отключения.Однако, если вами или администратором был установлен пароль, для отключения режима пользователю необходимо ввести правильный пароль.При включении этой функции рядом с параметрами режима экономной печати появляется значок .
  - **Вкл.:** включается режим экономичной печати.
  - **Выкл.:** выключается режим экономичной печати.
  - **Принудит.:** включается режим экономичной печати, защищенный паролем.Если пользователь хочет выключить режим Эко, он должен ввести пароль.

При выключении данного режима погаснет соответствующий индикатор на панели управления, а задание печати от драйвера не будет выполняться в режиме экономичной печати.

- **Настройка экорежима:** можно настроить параметры по умолчанию для режима экономичной печати.
  - **ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ:** Заданные по умолчанию параметры сканирования можно сохранить.
  - **Пользоват. настр.:** Вы можете настроить печать копии и печать через драйвер ПК.Заданные здесь параметры будут применяться ко всем заданиям печати копии и печати через драйвер ПК, отправленным на устройство, при включенном режиме экономичной печати.

3 Нажмите **OK** для сохранения изменений или (**Назад**) для возврата к предыдущему экрану.

Первонач. настройки

Начальные настройки, заданные при первом включении устройства, можно изменить.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Первонач. настройки** на экране.

2 Выберите нужный язык интерфейса, а затем нажмите **Далее**.

3 Введите пароль и нажмите кнопку **Далее**.Повторно введите пароль для подтверждения и нажмите **Готово** > **Далее**.

4 Установите время на устройстве.Нажмите кнопку **Далее**.

5 Удалите существующее имя устройства и введите имя устройства, которое планируется использовать, затем нажмите **OK**.Нажмите кнопку **Далее**.При необходимости в поле **Располож.** введите местоположение устройства.При необходимости в поле Администратор введите информацию о сотруднике, с которым нужно связаться в случае возникновения неисправностей на устройстве.

6 При нажатии кнопки **Проверка** появится сообщение Подключено; нажмите на кнопку **Далее**.

При появлении сообщения **Не подключено** убедитесь в том, что устройство подсоединено к сети, а затем снова подтвердите наличие соединения LAN.

Если устранить проблему сетевого соединения не удается, обратитесь к сетевому администратору.

7 Введите IP-адрес, маску подсети и шлюз в соответствующие поля.Нажмите кнопку **Далее**.

- Если IP-адрес автоматически назначается с помощью DHCP или BOOTP, нажмите **DHCP** или **BOOTP**.
- Если у вас нет полной информации о сетевом окружении, свяжитесь с сетевым администратором.

8 Введите **Имя узла**, **Имя домена**, **Основной сервер DNS** и **Дополн. сервер DNS**.Нажмите кнопку **Готово**.

9 Появится окно Завершено.Нажмите кнопку **Закрыть**.

Возможно, устройству потребуется некоторое время для перезагрузки.

Настройки печати

Можно задать параметры печати.Если для печати не требуется особых настроек, устройство будет осуществлять печать в соответствии с теми настройками, которые заданы в этом меню.Задайте наиболее часто используемые параметры печати.Эта функция может быть полезна, если вашей компанией используются специальные бланки для печати.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.В открывшемся окне SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Настройки** > **Параметры устройства** > **Принтер**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки печати** на экране.

2 Выберите соответствующий параметр.

Параметр	Описание
Общие	Существует возможность настройки параметров **Проп.пуст.стран.**, **Источ. бум.**, **Эмуляция**. • **Эмуляция:** Вы можете выбрать формат эмуляции. • **Источ. бум.:** Вы можете выбрать лоток, как источник бумаги. • **Проп.пуст.стран.:** во время печати можно пропускать пустые страницы.
Макет	параметры настройки расположения бумаги. • **Ориентац.:** выберите ориентацию бумаги. • **Двусторонняя:** выберите ориентацию бумаги для режима двусторонней печати. • **Количество копий:** выберите количество копий для печати. • **Поле:** Выберите поля для режима обычной двусторонней печати, обычной односторонней печати и эмуляции.

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Настройки сети

Эта функция позволяет настроить параметры сети.Перед настройкой параметров обязательно уточните тип используемых сетевых протоколов и характеристики компьютера.Если вы не знаете, какие настройки нужно использовать, обратитесь к сетевому администратору для получения соответствующей информации.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Настройки сети** на экране.

2 Выберите нужные параметры.

Параметр	Описание
TCP/IP	Настройка параметров сети (см. «Сетевые настройки (TCP/IP)» на стр. 50).
UPNP(SSDP)	Настройка параметров UPnP.
Печ.	Настройка портов для печати по сети.
Samsung Cloud Print	Настройка параметров **Samsung Clud Print**.
PrinterOn	Можно настроить параметры **PrinterOn**.
SNMP v1 и v2	Вы можете настроить SNMP (Simple Network Management Protocol).Администратор может использовать SNMP для наблюдения за сетью и управления ею.
mDNS	Настройка параметров mDNS.
SNTP	Настройка параметров SNMP.

Параметр	Описание
SetIP	Настройка параметров SetIP.
SLP	Настройка параметров SLP.
Фильтрация сети	Настройка параметров сетевой фильтрации.
HTTP	Настройка параметров HTTP.
Wi-Fi	Настройка параметров Wi-Fi. После установки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально) настройте устройство таким образом, чтобы оно использовало данную функцию.
NFC	Настройка параметров NFC. После установки Комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения (опционально) настройте устройство таким образом, чтобы оно использовало данную функцию.
Сброс настроек	Восстановление сетевых настроек по умолчанию.(требуется перезагрузка.)

3 Нажмите кнопку (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Безопасность

Эта функция позволяет настроить параметры безопасности.

Эту функцию можно настроить в приложении SyncThru™ Web Service.Откройте браузер на компьютере, подключенном к сети, и введите IP-адрес устройства.В открывшемся окне SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Безопасность** > **Безопасность сети**.

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Безопасность** на экране.

2 Выберите соответствующий параметр.

Параметр	Описание
Перезапись изобр.[a]	Вы можете разрешить устройству перезаписывать данные, хранящиеся в его памяти.Устройство перезапишет данные другими без возможности восстановления. • **Автоматически Перезапись изобр.:** Когда задание завершено, в памяти остаются временные изображения.В целях безопасности вы можете задать автоматическую перезапись постоянной памяти.Для обеспечения свободного места в памяти можно настроить автоматическую перезапись данных в защищенной долговременной памяти. • **Вручную Перезапись изобр.:** При печати, копировании, сканировании и отправки факсов, устройство временно использует память.В целях безопасности вы можете задать ручную перезапись постоянной памяти.Если вы хотите сохранить место в памяти, вы можете вручную перезаписать постоянную память.На случай сбоя системы в процессе ручной перезаписи изображений можно настроить повторную ручную перезапись после перезагрузки системы.

Параметр	Описание
Перезапись изобр.[a]	• **Метод перезаписи:** Можно выбрать метод перезаписи данных в защищенной долговременной памяти (жесткий диск). - **Германия VSITR:** перезапись данных в памяти 7 раза.При шестой перезаписи данных на диске используются шаблоны 0x00 и 0xff, а при седьмой —0xAA. - **DoD 5220.28-M:** перезапись данных в памяти 3 раза.При троекратной перезаписи данных используются шаблоны 0x35, 0xCA и 0x97.Использование такого метода перезаписи диска требуется Министерством обороны США. - **Австралийск. ACSI 33:** перезапись данных в памяти 5 раза.При 5-кратной перезаписи данных используется символ «C» и альтернативно его дополнение.После второй перезаписи происходит принудительная проверка правильности.При пятой перезаписи используются произвольные данные. - **DoD5220.22-M (ECE):** перезапись данных в памяти 7 раза.Использование такого метода перезаписи диска требуется Министерством обороны США. - **Нест.:** выбор числа перезаписи данных.Данные на жестком диске будут перезаписаны столько раз, сколько указано для данного параметра.

Параметр	Описание
Проверка подлинности	• **Режим** - **Режим устройства:** активация аутентификации на устройстве.При аутентификации на устройстве пользователю необходимо войти в систему перед использованием устройства.Без входа в систему пользователь не сможет использовать ни одно приложение. - **Режим приложения:** активация аутентификации в приложении.Приложения, для работы с которыми требуется вход пользователя в систему, выбираются администратором.Без входа в систему пользователь не сможет использовать эти приложения. Нажмите **Режим приложения**, чтобы включить аутентификацию. - **Базовый режим:** активация базовой аутентификации.При выборе параметров, доступных только для администратора, пользователю необходимо будет войти в систему.

Параметр	Описание
Проверка подлинности	• **Метод** - **Локальная аутентификация**:Выполняет аутентификацию на основе информации о пользователе, сохраненной на жестком диске устройства. - **Только Стандартный учет**:Разрешает вход по идентификатору (ID) и паролю. - **SyncThru Поставщик**:Аутентификация выполняется на основе данных, предоставленных SyncThru™ Admin (или Fleet Admin Pro). - **Аутентификация: Kerberos и мест.**:Аутентификация выполняется на основе данных, хранящихся на сервере kerberos. - **Аутентификация: LDAP и мест.**:Аутентификация выполняется на основе данных, хранящихся на сервере LDAP. - **Аутентификация: SMB и мест.**:Аутентификация выполняется на основе данных, хранящихся на сервере SMB. • **Экр. входа в LUI:** По умолчанию выбирается Pre-Installed-For-LUI. • **Экр. входа в SWS:** По умолчанию выбирается Pre-Installed-For SyncThru™ Web Service. • **Параметры**:выберите необходимые требования для входа в систему. - **Авт. выход:** Можно использовать автовход. - **Секунды:** Настройка времени автовхода. - **Идентификация при входе:** можно выбрать тип идентификации имени пользователя. - **Ограничение входа:** Вы можете задать время ограничения входа, число попыток или время блокировки. - **Политика выхода:** Настройка политики выхода.

Параметр	Описание
IPSec	Для включения IPSec выберите **Выкл.**.
HTTPS	Для отключения HTTPS выберите **Выкл.**.

Параметр	Описание
802.1x	Можно включить проверку подлинности по протоколу 802.1x, т. е. проверку на основе принадлежности к порту.При данном методе проверки подлинности доступ к устройству через защищенную часть сети возможен только при условии авторизации на устройстве.Используйте эту функцию, чтобы повысить степень защиты сети. • **EAP-MD5:** обеспечивает минимальную степень защиты.Хэш-функция MD5 уязвима при подборе пароля по словарю и не поддерживает генерирование ключей. • **PEAP:** предназначен для пользователей, предполагающих использовать только клиенты удаленного рабочего стола Microsoft и серверы.Не рекомендуется для других пользователей. • **EAP-MSCHAPv2:** EAP-MSCHAPv2 обеспечивает двухстороннюю аутентификацию клиентов путем совмещения в пакете успешной аутентификации сообщения-запроса с ответным пакетом и аутентификационным сообщением. • **TLS:** обеспечивает безопасную передачу данных в сети Интернет между клиентом и сервером.

Параметр	Описание
Учет	• **Без учета:** функция не используется. • **Стандартный учет:** использование установленного метода учета заданий. • **SyncThruAaProvier:** использование метода учета заданий с помощью программы SyncThru™ Web Admin Service (для получения подробной информации см. руководство по SyncThru™ Web Admin Service).

a. В зависимости от модели устройства или от наличия дополнительных установленных модулей эта функция может быть недоступна.

13. Полезные средства

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

Содержание главы:

- **Доступ к инструментам управления 306**
- **SyncThru™ Web Service 307**
- **Easy Capture Manager 314**
- **Samsung AnyWeb Print 315**
- **Easy Eco Driver 316**
- **Работа с Samsung Easy Document Creator 317**
- **Использование центра принтеров Samsung 318**
- **Работа с Samsung Easy Printer Manager 322**
- **Работа с приложением Состояние принтера Samsung 326**
- **Работа с программой Samsung Printer Experience 329**

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** > **Samsung Printers**.
   - Для Windows 8

     В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** > **Samsung Printers**.
   - Windows 10/Windows Server 2016

     Введите на панели задач **Samsung Printers** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

     ИЛИ

     В меню **Пуск** ( ) выберите пункт **Все программы** > **Samsung Printers**.
3. Найдите **Samsung Printers**.
4. В разделе **Samsung Printers** 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** ил **Все программы**.
- Для Windows 8 после установки драйвера для некоторых инструментов управления вы можете запускать их непосредственно из меню **Пуск** нажатием на соответствующий значок.

SyncThru™ Web Service

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке сетевого окружения с помощью службы SyncThru™ Web Service.

- Минимальным требованием для SyncThru™ Web Service является наличие Internet Explorer® 8,0 или более поздней версии.
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Что такое SyncThru™ Web Service?

При условии подключения устройства к сети и правильной настройки параметров TCP/IP появляется возможность управления устройством через SyncThru™ Web Service.Приложение SyncThru™ Web Service можно использовать для следующих целей:

- просмотр информации об устройстве и проверка его текущего состояния;
- изменение параметров TCP/IP и настройка других параметров сети;
- изменение настроек принтера;
- настройка уведомлений о состоянии устройства по электронной почте;
- получение поддержки по использованию устройства;
- обновление ПО устройства.

Требуемые веб-браузеры

Для использования SyncThru™ Web Service необходим любой из нижеперечисленных веб-браузеров.

- Internet Explorer® 8,0 или более поздней версии
- Chrome 27,0 или более поздней версии
- FireFox 21,0 или более поздней версии
- Safari 5.9.1 или более поздней версии

Подключение к SyncThru™ Web Service

Веб-браузер с поддержкой IPv4

1. Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv4 для URL-адресов, например, Internet Explorer®.

   Введите IP-адрес устройства (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или щелкните **Перейти**.

IP-адрес устройства можно получить из отчета по устройству (см. «Другие настройки» на стр. 282).

2. Откроется встроенный веб-сайт устройства SyncThru™ Web Service.

SyncThru™ Web Service

Веб-браузер с поддержкой IPv6

1 Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например, Internet Explorer®.

2 Выберите один из IPv6-адресов (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) из **отчета о сетевой конфигурации**.

IPv6-адрес устройства можно получить из отчета по устройству (см. «Другие настройки» на стр. 282).

3 Введите IPv6-адреса (напр., http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).

Адрес необходимо писать в квадратных скобках «[]».

4 Откроется встроенный веб-сайт устройства SyncThru™ Web Service.

Вход в SyncThru™ Web Service

Для настройки параметров в SyncThru™ Web Service необходимы права администратора.SyncThru™ Web Service можно использовать и без входа в программу, но в таком случае у вас не будет доступа к вкладкам **Настройки** и **Безопасность**.

1 Нажмите кнопку **Вход** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

Откроется страница входа в систему.

2 Введите **ИД** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые имя и пароль (см. «Вход» на стр. 276).

Изменение пароля: см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 311.

SyncThru™ Web Service

Вкладка Информация

Это общая информация об устройстве.На этой вкладке отображаются сведения о состоянии устройства, материалов, счетчиков, сетевой конфигурации и т.д.На этой же вкладке также можно распечатать отчеты, например, страницу конфигурации.

- **Активные предупреждения:** Проверка текущих предупреждений на устройстве.Эта информация используется для поиска и устранения неисправностей.
- **Расходные материалы:** Просмотр информации о расходных материалах.Для картриджей с тонером информация отображается в виде диаграммы, показывающей оставшееся количество материала.Также доступен счетчик страниц для того, чтобы определить время замены расходных материалов.Эту функцию также можно использовать с устройства.
- **Счетчики использования:** Просмотр информации о счете и показаний счетчика использования устройства.Эту функцию также можно использовать с устройства.
- **Текущие параметры:** Вывод сведений о текущих параметрах устройства и сети.
  - **Сведения об устройстве:** Отображение текущих параметров устройства.
  - **Сведения о сети:** Отображение текущих параметров сети.Информация на этой странице используется для справки по настройке параметров, необходимых для работы с сетью.
- **Информация о безопасности:** Вывод сведений о текущих параметрах безопасности устройства и сети.
- **Печать информации:** Устройство позволяет распечатывать различные отчеты.Эти отчеты могут потребоваться при обслуживании устройства.Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Другие настройки» на стр. 282).

Вкладка Адресная книга

Управление адресной книгой.Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 219).

- **Отдельный:** Управление записями о пользователях в адресной книге.
- **Группа:** Управление группами адресной книги.

SyncThru™ Web Service

Вкладка «Настройки»

На вкладке «Настройки» есть подменю: **Параметры устройства** и **Параметры сети**.Для доступа к этой вкладке необходимы права администратора (см. «Вход в SyncThru™ Web Service» на стр. 308).

- **Параметры устройства:** Вы можете настроить параметры копирования.
  - **Система:** Настройка параметров устройства.
  - **Принтер:** Настройка параметров печати, таких как яркость или регулировка фона.Эту функцию также можно использовать с устройства.
  - **Копия:** Настройка параметров копирования, таких как яркость или регулировки фона.
  - **Факс:** Настройка параметров факса, например, задание номера факса и количество повторных наборов номера.Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Содержание окна «Факс»» на стр. 198).
  - **Сканирование:** Настройка параметров сканирования.Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Экран Сканирование на эл. почту» на стр. 165).
  - **Уведомление по эл. почте:** При возникновении ошибки или в случае, если расходные материалы подходят к концу, устройство отправляет администратору уведомление по электронной почте.Можно выбрать, активировать данную функцию или нет.Можно также выбрать тип получаемых уведомлений и время получения.
- **Параметры сети:** Для использования устройства в качестве сетевого устройства нужно настроить сетевое окружение.Настроить параметры можно также и с устройства.См. главу о настройке сетевых параметров (см. «Настройки сети» на стр. 299).
  - **Общие настройки:** Для использования устройства по сети настройте общие параметры устройства и параметры Ethernet.Эту функцию также можно использовать с устройства.
  - TCP/IPv4, TCP/IPv6, сырой TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS (общая папка), SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print**:** Можно настраивать параметры протоколов.
  - **Сервер исходящей почты (SMTP):** Настройка параметров сервера исходящей электронной почты.Если данная функция не настроена, то функцию сканирования в электронную почту использовать нельзя.Исходящая почта будет отправляться через указанный в настройках сервер SMTP.
  - **HTTP:** Разрешение или блокирование доступа пользователей к SyncThru™ Web Service.
  - **Прокси-сервер:** Можно настроить параметры прокси и включить проверку подлинности.
  - **Восстановить значения по умолчанию:** При нажатии кнопки **Очистить** в разделе **Восстановить значения по умолчанию** настройки сети и безопасности будут удалены.Восстановление параметров вступит в силу после перезагрузки системы.

SyncThru™ Web Service

Вкладка «Безопасность»

Вкладка «Безопасность» содержит подменю: **Безопасность системы**, **Безопасность сети**, **Управление доступом на уровне пользователей** и **Системный журнал**.Для доступа к этой вкладке необходимы права администратора (см. «Вход в SyncThru™ Web Service» на стр. 308).

- **Безопасность системы:** В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Безопасность** > **Безопасность системы**.
  - **Администр. системы:** Введите информацию об администраторе системы.Устройство отправит электронное уведомление на адрес, указанный здесь.Эту функцию также можно использовать с устройства.
  - **Управление функциями системы:** Определяет используемые службы, приложение для безопасности ПК, физические порты и функции сетевого протокола.Выберите функции для использования, а затем нажмите **Применить**.
  - **Скрытие информации:** Указывает, какую информацию скрывать.выберите объем информации, которую необходимо скрыть, а затем нажмите **Применить**.
  - **Перезагрузить устройство:** Перезагрузка устройства.Нажмите кнопку **Перезагрузить сейчас** для перезагрузки устройства.
- **Безопасность сети:** В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Безопасность** > **Безопасность сети**.
  - **Цифровой сертификат:** Управление цифровыми сертификатами.Цифровой сертификат — это электронный сертификат, обеспечивающий безопасное взаимодействие между узлами сети.Для подключения SSL нужно добавить сертификат.
  - **Безопасное соединение:** Функция безопасного подключения позволяет использовать сетевой канал повышенной защищенности.Для безопасного обмена данными рекомендуется использовать функцию **Безопасное соединение**.
  - **SNMPV3:** Вы можете настроить SNMPv3.
  - **Стандарт безопасности IP:** Настройка параметров безопасности IP.
  - **Фильтрация IP/MAC:** Для IP- и MAC-адресов можно установить параметры фильтрации.Если администратором не было добавлено ни одного правила фильтрации для IPv4-, IPv6- или MAC-адресов, то фильтрация не производится.При добавлении администратором правила фильтрации, оно будет применяться к указанным IPv4-, IPv6- и MAC-адресам.
    - **Фильтрация IPv4:** Можно включить/выключить IPv4-фильтрацию, а также управлять правилами фильтрации.
    - **Фильтрация IPv6:** Можно включить/выключить IPv6-фильтрацию, а также управлять правилами фильтрации.
    - **MAC-фильтрация:** Можно включить/выключить Mac-фильтрацию, а также управлять правилами фильтрации.

SyncThru™ Web Service

- **802.1x(Ethernet):** Можно включить/выключить функцию Безопасность 802.1x, а также управлять правилами фильтрации.
- **Внешний сервер авторизации:** Настройте серверы для аутентификации.

- **Управление доступом на уровне пользователей:** Можно ограничить пользователям доступ на устройство или в приложение.Кроме того, можно установить для пользователя право на использование только определенных функций устройства.Например, пользователю A можно разрешить использовать только функцию печати.В этом случае пользователь A не сможет использовать устройство для сканирования, копирования или отправки факсов.
  - **Аутентификац.:** Выбор метода аутентификации пользователей.Выберите режим и нажмите кнопку **Парам.**.
  - **Авторизация** (Назначение прав)**:** Можно установить для пользователя право на использование только определенных функций устройства.
    - **Управление правами:** Различным пользователям можно присвоить различные права.Например, пользователю A можно разрешить использовать все функции устройства, а пользователю B — только печать.
    - **Права внешнего пользователя:** Настройте серверы для аутентификации.
  - **Учетная запись:** Управление учетными записями.
  - **Профиль пользователя:** Сведения о пользователе можно хранить на жестком диске устройства.Эта функция необходима для управления пользователями, использующими устройство.Пользователей можно также объединить в группу и управлять этой группой.Можно создать до 500 индивидуальных пользователей и 200 групп пользователей.

- **Системный журнал:** По событиям, произошедшим на устройстве, можно вести журнал.Администратор может записывать и управлять сведениями об использовании устройства с помощью системного журнала.Файлы системного журнала хранятся на жестком диске устройства, и при его заполнении более старые данные удаляются.С помощью специальной функции можно экспортировать и сохранять важные данные в отдельности.
  - **Конфигурация журнала:** Включение или отключение функции ведения журналов.Также можно периодически делать резервные копии журналов и переносить их на сервер хранения.
  - **Просмотр журнала:** Файлы журнала можно просматривать, удалять и искать.

SyncThru™ Web Service

Вкладка «Обслуживание»

Эта вкладка позволит провести обслуживание устройства (обновление встроенных программ, управление приложениями, ввод контактной информации для отправки электронной почты).Кроме того, с этой вкладки можно перейти на веб-сайт Samsung или загрузить руководства и драйверы с помощью меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** Проверка текущих версий ПО на устройстве.Проверьте версию и обновите ПО при необходимости.
- **Управление приложением:** Приложение/лицензию можно добавить или удалить.При добавлении приложения вы должны активировать лицензию на него.Некоторые приложения не имеют лицензии.
- **Контактная информация:** Просмотр контактной информации.
- **Ссылка:** Просмотр ссылок на полезные веб-сайты, где можно:
  - получить информацию о продукте, а также техническую поддержку (веб-сайт Samsung).
  - загрузить руководства и драйверы;
  - заказать расходные материалы;
  - зарегистрировать устройство в режиме «онлайн».
- **Версия базы управления информацией Samsung:** Номер версии базы управления информацией.
- **Управление лицензиями: Управление лицензиями** предоставляет возможности управления лицензиями для установленных приложений.
- **Клонирование:** Устройство печатает на одной странице несколько одинаковых отпечатков с оригинала.Число таких копий определяется автоматически с учетом размера оригинала и бумаги.Можно включать и отключать меню клонирования.
- **Интерфейс Wi-Fi:** Можно включать и отключать меню Wi-Fi.

Easy Capture Manager

- Только для пользователей Windows.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 11).

Делать 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 AnyWeb Print

- Только для пользователей Windows.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Функции различных моделей» на стр. 11).

Данное приложение упрощает снятие снимков экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предварительный просмотр и возможность редактировать изображения.

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. 11).
- 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 (по умолчанию).

Работа с функцией:

1. Откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Откройте окно «Настройка печати» (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
3. На вкладке **Избранные настройки** выберите **Предварительная эко**.
4. В окне нажмите **ОК** > **Печать**.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.
- Для пользования этой функцией на Стильном интерфейсе пользователя щелкните **Центр принтеров Samsung** > **Параметры устройства**, а потом выберите **Стильный интерфейс пользователя** (см. «Использование центра принтеров Samsung» на стр. 318).

Работа с Samsung Easy Document Creator

- Только для пользователей систем Windows и Mac OS.
- Windows® XP с пакетом обновления 3 или более новая версия и Internet Explorer 6.0 или выше являются минимальными требованиями для работы Samsung Easy Document Creator.

Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .epub.Эти документы можно потом распространять по социальным сетям или факсу.Приложение Samsung Easy Document Creator поможет и студентам в их исследовательской работе над материалами библиотеки, и мамам, которые хотят поделиться фотографиями с дня рождения.

Программа Samsung Easy Document Creator предоставляет следующие функции:

- **Сканирование:** Использование для сканирования изображений и документов.
- **Преобразование текста Сканирование**(только Windows)**:** Эта функция используется для документов, которые необходимо сохранить в редактируемом текстовом формате.
- **Преобразование документа:** Предоставляет возможность преобразовывать существующие файлы в различные форматы.
- **Факс:** Предоставляет возможность отправлять факсы напрямую из программы Easy Document Creator, если установлен драйвер сетевого компьютерного факса Samsung.

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**.

- Для Windows 8

  В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- Windows 10/Windows Server 2016

  Введите на панели задач **Samsung Printers** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter, затем выберите **Samsung Printer Center**.

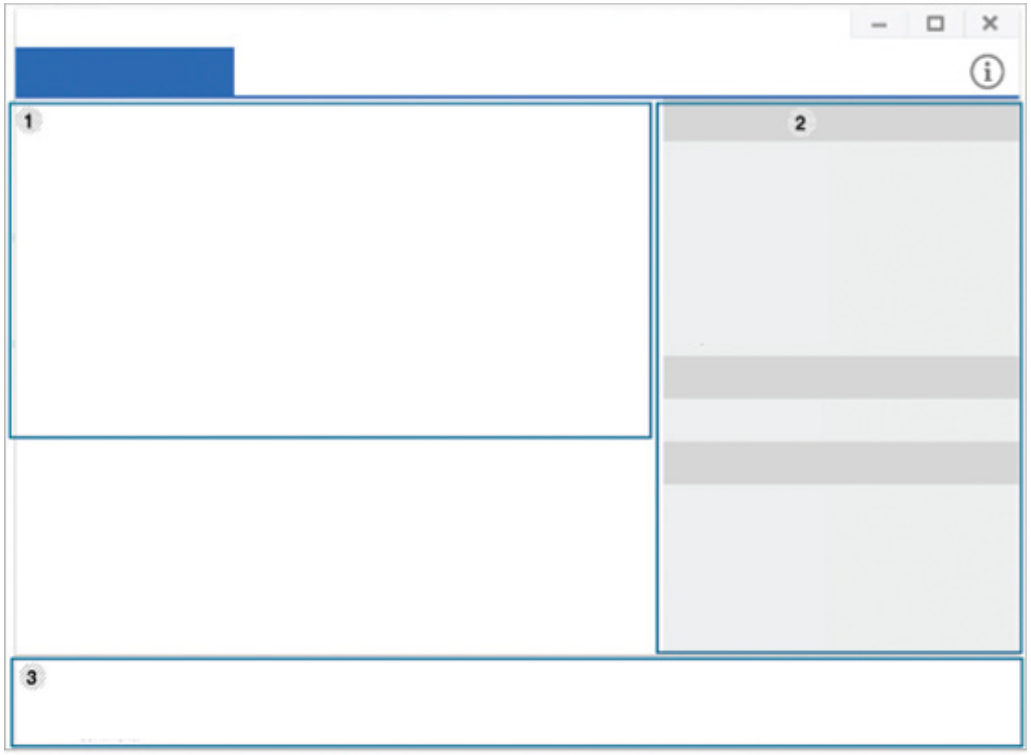
  ИЛИ

  В меню **Пуск** ( ) выберите пункт **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Использование центра принтеров Samsung

Вкладка «Принтеры»

Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.

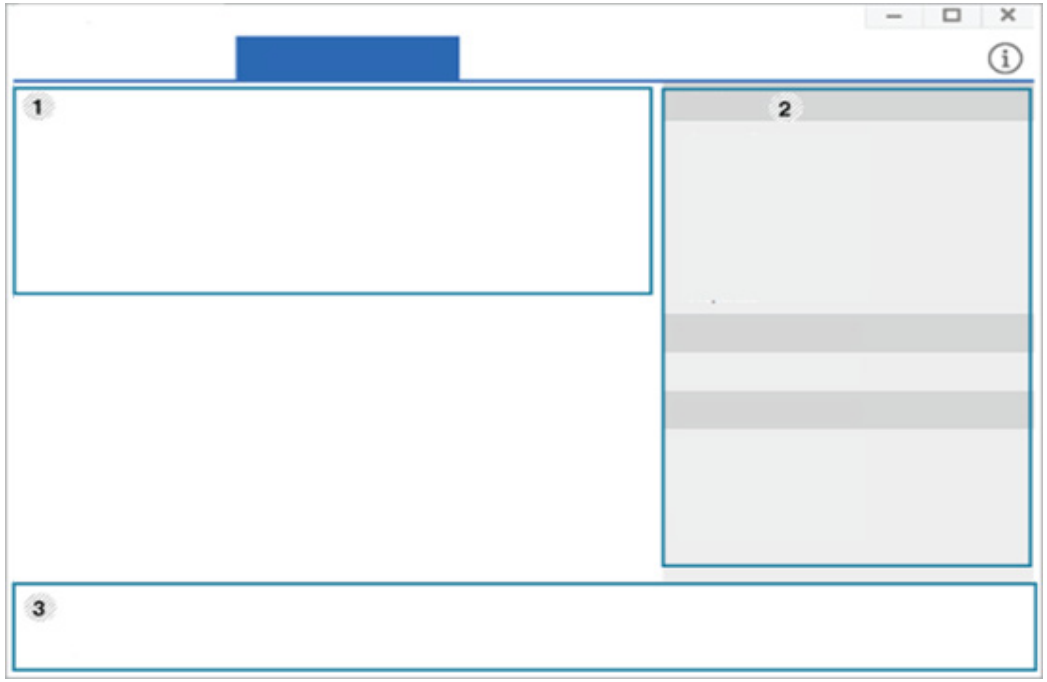


1	**Список принтеров**	Содержит драйвера принтеров, установленные на компьютере.Чтобы добавить драйвер принтера к списку, нажмите кнопку .

2	**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 операционной системы, модели или опций.
- **Доступно только для многофункциональных устройств.**



Использование центра принтеров Samsung

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	**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.

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.

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 Windows 8

  В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Apps(Приложения)** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

- Windows 10/Windows Server 2016

  Введите на панели задач **Samsung Printers** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter, затем выберите **Samsung Easy Printer Manager**.

  ИЛИ

  В меню **Пуск** ( ) выберите пункт **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

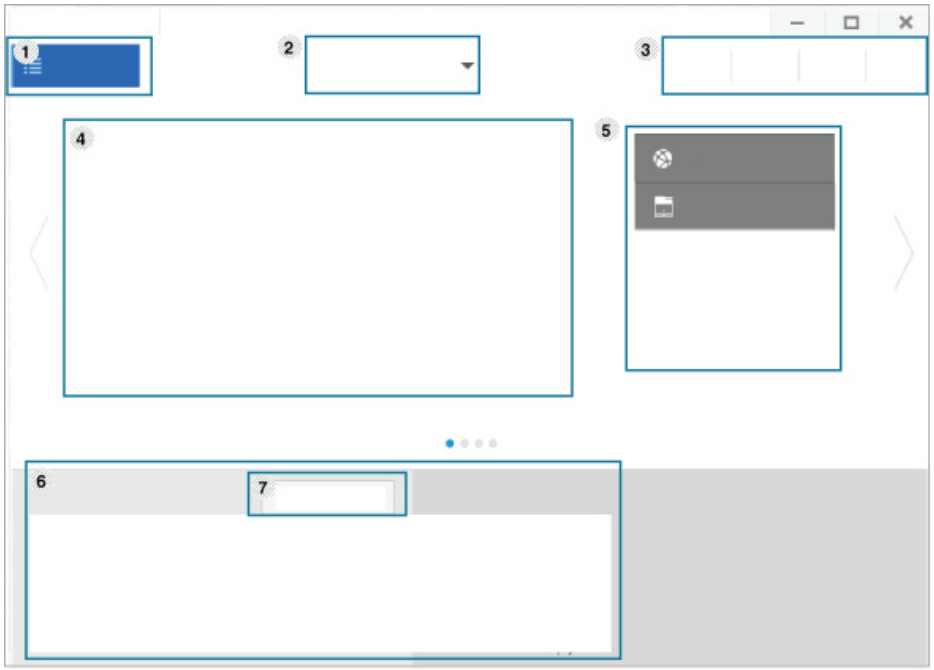
Для Mac

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

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

Работа с Samsung Easy Printer Manager

Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.



1	**Список принтеров**	«Список принтеров» отображает принтеры, установленные в системе или подключенные по сети (только Windows).

Работа с Samsung Easy Printer Manager

2	**Дополнительные настройки**	Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами. Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства. • **Параметры устройств:** Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации. Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service станет активным. • **Параметры сканирования на ПК:** В этом меню содержаться параметры создания или удаления профилей сканирования на ПК. - **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве. - Вкладка **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства. • **Параметры оповещений** (только Windows)**:** В этом меню можно настроить оповещения об ошибках. - **Оповещения принтера:** Позволяет указать случаи, когда будет отображаться оповещение. - **Оповещения по электронной почте:** Настройка отправки уведомлений по электронной почте. - **Журнал оповещений:** Журнал, в котором регистрируются оповещения относительно устройства и тонера.
3	**Информация о приложении**	Включает ссылки для открытия обновлений, предпочтений, справки и окна «О программе».
4	**Информация о принтере**	Здесь представлена общая информация об устройстве.Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Рук. по устр. неполадок**,С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.
5	**Быстрые ссылки**	Отображает **Быстрые переходы** для специальных функций.Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках. Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service станет активным.
6	**Область содержания**	Отображает информацию о выбранном устройстве, оставшемся количестве тонера и бумаги.Информация будет отличаться в зависимости от выбранного устройства.Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.

7	**Заказ расходных материалов**	Нажмите на кнопку **Заказать**.Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.

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

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 с устройством (см. «Системные требования» на стр. 464).
- Только для пользователей 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.

Обзор приложения Состояние принтера Samsung

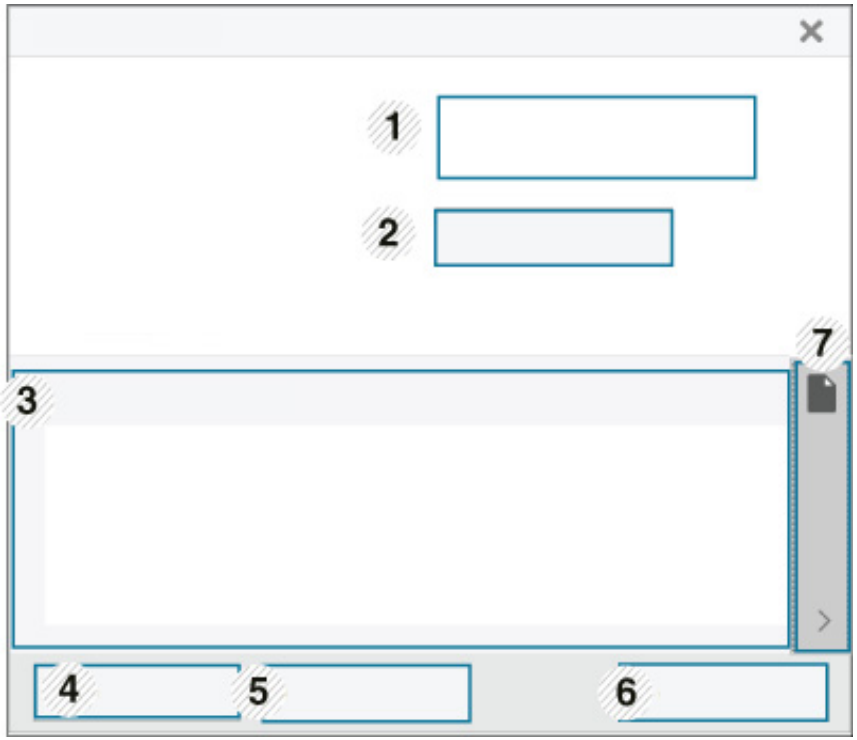
В случае возникновения ошибок во время печати их можно проверить в приложении Состояние принтера Samsung.

Вы также можете запустить приложение Состояние принтера Samsung вручную,выбрав **Настройка печати** и нажав кнопку **Состояние принтера**.

Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Работа с приложением Состояние принтера

Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.



1	**Сведения об устройстве**	Вы можете просматривать сведения об устройстве.
2	**Руководство пользователя**	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Рук. по устр. неполадок**,С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.
3	**Сведения о расходных 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	**Дополнительно**	Вы можете настоить параметры оповещения печати.
5	**Заказ расходных мат.**	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.

Работа с приложением Состояние принтера

6	**отмена: задания печати** или **Закрыть**	• **отмена: задания печати:** Если задание печати ожидает очереди на печать, отмените все задания печати пользователя в очереди на печать или на принтере. • **Закрыть :** Зависимо от состояния устройства или поддерживаемых функций может появиться кнопка **Закрыть** , 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.

Только для пользователей Windows 8 и более поздних версий.

