

Руководство

Samsung Multifunction **ProXpress**

M408x series

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за покупку устройства Samsung.

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

СОДЕРЖАНИЕ



1. Введение

Ключевые преимущества	8
Функции различных моделей	10
Полезная информация	12
О Руководстве пользователя	14
Информация о безопасности	15
Обзор устройства	22
Обзор панели управления	25
Включение устройства	26
Описание индикаторов	27
Возможности дисплея и полезная кнопка	30
Об экранной клавиатуре	35



2. Установка программного обеспечения

Установка драйвера	37
Замена драйвера	41



3. Использование устройства, подключенного к сети

Сетевое окружение	44
Доступ к настройке сети	45
Сетевые настройки (TCP/IP)	46
Установка IP-адреса	48
Установка драйвера по сети	53
Настройка беспроводной сети (Дополнительно)	62



4. Материалы и лотки

Подготовка оригиналов	72
Загрузка оригиналов	73
Выбор материала для печати	76
Загрузка бумаги в лоток	78
Печать на нестандартных материалах	83
Параметры размер бумаги и тип	88
Выходной лоток	89

СОДЕРЖАНИЕ



5. Печать

Характеристики драйвера принтера	91
Основные операции печати	92
Доступ к настройкам печати	94
Специальные функции печати	103
Использование утилиты прямой печати	112
Изменение параметров печати по умолчанию	114
Выбор устройства по умолчанию	115
Печать в файл (PRN)	116
Печать в ОС Macintosh	117
Печать в операционной системе Linux	119
Печать в UNIX	121



6. Копирование

Содержание окна «Копирование»	124
Основные операции копирования	126
Быстрое копирование	129
Копирование удостоверений личности	130

Специальные функции копирования	132
Использование настройки программы	138



7. Сканирование

Способы сканирования	141
Сканирование и отправка по электронной почте	142
Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP	150
Сканирование и отправка на компьютер	157
Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку	158
Изменение параметров функции сканирования	160
Использование настройки программы	165
Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений	166
Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator	167
Сканирование в macOS	168
Сканирование в среде Linux	169

СОДЕРЖАНИЕ



8. Обработка факсов

Подготовка к обработке факсов	171
Отправка факса с компьютера	172
Описание экрана «Факс»	174
Отправка факса	176
Получение факса	185
Установка параметров документа	188
Печать отчет о факсах	191
Использование настройки программы	192



9. Настройка адресной книги

Настройка адресной книги с помощью панели управления	195
Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service	200



10. Использование устройства через мобильное устройство

Использование функции NFC (Дополнительно)	209
Поддерживаемые мобильные приложения	220
Mopria™	222
AirPrint	224
Samsung Cloud Print	225
Google Cloud Print™	228



11. Система документооборота SmarThru Workflow, общие папки, сохраненные документы и USB

О системе SmarThru Workflow	232
Содержание экрана SmarThru Workflow	233
Экран «Создание рабочей формы»	234
Описание экрана Общая папка	236
Использование общей папки	237
Об экране Сохраненный документ	239

СОДЕРЖАНИЕ

Сохранение документов в папке	
Сохраненный документ	240
Содержание экрана USB	241
Об устройстве для работы с USB-накопителями	242
Печать с флэш-накопителя USB	244
Сканирование на флэш-накопитель USB	246



12. Обзор меню и расширенные функции

Обзор меню	249
Настройка	254



13. Полезные средства

Доступ к инструментам управления	281
SyncThru™ Web Service	282
Easy Capture Manager	289
Samsung AnyWeb Print	290
Easy Eco Driver	291
Работа с Samsung Easy Document Creator	292

Использование центра принтеров Samsung	293
Работа с Samsung Easy Printer Manager	296
Работа с приложением Состояние принтера Samsung	298
Работа с программой Samsung Printer Experience	300



14. Обслуживание

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов	308
Расходные материалы в наличии	309
Доступные компоненты	310
Доступные сменные компоненты	311
Хранение картриджей	312
Перераспределение тонера	314
Замена картриджа	316
Установка дополнительных компонентов	319
Контроль срока службы расходных материалов	323
Чистка устройства	324

СОДЕРЖАНИЕ

Советы по перемещению и хранению устройства	330
---	-----



15. Устранение неисправностей

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги	332
Удаление замятой бумаги	333
Сведения о сообщениях на дисплее	352
Проблемы при подаче бумаги	360
Неполадки кабеля или источника питания	361
Неполадки при печати	362
Проблемы качества печати	366
Неполадки при копировании	374
Неполадки при сканировании	375
Неисправности в режиме факса	377
Неполадки операционной системы	379



16. Приложение

Технические характеристики	385
Нормативная информация	393
Авторские права	407

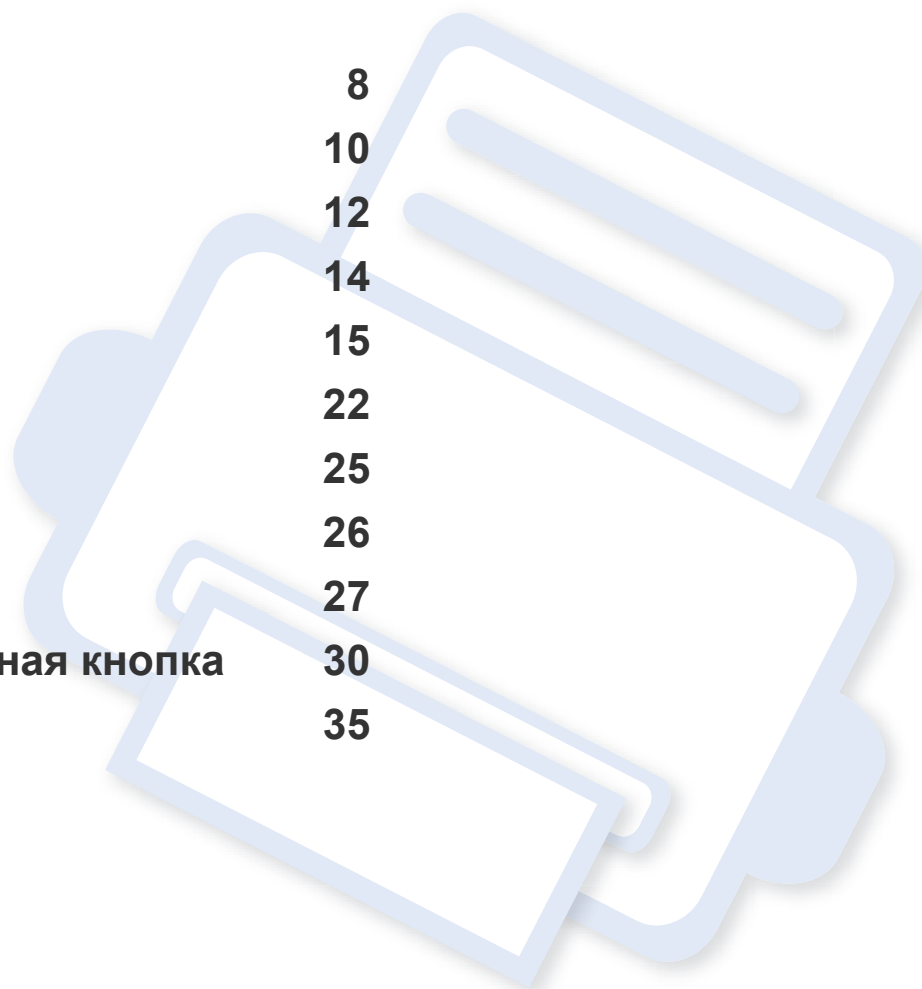


1. Введение

На рисунке показаны основные компоненты устройства.

Содержание главы:

- **Ключевые преимущества** 8
- **Функции различных моделей** 10
- **Полезная информация** 12
- **О Руководстве пользователя** 14
- **Информация о безопасности** 15
- **Обзор устройства** 22
- **Обзор панели управления** 25
- **Включение устройства** 26
- **Описание индикаторов** 27
- **Возможности дисплея и полезная кнопка** 30
- **Об экранной клавиатуре** 35



Ключевые преимущества

Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати (см. «Вкладка Экономия» на стр. 99).
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. «Печать несколько страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 103).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (см. «Печать на двух сторонах листа» на стр. 105).
- 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



- Вы можете печатать с разрешением до 1 200 x 1 200 точек на дюйм (фактическое разрешение) (1 200 X 600 x 2 бита).
- Быстрая печать по требованию.
 - До 40 стр./мин для формата А4 или до 42 стр./мин для формата Letter при односторонней печати.

Удобство



- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие приложения Samsung Cloud Print (см. «Samsung Cloud Print» на стр. 225).
- Вы можете выполнять печать со смартфонов или компьютеров через приложения, поддерживающие сервис Google Cloud Print™ (см. «Google Cloud Print™» на стр. 228).
- Программа Easy Capture Manager позволяет печатать снимки экрана, полученные нажатием кнопки Print Screen на клавиатуре (см. «Easy Capture Manager» на стр. 289).

Ключевые преимущества

- 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. 298 или «Работа с Samsung Easy Printer Manager» на стр. 296).
- Samsung Easy Document Creator это приложение, которое позволяет сканировать, компилировать и сохранять документы в разных форматах, включая формат .erub. Эти документы можно потом распространять по социальным сетям или факсу (см. «Работа с Samsung Easy Document Creator» на стр. 292).
- 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. 290).
- 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. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «**CONFIDENTIAL**» (см. «Использование водяных знаков» на стр. 107).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 390).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Поддержка приложений ХОА



Устройство поддерживает пользовательские приложения ХОА.

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

Функции различных моделей

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

Операционная система

Операционная система	M408x 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	M408x series
Драйвер принтера SPL	
Драйвер принтера PCL	•
Драйвер принтера PS ^a	•
Драйвер принтера XPS ^a	•
Утилита прямой печати ^a	•

Программное обеспечение		M408x series
Центр принтеров Samsung		•
Samsung Easy Printer Manager	Параметры сканирования на ПК	•
	Параметры режима Факс-ПК	•
	Дополнительные настройки	•
Обзор приложения Samsung Printer Status		•
Samsung AnyWeb Print ^a		•
Samsung Easy Document Creator		•
Easy Capture Manager		•
Samsung Eco Driver Pack ^b		•
Samsung Stylish Driver Pack ^c		•
SyncThru™ Web Service		•
Факс	Samsung Network PC Fax	•
Сканирование	Драйвер сканирования	•

- 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.
- Для использования функций Easy Eco Driver должен быть установлен **Eco Driver Pack**.
- 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. 293).

(•: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Функции различных моделей

Различные функции

Функции		M408x series
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0		●
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		●
Интерфейс USB-памяти		●
Модуль памяти		○
Дополнительные лотки (Лоток2, Лоток3, Лоток4)		○
Устройство подачи документов	Однопроходный двухсторонний автоподатчик (DSDF)	●

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

(●: 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. 93).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера» на стр. 37).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows (см. «Выбор устройства по умолчанию» на стр. 115).



Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

- Картридж тонера, поставленный с приобретенным вами принтером/МФУ, не доступен в продаже, 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. 27).



Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте крышку (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 333).

Полезная информация



Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж (см. «Перераспределение тонера» на стр. 314).
- Выберите другое разрешение печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
- Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 316).



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

Информация о безопасности

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

Важные обозначения, относящиеся к безопасности

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

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

Условия эксплуатации

Осторожно



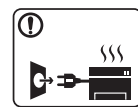
Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается.

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

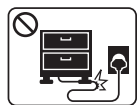
Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Информация о безопасности



Запрещается сгибать шнур питания или ставить на него тяжелые предметы.

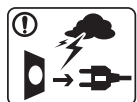
Хождение по шнуру или повреждение его тяжелыми предметами может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Внимание



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Осторожно, область выхода бумаги может сильно нагреваться.

Опасность ожогов.



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

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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

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



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





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

Информация о безопасности

Правила эксплуатации

Внимание

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

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

Информация о безопасности

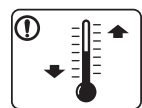
Установка и перемещение

Осторожно



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



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

Не используйте устройство при температуре ниже 0C или сразу же после перемещения из помещения с температурой ниже 0C. 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. 385.

Внимание

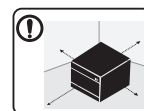


Перед перемещением устройства отключите питание и отсоедините все кабели. Информация ниже является рекомендательной и привлекает внимание веса устройства. Если состояние вашего здоровья не позволяет вам поднимать тяжести, не следует поднимать устройство. Обратитесь за помощью и привлечите к подъему устройства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

После этого поднимите устройство.

- Если устройство весит менее 20 кг, его может поднимать один человек.
- Если устройство весит 20 кг (44,09 фунта), его следует поднимать вдвоем.
- Если устройство весит более 40 кг, его следует поднимать как минимум четвером.






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






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

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

Информация о безопасности

	<p>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.</p>
	<p>Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности.</p> <p>При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.</p>
	<p>При необходимости используйте Только телефонный кабель стандарта № 26 AWG^a или больший.</p> <p>В противном случае это может привести к повреждению устройства.</p>
	<p>Подключайте шнур питания только к заземленной розетке.</p> <p>В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.</p>
	<p>Для безопасной эксплуатации используйте шнур питания только из комплекта поставки. При использовании шнура длиной более 2 м и напряжении 110 В размер кабеля должен соответствовать стандарту 16 AWG или больше.</p> <p>Невыполнение этого требования может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.</p>

	<p>Запрещается накрывать устройство или помещать его в воздухонепроницаемое место, например, в шкаф.</p> <p>Недостаток вентиляции может привести к возгоранию.</p>
	<p>Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую.</p> <p>Несоблюдение этого требования может сказаться на производительности устройства, привести к поражению электрическим током или пожару.</p>
	<p>Уровень мощности в розетке должен соответствовать значению, указанному на этикетке устройства.</p> <p>Чтобы узнать уровень мощности в используемой розетке, обратитесь в электроэнергетическую компанию.</p>

a. AWG: система стандартов American Wire Gauge

Информация о безопасности

Обслуживание и профилактический контроль

Внимание



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

Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Не включайте устройство при замене частей или внутренней чистке.

При несоблюдении этой меры можно получить травму.



Храните чистящие принадлежности в местах недоступных для детей.

Опасность травмирования детей.



Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или реконструировать устройство.

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



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



Не допускайте запыления или попадания воды на штепсельную розетку.

В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



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

Использование расходных материалов







Внимание



Не разбирайте картридж с тонером.

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

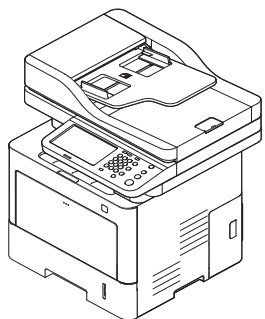
Информация о безопасности

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

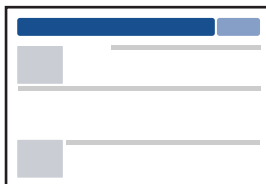
Обзор устройства

Компоненты

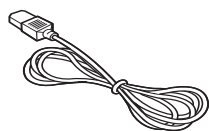
Внешний вид деталей может отличаться от того, что изображено на иллюстрациях. Некоторые компоненты могут изменяться в зависимости от настроек.



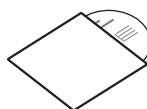
Устройство



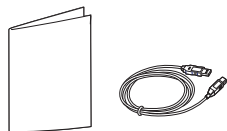
Краткое руководство по установке



Шнур питания



Компакт-диск с ПО^а



Принадлежности^б

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

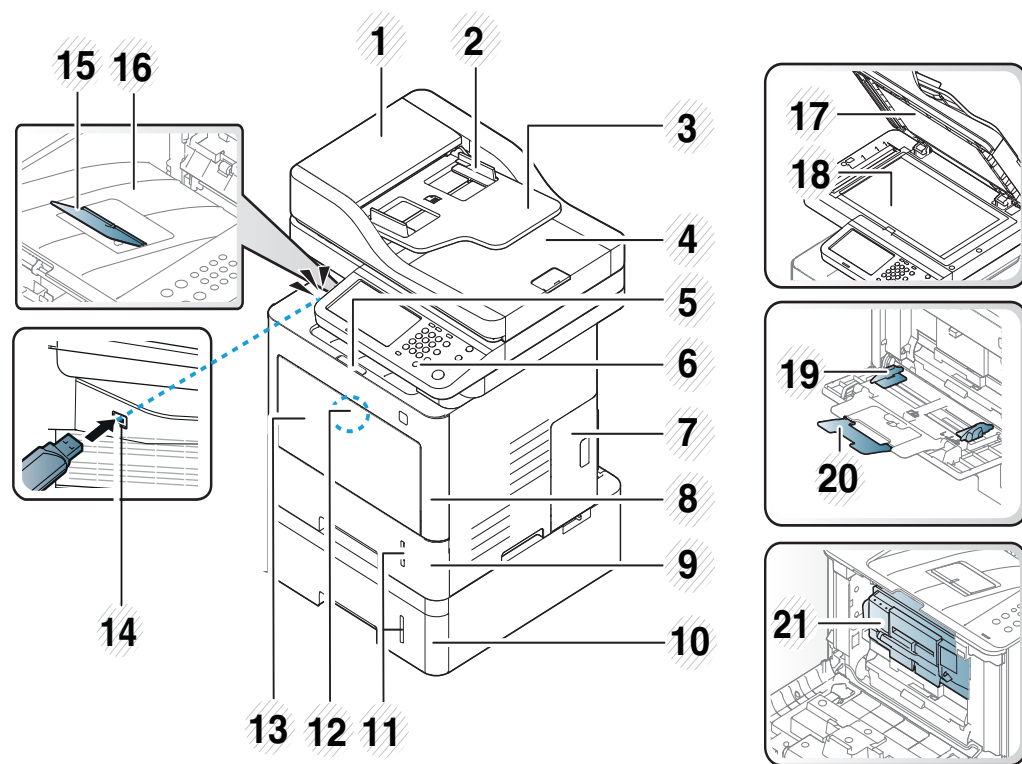
б. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

Обзор устройства

Вид спереди



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.



1	Крышка однопроходного двухстороннего автоподатчика	12	Нажать-отпустить многоцелевой лоток
2	Однопроходный двухсторонний автоподатчик с направляющими	13	Многоцелевой лоток
3	Входной лоток однопроходного двухстороннего автоподатчика	14	Порт памяти USB
4	Выходной лоток однопроходного двухстороннего автоподатчика	15	Выходной лоток
5	Нажать-отпустить переднюю крышку	16	Выходной лоток
6	Панель управления	17	Крышка сканера
7	Крышка для дополнительной памяти и дополнительного лотка ^а	18	Стекло экспонирования
8	Передняя крышка	19	Ограничители ширины бумаги многоцелевого лотка
9	Лоток 1	20	Многоцелевой выходной лоток
10	Дополнительный лоток ^б	21	Карт. с тонером
11	Индикатор уровня бумаги		

а. Откройте данную крышку и установите дополнительную память и дополнительный лоток.

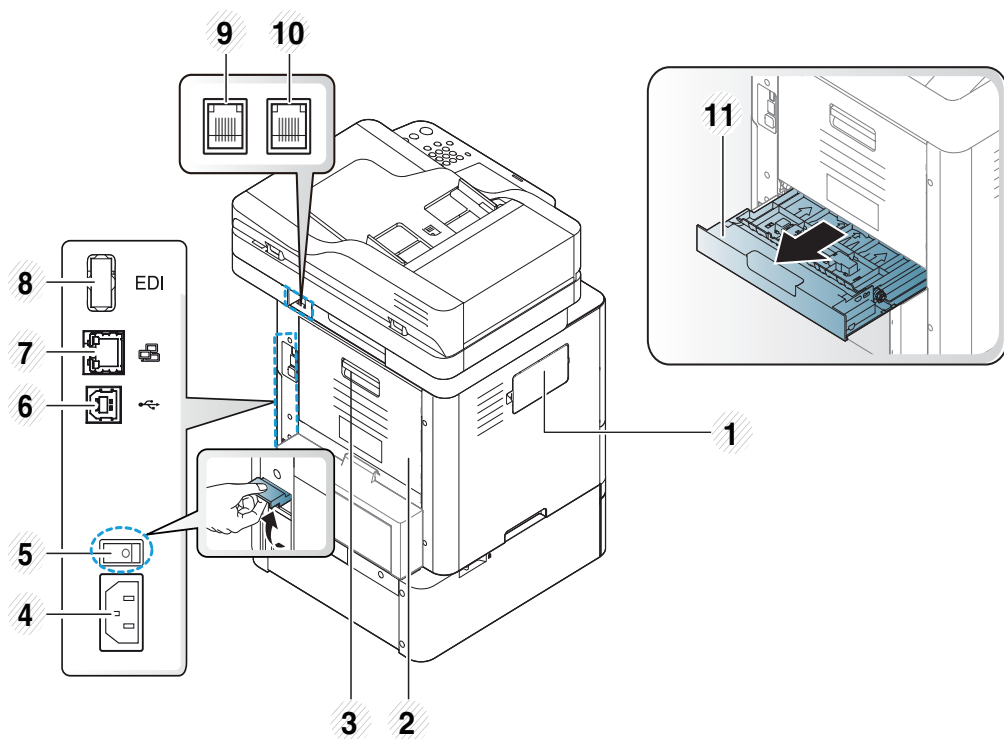
б. При необходимости установите дополнительный лоток.

Обзор устройства

Вид сзади



- Вид вашего принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели. Существует несколько типов устройств.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

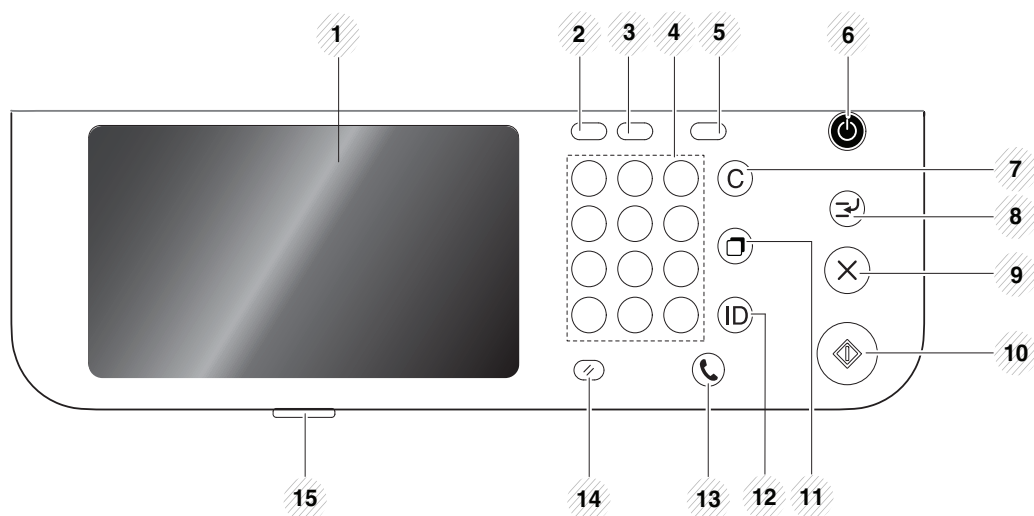


1	Крышка для опционального комплекта устройств беспроводного / NFC-соединения ^а
2	Задняя крышка
3	Ручка задней крышки
4	Разъем для шнура питания
5	Выключатель питания
6	Порт USB
7	Сетевой порт
8	Порт EDI для устройства считывания карт
9	Разъем телефонной линии (LINE)
10	Телефонный разъем расширения (EXT.)
11	Модуль двусторонней печати

а. Откройте данную крышку, чтобы установить опциональный комплект устройств для беспроводного / NFC-соединения.

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. 32).
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. 32).
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. 27).



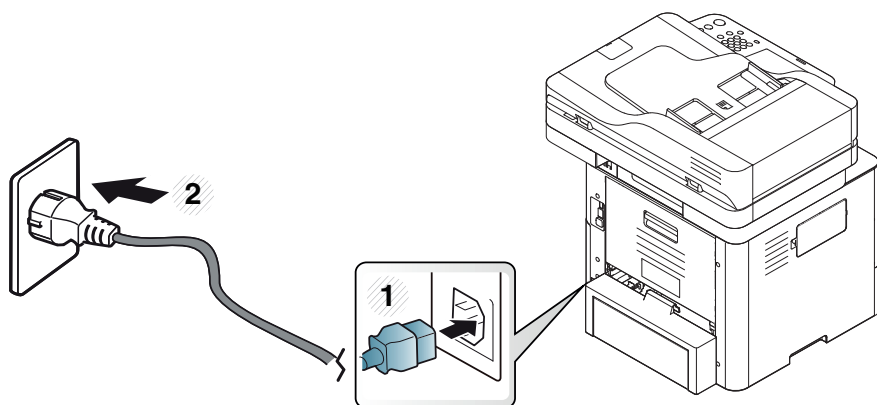
Прикасаться к дисплею следует исключительно пальцами. Острые ручки и другие предметы могут повредить экран.

Включение устройства

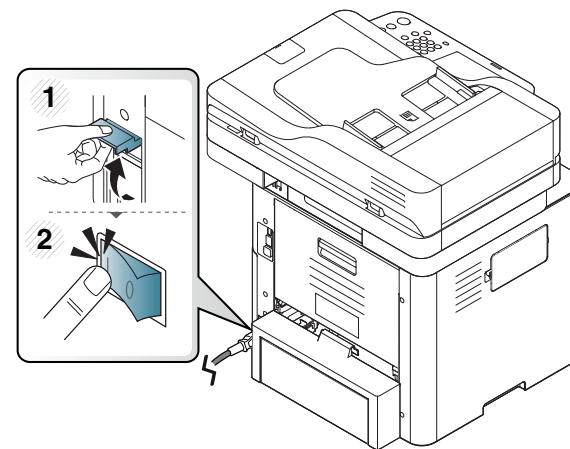


Необходимо использовать кабель питания, поставляемый в комплекте устройства. В противном случае возможно повреждение или возгорание устройства.

1 Сначала подключите устройство к сети питания.




2 Нажмите на выключатель питания.



3 Питание отключается автоматически.



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.
- При выключении устройства непосредственно с помощью кнопки питания жесткий диск устройства может быть поврежден.

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. 25).
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей» (см. «Устранение неисправностей» на стр. 331).
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программы Состояние принтера Samsung (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 298).
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Индикатор состояния

Цвет индикатора состояния показывает текущее состояние устройства.

Сост.		Описание	
Выкл.		<ul style="list-style-type: none">• Устройство выключено.• Устройство находится в режиме энергосбережения. При получении данных или нажатии любой кнопки оно автоматически переходит в рабочий режим.	
Синий	Вкл.	Устройство включено и готово к использованию.	
	Мигает	Факс	Устройство отправляет или принимает факс.
		Копир.	Устройство выполняет копирование документов.
		Сканирование	Устройство выполняет сканирование документов.
		Печ.	<ul style="list-style-type: none">• Медленное мигание индикатора состояния означает, что устройство получает данные с компьютера.• Частое мигание индикатора состояния означает, что устройство выполняет печать.

Описание индикаторов

Сост.		Описание
Оранжевый	Вкл.	<ul style="list-style-type: none">• картридж с тонером: срок службы^а полностью пуст. Замените картридж.• Произошло замятие бумаги (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 333).• Открыта крышка. Закройте крышку.• В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 78).• Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 352).
	Мигает	<ul style="list-style-type: none">• Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 352). После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции.• Срок службы картриджа с тонером^а подходит к концу. Закажите новый картридж. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера.

а. Предположительный срок службы картриджа означает приблизительный срок службы картриджа, необходимый для печати среднего количества листов и соответствующий ISO/IEC 19752. Количество отпечатанных листов зависит от условий эксплуатации, интервалов печати, а также типа и размера материала для печати. В картридже может оставаться некоторое количество тонера даже в тех случаях, когда загорается оранжевый индикатор и принтер останавливает печать.



Прочтите сообщение на дисплее. Следуйте указаниям сообщения или обратитесь к разделу об устранении неполадок (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 352). 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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. 352). Если проблему устранить не удалось, обратитесь в службу технической поддержки.

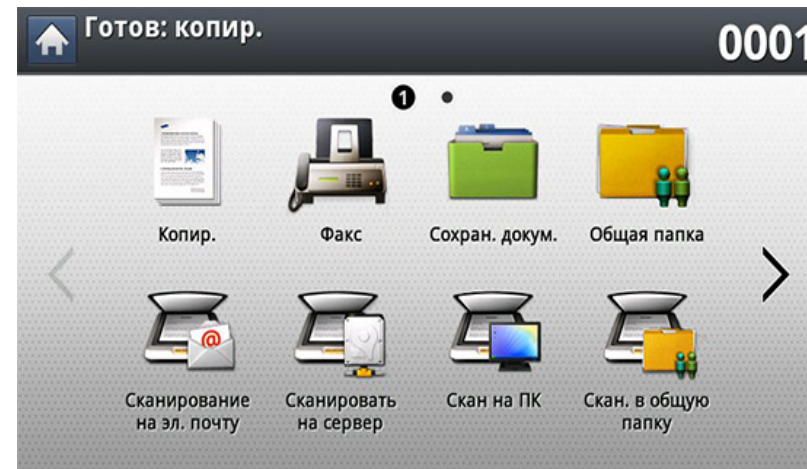
Возможности дисплея и полезная кнопка

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.



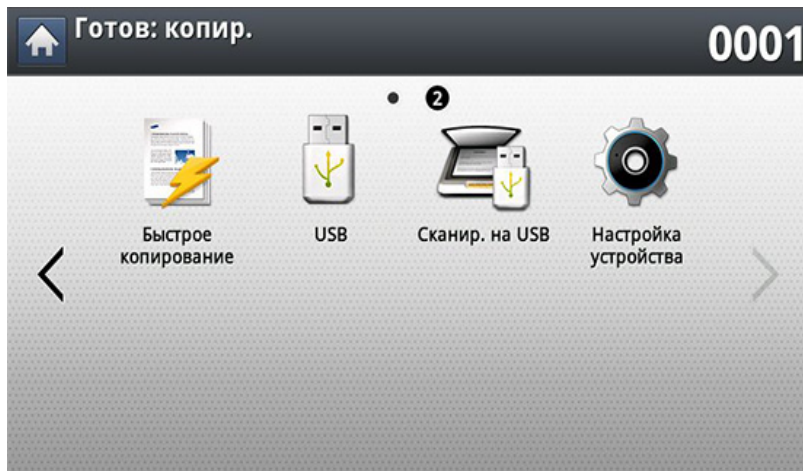
- Для перехода к следующему экрану нажмите стрелку вправо или провердите пальцем по дисплею.
- В зависимости от настроек аутентификации пользователю может потребоваться ввести идентификатор и пароль. В этом случае только авторизованные пользователи, зарегистрировавшие на устройстве свои идентификаторы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



- **Копир.:** вход в меню **Копир.** (см. «Копирование» на стр. 123).
- **Факс:** Вход в меню **Факс** (см. «Обработка факсов» на стр. 170).
- **Сохран. докум.:** вход в меню **Сохран. докум.** (см. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 239).
- **Общая папка:** вход в меню **Общая папка** (см. «Описание экрана Общая папка» на стр. 236).

Возможности дисплея и полезная кнопка

- **Скан.в сообщ.:** вход в меню **Скан.в сообщ.** (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 142).
- **Сканировать на сервер:** вход в меню **Сканировать на сервер** (см. «Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 150).
- **Скан на ПК:** вход в меню **Скан на ПК** (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 142).
- **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. 158).



- **Быстрое копирование:** вход в меню **Быстрое копирование** (см. «Быстрое копирование» на стр. 129).
- **Копия удостов.:** вход в меню **Копия удостов.** (см. «Копирование удостоверений личности» на стр. 130).

- **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. 241).
- **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. 246).
- **Настройка устройства:** Позволяет просматривать текущие параметры устройства и изменять их (см. «Настройка» на стр. 254).



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.

- **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. 227).

Возможности дисплея и полезная кнопка

- **SmarThru Workflow:** для использования этого меню необходимо установить SmarThru WorkFlow. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным дилером Samsung или обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство (см. «О системе SmarThru Workflow» на стр. 232).

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.
- **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. 272)
- 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. 100). 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.
- **Заккрыть:** закрытие окна состояния задания.

Возможности дисплея и полезная кнопка

Акт.извещение

Вывод на экран сообщений и кодов всех обнаруженных ошибок.

- **Ном.:** упорядоченный список заданий.
- **Сообщение о состоянии устройства:** сообщение о текущих ошибках на устройстве.
- **Код ошиб.:** код сообщения об ошибке.
- **Сведен.:** подробная информация о выбранном задании.
- **Заккрыть:** закрытие окна состояния задания.

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.
Зеленый	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.