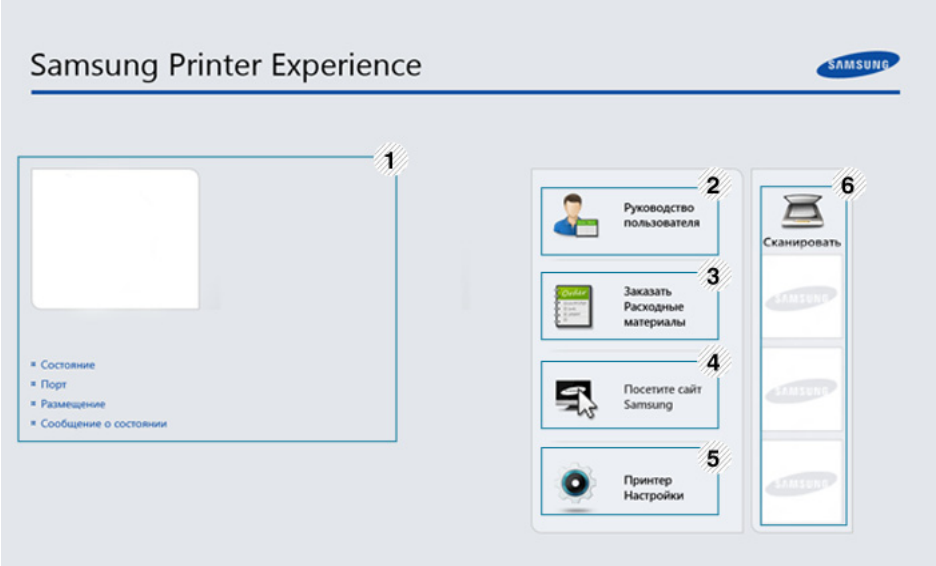
Описание программы Samsung Printer Experience

Запуск программы

На экране **Пуск** или в меню **Пуск**( ) выберите **Samsung Printer Experience** ( ).

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

Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.



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

2	**Руководство пользователя**	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя.Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**,С ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.
3	**Заказать расходные материалы**	Нажмите эту кнопку, чтобы заказать сменные картриджи через Интернет.Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.
4	**Посетите сайт Samsung**	Ссылка на веб-сайт принтеров Samsung.Для использования этой функции требуется подключение к сети Интернет.
5	**Принтер Настройки**	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.
6	**Список устройств** и **Последнее отсканированное изображение**	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.

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.

Добавление принтера

1. Щелкните правой 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 Щелкните правой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience**, затем щелкните **Параметры**.

2 Выберите **Удалить принтер**

3 Выберите принтер, который вы хотите удалить.

4 Щелкните **Да**.

Выбранный принтер исчезнет из меню.

Печать в ОС Windows 8

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

Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.

Основные операции печати

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

3 Выберите принтер из списка .

4 Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.

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 значок устройства ( ) на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав кнопку ⊗ (**Стоп**) на панели управления.

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 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

3 Выберите принтер из списка .

4 Нажмите **Другие параметры**.

Работа с программой Samsung Printer

Вкладка Основные

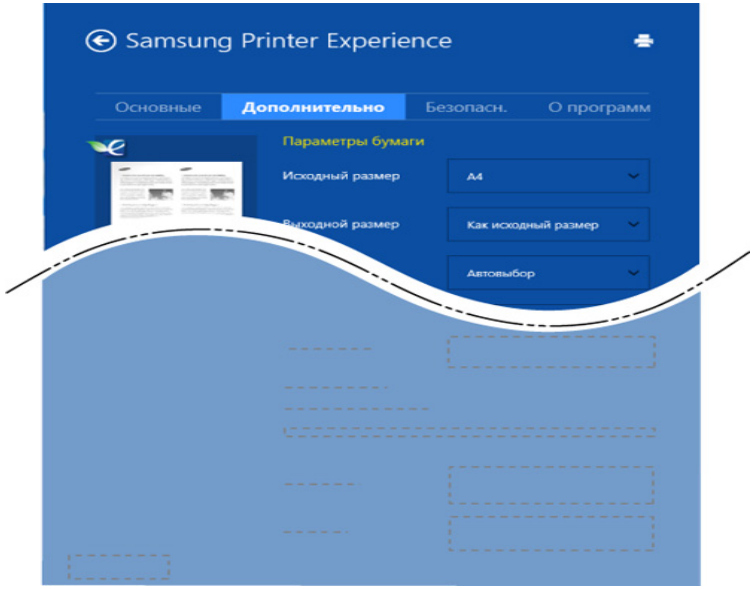
Основные

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.

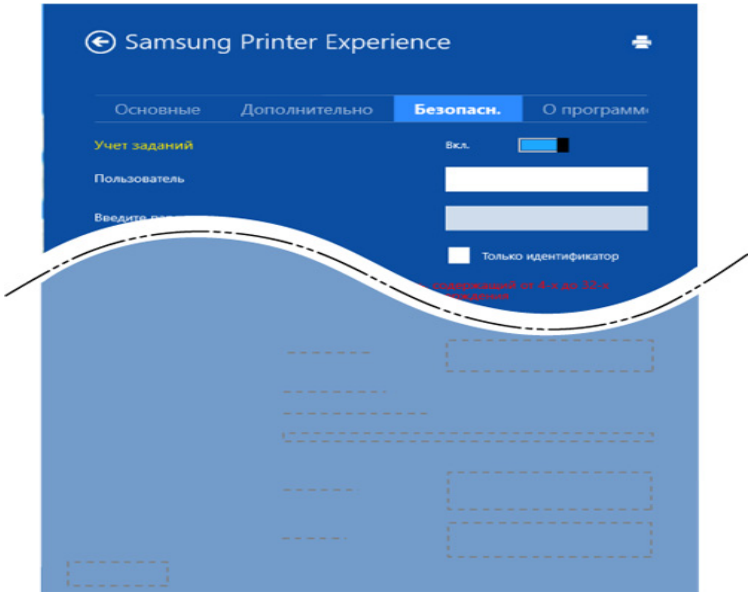
Настройка макета

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. Щелкните **Общий доступ** или нажмите клавишу Window + **H**.
3. Задайте параметры печати, такие как количество копий и ориентацию.
4. Нажмите кнопку **Печать**, чтобы запустить печать.

Сканирование в ОС Windows 8

Этот раздел предназначен для владельцев многофункциональных устройств.

Работа с программой Samsung Printer

Сканирование с помощью данного устройства позволяет преобразовать изображения и текст в цифровые файлы, которые можно сохранить на компьютере.

Сканирование с помощью программы Samsung Printer Experience

Отображаются основные параметры для быстрого сканирования.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.
2. На экране **Samsung Printer Experience** выберите **Пуск**.
3. Нажмите **Сканирование** ( ).
4. Задайте параметры сканирования, такие как тип изображения, размер документа и разрешения.
5. Нажмите **Просмотр**, ( )чтобы просмотреть сканируемое изображение.
6. Отрегулируйте параметры изображение, например, поверните его или разверните.
7. Нажмите **Сканирование** ( ) и сохраните изображение.

- При загрузке оригинала в реверсный автоподатчик функция **Просмотр** ( ) будет недоступной.
- Вы можете пропустить шаг 5, если выбрано предварительное сканирование.

14. Обслуживание

В этой главе содержатся сведения об обслуживании устройства.

Содержание главы:

- Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов 337
- Доступные материалы 338
- Доступные компоненты 339
- Доступные сменные компоненты 341
- Хранение картриджей 342
- Перераспределение тонера 344
- Замена картриджа 347
- Замена блока переноса изображения 350
- Замена контейнера для отработанного тонера 354
- Установка дополнительных компонентов 357
- Проверка срока службы компонентов и расходных материалов. 360
- Чистка устройства 361
- Рекомендации по хранению устройства, расходных материалов и бумаги 381
- Рекомендации по перемещению устройства 382

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.

- См. раздел «Доступные материалы» на стр. 338.
- См. раздел «Доступные компоненты» на стр. 339.

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

Перед окончанием срока службы расходных материалов для устройства можно заказать материалы следующих типов:

Срок службы картриджа зависит от установленных параметров и режима обработки заданий.

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

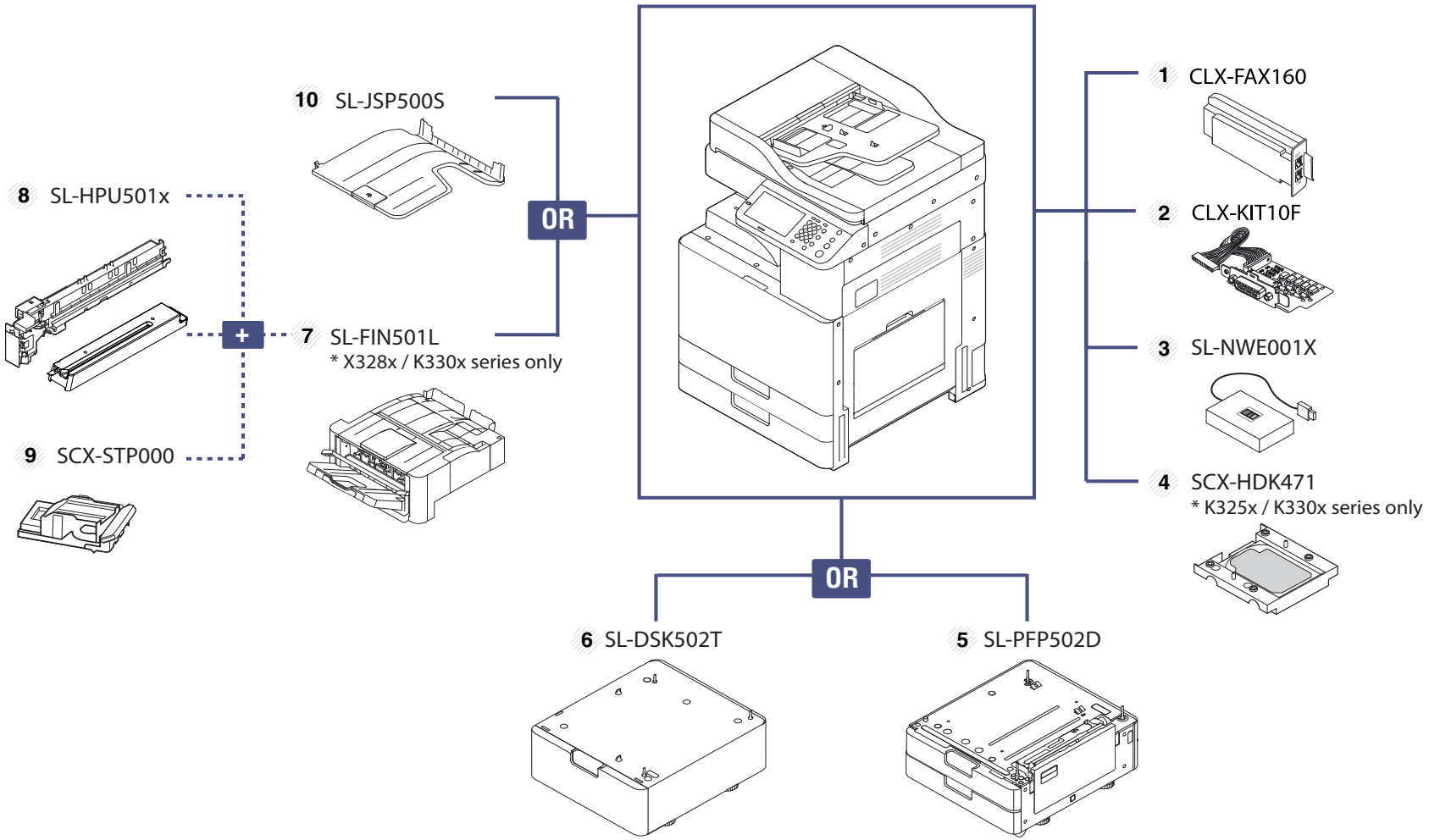
Тип	Модель	Средний ресурс	Наименование компонента
Карт. с тонером	**X322x/ X328x series**[a]	Средний ресурс черного картриджа:Около 20 000 стандартных страниц	**CLT-K804S** (черный)
		Средний ресурс цветного картриджа:Около 15 000 стандартных страниц (бирюзовый/пурпурный/желтый)	**CLT-C804S** (бирюзовый) **CLT-M804S** (пурпурный) **CLT-Y804S** (желтый)
	K325x/ K330x series[b]	Средний ресурс черного картриджа:Около 25 000 стандартных страниц	**MLT-D704S** (черный)
копи-картриджа	**X322x/ X328x series**	Около 50 000 страниц	**CLT-R804**
	K325x/ K330x series	Около 100 000 страниц	**MLT-R704**
Контейнер для отработанного тонера	**X322x/ X328x series**	Около 33 700 страниц	**CLT-W808**
	K325x/ K330x series	Около 100 000 страниц	**MLT-W708**

a. Заявленный ресурс при 5 %-ном заполнении.
b. Заявленный ресурс при 6%-ном заполнении.

Доступные компоненты

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

Если в руководстве по установке дополнительных компонентов отсутствует информация об установке компонента на вашу модель принтера, перейдите на веб-сайт Samsung (www.samsung.com) и найдите свою модель принтера, чтобы получить информацию об установке компонента.



Доступные компоненты

Ном.	Дополнительные компоненты	Функция	Наименование компонента
1	**Факсимильный модуль**	Факсимильный модуль позволяет использовать устройство в качестве факса.	**CLX-FAX160**
2	**FDI (блок интерфейса внешних устройств)**	Эта плата, монтируемая внутри устройства, позволяет подключать к нему внешние устройства, например монетные автоматы и устройства чтения карт памяти.Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.	**CLX-KIT10F**
3	**Комплект устройств беспроводного/NFC-соединения**	Для покупки комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения обратитесь к розничному продавцу или дистрибьютору, у которого вы приобрели данное устройство.Установку комплекта устройств беспроводного/NFC-соединения разрешается производить только уполномоченным поставщикам услуг, дистрибьюторам или розничным продавцам.	**SL-NWE001X**
4	**Жесткий диск[a]**	Комплект жестоко диска позволяет расширить возможности устройства.	**SCX-HDK471**
5	**Двойной кассетный лоток**	Если вам часто приходится загружать бумагу, можно установить дополнительный лоток.Дополнительный лоток вмещает до 1040 листов.Это позволяет печатать документы на материалах различных размеров и типов из разных лотков.	**SL-PFP502D**
6	**Подставка**	Устройство можно разместить на стойке эргономичного дизайна, которая упрощает доступ к его функциям.Кроме того, подставка легко передвигается на колесиках и может служить хранилищем различных материалов, например бумаги.	**SL-DSK502T**
7	**Финишер[b]**	Данный финишер позволяет сортировать, распределять в пачки и сшивать отпечатанные листы.	**SL-FIN501L**
8	**Комплект дырокола[c]**	Этот комплект позволяет делать отверстия для подшивания отпечатанных листов.	**SL-HPU501x**
9	**картридж сшивателя[c]**	3 x 5 000 скрепок в упаковке; максимальная толщина стопки — 50 листов; скрепки закрепляются в одном положении.	**SCX-STP000**
10	**Разделитель по задачам**	Данный разделитель по задачам позволяет сортировать отпечатанные листы.	**SL-JSP500S**

a. Только K325x/ K330x series.
b. Только K330x/ X328x series.
c. Этот компонент доступен, только если установлен дополнительный финишер.

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 программных приложений, 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 контролируемыми температурой и уровнем влажности.До установки картридж должен находиться в оригинальной закрытой упаковке. Если оригинальная упаковка отсутствует, накройте верхнее отверстие картриджа листом бумаги и храните его в темном месте.

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

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

Инструкция по использованию

- Не подвергайте его вибрации или ударам.

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.

Хранение картриджей

Предположительный срок службы картриджа

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

Перераспределение тонера

Когда ресурс картриджа почти исчерпан, происходит следующее:

- Отпечатки становятся блеклыми или на них появляются белые полосы и(или) на разных сторонах плотность печати отличается.
- Мигает оранжевый индикатор **Состояние**.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 картридже (см. раздел «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 326).

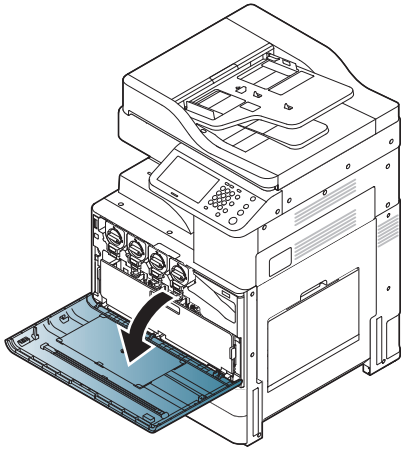
В этом случае качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся в картридже тонер.Иногда блеклая печать или белые полосы остаются и после перераспределения тонера.

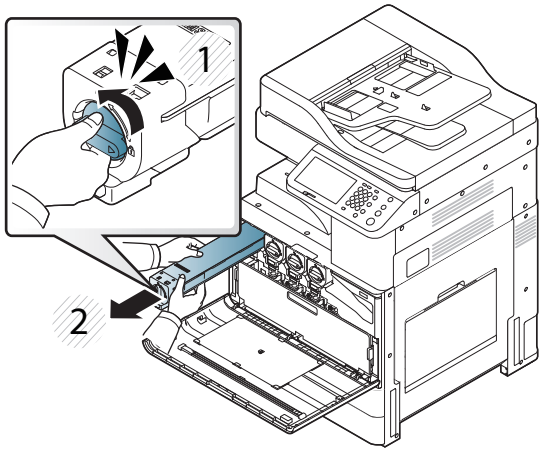
В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.Проверьте модель устройства (см. «Обзор устройства» на стр. 24).

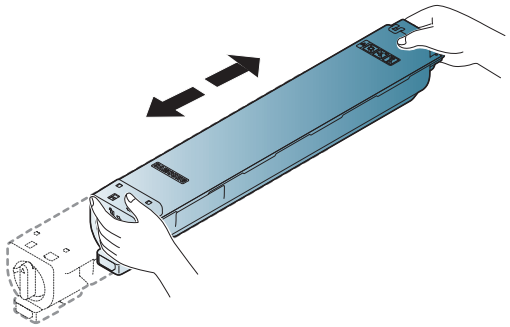
- Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде.Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

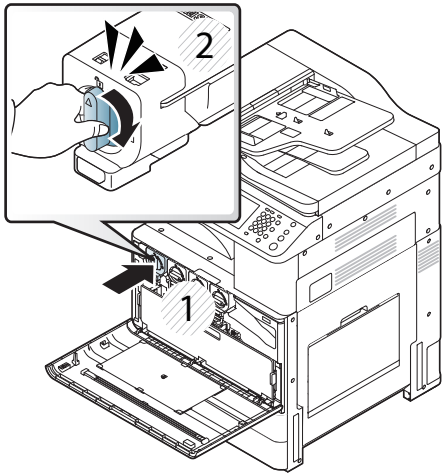
Перераспределение тонера

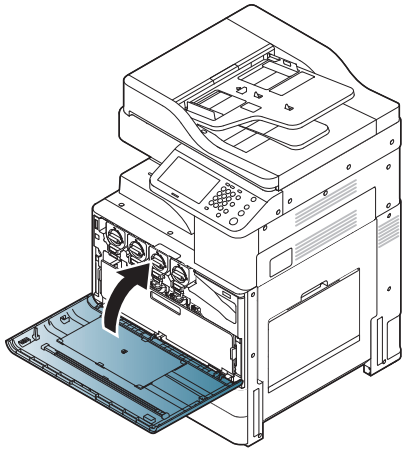
X322x/X328x





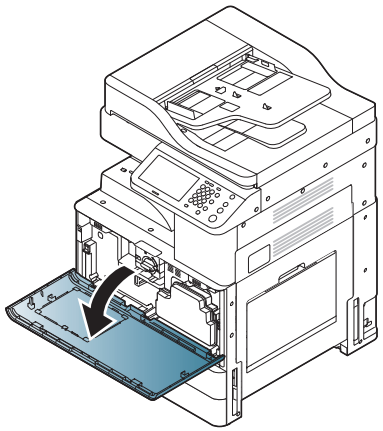


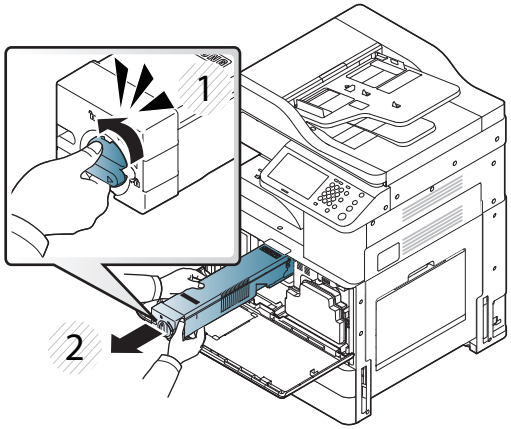


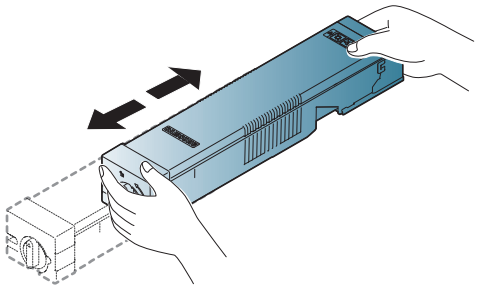


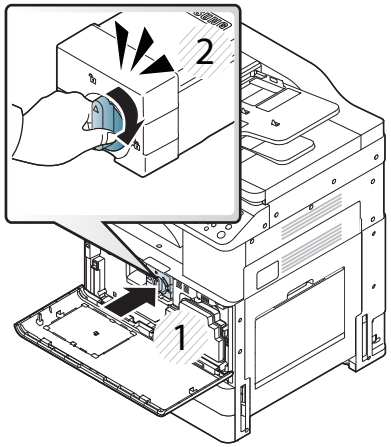
Перераспределение тонера

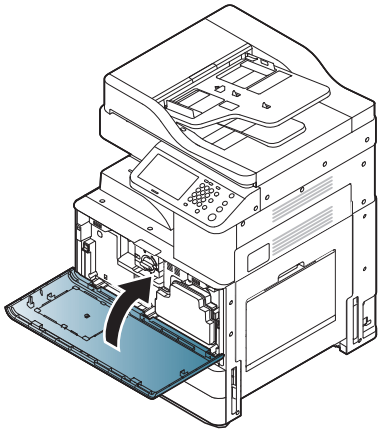
K325x/K330x











Замена картриджа

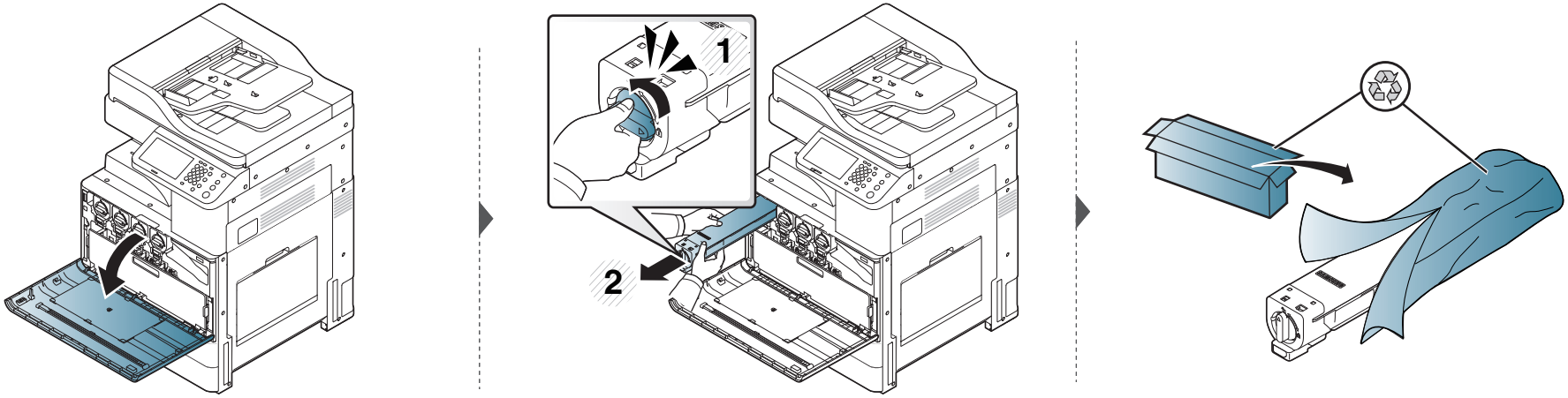
Если тонер в картридже закончился, происходит следующее.

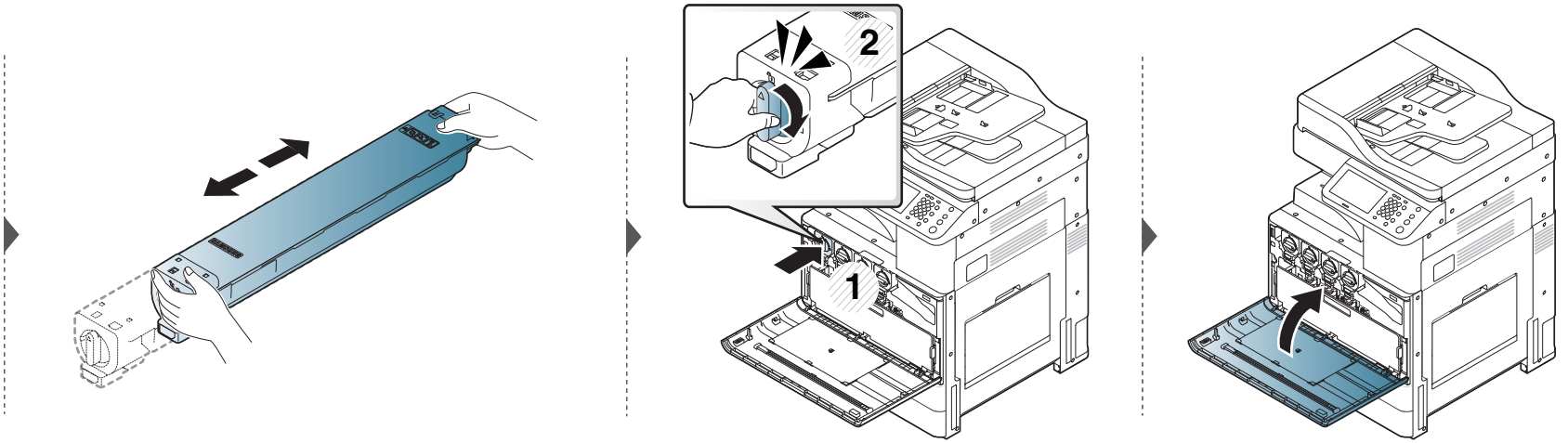
- Индикатор состояния загорается оранжевым цветом, на дисплее появляется сообщение о необходимости замены тонера.
- Устройство перестает печатать документы, а поступающие факсы сохраняются в памяти.

  Однако, если закончился тонер в картридже, устройство все еще сможет выполнять задания печати в черно-белом режиме (отправляемое на устройство задание должно быть черно-белым).
- Проверьте тип картриджа для устройства (см. «Доступные материалы» на стр. 338).

Замена картриджа

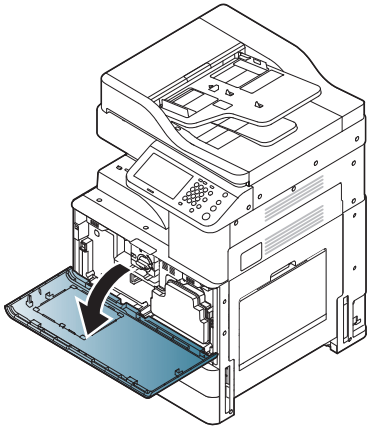
X322x/X328x

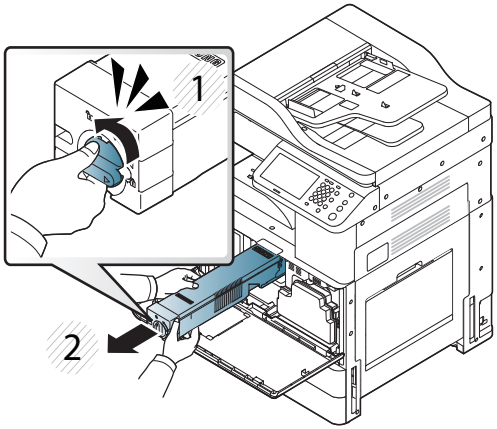


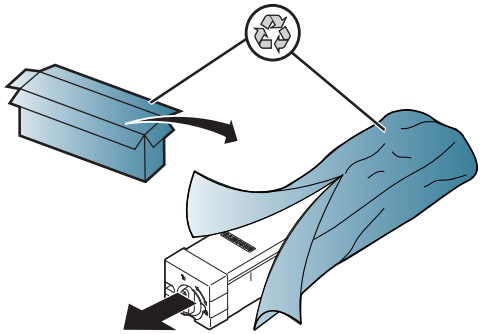


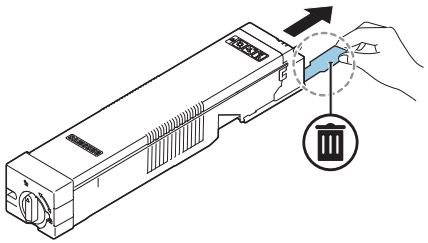
Замена картриджа

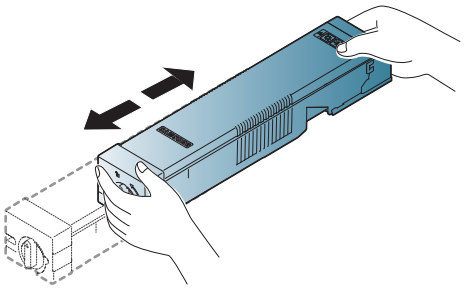
K325x/K330x

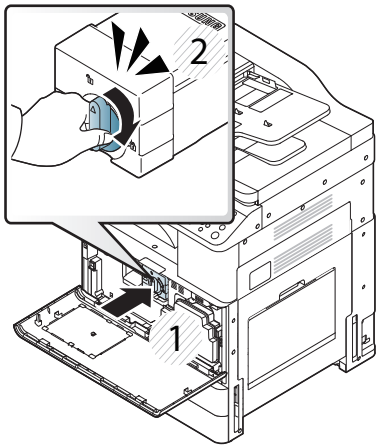


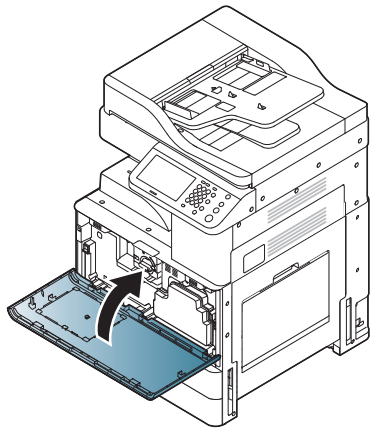












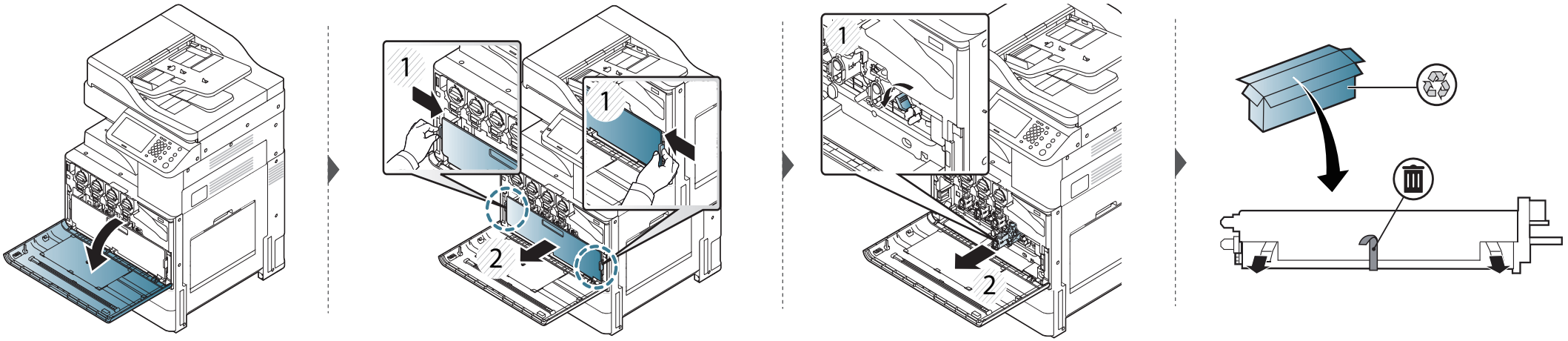
Замена блока переноса изображения

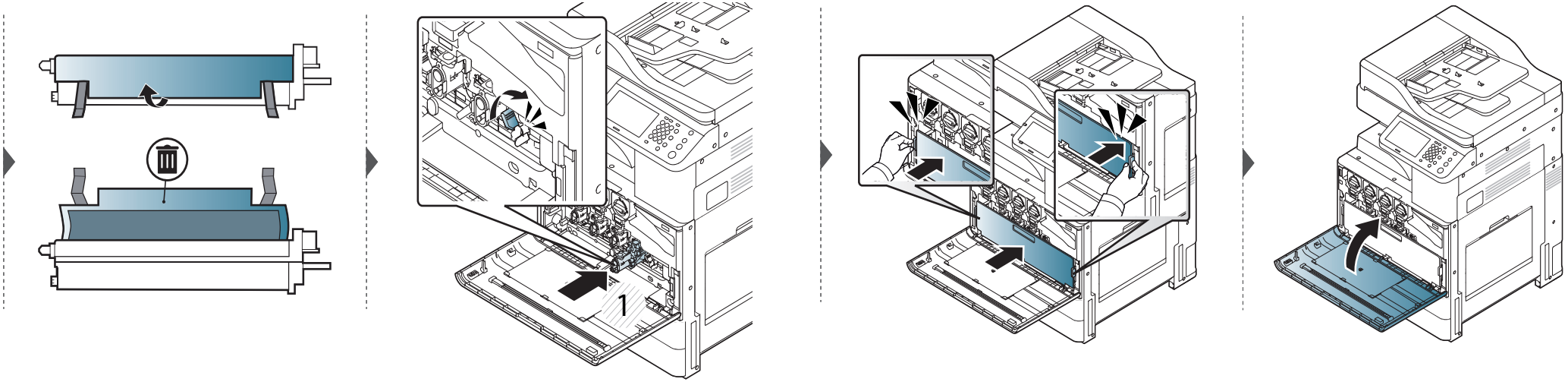
Если блок переноса изображения пуст, происходит следующее.

- Индикатор состояния загорится оранжевым цветом, и на дисплее появится сообщение о необходимости замены блока изображения.
- Обратите внимание на тип применяемого в устройстве блока переноса изображения («Доступные материалы» на стр. 338).

Замена блока переноса изображения

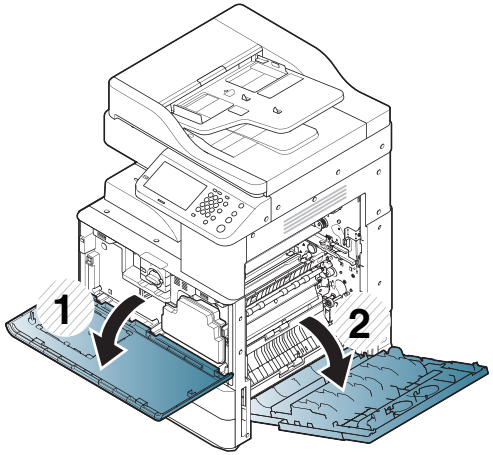
X322x/X328x

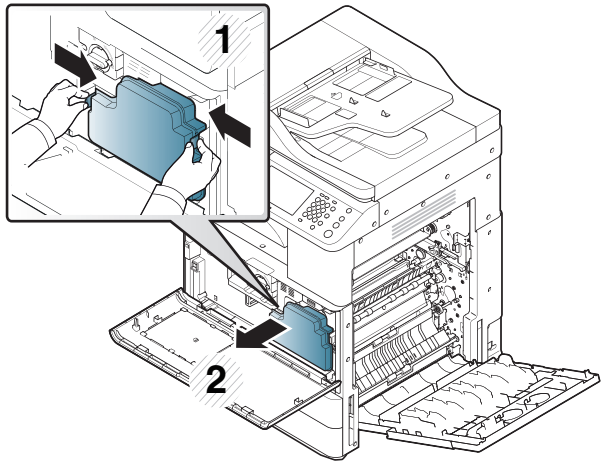


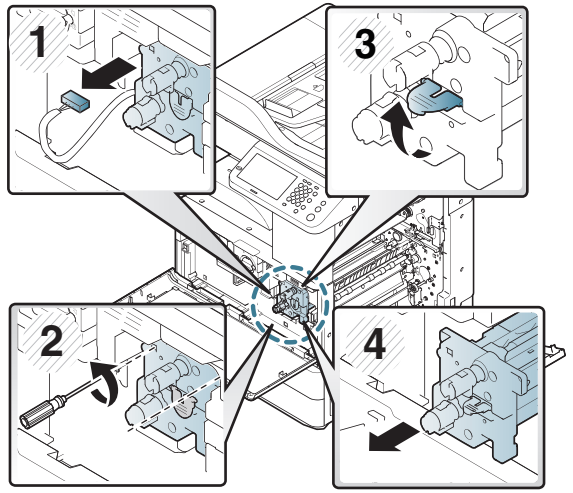


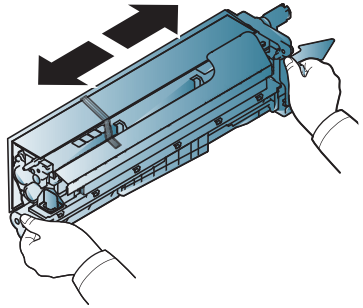
Замена блока переноса изображения

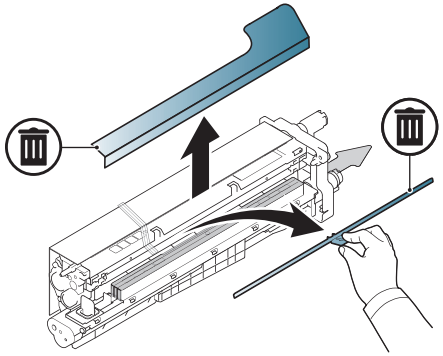
K325x/K330x

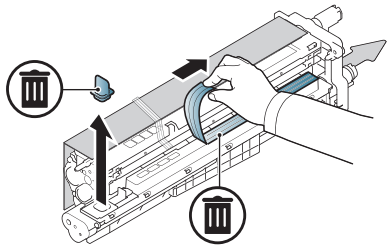


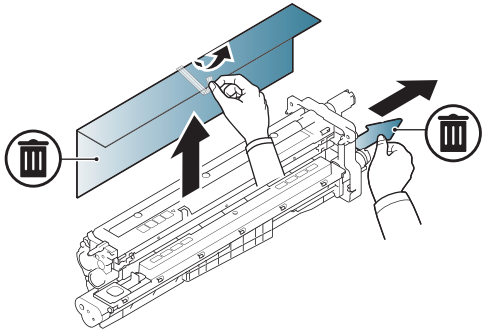




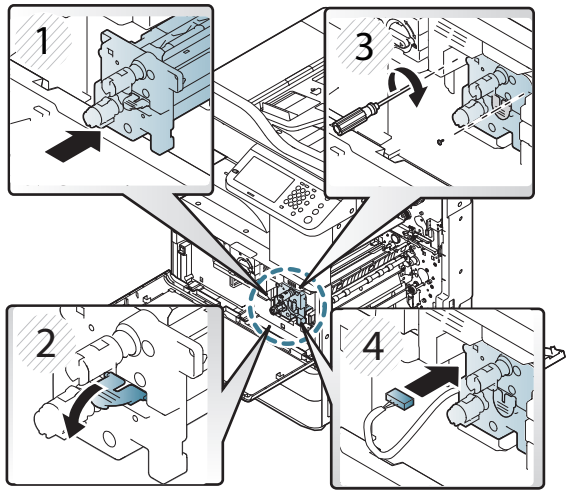


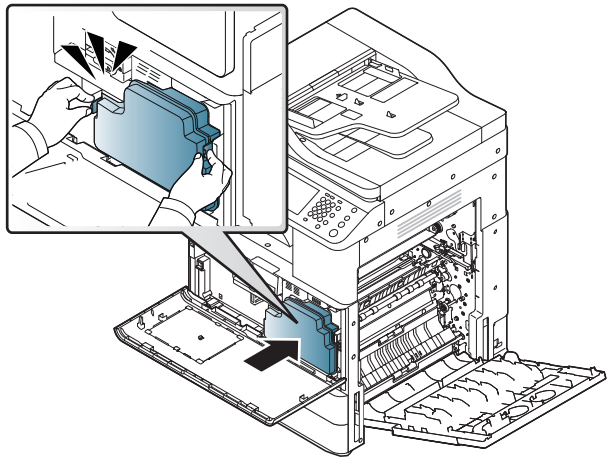


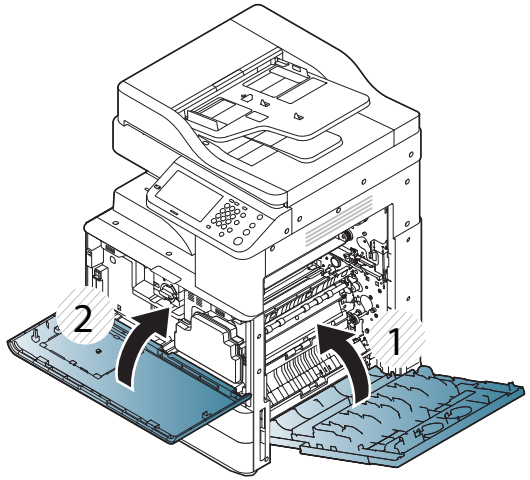




Замена блока переноса изображения







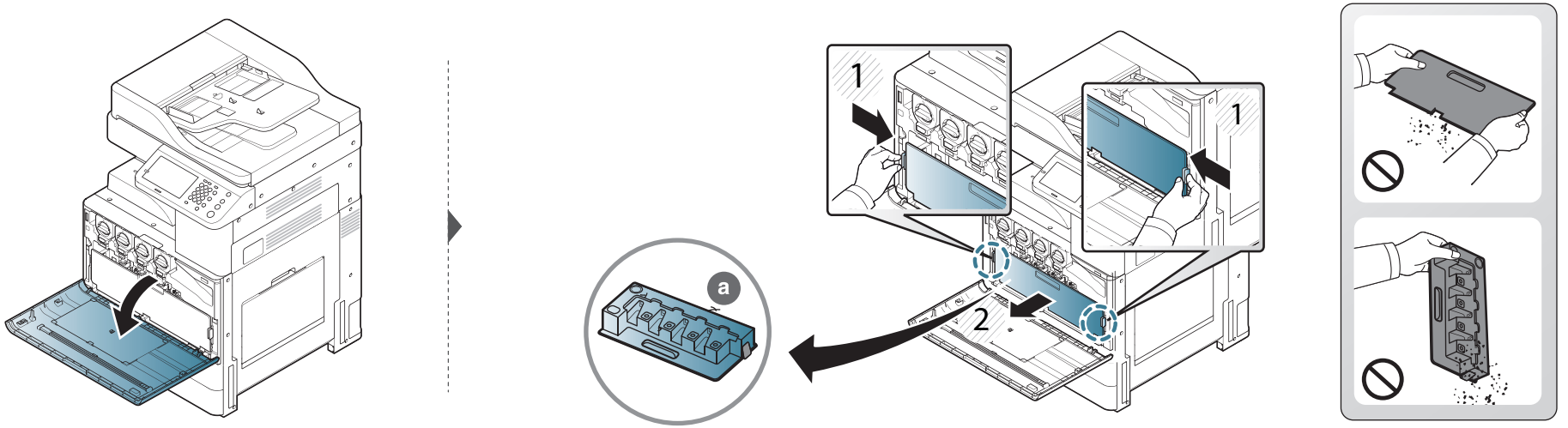
Замена контейнера для отработанного тонера

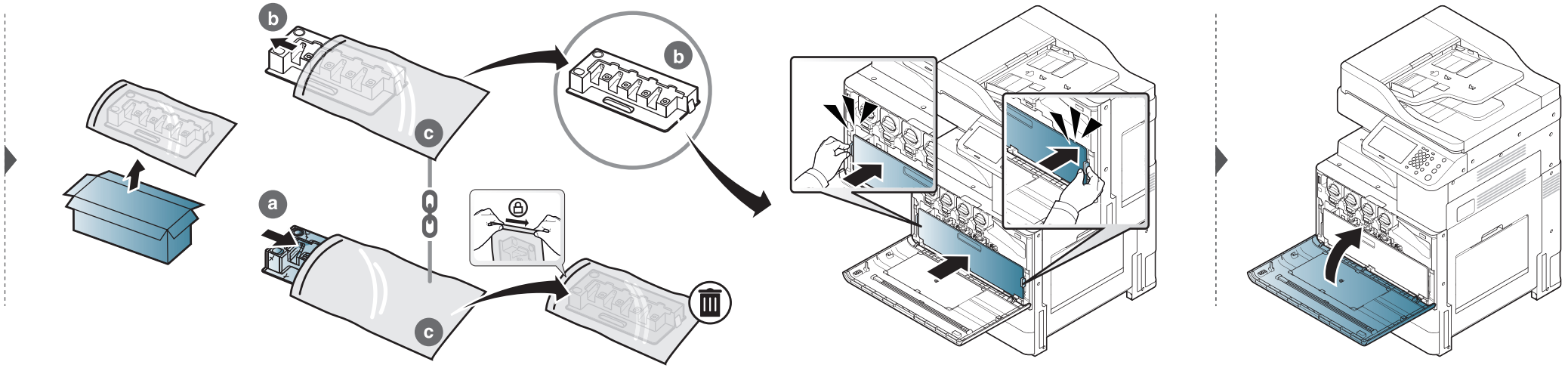
Если контейнер сбора тонера совершенно пуст, происходит следующее.

- Индикатор состояния загорается оранжевым цветом, на дисплее появляется сообщение о необходимости замены контейнера сбора тонера.
- Проверьте типконтейнера сбора тонера своего устройства («Доступные материалы» на стр. 338).

Замена контейнера для отработанного

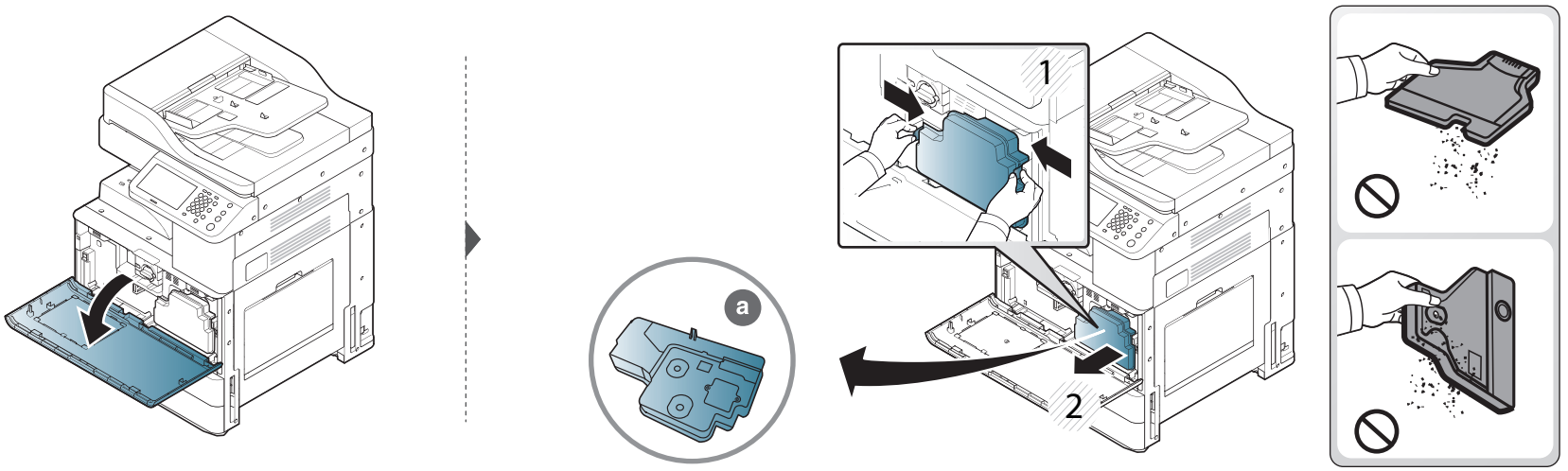
X322x/X328x

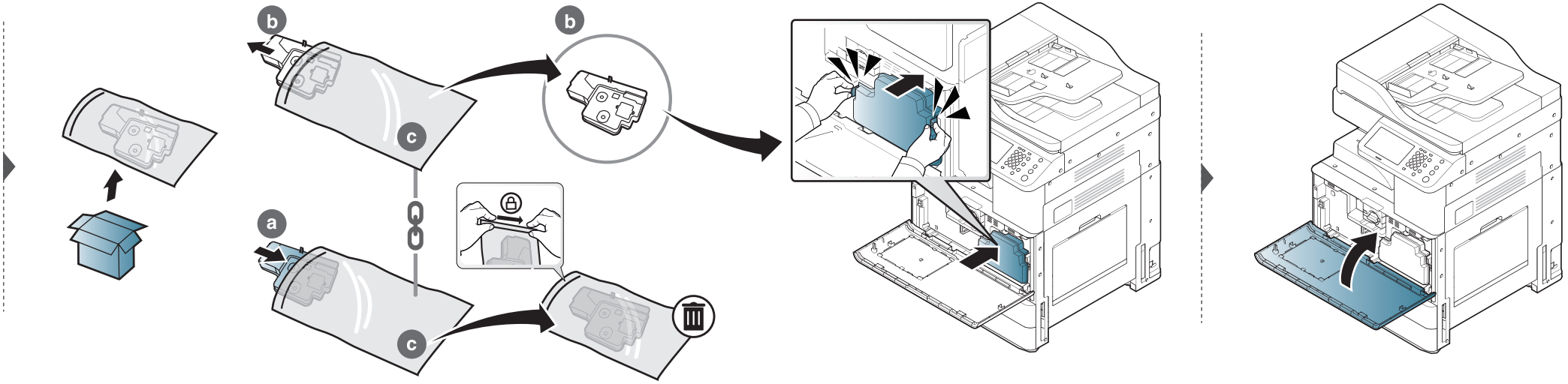




Замена контейнера для отработанного

K325x/K330x





Установка дополнительных компонентов

Меры предосторожности

- Отключите шнур питания

  Запрещается открывать крышку платы управления при включенном питании.

  Во избежание поражения электрическим током всегда отключайте шнур питания при установке или снятии ЛЮБОГО внутреннего или внешнего компонента.

- Снимите заряд статического электричества

  Плата управления и внутренние дополнительные компоненты (плата сетевого интерфейса, модули памяти) подвержены воздействию статического электричества.Перед установкой или извлечением внутренних компонентов снимите заряд статического электричества с тела, прикоснувшись к металлическому предмету (например к задней металлической пластине любого устройства, подключенного к розетке с заземлением).Если вы отходили от места проведения работ до завершения установки, повторно снимите статический заряд.

При установке компонентов батарея, находящаяся внутри устройства, является служебным компонентом.Не заряжайте ее самостоятельно.Установка батареи неправильного типа может привести к взрыву.Утилизация использованных батарей должна производиться в соответствии с инструкциями.

Настройка меню Параметры устройства

При установке дополнительных устройств, таких как дополнительный лоток, память и т. п., принтер автоматически определит и настроит эти устройства.Если вы не можете использовать дополнительные устройства, его необходимо настроить в меню **Параметры устройства**.

1 В системах Windows XP с пакетом обновления 3/Server 2003 выберите в меню **Пуск** пункт **Принтеры и факсы**.

- В системах Windows Server 2008 и Vista в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
- В Windows 7 в меню **Пуск** выберите Панель управления > **Устройства и принтеры**.

  В Windows 8 в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти** > **Параметры** > **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.
- В Windows Server 2008 R2 выберите пункт **Панель управления** > **Аппаратный** > **Устройства и принтеры**.

Установка дополнительных компонентов

- Для Windows 10/Windows Server 2016

  Введите на панели задач **Устройства и принтеры** в поле **Найти**.Нажмите клавишу Enter.

  ИЛИ

  В меню **Пуск** ( ) выберите **Параметры** > **Устройства** > **Принтеры и сканеры** > **Устройства и принтеры**.

Щелкните правой кнопкой мыши по кнопке **Пуск** ( ) и выберите **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.

2 Щелкните по устройству правой кнопкой мыши.

3 В Windows XP/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.

4 Выберите пункт **Параметры устройства**.

Окно **Свойства** может отличаться в зависимости от используемой ОС.

5 Выберите соответствующий параметр.

Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

- **Параметры лотка:** Выберите установленный дополнительный лоток.Вы можете выбрать лоток.
- **Параметры хранилища:** Выберите установленную дополнительную память.Если этот параметр выбран, вы можете выбрать **Режим печати**.
- **Расширенные функции:** Вы можете выбрать параметры **Состояние принтера** и **Стильный интерфейс пользователя**.
- **Учет заданий админ.:** Позволяет вам связать пользователя и идентификацию учетной записи с документом, который вы печатаете.
  - **Разрешение пользователя:** При выборе этой функции только пользователи, имеющие разрешение, смогут выполнить печать.

- **Разрешение для группы:** при выборе этой функции только группы пользователей, имеющие разрешение, смогут выполнить печать.

Если вы хотите зашифровать пароль учета заданий, отметьте пункт **Назначение пароля учета заданий**.

- **Пар. нестанд. разм. бум.:** Вы можете настроить нестандартный размер бумаги.

6 Нажимайте на кнопку **OK** до закрытия окна **Свойства** или **Свойства принтера**.

Проверка срока службы компонентов и расходных материалов.

Необходимо регулярно проверять оставшийся срок службы и заранее готовить новые материалы.

Также можно распечатать отчет о сроке службы материалов.Выберите **Сведения о расх. мат.** в опции **Отчет** (см. «Другие настройки» на стр. 282).

С устройства

1 Нажмите **Настройка устройства** > **Другие** > **Ср. сл. рас.мат.** на экране.

2 Проверьте срок службы компонентов и расходных материалов.

Новые расходные материалы рекомендуется подготавливать при выработке около 90 % текущих материалов.

Из SyncThru™ Web Service

1 В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Информация** > **Расходные материалы**.

2 Просмотрите сведения по процентному соотношению остатка.

Новые расходные материалы рекомендуется подготавливать при остатке текущих материалов менее 10 %.

Чистка устройства

При возникновении проблем с печатью или при использовании устройства в запыленной среде необходимо регулярно выполнять чистку устройства для поддержания оптимальных условий печати и продления срока службы устройства.

Перед чисткой устройства ознакомьтесь с необходимыми мерами предосторожности:гарантийные обязательства не распространяются на случаи неправильного использования устройства:

- Выключите устройство и отсоедините все шнуры питания.
- При разборе устройства, следуйте инструкциям в данном руководстве.
- Не используйте для чистки устройства средства, содержащие большое количество спирта, растворителя или другого агрессивного вещества.Это может привести к обесцвечиванию или деформированию корпуса.
- Не используйте пылесос для удаления частиц тонера. Рекомендуется использовать для этого увлажненную тканевую салфетку.При использовании пылесоса тонер попадает в воздух. Его вдыхание вредно для здоровья.
- При использовании увлажненной салфетки избегайте попадания капель воды внутрь устройства:это может привести к поражению электрическим током.
- Для получения более подробной информации по безопасности см. соответствующую главу в *Руководстве пользователя*.

Чистка устройства снаружи или экрана

Для чистки корпуса устройства или экрана дисплея 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 или уменьшить такие явления.

Область картриджа с тонером

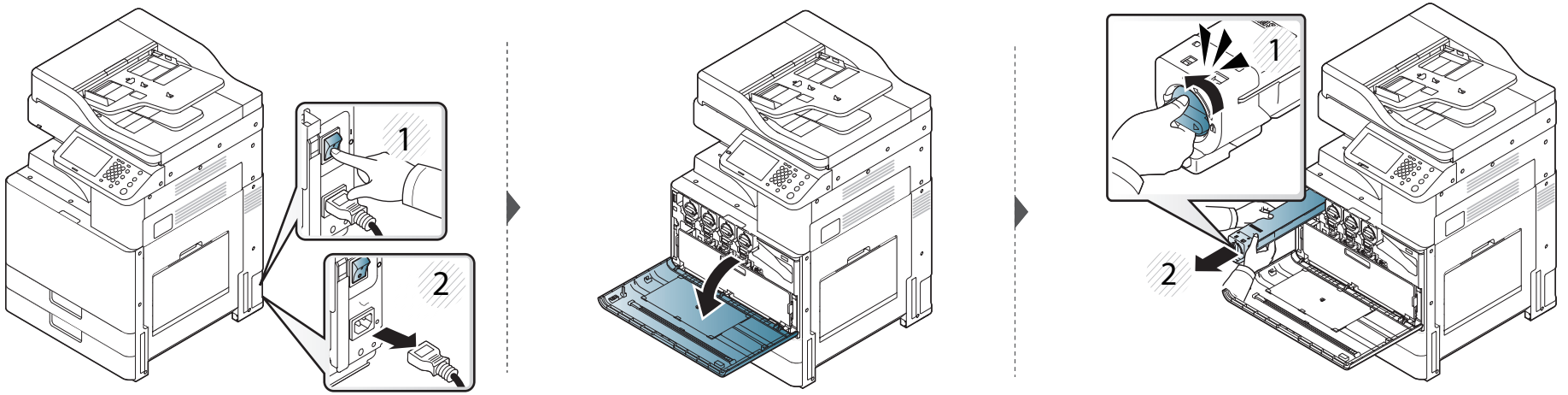
Во время чистки внутренних частей устройства используйте сухую неворсистую тряпку и старайтесь не повредить ролик переноса изображения и другие внутренние детали.Не используйте растворители, такие как бензин или разбавитель.это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства.

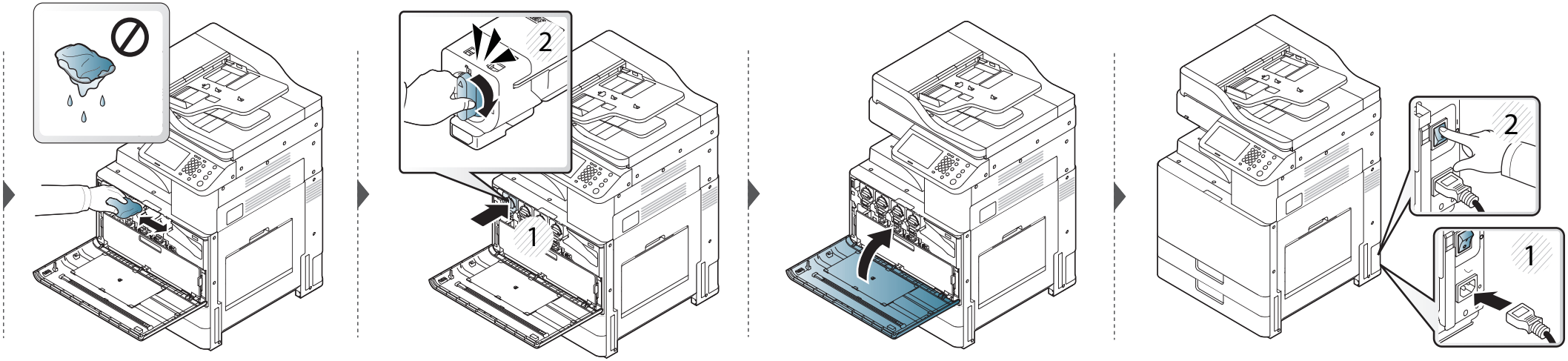
Чистка устройства

- Для чистки устройства используйте мягкую ткань без ворса.
- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки.Подождите, пока устройство остынет.Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступать к чистке.
- Если передняя дверца закрыта неплотно, устройство работать не будет.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.Проверьте модель устройства (см. «Обзор устройства» на стр. 24).

Чистка устройства

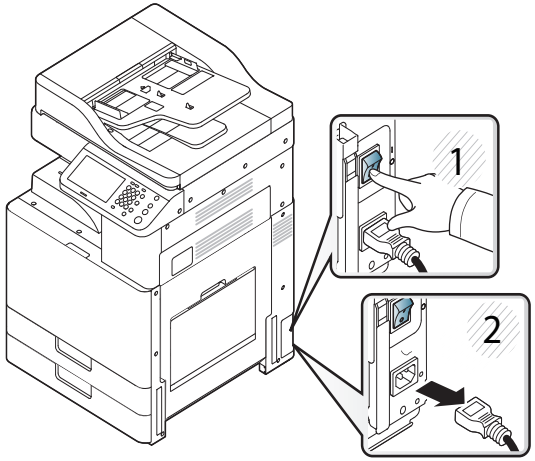
X322x/X328x

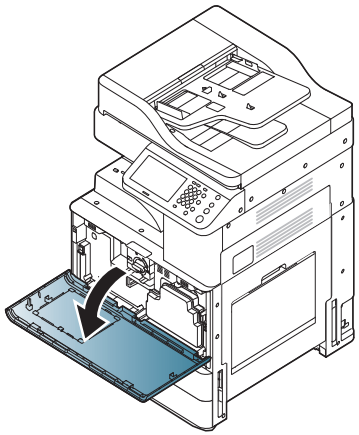


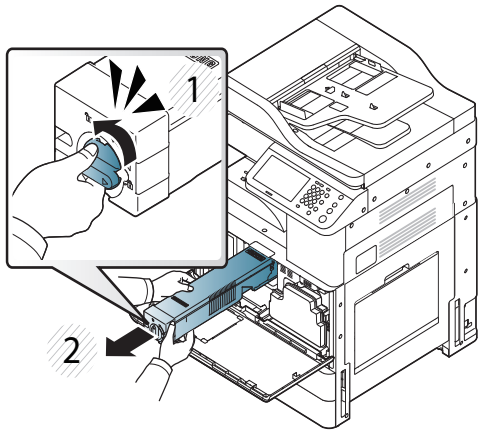


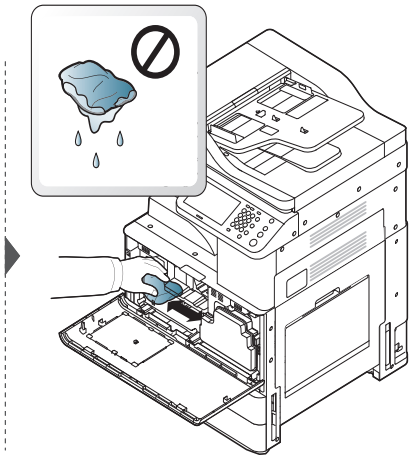
Чистка устройства

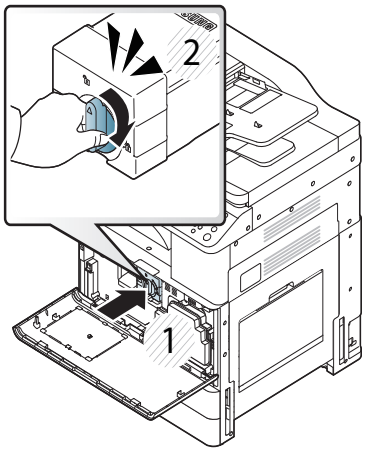
K325x/K330x

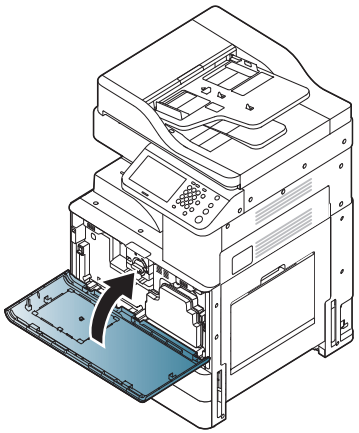


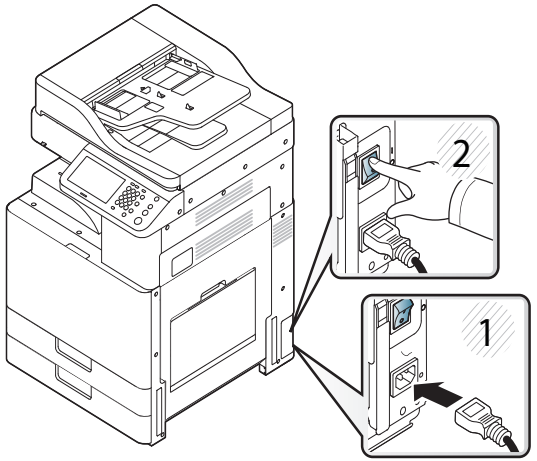












Чистка устройства

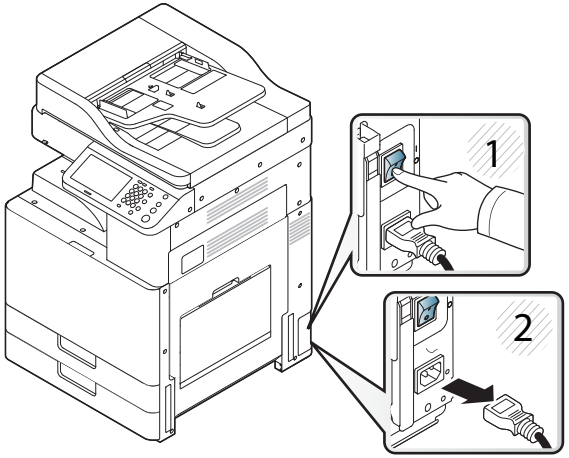
Очистка области блока переноса изображения.

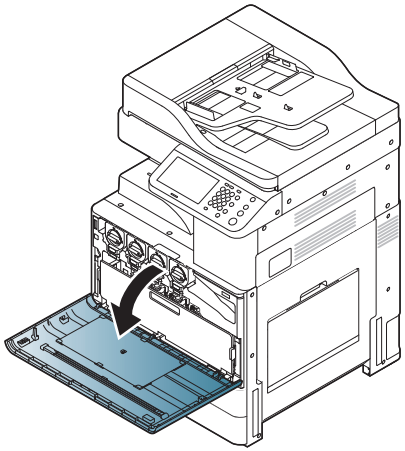
- Во избежание выхода копи-картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут.При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к зеленой поверхности блока переноса изображения.

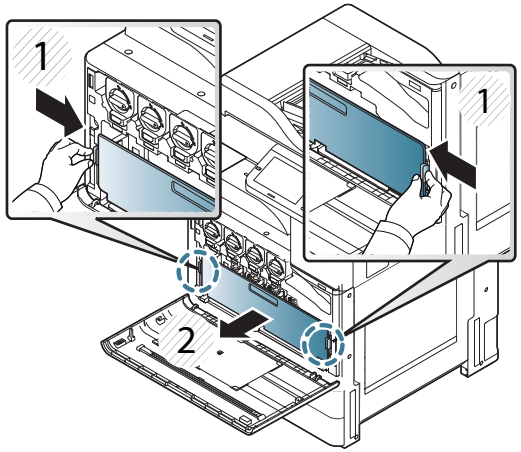
Если передняя дверца закрыта неплотно, устройство работать не будет.