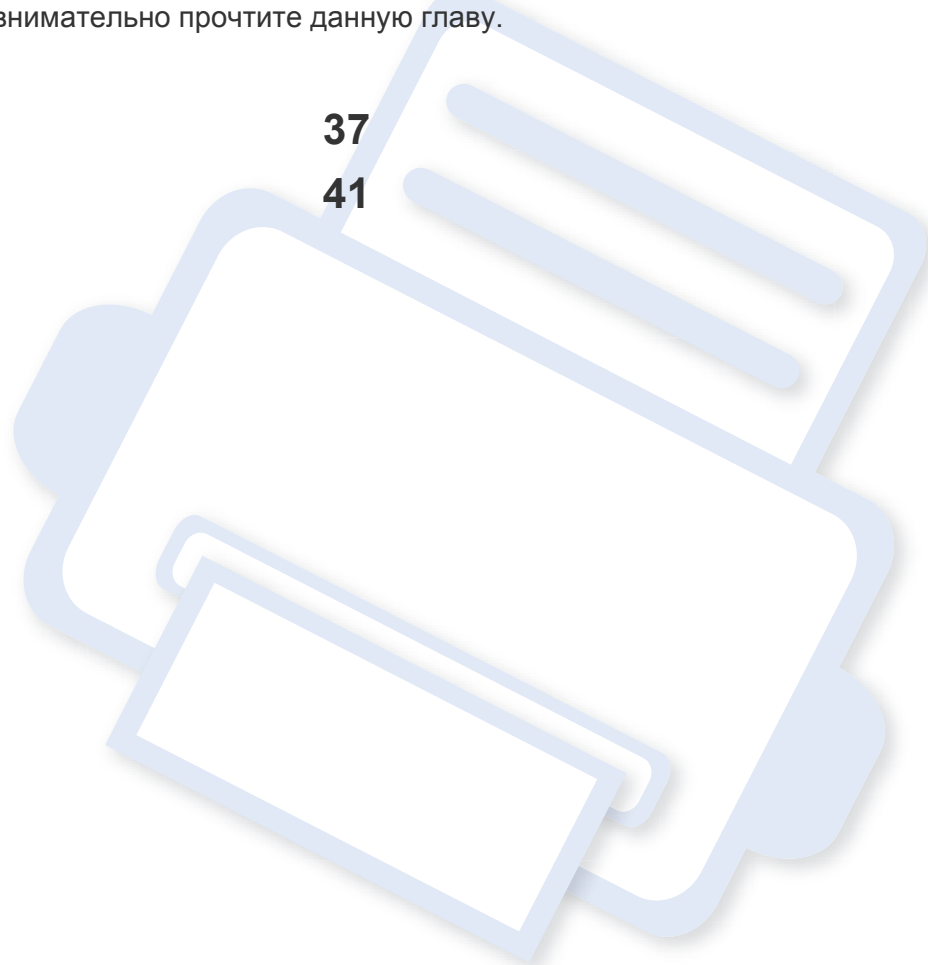


2. Установка программного обеспечения

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** 37
- **Замена драйвера** 41



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. 53).



- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Используйте кабель USB длиной не более 3м (118 дюймов).

Установка драйвера

ОС Windows

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



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

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

- Для Windows 8

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

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

- 3 Прочитайте и примите 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 ОС 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 Щелкните на значок компакт-диска, появившийся в окне **Finder**.

- 4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6 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**.
 - 5 Следуйте инструкциям на экране.
- 3 Следуйте инструкциям в окне установки.

- 4 Вставьте компакт-диск с драйвером в дисковод и установите драйвер (см. «Установка драйвера» на стр. 37).



В меню Пуск Windows 8

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



- Если вы не можете найти 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.

Замена драйвера

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 установку.

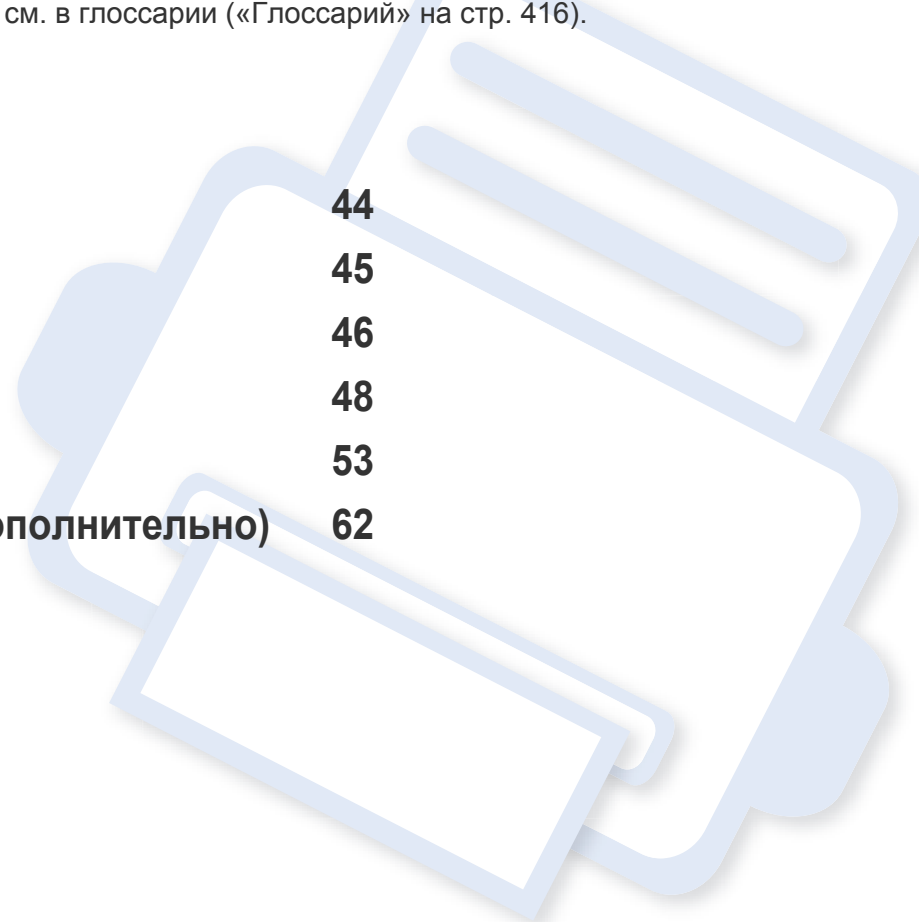


3. Использование устройства, подключенного к сети

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. 416).

Содержание главы:

- **Сетевое окружение** 44
- **Доступ к настройке сети** 45
- **Сетевые настройки (TCP/IP)** 46
- **Установка IP-адреса** 48
- **Установка драйвера по сети** 53
- **Настройка беспроводной сети (Дополнительно)** 62



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	<ul style="list-style-type: none">• Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX• Беспроводной LAN интерфейс 802.11b/g/n ^а
Сетевая операционная система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP с пакетом обновления 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2• различные версии ОС Linux• Mac os x 10.6-10.10• UNIX OS
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4;• DHCP, BOOTP;• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP;• Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec;• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec).
Безопасность беспроводного соединения ^а	<ul style="list-style-type: none">• Проверка подлинности: открытая система, общий ключ, персональный WPA, персональный WPA2 (PSK)• Шифрование: WEP64, WEP128, TKIP, AES

а. 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. 273).
- 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 **ОК**.

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. 285).

- **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. 285).

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. 24).
- 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. 259) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

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

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)

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

- 1 Загрузите ПО с веб-сайта Samsung, распакуйте и установите его: (<http://www.samsung.com> > ваш продукт > Поддержка и загрузка).
- 2 Включите устройство.
- 3 Запустите загруженное приложение **SetIP**

- 4 Щелкните значок  (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

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



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Другие настройки» на стр. 259) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

- 6 Щелкните **Apply**, 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. 259) 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. 249)

- 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 **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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 **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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. 259).
 - **Link-Local Address**: локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
 - **Stateless Address**: IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.

- **Stateful Address**: IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.
- **Default Gateway**: 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

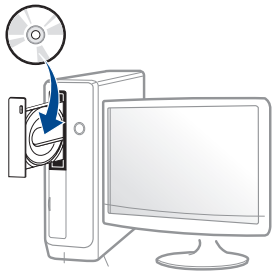
Для выполнения печати следует установить программное обеспечение принтера. К программному обеспечению относятся драйверы, приложения и другие программы поддержки.

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 **ОК**.

- Для Windows 8
Если окно установки не появится, тогда в **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)** и введите в строку поиска слово **Выполнить**. Введите команду X:\Setup.exe, заменив «X» буквой, соответствующей приводу для компакт-дисков, и нажмите кнопку **ОК**.
Если появится вопрос “**Выберите действия для диска.**”,

выберите **Run Setup.exe**.

- 3 Прочитайте и примите соглашение с пользователем в окне установки. Затем нажмите кнопку **Далее**.
- 4 Выберите пункт **По сетью** 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)**.
 - c Найдите **Samsung Printer Experience**.
 - d Нажмите кнопку **Установите**.

Установка драйвера по сети

- 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**.
- 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 устройством, 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.




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

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

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/p«<имя порта>» или /P«<имя порта>»	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: <ul style="list-style-type: none">• /p«xxx.xxx.xxx.xxx», где «xxx.xxx.xxx.xxx» обозначает IP-адрес сетевого принтера. /p«USB001», /P«LPT1:», /p«hostname»• /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 которыми следует имя компьютера и локальный IP-адрес общего принтера ПК, а также общее имя принтера.

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.

Установка драйвера по сети

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.

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.

Установка драйвера по сети

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 **Finder**.
- 4 Дважды щелкните на значок **Install Software**.
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение и установите флажок возле кнопки согласия на установку.
- 6 Нажмите кнопку **Next**.
- 7 Выберите пункт **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).

Установка драйвера по сети

- 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. 10).
- Команды отмечены кавычками - “”, при вводе команд пропускайте “”.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Операционная система» на стр. 10).

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.

Установка драйвера по сети

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.



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.

Установка драйвера по сети

- 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**.
- 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. 310). 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. 10).

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

Введение в методы настройки беспроводной сети.

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



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

Метод настройки	Метод подключения	Описание и ссылки
С точкой доступа	С компьютера	См. «Использование сетевого кабеля» на стр. 65.
	Через панель управления устройства	См. раздел «Использование меню WPS» на стр. 63. См. раздел «Работа в сетях Wi-Fi» на стр. 65.
Настройка Wi-Fi Direct		См. раздел «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 67.

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)

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).

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™).

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)

Подключение WPS

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

Подключение в режиме PBC



Введите **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254). Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

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

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254). Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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 (Дополнительно)

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 **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254). Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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.

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

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)

Печать отчета о конфигурации сети

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

См. раздел «Другие настройки» на стр. 259.

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. 46.

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 систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).




Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

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

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)

- 6 Нажмите кнопку **Wi-Fi > С помощью мастера**.
- 7 Выберите из списка **Сетевое имя (SSID)**.
- 8 Нажмите кнопку **Далее**.
Если появится окно параметров беспроводной сети, введите зарегистрированный пароль (сетевой пароль) и нажмите кнопку **Далее**.
- 9 В появившемся окне проверьте параметры беспроводной сети. Если они правильны, нажмите кнопку **Применить**.

Включение и выключение сети Wi-Fi

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

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

- 4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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.

Настройка беспроводной сети (Дополнительно)



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

Настройка Wi-Fi Direct

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

С устройства

- 1 Нажмите **Настройка устройства > Настройки сети** на экране.
- 2 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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 (Дополнительно)

Устранение неисправностей беспроводной сети

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 (Дополнительно)

- 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:

- Подготовка оригиналов 72
- Загрузка оригиналов 73
- Выбор материала для печати 76
- Загрузка бумаги в лоток 78
- Печать на нестандартных материалах 83
- Параметры размер бумаги и тип 88
- Выходной лоток 89



Подготовка оригиналов

- Не загружайте бумагу, размер которой меньше или больше стандартного размера.
 - **Стекло экспонирования:** X : 25–356 мм (1 x 14,02 дюйма), Y: 25–216 мм (1 x 8,5 дюйма)
 - **DSDF:** X: 148–356 мм (5,83 x 14,02 дюйма), Y: 105–216 мм (4,13 x 8,5 дюйма)
- 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.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные документы.

Загрузка оригиналов

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

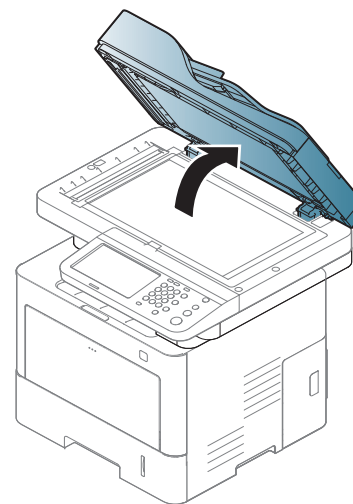


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

На стекле экспонирования

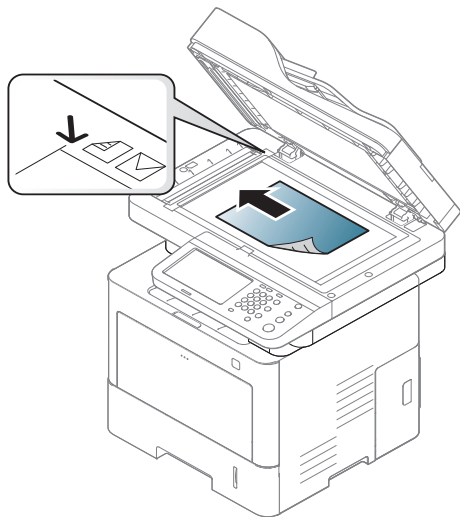
Используя стекло экспонирования, можно копировать или сканировать оригиналы. Вы можете получить наилучшее качество сканирования. Убедитесь, что в выходном лотке не находятся оригиналы документов. Если в выходном лотке находится оригинал документа, то устройство отдает приоритет этому документу, а не тому, который расположен на стекле экспонирования.

- 1 Поднимите и откройте крышку сканера.



Загрузка оригиналов

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



- 3** Закройте крышку сканера.



- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- Пыль на стекле экспонирования может вызвать появление черных пятен на копиях. Не допускайте загрязнения стекла (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 324).
- Если необходимо скопировать страницу книги, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее. Если толщина книги превышает 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.

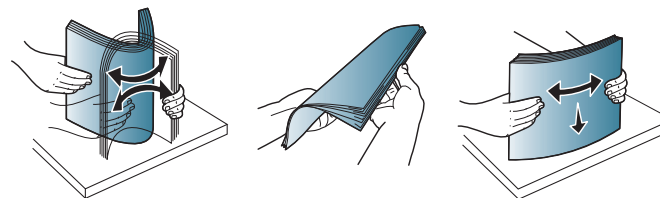


- Будьте аккуратны, не разбейте стекло экспонирования. Вы можете порезаться.
- Убирайте руки перед закрытием крышки сканера. Крышка может упасть и поранить их.
- Избегайте попадания луча сканера в глаза во время копирования и сканирования. Это вредно для глаз.

В автоподатчик

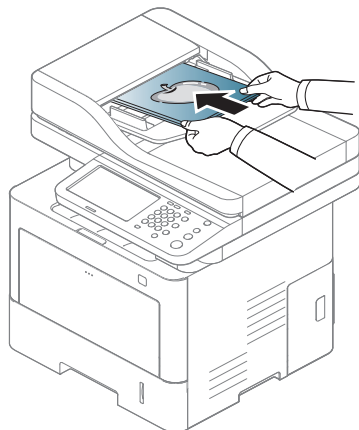
С помощью автоподатчика документов с двойным сканированием можно загрузить до 50 листов бумаги (80 гр/м², 21 фунт) для одного задания.

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

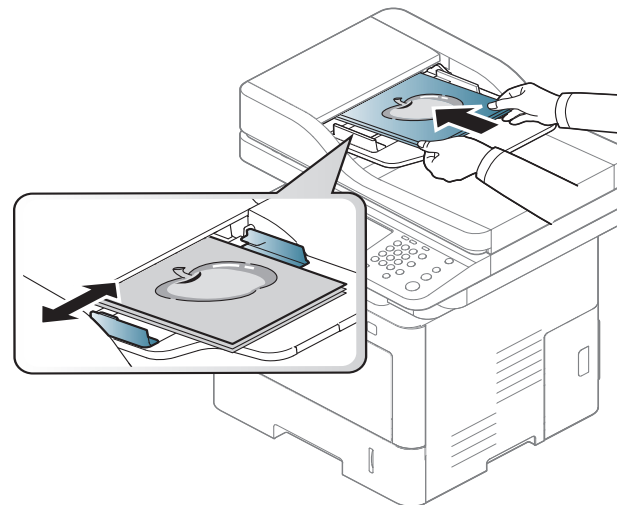


Загрузка оригиналов

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



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



Пыль на стекле экспонирования может стать причиной черных полосок на копиях. Содержите стекло в чистоте (см. «Чистка устройства» на стр. 324).

Выбор материала для печати

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

Рекомендации по выбору материалов 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. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).
- 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. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).
- 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. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).



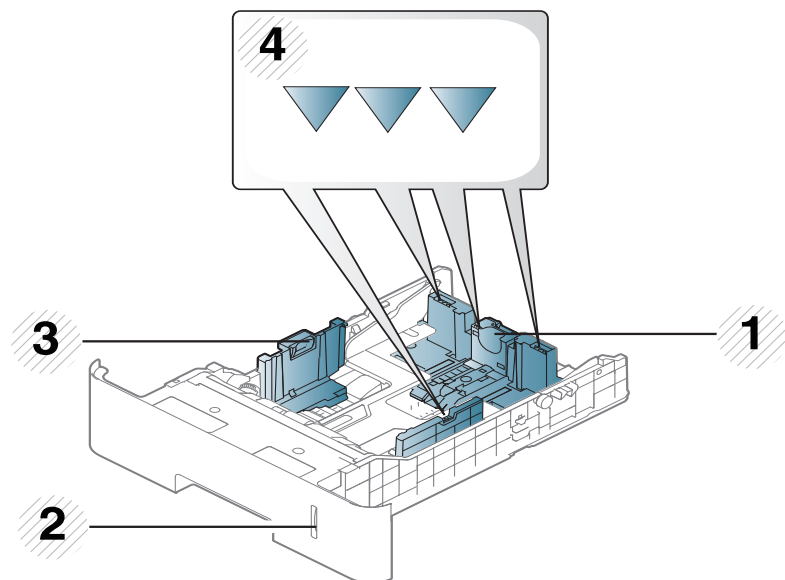
Использование огнеопасных печатных материалов или присутствие инородных материалов в принтере может привести к перегреву прибора, а в некоторых случаях - к возгоранию.

Количество листов бумаги, помещаемой в лоток, варьируется в зависимости от типа материала (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).

Загрузка бумаги в лоток

Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



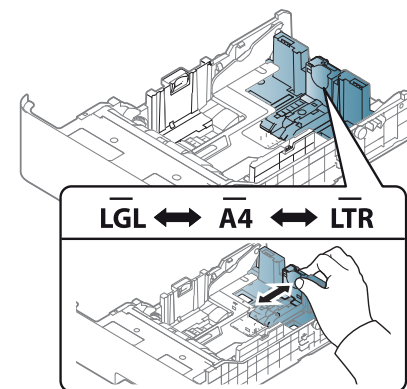
- 1 Ограничитель длины бумаги
- 2 Индикатор уровня бумаги
- 3 Ограничитель ширины бумаги
- 4 Знак ограничения бумаги



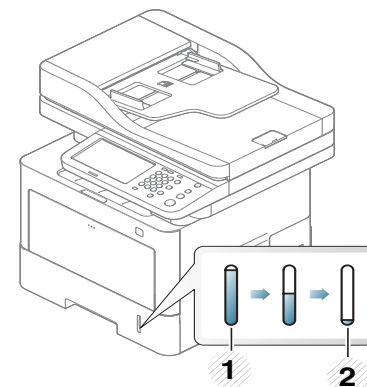
Если вы не отрегулируете ограничитель, это может нарушить выравнивание бумаги, вызвать перекос изображения или замятие бумаги.



- Нажмите кнопку, как показано, и потяните лоток.



- Индикатор количества бумаги показывает объем бумаги в лотке.



- 1 Заполнено
- 2 Пустой

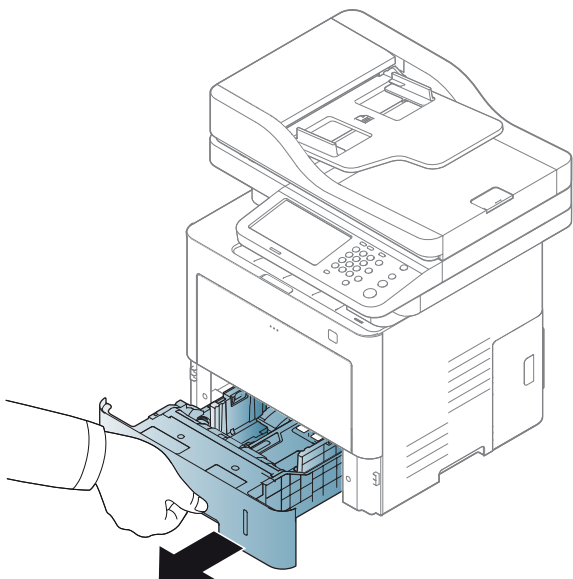
Загрузка бумаги в лоток

Лоток 1 и дополнительные лотки

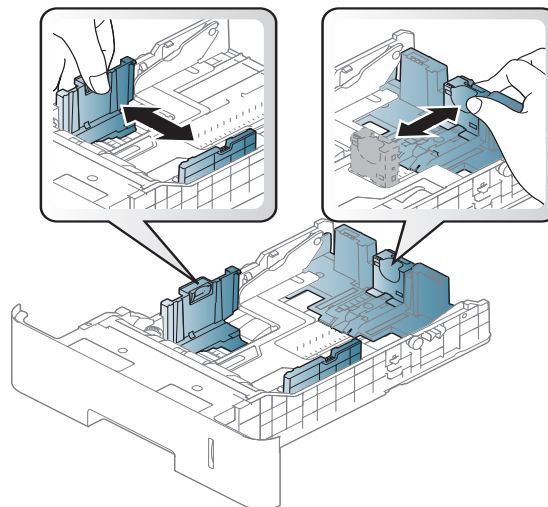


Для всех дополнительных лотков используется аналогичная процедура.

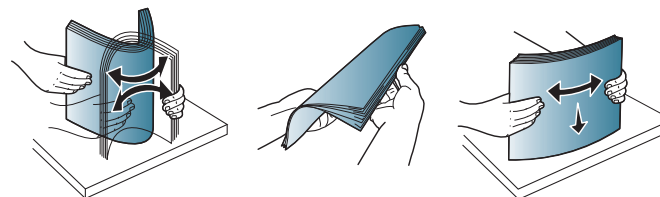
1 Извлеките лоток.



2 Прижмите ограничители бумаги по длине и ширине и передвиньте их к краю пачки бумаги, чтобы отрегулировать размер (см. «Обзор лотка» на стр. 78).

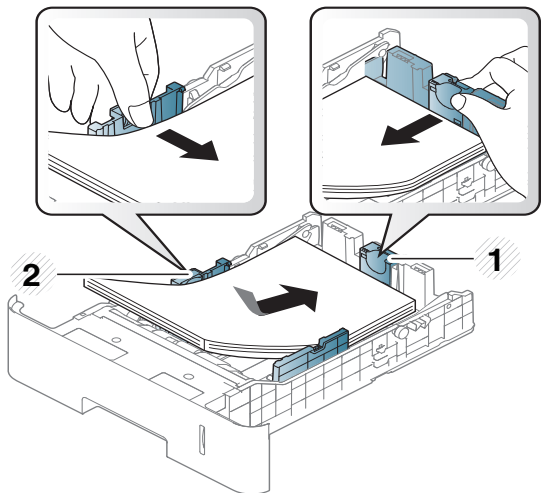


3 Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



Загрузка бумаги в лоток

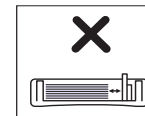
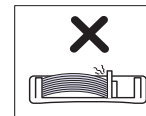
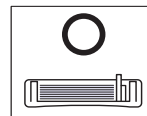
- 4 Поместив бумагу в лоток, нажмите на ограничители длины и ширины бумаги.



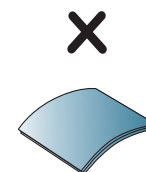
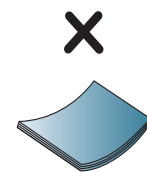
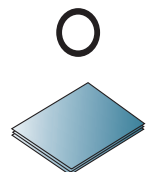
- 1 Ограничитель длины бумаги
2 Ограничитель ширины бумаги



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

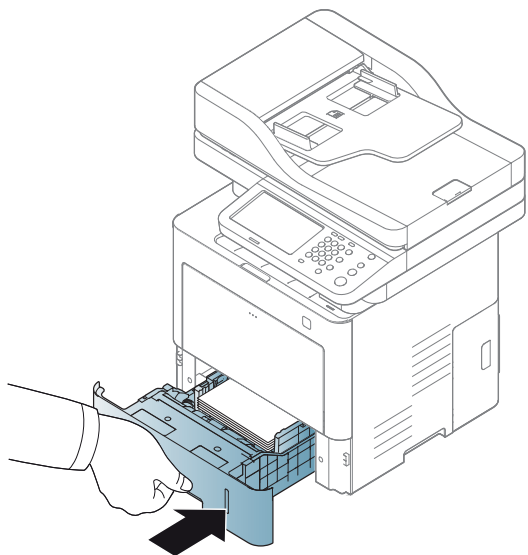


- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.



Загрузка бумаги в лоток

- 5 Задвиньте лоток в устройство.



- 6 Для печати документа установите соответствующий размер и тип бумаги для лотка (см. «Параметры размер бумаги и тип» на стр. 88).

Многоцелевой лоток

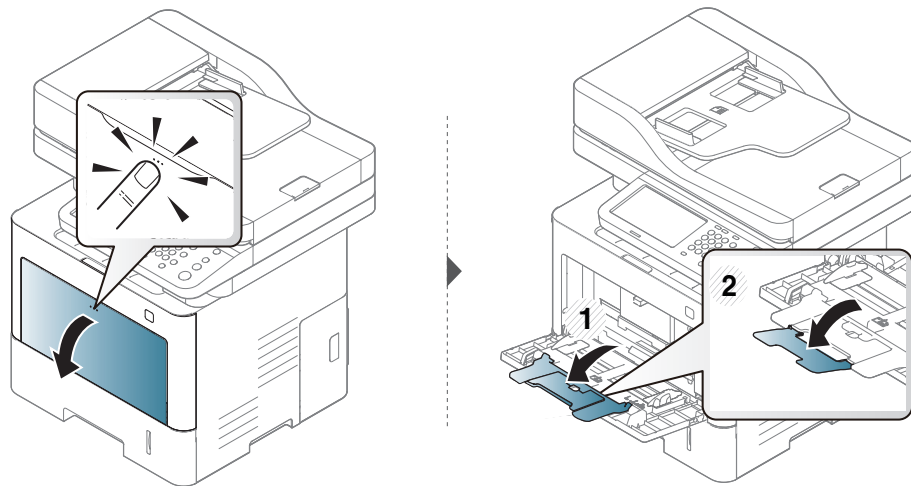
В многоцелевой лоток можно помещать материалы для печати различного типа и размера, такие как почтовые открытки, карточки для заметок и конверты (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).

Советы по использованию многоцелевого лотка

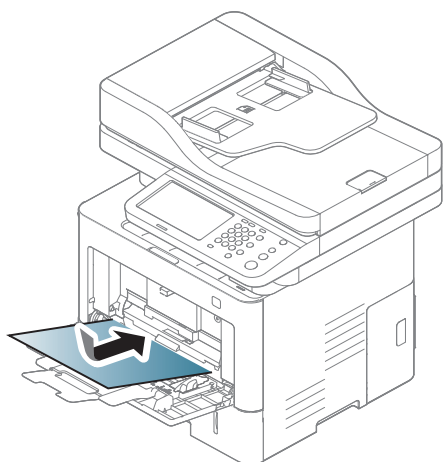
- Одновременно в многофункциональный лоток следует загружать печатные материалы только одного типа, размера и плотности.
- Во избежание замятия не добавляйте бумагу в многоцелевой лоток во время печати, если там еще остается бумага. Эта рекомендация распространяется и на другие материалы для печати.
- Во избежание застревания и снижения качества печати загружайте только материалы для печати, указанные в рекомендациях (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).
- Следует разглаживать открытки, конверты и наклейки перед их загрузкой в многоцелевой лоток.

Загрузка бумаги в лоток

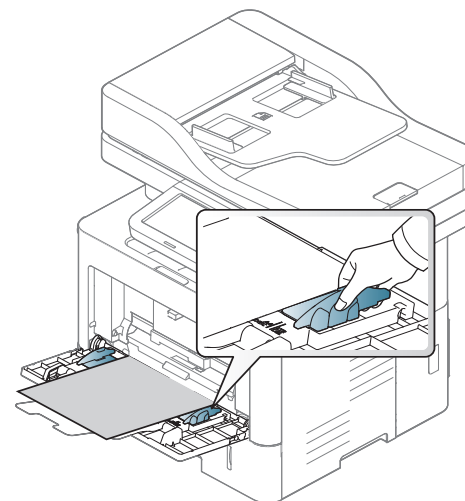
- 1 Нажмите и отпустите кнопку многоцелевого лотка и опустите его вниз, чтобы открыть. Откиньте выдвижную подставку многоцелевого лотка, как показано на рисунке.



- 2 Вставьте бумагу.



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



- При печати на специальных материалах нужно следовать инструкциям по их загрузке (см. «Печать на нестандартных материалах» на стр. 83).
- В случае слипания бумаги при печати с многоцелевого лотка откройте лоток 1 и удалите слипшуюся бумагу, после чего повторите печать.

- 4 Для печати документа установите соответствующий размер и тип бумаги для лотка (см. «Параметры размер бумаги и тип» на стр. 88).

Печать на нестандартных материалах



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

- Можно изменить параметры бумаги, установленные в устройстве, с помощью программы Samsung Easy Printer Manager или сервиса SyncThru™ Web Service.
 - Если 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. 296).
 - 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. 282).
- Их можно настроить с помощью следующих кнопок на панели управления: **Настройка устройства > Настройки лотка > Настройки > выберите необходимый лоток > Размер бумаги или Тип бумаги.**

Плотности отдельных образцов бумаги приведены в «Характеристики материала для печати» на стр. 387.

Типы	Лоток 1	Дополнительные лотки	Многоцелевой лоток
обычная	•	•	•
плотная бумага	•	•	•

Типы	Лоток 1	Дополнительные лотки	Многоцелевой лоток
Повыш. Плотности			•
тонкая бумага	•	•	•
высокосортная бумага	•	•	•
Цвет	•	•	•
Картон	•	•	•
Наклейки	•	•	•
Конверт форма	•	• (Только Лоток 2)	•
хлопковая	•	•	•
Вторичная бумага	•	•	•
архив.	•	•	•
фирменный бланк	•	•	•
перфорированная	•	•	•

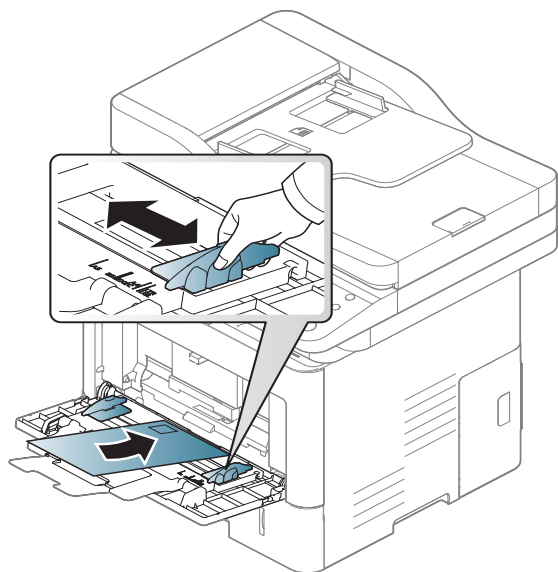
(•: поддерживается, пустая ячейка: не поддерживается)

Печать на нестандартных материалах

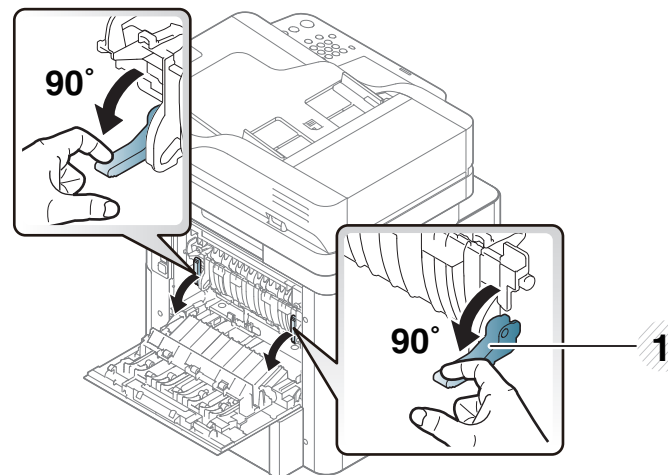
Конверт

Результаты печати на конвертах зависят от их качества.

Для печати на конверте следует расположить его согласно рисунку.



Если при печати конвертов на них появляются морщины, складки или толстые черные полосы, откройте заднюю крышку и опустите нажимной рычаг сбоку на 90 градусов, после чего повторите печать. Не закрывайте заднюю крышку во время печати.

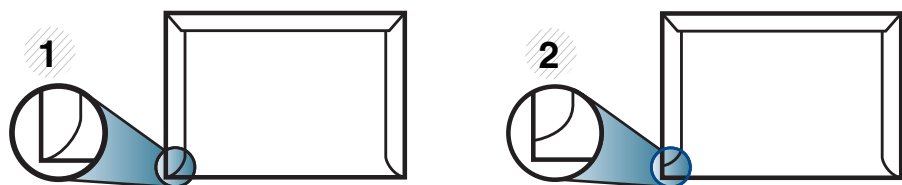


1 Нажимной рычаг

- При выборе конвертов обращайте внимание на указанные ниже характеристики.
 - **Вес:** не должен превышать 90 гр/м². В противном случае возможно замятие.
 - **Форма:** должны лежать на ровной поверхности с волнистостью менее 6 мм и не должны содержать воздух.
 - **Состояние:** не должны быть мятыми, рваными или иным образом поврежденными.

Печать на нестандартных материалах

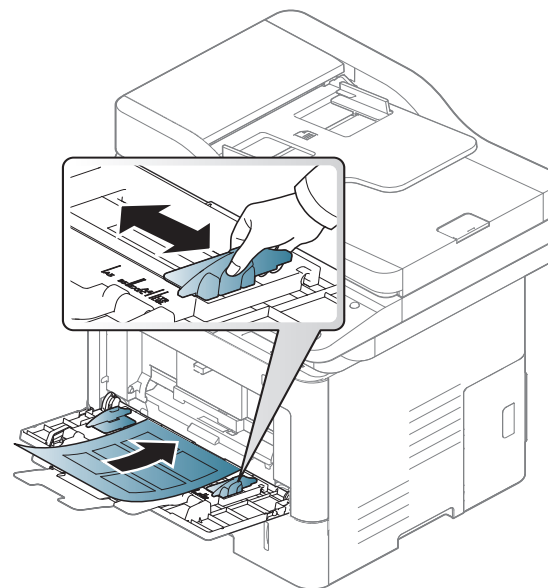
- **Температура:** должны выдерживать тепло и давление, имеющиеся в устройстве во время работы.
- Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
- Не используйте конверты с марками.
- Не используйте конверты со скрепками, зажимами, окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами.
- Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
- Убедитесь, что клееные швы на обоих концах конверта достигают углов.



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

Наклейки

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

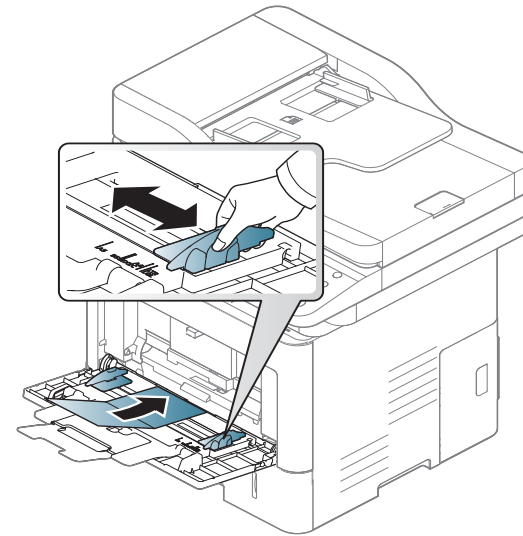


- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
 - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера (приблизительно 170 °C (338 °F)).
 - **Структура:** не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками. При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудноустраняемое замятие.

Печать на нестандартных материалах

- **Скручиваемость:** Должны лежать на ровной поверхности с волнистостью не более 13 мм в любом направлении.
- **Состояние:** не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.
- Между наклейками не должно быть промежутков с нанесенным клеем, так как в этом случае при печати они могут отделиться от подложки, что приведет к замятию. Кроме того, клей может повредить компоненты устройства.
- Не пропускайте лист наклеек через устройство более одного раза: клейкая подложка рассчитана только на одно прохождение через устройство.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, а также мятые, с пузырьками или поврежденные.

Картон/бумага нестандартного размера

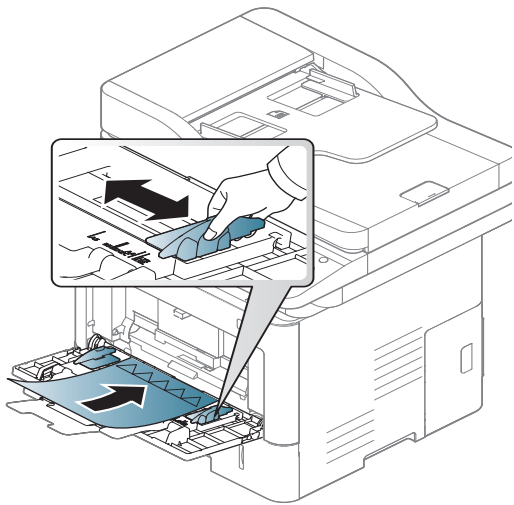


- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.

Печать на нестандартных материалах

Готовые формы

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



- Должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры закрепления тонера (примерно 170 °C (338 °F)) в течение 0,1 с.
- Чернила готовых форм должны быть негорючими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.

- Перед загрузкой готовой формы удостоверьтесь, что печатная краска на бумаге сухая. Во время закрепления тонера влажная краска может размазаться, что снизит качество печати.

Параметры размер бумаги и тип

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. 94).



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. 296).
 - 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. 282).
- 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.

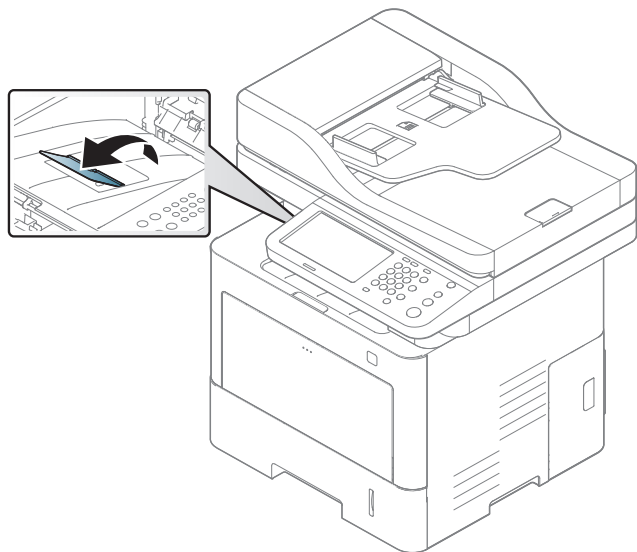
Выбор типа бумаги

- 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.

Выходной лоток



При печати большого количества страниц поверхность центрального лотка может нагреваться. Избегайте контакта с поверхностью и не допускайте к ней детей.



По умолчанию устройство отправляет отпечатанный материал в выходной лоток. Держатель позволяет выравнивать страницы, которые собираются в выходном лотке. Откройте держатель выходного лотка.



5. Печать

В данной главе описываются наиболее распространенные операции печати.

Содержание главы:

- **Характеристики драйвера принтера** 91
- **Основные операции печати** 92
- **Доступ к настройкам печати** 94
- **Специальные функции печати** 103
- **Использование утилиты прямой печати** 112
- **Изменение параметров печати по умолчанию** 114
- **Выбор устройства по умолчанию** 115
- **Печать в файл (PRN)** 116
- **Печать в ОС Macintosh** 117
- **Печать в операционной системе Linux** 119
- **Печать в UNIX** 121



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. 390).

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	•	•	•	•

Функция	PCL/PS ^{ab} /XPS ^{bc}	PS ^b		
	Windows	Mac	Linux	Unix
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	•	•	•	•

- 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.
- 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.
- 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

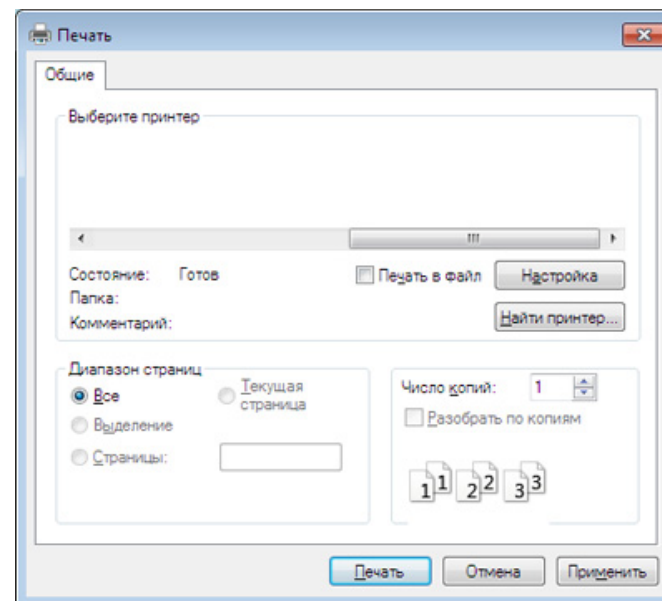


- Печать в ОС Mac (см. «Печать в ОС Macintosh» на стр. 117).
- Печать в ОС Linux (см. «Печать в операционной системе Linux» на стр. 119).
- Печать в ОС UNIX (см. «Печать в UNIX» на стр. 121).

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. 94).

- 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

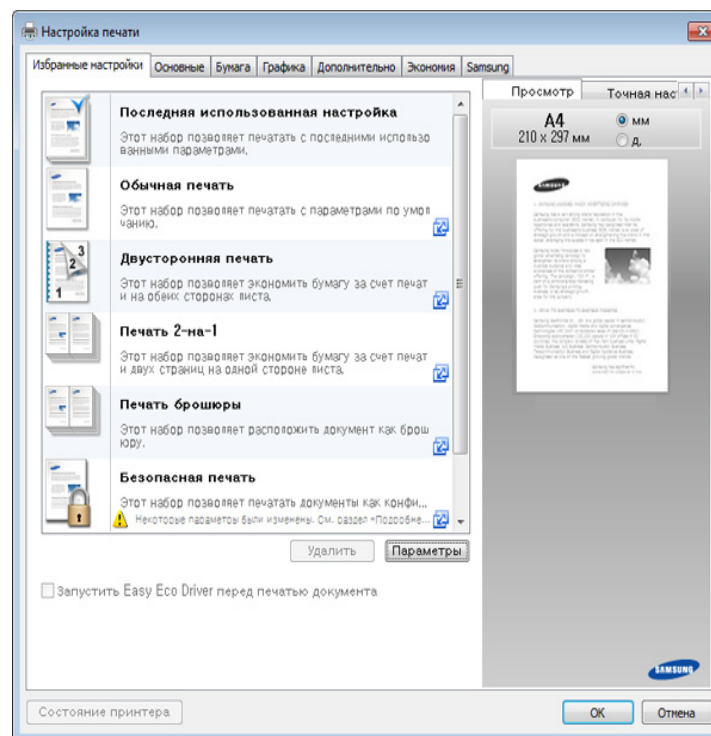


При выборе пунктов в окне **Настройка печати** вы можете увидеть предупреждающий знак  или . Восклицательный знак () обозначает, что выбор этого параметра не рекомендуется, а знак  обозначает, что этот параметр невозможно выбрать из-за настроек устройства или системной среды.

- 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



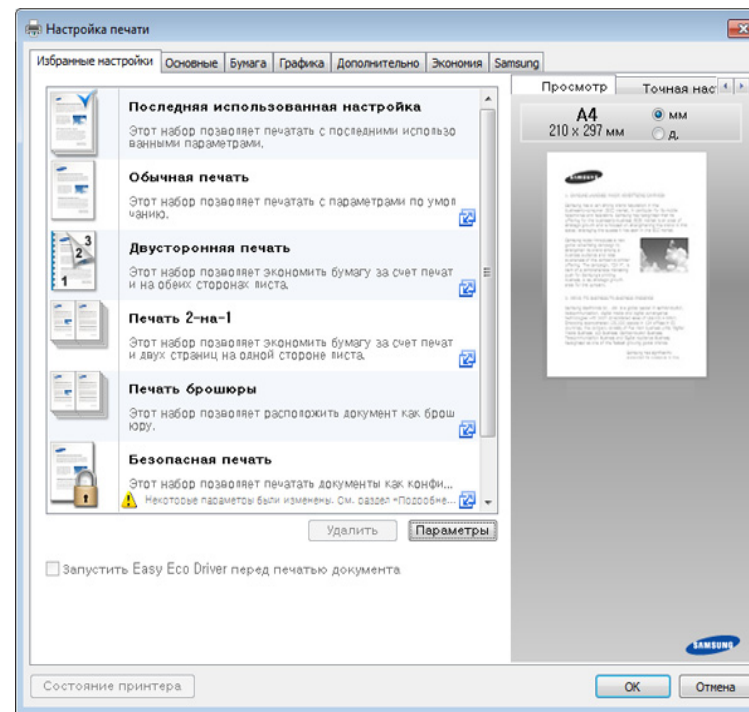
- Вы можете применить функцию **Есо** перед печатью, чтобы сэкономить бумагу и тонер (см. «Easy Eco Driver» на стр. 291).
- Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 298).
- Данный драйвер принтера 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. 293).

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 несколько страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 103.
- **Плакат:** См. раздел «Печать плакатов» на стр. 104.
- **Брошюра:** См. раздел «Печать брошюр» на стр. 104.
- **Граница стр.:** данный параметр позволяет распечатать документ с границей. Эта функция недоступна для формата **Плакат** и **Брошюра**.

Двусторонняя печать

данный параметр позволяет печатать на обеих сторонах бумаги (см. «Печать на двух сторонах листа» на стр. 105).

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 999.

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. 106).
 - **Проценты:** данный параметр позволяет изменить масштаб документа на странице, указав нужное значение в процентах от исходного размера (см. «Изменение размера печати документа» на стр. 106).

Доступ к настройкам печати

- **Источник:** В окне **Источник** укажите лоток, используемый для подачи бумаги. При печати на специальных материалах, например конвертах или прозрачных пленках, используйте **Многоцелевой лоток**.
- **Тип бумаги:** Данный параметр позволяет выбрать тип бумаги, загруженной в лоток. Параметр позволяет добиться наилучшего качества печати. Без него можно не получить желаемого качества.
- **Специальная страница:** Этот параметр позволяет печатать специальные страницы, например, обложки, вставки и исключения. 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.

Качес.

Повышенная четкость, более четкие символы и графика отпечатков. 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.

Вкладка «Дополнительно»

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

Доступ к настройкам печати

Водяной знак

См. раздел «Использование водяных знаков» на стр. 107.

Наложение

См. раздел «Использование наложения» на стр. 109.

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.*

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.


- **User permission:** При выборе этой функции только пользователи, имеющие разрешение, смогут выполнить печать.
- **Group permission:** 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. Подробную информацию см. в Руководстве администратора.

Доступ к настройкам печати

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**, **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.

- **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 количественные результаты снижения выброса оксида углерода, экономии электроэнергии, а также бумаги, в соответствии с выбранными вами настройками.



- 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.

Доступ к настройкам печати

- 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 получить доступ к службам.

Режим печати

Опция **Режим печати**, которая отображается на каждой вкладке параметров, кроме вкладки **Набор настроек** и **Samsung**.

В этом окне 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.:** в этом режиме документ можно распечатать без сохранения его в дополнительной памяти.
- **Секретный:** данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль.
- **Сохранить:** Выберите данный параметр для сохранения документа на жестком диске без печати.
- **Сохранить и напечатать:** Этот режим используется при одновременной печати и сохранении документа.
- **Сохранить и напечатать:** Этот режим используется при одновременной печати и сохранении документа.
- **Поставить в очередь:** эта функция может быть полезна для работы с большим объемом информации. При выборе этой функции документ отправляется в буфер на жестком диске, а затем распечатывается из очереди, таким образом уменьшается рабочая загрузка на компьютер.

Доступ к настройкам печати



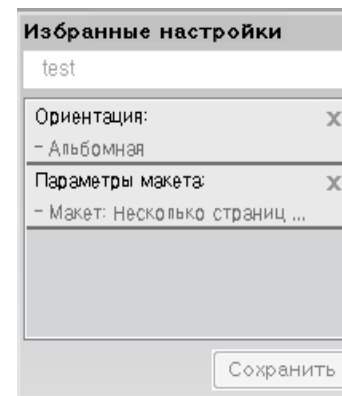
- **Имя задания:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления.
- **Пользователь:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления. Автоматически появляется имя пользователя, которое вы используете для входа в систему Windows.
- **Введите пароль:** Если для 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.

Использование набора параметров

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

Доступ к настройкам печати

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 несколько страниц на одной стороне листа бумаги» на стр. 103.
- «Печать плакатов» на стр. 104.
- «Печать брошюр» на стр. 104.
- «Печать на двух сторонах листа» на стр. 105.
- «Изменение размера печати документа» на стр. 106.
- «Масштабирование документа по размеру бумаги» на стр. 106.
- «Использование водяных знаков» на стр. 107.
- «Использование наложения» на стр. 109.

Печать несколько 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.

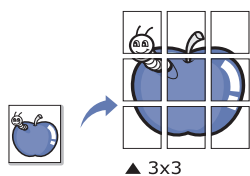


- 1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
- 2 На вкладке **Основные** выберите пункт **Несколько страниц на стороне** в раскрывающемся списке **Тип**.
- 3 Для печати рамки вокруг каждой страницы на листе 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 бумаги**.
- 7 Нажимайте кнопку **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

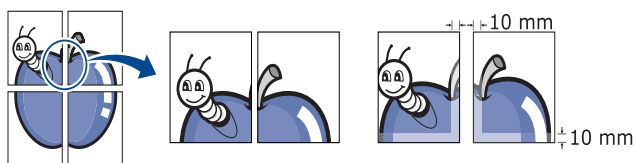
Специальные функции печати

Печать плакатов

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



- 1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
- 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 бумаги**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК** 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. 94).
- 2 На вкладке **Основные** выберите пункт **Брошюра** в раскрывающемся списке **Тип**.
- 3 Нажмите кнопку **Дополнительно**. Выберите нужный вариант.

Специальные функции печати

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


 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 ).

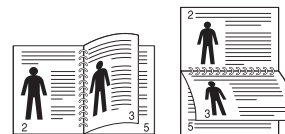
- 5 Нажимайте кнопку **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Печать на двух сторонах листа

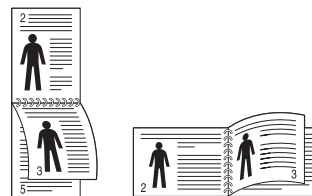
Можно печатать на обеих сторонах листа бумаги. Такой режим называется дуплексным. Перед началом печати задайте ориентацию документа.

 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. 94).
- 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.



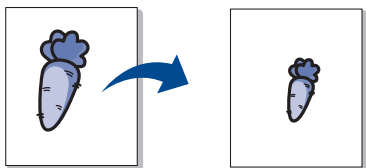
- 4 Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите **Исходный размер**, **Источник** и **Тип бумаги**.

Специальные функции печати

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

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. 94).
- 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 бумаги**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК** 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.

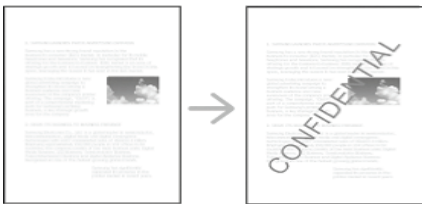


Специальные функции печати

- 1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
- 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 бумаги**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Использование водяных знаков

Водные знаки позволяют напечатать текст поверх документа. Например, можно напечатать текст **DRAFT** или **CONFIDENTIAL** большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.



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. 94).
- 2 Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите водяной знак в списке **Водяной знак**.
- 3 Нажимайте кнопку **ОК** или **Печать**, пока не закроется окно печати.

Специальные функции печати

Создание водяного знака

- 1 Для того чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
- 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 **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 **ОК** 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. 94).
- 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 **ОК** 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. 94).
- 2 На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка...** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

Специальные функции печати

- 3 В списке **Текущие водяные знаки** выберите водяной знак и нажмите на кнопку **Удалить**.
- 4 Нажимайте кнопку **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Использование наложения

Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL.

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.

Специальные функции печати

- 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. 94).
- 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 Щелкните **Сохранить**.
- 6 Нажимайте кнопку **ОК** 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.

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. 94).
- 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**.

Специальные функции печати

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 **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

Выбранное наложение будет напечатано на вашем документе.



Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.

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 **ОК** или **Печать**, пока окно **Печать** не закроется.

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**.

Использование утилиты прямой печати

В данной главе приводятся инструкции по печати файлов PDF с помощью Утилиты 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 Утилиты 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 Утилиты прямой печати.

Из окна утилиты прямой печати

- 1 В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы**.
 - Для Windows 8 в меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Найти > Apps(Приложения)**.
- 2 Найдите **Принтер Samsung > Утилита прямой печати**.
- 3 Выберите принтер из выпадающего списка **Выберите принтер** и нажмите **Обзор**.
- 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.

Использование утилиты прямой печати

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



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

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



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

Выбор устройства по умолчанию

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



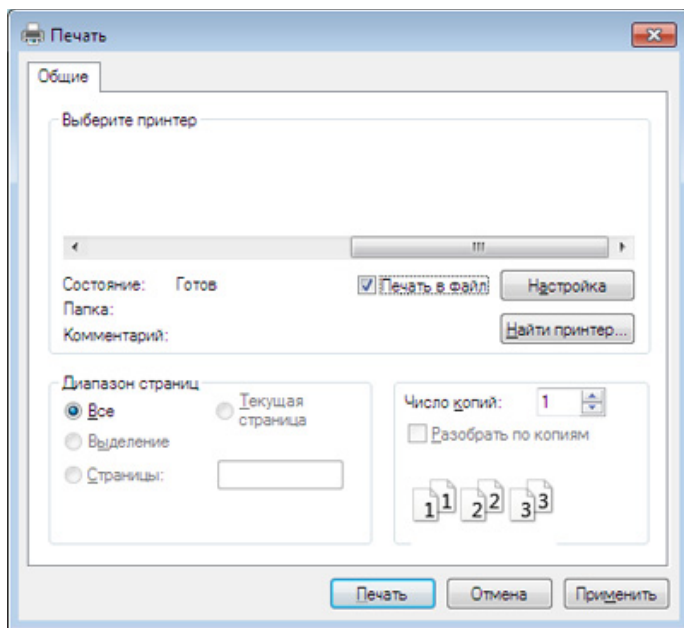
Если в ОС Windows 7 или Windows Server 2008 R2 элемент **Выберите принтер** помечен значком ►, то для него можно выбрать другие драйверы.

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 **ОК**.
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 Macintosh



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

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

Изменение настроек принтера

Можно использовать дополнительные функции устройства.

Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя устройства в окне свойств 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.

Печаьб в ОС Macintosh

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. 11)..

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

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

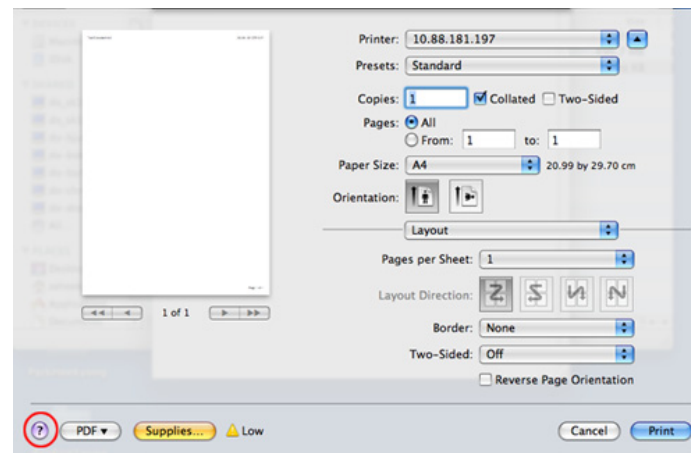
- 1 В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
- 2 Выберите пункт **Layout** в списке **Orientation**.
- 3 Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.
- 4 Выберите другие параметры печати.
- 5 Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа бумаги.



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

Использование справки

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



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. 10).

Печать файлов

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

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

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

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. 10)..

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.

Печать в UNIX

- **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 Irg 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.

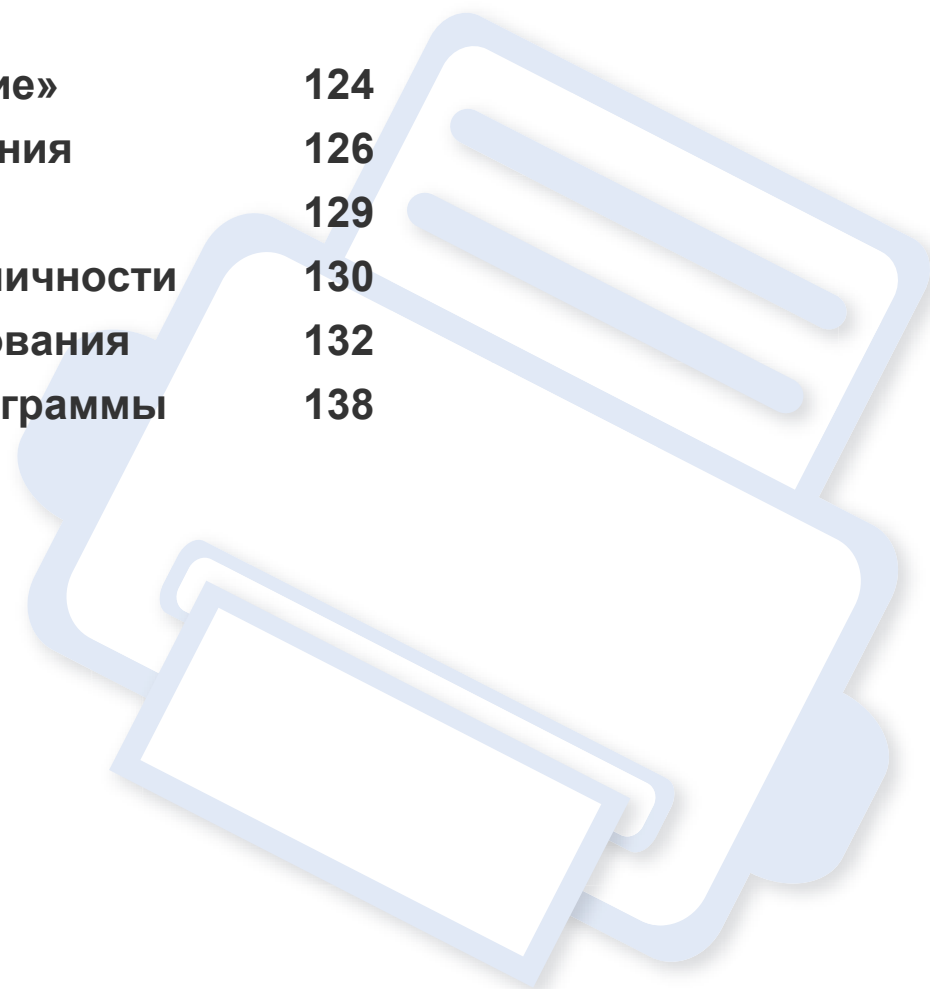


6. Копирование


В этой главе приводятся пошаговые инструкции по копированию документов.

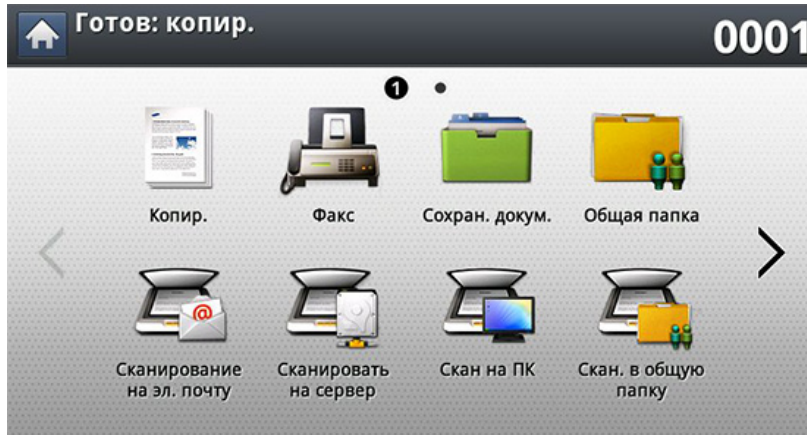
Содержание главы:

- **Содержание окна «Копирование»** 124
- **Основные операции копирования** 126
- **Быстрое копирование** 129
- **Копирование удостоверений личности** 130
- **Специальные функции копирования** 132
- **Использование настройки программы** 138

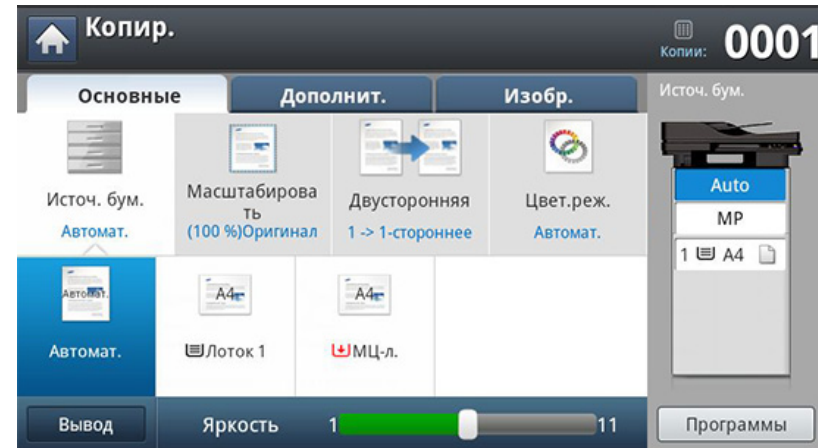


Содержание окна «Копирование»

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.



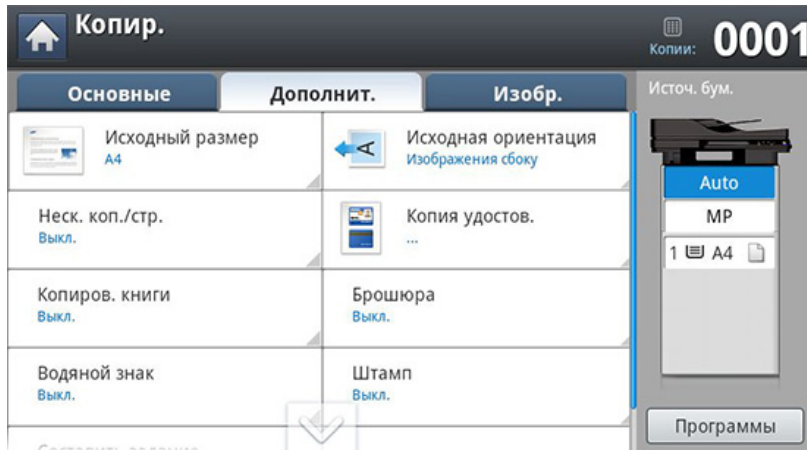
Вкладка Основные



- **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 черно-белого 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. 138).

Содержание окна «Копирование»

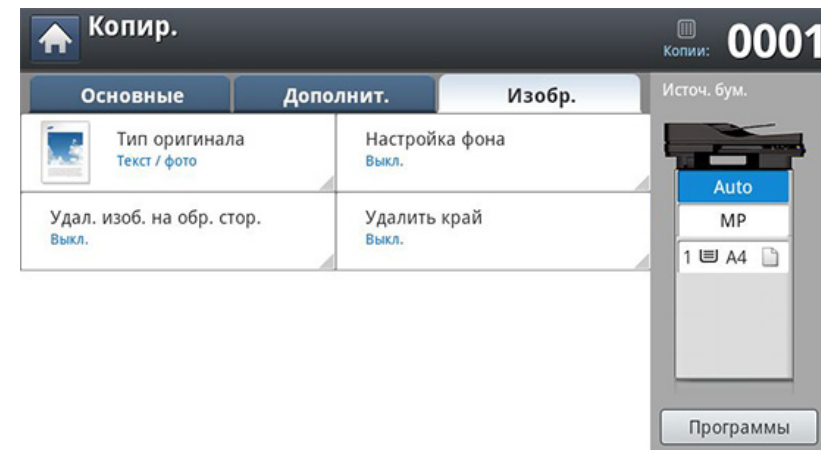
Вкладка «Дополнит.»



- **Исходный размер:** Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация:** Выбор ориентации оригиналов.
- **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. 130).
- **Неск. коп./стр.:** Печать двух или более уменьшенных копий оригинала на одной странице.
- **Брошюра:** Создание брошюр.
- **Копиров. книги:** Копирование левой и/или правой страницы книги на отдельную страницу.
- **Водян. зн.:** 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.

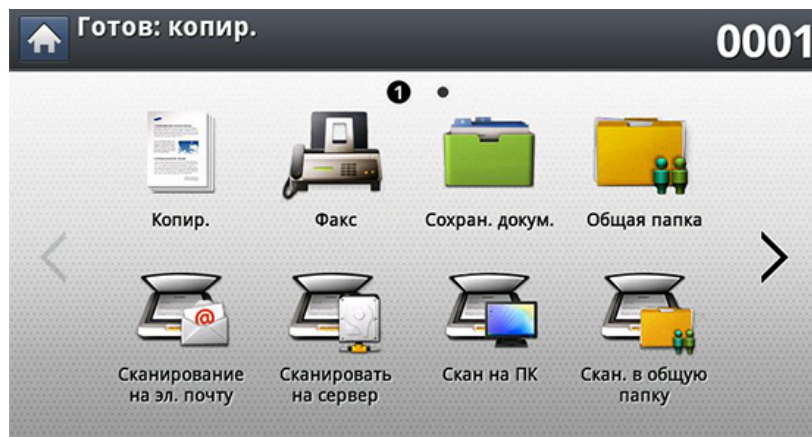


- **Тип оригинала:** Повышение качества копирования путем установки типа оригинала в рамках текущего задания.
- **Настройка фона:** Печать изображения с более светлым фоном.
- **Удал. изоб. на обр. стор.:** Предотвращение копирования оригинального изображения, просвечивающего с оборотной стороны листа.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

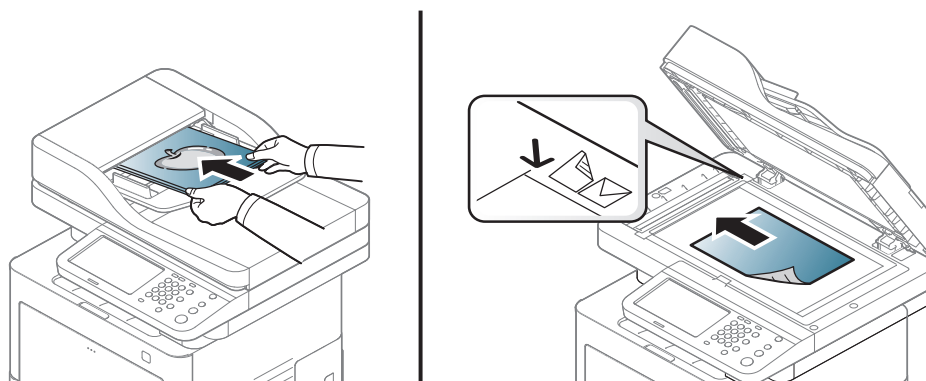
Основные операции копирования


Ниже приведена стандартная процедура копирования оригиналов.