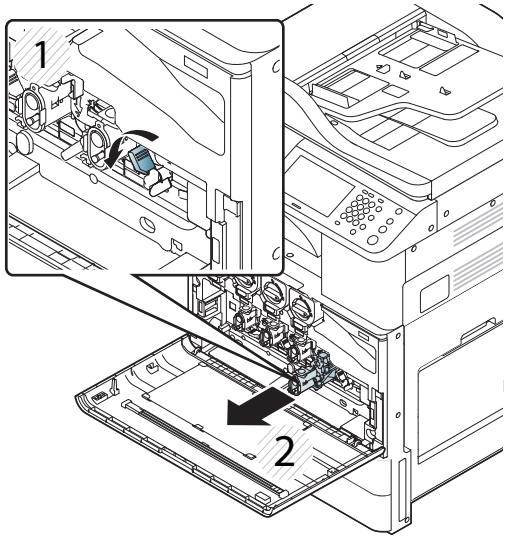
Чистка устройства

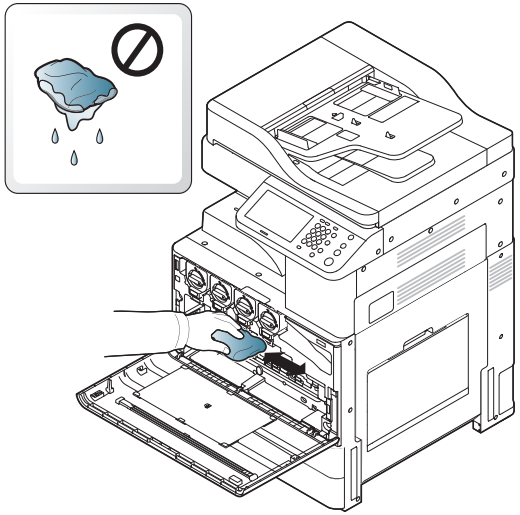
X322x/X328x

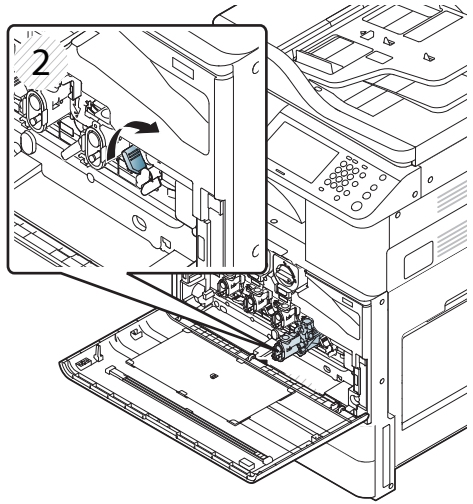




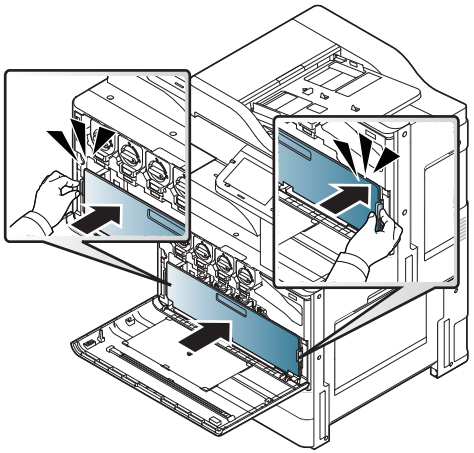


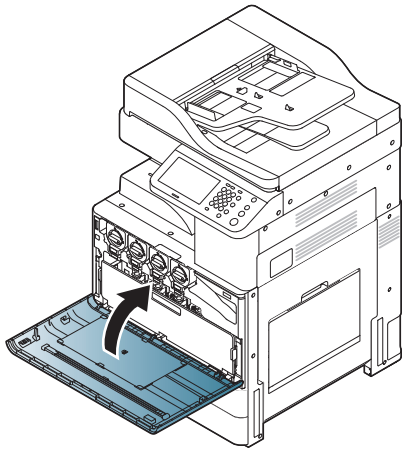


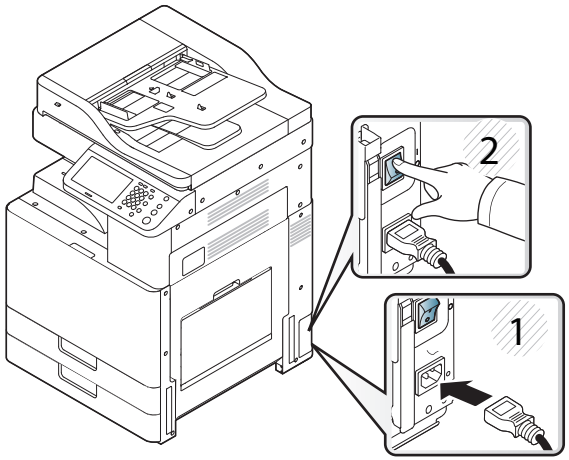




Чистка устройства

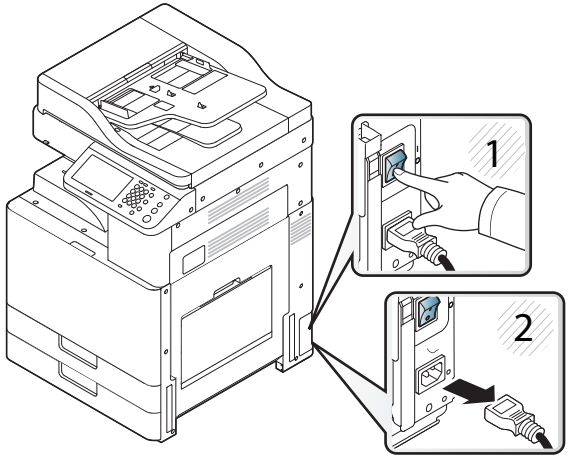


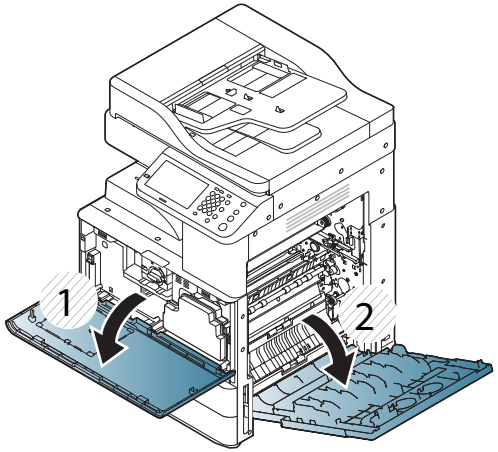


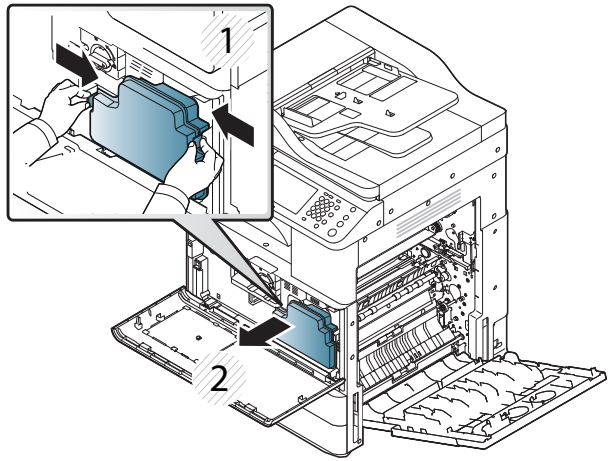


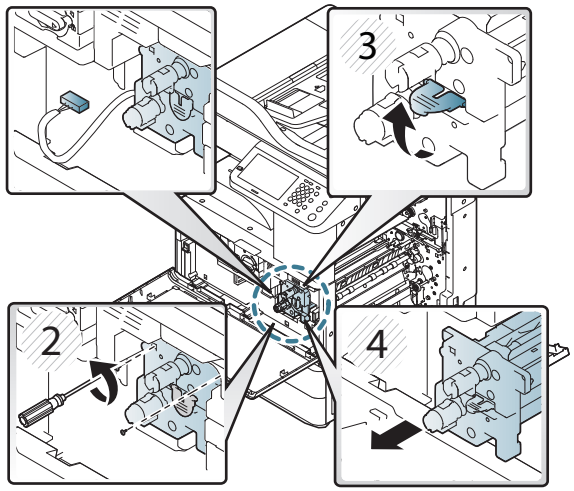
Чистка устройства

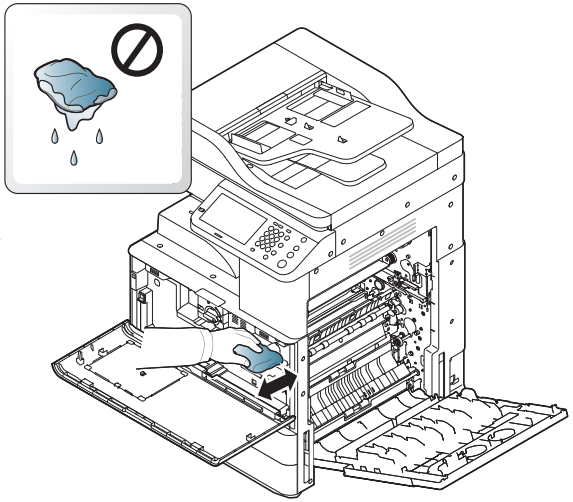
K325x/K330x

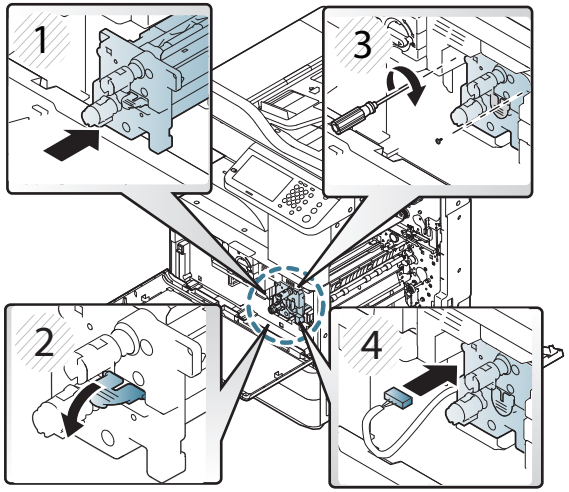




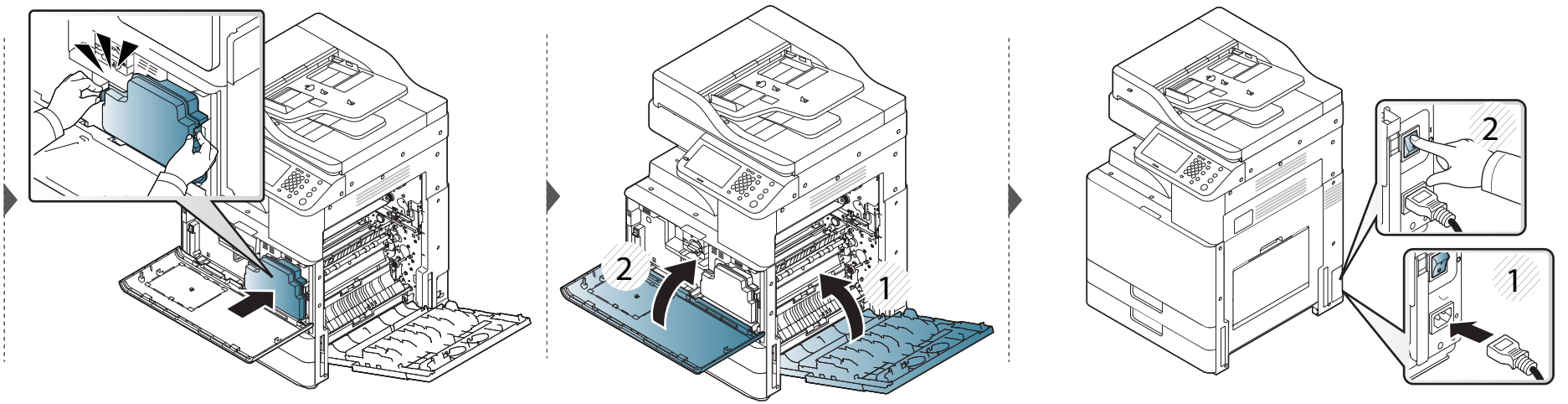








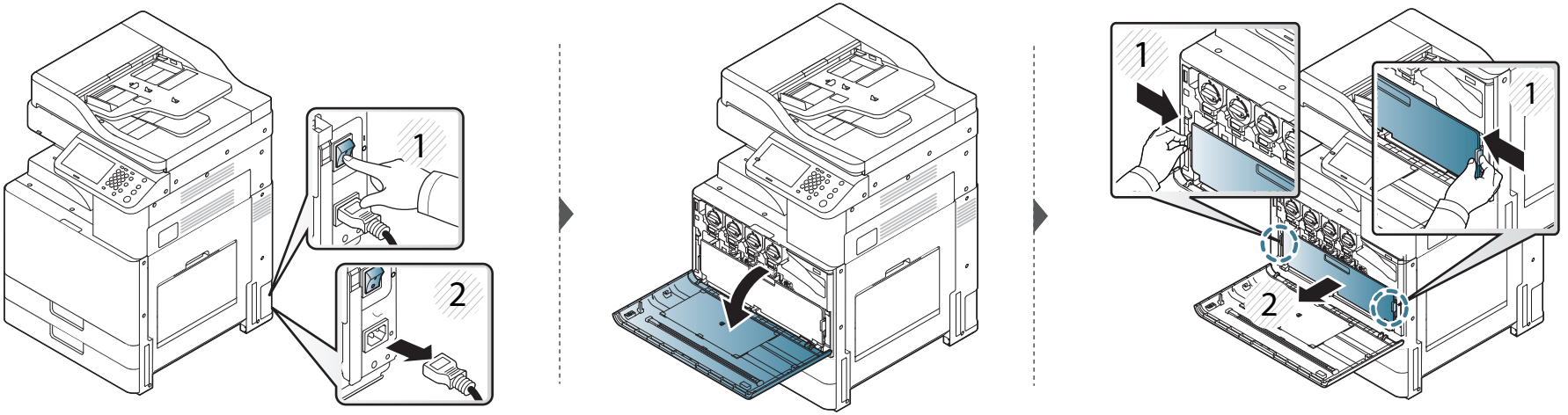
Чистка устройства

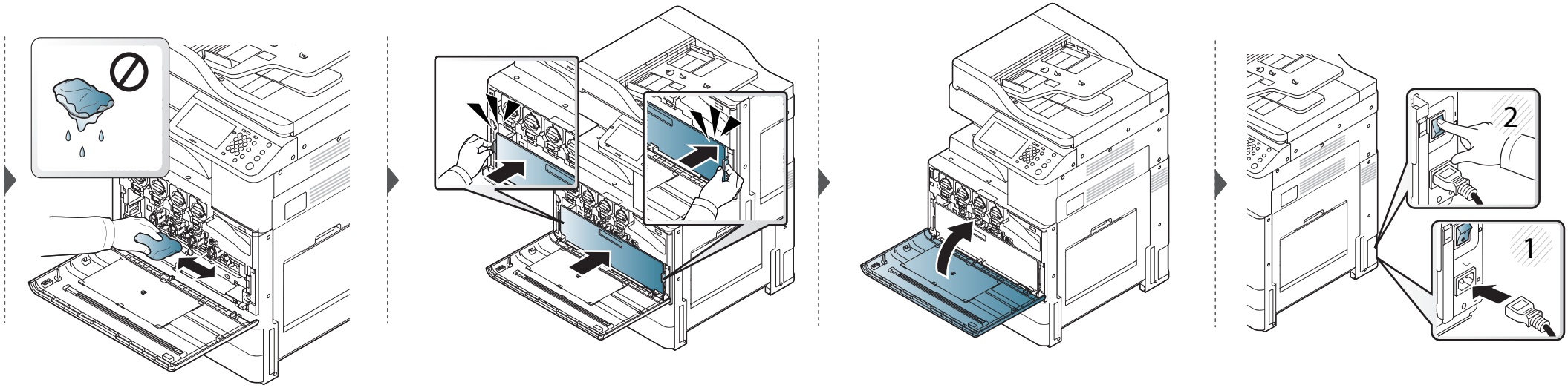


Чистка устройства

Очистка области контейнера сбора тонера

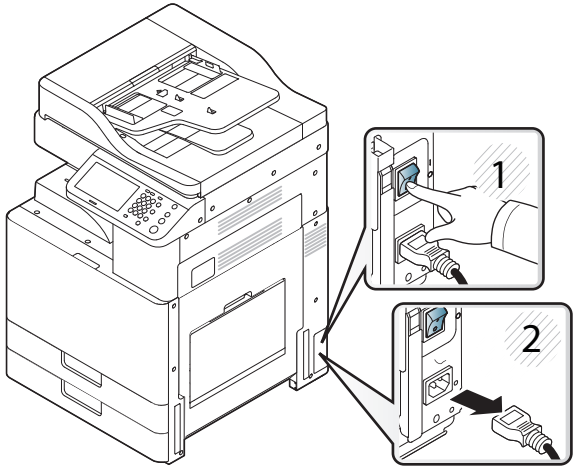
X322x/X328x

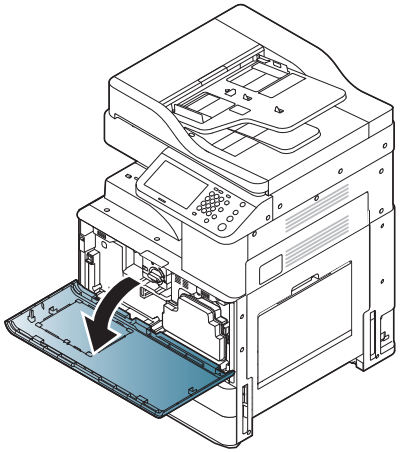


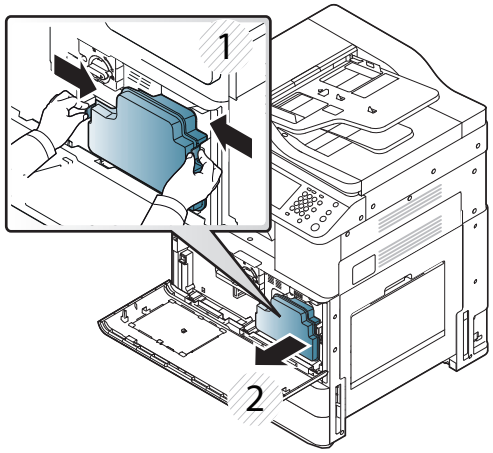


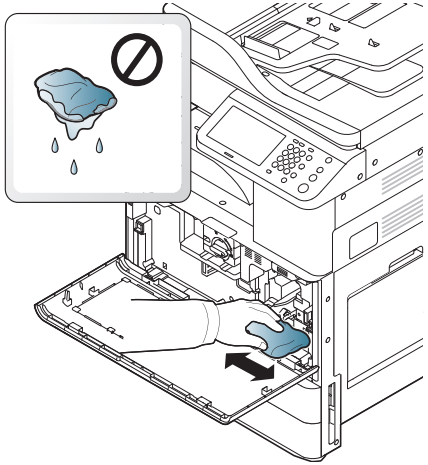
Чистка устройства

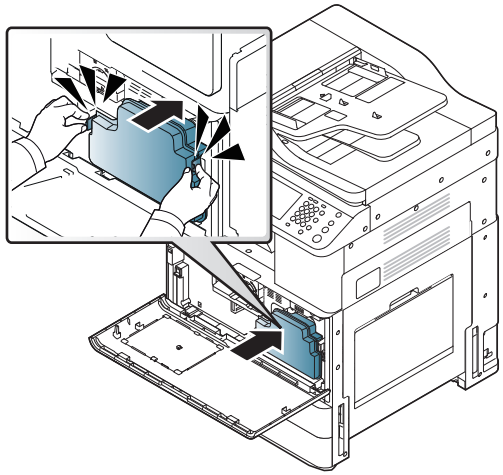
K325x/K330x

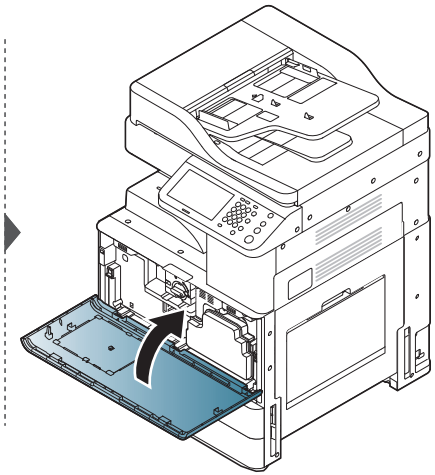


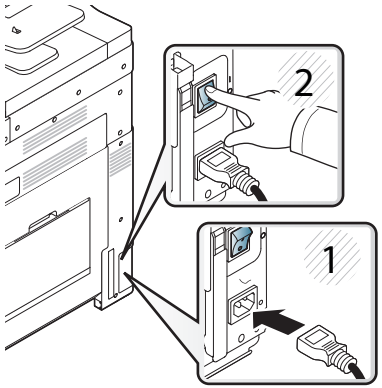








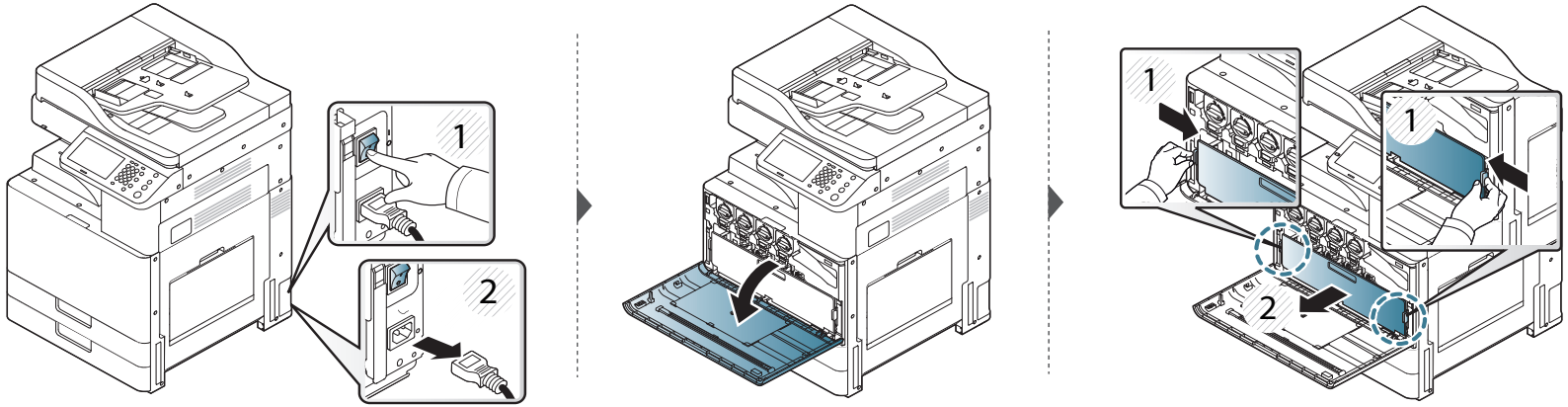


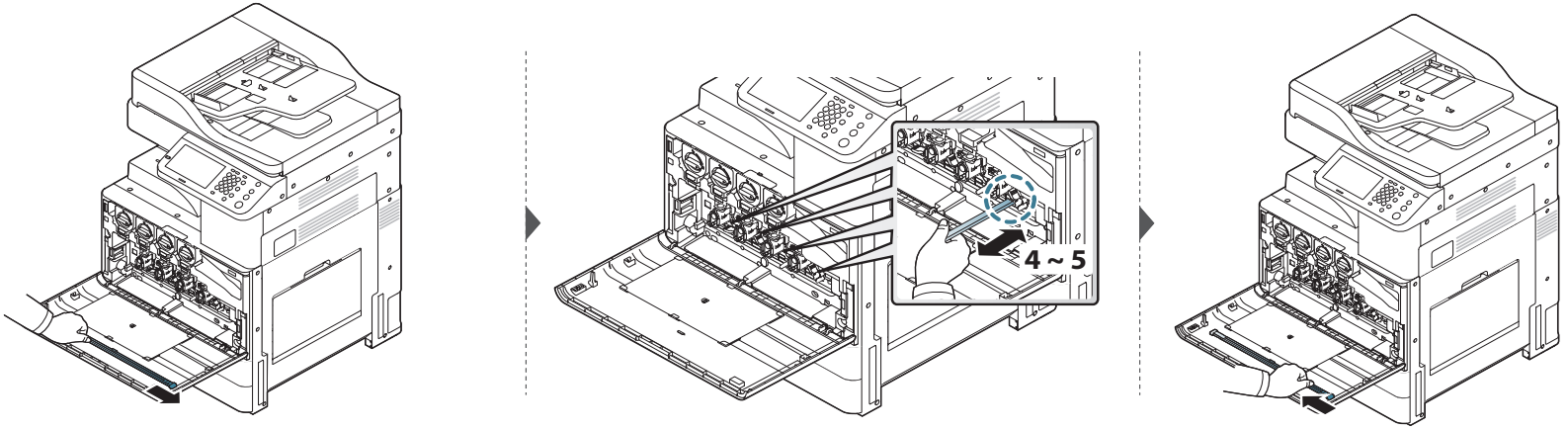


Чистка устройства

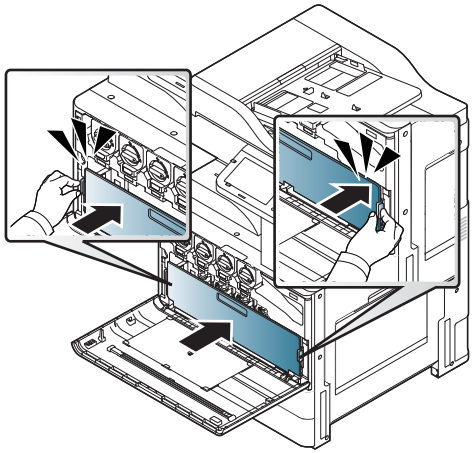
Очистка окна блока лазерного сканирования (только X322x/X328x series)

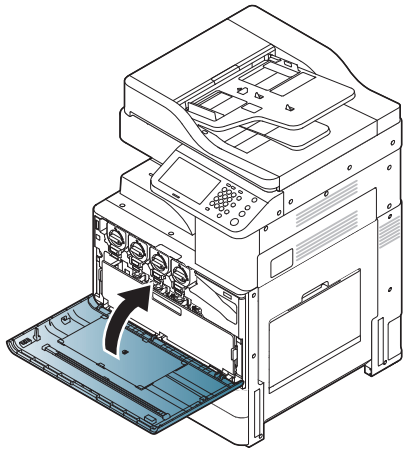
Если передняя дверца закрыта неплотно, устройство работать не будет.

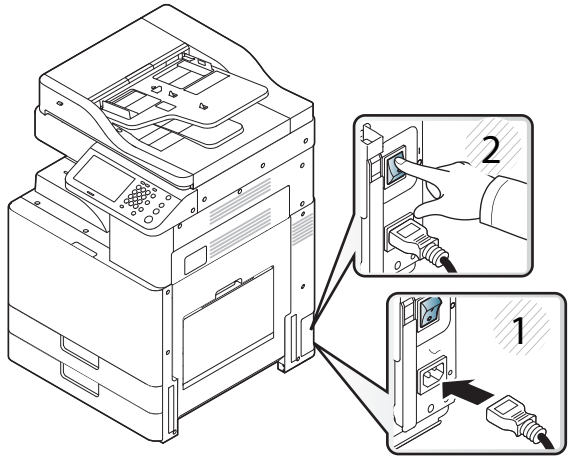




Чистка устройства







Чистка устройства

Очистка блока сканирования

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

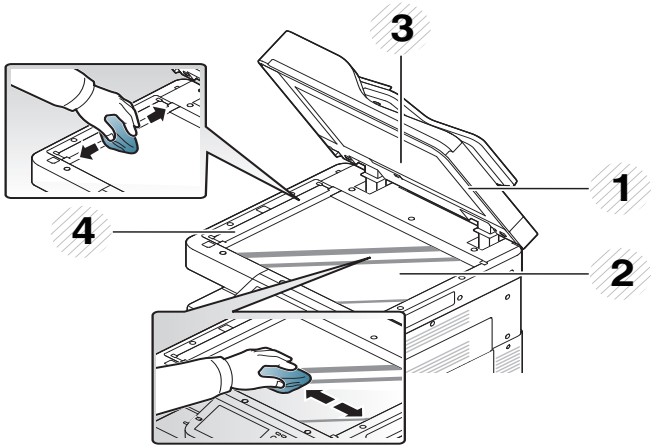
- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки.Подождите, пока устройство остынет.Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступать к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства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

1 Возьмите мягкую ткань без ворса.

2 Откройте крышку сканера.

Чистка устройства

3 Удалите тканью загрязнения с поверхности стекла экспонирования и стекла автоподатчика и вытрите их насухо.Удалите загрязнения с нижней стороны крышки сканера и белой пластины и вытрите их насухо.



1 Крышка сканера

2 Стекло экспонирования

3 Белая пластина

4 Стекло экспонирования автоподатчика

4 Закройте крышку сканера.

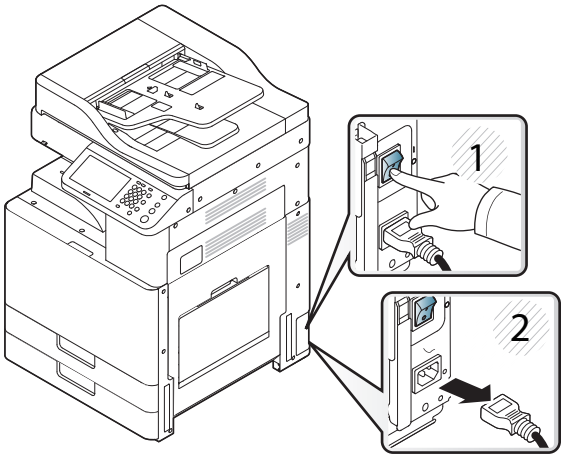
Чистка устройства

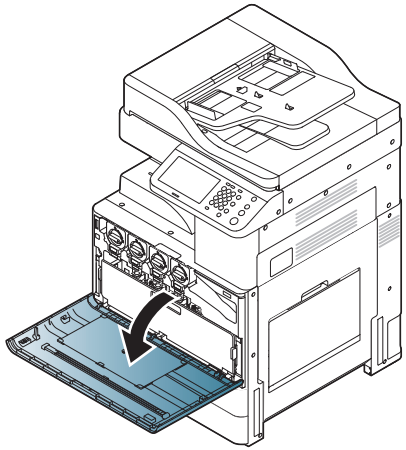
Очистка зарядных устройств блока переноса изображения

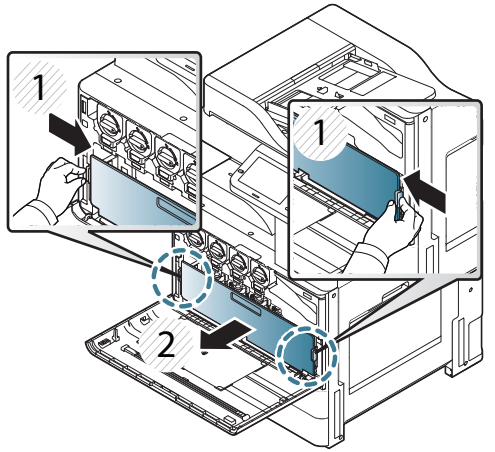
Пылесборную планку и зарядные устройства блока переноса изображения необходимо очищать после распечатки определенного числа листов.При появлении сообщения о необходимости очистки зарядных устройств блока переноса изображения сначала нужно почистить пылесборную планку.Затем нужно почистить зарядные устройства.Периодичность появления сообщения зависит от условий окружающей среды, например, от высоты, температуры, влажности и т. д.Для поддержания надлежащего качества печати необходимо очистить зарядное устройство.По завершении очистки сообщение будет автоматически удалено.

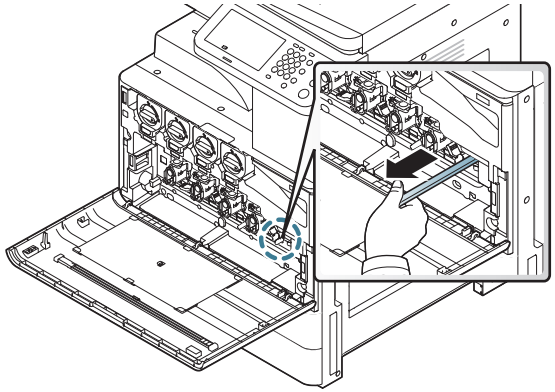
Чистка устройства

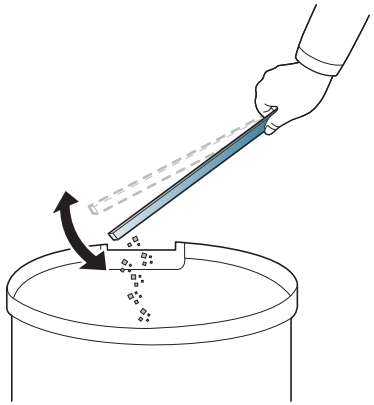
X322x/X328x

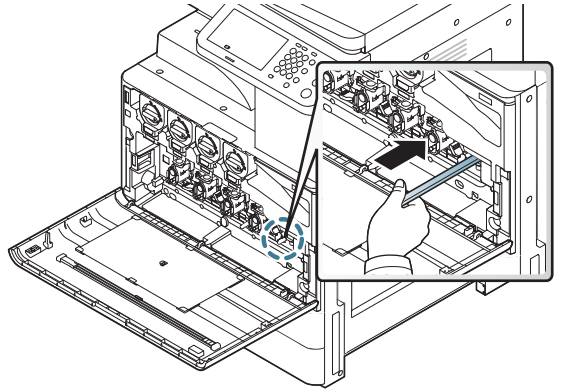




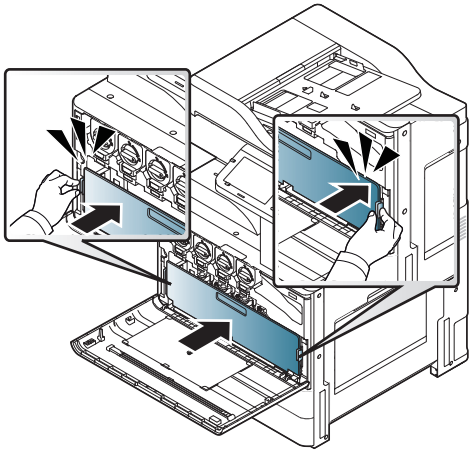


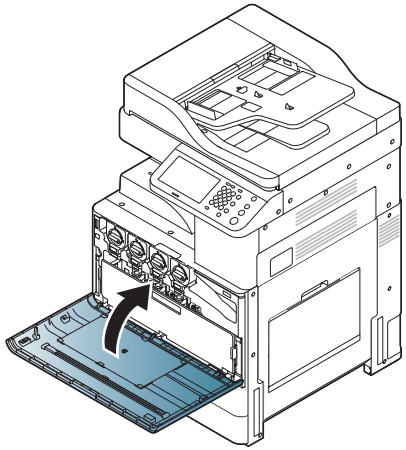


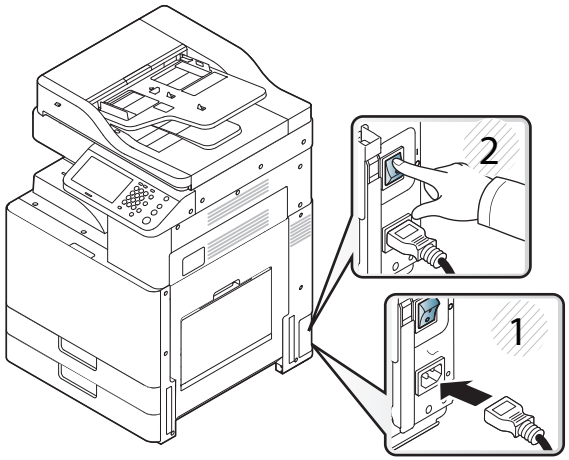




Чистка устройства

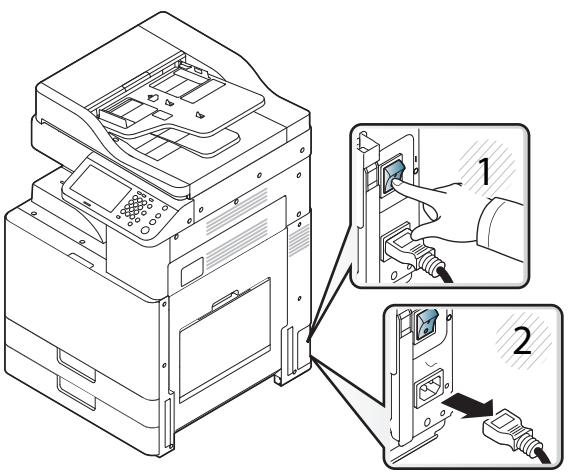


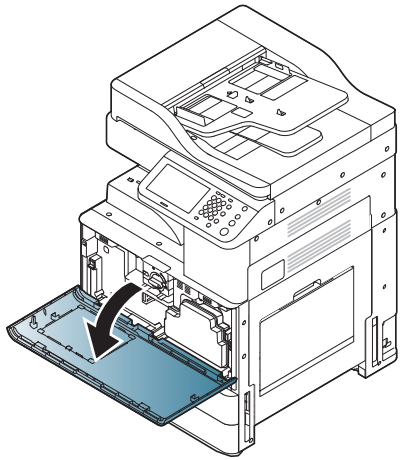


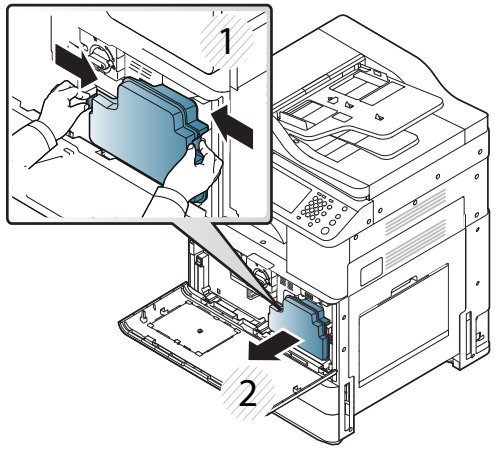


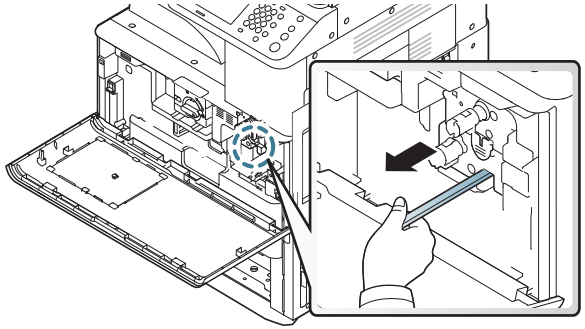
Чистка устройства

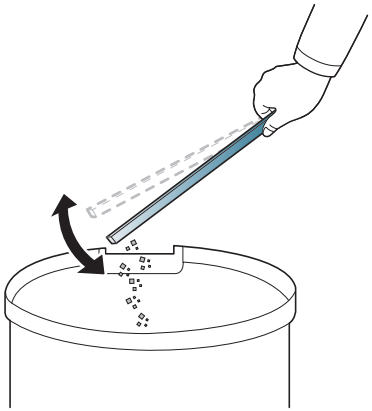
K325x/K330x

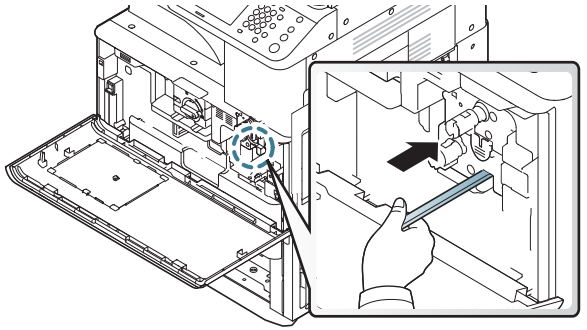




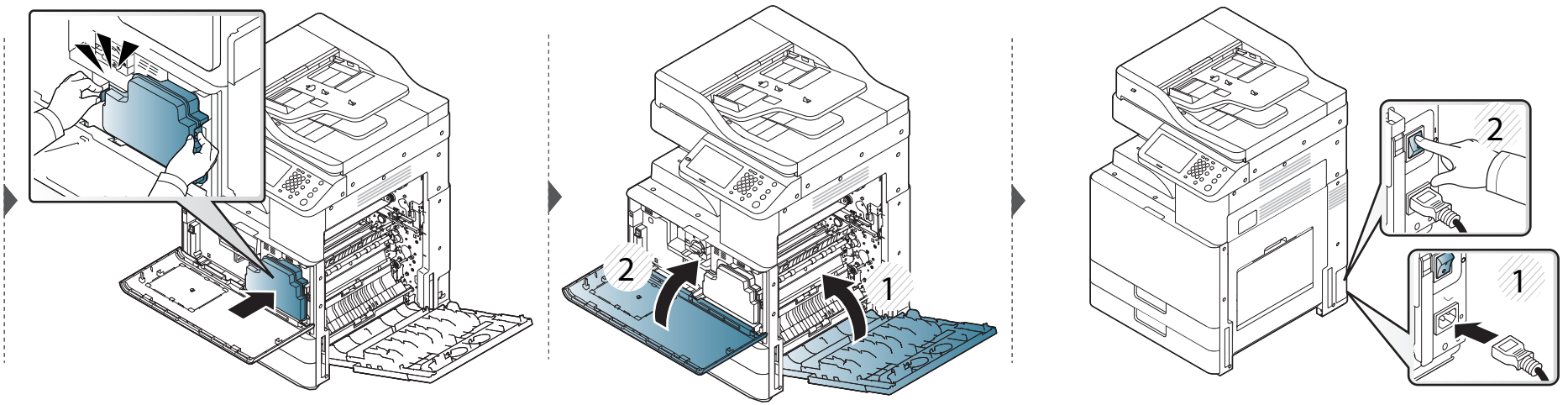








Чистка устройства



Рекомендации по хранению устройства, расходных материалов и бумаги

- Храните их в сухом прохладном месте.
- Необходимо накрыть устройство и материалы, чтобы не подвергать их воздействию пыли.
- Также не подвергайте их воздействию воды.

Устройство

- 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 четырех человек.

Картридж с тонером / блок переноса изображения

Для максимально эффективной эксплуатации картриджей с тонером и качественной печати соблюдайте следующие правила:

- Не распаковывайте картридж, если не собираетесь устанавливать его в принтер.
- Не заправляйте картриджи.Гарантия на устройство не распространяется на случаи повреждения в результате эксплуатации повторно заправленного картриджа.
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и устройство.
- Храните устройство на ровной устойчивой поверхности, чтобы частицы тонера не сместились в одну сторону.

Бумага

- Храните бумагу в заводской упаковке до момента использования.
- Держите коробки с бумагой на поддонах или на полках, а не на полу.
- Не ставьте тяжелые предметы на стопку бумаги, даже если она находится в заводской упаковке.
- Берегите бумагу от влаги или воздействия других факторов, способствующих ее деформации.
- Храните ее при температуре 15–30 °C и влажности 10–70 %.

Рекомендации по перемещению устройства

Соблюдайте осторожность при поднятии и перемещении устройства.Для перемещения устройства требуются по крайней мере четыре человека.Для подъема устройства используйте ручки, как показано на рисунке.Попытка поднять устройство при участии менее четырех человек может привести к травмам.

- При перемещении устройства избегайте сильных ударов по панели управления, поскольку это может привести к повреждению экрана или края панели управления.
- Гарантия не покрывает повреждения устройства в результате падения или удара, вызванные намеренными или случайными действиями пользователя.

- Не наклоняйте и не переворачивайте устройство.В противном случае на внутреннюю поверхность может высыпаться тонер, что приведет к повреждению устройства или ухудшению качества печати.
- Устройство должны надежно удерживать по крайней мере четыре человека.
- Закройте защелку сканера.
- **Перемещение устройства на большие расстояния с помощью грузовой техники**:
  - Снимите финишер, дополнительные лотки, рабочую поверхность, внутренний блок переноса изображения и картриджи с тонером.
  - Затяните блокирующий винт блока сканера и блокирующие винты финишера.
  - Зафиксируйте лентой лотки и крышку реверсного автоподатчика.
- **Предотвращение повреждений вследствие вибрации при перемещении на небольшие расстояния (например, на другой этаж):**
  - Отсоедините финишер.

15. Устранение неисправностей

В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.Если способ устранения в Руководство пользователя не найден, или проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Содержание главы:

- **Рекомендации по предотвращению замятия бумаги 384**
- **Удаление застрявшей бумаги 385**
- **Сведения о сообщениях на дисплее 415**
- **Проблемы при подаче бумаги 433**
- **Неполадки кабеля или источника питания 434**
- **Устранение других неполадок 435**

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. 89).
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните веером и выпрямите пачку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте бумагу разного типа и размера в один лоток.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).

Удаление застрявшей бумаги

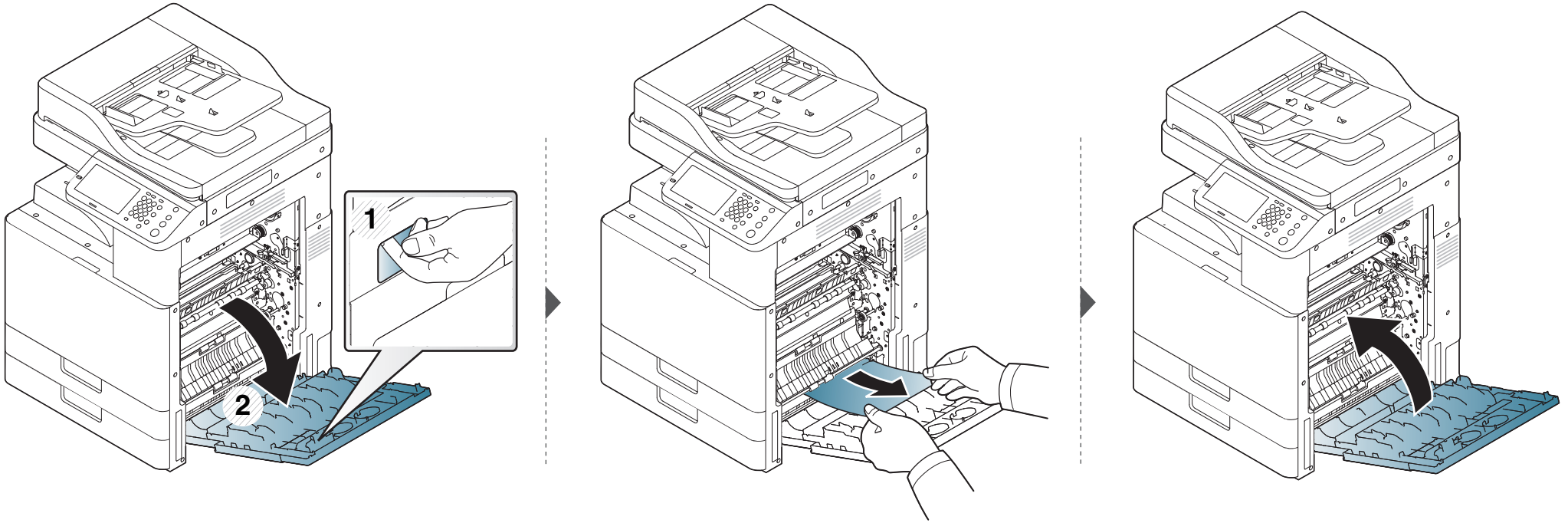
При замятии бумаги на дисплей выводится соответствующее предупреждение.

Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно.Для удаления замятой бумаги выполните действия, описанные в последующих разделах.