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




- 2 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).



- 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. 132).
- 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. 33).

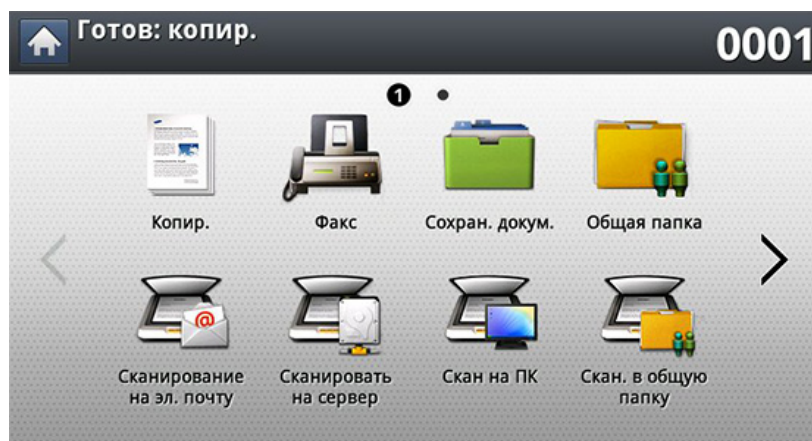
Основные операции копирования

Копирование оригиналов различных размеров

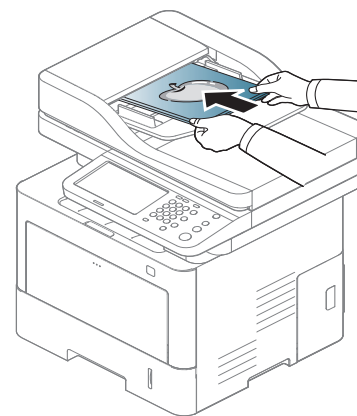
Эта функция позволяет одновременно копировать оригиналы различных размеров.

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 дуплексном автоподатчике лицевой стороной вверх. Затем выровняйте их и аккуратно пододвиньте к центральному ограничителю ширины дуплексного 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** устройство может определить только длину оригиналов и напечатать их на бумаге размера A4 (LTR) или Legal.

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

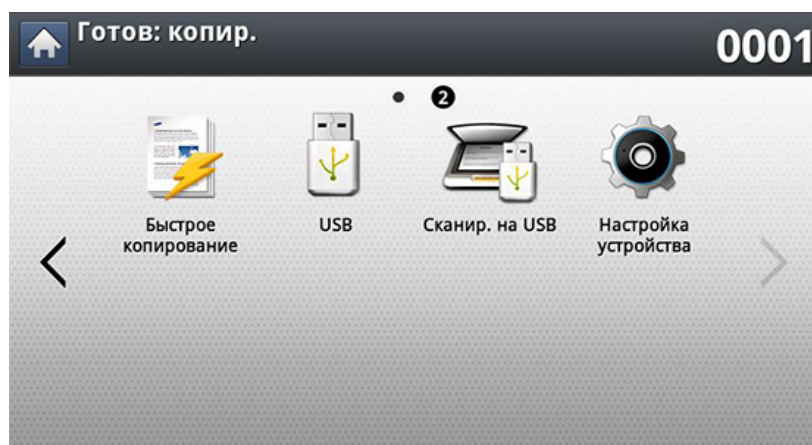
Основные операции копирования

- 5 При необходимости настройте параметры копирования на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Специальные функции копирования» на стр. 132).
- 6 При необходимости введите с цифровой клавиатуры на панели управления количество копий.
- 7 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку  (**Старт**) на панели управления.

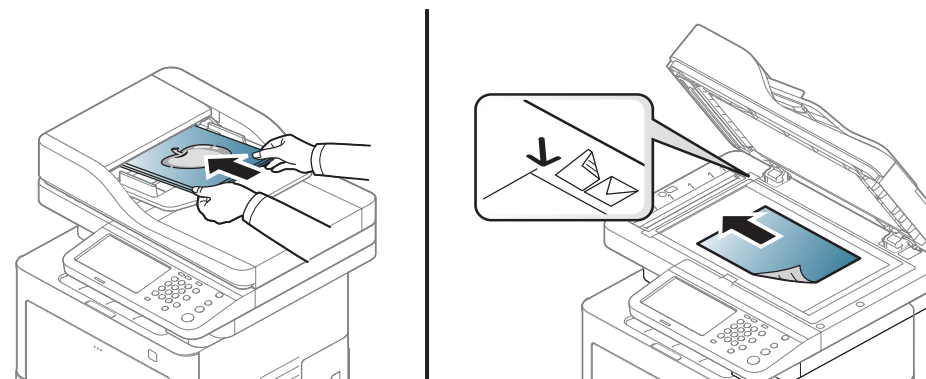
Быстрое копирование

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. меню** (см. «Специальные функции копирования» на стр. 132).

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




- 2 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).



- 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

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 А5, иначе некоторые из них не будут скопированы.

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

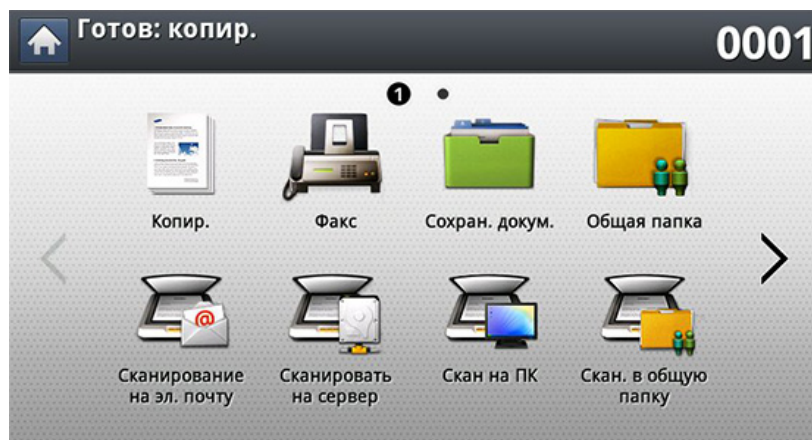
4 Следуйте инструкциям на дисплее.

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

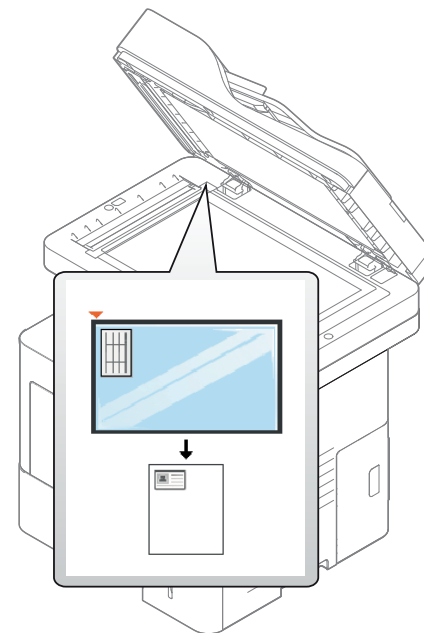


Помещайте оригинал на стекло экспонирования на небольшом расстоянии от края стекла. В противном случае, часть документа может не отпечататься.


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




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

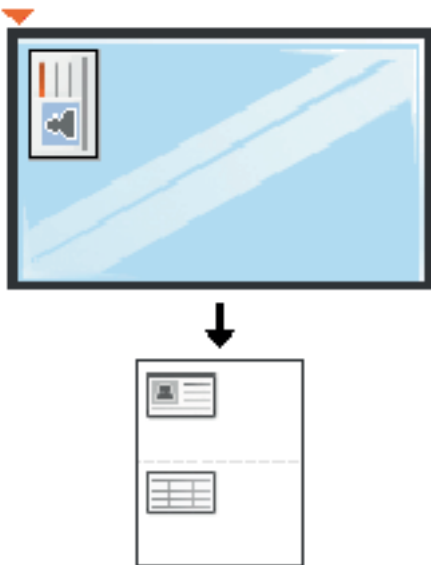



Копирование удостоверений личности

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




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

Специальные функции копирования

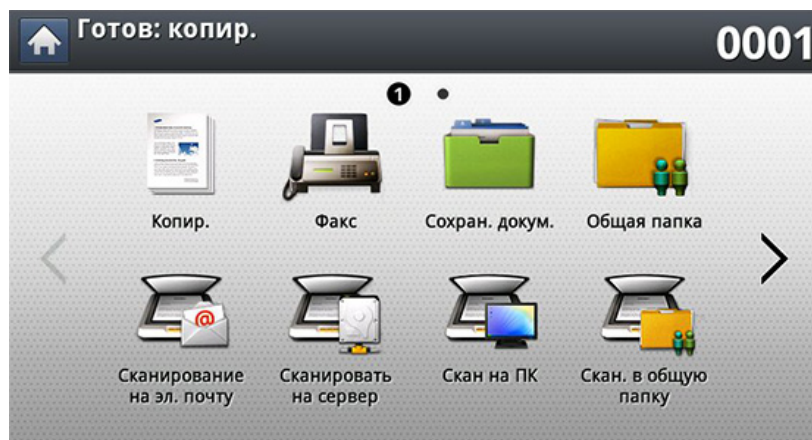
Вкладки **Основные**, **Дополнит.** или **Изобр.** на экране **Копир.** позволяют выбрать дополнительные функции копирования.



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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

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

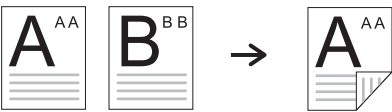

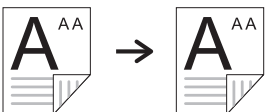

- 4 Выберите вкладку **Основные**, **Дополнит.** или **Изобр.** на экране дисплея.

- 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 экочечати функция уменьшения и увеличения не работает.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Вывод	<p>Выбор способа упорядочивания готовых страниц.</p> <ul style="list-style-type: none">• Сортировка: выбор способа сортировки готовых страниц.<ul style="list-style-type: none">- Разбор по копиям: готовые страницы разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа.  <ul style="list-style-type: none">- Без разбора по копиям: готовые страницы выводятся без сортировки по наборам. 
Яркость	<p>Вы можете отрегулировать степень яркости. Использование этой функции позволяет повысить яркость темных изображений при печати и наоборот.</p>



Элемент	Описание
Двусторонняя	<p>Можно настроить устройство для печати копий на обеих сторонах листа.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 -> 1-стороннее: сканирование одной стороны оригинала и печать на одной стороне листа.• 1 -> 2-стороннее • 2 -> 1-стороннее • 2 -> 2-стороннее  <p> 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.</p>


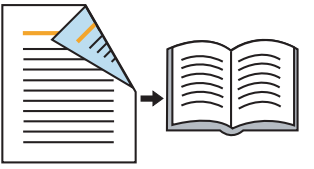
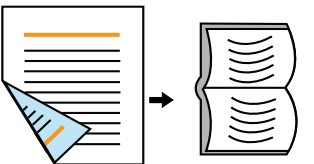
Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Цвет.реж.	Вы можете выбрать стандартный цветовой режим для заданий копирования. <ul style="list-style-type: none">• Ч/б: Выберите этот параметр для печати чено-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.
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. <ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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. <ul style="list-style-type: none">• Текст: предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст.• Текст / фото: предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии.• Фото: предназначен для копирования фотографий.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Неск. коп./стр.	<p>Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 9 страницы.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: Одна страница оригинала размещается на одной странице копии.• 2 копии/стр. - 16 копии/стр.: размещение соответствующего количества страниц на одной странице. <p> В зависимости от размера оригинала, размера готовой копии и степени уменьшения изображения некоторые параметры могут стать неактивными.</p>

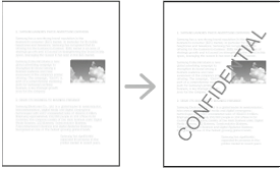
Элемент	Описание
Брошюра	<p>Эта функция позволяет печатать копии на обеих сторонах листа таким образом, чтобы после сгиба все страницы располагались в правильном порядке.</p> <p>Кроме того, устройство уменьшает размер и корректирует положение каждого изображения в соответствии с выбранным форматом бумаги.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: функция не применяется.• 1-сторонний оригинал: копирование одной страницы оригинала на одну страницу буклета.  <ul style="list-style-type: none">• 2-сторонняя книга-оригинал: копирование каждой стороны листа оригинала на одну страницу буклета.  <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: функция не применяется.• Левая стр.: печать левой страницы разворота.• Правая стр.: печать правой страницы разворота.• Обе страницы (слева): печать обеих страниц, начиная с левой.• Обе страницы (справа): печать обеих страниц, начиная с правой.
	<p> Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования.</p>

Элемент	Описание
Настройка фона	<p>Печать изображения без фона. Эта функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезна при печати оригиналов с цветным фоном, таких как газеты и каталоги.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: отключение функции.• Автомат.: оптимизация фона.• Улучшить: чем выше значение, тем ярче фон.• Удалить: чем выше значение, тем светлее фон.
Удалить край	<p>Позволяет удалять с копии пятна, следы отверстий, сгибов и скоб сшивателя по всем краям документа.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: отключение функции.• Удал. рамку: Удаляет определенную часть границы отпечатанных страниц.• Удаление отверстий перфоратора: стираются следы отверстий, сделанных при брошюровке оригинала.

Специальные функции копирования

Элемент	Описание
Штамп	<p>Возможность нанести штамп на документ.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
Водян. зн.	<p>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.</p> 

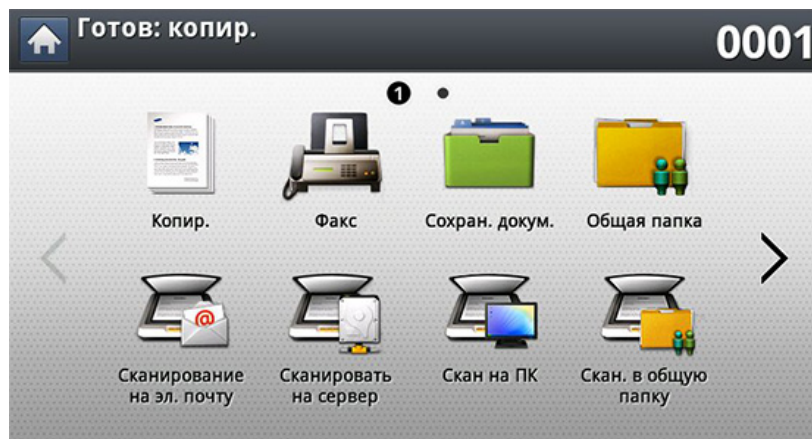
Элемент	Описание
Копия удостов.	Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек (см. «Копирование удостоверений личности» на стр. 130).
Удал. изоб. на обр. стор.	Вы можете использовать эту функцию для улучшения качества изображения в случае, если оригинал отпечатан на тонкой бумаге и изображение с обратной стороны документа просвечивает.

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. 132).
- 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**.



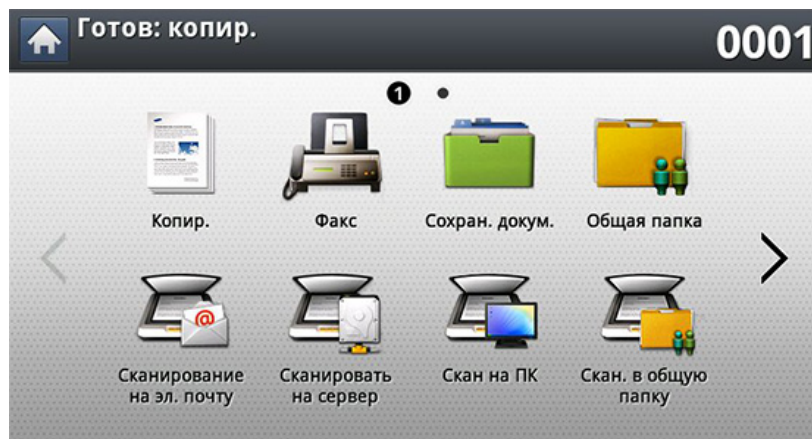
Значения, настроенные для параметра **Программы** можно просмотреть, прокручивая колесо мышки, а с помощью стрелок вверх/вниз — проверить эти значения.

- 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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

- 3 Нажмите **Программы > Загрузка.**

- 4 Выберите в списке имя программы, которую нужно использовать.

- 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 141
- Сканирование и отправка по электронной почте 142
- Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP 150
- Сканирование и отправка на компьютер 157
- Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку 158
- Изменение параметров функции сканирования 160
- Использование настройки программы 165
- Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений 166
- Сканирование с помощью программы Samsung Easy Document Creator 167
- Сканирование в macOS 168
- Сканирование в среде Linux 169

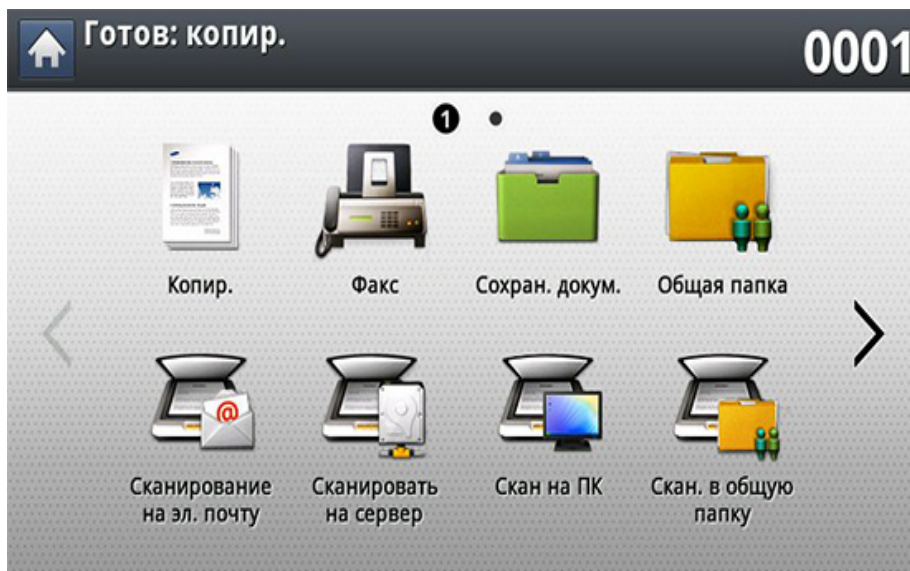


Максимальное разрешение зависит от различных факторов, в том числе от быстродействия компьютера, свободного места на диске, памяти, размеров сканируемого изображения и заданной разрядности сканирования. Поэтому некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут быть недоступны при определенных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

Способы сканирования

Для вызова функции сканирования нажмите кнопку **Скан.в сооб.**, **Сканир. на USB**, **Сканировать на сервер**, **Скан на ПК** или **Скан. в общую папку** на экране дисплея.

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



- **Скан.в сооб.:** после сканирования изображение будет отправлено по электронной почте (см. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 142).
- **Сканировать на сервер:** после сканирования изображение подлежит отправке по протоколу SMB, WEBDAV или FTP (см. «Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 150).

- **Скан на ПК:** Отсканированные изображения отправляются на компьютер (см. «Сканирование и отправка на компьютер» на стр. 157).
- **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. 158).
- **Сканир. на USB:** после сканирования изображение подлежит отправке на флэш-накопитель USB (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 246).



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

Сканирование и отправка по электронной почте

Результаты сканирования оригинала можно отправить по электронной почте нескольким адресатам.

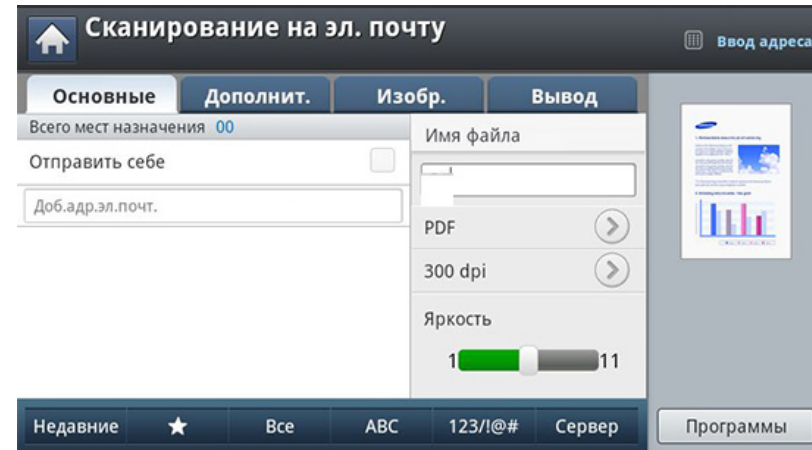


Для сканирования и отправки изображения в качестве вложения по электронной почте следует настроить сетевые параметры, SMTP-параметры и параметры функции **Скан.в сооб.** с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка учетной записи электронной почты» на стр. 145).

Экран Скан.в сооб.


Выберите **Скан.в сооб.** на экране дисплея.

Вкладка Основные

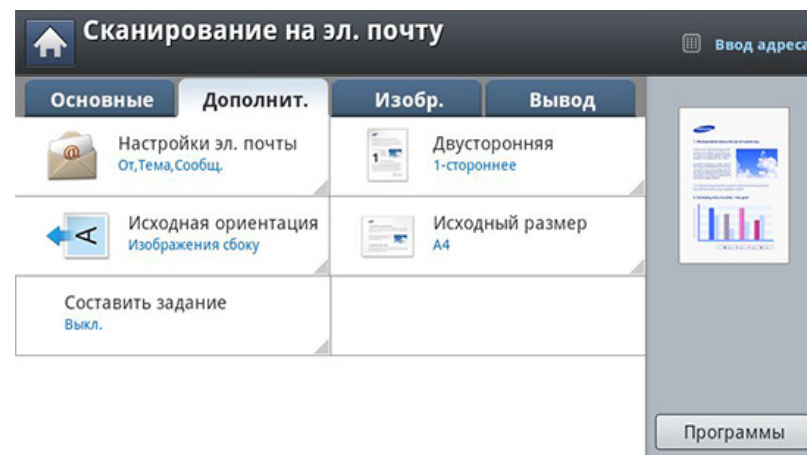


- **Отправить себе:** Нажмите на вкладку **Дополнит.** > **Настройки эл. почты**, затем введите эл. адрес отправителя. Установите флажок в окне справа, чтобы отправлять копию всех сообщений себе.
- **Ввод адреса:** Нажмите на экран, чтобы добавить эл. адрес получателя.
- **Имя файла:** создание имени 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 почте

- **Адресная книга**() **Избранный, Все, ABC**): 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. 195 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 200).
- **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. 147).
- **Программы**: сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 165).

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 почте

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.

Вкладка Вывод



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


Сканирование и отправка по электронной почте

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:




http://192.168.1.133/

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

4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).

 Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

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

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

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

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

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

10 Нажмите кнопку **Прим.**



- 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 электронной почты

Результаты сканирования оригинала можно отправить по электронной почте нескольким адресатам.

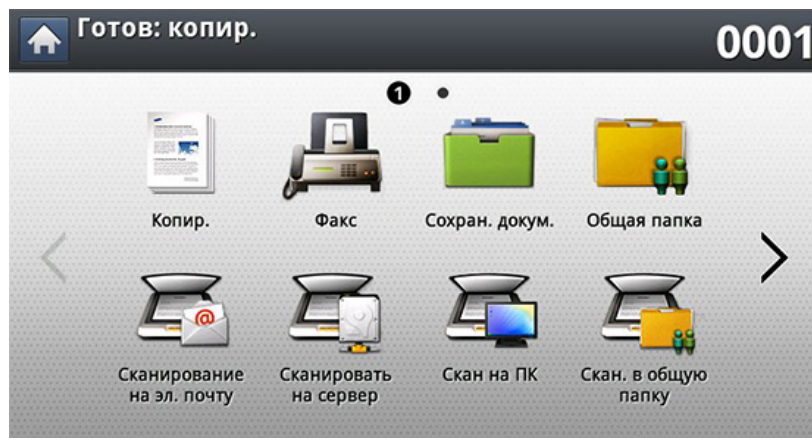
Сканирование и отправка по электронной почте



Для сканирования и отправки изображения в качестве вложения по электронной почте следует настроить сетевые параметры, SMTP-параметры и параметры функции **Скан.в сооб.** с помощью службы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка учетной записи электронной почты» на стр. 145).

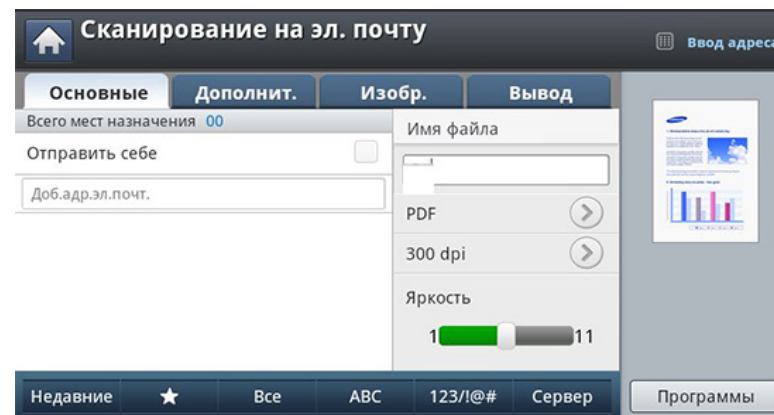
1 Разместите оригиналы в одностороннем двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

2 Выберите **Скан.в сооб.** на экране дисплея.



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

4 Откройте вкладку **Основные.**



5 Введите имя пользователя и пароль, если они были указаны при настройке программы SyncThru™ Web Service (см. «Настройка учетной записи электронной почты» на стр. 145).


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**.

Сканирование и отправка по электронной почте

- 8 Чтобы запустить сканирование с последующей отправкой файла, нажмите кнопку  (**Старт**).
- 9 Устройство начнет сканирование, а затем отправит сообщение электронной почты.

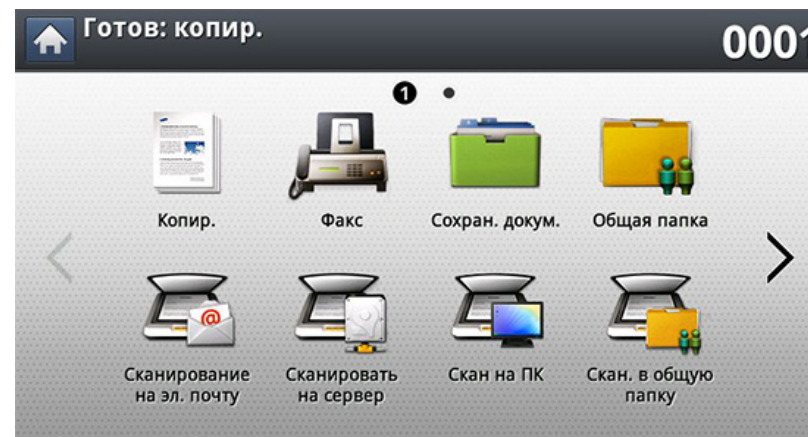


- Чтобы отменить текущее задание сканирования, нажмите кнопку  (**Стоп**) на панели управления. Удалить текущее и все отложенные задания позволяет кнопка **Состояние задания** на панели управления. Выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 33).
- 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:

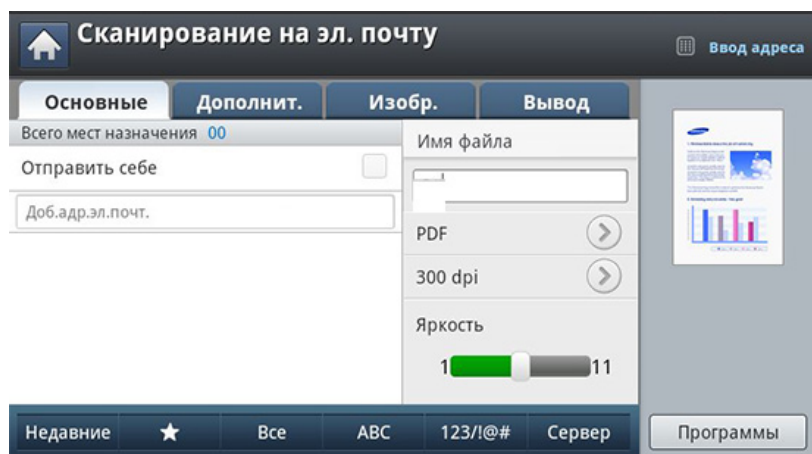
- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Выберите **Скан.в сооб.** на экране дисплея.



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

Сканирование и отправка по электронной почте

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**.

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 отчете может быть напечатано **Unknown**.

Сканирование и отправка по электронной почте

- 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

Отсканированное изображение можно отправить по протоколам SMB или FTP на несколько узлов (не более 3).

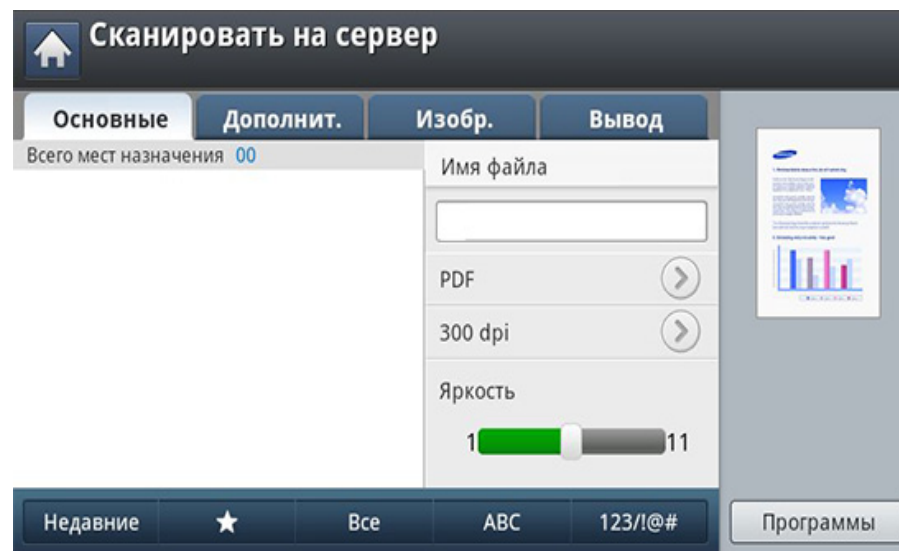


Для сканирования и отправки изображения на сервер необходимо настроить сетевые параметры с помощью панели управления или программы SyncThru™ Web Service (см «Настройка сервера FTP/SMB» на стр. 152).

Экран Сканировать на сервер

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

Вкладка Основные

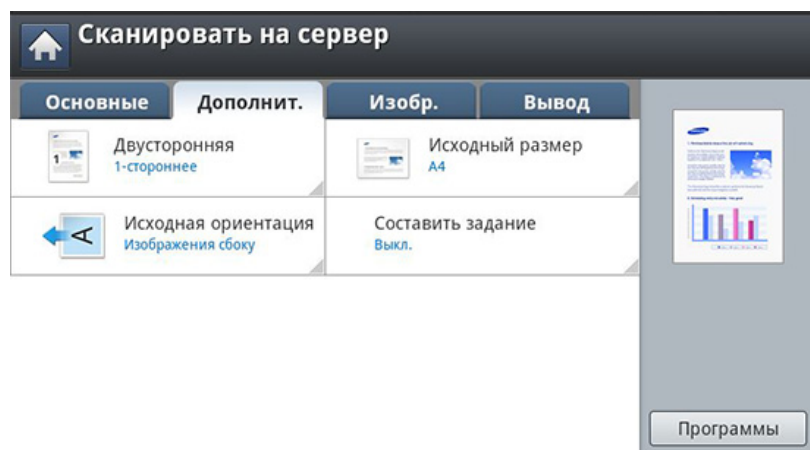


- **Имя файла:** создание имени для отправляемого файла.
- **Формат:** Выберите формат файла перед началом обработки задания сканирования.
- **Недавние:** Показывает последние использованные адреса электронной почты. Адреса электронной почты можно также выбирать, не пользуясь экранной клавиатурой (см. «Повтор отправки данных на недавно использованный адрес электронной почты» на стр. 147).
- **Разрешение:** выбор разрешения при сканировании.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения.

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

- **Адресная книга**(**★**) **Избранный, Все, ABC**): 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. 195 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 200).
- **Программы**: сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 165).

Вкладка «Дополнит.»

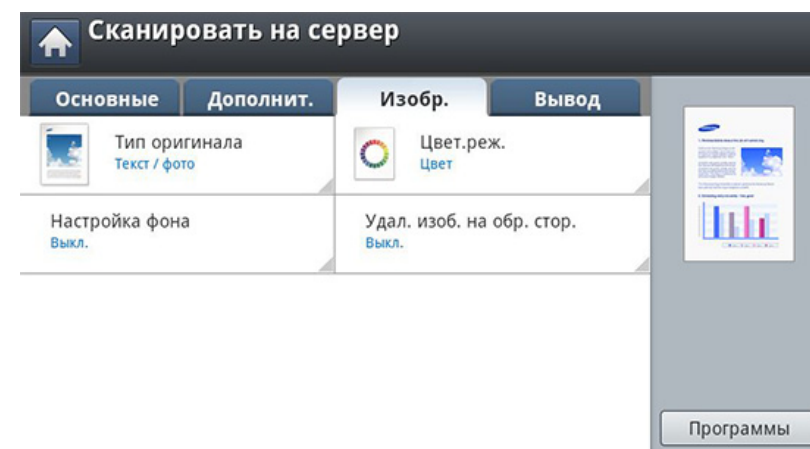


- **Исходный размер**: Выбор размера оригиналов.
- **Исходная ориентация**: Выбор ориентации оригиналов.
- **Двусторонняя**: Для оригиналов, сканируемых с двух сторон.