Удаление застрявшей бумаги

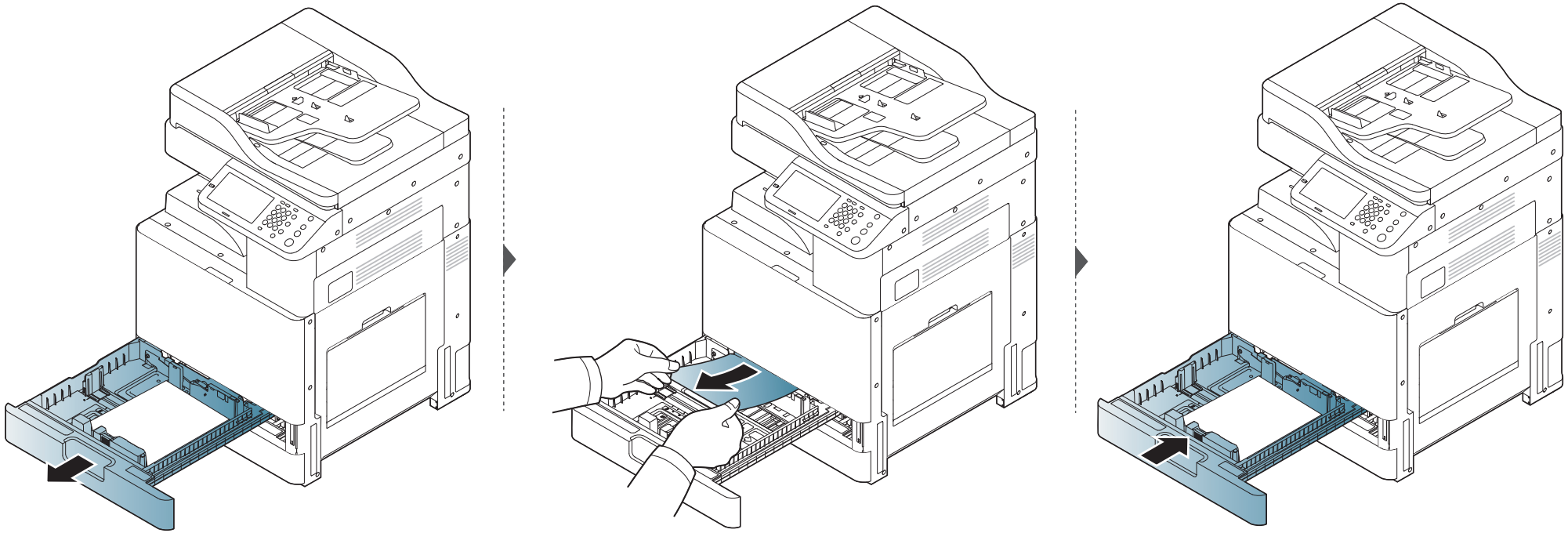
В лотке 1, 2

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



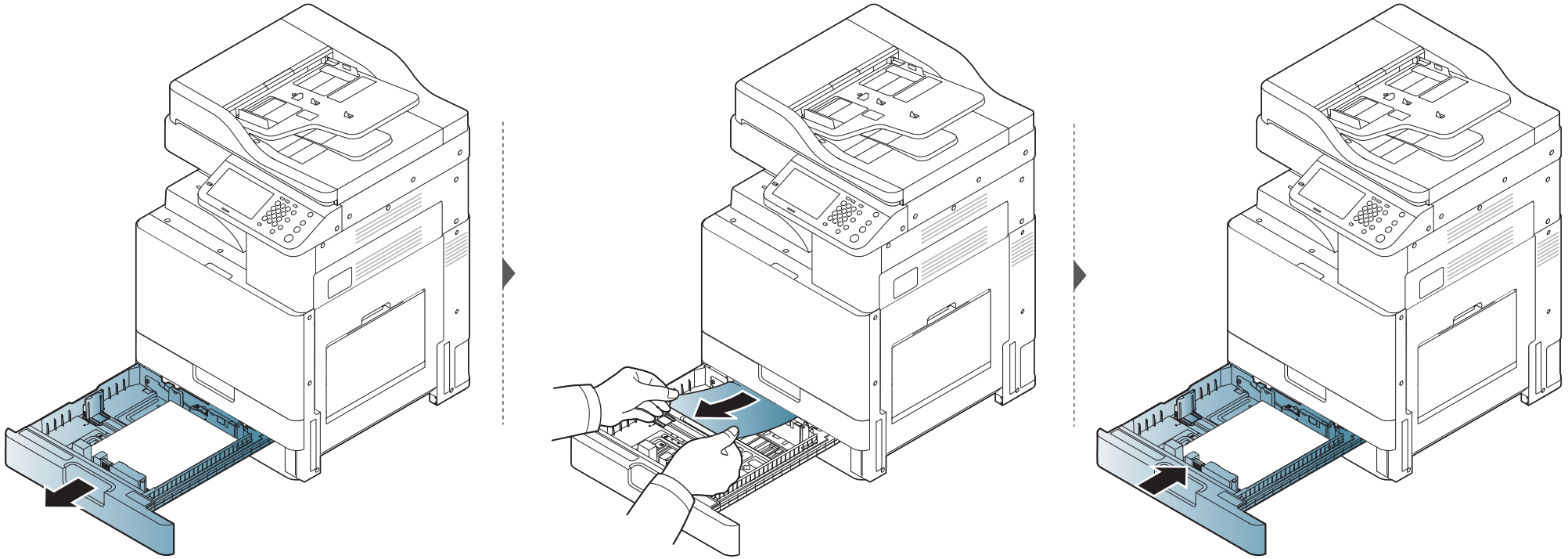
Удаление застрявшей бумаги

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



Удаление застрявшей бумаги

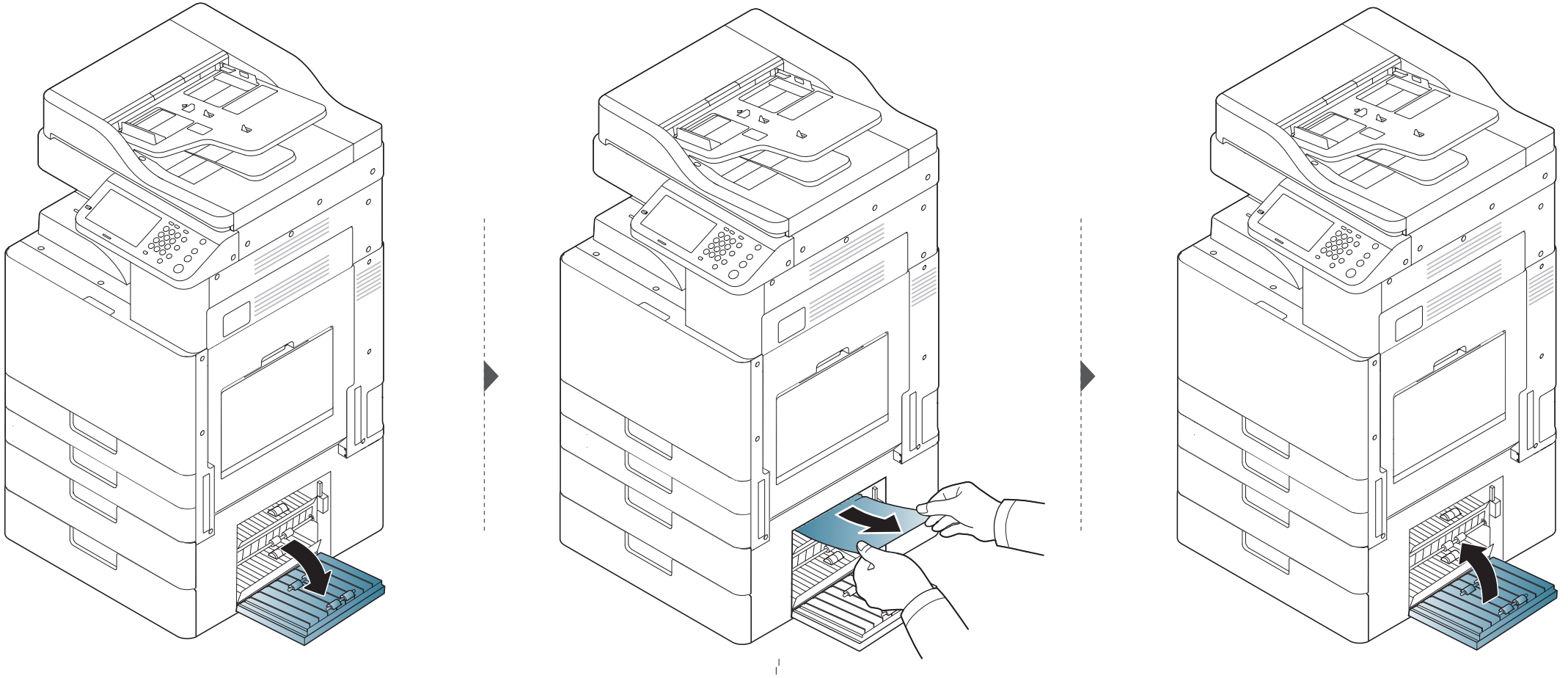
Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.



Удаление застрявшей бумаги

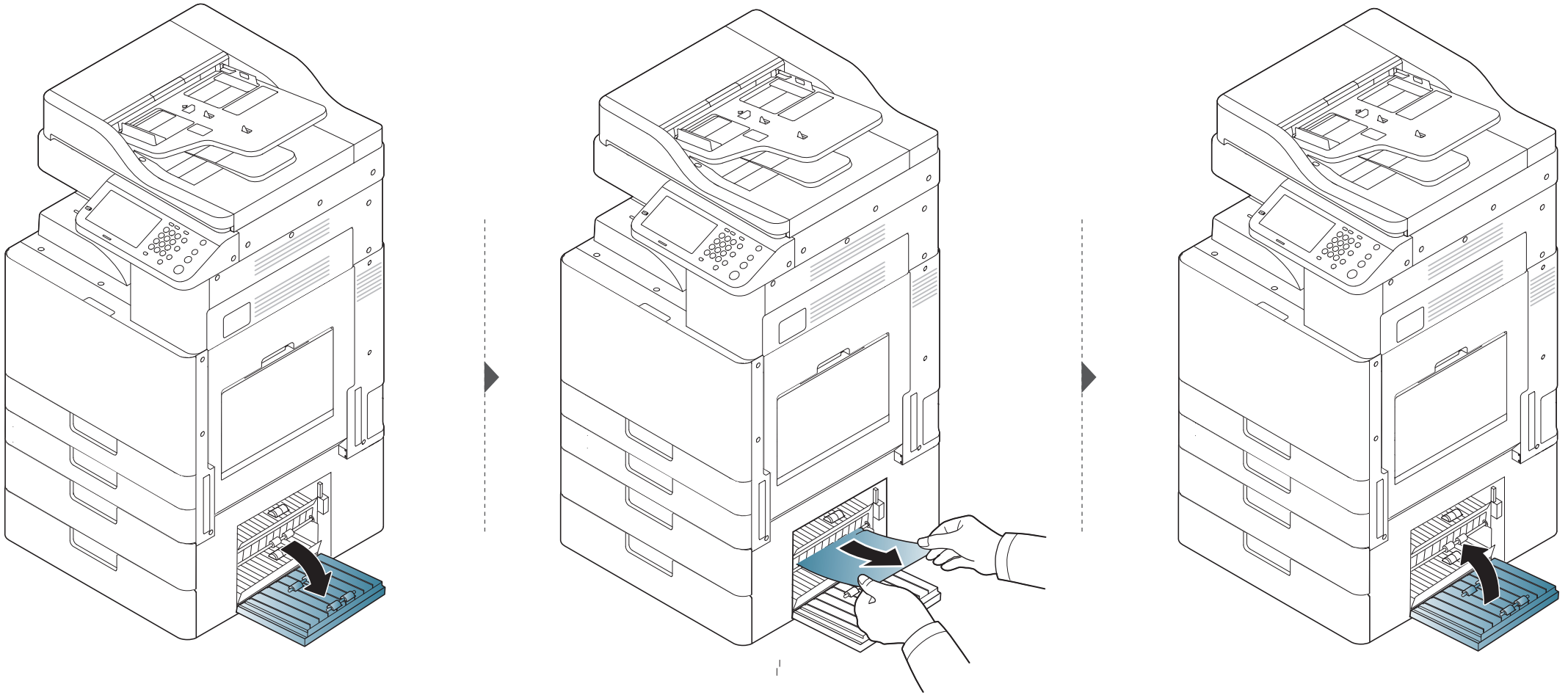
В дополнительных лотках

Для всех дополнительных лотков используется аналогичная процедура.



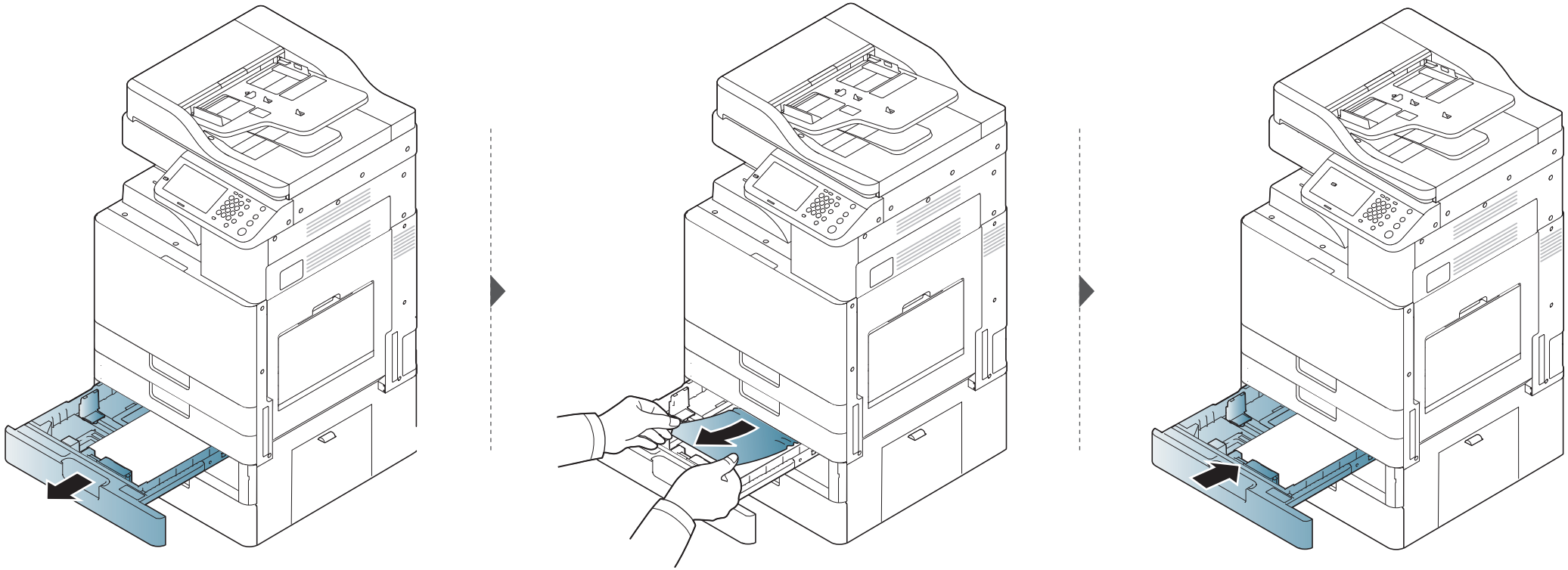
Удаление застрявшей бумаги

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



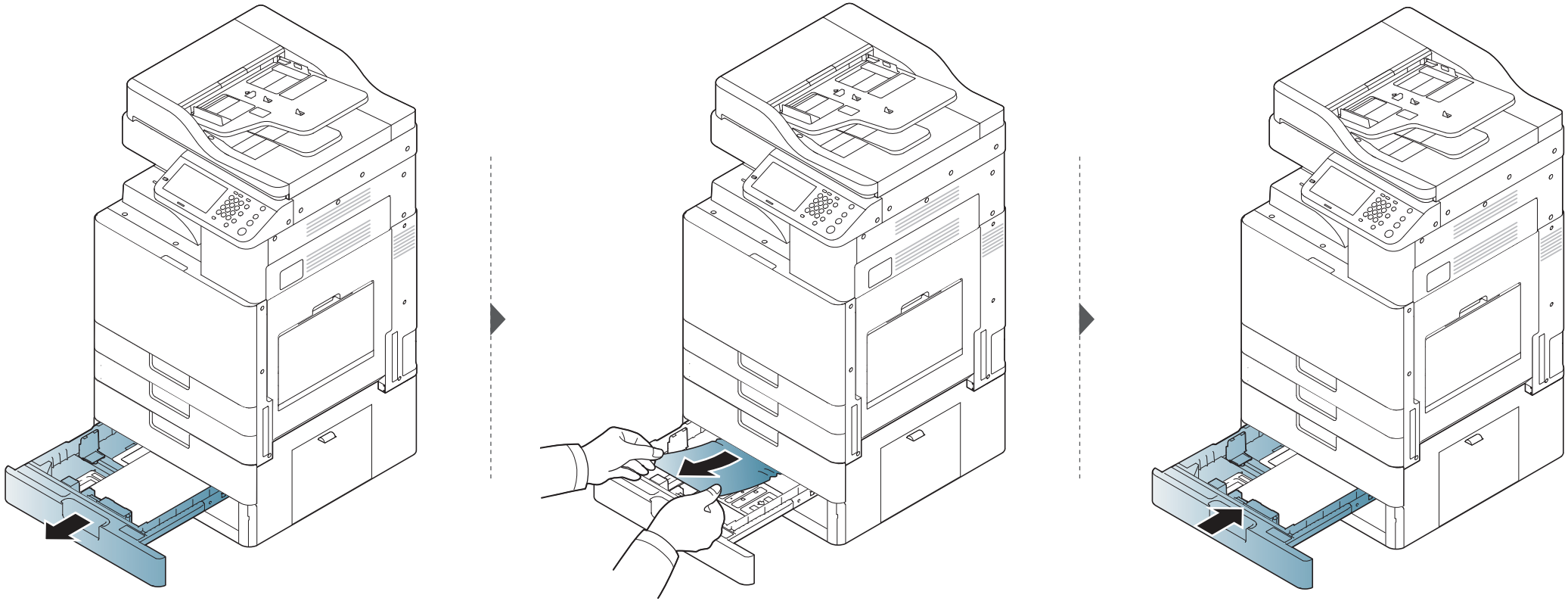
Удаление застрявшей бумаги

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



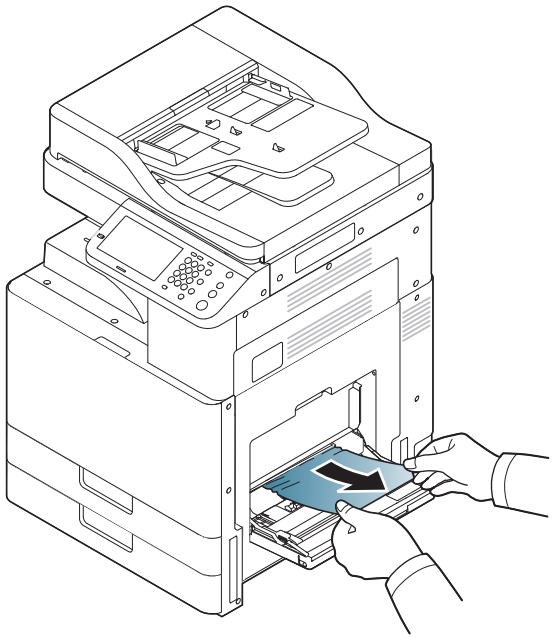
Удаление застрявшей бумаги

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



Удаление застрявшей бумаги

В многоцелевом лотке



Удаление застрявшей бумаги

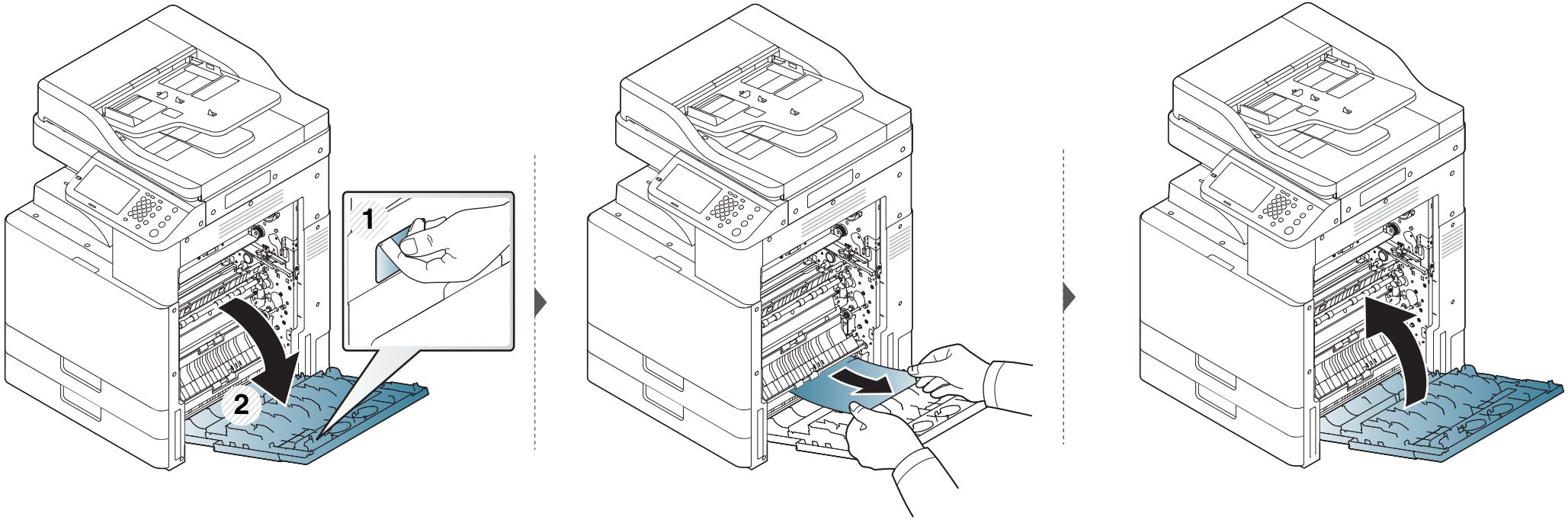
Замятие внутри устройства

При работе область термофиксатора сильно нагревается.Выключите устройство и дайте ему остыть перед тем, как удалить бумагу из области термофиксатора.Неосторожность при удалении бумаги из этой области может привести к травмам.

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

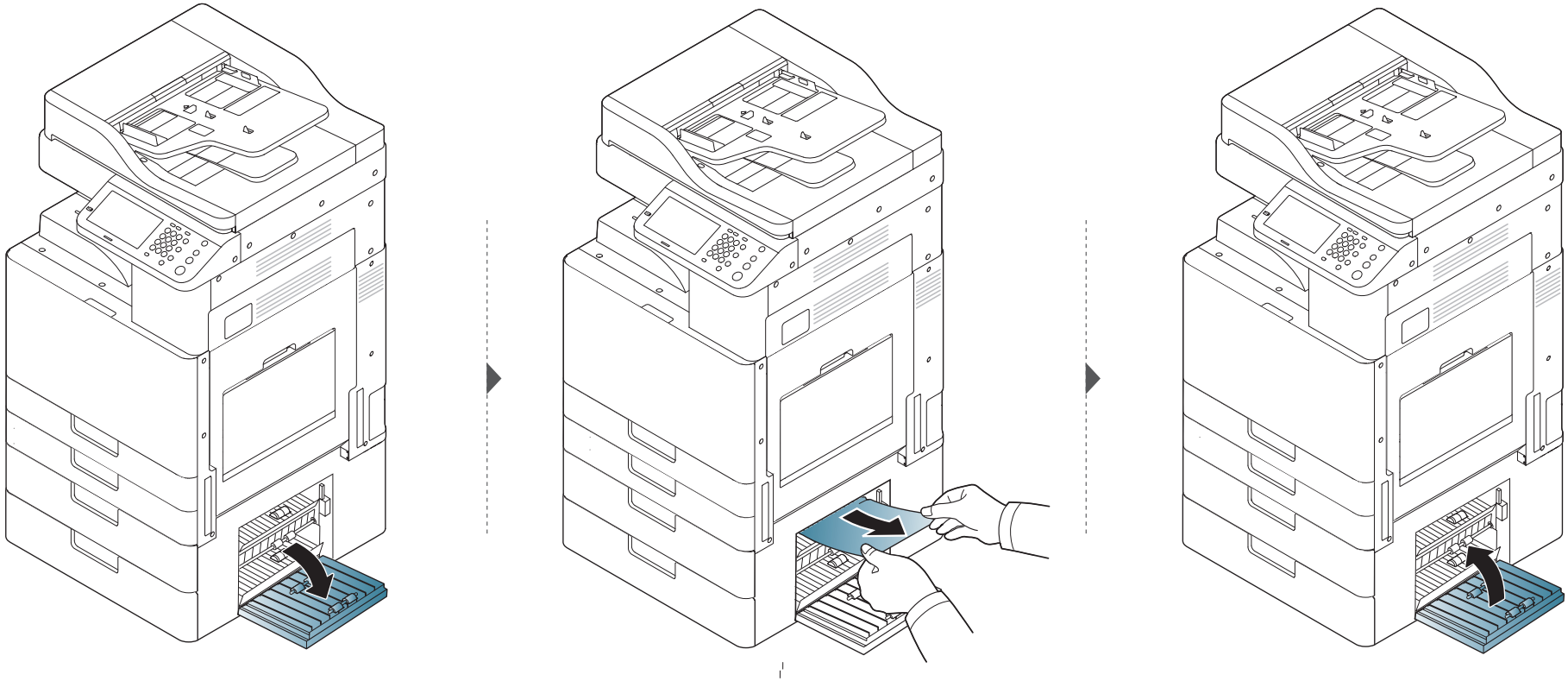
Удаление застрявшей бумаги

Область подачи 1, область подачи 2



Удаление застрявшей бумаги

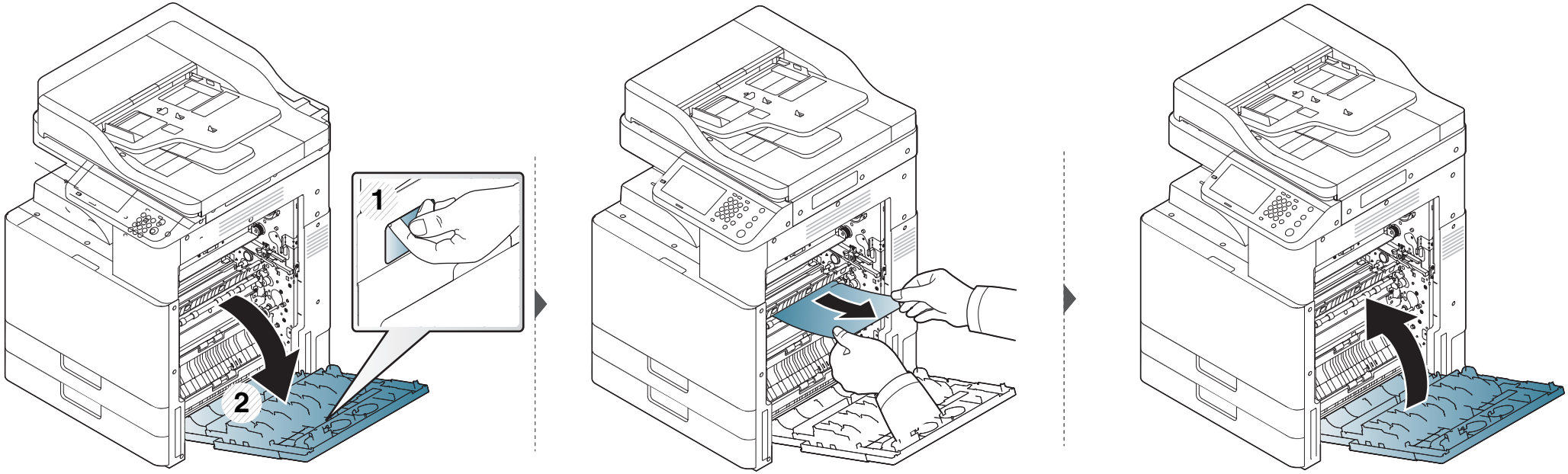
Область подачи 3, область подачи 4 (только дополнительное устройство)



Удаление застрявшей бумаги

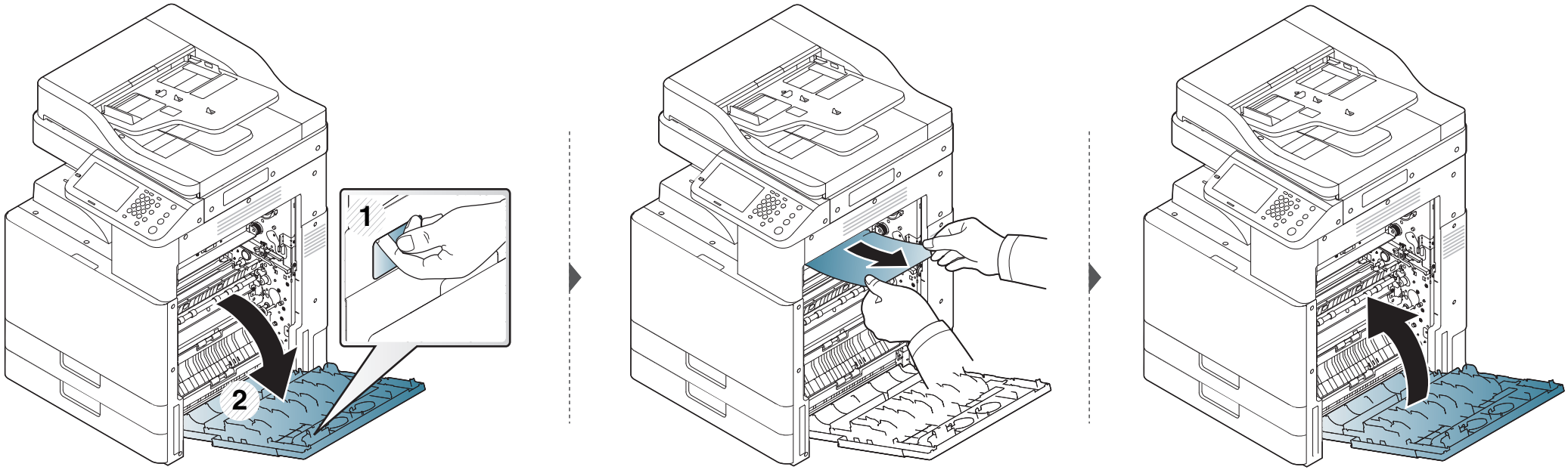
Замятие в области термофиксатора

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



Удаление застрявшей бумаги

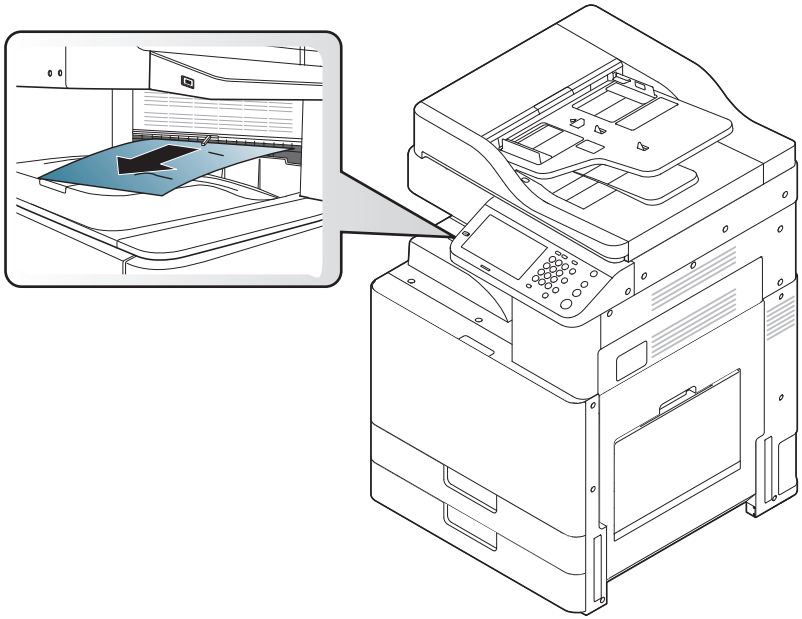
Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.



Удаление застрявшей бумаги

Замятие в области выхода бумаги

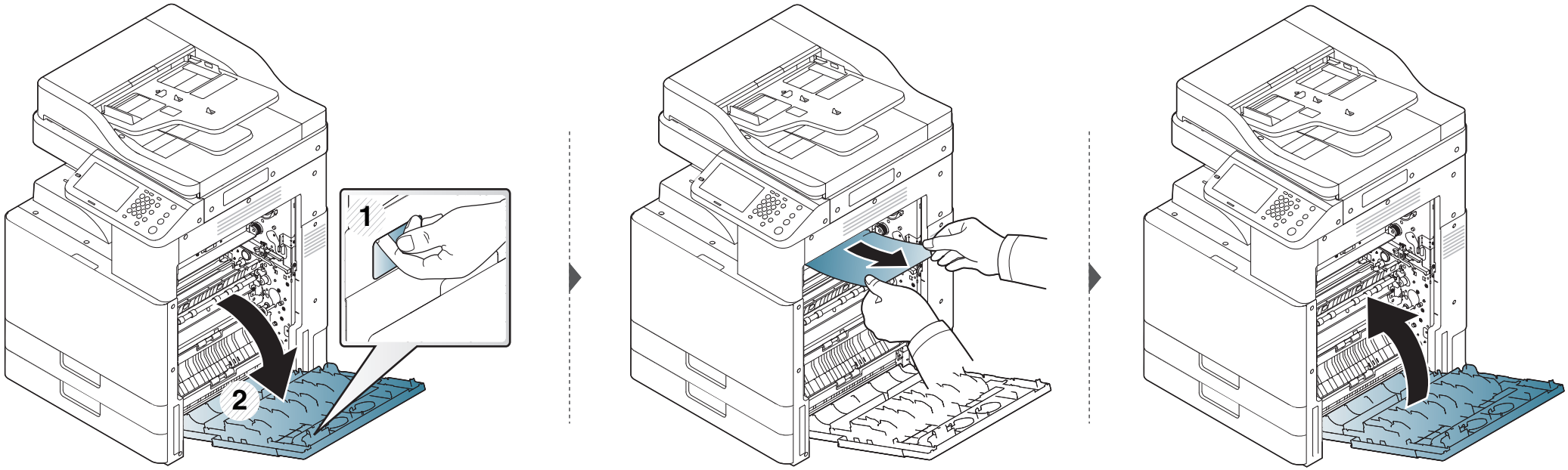
При работе область термофиксатора сильно нагревается.При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.



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

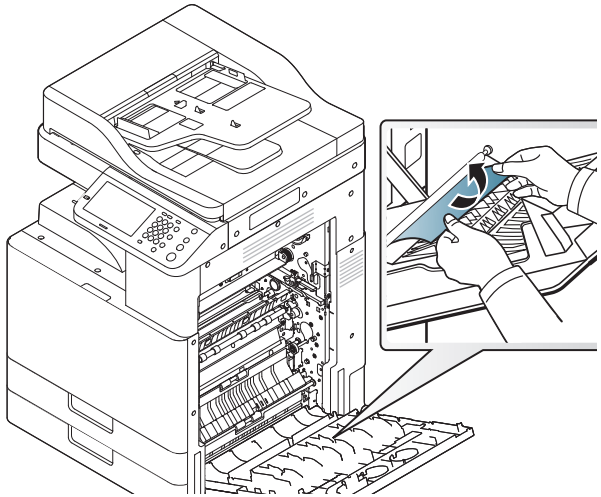
Удаление застрявшей бумаги

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

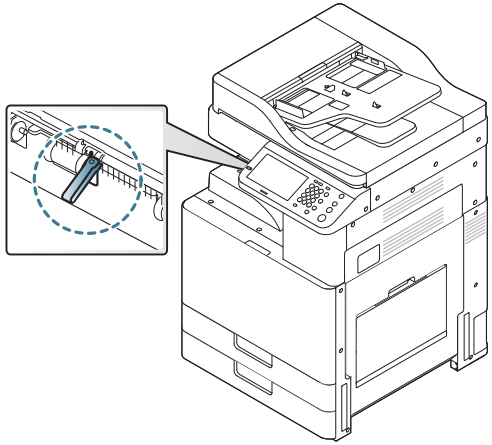


Удаление застрявшей бумаги

Если установлен дополнительный финишер, то замятую бумагу нужно извлечь показанным ниже способом.



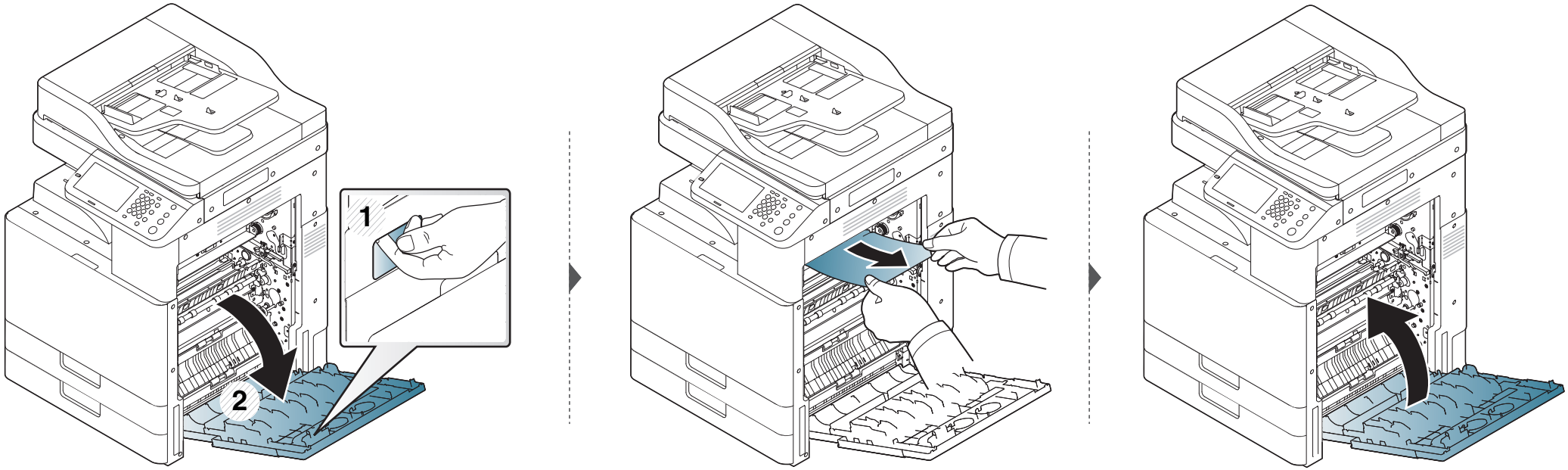
Если замятия продолжают происходить, убедитесь в том, что датчик заполнения лотка выдвинут.Датчик заполнения лотка расположен перед выходным лотком.