- **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.

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

- **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.

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:

 http://192.168.1.133/


- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 5 Нажмите **Адресная книга > Пользователи > Добавить**.
- 6 Установите флажок в поле **Добавить FTP** или **Добавить SMB**.

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

- 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 **Анонимный**, 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 **Прим.**

Сканирование и отправка изображений на сервер SMB/FTP

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

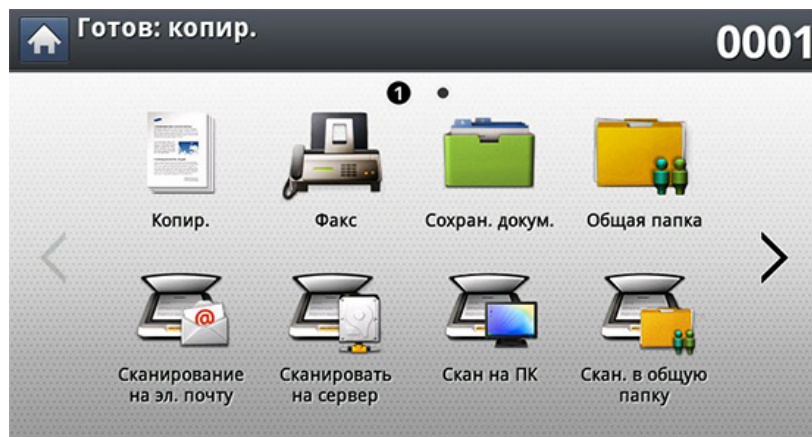


Для сканирования и отправки изображения на сервер необходимо настроить сетевые параметры с помощью панели управления или программы SyncThru™ Web Service (см «Настройка сервера FTP/SMB» на стр. 152).

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

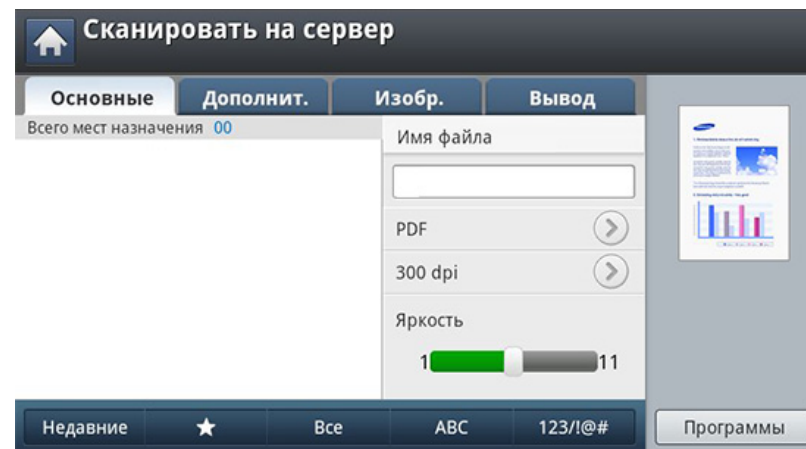
1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

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. 160).

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. 194).

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


Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

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**.



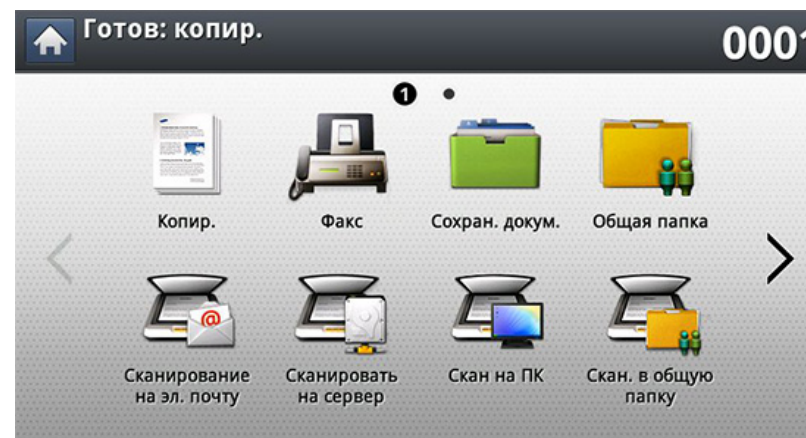
- Чтобы отменить текущее задание сканирования, нажмите кнопку  (**Стоп**) на панели управления. Удалить текущее и все отложенные задания позволяет кнопка **Состояние задания** на панели управления. Выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Удал.** (см. «Кнопка Состояние задания» на стр. 33).
- 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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

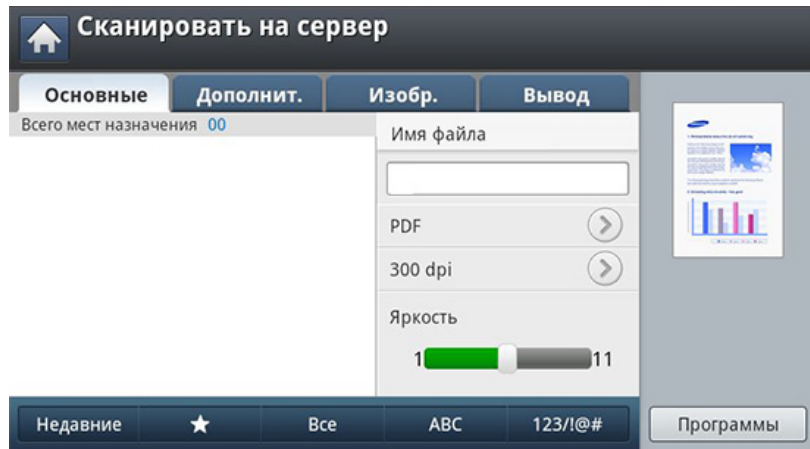
2 Выберите **Сканировать на сервер** на экране дисплея.



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

Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP

4 Откройте вкладку **Основные**.



5 Нажмите кнопку **Недавние**.

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



- **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**.

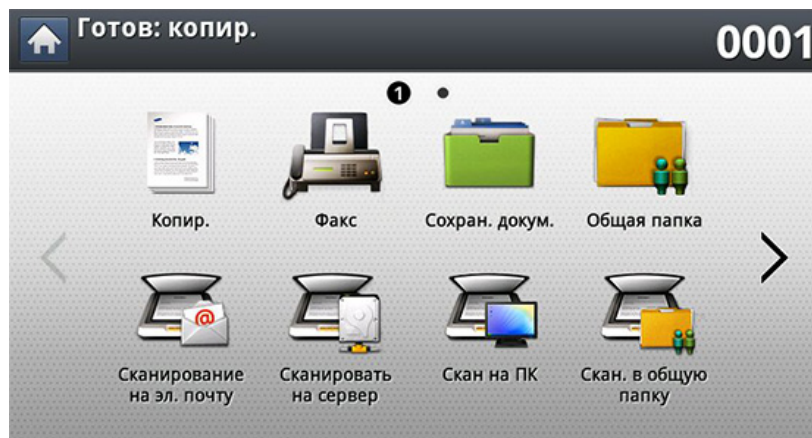
Сканирование и отправка на компьютер

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.
- 2 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 3 Выберите **Скан на ПК** на экране дисплея.



- 4 Выберите имя компьютера и нажмите **ОК**. 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 компьютера **Мои документы > Мои рисунки > Samsung**.

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. 160).

Описание экрана USB / Общая папка

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

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.

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

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 папку



Сканирование на флэш-накопитель: Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.

- 1 Разместите оригиналы в одностороннем двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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. 160).
 - 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

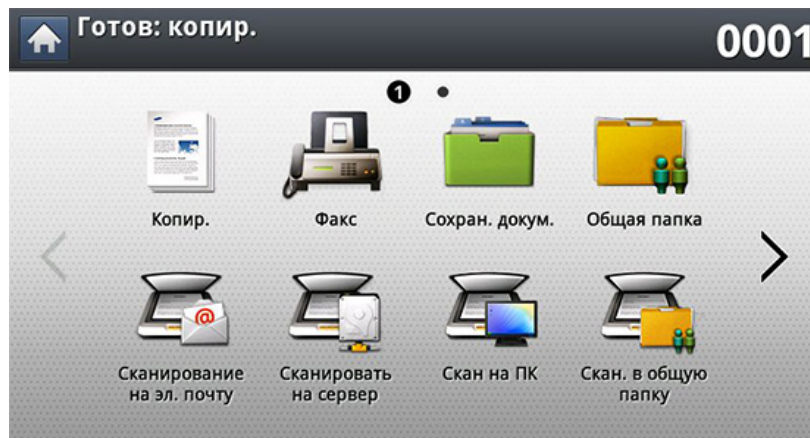
В этом разделе описана процедура регулировки параметров обработки документа при выполнении отдельного задания, в частности, речь пойдет о настройке разрешения, двусторонней обработки, исходного размера, типа, цветового режима, яркости и т. д. В течение некоторого времени заданные настройки будут сохраняться, 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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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 сканирования

Элемент	Описание
Тип оригинала	<p>Параметр «Тип оригинала» позволяет указать тип оригинала документа для текущего задания сканирования, что способствует улучшению качества сканирования.</p> <ul style="list-style-type: none">• Текст: предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст.• Текст / фото: предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии.• Фото: предназначен для копирования фотографий.
Разрешение	<p>Можно установить разрешение документа.</p> <p>Нажмите на Разрешение и укажите значение.</p> <p>Чем выше выбранное значение, тем четче будет результат, однако сканирование может занять большее время.</p>


Элемент	Описание
Цвет.реж.	<p>Вы можете выбрать цветовые параметры сканирования.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.  <ul style="list-style-type: none">• Моно: изображение выводится в двух цветах: черном и белом. 1 бит на пиксель. 


Изменение параметров функции сканирования

Элемент	Описание
Двусторонняя	<ul style="list-style-type: none">• 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. <div><p>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.</p></div>
Яркость	Регулировка уровня яркости отсканированной копии.

Элемент	Описание
Политика	<p>Эта функция доступна при подключении USB-накопителя в порт USB устройства.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

Изменение параметров функции сканирования

Элемент	Описание
Формат	<ul style="list-style-type: none">• JPEG: сканирование оригиналов и сохранение в формате JPEG.• PDF: сканирование оригиналов в формат PDF. Файл можно открыть с помощью Adobe Acrobat Reader.<ul style="list-style-type: none">- Многостраничный: Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите 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. <div data-bbox="380 957 1075 1125"><p>Только администратор может управлять созданием цифровых подписей Цифровая подпись в формате PDF в программе SyncThru™ Web Service.</p></div> <ul style="list-style-type: none">- Шифрование PDF: Задаёт шифрование файлов PDF.• TIFF: сканирование оригиналов в формат TIFF (Tagged Image File Format — теговый формат файлов изображений). Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите Многостраничный.• XPS: Сканирует оригиналы в формате XPS (XML Paper Specification). Для сканирования нескольких оригиналов в один файл выберите Многостраничный.

Элемент	Описание
Настройка фона	<p>Фон регулируется путем настройки плотности или яркости. Темный фон, появляющийся при сканировании цветных оригиналов и газетных полос, можно высветлить или полностью удалить.</p> <div data-bbox="1489 478 2195 678"><p>При использовании этой опции параметр Удал. изоб. на обр. стор. на вкладке Изобр. становится неактивным.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• 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.	<p>Эта функция используется для предотвращения сканирования изображения, просвечивающего с обратной стороны листа.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.: Выключает эту функцию.• Удалить: осветление фона. Для изменения значений используйте стрелки влево/вправо.

Изменение параметров функции сканирования

Элемент	Описание
Качес.	<p>Эта функция помогает улучшить качество сканируемого документа. Чем выше качество, тем больше размер конечного файла.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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).

Использование настройки программы

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

Сохранение

- 1 Нажмите **Скан.в сооб., 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. 160).
- 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. Нажмите кнопку **ОК**.



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 **Скан.в сооб., Сканировать на сервер** 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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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 .erub.



- 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. 292).

- 1** Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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 с расширенными функциями** на домашней странице.

- 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** Для сохранения отсканированного изображения нажмите **Отправить**.
- 8** Выберите нужный вариант.
- 9** Нажмите **ОК**.



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

Сканирование в macOS

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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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 удастся 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

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

Содержание главы:

- Подготовка к обработке факсов 171
- Отправка факса с компьютера 172
- Описание экрана «Факс» 174
- Отправка факса 176
- Получение факса 185
- Установка параметров документа 188
- Печать отчет о факсах 191
- Использование настройки программы 192



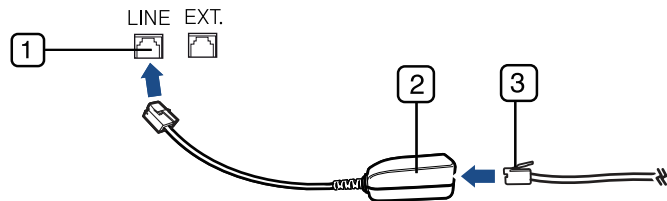
Подготовка к обработке факсов

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 аналоговым телефонным 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, который надо отправить.
- 2 В меню **Печать** выберите пункт **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.

- 1 Откройте документ для отправки.
- 2 В меню **Print** выберите пункт **File**.
- 3 Выберите ваш принтер из выпадающего списка в меню **Printer**.

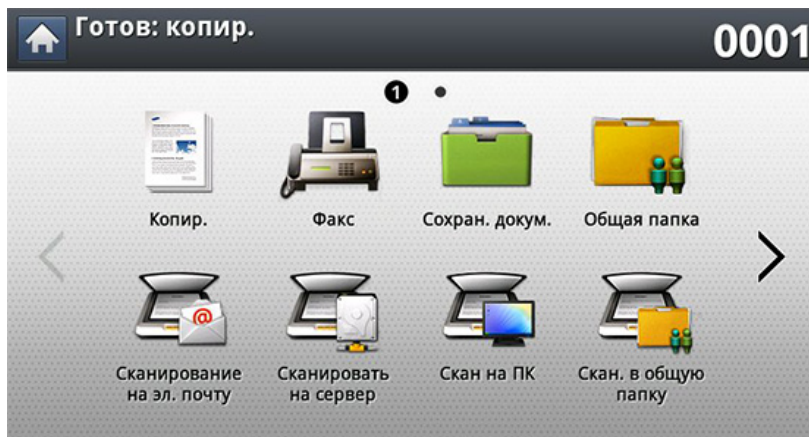
Отправка факса с компьютера

- 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 Macintosh 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.

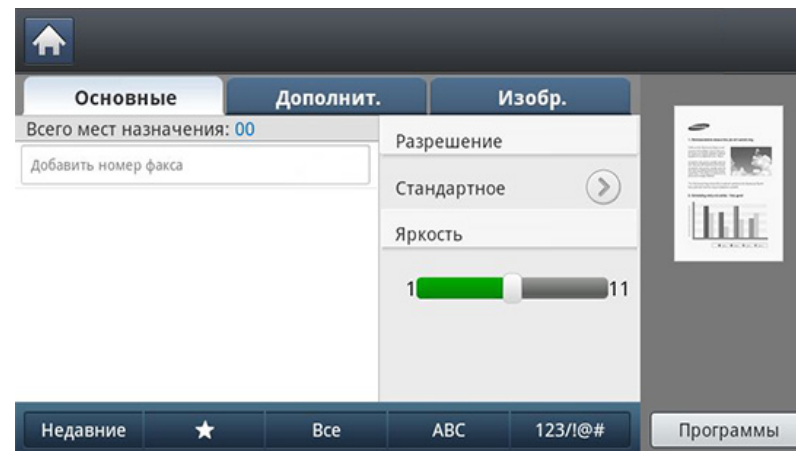
Описание экрана «Факс»

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



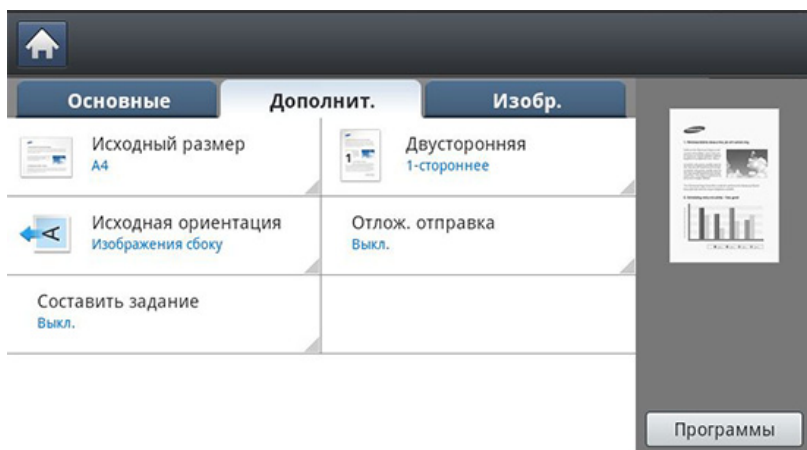
- **Область ввода номера факса:** введите номер факса получателя с помощью цифровой клавиатуры на панели управления. При наличии настроенной телефонной книги нажмите кнопку **Адресная книга** (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 195 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 200).
- **Разрешение:** Настройка параметров разрешения.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости сканируемого изображения

Описание экрана «Факс»

- **Адресная книга**((★)Избранный, Все, ABC): 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. 195 или «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 200).
- **Программы**: сохранение текущих настроек для последующего использования (см. «Использование настройки программы» на стр. 192).

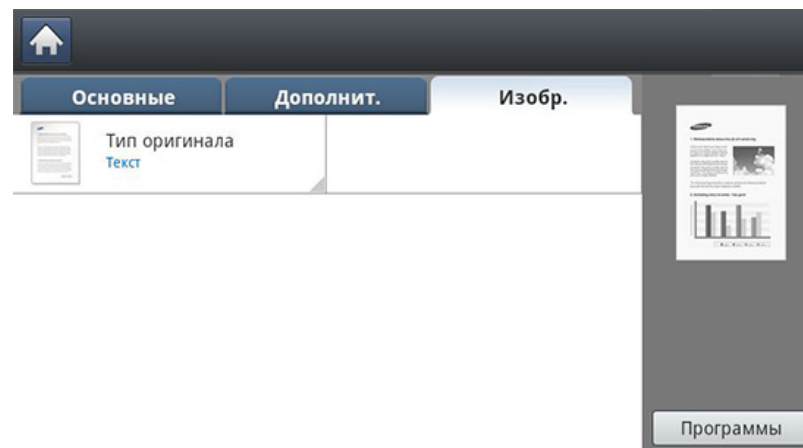
- **Исходная ориентация**: Выбор ориентации оригиналов.
- **Отлож. отправка**: настройка отправки факсов в более позднее время в отсутствие пользователя (см. «Отложенная передача факса» на стр. 182).
- **Составить задание**: После завершения сканирования отображается окно **Сканир. доп. стр.** с вопросом 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 «Дополнит.»



- **Исходный размер**: Выбор размера оригинала.
- **Двусторонняя**: Выбор режима отправки факсов: одной стороны или двух сторон оригинала.

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 дуплексный автоподатчик и со стекла экспонирования. Если оригиналы имеются как в однопроходном двухстороннем автоподатчике, так и на стекле экспонирования, устройство начинает сканирование с автоподатчика, поскольку он имеет более высокий приоритет.

Параметры заголовков 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 **ОК**.

- 4 Нажмите на поле ввода **Ном.факса**.
Введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить информацию.

Отправка факса

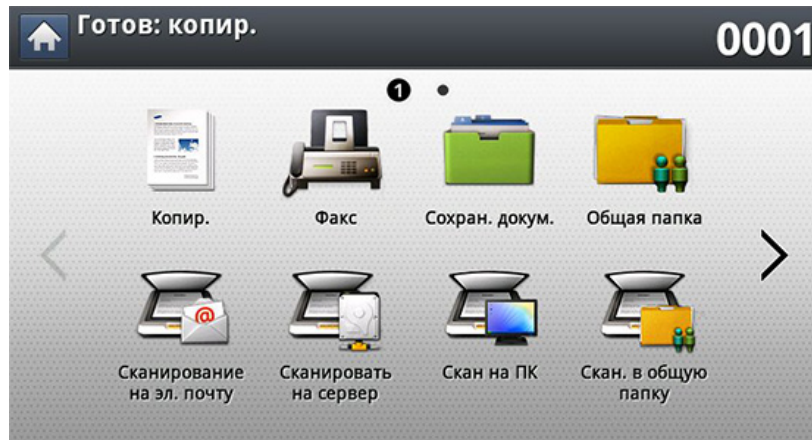
- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).



Устройство автоматически уменьшает оригинал документа до размера страницы получаемого факса. Например, если оригинал напечатан на бумаге формата А5, а в факсимильное устройство получателя загружена бумага формата А4, оригинальный документ уменьшается до формата А4.

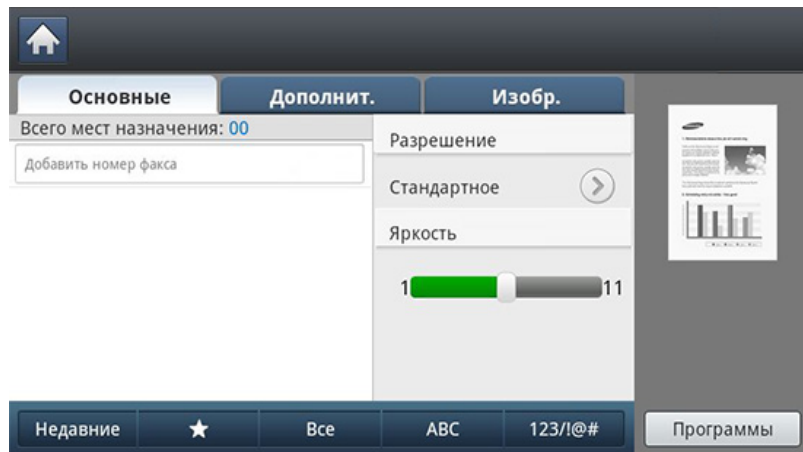
Отправка факса

2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

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 **Start** 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. 172).
- Для отмены отправки факса нажмите **Stop** 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. 33).

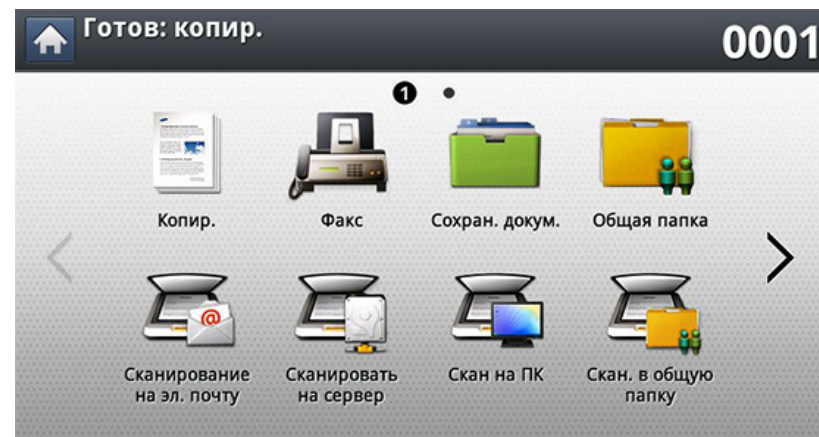
Отправка факса

- 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. 194).

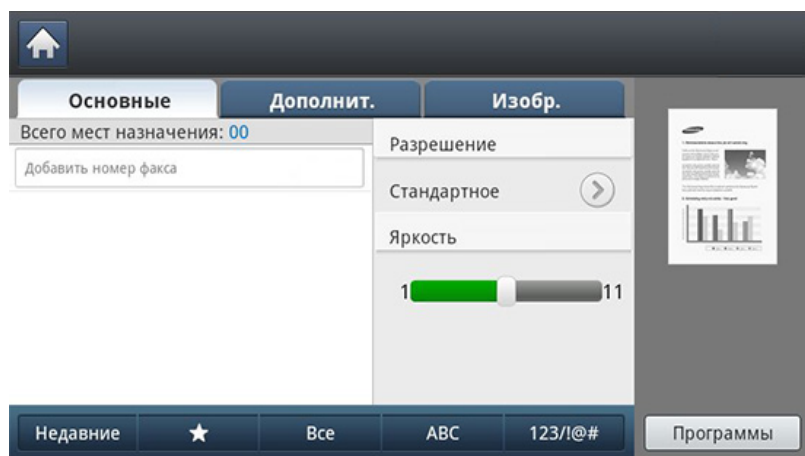
- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



- 3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

Отправка факса

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**

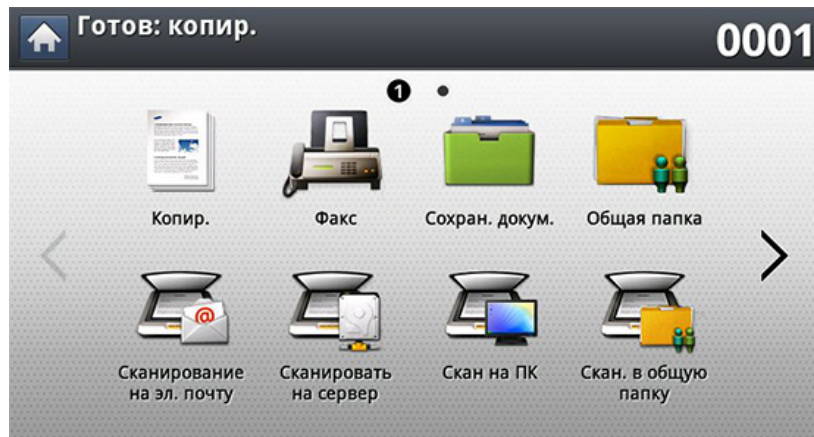
Данный метод основан на использовании функции **Без снятия трубки** на вкладке **Основные**.



При использовании функций **Отлож. отправка**, **Быстрая отправка факса** и **Приоритетная отправка** на вкладке **Дополнит.** отправить факс с помощью функции **Без снятия трубки** нельзя.

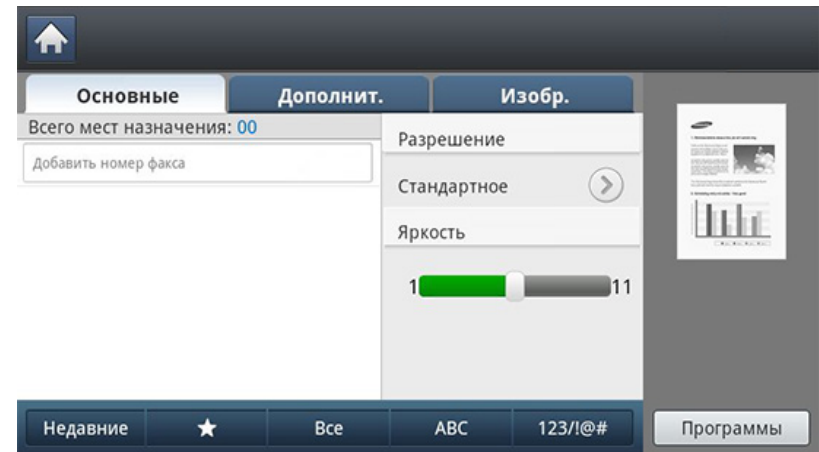
Отправка факса

- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



- 3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

- 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)**.

Отправка факса

Автоматический повтор отправки

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, устройство автоматически выполняет повторный набор номера.

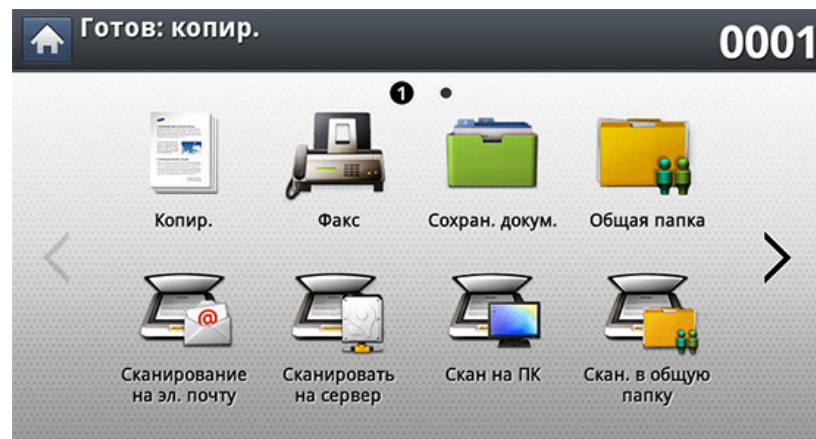
Чтобы изменить временной интервал между попытками набора или число таких попыток, выполните следующие действия.

- 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 Выберите параметр **Интервал дозвона(мин)** с помощью кнопок + и -.
- 4 Выберите параметр **Колич. повт. наб.** с помощью кнопок + и -.

Повторный вызов последнего набранного номера

Номера факсов можно также выбирать, не нажимая на цифры.

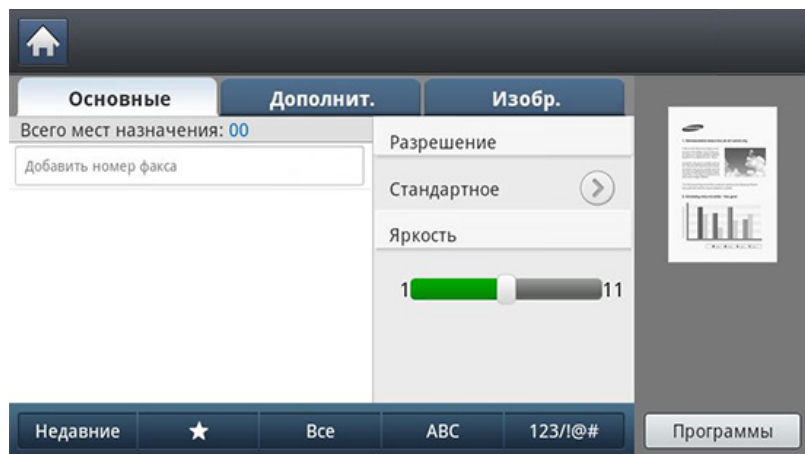
- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



- 3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

Отправка факса

- 4 Откройте вкладку **Основные**.




- 5 Выберите **Разрешение**.

- 6 Нажмите кнопку **Недавние**.

- 7 Выберите номер факса, который требуется набрать повторно. Нажмите кнопку **ОК**.

- **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

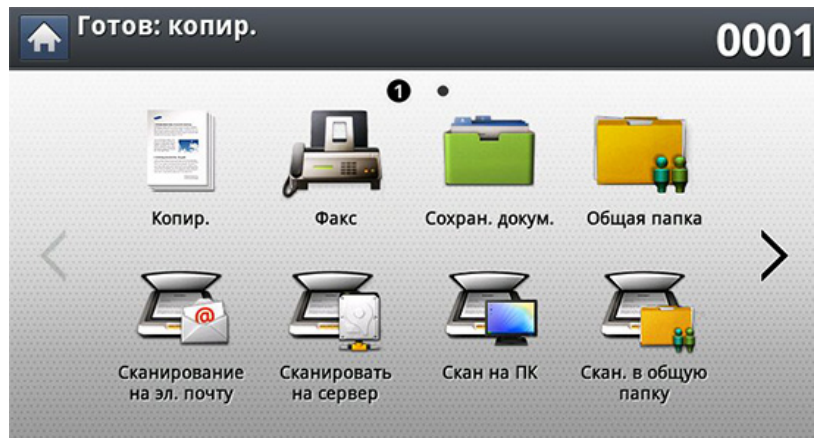
Устройство можно настроить для отправки факса в отсутствие пользователя.



- 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.

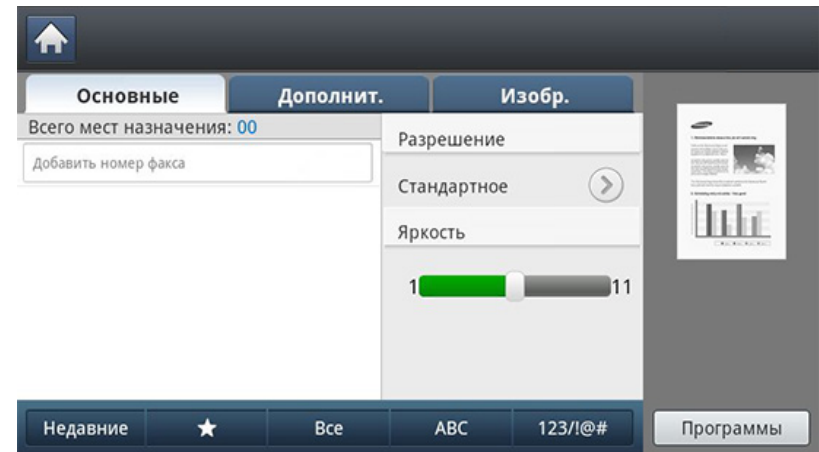
Отправка факса

- 1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



- 3 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

- 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.**

Отправка факса

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.

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 факсов вручную в режиме «Телефон»

Вы можете принять факс, нажав кнопки **Факс > Без снятия трубки**  (**Старт**), когда услышите сигнал факса от удаленного устройства. Устройство начнет прием факса.

Прием в режиме 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 **ОК**.

- 7 Нажмите **Время оконч.** и задайте время завершения с помощью кнопок + и -.

- 8 Выберите **ОК** 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

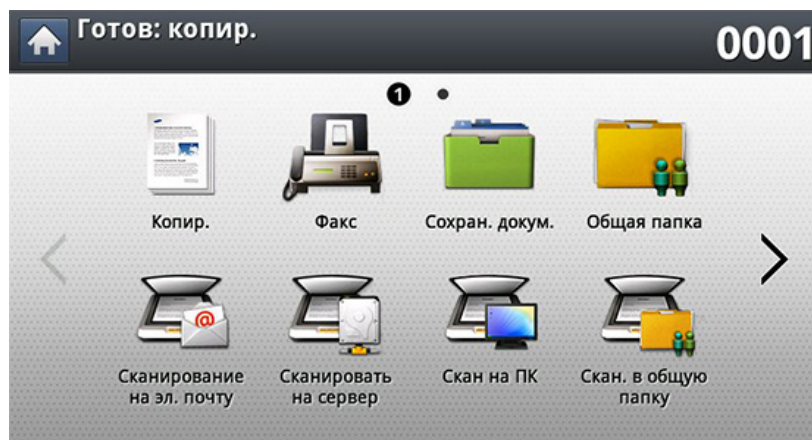
Перед отправкой факса вы можете изменить параметры исходного документа: разрешение, яркость, стороны печати и т. д.



- 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 однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> 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.</div>

Элемент	Описание
Тип оригинала	<p>повышение качества факса в зависимости от типа сканированного документа.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Отправку факса можно начать после определения формата документа для сканирования, если формат документа не определяется автоматически или если нужно указать какой-либо конкретный формат.</p>
Исходная ориентация	<ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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	<p>Эта функция предназначена для обработки двусторонних оригиналов. В зависимости от настройки устройство отправляет факс с одной или с обеих сторон листа.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Для печати в режимах 2-стор., книга и 2-стор., календарь загрузите оригиналы в двухсторонний автоподатчик. Если устройство не обнаруживает оригинал в дуплексном автоподатчике, режим автоматически изменяется на 1-стороннее.</div>
Отлож. отправка	настройка отправки факсов в более позднее время в отсутствие пользователя (см. «Отложенная передача факса» на стр. 182).


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 отчет о факсах

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**.

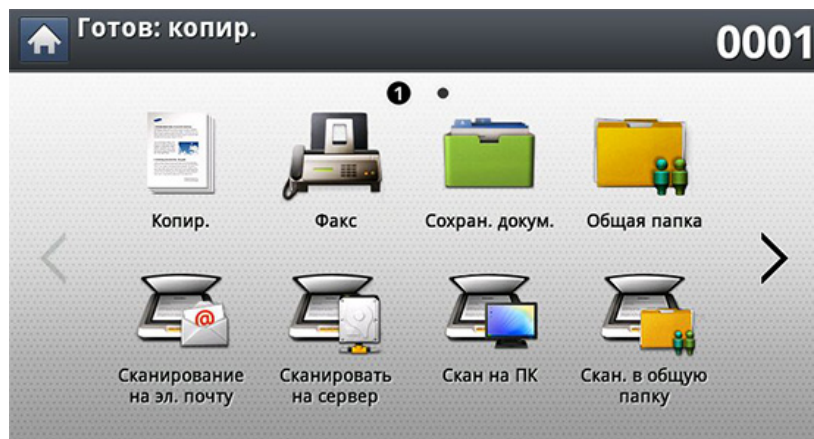
- 1 Выберите **Настройка устройства > Настройка приложения > Настройки факса > Отчет** на экране дисплея.
- 2 Нажмите кнопку **Подтверждение отправки факса** на экране дисплея.
- 3 Выберите нужный параметр.
 - **Выкл.:** отключение функции.
 - **Вкл.:** включение функции.
 - **При ошибке:** отчет печатается, 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.

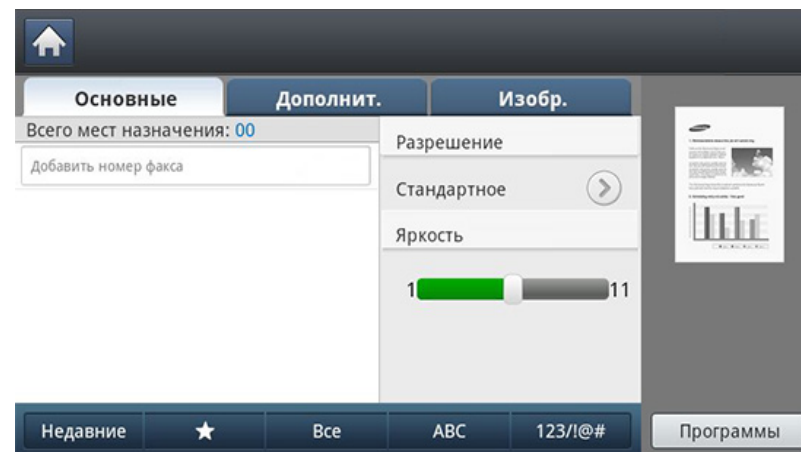
Сохранение параметра Программы

- 1 Нажмите кнопку **Факс** на экране дисплея.



- 2 Настройте параметры документа на вкладке **Дополнит.** или **Изобр.** (см. «Установка параметров документа» на стр. 188).

- 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 **ОК**.



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

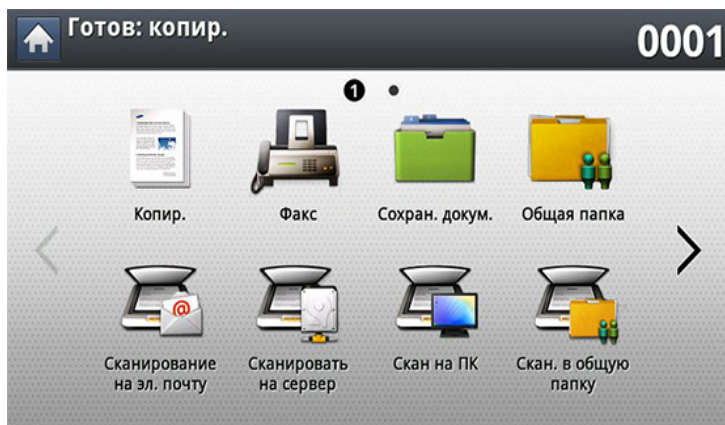
- 7 Нажмите кнопку **Сохранить**. При появлении окна подтверждения проведенные вами настройки сохраняются. Нажмите **Переход к списку** или **Закреть**.

Использование настройки программы

Загрузка Программы.

1 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).

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 **ОК**.

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**
- **Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service**

195

200



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, Скан.в сооб.** 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 **ОК**, чтобы сохранить информацию.

Настройка адресной книги с помощью панели управления

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 панели управления

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 **ОК**, 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 панели управления



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 **ОК**, 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 **ОК**, 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 панели управления



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 .



Если вы не знаете точного имени, можно воспользоваться полем **Ввод адреса**. Введите первые несколько букв или просто нажмите  (поиск).

- 5 Если вы хотите удалить один адрес, установите флажок в поле рядом с этим адресом и нажмите на значок **Удал.**.
Индивидуальное имя будет удалено из группы.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**, 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.

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 Личная 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 в систему**.

- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.
- 7 Щелкните **Добавить**.
- 8 Введите имя, которое необходимо добавить, и выберите номер быстрого набора в разделе **Общие сведения**.



- **Номер быстрого набора** — это номер адресата, набрать его можно на цифровой клавиатуре на панели управления.
- Поставьте флажок **Избранное** 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 SyncThru™ Web Service



Для того чтобы разрешить доступ на сервер **SMB** или **FTP** неавторизованному пользователю, установите флажок **Анонимный**. По умолчанию этот флажок снят. Если вы выбрали **Анонимный**, перейдите к шагу 18.

15 Введите учетные данные и повторите пароль в поле **Подтвердите пароль**.

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.

- **Создавать новые папки с интервалом:** 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.

- **День:** подпапка будет создаваться ежедневно. Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ-ДД (напр., 2015-01-01).
- **Месяц:** подпапка будет создаваться ежемесячно. Формат имени подпапки — ГГГГ-ММ (напр., 2015-01).
- **Год:** подпапка будет создаваться ежегодно. Формат имени подпапки — ГГГГ (напр., 2015).

Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service

- **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 хранения файлов**. 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 Личная 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 в систему**.

Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service

- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.
- 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 Личная 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 в систему**.


- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.
- 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 Личная 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 в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.


Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service


6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.


 Порядок отображения можно изменить, нажав на заголовок столбца. Например, если нажать на **Номер быстрого набора**, адреса будут упорядочены по номерам быстрого набора. При повторном нажатии на **Номер быстрого набора** 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 Личная 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 в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.
- 7 Выберите **Импорт** из раскрывающегося списка **Задание**.
- 8 Выберите **URL** или **Рабочий стол** и введите адрес или имя папки, где сохранен файл.

Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service

- 9 Нажмите **Импорт > ОК**.

Экспорт раздела Личная 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 в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Перейдите в **Адресная книга > Пользователи**.
- 7 Выберите **Экспорт** из раскрывающегося списка **Задание**.
- 8 Нажмите **Экспорт**. Файл адресной книги будет сохранен в ваш компьютер.

Объединение адресов в группы в разделе Группы адресной книги

- 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 в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 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 SyncThru™ Web Service



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 **Личная адресная книга**.
- 12 Щелкните стрелку посередине. Выбранные адреса добавятся в раздел **Групповая адресная книга**.
- 13 Щелкните **Применить**.

Редактирование адресов в разделе Группы адресной книги

- 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 в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Нажмите **Адресная книга > Группа**.
- 7 Выберите адрес группы для редактирования и нажмите **Правка группы**.
- 8 Отредактируйте адрес группы.
- 9 Щелкните **Применить**.



Для удаления введенной информации нажмите **Отменить**. Чтобы закрыть окно **Правка**, нажмите **Отмена**.

Удаление адресов группы из раздела Группы адресной книги

- 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 SyncThru™ Web Service

- 3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.
- 4 Нажмите **Вход в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Нажмите **Адресная книга > Группа**.
- 7 Выберите адреса групп для удаления.
- 8 Нажмите **Удалить группу**.
В окне подтверждения нажмите кнопку **ОК**.

- 3 Нажмите **Enter** или **Перейти**, чтобы войти в SyncThru™ Web Service.
- 4 Нажмите **Вход в систему**.
- 5 При входе в устройство введите идентификатор и пароль, а затем выберите домен.
- 6 Нажмите **Адресная книга > Группа**.
- 7 Выберите адрес группы для просмотра. Нажмите кнопку **Сведения о группе**.

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)



- Индивидуальные адреса можно добавлять напрямую. Отметьте адреса в разделе **Групповая адресная книга**, которые вы хотите добавить в список **Личная адресная книга**.
- Индивидуальные адреса можно удалять напрямую. Отметьте адреса в разделе **Групповая адресная книга**, которые вы хотите удалить, и нажмите **Удалить**.

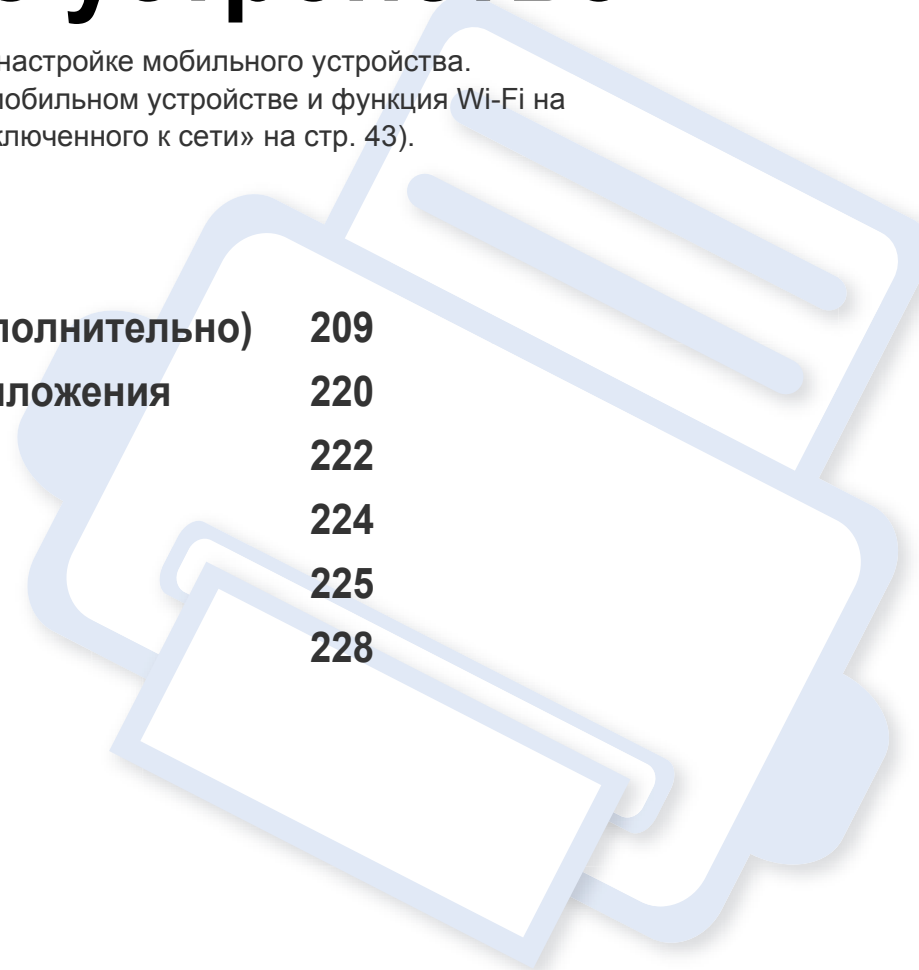


10. Использование устройства через мобильное устройство

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. 43).

Содержание главы:

- **Использование функции NFC (Дополнительно)** 209
- **Поддерживаемые мобильные приложения** 220
- **Mopria™** 222
- **AirPrint** 224
- **Samsung Cloud Print** 225
- **Google Cloud Print™** 228



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. 310). 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. 22).
- Использование в мобильном устройстве неоригинальной крышки или батареи, либо металлической крышки/наклейки может заблокировать NFC.
- Если не удастся 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.

Использование функции NFC (Дополнительно)

- Принтер с функцией Wi-Fi Direct (см. «Настройка Wi-Fi Direct для печати с мобильных устройств» на стр. 67).

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. 216).
- **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. 210).
- **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. 213).

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 **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).

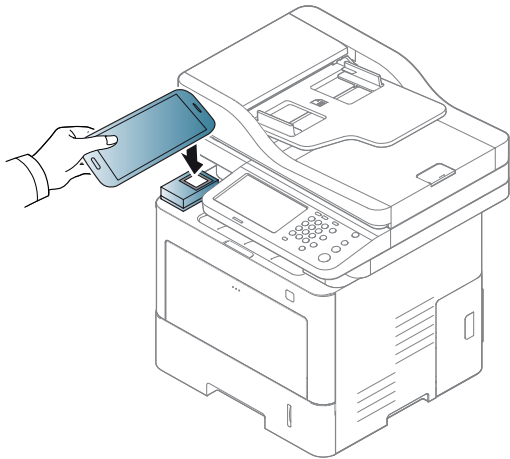
Использование функции NFC (Дополнительно)



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 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. 254.)

Использование функции NFC (Дополнительно)

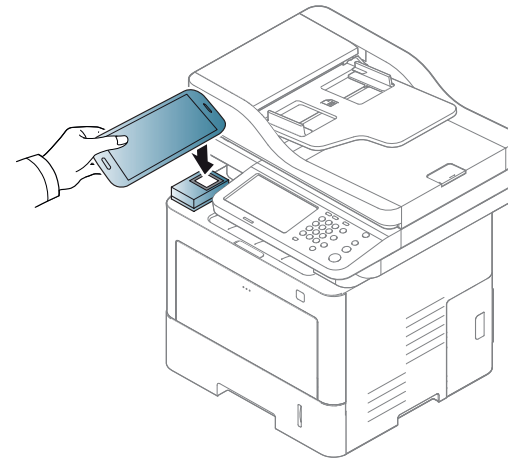


- Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.
- **Passcode** предусмотрен для тех случаев, когда администратор выбирает метод **Двухфакторной проверки подлинности**. Для проверки подлинности необходимо ввести секретный код. Пароль и секретный код должны отличаться. Можно выбрать **Двухфакторная проверка подлинности** в SyncThru™ Web Service, выбрать кнопку **Безопасность > Управление пользовательским доступом > Аутентификация > Метод аутентификации > Параметры > 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 (Дополнительно)

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 импортировании 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 **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).

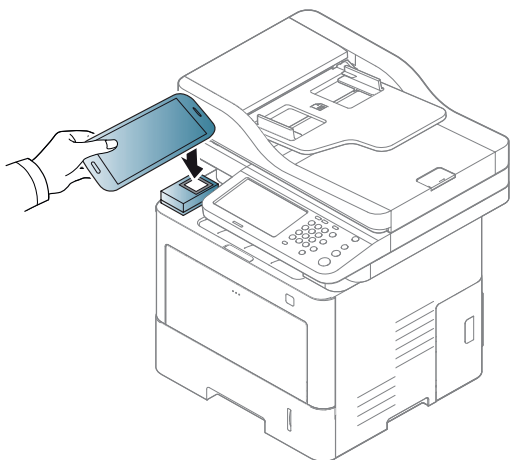


Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

Использование функции NFC (Дополнительно)

- 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 **ОК**.

- 7 Следуйте указаниям на дисплее мобильного устройства.

Импортирование (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 **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

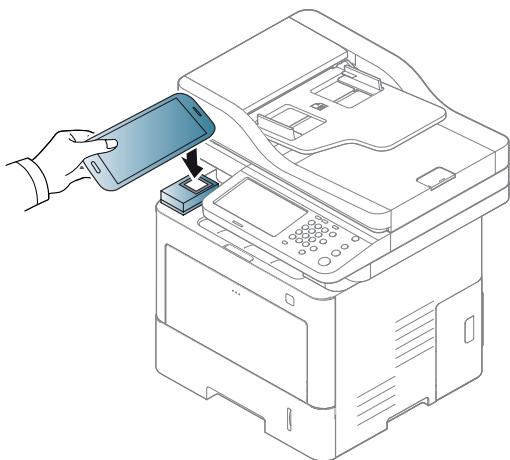
- 5 Выберите настройки, которые вы хотите скопировать.

Использование функции NFC (Дополнительно)

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 **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).

Использование функции NFC (Дополнительно)

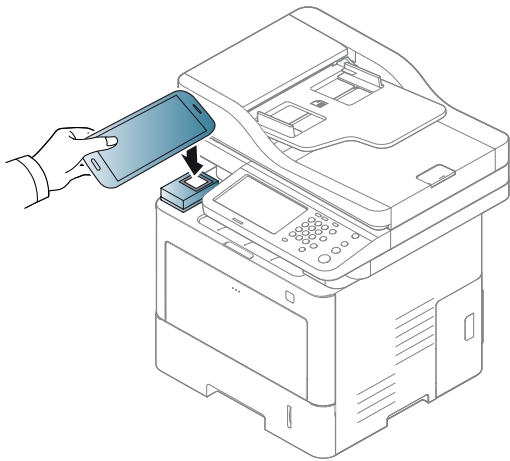


Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

5 Если точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) подключены к сети, появляется окно подтверждения, нажмите **ОК**. Если точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) не подключены, выберите нужную точку доступа (или беспроводной маршрутизатор) и нажмите **ОК**, затем нажмите **ОК**.

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 (Дополнительно)

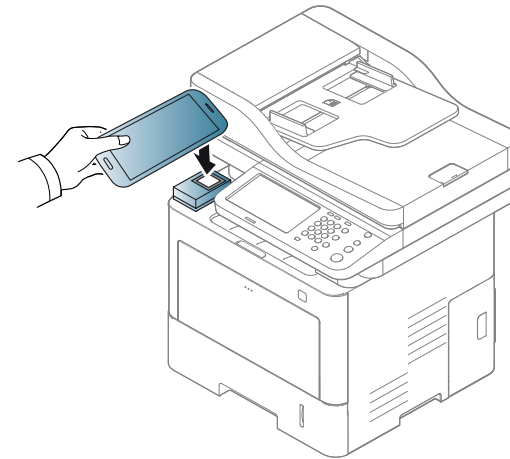


Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

- 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 () 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 (Дополнительно)

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.

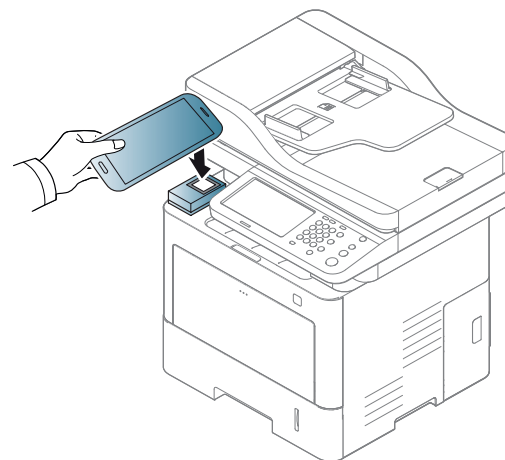
- 3 Выберите режим сканирования.
- 4 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).


При необходимости измените параметры сканирования, нажав



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




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**.

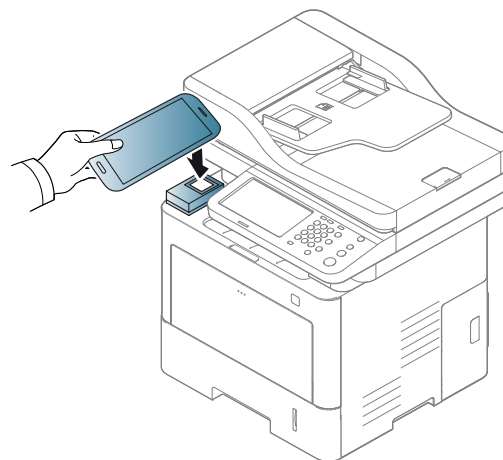


Если на мобильном телефоне не установлено приложение **Samsung Mobile Print**, зайдите со своего мобильного устройства в магазин приложений (Samsung Apps, Play Store, App Store), найдите данное приложение через поиск, загрузите его и повторите попытку.

- 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 () 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 планшета. 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. 216).

- **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. 210).
- **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. 213).

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**
 - 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.



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



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

Настройка устройства для печати на принтере, сертифицированном для Mopria

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

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

Например:



- 3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

- 5 Когда откроется SyncThru™ Web Service, выберите **Настройки > Параметры сети > Стандартный TCP/IP, LPR, IPP > IPP**. Затем выберите **Включить**.
- 6 Нажмите **Настройки > Параметры сети > mDNS**. Затем выберите **Включить**.
- 7 Нажмите **Безопасность > Безопасность системы > Управление функцией > Mopria**. Затем выберите **Включить**.

Настройка Mopria на мобильном устройстве

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

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



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

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

Печать через службу Mopria

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

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



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

AirPrint




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



AirPrint позволяет печатать документы 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 систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).




Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

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 систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.


Samsung Cloud Print

- 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 Mobile 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. 73).
- 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.

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 принтере

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 систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.
- 6 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.
При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



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

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



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

10 Нажмите **Завершить регистрацию принтера**.

11 Нажмите **Управление вашими принтерами**.

Теперь ваш принтер зарегистрирован в службе Google Cloud Print™.

В списке появятся устройства, поддерживающие службу Google Cloud Print™.

Печать с помощью Google Cloud Print™

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



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

Печать из приложения на мобильном устройстве


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

1 Установите на мобильный телефон приложение Cloud Print.



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

2 Откройте на мобильном устройстве приложение Google Docs™.

3 Нажмите кнопку  в документе, который вы хотите распечатать.

4 Нажмите кнопку .


5 Нажмите кнопку Cloud Print .

6 При желании укажите параметры печати.

7 Нажмите **Click here to Print**.

Печать из браузера Chrome

Ниже приведен пример использования браузера Chrome.

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



11. Система документооборота SmarThru Workflow, общие папки, сохраненные документы и USB

В этой главе описывается процесс работы с системой документооборота SmarThru Workflow, общими папками, сохраненными документами и USB на данном устройстве.

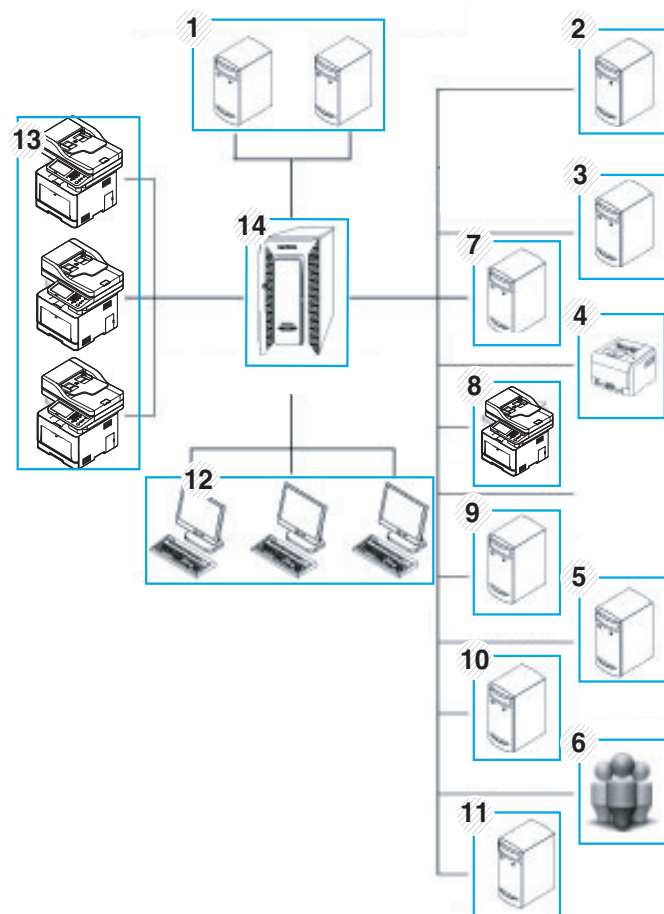
Содержание главы:

- О системе SmarThru Workflow 232
- Содержание экрана SmarThru Workflow 233
- Экран «Создание рабочей формы» 234
- Описание экрана Общая папка 236
- Использование общей папки 237
- Об экране Сохраненный документ 239
- Сохранение документов в папке Сохраненный документ 240
- Содержание экрана USB 241
- Об устройстве для работы с USB-накопителями 242
- Печать с флэш-накопителя USB 244
- Сканирование на флэш-накопитель USB 246



О системе SmarThru Workflow

SmarThru™ Workflow— это система документооборота, позволяющая управлять устройствами в сети путем выполнения предварительно созданных задач, называемых рабочими формами. Рабочие формы обеспечивают автоматизацию повторяющихся и трудоемких задач, за счет чего нагрузка на пользователей уменьшается, а их продуктивность возрастает.



1	Сервер LDAP, доменный сервер	8	Факс
2	Сервер Microsoft Sharepoint	9	WebDAV
3	Сетевая папка	10	Google Drive
4	Принтер	11	Сервер эл. почты
5	База данных	12	Клиентские системы
6	Пол.	13	Устройство
7	Сервер FTP	14	Сервер SmarThru Workflow

Содержание экрана SmarThru Workflow

Для работы с системой **SmarThru Workflow** () нажмите **SmarThru Workflow** () на экране.

Что такое “рабочая форма” и “метаданные”?

“**Рабочая форма**” — это задача, созданная путем объединения нескольких встроенных подключаемых модулей с целью получения желаемого результата обработки документа.

Метаданные — это дополнительная информация, предоставляемая автором при создании рабочих форм, которые используют подключаемый модуль ввода **Скан**.

Вкладка **Общая рабочая форма**

Вкладка **Общий** отображает общие рабочие формы, созданные администратором для групп пользователей.

- **Обновить:** Обновление информации о рабочей форме.
- **Сведен.:** Отображение подробной информации о рабочей форме.
- **Выбрать:** Выбор рабочей формы для выполнения задания.

Вкладка **Частная рабочая форма**


Вкладка **Частн.** отображает частные рабочие формы, созданные для отдельных пользователей текущим авторизованным пользователем.

- **Обновить:** Обновление информации о рабочей форме.
- **Сведен.:** Отображение подробной информации о рабочей форме.
- **Выбрать:** Переход к следующему экрану для выбора дополнительных опций.


Экран «Создание рабочей формы»

Чтобы добавить новую рабочую форму, запустите систему **SmaThru Workflow** и введите данные своей учетной записи.



- Ранее экспортированные рабочие формы можно импортировать назад в SmaThru Workflow для дальнейшего использования.
- Откройте меню **Справка** или нажмите кнопку , чтобы получить любые нужные вам сведения о системе SmaThru Workflow.

Создание рабочей формы

- 1** Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
- 2** Нажмите ярлык **SmaThru Workflow** () на рабочем столе.
ИЛИ
В меню **Пуск** выберите раздел **Программы** или **Все программы** > **SmaThru Workflow** > **SmaThru Workflow**.
- 3** Введите имя пользователя и пароль, чтобы войти в систему.
- 4** В главном меню перейдите в **Рабочая форма** > **Список рабочих форм**.

- 5** На левой панели выберите тип рабочей формы: **Общая рабочая форма** или **Частная рабочая форма**.
- 6** Нажмите кнопку **Создать**.
Откроется страница **Создание рабочей формы**.
- 7** Введите свойства рабочей формы.
- 8** С помощью мыши перетащите подключаемые модули с левой панели в соответствующий раздел на панели данных либо щелкните зеленую галочку, которая отображается в правом верхнем углу каждого значка.

Задачи в рабочей форме выполняются в порядке их отображения.
- 9** Щелкните **Сохранить**.
Рабочая форма появится на странице **Список рабочих форм**.
- 10** Если статус - "не завершено", значит подключаемый модуль настроен не полностью. Выберите рабочую форму и нажмите **Правка**, чтобы внести изменения в рабочую форму.

Экран «Создание рабочей формы»

Запуск рабочей формы

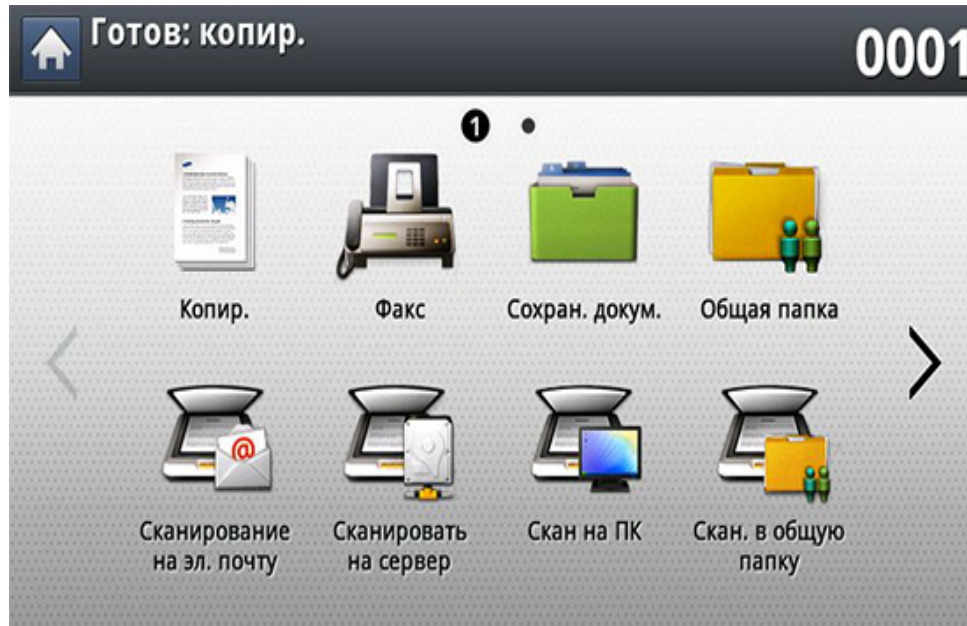
С рабочими формами можно проводить различные действия.

- 1 Нажмите **SmarThru Workflow** на экране дисплея.
- 2 Выберите одну из рабочих форм из списка и нажмите **Выбрать**.
- 3 Выберите метаданные и нажмите **Далее**.
- 4 Измените параметры сканирования во вкладках **Основные**, **Дополнит.**, **Изобр.** и **Вывод**.
- 5 Нажмите кнопку **Старт** на панели управления. Готовый файл будет сохранен на сервере.

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.




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.
- **Переименовать:** В общей папке можно переименовать сохраненные данные.
- **Удалить:** В общей папке можно удалить сохраненные данные.
- **Печать:** 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, BMP, 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 **ОК**.

Сканирование с последующей отправкой в общую папку.

Сканирует и сохраняет готовые файлы в общую папку.


- 1 Разместите оригиналы в одностороннем двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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 Разместите оригиналы в одностороннем двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 2 Нажмите **Общая папка** на экране дисплея.
- 3 Выберите название отсканированных данных, которые необходимо распечатать.
- 4 Нажмите кнопку **Печ.**
- 5 Если вы хотите настроить параметры сканирования, включая следующие: Цветовой режим, Двусторонняя печать и другие на экране дисплея.
- 6 Чтобы начать печать, нажмите кнопку  (**Старт**) на панели управления.