Удаление застрявшей бумаги

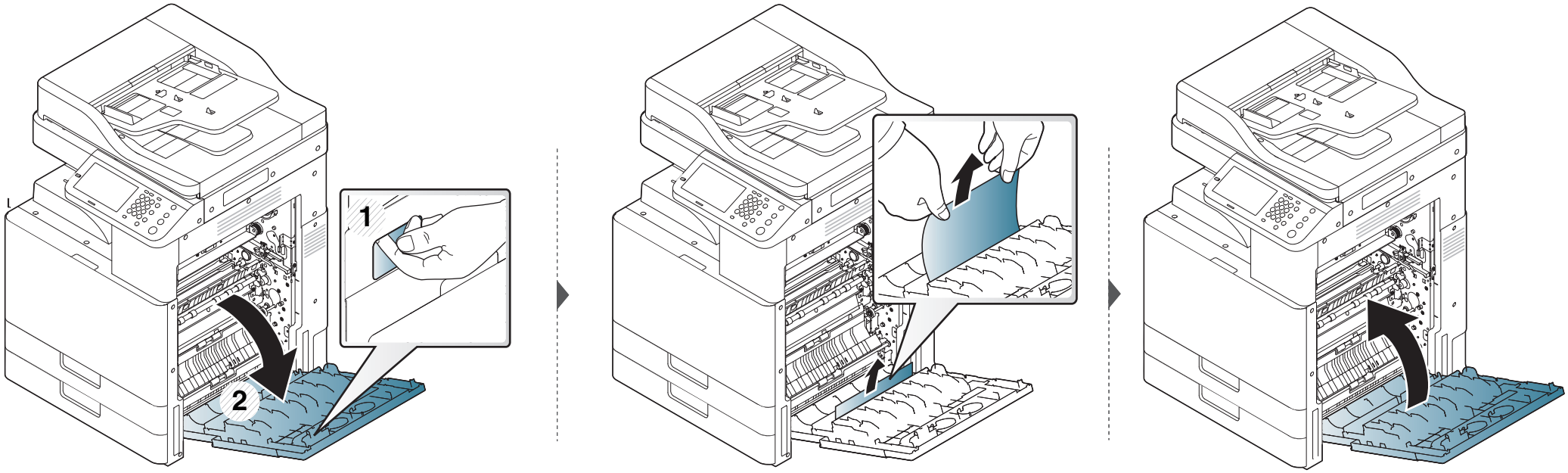
Замятие в области блока двусторонней печати

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



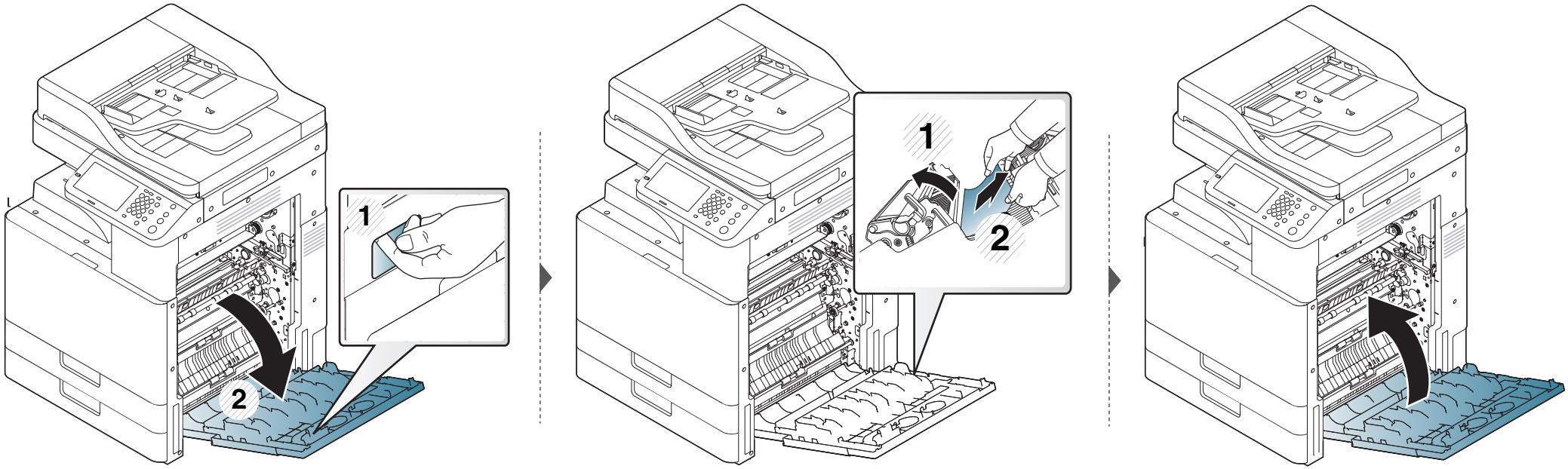
Удаление застрявшей бумаги

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



Удаление застрявшей бумаги

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



Удаление застрявшей бумаги

Устранение замятия документа

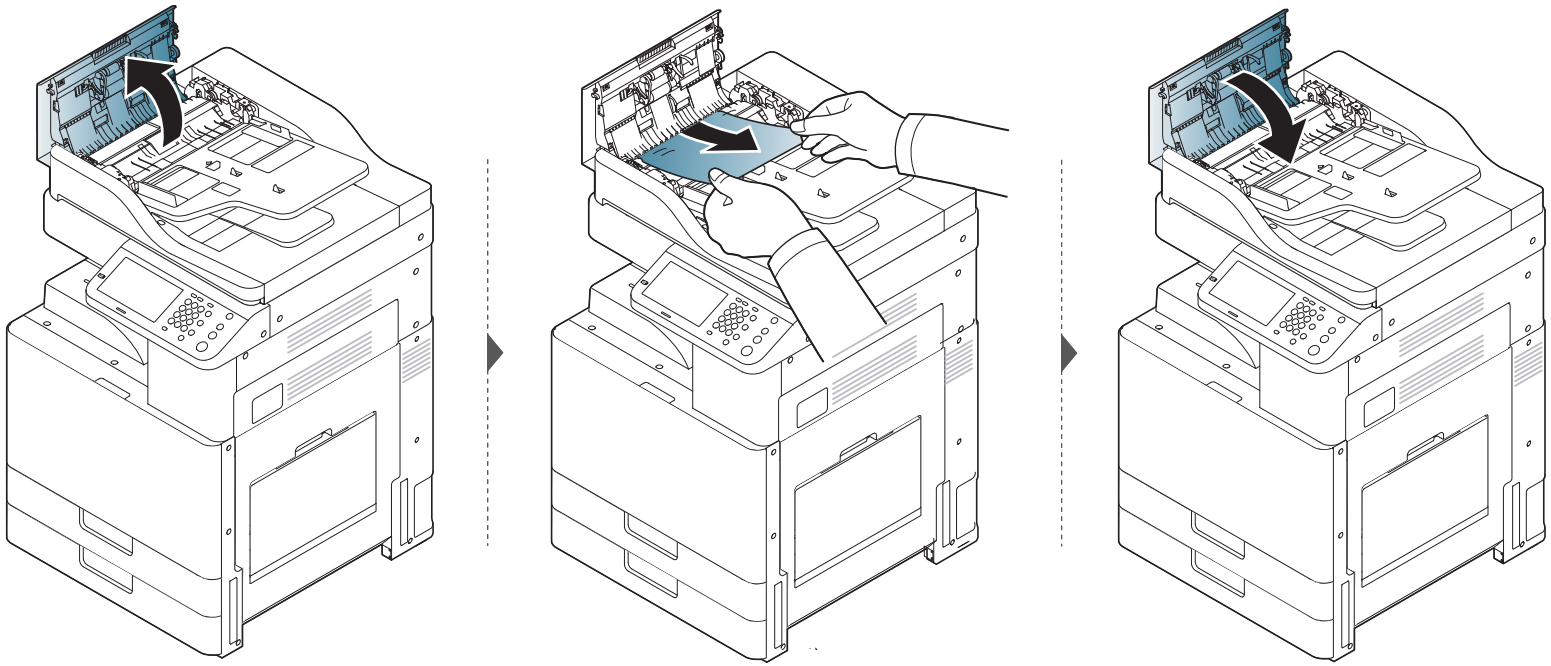
Для предотвращения замятия документов, напечатанных на толстой или тонкой бумаге, а также бумаге смешанного типа, копируйте и сканируйте такие оригиналы со стекла экспонирования.

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

Удаление застрявшей бумаги

Замятие оригинала в передней части сканера

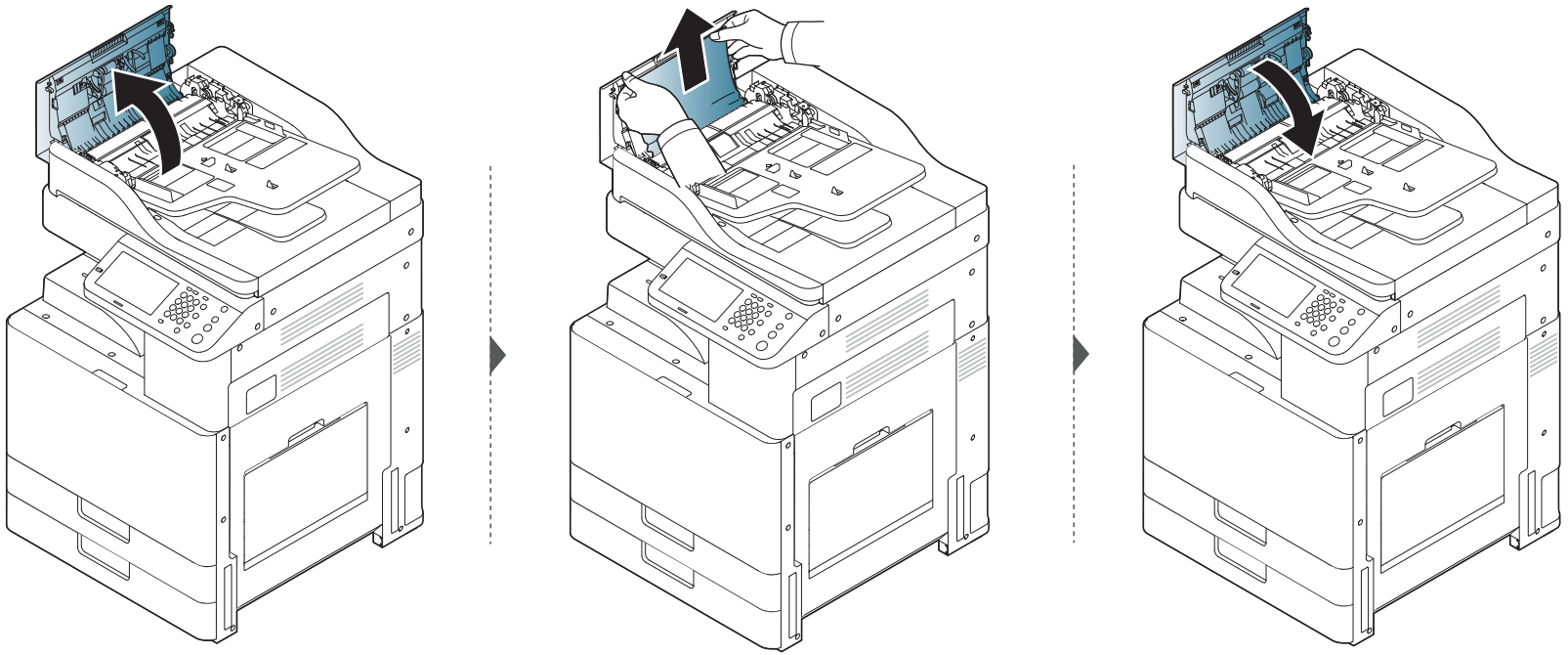
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.Проверьте модель устройства (см. «Обзор устройства» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 13).



Удаление застрявшей бумаги

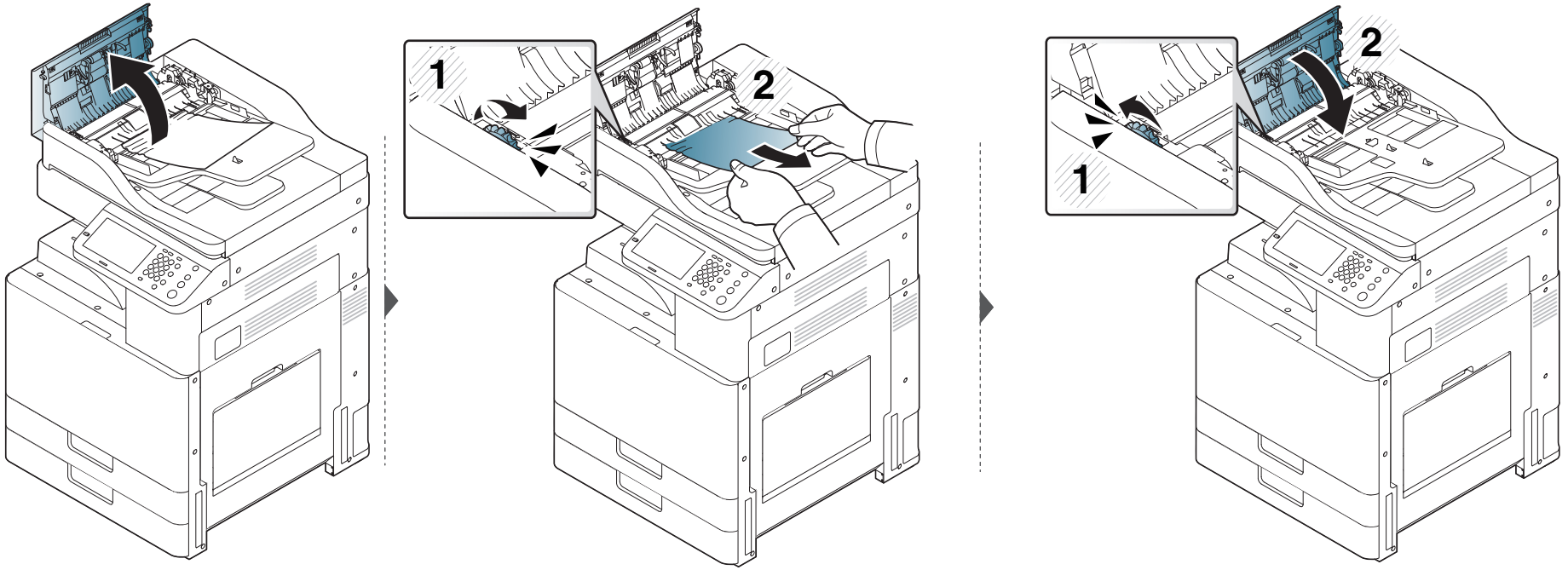
Замятие оригинала внутри сканера

- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.Проверьте модель устройства (см. «Обзор устройства» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 13).



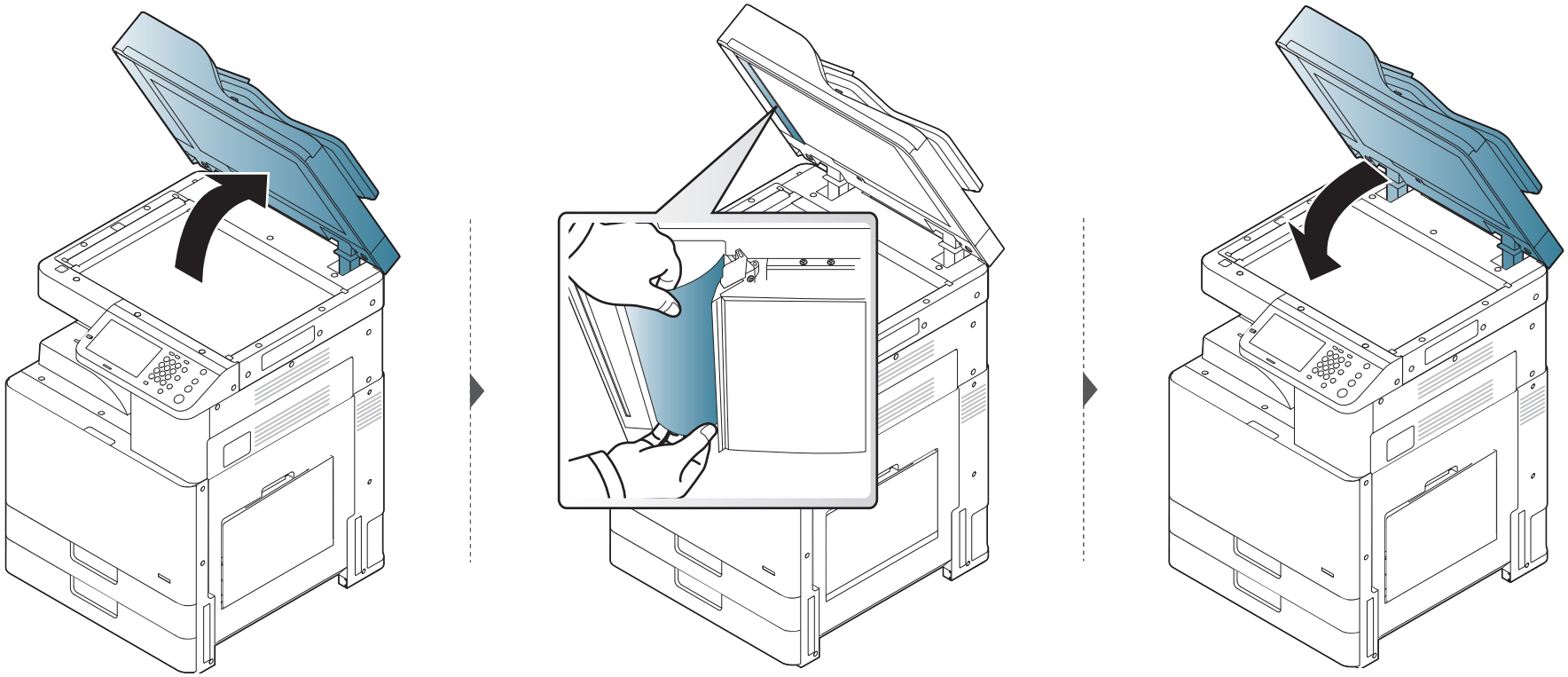
Удаление застрявшей бумаги

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



Удаление застрявшей бумаги

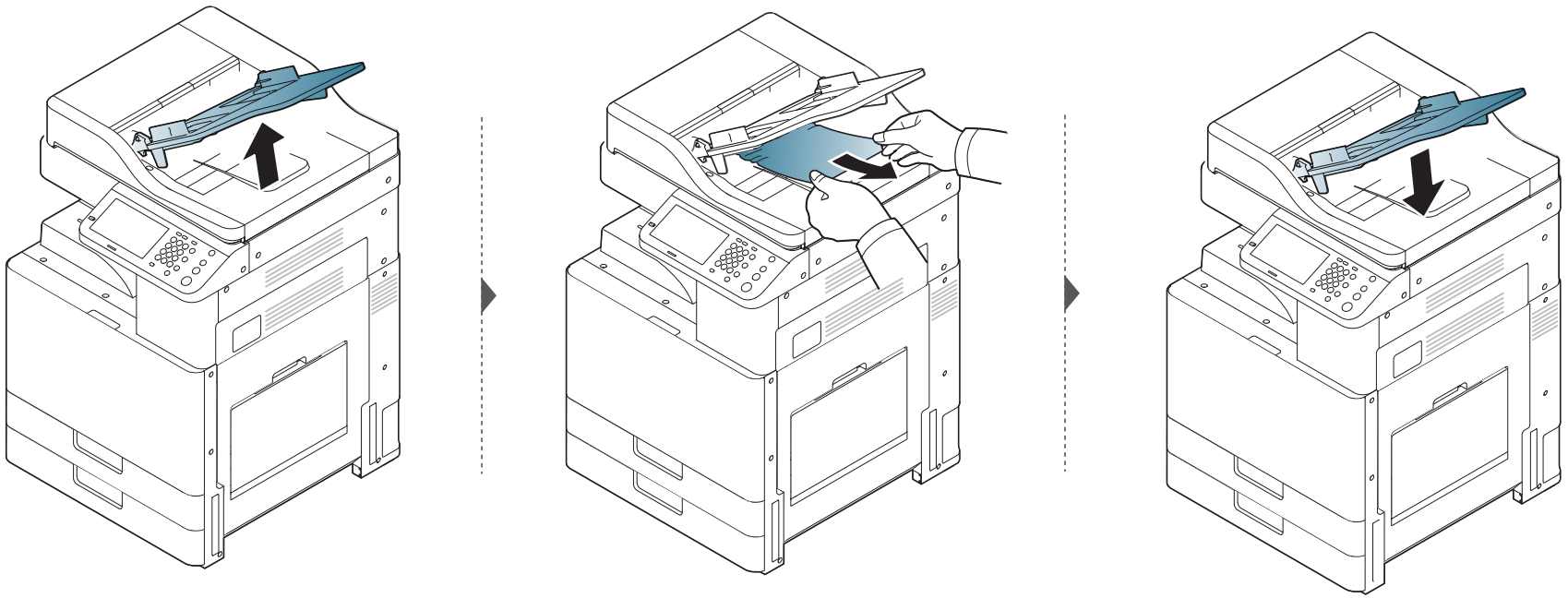
Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.



Удаление застрявшей бумаги

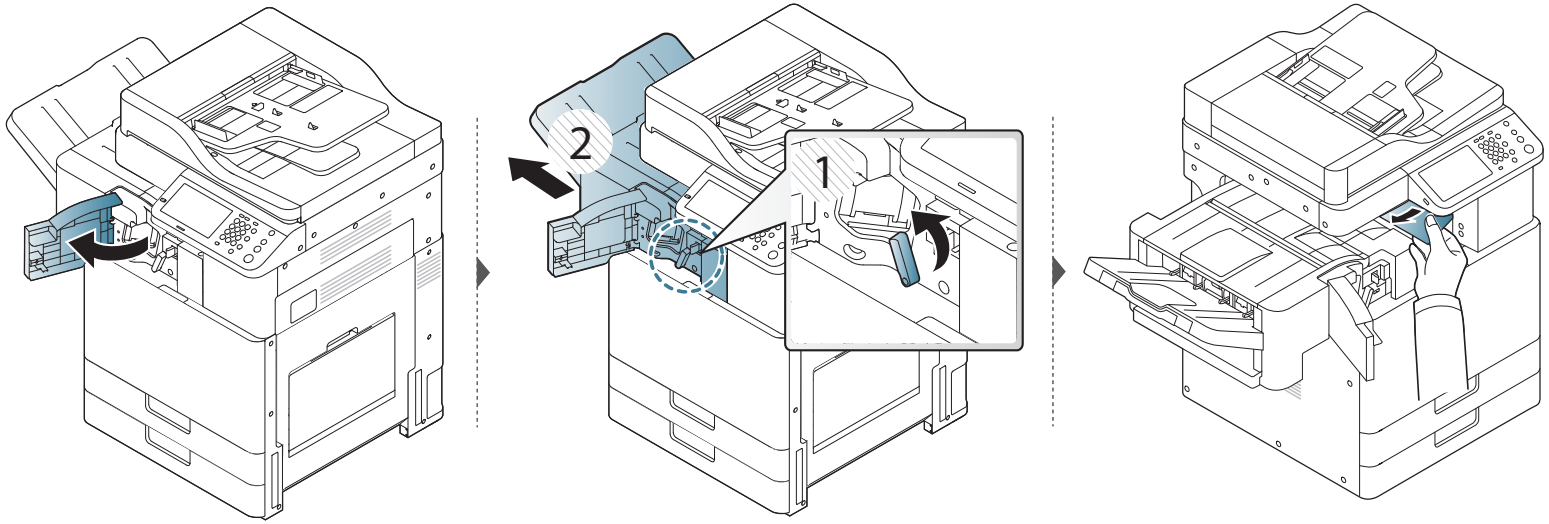
Замятие оригинала на выходе из сканера.

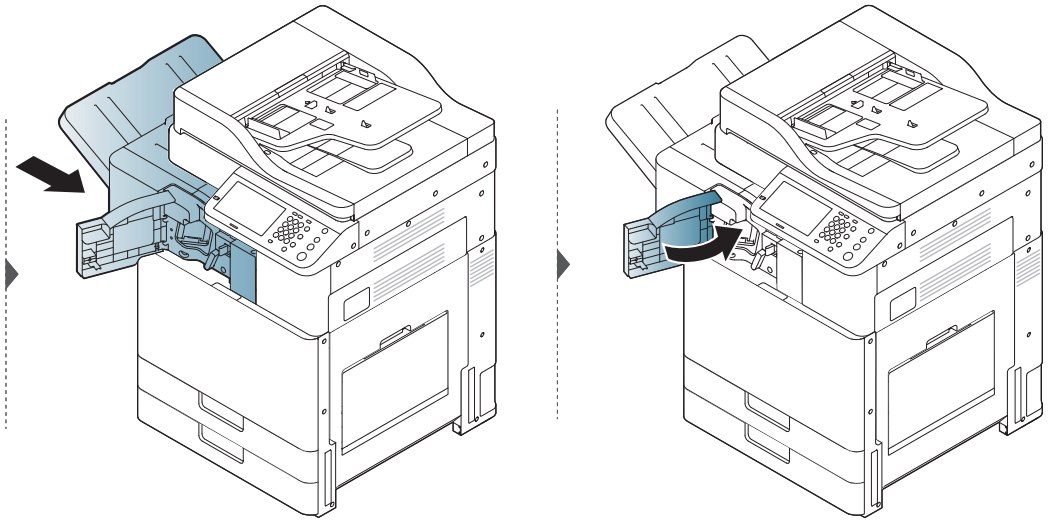
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.Проверьте модель устройства (см. «Обзор устройства» на стр. 24).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Обзор устройства»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



Удаление застрявшей бумаги

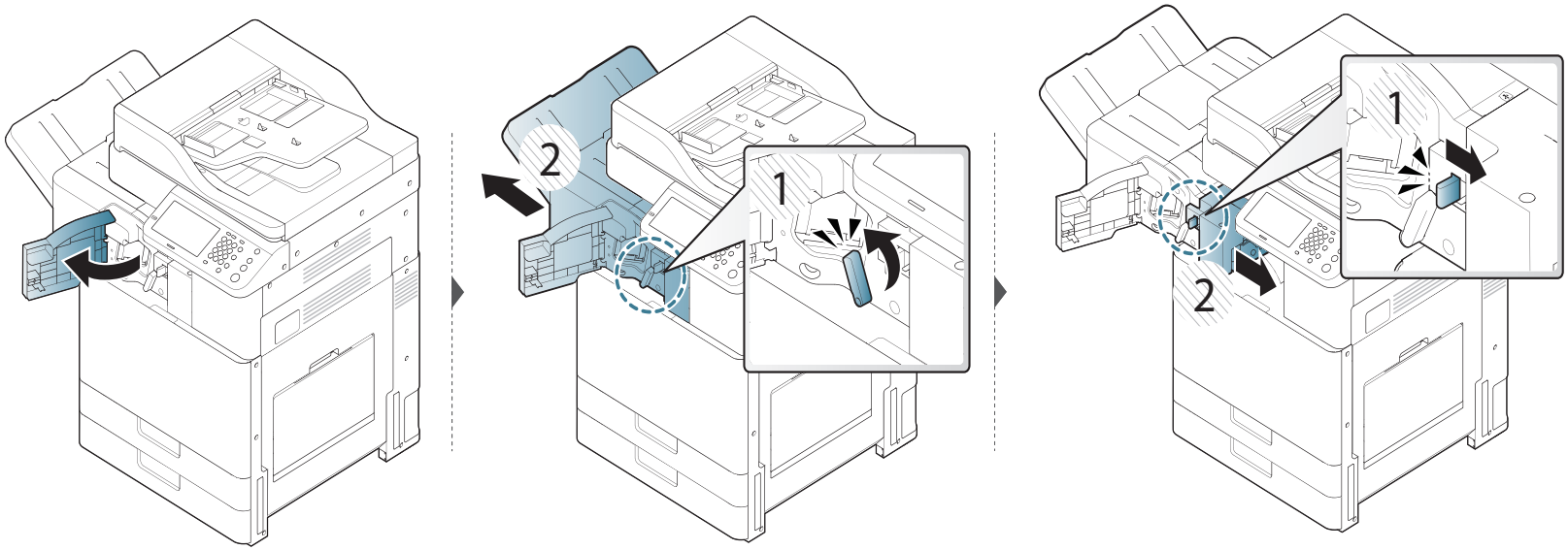
В области дополнительного финишера

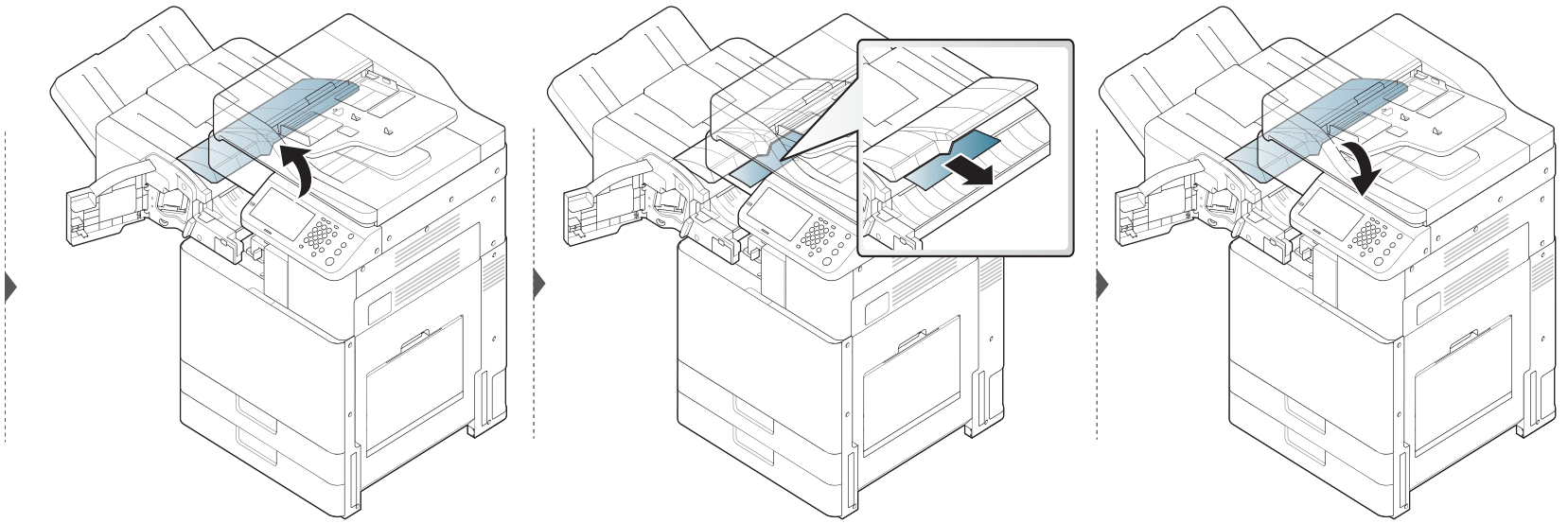




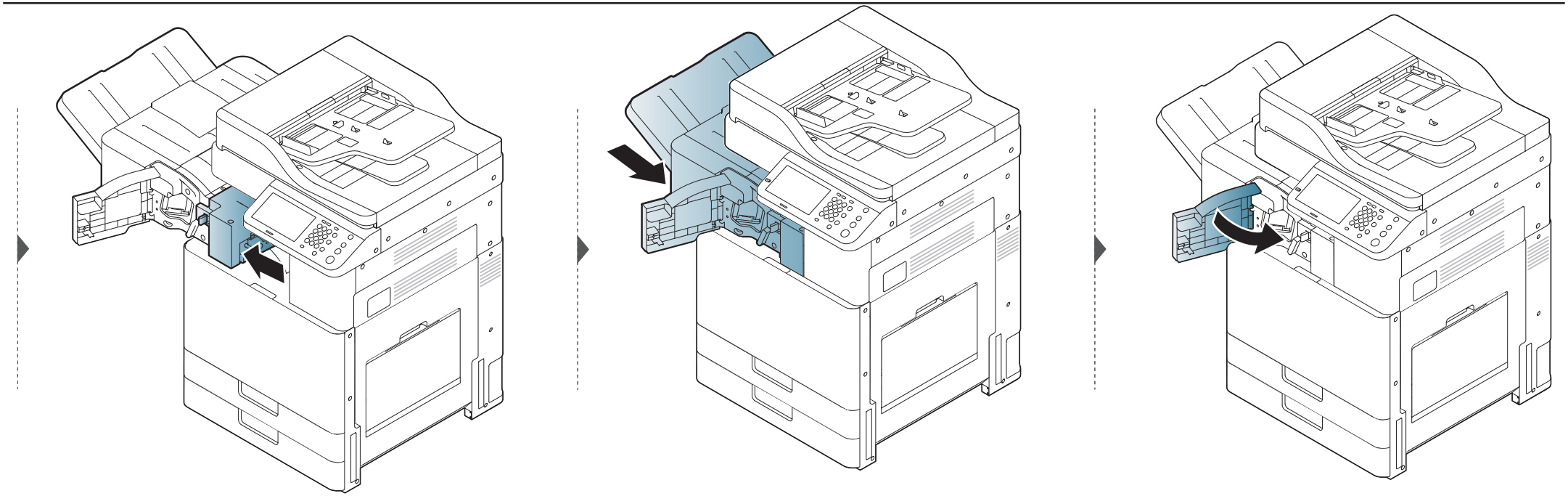
Удаление застрявшей бумаги

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



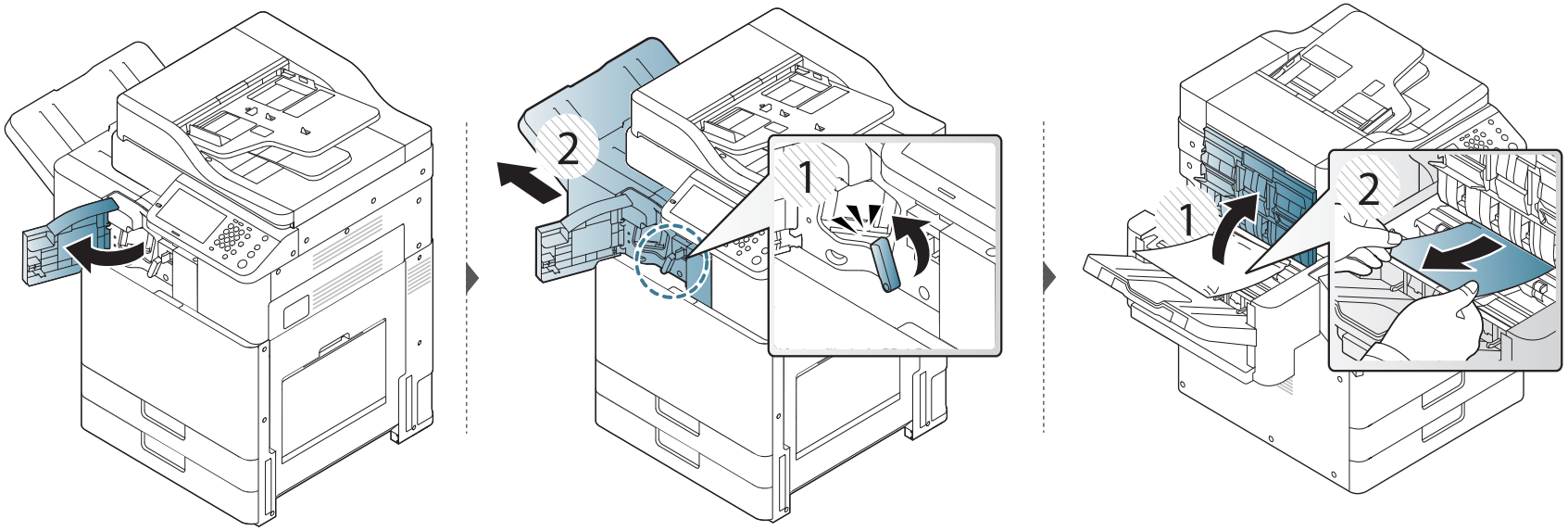


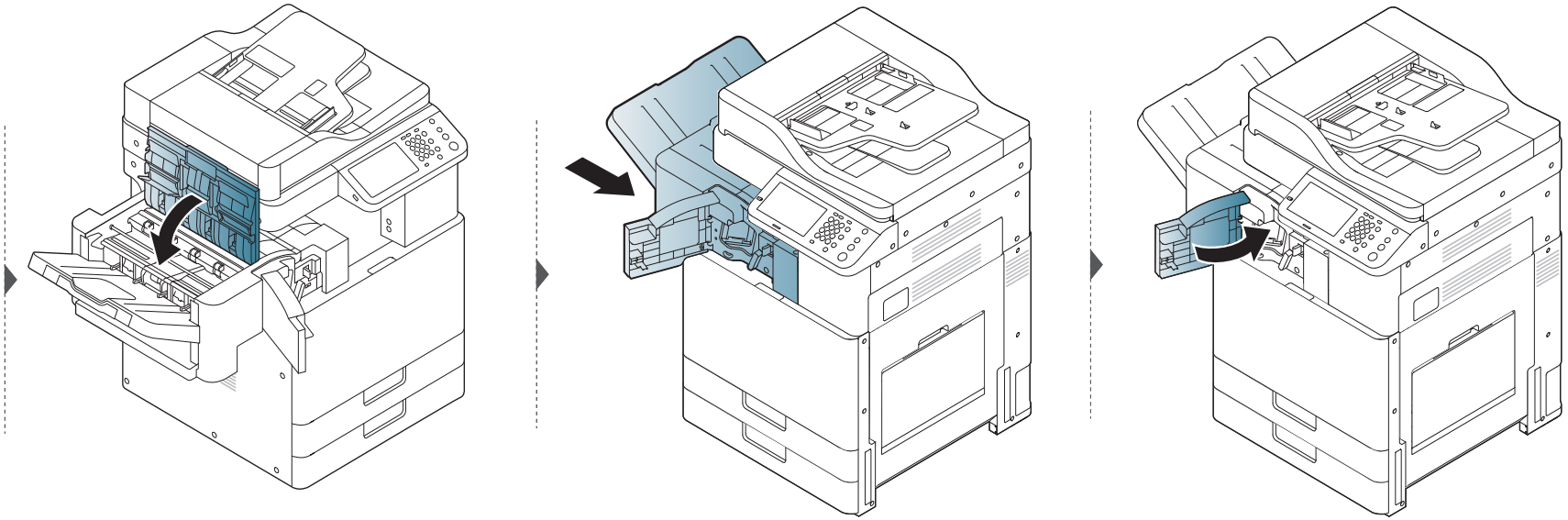
Удаление застрявшей бумаги



Удаление застрявшей бумаги

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





Сведения о сообщениях на дисплее

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

- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Printing Status (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 326).
- Если сообщение отсутствует в таблице, выключите и вновь включите питание устройства и повторите попытку выполнить печать.Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.
- Обращаясь в службу технической поддержки, сообщите специалисту текст сообщения об ошибке.
- Некоторые сообщения могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.
- [номер ошибки] обозначает номер ошибки.
- [тип лотка] обозначает номер лотка.
- [color] указывает на цвет тонера.

Сообщения, связанные с замятием

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Замятие оригинала внутри сканера** • **Замятие оригинала на выходе из сканера**	Произошел зажим исходного документа в автоподатчике.	Устраните замятие (см. «Устранение замятия документа» на стр. 405).
• **Замятие вверху блока для двусторонней печати** • **Замятие внизу блока для двусторонней печати**	При двусторонней печати произошло замятие бумаги.Относится только к принтерам, которые поддерживают эту возможность.	Устраните замятие (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).
• **Замятие внутри устройства** • **Замятие в устройстве. Извлеките бумагу**	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 394).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замятие в области выхода	Замятие бумаги в области выхода.	Устраните замятие (см. «Замятие в области выхода бумаги» на стр. 399).
Замятие в МЦЛ	Замятие бумаги в многоцелевом лотке.	Устраните замятие (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).
• **Замятие в [номер лотка]** • **Замятие бумаги в [номер лотка]. Откройте крышку и достаньте бумагу, затем закройте крышку.**	Замятие бумаги в лотке.	Устраните замятие (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).
Зам. в обл. вых. финишера	Замятие бумаги в финишере.	Устраните замятие (см. «В области дополнительного финишера» на стр. 411).
Зам. в перед. части финишера		
Замятие внутри финишера		

Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Подается недостаточное количество тонера. Встряхните картридж или удалите с картриджа [цвет] герметизирующую ленту. Если проблема не устранена, обратитесь в службу технической поддержки	Устройство не может определить картридж с тонером.Либо с картриджа не снята защитная лента.	Снимите с картриджа защитную ленту.См. Краткое руководство по установке
Несовм. картр. с [цвет]. тонером. См. рук. Пользов	Установленный картридж тонера не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный картридж тонера Samsung для данного устройства (см. «Доступные материалы» на стр. 338).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Картридж с тонером не установлен. Установите картридж** • **Картридж с [цвет] тонером не установлен.Установите его**	Картридж с тонером не установлен.	Переустановите картридж с тонером.
	Картридж с тонером не обнаружен	Переустановите картридж с тонером два-три раза, чтобы убедится в том, что он установлен правильно.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
	Защитная пленка с картриджа не удалена.	Снимите с картриджа защитную пленку.См. Краткое руководство по установке, которое входит в комплект поставки.
Подготовьте новый картридж с [цвет] тонером	Приблизительный срок службы картриджа с тонером подходит к концу.	Необходимо подготовить новый картридж с тонером для замены.Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 344).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Срок службы картриджа с [Цвет] тонером истек. Устан. Новый** • **Срок службы желтого блока переноса изобр. истек. Устан. Новый**	Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером почти истек[a].	• Выберите **Стоп** или **Продолжить**, как показано на панели управления.Если выбрать пункт **Стоп**, устройство прекратит печать.При выборе **Продолжить** печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется. • Для обеспечения наилучшего качества печати замените картридж на новый при появлении этого сообщения.Дальнейшее использование картриджа может привести к ухудшению качества печати (см. «Замена картриджа» на стр. 347).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Встряхн. картридж [цвет] и установите его на место.** • **Встряхните картридж [цвет] и установите его. Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.**	В указанном картридже осталось небольшое количество тонера.	• Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 344). • Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Встряхните картридж и установите его. Если проблема сохраняется, замените картридж.		• Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 344). • Если проблема сохраняется, замените картридж.

a. Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (K325x/ K330x series) или ISO/IEC 19798 (X322x/ X328x series) (см. «Доступные материалы» на стр. 338).Количество страниц зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материала для печати.Даже когда появляется сообщение о необходимости заменить картридж, в нем может оставаться некоторое количество тонера.

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

Сообщения, относящиеся лотку

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Лоток [номер] пуст. Загрузите бумагу.** • **МЦЛ пуст. Загрузите бумагу.** • **Нет бумаги ни в одном лотке. Загрузите бумагу**	В указанном лотке отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 89).
В лотке [номер] заканчивается бумага. Загрузите бумагу.	В лотке закончилась бумага.	Загрузите бумагу в лоток

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Вставьте кассету лотка [номер] на место.	Лоток закрыт неплотно.	Закройте лоток до щелчка.
• **[тип лотка] Несоответствие бумаги** • **Несоот.бум. в МЦ**	Размер бумаги, указанный в настройках принтера, не соответствует размеру бумаги в лотке.	Выберите **Продолжить**, чтобы продолжить печать на бумаге некорректного размера, или «Отмена», чтобы остановить задание печати и загрузить в лоток бумагу нужного размера.
Ошибка лотка: [номер ошибки]. Удалите и установите лоток [номер]. Если проблема не устранена, обратитесь в службу технической поддержки	Лоток подключен ненадежно.	Переустановите лоток.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Ошибка лотка: [номер ошибки]. Проверьте подключение лотка 3, выключите, а затем включите. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.	Лоток подключен ненадежно.	Переустановите лоток.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщения, относящиеся к сети

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Ошибка аутентификации 802.1x. Обратитесь к системному администратору	Ошибка аутентификации.	Проверьте протокол сетевой идентификации.Если устранить проблему не удается, обратитесь к системному администратору.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Не удается найти беспроводную сеть. Проверьте параметры беспроводной сети	Устройство не может найти беспроводную сеть.	Проверьте состояние беспроводного маршрутизатора или точки доступа, включая ее настройки и подключение к сети питания, а также устройства, которые могут оказать влияние на работу беспроводной связи.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Не удалось подключиться по Wi-Fi Direct. Выключите мобильное устройство и снова включите	Устройству не удалось подключиться через Wi-Fi Direct.	Выключите функцию Wi-Fi Direct, а затем снова включите или перегрузите принтер или мобильное устройство.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Не удалось подключиться по WPS. Повторите попытку или установите другое беспроводное подключение	Устройству не удалось подключиться через WPS.	Проверьте настройки WPS (см. «Использование меню WPS» на стр. 68).
Сбой системы MSOK: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство	Неполадки в работе системы привода.	Выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Проверьте подключение сетевого кабеля	К устройству не подключен сетевой кабель.	Подключите устройство к сети сетевым кабелем.
Отказ сети: [номер ошибки]. Выключите, а затем включите. При наличии проблемы обр. в техподдержку	Обнаружены неполадки в системе сети.	Выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Нет подключения от беспроводной точки доступа. Если повторное подключение не выполняется автоматически, проверьте параметры беспроводной связи	Устройству не удалось подключиться к беспроводной точке доступа (точке доступа или беспроводному маршрутизатору),	Проверьте состояние точки доступа, включая ее настройки и подключение к сети питания, а также устройства, которые могут оказать влияние на работу беспроводной связи.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Конфликт IP-адресов с другой системой. Исправьте	Установленный IP-адрес используется другим устройством в сети.	Проверьте IP-адрес и сбросьте его, если необходимо.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой видеосистемы: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство	Неполадки в работе ЦП.	Выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Подключение по Wi-Fi Direct не готово. Выключите и снова включите устройство. Если проблема не будет устранена, позвоните в службу техподдержки	Устройству не удалось установить подключение Wi-Fi Direct.	Перезагрузите устройство, чтобы настройки беспроводной сети вступили в действие.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Неправильные параметры защиты беспроводной связи. Измените параметры	• Неправильно настроены параметры беспроводной сети для данного метода безопасности. • Введен неправильный пароль в параметры безопасности беспроводной сети. • Устройство не поддерживает метод безопасности, используемый для данной точки доступа или беспроводного маршрутизатора. • Точка доступа или беспроводной маршрутизатор не работает.	Измените настройки беспроводной сети устройства, SWS, точки доступа или беспроводного маршрутизатора.Рекомендуется использовать метод безопасности WPA2-PSK/AES.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Прочие сообщения

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **[цвет] Сбой проявителя: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство** • **[цвет] Сбой проявителя: [номер ошибки]. Выключите, а затем включите. При наличии проблемы обр. в техподдержку**	Неполадки в работе проявителя.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Несовм. блок переноса изобр. [цвет]. См. руководство пользователя	Установленный блок переноса изображения не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный блок переноса изображения Samsung, предназначенный для данного устройства (см. «Доступные материалы» на стр. 338).
• **Установите [цвет] блок переноса изображения.** • **Установите блок переноса изображения**	Блок переноса изображения не установлен или установлен неправильно.	Установите блок переноса изображения.Если блок переноса изображения уже установлен, попробуйте переустановить его.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой [цвет] блока переноса изображения [номер ошибки]. Переустановите [цвет] блок переноса изображения	Не установлен блок переноса изображения.	Установите блок переноса изображения.Если блок переноса изображения уже установлен, попробуйте переустановить его.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Срок службы [цвет] блока переноса изображения истек. Установите новый	Приблизительный срок службы указанного блока переноса изображения почти истек[a].	Установите новый блок переноса изображения производства Samsung (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 350).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой привода: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство	Неполадки в работе системы привода.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой вентилятора: [номер ошибки]. Откройте и закройте дверцу. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. Подд	Неполадки в работе вентилятора.	Откройте и закройте дверцу.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой вентилятора: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. Подд	Неполадки в работе вентилятора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Сбой финишера:[номер ошибки].Откройте и закройте дверцу финишера.Если это не решает проблему, выключите, а затем включите финишер** • **Отказ финишера: [номер ошибки]. Проверьте финишер**	Неисправность в системе финишера.	Откройте и закройте дверцу.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Финишер вытащен. Вставьте его надлежащим образом	Финишер подключен ненадежно.	Переустановите финишер.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Открыта дверца замятие финишера. Закройте	Крышка финишера закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Открыта крышка степлера финишера. Закройте ее.	Крышка степлера финишера закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Закройте переднюю дверцу** • **Закройте правую дверцу**	Передняя или правая крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Несовместимый термофиксатор. См. руководство.	Установленный термофиксатор не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный термофиксатор Samsung, предназначенный для данного устройства; обратитесь в сервисную службу.
Термоф-р не установлен. Установите его	Блок термофиксатора установлен неправильно.	Переустановите термофиксатор.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Сбой термофиксатора: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. Подд** • **Сбой термофиксатора: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство** • **Сбой термофиксатора: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство**	Неполадки в работе термофиксатора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой жесткого диска: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд	Неисправность с жестким диском.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Контейнер дырокола заполнен. Очистите контейнер от отходов	Контейнер перфоратора заполнился.	Опорожните контейнер перфоратора.
Контейнер дырокола не установлен. Установить контейнер	Перфоратор не установлен.	Установите перфоратор.Если перфоратор уже установлен, попытайтесь переустановить его.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Необходимо очистить зарядное устройство блока переноса изображения. Проведите очистку устройства.	Необходима очистка зарядных устройств блоков переноса изображения.	Очистка зарядных устройств блоков переноса изображения (см. «Очистка зарядных устройств блока переноса изображения» на стр. 376).
Сбой блока переноса изображения: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство	Неполадки в работе блока переноса изображения.	Выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Внутренний выходной лоток заполнен. Извлеките готовые док-ты	Внутренний выходной лоток заполнен.	Извлеките напечатанные листы.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой системы ввода [номер ошибки]. Извлеките и вставьте [номер лотка].	Неполадки в работе лотка.	Откройте и закройте лоток.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой блока лазерного сканирования: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер	Ошибка блока лазерного сканирования.	Отключите шнур питания и подключите его снова.
Сбой лазера: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд.	Ошибка блока лазерного сканирования.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой двигателя: [номер ошибки]. Включите и выключите устройство. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд.	Неисправность мотора.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Выходной лоток (лицом вниз) заполнен. Извлеките напечат. листы	Выходной лоток заполнен.	Извлеките напечатанные листы.
Подготовьте новый блок переноса изображения с [цвет] тонером	Приблизительный срок службы[a] блока переноса изображения истекает.	Приготовьте новый блок переноса изображения для замены (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 350).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замените новым блоком переноса изображения с [цвет] тонером	Срок службы блока проявки полностью истек.	• Выберите **Стоп** или **Продолжить**, как показано на панели управления.Если выбрать пункт **Стоп**, устройство прекратит печать.При выборе **Продолжить** печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется. • Замените блок проявки новым.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Замените термофиксатор.	Срок службы ролика переноса истек.	Замените термофиксатор.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Замените блок переноса изображения с [цвет] тонером	Приблизительный срок службы указанного блока переноса изображения почти истек[a].	Для обеспечения наилучшего качества печати замените картридж на новый при появлении этого сообщения.Дальней шее использование картриджа может привести к ухудшению качества печати (см. «Замена блока переноса изображения» на стр. 350)

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Подготовьте новый блок ленты переноса.	Срок службы транспортной ленты заканчивается.	Замените транспортную ленту.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Замен. блок ленты переноса	Закончился срок службы транспортной ленты.	
Замените ролик переноса	Срок службы ролика переноса истек.	Установите новый ролик переноса производства Samsung, обратитесь в сервисную службу.
Сканер заблокирован или возникла другая проблема	Замок ПЗС (прибора с зарядовой связью) заблокирован.	Снимите защелку замка ПЗС.Либо выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой сканера: [номер ошибки]. Выключите и включите устройство	Неполадки в работе сканера.	Выключите и снова включите устройство.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой датчика: [номер ошибки]. Перезапустите устройство. Если проблема сохраняется, обр. в службу тех. Подд	Ошибка датчика.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Картридж со скрепками пуст. Замените.	В картридже осталось небольшое количество скрепок.Приблизительный срок службы картриджа со скрепками подходит к концу.	Приготовьте новый картридж со скрепками для замены.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Картридж со скрепками почти пуст. Подготовьте новый** • **Картридж со скрепками почти пуст. Замените его**	Срок службы картриджа со скрепками подходит к концу.	Это сообщение появляется, если картридж со скрепками абсолютно пуст.Подготовьте картридж со скрепками.
Не установлен картридж сшивателя. Установите его	Картридж со скрепками не установлен или установлен неправильно.	Установите картридж со скрепками.Если картридж уже установлен, попробуйте переустановить его.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Температура этой машины слишком низкая. Подождите, идет разогрев	Температура устройства слишком низкая.	Подождите, пока оно нагреется.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Возникла проблема с картой факс-модема. Переустановите. Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки	Ошибка платы факс-модема.	Установите плату факс-модема.Если плата факс-модема уже установлена, попытайтесь переустановить ее.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.
Грязный датчик ACR. Почистите его мягкой тканью или бумагой	Датчик ACR загрязнен.	Очистите его с помощью мягкой ткани или бумаги.
Грязный датчик CTD. Почистите его мягкой тканью или бумагой	Датчик CTD загрязнен.	Очистите его с помощью мягкой ткани или бумаги.
Слишком много бумаги в укладчике финишера. Извлеките бумагу	Укладчик финишера заполнен.	Удалите отпечатанные листы из укладчика финишера и устройство возобновит печать.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Открыта верхняя крышка сканера	Крышка автоподатчика закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Блок очистки ленты переноса изношен. Замените его	Срок службы блока очистки ленты переноса полностью истек.	Замените блок очистки ленты переноса на новый, производства Samsung, обратитесь в сервисную службу.
Сбой пользовательского интерфейса:[номер ошибки]. Выключите, а затем включите принтер. Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.	Неполадки в работе системы пользовательского интерфейса.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Контейнер сбора тонера почти заполнен. Закажите новый	Контейнер сбора тонера близок к заполнению.	Подготовьте оригинальный контейнер для сбора тонера производства Samsung.
Контейнер сбора тонера заполнен. Замените его	Контейнер для сбора тонера заполнен. Печать прекратится до установки нового контейнера для сбора тонера.	Замените контейнер для сбора тонера на новый контейнер производства Samsung. (см. «Замена контейнера для отработанного тонера» на стр. 354).
Установите контейнер сбора тонера	Не установлен контейнер сбора тонера.	Установите контейнер для отработанного тонера.Если контейнер уже установлен, попробуйте переустановить его.Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

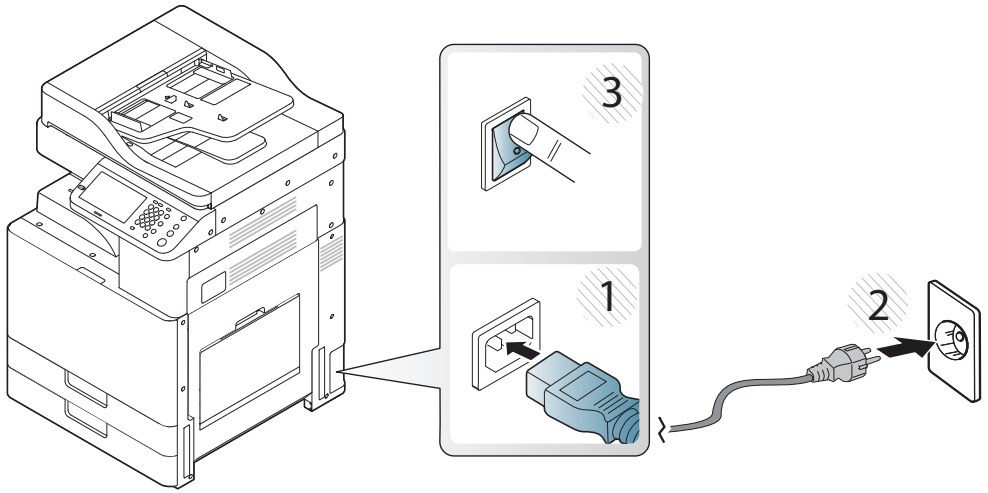
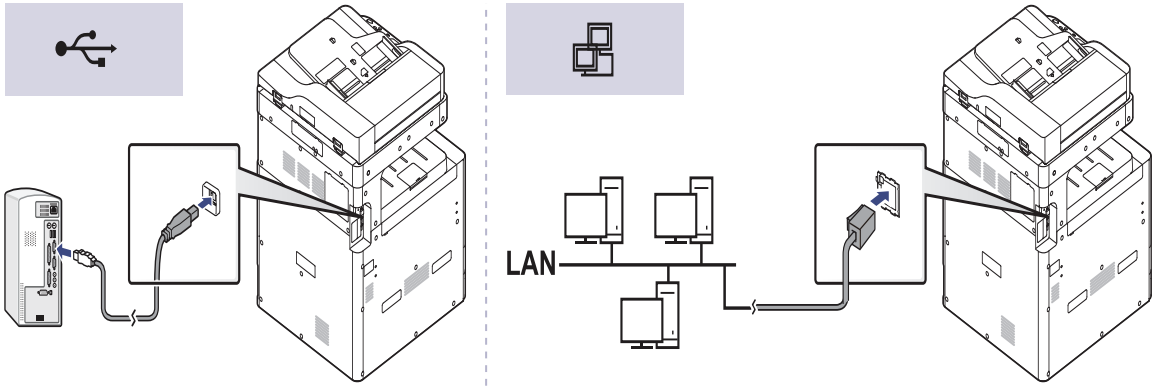
a. Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (K325x/ K330x series) или ISO/IEC 19798 (X322x/ X328x series) (см. «Доступные материалы» на стр. 338).Количество страниц зависит от условий эксплуатации, площади изображений, интервала печати, типа и размера материала для печати.Даже когда появляется сообщение о необходимости заменить картридж, в нем может оставаться некоторое количество тонера.

Проблемы при подаче бумаги

Состояние	Рекомендуемые действия
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	• Проверьте максимальную вместимость лотка. • Используйте только бумагу рекомендованного типа. • Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.
Не подаются несколько листов бумаги.	Возможно, в лоток загружена бумага разных типов.Загружайте бумагу только одного типа, размера и одинаковой плотности.
Бумага не подается в устройство.	• 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.	• В лотке слишком много бумаги.Извлеките из лотка излишки бумаги.Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи. • Используется бумага неподходящего типа.Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства. • Внутри устройства скопились обрывки бумаги.Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обеим сторонам конверта.

Неполадки кабеля или источника питания

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

Состояние	Рекомендуемые действия
На устройство не подается питание, или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	**1** Сначала подключите устройство к сети питания.  **2** Проверьте USB- или сетевой кабель на задней панели устройства.  **3** Отключите USB- или сетевой кабель на задней панели устройства, а затем снова подключите его.

Устранение других неполадок

В следующей таблице перечислены некоторые возможные неисправности и рекомендуемые способы их устранения.Для устранения неполадок следуйте приведенным рекомендациям.Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Другие проблемы:

- См. раздел «Неполадки в работе дисплея» на стр. 435.
- См. раздел «Проблемы при подаче бумаги» на стр. 435.
- См. раздел «Неполадки при печати» на стр. 437.
- См. раздел «Проблемы качества печати» на стр. 441.
- См. раздел «Неполадки при копировании» на стр. 447.
- См. раздел «Неполадки при сканировании» на стр. 449.
- См. раздел «Неполадки факса (дополнительно)» на стр. 450.
- См. раздел «Неполадки операционной системы» на стр. 452.

Неполадки в работе дисплея

Состояние	Рекомендуемые действия
Информация на экране дисплея не отображается.	• Отрегулируйте яркость экрана. • Выключите устройство и снова включите его.Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Проблемы при подаче бумаги

Состояние	Рекомендуемые действия
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Листы бумаги слипаются.	• Проверьте максимальную вместимость лотка (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Используйте только бумагу рекомендованного типа (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.Используйте для печати бумагу из свежей пачки.
Не подаются несколько листов бумаги.	• Возможно, в лоток загружена бумага разных типов.Загружайте бумагу только одного типа, размера и одинаковой плотности. • Если несколько листов бумаги вызвали замятие, удалите застрявшую бумагу (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385).

Состояние	Рекомендуемые действия
Бумага не подается в устройство.	• 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 данного устройства (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Если оригинал не подается в устройство, возможно, необходимо заменить резиновую прокладку реверсивного автоподатчика.Обратитесь в службу технической поддержки.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Постоянно происходит замятие бумаги.	• В лотке слишком много бумаги.Извлеките из лотка излишки бумаги.Для печати на специальных материалах используйте многоцелевой лоток. • Используется бумага неподходящего типа.Используйте только бумагу, соответствующую требованиям данного устройства (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Внутри устройства скопились обрывки бумаги.Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги. • Если оригинал не подается в устройство, возможно, необходимо заменить резиновую прокладку реверсивного автоподатчика.Обратитесь в службу технической поддержки.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обеим сторонам конверта.

Неполадки при печати

Состояние	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. • Не закрыта передняя крышка.Закройте переднюю дверцу. • Произошло замятие бумаги.Устраните замятие бумаги (см. «Удаление застрявшей бумаги» на стр. 385). • Не загружена бумага.Загрузите бумагу (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 89). • Не установлен картридж с тонером или блок переноса изображения.Установите картридж с тонером или блок переноса изображения. 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.
	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.

Устранение других неполадок

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	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 меню **Настройка печати** и убедитесь в том, что все параметры печати установлены правильно (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите программное обеспечение 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.	При печати GUI освободите достаточно место на жестком диске принтера и повторите попытку.

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство подает материалы для печати не из указанного источника бумаги.	Возможно, в окне **Настройка печати** неверно указаны параметры бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке **Бумага** окна **Настройка печати**.Правильно укажите источник бумаги.См. справку драйвера принтера (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
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. экран справки драйвера принтера.
	Фактический размер бумаги не соответствует выбранным настройкам.	Формат бумаги, выбранный в драйвере должен совпадать с форматом бумаги в лотке.Также формат бумаги в драйвере должен совпадать с форматом бумаги в приложении, из которого осуществляется печать.

Устранение других неполадок

Состояние	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.
	При работе в среде DOS настройки шрифта для принтера могут быть установлены неправильно.	Измените настройки языка.

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже.При необходимости замените картридж с тонером.
	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.

Устранение других неполадок

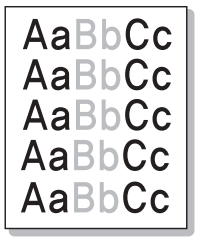
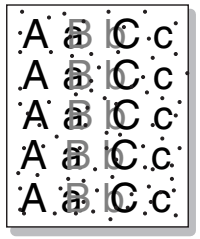
Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ.В настройках печати Acrobat включите опцию **Печатать как изображение**. Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
	Если файл PDF не включает шрифт или не снабжен объектом/ изображение, заданным в интерактивном режиме.	Попробуйте напечатать задание из драйвера принтера.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Разрешение фотографии слишком низкое.	Уменьшите размер фотографии.При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	Это не является неисправностью,и печать можно продолжить.Используйте для печати бумагу из свежей пачки.
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Размер бумаги не соответствует размеру, указанному в настройках.	Задайте правильный размер бумаги в параметре **Список нестандартных размеров бумаги** на вкладке **Бумага** окна **Настройка печати** (см. «Параметры бумаги» на стр. 113).
Во время первого использования устройства появляется странный запах.	Это происходит вследствие испарения масла, защищающего термофиксатор.	После печати около 100 цветных страниц запах исчезнет.Это временная проблема.

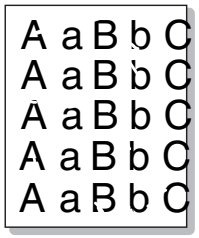
Устранение других неполадок

Проблемы качества печати

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

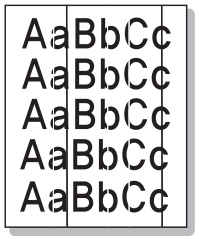
Состояние	Рекомендуемые действия
Слишком светлое или бледное изображение 	• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера.Срок службы картриджа можно немного продлить.Если качество печати не улучшилось, установите новый картридж с тонером. • Возможно, цветовой режим не настроен.Необходимо произвести настройку цветового режима. • Бумага не отвечает установленным требованиям (например слишком влажная или жесткая) (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • 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.Обратитесь в службу технической поддержки. • Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства.Очистите блок лазерного сканирования; обратитесь в службу технической поддержки.
Пятна тонера 	• Бумага не отвечает установленным требованиям (например слишком влажная или жесткая) (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Загрязнен транспортный ролик.Очистите внутренние части устройстваОбратитесь в службу технической поддержки. • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги.Обратитесь в службу технической поддержки. • Проверьте помещение, в котором находится устройство.Эта проблема может возникнуть, если помещение плохо проветривается.

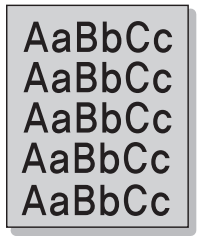
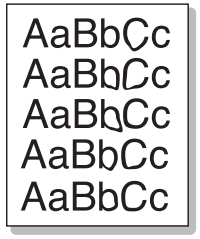
Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Непропечатанные участки 	Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам: • Отдельный лист бумаги непригоден для печати.Повторите печать задания. • Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен.Используйте бумагу другой марки (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Некачественная партия бумаги.Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер.Используйте бумагу другой марки или другого сорта. • Измените параметры принтера и повторите попытку.Перейдите в меню **Настройка печати**, выберите вкладку **Бумага** и установите плотную бумагу (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111). • Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.

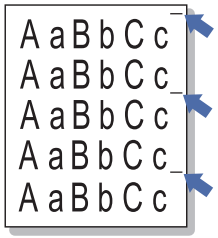
Состояние	Рекомендуемые действия
Белые точки 	Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам: • Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе ролик переноса, интенсивно загрязняются частицами бумаги.Очистите внутренние части устройстваОчистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки. • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги.Очистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки.

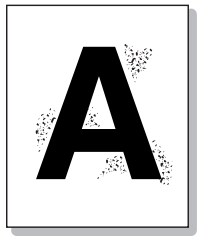
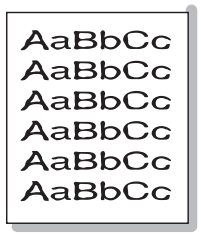
Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Вертикальные линии 	Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине. • Возможно, поверхность блока переноса изображения была поцарапана.Замените копи-картридж.Обратитесь в службу технической поддержки. Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине. • Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства.Очистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки. Если на бумаге появляются вертикальные полосы: • Поверхность стекла экспонирования и белая пластина могут быть загрязнены.Очистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки.

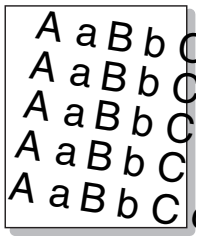
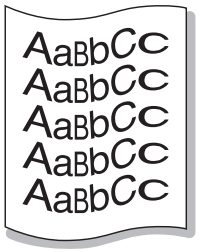
Состояние	Рекомендуемые действия
Цветной или черный фон 	При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия: • Замените ленту переноса изображения, если срок ее службы подошел к концу.Обратитесь в службу технической поддержки. • Проверьте условия окружающей среды:сильное затенение фона может быть вызвано как чрезмерно низкой влажностью, так и слишком высокой (относительная влажность выше 80 %). • Замените картридж.
Разводы тонера 	При разводах тонера на бумаге выполните следующие действия: • Очистите внутренние компоненты устройстваОчистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки. • Проверьте тип и качество бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Замените копи-картридж.Обратитесь в службу технической поддержки. • Замените ленту переноса изображения, если срок ее службы подошел к концу.Обратитесь в службу технической поддержки.

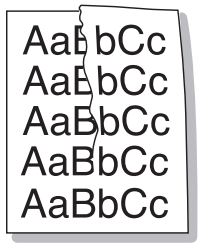
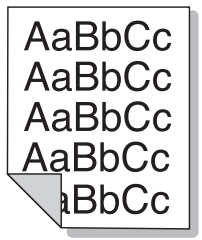
Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки. • Поврежден копи-картридж.Если на страницах появляются повторяющиеся отметки, несколько раз напечатайте страницу чистки, чтобы очистить картридж.Очистка внутренних компонентов устройства.Если проблему устранить не удалось, извлеките блок переноса изображения и установите новый.Обратитесь в службу технической поддержки. • На некоторые детали устройства мог попасть тонер.Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц. • Поврежден блок термофиксатора.Обратитесь в службу технической поддержки.

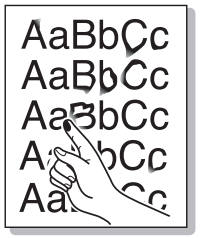
Состояние	Рекомендуемые действия
Рассеивание тонера 	Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом. • Возможно, бумага слишком влажная.Используйте для печати бумагу из другой пачки.Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание тонера происходит на конверте, измените макет печати, чтобы не печатать на клееных швах с обратной стороны.Печать на них может привести к появлению дефектов. • Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или окна **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111).
Деформированные символы 	• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага.Попробуйте выполнить печать на другой бумаге (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Если символы искажены и текст волнообразно искривлен, возможно, блок сканирования нуждается в ремонте.Очистите блок сканирования или обратитесь в службу технической поддержки.

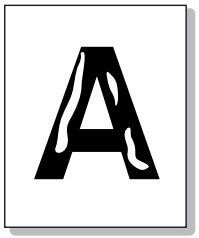
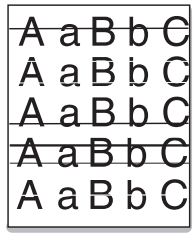
Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Перекос страницы 	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Убедитесь в том, что бумага или другой материал загружены правильно, а ограничители прилегают к стопке не слишком свободно и не слишком плотно. • Убедитесь в том, что правая нижняя крышка стандартного лотка, двойного кассетного лотка или податчика бумаги повышенной емкости надежно закрыта.Если нижние крышки закрыты неплотно, откройте и закройте их снова.
Сворачивание и искривление 	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги.Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Переверните пачку бумаги в лотке.Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.

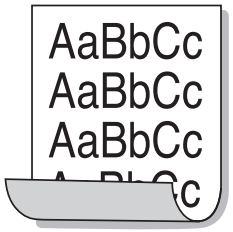
Состояние	Рекомендуемые действия
Складки и загибы 	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Переверните пачку бумаги в лотке.Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Убедитесь в том, что правая нижняя крышка стандартного лотка, двойного кассетного лотка или податчика бумаги повышенной емкости надежно закрыта.Если нижние крышки закрыты неплотно, откройте и закройте их снова.
Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны 	Проверьте, не просыпался ли тонер.Очистите внутренние компоненты устройстваОчистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Цветные или черные страницы 	• Возможно, неправильно установлен копи-картридж.Извлеките копи-картридж и установите его снова. • Возможно, блок переноса изображения неисправен и требует замены.Замените копи-картридж.Обратитесь в службу технической поддержки. • Возможно, устройство нуждается в ремонте.Обратитесь в службу технической поддержки.
Незакрепленный тонер 	• Очистите внутренние компоненты устройстваОчистите внутренние части устройства или обратитесь в службу технической поддержки. • Проверьте тип и качество бумаги (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460). • Замените копи-картридж.Обратитесь в службу технической поддержки. • Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте.Обратитесь в службу технической поддержки.

Состояние	Рекомендуемые действия
Непропечатка символов 	Непропечатка символов — это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета. • Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати.Извлеките бумагу и переверните ее. • Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям (см. «Спецификации материалов для печати» на стр. 460).
Горизонтальные полосы 	Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам. • Возможно, неправильно установлен копи-картридж.Извлеките копи-картридж и установите его снова. • Поврежден копи-картридж.Замените копи-картридж.Обратитесь в службу технической поддержки. • Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте.Обратитесь в службу технической поддержки.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Скручиваемость 	Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия: • Переверните пачку бумаги в лотке.Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Измените параметры принтера и повторите попытку.Перейдите в меню **Настройка печати**, выберите вкладку **Бумага** и установите тонкую бумагу (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 111). • В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
На нескольких страницах появляется непонятное изображение, тонер плохо закрепляется на бумаге, снижается яркость печати или появляются загрязнения.	Возможно, устройство используется на высоте не ниже 1 000 м. Большая высота может влиять на качество печати — тонер может плохо закрепляться, изображение может быть слишком светлым.Установите для устройства правильное значение высоты.

Неполадки при копировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Копии слишком светлые или слишком темные.	Для затемнения или осветления фона копий отрегулируйте яркость.
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, увеличьте яркость, чтобы осветлить фон копий. • Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования.Очистите блок сканирования или обратитесь в службу технической поддержки.
Изображение копии искажено.	• Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, а в реверсивном автоподатчике — лицевой стороной вверх. • Убедитесь, что бумага для копирования загружена правильно. • Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте.Обратитесь в службу технической поддержки.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, а в реверсивном автоподатчике — лицевой стороной вверх.
С копии легко стирается изображение.	• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки. • В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
При копировании часто происходит замятие бумаги.	• Разверните стопку бумаги веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке.Замените бумагу в лотке новой.Проверьте положение направляющих бумаги и при необходимости отрегулируйте их. • Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящей плотности. • Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.

Состояние	Рекомендуемые действия
Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось.	• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии.Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера. • Во время копирования крышка реверсивного автоподатчика остается открытой. • Возможно, устройство очень часто включают и выключают.

Устранение других неполадок

Неполадки при сканировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется.	• Оригинальный документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в реверсивном автоподатчике — сканируемой стороной вверх. • Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти.С помощью программ сканирования проверьте, работает ли функция предварительного сканирования.Задайте более низкий уровень разрешения сканирования. • Проверьте правильность подключения кабеля устройства. • Убедитесь в исправности кабеля устройства.Подключите другой, заведомо исправный кабель.При необходимости замените кабель. • Проверьте правильность настройки параметров сканера.
Сканирование выполняется очень медленно.	• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные.Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа. • Изображения сканируются медленнее, чем текст. • В режиме сканирования скорость обмена данными снижается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти.В настройках BIOS компьютера включите режим ECP.Это позволит увеличить быстродействие.Сведения о настройке BIOS см. в Руководстве пользователя данного компьютера.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
На экран компьютера выводится одно из указанных ниже сообщений. • **Устройство не может работать в выбранном режиме H/W.** • **Порт используется другой программой**. • **Порт отключен** • **Идет сканирование или печать отсканированных данных.Повторите попытку после завершения текущего задания.** • **Недопустимый дескриптор.** • **Ошибка сканирования.**	• Возможно, выполняется копирование или печать.Попробуйте снова после завершения этого задания. • Выбранный порт уже используется.Перезагрузите компьютер и повторите попытку. • Неправильно подключен кабель устройства, или устройство выключено. • Драйвер сканера не установлен, или внешние параметры заданы неправильно. • Убедитесь в том, что устройство правильно подключено и на него подается питание. Затем перезагрузите компьютер. • Неправильно подключен кабель USB, или устройство выключено.

Неполадки факса (дополнительно)

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают.	• Отключите шнур питания и подключите его снова. • Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение.
Нет гудка на линии.	• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии. • Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон. • Найдите оптимальную линию связи (см. «Настройки факса» на стр. 287).
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте правильность сохранения номеров в памяти.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
Оригинал не подается в устройство.	• Убедитесь в том, что бумага не помята и правильно загружена в устройство.Оригинал должен иметь правильный размер; бумага не должна быть слишком толстой или тонкой. • Реверсивный автоподатчик должен быть плотно закрыт. • Возможно, требуется заменить резиновую прокладку реверсивного автоподатчика.Обратитесь в службу технической поддержки.
Факсы не принимаются автоматически.	• Должен быть установлен режим приема факса. • Убедитесь в том, что в лотке есть бумага. • Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке.Устраните обнаруженные неисправности. • Найдите оптимальную линию связи.Для проверки посетите меню **Диагностика смарт-факса** (см. «Настройки факса» на стр. 287).

Состояние	Рекомендуемые действия
Факс не отправляется.	• Оригинал должен быть загружен в реверсивный автоподатчик или размещен на стекле экспонирования. • Проверьте факсимильное устройство получателя (на предмет неисправностей). • Найдите оптимальную линию связи.Для проверки посетите меню **Диагностика смарт-факса** (см. «Настройки факса» на стр. 287).
Принятый факс имеет низкое качество, или на нем есть непропечатанные места.	• Устройство, отправившее факс, работает неправильно. • Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. • Проверьте устройство, сделав копию. • Возможно, в картридже закончился тонер.Замените картридж с тонером. • Найдите оптимальную линию связи.Для проверки посетите меню **Диагностика смарт-факса** (см. «Настройки факса» на стр. 287).
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправлявшем факс, произошло временное замятие документа.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
На отправляемых оригиналах возникают полосы.	Проверьте блок сканирования и при необходимости выполните его очистку.Проведите очистку блока сканирования.
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Возможно, удаленное устройство отключено, в нем нет бумаги, или оно не может принимать входящие звонки.Обратитесь к оператору удаленного устройства, чтобы он решил проблему.
Факс не сохраняется в памяти.	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти.Если на дисплее появляется сообщение о состоянии памяти, удалите из памяти ненужные факсы и повторите попытку сохранения.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, были заданы неправильные значения для параметров бумаги.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Windows

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

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
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.
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 по значку 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.

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

Общие проблемы системы Mac

Состояние	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.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 и выше) в Mac OS.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.

Устранение других неполадок

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

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Состояние	Рекомендуемые действия
На моем устройстве под управлением ОС Linux нет компонента xsane и программы простого сканирования.	В некоторых дистрибутивах ОС Linux программа сканирования может не быть установлена по умолчанию.Для использования функций сканирования, установите одну из программ сканирования, используя центр загрузки, предоставленный вместе с ОС (напр.Ubuntu Software Center для Ubuntu, Install/Remove Software для openSUSE, Software для Fedora).
Не удается найти сканер через сеть.	В некоторых дистрибутивах ОС Linux включен сильный брандмауэр, не позволяющий программе установки открыть необходимый порт для поиска сетевых устройств.В таком случае, вручную откройте порт snmp - 22161 или отключите брандмауэр на время использования устройства.
Во время печати нескольких копий не удается напечатать вторую копию.	Эта проблема возникает в Ubuntu 12.04 и связана она с неполадками в стандартном фильтре CUPS 'pdftops'.Чтобы устранить данную проблему, обновите пакет фильтров «cups-filters» до версии 1.0.18 ("pdftops" является частью пакета).
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.

Устранение других неполадок

Состояние	Рекомендуемые действия
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)
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.

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

Типичные проблемы при использовании PostScript

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

Проблема	Возможная причина	Решение
Файл PostScript не выводится на печать	Драйвер PostScript установлен неправильно.	• Установите драйвер PostScript. • Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PS для печати. • Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.
Выводится отчет Ошибка проверки лимита	Задание печати слишком сложное.	Упростите документ или установите дополнительную память.
Распечатывается страница ошибок PostScript	Возможно, формат задания печати не соответствует формату PostScript.	Выберите формат PostScript для задания печати.Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла настройки или заголовка PostScript на устройство.
В настройках драйвера не выбран дополнительный лоток.	Драйвер принтера не настроен для работы с дополнительным лотком.	Откройте окно свойств драйвера PostScript, перейдите на вкладку **Параметры устройства** и выберите параметры лотка.