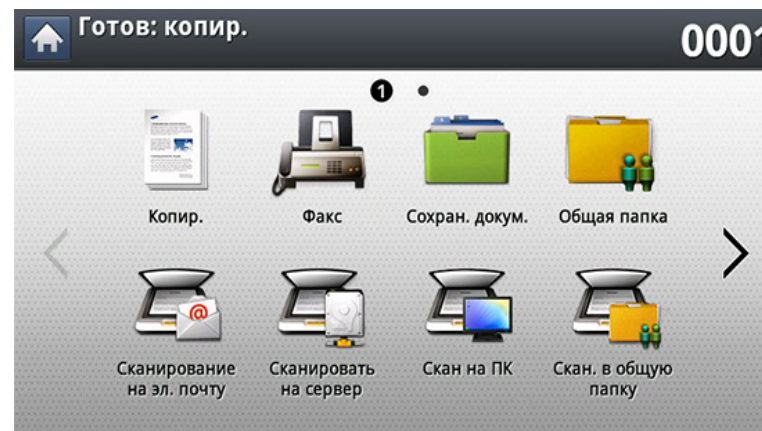
Об экране Сохраненный документ

Папка **Сохран. докум.** позволяет сохранять документы, отправленные с других компьютеров, или отсканированные изображения. **Сохран. докум.** хранятся на жестком диске вашего устройства. Каждой папке Сохраненный документ можно присвоить пароль, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к ней. Также можно распечатать сохраненные документы, используя различные функции печати, и отправить документы несколькими способами (на электронную почту, сервер, факс). Настроить функцию папки Сохраненный документ и использовать ее можно с помощью SyncThru™ Web Service (см. «Настройка телефонной книги в приложении SyncThru™ Web Service» на стр. 200).



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.



Сохран. докум. позволяет сохранять отсканированные данные на жестком диске устройства. Сохраненные данные могут быть отправлены в различные места назначения, такие как **Факс, Эл.п., Сервер, Папка** или **USB**.

- **Общий:** Доступ к файлам есть у всех пользователей.
- **Частный:** 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. 100).

- 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.



- **Сканир. на USB:** переход к функции **Сканир. на USB** (см. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 246).

- **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 и PRN (см. «Печать с флэш-накопителя USB» на стр. 244).

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.

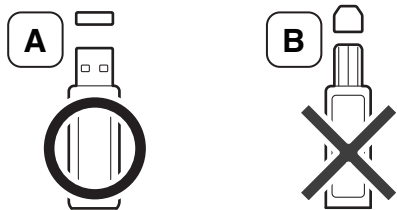
С помощью флэш-накопителей USB на устройстве можно выполнять следующие действия.

- Сканировать документы и сохранять их на флэш-накопителе USB.
- Печатать данные, хранящиеся на флэш-накопителе USB.
- Форматировать флэш-накопитель USB.

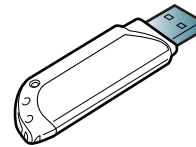
Устройство поддерживает флэш-накопители USB с файловой системой FAT16/FAT32 и размером кластера 512 байт.

Сведения о файловой системе флэш-накопителя USB можно получить у торгового агента.

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

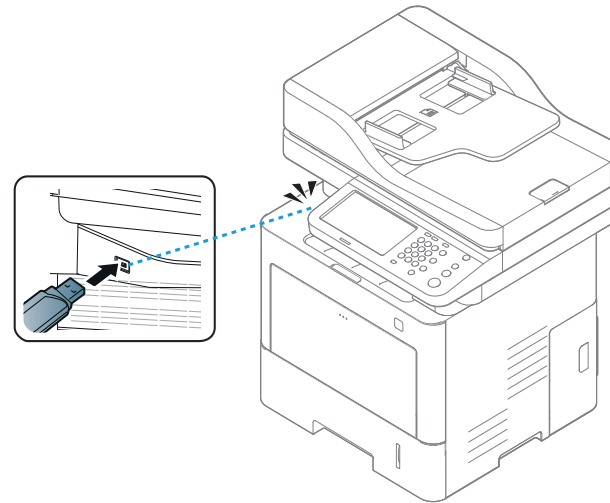


Используйте только те USB-накопители, которые имеют разъем в металлической оболочке.



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-накопителями



- 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. 116).
- **TIFF:** базовый вариант TIFF 6.0
- **JPEG:** базовый вариант JPEG
- **PDF:** PDF 1.7 и ниже



Задание может быть отклонено в отношении 8-битных файлов JPEG в палитре CMYK.

Печать документа с накопителя USB:

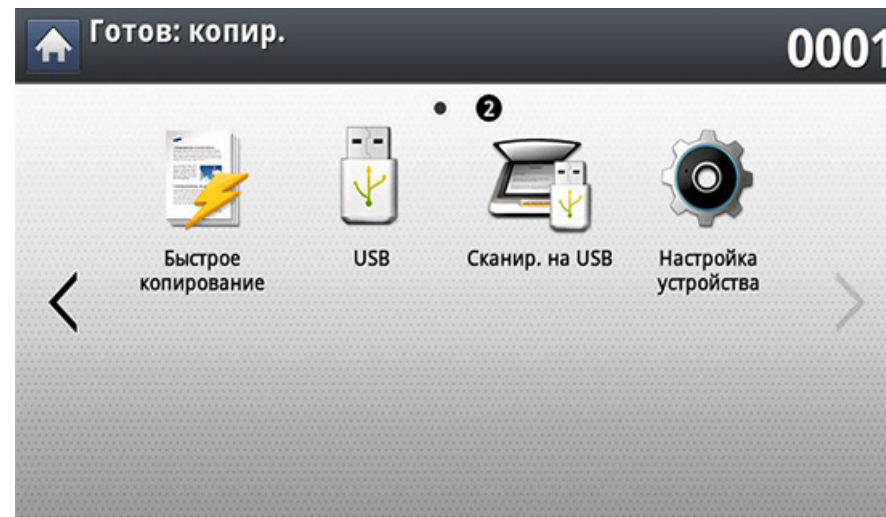
- 1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.

Компьютер автоматически распознает накопитель и считывает хранящиеся на нем данные (см. «Об устройстве для работы с USB-накопителями» на стр. 242).



- 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.

- **Копии:** задание числа копий.
- **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.

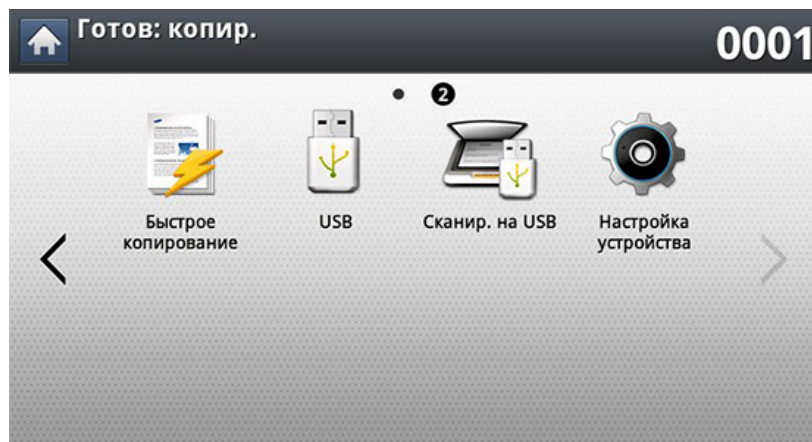
8 По завершении печати флэш-накопитель можно извлечь из порта USB устройства. Нажмите кнопку **USB**.

Сканирование на флэш-накопитель USB

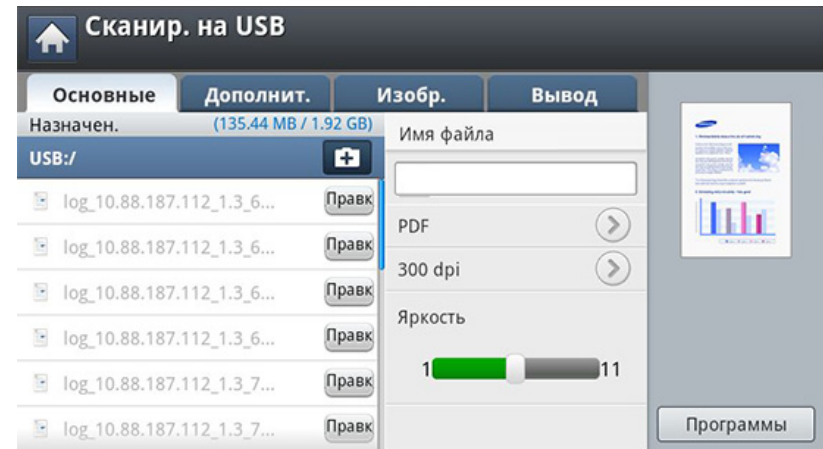


- Устройство не может обнаружить неформатированный флэш-накопитель USB. Отформатируйте флэш-накопитель, а затем вставьте его в порт USB устройства.
- Устройство не может обнаружить флэш-накопитель USB при нахождении в режиме энергосбережения. Подождите, пока устройство перейдет в режим готовности, а затем повторно вставьте флэш-накопитель USB в порт USB устройства.

- 1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB устройства.
- 2 Разместите оригиналы в однопроходном двухстороннем автоподатчике лицевой стороной вверх или поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз и закройте автоподатчик (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).
- 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. 160).

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** **249**
- **Настройка** **254**

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. 241)	Копир. (См. «Копирование» на стр. 123)			Быстрое копирование (См. «Быстрое копирование» на стр. 129)	Факс (См. «Обработка факсов» на стр. 170)
Форматирование Переим Удал. Печ. Сканир. на USB	Основные Источ. бум. Масштабировать Двусторонняя Цвет.реж. Вывод Яркость Программы	Дополнит. Исходный размер Исходная ориентация Неск. коп./стр. Копия удостов. Копиров. книги Брошюра Водян. зн. Штамп Составить задание Программы	Изобр. Тип оригинала Настройка фона Удал. изоб. на обр. стор. Удалить край Программы	Копии Масштабировать Двусторонняя Неск. коп./стр. Вывод Исходная ориентация Яркость Источ. бум.	Основные Введите номер факса Всего мест назначения Разрешение Яркость Адресная книга Программы Дополнит. Исходный размер Двусторонняя Исходная ориентация Отлож. отправка Составить задание Программы Изобр. Тип оригинала Программы

а. Эта опция будет доступной при подключении флэш-накопителя.

Обзор меню

Скан.в сооб. (См. «Сканирование и отправка по электронной почте» на стр. 142)		Скан на ПК(см. «Сканирование и отправка на компьютер» на стр. 157)		Сканировать на сервер(См. «Сканирование и отправка изображений через SMB/FTP» на стр. 150)	
Основные Всего мест назначения Отправить себе Имя файла Формат Разрешение Яркость Адресная книга Программы Дополнит. Настройки эл. почты Двусторонняя Исходная ориентация Исходный размер Составить задание Программы	Изобр. Тип оригинала Цвет.реж. Настройка фона Удал. изоб. на обр. стор. Программы Вывод Качес. Формат Программы	Компьютеры Основные Назначен. Яркость Разрешение Дополнит. Двусторонняя Исходная ориентация Исходный размер Составить задание	Изобр. Тип оригинала Цвет.реж. Настройка фона Удал. изоб. на обр. стор. Вывод Качес. Формат	Основные Всего мест назначения Имя файла Формат Разрешение Яркость Адресная книга Программы Дополнит. Двусторонняя Исходная ориентация Исходный размер Составить задание Программы	Изобр. Тип оригинала Цвет.реж. Настройка фона Удал. изоб. на обр. стор. Программы Вывод Качес. Формат Программы

Обзор меню

Сканир. на USB ^а (См. «Сканирование на флэш-накопитель USB» на стр. 246)		Скан. в общую папку (См. «Сканирование с последующей отправкой на флэш-накопитель или в общую папку» на стр. 158)		Сохран. докум. (См. «Об экране Сохраненный документ» на стр. 239)	Общая папка (См. «Описание экрана Общая папка» на стр. 236)
Основные	Изобр.	Основные	Изобр.	Общий	Переим
Назначен.	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	Программы	Яркость	Вывод		
Программы	Вывод	Дополнит.	Качес.		
Дополнит.	Качес.	Двусторонняя	Формат		
Двусторонняя	Формат	Исходный размер	Политика		
Исходный размер	Политика	Исходная ориентация	Программы		
Исходная ориентация	Программы	Составить задание			
Составить задание					
Программы					

а. Эта опция будет доступной при подключении флэш-накопителя.

Обзор меню

Настройка устройства


Если вы выбрали Безопасность > Проверка подлинности, необходимо войти в систему в качестве администратора (см. «Безопасность» на стр. 276).

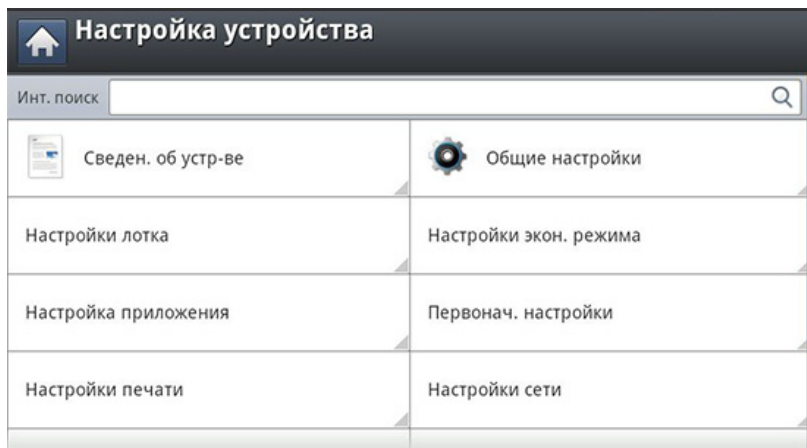
Сведен. об устр-ве	Первонач. настройки	Wi-Fi ^а	Общие настройки	Мастер избр.
Конфигурация В/Ш	Настройки печати	Wi-Fi	Дата и время	Цвет по выбору
Версии ПО	Общие	Параметры Wi-Fi	Энергосбереж.	Тест устройства
Возможность	Эмуляция	WPS	Таймеры	Регулировка печати
Настройки лотка	Источ. бум.	TCP/IP(Wi-Fi)	Настройка высоты	Начальные настройки
Имя	Проп.пуст.стран.	Wi-Fi Direct	Размер бумаги по умолчанию	Нач. окно
Размер бумаги	Макет	Сигнал Wi-Fi	PDF	Приоритет
Тип бумаги	Ориентац.	Сбросить параметры Wi-Fi	Формат PDF	Фоновое изображение главного окна
Настройки	Двусторонняя	NFC ^а	Компакт.	Штамп
Настройки экон. режима	Количество копий	Безопасность	Управление расх. мат.	Окно индикатора выполнения задания
Экономичный режим по умолчанию	Поле	Перезапись избр.	Уведомл. о повт. заказе картриджа	Перепланировка задания
Настройка экорезима	Настройки сети	Проверка подлинности	Удал. пуст. сообщ.	Экономия тонера
Настройка приложения	TCP/IP	HTTPS	Звук	Звук клавиш
Настройки копирования	SNMP v1 и v2	IPSec	Сигнал	Звук факса
Настройки факса	SNTp	802.1x	Измерения	
Настройки сканирования на эл. почту	UPNP(SSDP)	Учет		
Настройки сканирования на сервер	mDNS	Другие		
Настройки сканирования на USB-носит.	SetIP	Ср. сл. рас.мат.		
Настройки скан. в общую папку	Печ.	Контактная информация		
Адресная книга	SLP	Отчет		
	Фильтрация сети	Управление приложением		
	HTTP	Язык		

а. Эта возможность доступна, если установлен опциональный комплект устройств беспроводного/NFC-соединения.

Настройка



- В зависимости от выбранных параметров аутентификации некоторые опции могут быть доступны только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 276).
- 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. 276).

- 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. 273).
- 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 **ОК**.

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.

Настройка

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

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
Дата и время ^а	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.).

Настройка

Функция	Описание
Энергосбереж.	<p>Снижение потребления энергии. Если эта функция включена, устройство будет переходить в режим сохранения энергии в том случае, если оно не используется.</p> <ul style="list-style-type: none">• Энергосбережение (минуты): 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 (минуты): 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:<ul style="list-style-type: none">- Нажатием кнопки  (Питание/ Пробуждение) на панели управления.- Загрузкой бумаги в лоток- Открыванием и закрыванием крышки.- Вытягиванием или вставкой лотка.- Размещением оригинала в устройство для двойного сканирования.- Подключением накопителя USB.

Функция	Описание
Таймеры	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
Настройка высоты	<p>Выбор уровня высоты, на котором будет размещено устройство. Атмосферное давление влияет на качество печати. Атмосферное давление определяется высотой расположения устройства над уровнем моря.</p> <ul style="list-style-type: none">• Обычное: 0 - 1 000 м (3 280 фунтов)• Высокий 1: 1 000 м (3 280 фунтов) - 2 000 м (6 561 фунтов)• Высокий 2: 2 000 м (6 561 фут) – 3 000 м (9 842 фута)• Высокий 3: 3 000 м (9 842 фунтов) – 4 000 м (13 123 фунтов)• Высокий 4: 4 000 м (13 123 фунтов) - 5 000 м (16 404 фунтов)


Настройка

Функция	Описание
Размер бумаги по умолчанию	Позволяет выбрать размер бумаги по умолчанию.
PDF	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Формат PDF<ul style="list-style-type: none">- Стандартное: Сохраняет данные, как стандартный файл PDF.- PDF/A: Сохраняет данные как PDF, у которого есть необходимая информация для длительного хранения в любой среде. <div data-bbox="425 893 1086 1173" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> Файл PDF/A должен быть автономным. Он не может запрашивать шрифты, открывать ссылки или выполнять скрипты и аудио- или видеофайлы с помощью других приложений.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Компакт.<ul style="list-style-type: none">- Вкл.: Вы можете уменьшить размер файла PDF и вернуть стандартный размер файла PDF.- Выкл.: Вы можете отключить эту функцию.

Функция	Описание
Управление расх. мат.	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Уведомл. о повт. заказе картриджа: Выдает уведомление, когда срок службы картриджа с тонером подходит к концу.• Удал. пуст. сообщ.: Этот параметр отображается в том случае, если в картридже не осталось тонера. Удаляет сообщение о пустом картридже.• Экономия тонера: По сравнению с обычным режимом, этот режим увеличивает срок службы картриджа и снижает стоимость печати страницы, но качество печати ухудшается.


Настройка

Функция	Описание
Звук	<p>Громкость звука нажатия кнопок, уведомлений и звуков при выполнении заданий факса. Громкость звука можно проверить сразу же после настройки.</p> <p>С помощью кнопок Тихо/Громко выберите желаемую громкость и нажмите кнопку Проверка, чтобы проверить громкость.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

Функция	Описание
Тест устройства	<ul style="list-style-type: none">• Регулировка печати: Настройка области печати. Если изображения смещаются на странице при печати, необходимо настроить область печати.<ol style="list-style-type: none">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. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Кнопка Далее становится активной после нажатия Печ..</div>

Настройка

Функция	Описание
Начальные настройки	<p>Выбор порядка отображения меню в главном окне.</p> <ul style="list-style-type: none">• Начальные настройки: 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.
Штамп	<p>К отпечатанной странице можно применить функцию печати штампа (дата и время, IP-адрес, идентификатор пользователя).</p>
Окно индикатора выполнения задания	<p>Позволяет просматривать ход выполнения задания.</p>
Перепланировка задания	<p>Перепланировка задания позволяет устройству перейти к следующему заданию, если текущее задание приостановлено из-за несоответствия или отсутствия бумаги.</p>
Влажность	<p>Оптимизация качества печати в зависимости от влажности в помещении.</p>
Мастер изобр.	<p>Позволяет настраивать параметры цвета, включая яркость копии и плотность печати.</p>
Тихий режим	<p>С помощью этого меню можно уменьшить уровень шума при работе принтера. Однако, при этом может снизиться скорость и качество печати.</p>

Функция	Описание
Режим укладки в стопку	<p>Если вы используете устройство во влажном помещении или используете отсыревшие печатные материалы, отпечатанные листы в выходном лотке могут скручиваться и укладываться неправильно. В данном случае следует настроить эту функцию в устройстве для плотной укладки страниц. Однако использование данной функции замедлит скорость печати.</p>
Режим испарения	<p>Вы можете уменьшить количество жидкости, испаряемой при печати.</p> <div data-bbox="1541 724 2197 882"><p>Включение Режим испарения может замедлить скорость печати.</p></div>

а. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 276).

Другие настройки



Вид меню может отличаться от иллюстрации в зависимости от модели и комплектации.

Выберите **Настройка устройства** на экране дисплея.

Настройка

ИЛИ

Нажмите **Настройка устройства > Другие** на экране.

Параметр	Описание
Настройка приложения	Настройка значений по умолчанию для некоторых функций (см. «Настройка приложения» на стр. 262).
Настройки лотка	Просмотр текущих настроек для лотка и изменение настроек при необходимости (см. «Настройки лотка» на стр. 271).
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. 272).
Первонач. настройки^a	Основные настройки, которые необходимо сделать перед использованием устройства (см. «Первонач. настройки» на стр. 273).
Настройки печати	Настройка параметров печати по умолчанию (см. «Настройки печати» на стр. 274).
Настройки сети^a	Настройка параметров сети (см. «Настройки сети» на стр. 275).
Язык	Выбор языка дисплея.
Безопасность^a	Настройка параметров безопасности (см. «Безопасность» на стр. 276).


Параметр	Описание
Другие	Настройка срока службы материалов. <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Список отчетов, которые можно распечатать.</p> <ul style="list-style-type: none">• Система<ul style="list-style-type: none">- 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.- Уч.зап.: Эта функция доступна только в том случае, если в службе SyncThru™ Web Admin Service включена функция «Учет заданий». Печатать отчета о числе отпечатков для каждого пользователя.

Параметр	Описание
Отчет	<ul style="list-style-type: none">• Факс<ul style="list-style-type: none">- 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<ul style="list-style-type: none">- Отп.сооб.: состояние передачи задания Скан.в сооб.:• Шрифт<ul style="list-style-type: none">- Шрифты PCL: печать списка шрифтов PCL.- Список шрифтов PS: Печать списка шрифтов PS
Контактная информация	<p>Настройка значений по умолчанию для некоторых функций.</p> <ul style="list-style-type: none">• Поддер. SAMSUNG: ознакомьтесь с информацией сервисного центра.• Администр. системы: ознакомьтесь с контактной информацией администратора.

Настройка

Параметр	Описание
Управление приложением ^а	<p>Управление приложением и лицензиями</p> <ul style="list-style-type: none">Установка приложения<ol style="list-style-type: none">Нажмите Настройка устройства > Другие > Управление приложением на экране.Перейдите на вкладку Приложение.Подключите к устройству флэш-память USB (с файлами загруженного приложения). При обнаружении устройством флэш-памяти USB кнопка Установить станет активной.Нажмите кнопку Установить.Откроется всплывающее окно со списком приложений. Выберите нужный файл приложения и нажмите кнопку ОК.Появится сообщение о подтверждении. Прочитайте соглашение и установите флажок Я принимаю условия лицензионного соглашения., а затем нажмите ОК. Начнется установка приложения. <p> • Выберите из списка приложение, сведения о котором вы хотите просмотреть подробно, и нажмите Сведен..</p> <ul style="list-style-type: none">Выберите из списка приложение, которое нужно удалить, и нажмите Удалить.

а. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 276).

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.

Настройка

Параметр	Описание
Масштабировать	Увеличение или уменьшение оригинала до размера бумаги, на которую производится копирование. Например, для копирования оригинала формата А4 на бумагу формата В5 нажмите (86%)А4 -> В5 . Если вы хотите задать произвольный размер, выберите Другой и задайте процент увеличения или уменьшения с помощью кнопок + , - .
Двусторонняя	Можно выбрать параметры двусторонней печати и переплета.
Вывод	Выбор способа упорядочивания готовых страниц. <ul style="list-style-type: none">• Сортировка: выбор способа сортировки готовых страниц.<ul style="list-style-type: none">- Разбор по копиям: готовые страницы разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа.- Без разбора по копиям: готовые страницы выводятся без сортировки по наборам.
Яркость	Выбор яркости копий.
Исходный размер	Выбор размера оригинала по умолчанию.

Параметр	Описание
Исходная ориентация	Выбор ориентации оригинальных файлов. <ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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.

- 3** Нажмите кнопку  (**Назад**) для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану.

Настройка

Настройки факса

Можно задать параметры факса по умолчанию. Установите наиболее часто используемые параметры.



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.


Параметр	Описание
Исходный размер	выбор размера оригинала по умолчанию.
Двусторонняя	Вы можете выбрать параметры двусторонней печати. <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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.

Настройка

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. Если установлен комплект для многоканального факса, необходимо выбрать линию.
Повторный набор	<p>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. Если установлен комплект для многоканального факса, необходимо выбрать линию.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

Настройка

Параметр	Описание
Режим приема	<p>Можно настроить Режим приема и Тип набора. Если установлен комплект для многоканального факса, необходимо выбрать линию.</p> <ul style="list-style-type: none">• Режим приема: изменение режима приема факсов.<ul style="list-style-type: none">- 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
Звонок до ответа	Количество звонков, после которого устройство отвечает на входящий вызов. При установленном многоканальном факсимильном модуле нужно сначала выбрать линию.
Экономичный вызов	Можно выбрать режим экономии средств путем отправки факсов в то время, когда действуют более выгодные тарифы. Если установлен комплект для многоканального факса, необходимо выбрать линию.

Настройка

Параметр	Описание
Безоп. прием ^а	<p>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. Если установлен комплект для многоканального факса, необходимо выбрать линию.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 отчета о подтверждении отправки факса.

Параметр	Описание
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 ring-тест.
Диагностика смарт-факса	Функция "Интеллектуальная диагностика факса" оптимизирует настройки линии для отправки факса.

а. В зависимости от выбранных параметров аутентификации может быть доступно только для администратора (см. «Безопасность» на стр. 276).

- 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.



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**.

Настройка

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

Нажмите **Настройка устройства > Настройка приложения > Настройки скан. в общую папку** на экране.


2 Выберите нужные параметры.

Параметр	Описание
Разрешение	Выбор разрешения для сканирования.
Яркость	В зависимости от заданных настроек уровень яркости отсканированного изображения может меняться.

Параметр	Описание
Двусторонняя	Вы можете выбрать параметры двусторонней печати. <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• 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 дуплексный 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, который будет отсканирован. Повышение качества сканирования в зависимости от типа сканированного документа.

Настройка

Параметр	Описание
Цвет.реж.	Настройка параметров цветопередачи сканируемого изображения.
Качес.	Настройка качества отсканированного изображения. <ul style="list-style-type: none">• 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	Выбор формата файла для отсканированного изображения. <ul style="list-style-type: none">• 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: сканирование оригиналов и сохранение в формате XPS. сканирование оригиналов в формат TIFF (Tagged Image File Format — теговый формат файлов изображений). <div data-bbox="1503 874 2197 1118"><p>Если вы хотите сканировать несколько оригиналов в один файл, нажмите Вкл. в опции Многостраничный. Эта функция недоступна для формата JPEG.</p></div>
Отчет о подтв. печати ^а	Настройка параметров печати отчета о передаче <ul style="list-style-type: none">• Всегда: Всегда печатать отчет.• Никогда: Не печатать отчет.• Только при ошибках: Печатать отчет только в случае ошибки.

Настройка

Параметр	Описание
Политика ^b	<p>Можно выбрать политику создания имен файлов перед началом обработки задания сканирования по USB.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. Только **Настройки сканирования на эл. почту** и **Настройки сканирования на сервер**.

b. 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.
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.

Настройка

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[х]^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.
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.

Настройка

Параметр	Описание
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 .

а. [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 экономии**.

Настройка

- 1 Нажмите **Настройка устройства > Настройки экон. режима** на экране.
- 2 Выберите один из параметров.
 - **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 **ОК** 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**.

Настройка

5 Удалите существующее имя устройства и введите имя устройства, которое планируется использовать, затем нажмите **ОК**. 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 удастся, 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 **Заккрыть**.



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**.

Настройка

- 1 Нажмите **Настройка устройства > Настройки печати** на экране.
- 2 Выберите соответствующий параметр.

Параметр	Описание
Макет	параметры настройки расположения бумаги. <ul style="list-style-type: none">• 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.
Общие	Существует возможность настройки параметров Проп.пуст.страни. , Источ. бум. , Эмуляция . <ul style="list-style-type: none">• Эмуляция: Вы можете выбрать формат эмуляции.• Источ. бум.: Вы можете выбрать лоток, как источник бумаги.• Проп.пуст.страни.: во время печати можно пропускать пустые страницы.

- 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. 46).
UPNP(SSDP)	Настройка параметров UPnP.
Печ.	Настройка портов для печати по сети.
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 SNTP.
SetIP	Настройка параметров SetIP.
SLP	Настройка параметров SLP.

Настройка

Параметр	Описание
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.

- 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 > Стандарт безопасности Сеть**.

- Нажмите **Настройка устройства > Безопасность** на экране.
- Выберите один из параметров.


Настройка

Параметр	Описание
Перезапись изобр. ^a	<p>Вы можете разрешить устройству перезаписывать данные, хранящиеся в его памяти. Устройство перезапишет данные другими без возможности восстановления.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 отправке 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	<ul style="list-style-type: none">• Метод перезаписи: Можно выбрать метод перезаписи данных в защищенной долговременной памяти (жесткий диск).<ul style="list-style-type: none">- 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 3-кратной 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 раз. При 5-кратной перезаписи данных используется символ «С» и альтернативно его дополнение. После второй перезаписи происходит принудительная проверка правильности. При пятой перезаписи используются произвольные данные.- DoD5200.22.M (ECE): перезапись данных в памяти 3 раза. При 3-кратной перезаписи данных используются шаблоны 0x35, 0xCA и 0x97. Использование такого метода перезаписи диска требуется Министерством обороны США.- Другой: выбор числа перезаписи данных. Данные на жестком диске будут перезаписаны столько раз, сколько указано для данного параметра.

Настройка

Параметр	Описание
Проверка подлинности	<ul style="list-style-type: none">• Режим<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">• Метод<ul style="list-style-type: none">- 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™ Web Service.- 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. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"><ul style="list-style-type: none">•  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.<ul style="list-style-type: none">- Авт. выход: Можно использовать автовыход.- Секунды: Настройка времени автовыхода.- 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.</div>

Настройка

Параметр	Описание
HTTPS	Для включения HTTPS выберите Выкл. .
IPSec	Для включения IPSec выберите Выкл. .
802.1x	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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: MS-CHAPv2 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	<ul style="list-style-type: none">• 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).

а. В зависимости от модели устройства или от наличия дополнительных установленных модулей эта функция может быть недоступна.

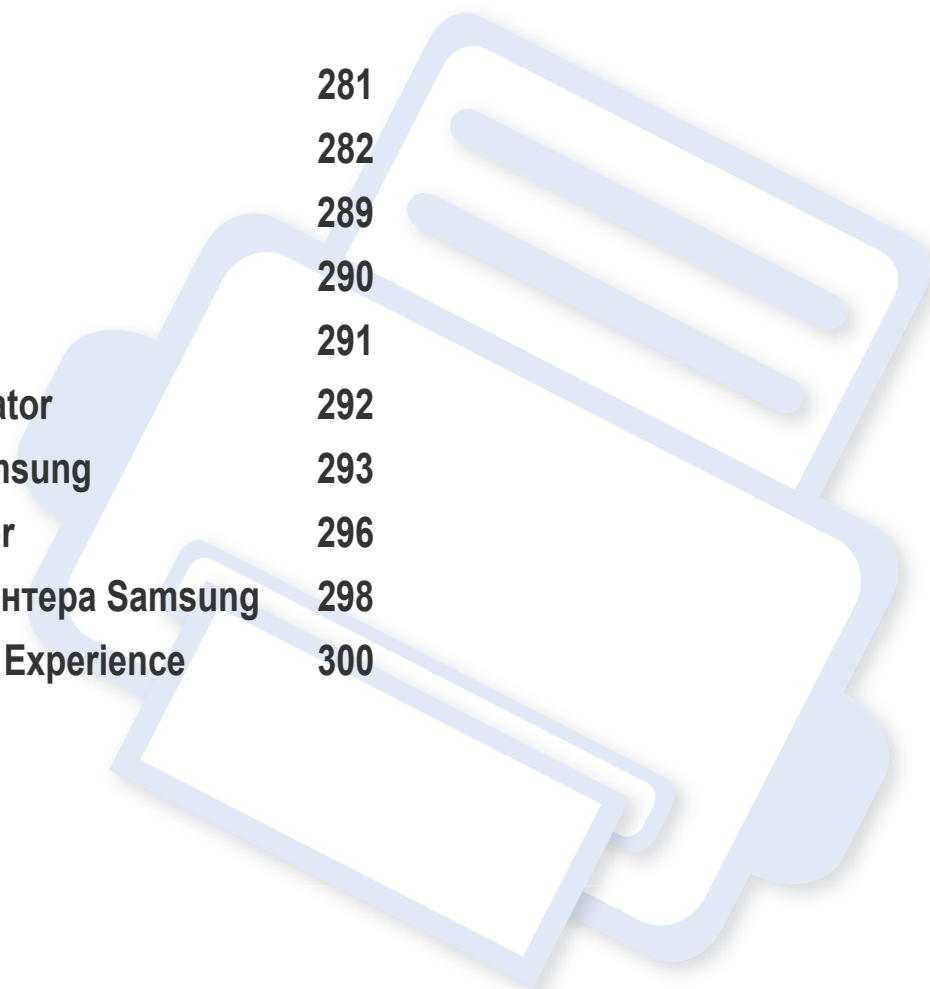


13. Полезные средства

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

Содержание главы:

- **Доступ к инструментам управления** 281
- **SyncThru™ Web Service** 282
- **Easy Capture Manager** 289
- **Samsung AnyWeb Print** 290
- **Easy Eco Driver** 291
- **Работа с Samsung Easy Document Creator** 292
- **Использование центра принтеров Samsung** 293
- **Работа с Samsung Easy Printer Manager** 296
- **Работа с приложением Состояние принтера Samsung** 298
- **Работа с программой Samsung Printer Experience** 300



Доступ к инструментам управления

Компания Samsung предоставляет разнообразные инструменты управления принтерами Samsung.