Устранение других неполадок

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

16. Приложение

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

Содержание главы:

- **Технические характеристики** **458**
- **Нормативная информация** **468**
- **Авторские права** **483**

Технические характеристики

Общие характеристики

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

Элементы		Описание
Размеры[a]	**Ширина x глубина x высота**	• **X322x/ X328x series:** 566 x 620 x 870 мм • **K325x/ K330x series:** 566 x 620 x 820 мм
Масса[a]	**Устройство с расходными материалами**	• **X322x series:** 78,20 кг (172,40 фунтов) • **X328x series:** 78,70 кг (173,50 фунтов) • **K325x series:** 58,30 кг (128,53 фунтов) • **K330x series:** 59,00 кг (130,07 фунтов)
Уровень шума[b c]	**Режим готовности**	30 дБ(A)
	Режим печати	• **X322x series:** 48 дБ(A) • **X328x/ K325x series:** 50 дБ(A) • **K330x series:** 51 дБ(A)
	Режим копирования	• **X322x/ K325x series:** 53 дБ(A) • **X328x series:** 54 дБ(A) • **K330x series:** 55 дБ(A)
Температура	**Эксплуатация**	От 10 до 30 °C
	Хранение (в упаковке)	От -20 до 40 °C

Технические характеристики

Элементы		Описание
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
Потребляемая мощность[e]	**Обычный режим работы**	• **X322x series:** Менее 480 Вт • **X328x series:** Менее 560 Вт • **K325x series:** Менее 550 Вт • **K330x series:** Менее 590 Вт
	Режим готовности	• **X322x series:** Менее 60 Вт • **X328x series:** Менее 60 Вт • **K325x series:** Менее 100 Вт • **K330x series:** Менее 100 Вт
	Режим энергосбережения	Менее 1,5 Вт
	Отключение питания[f]	Менее 0 Вт

a. Размеры и вес указаны без учета других аксессуаров и картриджей с тонером.
b. Уровень звукового давления согласно ISO 7779. Тестовая конфигурация:обычные условия установки, бумага размера A4, односторонняя печать.
c. Только для КитаяЕсли шум от оборудования превышает 63 дБ (A), оборудование следует размещать только в зонах, рекомендованных независимыми экспертами.
d. Точные величины напряжения (В), частоты (Гц) и типа тока (A) см. на этикетке на корпусе устройства.
e. Энергопотребление может зависеть от состояния устройства, настроек, рабочей среды, а также измерительного оборудования и метода, используемого в конкретной стране.
f. Потребление энергии можно полностью отключить, только отсоединив кабель питания.

Технические характеристики

Спецификации материалов для печати

Тип	Формат	Размеры	Масса материала для печати/Емкость (односторонняя печать)[a]	
			Лоток 1, 2, 3, 4	Многоцелевой лоток
обычной бумаге	Letter	216 x 279 мм	От 70 до 90 г/м^2 • 520 листов бумаги плотностью 80 г/м^2 для загрузки в каждый лоток. Лоток1 не поддерживает A3, Ledger и 8K.	От 70 до 90 г/м^2 • 100 листов бумаги плотностью 80 г/м^2
	Ledger	279 x 432 мм		
	Legal	216 x 356 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	Statement	140 x 216 мм		
	A3	297 x 420 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	B4	257 x 364 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	8K	270 x 390 мм		
	16K	195 x 270 мм		
	A6	105 x 148 мм	Недоступно для лотка 1, 2, 3, 4	

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Масса материала для печати/Емкость (односторонняя печать)[a]	
			Лоток 1, 2, 3, 4	Многоцелевой лоток
Конверт	Letter, A4	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно для лотка 1, 2, 3, 4	От 75 до 90 г/м^2 • 10 листов
	Конверт Monarch	98 x 191 мм		
	Конверт No. 10	105 x 241 мм		
	Конверт No. 9	98 x 225 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		
	Конверт C6	114 x 162 мм		
	Конверт C4	229 x 324 мм		
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 91 до 105 г/м^2 • 400 листов для каждого лотка	От 91 до 105 г/м^2 • 50 листов
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 60 до 69 г/м^2 • 520 листов	От 60 до 69 г/м^2 • 100 листов
Тяжелая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 106 до 176 г/м^2 • 250 листов	От 106 до 176 г/м^2 • 20 листов
	Postcard 4x6	101,6 x 152,4 мм	-	
Сверхтяжелая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 177 до 220 г/м^2 • 200 листов	Недоступно в Многоцелевой лотке

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Масса материала для печати/Емкость (односторонняя печать)[a]	
			Лоток 1, 2, 3, 4	Многоцелевой лоток
хлопковая **Цветная бумага/ готовые формы**	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 75 до 90 г/м^2 • 400 листов	От 75 до 90 г/м^2 • 50 листов
Фирменный бланк/перфорация	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 75 до 90 г/м^2 • 350 листов	от 75 до 90 г/м^2 • 20 листов
Вторичная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 60 до 90 г/м^2 • 400 листов	От 60 до 90 г/м^2 • 100 листов
высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 105 до 120 г/м^2 • 350 листов	От 105 до 120 г/м^2 • 20 листов
архив.	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	-	-
Тонкий картон	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 106 до 163 г/м^2 • 250 листов	От 106 до 163 г/м^2 • 20 листов
Тонкая глянцевая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 106 до 163 г/м^2 • 50 листов	От 106 до 163 г/м^2 • 10 листов
Наклейки[b]	Letter, A4	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно для лотка 1, 2, 3, 4	От 120 до 150 г/м^2 • 20 листов

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Масса материала для печати/Емкость (односторонняя печать)[a]	
			Лоток 1, 2, 3, 4	Многоцелевой лоток
Лоток 1	минимальный размер (нестандартный)	148 x 210 мм	От 60 до 220 г/м^2	-
	максимальный размер (нестандартный)	297 x 364 мм		
Лоток 2, 3, 4	минимальный размер (нестандартный)	148 x 210 мм		
	максимальный размер (нестандартный)	297 x 432 мм		
Многоцелевой лоток	минимальный размер (нестандартный)	98 x 148 мм	-	От 60 до 176 г/м^2
	максимальный размер (нестандартный)	297 x 432 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.

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	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (32/64-разрядный) или более мощный	1 ГБ (2 ГБ)	16 ГБ
	• Графическая карта 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
Windows® 8 **Windows® 8.1** **Windows® 10** **Windows Server® 2016**	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (32/64-разрядный) или более мощный	2 ГБ (2 ГБ)	20 ГБ
	• Графическая карта с объемом памяти 128 МБ и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод 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

Технические характеристики

- Минимальным требованием для всех операционных систем Windows является наличие Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- Для установки программного обеспечения необходимо иметь права администратора.
- Устройство совместимо с **Windows Terminal Services**.

Mac

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Mac OS X 10.6	• Процессор Intel®	1 ГБ (2 ГБ)	1 ГБ
Mac OS x 10.7–10.10	• Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ

Технические характеристики

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 OpenSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 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

Unix

Элементы	Требования
Операционная система	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Свободное место на жестком диске	До 100 МБ

Нормативная информация

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

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

Уведомление о безопасности лазерного устройства

Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I (1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии IEC 60825-1: 2007.

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

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 - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR 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

주 의 - 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

Внимание

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

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, которая позволяет снизить потребление энергии в неработающем состоянии.

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

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

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

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

Утилизация

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

Нормативная информация

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.

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

Организациям следует связаться с поставщиком продукта и действовать в соответствии с условиями договора.Запрещается утилизировать продукт и его электронные компоненты вместе с другими производственными отходами.

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 (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.

Нормативная информация

Излучение радиоволн

Информация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

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

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

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

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

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

Нормативная информация

Обязательные нормы Канады в отношении радиопомех

Данная цифровая аппаратура не превышает ограничения, определенные для класса A в области излучения радиошумов 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur:« Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (FCC)

Направленное излучение (FCC, часть 15)

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

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

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

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

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

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

Нормативная информация

Положение Федеральной комиссии по связи о работе с беспроводными сетями

При установке и эксплуатации данной комбинации передатчика с антенной вблизи от антенны возможно превышение уровня воздействия высоких частот, составляющего 1 мВт/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.

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)

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。

Веб-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（kW·h）
MultiXpress X3220NR	1	1.60
MultiXpress X3280NR	1	2.10
MultiXpress K3250NR	2	1.70
MultiXpress K3300NR	2	2.27

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	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

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。
╳ ：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。

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Только для Тайваня

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策 .

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

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。

Нормативная информация

Только для России/Казахстан/Белоруссия

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., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Только для Германии

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Только для Турции

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

Только для Таиланда

Телекоммуникационное оборудование соответствует техническим требованиям NTC.

Только для Канады

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

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

Маркировка факсимильных сообщений

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

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

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

Эквивалентное число сигнала вызова

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

Нормативная информация

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

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

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

a сразу сообщит об этом клиенту.

b предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием.

c сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе E части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Кроме того, необходимо помнить, что:

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы передачи и приема.Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.

- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий.Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону.Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и линиях коллективного пользования.
- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.

Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.

Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

важный

Шнур питания для данного устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на силу тока 13 A, со встроенным плавким предохранителем на 13 A.При проверке или замене предохранителя необходимо пользоваться соответствующими плавкими предохранителями на 13 A.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 A 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 A.В этом случае необходимо приобрести соответствующий адаптер.Не удаляйте со шнура несъемную вилку.

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

Нормативная информация

Важное предупреждение:

Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют следующую цветовую маркировку.

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

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

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

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

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

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

Декларация соответствия (для стран Европы)

Сертификация

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что модели [X322x/ X328x series, K325x/ K330x series] соответствуют 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 EC 2004/108/EC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999: Директива Совета 1999/5/EC 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.

Нормативная информация

Сертификат EC

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

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

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

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

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.

CE

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в пределах Европейского союза и присоединившихся стран допускается только при наличии на этикетке отметки EC 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 EC

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.

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 XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows Server 2008 R2, Windows 10 и Windows Server 2016 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 логотип 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. **По ссылке http://opensource.samsung.com/opensource/X3220_K3250_series/seq/0 можно перейти на страницу загрузки исходного кода и информации о ПО с открытым кодом, относящейся к данному товару.**Предложение действительно для всех, кто получил данную информацию.

REV. 1.00

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	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	917 267 864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-555-SAM(7267)	www.samsung.com/ar
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)
BANGLADESH	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	www.samsung.com/in/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	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	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
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 en el 600 12 72Sin costo en todo el pais 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co
COSTA RICA	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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
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-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [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
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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 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)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	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
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/kz_ru/support
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 (GSM: 9977)	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LEBANON	961 1484 999	www.samsung.com/Levant
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/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	800 2550	www.samsung.com/support
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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 22 55	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
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
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	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free] 1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile] 02- 422-2111 [Standard Landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 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)

Contact SAMSUNG worldwide

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	0262 50 88 80	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 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	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/sa/home www.samsung.com/sa_en
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/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	0117540540 0115900000	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)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant
TAJIKISTAN	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

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 Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A -(Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	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)
URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (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

Глоссарий

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.

точку 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.

Глоссарий

BMP

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

BOOTP

Протокол начальной загрузки.Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса.Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, запущенных на этих компьютерах.Серверы BOOTP назначают IP-адрес каждому сетевому клиенту из адресного пула.BOOTP дает возможность бездисковым рабочим станциям получать IP-адрес перед загрузкой какой-либо современной операционной системы.

CCD

Прибор с зарядовой связью (CCD) — устройство, обеспечивающее выполнение задания сканирования.Механизм блокировки CCD также используется для удержания модуля CCD с целью предотвращения повреждений при передвижении аппарата.

Сортировка

Сортировка — это процесс печати задания наборами по несколько копий.Если выбрана сортировка, то устройство сначала печатает полный набор, а потом дополнительные копии.

Панель управления

Панель управления — это часть корпуса, как правило, вертикальная, на которой расположены элементы управления и индикации.Обычно они находятся на передней панели устройства.

Заполнение

Печатный термин, используемый для измерения расхода тонера при печати.Например, заполнение 5 % означает, что лист A4 приблизительно на 5 % заполнен изображениями или текстом.Если копия документа или его оригинал содержит сложные изображения или большой объем текста, заполнение будет большим и соответственно возрастет расход тонера.

CSV

«Значения, разделенные запятыми» (CSV — Comma Separated Values).Данный тип формата файлов используется для обмена данными между неродственными приложениями.Из-за применения в Microsoft Excel этот формат стал стандартом де-факто в отрасли, даже среди платформ, выпущенных другими производителями.

Глоссарий

DSDF

Автоподатчик документов с двойным сканированием (DSDF) — это модуль сканирования, который автоматически подает и переворачивает лист оригинала, так что устройство может отсканировать его с обеих сторон.

По умолчанию

Значение или параметр, которое действует при начальной установке принтера, его перезагрузке или инициализации.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol — протокол динамического выбора конфигурации ост-машины) является сетевым протоколом «клиент-сервер».Сервер DHCP предоставляет параметры конфигурации на конкретный запрос от клиента DHCP, обычно компьютеру клиента параметры требуются для подключения к сети.DHCP предоставляет также механизм назначения IP-адреса компьютеру клиента.

DIMM

Модуль памяти с двухрядным расположением выводов (DIMM), небольшая печатная плата, предназначенная для хранения данных.DIMM хранит все данные принтера, такие как данные для печати и полученные факсы.

DLNA

Альянс цифровых домашних сетей (DLNA) — стандарт, который позволяет устройствам, подключенным к домашней сети, обмениваться информацией друг с другом.

DNS

Служба доменных имен (DNS) — система, которая хранит информацию, связанную с доменными именами в распределенной по сети базе данных, такой как Интернет.

Матричный принтер

Матричный принтер — это тип компьютерного печатающего устройства с печатающей головкой, которая ходит над листом вперед и назад. Печать происходит путем прижатия к бумаге пропитанной чернилами тканевой ленты, почти как в печатной машинке.

Точек на дюйм

Точек на дюйм (DPI) — единица измерения разрешения, используемая для сканирования и печати.Как правило, большее значение DPI обеспечивает более высокое разрешение, больше видимых деталей изображения и больший размер файла.

Глоссарий

DRPD

Режим распознавания условного звонка.Функция условного звонка — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами.

Двусторонняя

Механизм для автоматического переворачивания листа бумаги, с помощью которого устройство может выполнять сканирование или печать на обеих сторонах бумаги.Принтер, оснащенный модулем двусторонней печати, может печатать на обеих сторонах бумаги в течение одного цикла печати.

Рабочая нагрузка

Рабочая нагрузка — это количество страниц в месяц, которое принтер может напечатать без ухудшения качества печати.Обычно принтер имеет ограничение технического ресурса, например количество страниц в год.Технический ресурс обычно определяется средним количеством отпечатков в течение срока гарантийного обслуживания.Например, при рабочей нагрузке 48 000 страниц в месяц, принимая в расчет 20 рабочих дней, предельное количество страниц в день составляет 2400.

ECM

Режим исправления ошибок (ECM) — необязательный режим передачи данных, имеющийся в факсимильных аппаратах или в факс-модемах класса 1.Он автоматически регистрирует и исправляет ошибки в процессе передачи факса, которые иногда возникают из-за помех в телефонной линии.

Эмуляция

Эмуляция — это техника получения при помощи одного устройства тех же результатов, что и при помощи другого.

Эмулятор дублирует функции одной системы при помощи другой системы, так что вторая система ведет себя как первая.При «эмуляции» стараются точно воспроизвести внешние особенности функционирования, в отличие от «симуляции», при которой речь идет об абстрактной модели симулируемой системы, часто имея в виду ее внутреннее состояние.

Глоссарий

Ethernet

Ethernet — это технология организации компьютерных сетей на базе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей.Она определяет запись и блокировку на физическом уровне, форматы кадров и протоколы на уровне MAC (управление доступом к среде)/ канальном уровне модели OSI.Наиболее полно Ethernet характеризует стандарт IEEE 802.3.Он стал самой распространенной технологией, применяемой для организации локальных сетей, начиная с 1990-х годов и по сей день.

EtherTalk

Набор протоколов, разработанный компанией Apple Computer для компьютерных сетей.Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

FDI

Внешний интерфейс устройства (FDI) — это плата, устанавливаемая для подключения внешнего устройства, такого как монетоприемник или карт-ридер.Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.

FTP

Протокол передачи файлов (FTP) — широко используемый протокол для обмена файлами в любой сети, поддерживающей протокол TCP/ IP (такой как Интернет или интранет).

Термофиксатор

Часть лазерного принтера, которая фиксирует тонер на материале для печати.Состоит из нагревательного ролика и ролика давления.После переноса тонера на бумагу он с помощью термофиксатора фиксируется на бумаге путем нагревания под давлением — поэтому выходящая из лазерного принтера бумага теплая.

Шлюз

Соединение между компьютерными сетями или между компьютерной сетью и телефонной линией.Является очень распространенным, так как представляет собой компьютер или сеть, которая разрешает доступ другому компьютеру или сети.

Оттенки серого

Оттенки серого соответствуют светлым и темным участкам изображения при преобразовании цветных изображений в черно-белые; различные цвета представляются разными оттенками серого.

Глоссарий

Полутона

Тип изображения, где оттенки серого имитируются печатью точек с различной плотностью.В более интенсивно закрашенных областях количество точек больше, а в более светлых — меньше.

Жесткий диск

Жесткий диск — это устройство долговременного хранения информации, в котором данные в цифровом виде хранятся на быстро вращающихся дисках с намагниченными поверхностями.

IEEE

Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) — это международная некоммерческая организация, занимающаяся продвижением технологий, связанных с электричеством.

IEEE 1284

Стандарт параллельного порта 1284, который был разработан Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE).Термин «1284-B» описывает особый тип разъема на конце параллельного кабеля, который подключается к периферийному устройству (например, к принтеру).

Внутренняя сеть

Частная сеть, в которой используются протоколы Интернет, связь между узлами в сети и, возможно, общедоступная система связи, обеспечивающая защиту части информации организации или операций с ее сотрудниками.Иногда термин относится только к видимой службе, внутреннему веб-сайту.

IP-адрес

Адрес, используемый в протоколе IP, является уникальным числом, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта IP (Internet Protocol — протокол Интернета).

IPM

Изображений в минуту (IPM) — показатель скорости принтера.Значение IPM показывает количество односторонних листов, которое принтер может напечатать за одну минуту.

Глоссарий

IPP

Интернет-протокол печати (IPP) определяет стандартный протокол печати, а также управления заданиями печати, размерами носителя, разрешением и т.п.IPP может использоваться локально или через Интернет для сотен принтеров, он поддерживает также контроль доступа, идентификацию и шифрование данных, что значительно расширяет его возможности и обеспечивает большую безопасность при печати по сравнению с предыдущими протоколами.

IPX/SPX

IPX/SPX означает обмен пакетами в Интернете/последовательный обмен пакетами.Это — сетевой протокол, используемый операционной системой Novell NetWare.Как IPX, так и SPX обеспечивают службу подключения подобно TCP/IP, при этом протокол IPX имеет сходство с IP, а SPX имеет сходство с TCP.IPX/SPX первоначально был разработан для локальных сетей (LAN), для которых он является очень эффективным протоколом (обычно его производительность превышает производительность протокола TCP/IP в LAN).

ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) — международный орган, членами которого являются представители национальных органов стандартизации.ISO публикует промышленные и коммерческие стандарты, использующиеся во всем мире.

ITU-T

Международный союз электросвязи — международная организация, созданная с целью стандартизации и регулирования международных радио- и телекоммуникаций.В его основные задачи входит стандартизация, распределение радиочастот и организация мероприятий по связи между разными странами, чтобы обеспечить возможность международной телефонной связи.T в аббревиатуре ITU-T означает телекоммуникации.

Диаграмма ITU-T № 1

Стандартная тестовая диаграмма, публикуемая ITU-T для передачи документов по факсимильной связи.

Глоссарий

JBIG

Объединенная экспертная группа по бинарным изображениям (JBIG) — стандарт сжатия изображений без потерь качества и четкости; был разработан для сжатия бинарных изображений, в частности, факсов, но может применяться также для других изображений.

JPEG

Объединенная экспертная группа по фотографии (JPEG) — наиболее распространенный стандартный метод сжатия фотографических изображений с частичной потерей качества.Этот формат используется для хранения и передачи фотографий во всемирной глобальной сети.

LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) — сетевой протокол для запросов и изменений служб каталогов, работающих по протоколу TCP/IP.

Индикатор

Светодиодный индикатор (LED) — полупроводниковый элемент, который отображает состояние устройства.

Mac-адрес

Адрес контроля доступа к среде (MAC) — уникальный идентификатор устройства, присоединенного к сетевой среде.MAC-адрес — это уникальное 48-битовое число, обычно записываемое в виде 12 шестнадцатеричных символов, сгруппированных попарно (например, 00-00-0c-34-11-4e).Этот адрес обычно является жестко запрограммированным в плате сетевого интерфейса (NIC) ее производителем и используется для помощи маршрутизаторам, пытающимся найти устройство в больших сетях.

Многофункциональный принтер

Многофункциональный принтер (MFP) — офисное устройство, сочетающее в одном корпусе функции принтера, копировального устройства, факса, сканера и т. п.

MH

Модифицированный алгоритм Хаффмана (MH) — алгоритм сжатия данных (изображений), передаваемых факсимильными аппаратами; рекомендуется стандартом ITU-T T.4.Данный алгоритм имеет схему продольного кодирования на основе словаря кодов, оптимизированную для эффективного сжатия пустых участков.Так как большинство факсов состоит, в основном, из пустых участков, это позволяет свести к минимуму время передачи большинства факсов.

Глоссарий

MMR

Модифицированный метод модификации READ (MMR) — это метод сжатия данных, рекомендованных ITU-T T.6.

Модем

Устройство, модулирующее сигнал несущей частоты путем кодирования цифровой информации, а также демодулирующее такой сигнал несущей частоты путем декодирования переданной информации.

MR

Модифицированный метод READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.4.Метод MR кодирует первую отсканированную строку с помощью алгоритма MH.Следующая строка сравнивается с предыдущей, определяются различия между ними, и эти различия кодируются и передаются.

NetWare

Сетевая операционная система, разработанная компанией Novell, Inc. Сначала она использовала кооперативную многозадачность для поддержки различных служб на ПК, а сетевые протоколы были основаны на первичном стеке Xerox XNS.В настоящее время NetWare поддерживает как TCP/IP, так и IPX/SPX.

OPC

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

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

Оригиналы

Первые экземпляры чего-либо, например, документа, фотографии или текста, которые копируются, воспроизводятся или переводятся, но которые сами не были скопированы или созданы из чего-то другого.

OSI

Взаимодействие открытых систем (OSI) — модель, разработанная для связи Международной Организацией Стандартизации (ISO).OSI представляет стандартный модульный принцип архитектуры сети, который делит требуемый набор комплексных функций на управляемый, автономный и функциональный слои.Этими слоями являются (сверху вниз): приложение, презентация, сессия, передача, сеть, канал передачи данных и физическая связь.

Глоссарий

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.

Материалы для печати

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

Страниц в минуту

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

Файл PRN

Это интерфейс драйвера устройства, который позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода, что упрощает работу с устройством.

Глоссарий

Протокол

Это обозначение или стандарт, который устанавливает или управляет соединением, связью и передачей данных между двумя вычислительными устройствами.

PS

См. PostScript.

PSTN

Коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) — сеть общедоступных мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которая обычно маршрутизируется через коммутатор (например, в производственных помещениях).

RADIUS

Служба дистанционной аутентификации пользователей по коммутируемым линиям (RADIUS — Remote Authentication Dial In User Service) — это протокол удаленной аутентификации и учета пользователей.RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов «AAA» (authentication, authorization, and accounting — аутентификации, проверки полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

Разрешение

Это резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм).Чем выше количество точек на дюйм, тем больше разрешение.

SMB

Блок серверных сообщений (SMB) — сетевой протокол, применяемый в основном для предоставления общего доступа к файлам, принтерам, последовательным портам и различным каналам связи между узлами сети.Он обеспечивает также механизм связи с аутентификацией.

SMTP

Простой протокол электронной почты (SMTP) — стандарт для передачи электронной почты в Интернете.SMTP — относительно простой протокол на основе текста, в котором указывается один или несколько получателей сообщения, а затем передается текст сообщения.Это протокол клиент — сервер, по которому клиент передает сообщения электронной почты серверу.

Глоссарий

SSID

Идентификатор комплекта услуг (SSID — Service Set Identifier) — это название беспроводной локальной сети.Все устройства локальной беспроводной сети обладают единым SSID, благодаря чему взаимодействуют друг с другом.Название SSID является регистрозависимым, а его длина не превышает 32 символов.

Маска подсети

Маска подсети используется в сочетании с сетевым адресом для определения того, какая часть адреса является сетевым адресом, а какая — ведущим адресом.

TCP/IP

Протокол TCP и протокол Интернета (IP) — набор протоколов связи, реализующий стек протоколов, на основе которого работает Интернет и большинство коммерческих сетей.

TCR

Отчет подтверждения передачи (TCR) предоставляет сведения о каждой передаче данных, такие как состояние задания, результат передачи и количество отправленных страниц.Этот отчет может печататься после каждого задания или только после неудачной передачи.

TIFF

Теговый формат файлов изображения (TIFF) — формат растрового изображения с переменным разрешением.Обычно TIFF описывает данные изображений, поступающие от сканера.Изображения в формате TIFF используют тэги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики изображения, содержащегося в файле.Этот гибкий и независимый от платформы формат может использоваться для изображений, полученных при помощи различных приложений обработки изображений.

Картридж с тонером

Своеобразный контейнер с тонером, используемый в печатающих устройствах.Тонер — это порошок, который используется в лазерных принтерах и фотокопировальных устройствах. С его помощью формируется текст и изображения на материалах для печати.Тонер может плавиться под воздействием температуры и давления термофиксатора, за счет чего он прилипает к волокнам бумаги.

TWAIN

Промышленный стандарт для сканеров и программного обеспечения.При использовании TWAIN-совместимого сканера с TWAIN-совместимой программой сканирование может быть запущено из программы.TWAIN представляет собой программный интерфейс приложения записи изображений для операционных систем Microsoft Windows и Apple Macintosh.

Глоссарий

Маршрут UNC

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

URL

Унифицированный указатель ресурса (URL — Uniform Resource Locator) — глобальный адрес документов и ресурсов в сети Интернет.Первая часть адреса указывает на используемый протокол, вторая определяет IP-адрес домена, в котором находится ресурс.

USB

Универсальная последовательная шина (USB) — стандарт, разработанный компанией USB Implementers Forum, Inc., для соединения компьютеров и периферийных устройств.В отличие от параллельного порта, USB разработан для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств к одному USB-порту компьютера.

Водяной знак

Водяной знак — это различимое изображение или узор, которое яснее видно на просвет.Водяные знаки впервые были использованы в Болонье, Италия, в 1282 году; они применялись производителями бумаги для идентификации своей продукции, а также на почтовых марках, банкнотах и других правительственных документах, чтобы воспрепятствовать подделкам.

WEP

Протокол шифрования в беспроводной связи (WEP) — протокол безопасности, описанный стандартом IEEE 802.11, который обеспечивает тот же уровень защиты, что и в проводных локальных сетях.Безопасность в WEP обеспечивается за счет шифрования передаваемых по радиосигналу данных от одной конечной точки до другой.

WIA

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — это архитектура записи изображений, первоначально введенная в Windows Me и Windows XP.Сканирование можно запустить из этих операционных систем при помощи WIA-совместимого сканера.

Глоссарий

WPA

Защищенный доступ Wi-Fi (WPA) — класс систем защиты беспроводных (Wi-Fi) компьютерных сетей, созданный для усовершенствования функций обеспечения безопасности WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (общий ключ WPA) — специальный режим работы WPA, созданный для малого бизнеса и домашних пользователей.Разделенный ключ (пароль) указывается в беспроводной точке доступа (WAP) и в других портативных или настольных устройствах.В режиме WPA-PSK при каждом сеансе связи между беспроводным клиентом и соответствующей точкой доступа происходит генерация уникального ключа, что повышает безопасность соединения.

WPS

Защищенная настройка Wi-Fi (WPS) — стандарт для создания беспроводной домашней сети.Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS, можно легко настроить беспроводное подключение к сети без компьютера.

XPS

Разработанный Microsoft формат XML Paper Specification (XPS) является спецификацией Page Description Language (PDL) и новым форматом, совмещающим преимущества переносимого и электронного документа.Это спецификация, основанная на XML, на новом способе печати и векторном, независимом от устройства, формате документа.

Алфавитный указатель

A

AirPrint 248
AnyWeb Print 315

E

ethernet 50

F

fax sending
  resending automatically 204

J

JPEG
  USB scanning memory device 186, 220, 221, 226

L

Linux
  печать 137
  работа с программой SetIP 53
  свойства принтера 138
  системные требования 467
  сканирование 193
  типичные проблемы в операционной системе Linux 454
  установка драйвера для подключения через сеть 63

M

Mac
  общие проблемы системы Mac 453
  переустановка драйвера для подключения с помощью кабеля USB 46
  печать 135
  работа с программой SetIP 53
  системные требования 465
  установка драйвера для подключения через сеть 62
Macintosh
  сканирование 192
Mopria 246

P

PrinterOn 252

S

SMB FTP
  индивидуальный адрес 220
SyncThru Web Service 307
  вкладка адресная книга 309
  вкладка безопасность 311
  вкладка информации 309
  вкладка настройки 310
  вкладка Обслуживание 313
  внешний сервер аутентификации 312
  журнал 312
  копирование 310
  настройка 310
  параметры 309
  подключение к 307
  принтер 310
  профиль пользователя 312
  сеть 310
  сканировать 310
  требования 307
  управление пользовательским доступом 312
  управление приложениями 313
  учет 312
  факс 310
  что такое 307
samsung printer experience 329
service contact numbers 484

Алфавитный указатель

T

TCPIPv4 50
TWAIN сканирование 190

U

UNIX
- печать 139
- установка драйвера для подключения через сеть 63

Unix
- системные требования 466

USBкабель
- переустановка драйвера 46
- установка драйвера 41

usb
- содержание экрана USB 263

W

Windows
- переустановка драйвера для подключения с помощью кабеля USB 45
- печать 107
- работа с программой SetIP 52, 76
- системные требования 464
- сканирование 163
- типичные проблемы в операционной системе Windows 452
- установка драйвера для подключения через кабель USB 41
- установка драйвера для подключения через сеть 58

А

автоподатчик 84
адресная книга 294, 309
- SyncThru Web Service 224
- группа 309
- параметры 294
- пользователь 309

Б

безопасность
- система 311

беспроводная
- WPS
  - отключение 69, 70

беспроводная сеть
- сетевой кабель 76
- брошюры 122
- быстрое копирование 147
- быстрое создание документов 317

В

Важные обозначения
- о безопасности 17
- относящиеся к безопасности 17

вид изнутри 25
вид сзади 26
вид спереди 1 24
вид спереди 2 25
внешний сервер аутентификации 312
водяной знак
- изменение 126
- печать 125
- создание 125
- удаление 126

вход 276, 308
выбор бумаги по умолчанию
- печать 298

Г

глоссарий 493

Алфавитный указатель

группа
адрес группы 222

Д

Драйвер PostScript
решение проблем 455
двусторонняя печать
печать 123
дисплей 27
дополнительный лоток
загрузка бумаги 89
заказ 340

Ж

журнал 312

З

загрузка
бумаги в лоток 1 89
бумаги в многоцелевой лоток 95
в автоподатчик 84
размещение оригиналов на стекле экспонирования 83
специальный материал 99
замятие
рекомендации по предотвращению замятия бумаги 384
удаление бумаги 385

И

Индикатор
кнопка прерывания 38
описание индикатора состояния 31
состояние устройства 31, 33
избранные настройки печати 120
использование
расходные материалы 309
счетчик 309
использование справки 120, 136

К

картридж с тонером
замена блока переноса изображения 350
замена контейнера для отработанного тонера 354
замена тонера 347
меры предосторожности 342
не Samsung и повторно заправленные 342
перераспределение тонера 344
приблизительный срок службы 343
хранение 342
клавиатура
об экранной клавиатуре 39
кнопка Stop 27
кнопки
Прервать 38
Состояние задания 37
Счетчик 36
ЭКО 36
компоненты
заказ 339
установка 357
копирование
двусторонняя 286, 288, 292
Копирование удостоверения вручную 149
Копия удостов 287
копирование удостоверений 148
настройка программы 161
основные операции копирования 144
содержание окна Копирование 142

Алфавитный указатель

тип оригинала 287, 289
установка 285, 310
яркость 287, 289
копирование удостоверений 148, 149

Л

Лоток
загрузка бумаги в многоцелевой лоток 95
заказ дополнительного лотка 340
изменение размера лотка 89
регулировка ширины и длины 89
лоток
настройка размера и типа бумаги 104

М

материал для печати
бумага для фирменных бланков готовые формы 103
вкладка Бумага в свойствах принтера 113
выбор размера бумаги 104
выбор типа бумаги 104
держатель выходного лотка 460
картон 103
конверт 100
наклейки 101
рекомендации 87
специальный материал 99
многоцелевой лоток
загрузка 95
использование специальных материалов 99
советы по использованию 95

Н

Настройка параметров HTTP 310
Настройка параметров Raw TCPIP 310
Настройка параметров WSD 310
на устройство для работы с USBнакопителями 182, 183, 268
настройка 276
область печати 281
настройка адресной книги
из панели управления 219
настройка лотков 295
настройки по умолчанию
настройка заголовка факса 200
настройка лотков 104
настройки сети 299
неполадки
неполадки при копировании 447
проблемы качества печати 441
проблемы при подаче бумаги 433, 435
проблемы с электропитанием 434
сенсорный экран 435
нормативная информация 468

О

Обзор приложения Samsung Printer Status 326
обзор меню 271
обработка факсов
настройка верхнего колонтитула факса 200
настройка программы 216
отложенная передача факса 206
отправка 200
отправка двусторонних оригиналов 210
печать отчета об отправленных факсах 215
повторный вызов последнего набранного номера 205

Алфавитный указатель

подготовка к обработке факсов 195
прием 209
прием факса в память 211
прием факсов в режиме Тел 209
смена режима приема 209
содержание экрана Факс 198
общая папка 258
общие значки 16
общие настройки 277
общие сведения
меню 271
оригинал
загрузка
в автоподатчик 84
на стекле экспонирования 83
отображение
IPадрес 51
номер факса 291
отправка факса
отложенная передача 206
отправка факса 200
повторный вызов последнего набранного номера 205
отчеты
информация об устройстве 185, 212, 213, 214
отчет о подтверждении отправления электронной почты 172
отчет о факсах 215
очистка
блок сканирования 374
внутри 361
емкость для отработанного тонера 370
зарядное устройство блока переноса изображения 376
область блока переноса изображения 365
область картриджа с тонером 361
окно блока лазерного сканирования 372
снаружи 361

П

Печать нескольких страниц на одном листе
Windows 121
Программа Scan Assitant 191
панель управления 27
папка документов
об экране папки документов 261
параметры 300
DNS 51
ethernet 50
HTTP 310
SyncThru Web Service 310
TCPIPv4 50
WINS 51
адресная книга 294
безопасность 311
сеть 311
копирование 310
Лоток 295
общие 277
поле 298, 310
приложение 285
принтер 310
режим экономичной печати 296
сервер 47, 232
сеть 47, 50, 232, 299, 310
сканировать 310
текущие 309
устройство 310
факс 287, 310

Алфавитный указатель

параметры IPP 310
параметры LPRLPD 310
параметры безопасности 300
  перезапись изображений 301
параметры печати
  Linux 138
параметры сервера 47, 232
параметры устройства 357
перезапись
  изображение 301
перемещение 382
перфорирование отверстий 286
печать
  Linux 137
  Mac 135
  mobileprint 244
  UNIX 139
  выбор устройства по умолчанию 133
  двусторонняя 298, 310
  изменение масштаба печати 124
  изменение стандартных параметров печати 132
  использование водяных знаков 125
  использование наложения 126
  использование утилиты прямой печати 130
  масштабирование документа по размеру бумаги 124
  мобильные ОС 245
  несколько страниц на одной стороне листа бумаги
    Mac 135
    Windows 121
  ориентация бумаги 298, 310
  печать в файл 134
  печать документа
    Windows 109
  печать на обеих сторонах листа
    Mac 136
    Windows 123
  плакат 122
  поле 298, 310
печать брошюр 122
печать документа
  Linux 137
  Mac 135
  UNIX 139
печать из облачного сервиса google 254
печать из облачного сервиса samsung 249
печать наложения
  печать 128
  создание 127
  удаление 128
печать нескольких страниц на одном листе
  Mac 135
плакат печать 122
подключение
  кабель принтера 28
поиск
  адресная книга 223
поле
  печать 298
пользователь
  профиль 312
  управление 312
право 312
прием факса
  безопасный прием 209
  в режиме автоответчикфакс 211
  прием в дуплексном режиме 210

Алфавитный указатель

смена режимов приема 209
приложение
установка 285
проблема
Неполадки операционной системы 452
проверка подлинности
вход 276, 308
программа SetIP 52, 76
программное обеспечение 313

P

работа с программой
PrinterOn 253
расходные материалы
доступные материалы 338
заказ 338
контроль срока службы расходных материалов 360
приблизительный срок службы картриджа 343
хранение 381
регистрация
PrinterOn 252
редактирование
адрес группы 222
индивидуальный адрес 221
режим исправления ошибок 289

C

Сканирование
Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assitant 191
Сканирование в среде Linux 193
сведения об устройстве 276
свойства 8
драйвер принтера 108
свойства материалов для печати 460
свойства принтера
доступ к настройкам печати 111
сенсорный экран
решение проблем 435
сертификат 311
сети
настройка 48
настройка беспроводной сети 67
установка драйвера
Mac 62
сеть
Конфигурация IPv4адреса 52
Конфигурация IPv6 54
общая настройка 299
программа SetIP 52, 53, 76
установка драйвера
Linux 63
UNIX 63
Windows 58
установка окружения 48
сканер
загрузка документов 83
стекло 83
сканирование
Macintosh 192
TWAIN 190
для сетевого подключения
на FTP SMB WEBDAV 173
на электронную почту 165
изменение настроек 184
настройка программы 189
Сканирование в среде Linux 193
сканирование на сервер 173
сканирование с отправкой по электронной почте 165

Алфавитный указатель

сканировать
- в общую папку 291
- качество 293
- на USB 291
- на сервер 291
- на электронную почту 291
- сервер электронной почты 310
- тип оригинала 293
- формат 293, 294
- цветной режим 293, 294
- яркость 292

сменные компоненты 341
содержание экрана сканирования 164
содержание экрана Факс 198
сообщение об ошибке 415
состояние принтера
- общая информация 326

ссылка 313
стекло экспонирования
- загрузка документов 83

степлирование 286

Т

технические характеристики 458
- материал для печати 460

требования
- SyncThru Web Service 307

У

Устройство для работы с USBнакопителями
- как сканировать 182
- печать 266

управление
- адресная книга 294, 309
- копирование 285
- пользователь 312
- приложение 313

управление пользовательским доступом 312
условные обозначения 16
установка драйвера 57
- Unix 63

утилита прямой печати 130
учет 312

Ф

факс
- адресная книга 294, 309
- безопасный прием 291
- параметры 287
- переслать 291
- печать 291
- префикс набора 289
- экономичный вызов 291

факс электронная почта
- индивидуальный адрес 219

фильтрация 311
- MAC 311, 312
- Протокол IPv6 311

Х

хранение
- бумага 381
- расходные материалы 381
- устройство 381

Ч

чистка устройства 361