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



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

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® 6.0 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® 6.0 или более поздней версии
- Chrome 4.0 или более поздней версии
- FireFox 3.0 или более поздней версии
- Safari 3.0 или более поздней версии


SyncThru™ Web Service

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. 259).

- 2 Откроется встроенный веб-сайт устройства 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. 259).

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 систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

Откроется страница входа в систему.

2 Введите **Идентификатор** и **Пароль**.

При входе в систему с устройства используйте те же самые идентификатор, пароль и домен (см. «Вход» на стр. 254).



Для создания нового пользователя или изменения пароля см. «Вкладка «Безопасность»» на стр. 286.

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.
 - **Информация устройства:** Отображение текущих параметров устройства.
 - **Информация о сети:** Отображение текущих параметров сети. Информация на этой странице используется для справки по настройке параметров, необходимых для работы с сетью.

SyncThru™ Web Service

- **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. 259).

Вкладка Адресная книга

Управление адресной книгой. Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Настройка адресной книги с помощью панели управления» на стр. 195).

- **Пользователи:** Управление записями о пользователях в адресной книге.
- **Группа:** Управление группами адресной книги.

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. 283).

- **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.
 - **Копировать:** 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. «Описание экрана «Факс»» на стр. 174).
 - **Сканирование:** Настройка параметров сканирования. Эту функцию также можно использовать с устройства (см. «Экран Скан.в сооб.» на стр. 142).

- **Уведомления по электронной 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. 275).
 - **Общие сведения:** 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.

Вкладка «Безопасность»

Вкладка «Безопасность» содержит подменю: **Безопасность системы, Стандарт безопасности Сеть, Управление пользовательским доступом и Системный журнал**. Для доступа к этой вкладке необходимы права администратора (см. «Вход в SyncThru™ Web Service» на стр. 283).

- **Безопасность системы:** В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Безопасность > Безопасность системы**.
 - **Системный администратор:** Введите информацию об администраторе системы. Устройство отправит электронное уведомление на адрес, указанный здесь. Эту функцию также можно использовать с устройства.
 - **Управление функцией:** Вы можете включить/отключить сетевые функции. Выберите функции, которые необходимо активировать, и нажмите **Применить**.
 - **Скрытие информации:** Вы можете включить/отключить сетевые функции. Выберите функции, которые необходимо активировать, и нажмите **Применить**.
 - **Перезагрузить устройство:** Перезагрузка устройства. Нажмите кнопку **Перезагрузить сейчас** для перезагрузки устройства.

SyncThru™ Web Service

- **Стандарт безопасности Сеть:** В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Безопасность > Стандарт безопасности Сеть**.
 - Цифровой сертификат: Управление цифровыми сертификатами. Цифровой сертификат — это электронный сертификат, обеспечивающий безопасное взаимодействие между узлами сети. Для подключения SSL нужно добавить сертификат.
 - **Безопасное подключение:** 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.
 - **IP/MAC-фильтрация:** 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.
- **802.1x:** Можно включить/выключить функцию Безопасность 802.1x, а также управлять правилами фильтрации.
- **Внешний сервер авторизации:** Настройте серверы для аутентификации.
- **Управление пользовательским доступом:** Можно ограничить пользователям доступ на устройство или в приложение. Кроме того, можно установить для пользователя право на использование только определенных функций устройства. Например, пользователю А можно разрешить использовать только функцию печати. В этом случае пользователь А не сможет использовать устройство для сканирования, копирования или отправки факсов.
 - **Аутентификация (активация контроля доступа):** Выбор метода аутентификации пользователей. Выберите режим и нажмите кнопку **Параметры**.
 - **Авторизация (Назначение прав):** Можно установить для пользователя право на использование только определенных функций устройства.
 - **Управление полномочиями:** Различным пользователям можно присвоить различные права. Например, пользователю А можно разрешить использовать все функции устройства, а пользователю В — только печать.
 - **Полномочия внешнего пользователя:** Настройте серверы для аутентификации.
 - **Учет:** 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 внести до 1 000 записей. Пользователи, осуществившие вход в систему по идентификатору и паролю, могут изменить свой пароль. Пользователи также могут просмотреть информацию в своем профиле. Пользователям разрешено просматривать информацию о своей роли, но не о параметрах доступа.
- **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 (HDD), 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.

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**.

- **Версия программы:** 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.
- **Архивация и восстановление:** Можно создать резервную копию конфигурации устройства и, при возникновении проблем на устройстве, восстановить конфигурацию. Сохраненные (резервные) файлы можно использовать для настройки других устройств.
- **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».

Easy Capture Manager



- Только для пользователей Windows.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели (см. «Программное обеспечение» на стр. 10).

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. 10).

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. 10).
- 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. 94).
- 3 Во вкладке **Избранные настройки** выберите **Экономичная Печать Предпросмотр**.
- 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. 293).

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:

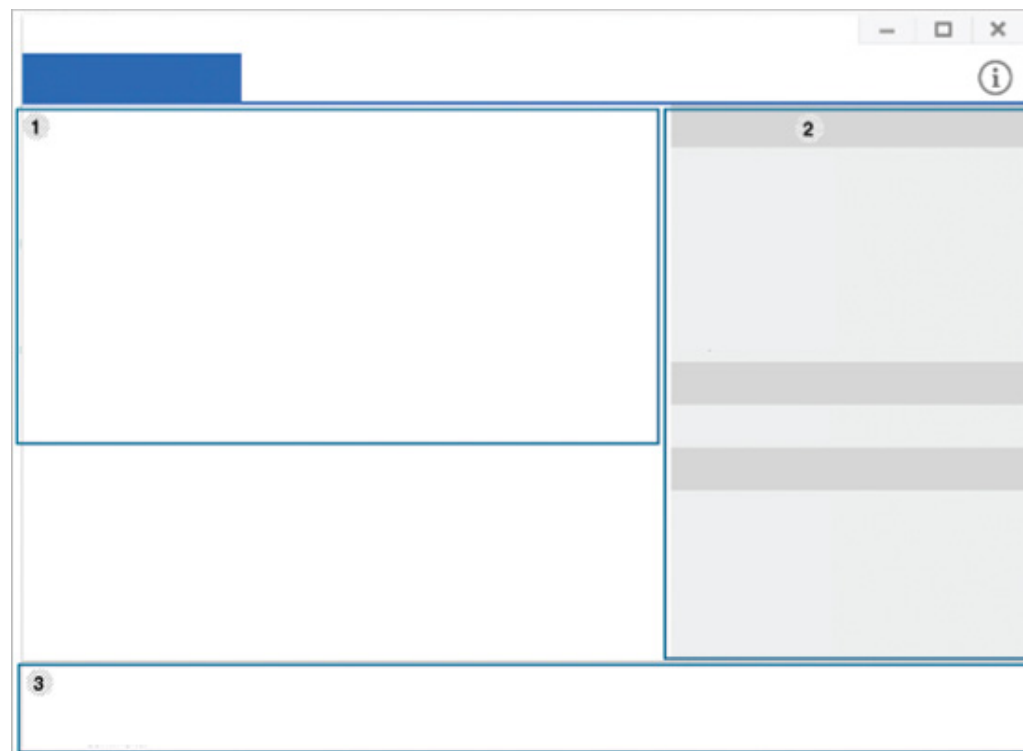
для **Windows**


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

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  .
---	-------------------------	--

Использование центра принтеров Samsung

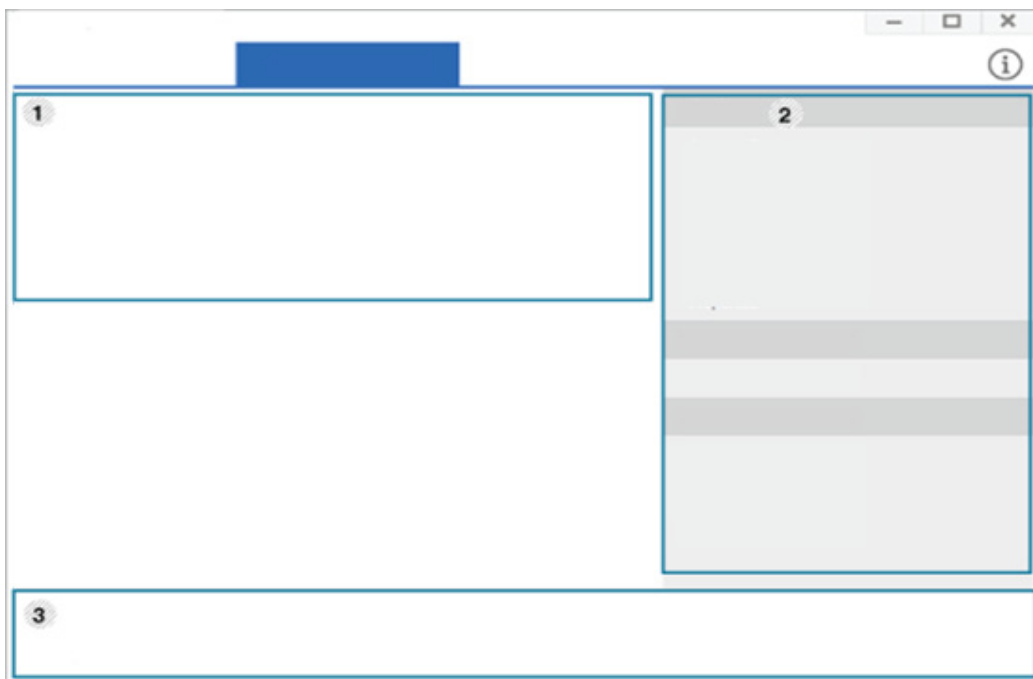
2	Быстрые ссылки	<p>Отображает ссылки к различным функциям управления драйверами принтера. Быстрые ссылки на вкладке Принтеры открывает следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Параметры: Позволяет настраивать параметры для отдельного драйвера принтера.<ul style="list-style-type: none">- Использовать 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 .	
	<ul style="list-style-type: none">- Заменить 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.	
2	Быстрые ссылки	<ul style="list-style-type: none">• Действия: Позволяет использовать функцию сканирования (эта функция активна только, если выбранное устройство поддерживает функцию сканирования).• Управление: Позволяет управлять устройствами, зарегистрированными в программе.<ul style="list-style-type: none">- Добавить новый принтер / Удалить принтер: Добавляет новое устройство или удаляет существующее устройство.- Диагностика принтера: 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.



Использование центра принтеров Samsung

Вкладка "Сканер и факс"



- Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.
- **Доступно только для многофункциональных устройств.**



1	Список принтеров	Отображает драйвер сканера и факса, установленного на компьютере. Чтобы добавить драйвер сканера или факса в список, нажмите кнопку  (Добавить факс) или  (Добавить сканер).
---	-------------------------	--

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.

2

- **Настройки:** Позволяет настраивать параметры драйверов факса или сканера.
 - **Адресная книга** (только для факса): Открывает адресную книгу.
 - **Журнал передачи факсов** (только для факса): Открывает журнал передачи факсов.
 - **Параметры факса** (только для факса): Позволяет настроить параметры факса по умолчанию.
 - **Заменить 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**.

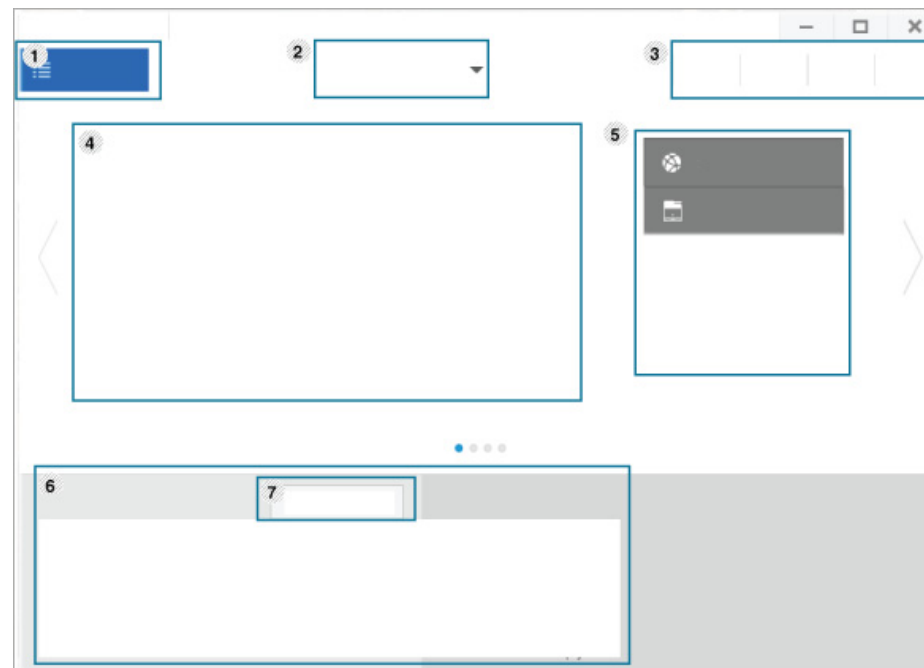
Для Mac

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

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







Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от 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	<p>Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами.</p> <p> Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.</p> <ul style="list-style-type: none">• Параметры устройств: Вы можете задать разные параметры устройства, такие как бумага, формат, эмуляция, сеть и печать информации. <p> Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным.</p> <ul style="list-style-type: none">• Параметры сканирования на ПК: В этом меню содержатся параметры создания или удаления профилей сканирования на ПК.<ul style="list-style-type: none">- 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.<ul style="list-style-type: none">- Оповещения принтера: Позволяет указать случаи, когда будет отображаться оповещение.- Оповещения по электронной почте: Настройка отправки уведомлений по электронной почте.- Журнал оповещений: Журнал, в котором регистрируются оповещения относительно устройства и тонера.
---	---------------------------------	--

3	Информация о приложении	Включает ссылки для открытия обновлений, предпочтений, справки и окна «О программе».
4	Информация о принтере	<p>Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние.</p> <p> В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Руководство по устранению неисправностей, с ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.</p>
5	Быстрые ссылки	<p>Отображает Быстрые переходы для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках.</p> <p> Если устройство подключено к сети, значок SyncThru™ Web Service сатент активным.</p>
6	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 (систем) с устройством (см. «Системные требования» на стр. 390).
- Только для пользователей Windows.

Обзор приложения Состояние принтера Samsung

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

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

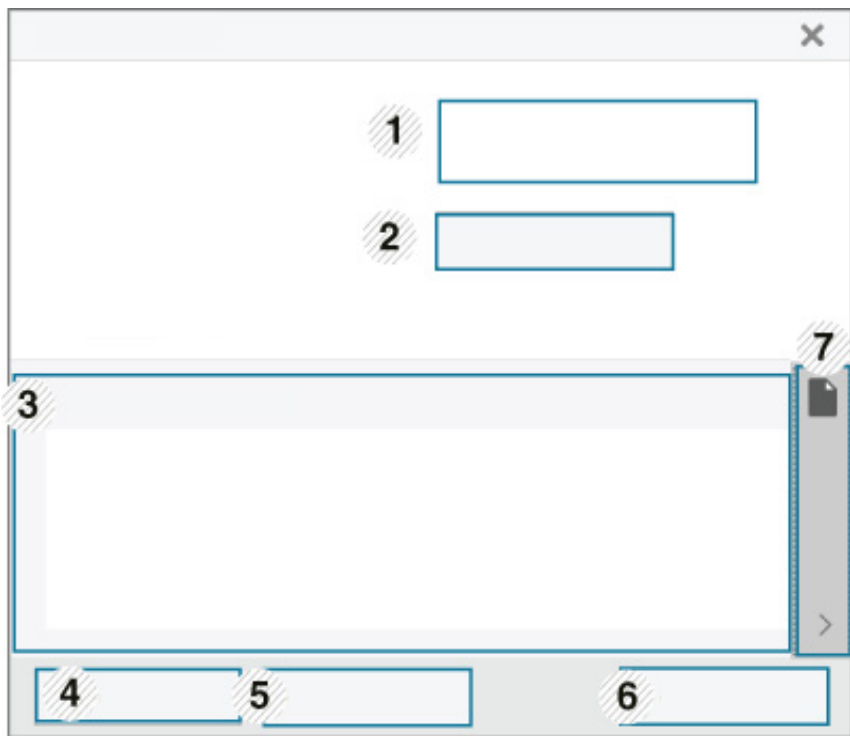
Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Значок	Значение	Описание
	Стандарт	Устройство готово к работе. Ошибки и предупреждения отсутствуют.
	Внимание!	Возможно, произойдет ошибка устройства. Например, заканчивается тонер, что может привести к сбою из-за отсутствия тонера.
	Ошибка	В устройстве есть по крайней мере одна ошибка.


Работа с приложением Состояние принтера



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	<p>Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает Руководство по устранению неисправностей, с ее помощью можно открыть раздел об устранении неисправностей руководства пользователя.</p> </div>
3	Сведения о расх. мат.	Программа позволяет следить за процентом заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
4	Параметр	Вы можете настроить параметры оповещения печати.
5	Заказ расх матер	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
6	Отмена печати или Закрыть	<ul style="list-style-type: none"> • Отмена печати : Если задание печати ожидает очереди на печать, отмените все задания печати пользователя в очереди на печать или на принтере. • 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.

Описание программы Samsung Printer Experience

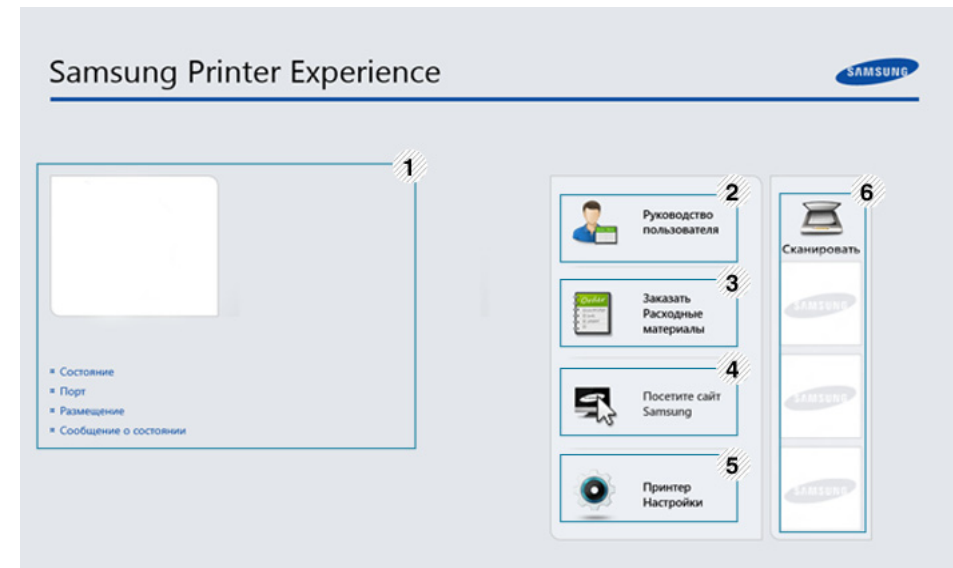
Запуск программы

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

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




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.
---	------------------------------	--

Работа с программой Samsung Printer Experience

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

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

Добавление/удаление принтеров

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






Добавлять и удалять можно только принтеры, подключенные к сети.

Добавление принтера

- 1 В меню **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Параметры**. Или щелкните левой кнопкой на странице **Samsung Printer Experience** и выберите **Параметры**.
- 2 Выберите **Добавить принтер**

Работа с программой Samsung Printer Experience

- 3 Выберите принтер, который вы хотите добавить.
Добавленный принтер появится в меню программы.

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

Удаление принтера

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

Печать в ОС Windows 8

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



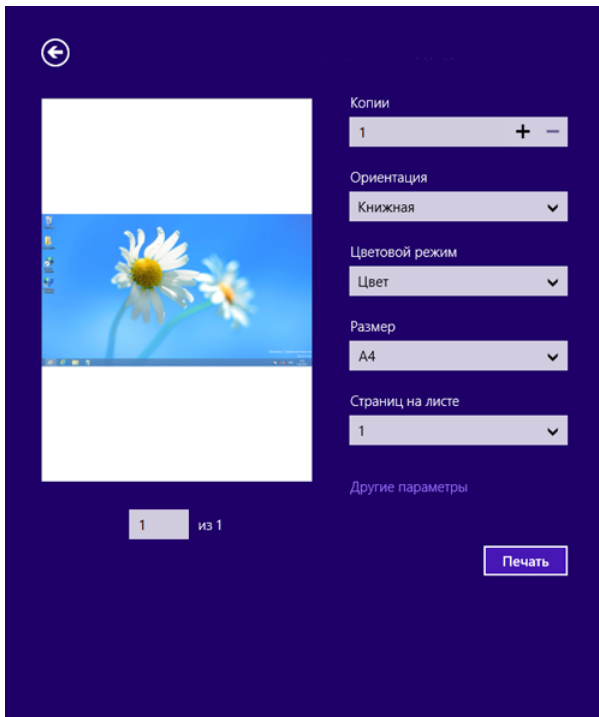
Изображение на вашем экране может отличаться в зависимости от операционной системы, модели или опций.

Основные операции печати

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



Работа с программой Samsung Printer Experience

- 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 В **Charms(Чудо-кнопки)** выберите **Устройства**.
- 3 Выберите принтер из списка .
- 4 Нажмите **Другие параметры**.

Работа с программой Samsung Printer Experience

Вкладка Основные



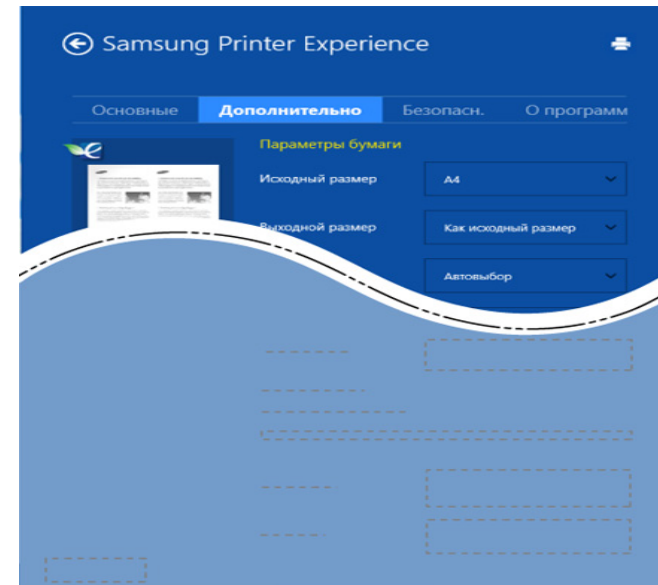
Основные

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

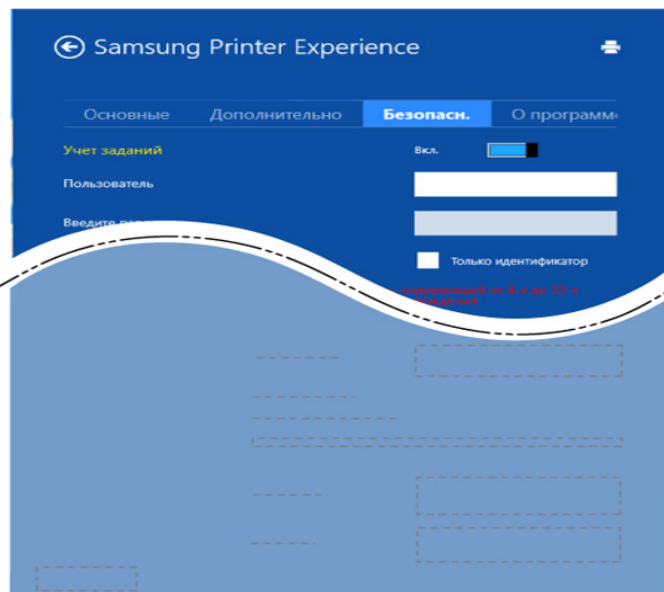
Это пункт позволяет выбрать разные способы расположения документа.

Работа с программой Samsung Printer Experience

Вкладка Безопасность



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



Учет заданий

Данная функция позволяет выполнять печать с заданными правами.

Конфиденциальная печать

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

Использование функции общего доступа

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



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

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

Сканирование в ОС Windows 8






Этот раздел предназначен для владельцев многофункциональных устройств.

Работа с программой Samsung Printer Experience


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 **Сканировать** ()
- 4 Задайте параметры сканирования, такие как тип изображения, размер документа и разрешения.
- 5 Нажмите **Предварительно**, () чтобы просмотреть сканируемое изображение.
- 6 Отрегулируйте параметры изображения, например, поверните его или разверните.
- 7 Нажмите **Сканировать** () и сохраните изображение.



- При загрузке оригинала в двухсторонний автоподатчик функция **Просмотр** () будет недоступной.
- Вы можете пропустить шаг 5, если выбрано предварительное сканирование.

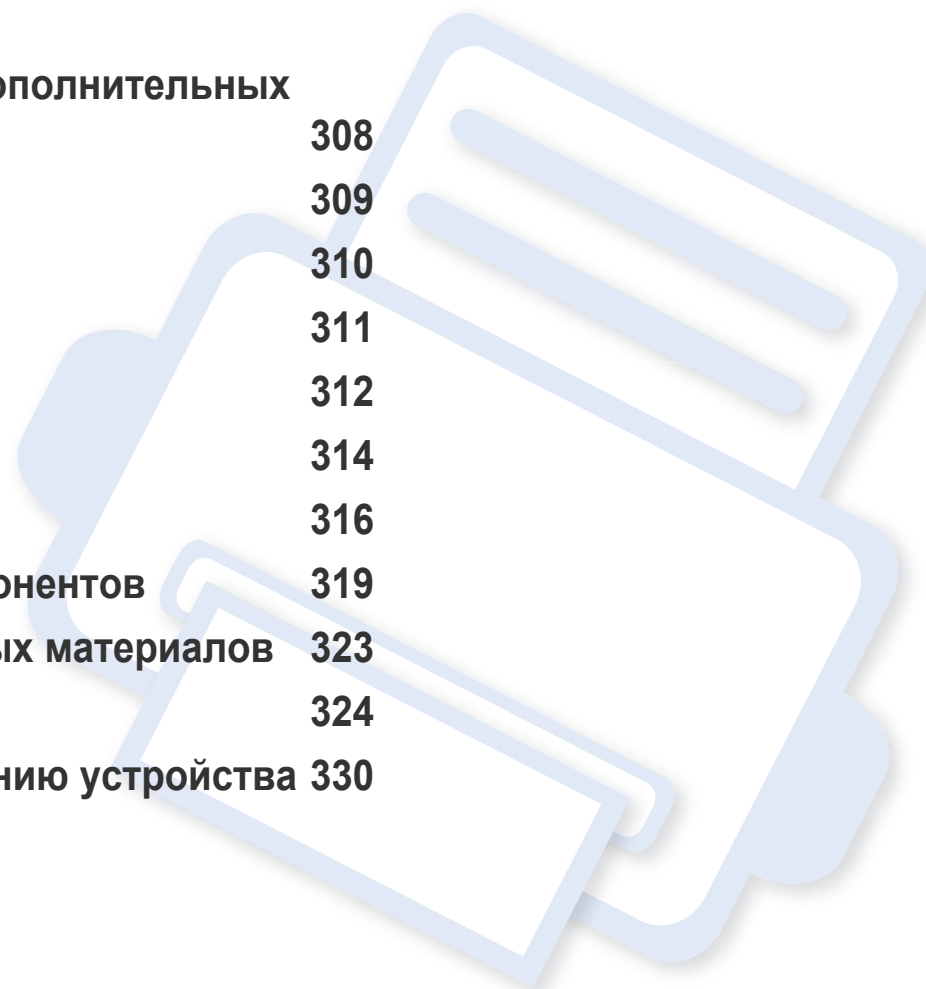


14. Обслуживание

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

Содержание главы:

- **Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов** 308
- **Расходные материалы в наличии** 309
- **Доступные компоненты** 310
- **Доступные сменные компоненты** 311
- **Хранение картриджей** 312
- **Перераспределение тонера** 314
- **Замена картриджа** 316
- **Установка дополнительных компонентов** 319
- **Контроль срока службы расходных материалов** 323
- **Чистка устройства** 324
- **Советы по перемещению и хранению устройства** 330



Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов



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

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

Расходные материалы в наличии

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

Тип	Средний ресурс ^а	Наименование компонента
Карт. с тонером	Средний ресурс непрерывного использования картриджа: Около 10 000 стандартных страниц	MLT-D201S
	Средний ресурс непрерывного использования картриджа: Около 20 000 стандартных страниц	MLT-D201L

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



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



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




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

Доступные компоненты

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



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 10).

Дополнительные компоненты	Функция	Наименование компонента
Модуль памяти	Расширяет объем памяти устройства.	SL-MEM001 (2GB)
Дополнительные лотки (Лоток2, Лоток3, Лоток4)	Если вам часто приходится загружать бумагу, можно установить дополнительный лоток на 550 листов. ^а	SL-SCF4000
Подставка	Позволяет удобно перемещать устройства на подставке с колесиками.  При использовании дополнительной подставки установите опору, как показано в руководстве по установке, входящем в комплект. В противном случае устройство может перевернуться и травмировать пользователя.	ML-DSK65S
Комплект устройств беспроводного/NFC-соединения	Данный комплект реализует в устройстве функции беспроводного и NFC-устройства.	SL-NWE001X

а. Обыкновенная бумага, 75 г/м².

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. Период замены для соответствующих компонентов будет указан программой Samsung Printer Status. Или в пользовательском интерфейсе, если в вашем устройстве имеется дисплей. Период между заменами зависит от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера бумаги, а также сложности задания.

Хранение картриджей

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

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

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

- Внутри защитного пакета из оригинальной упаковки.
- Храните его в горизонтальном положении (не на боку); вверх должна быть направлена та же сторона, что и при установке в устройстве.
- Не храните расходные материалы в следующих условиях:
 - при температуре выше 40 °C (104 °F).
 - влажность менее 20 % и более 80 %;
 - в помещении, подверженном резким перепадам влажности и температуры.
 - при воздействии прямого солнечного или комнатного света;

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

Инструкция по использованию

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

Работа с картриджем

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

Хранение картриджей



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

Предположительный срок службы картриджа

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

Перераспределение тонера

Когда ресурс картриджа почти исчерпан, происходит следующее:

- Отпечатки становятся блеклыми или на них появляются белые полосы и(или) на разных сторонах плотность печати отличается.
- 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. 298).

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

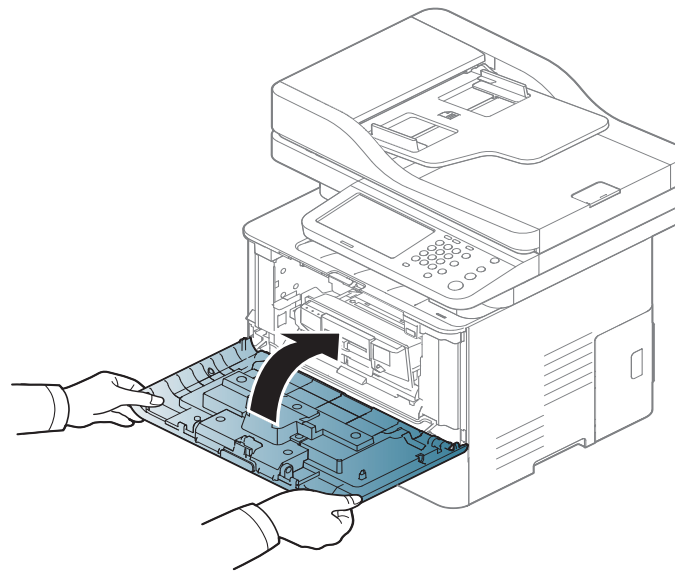
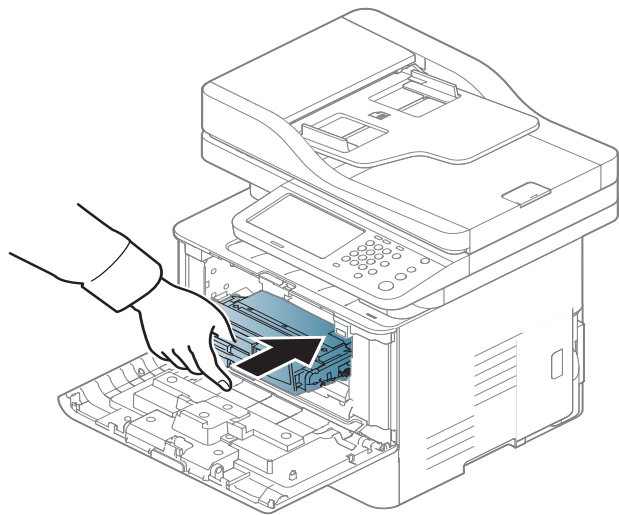
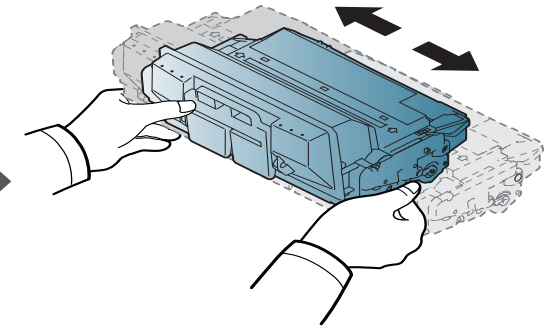
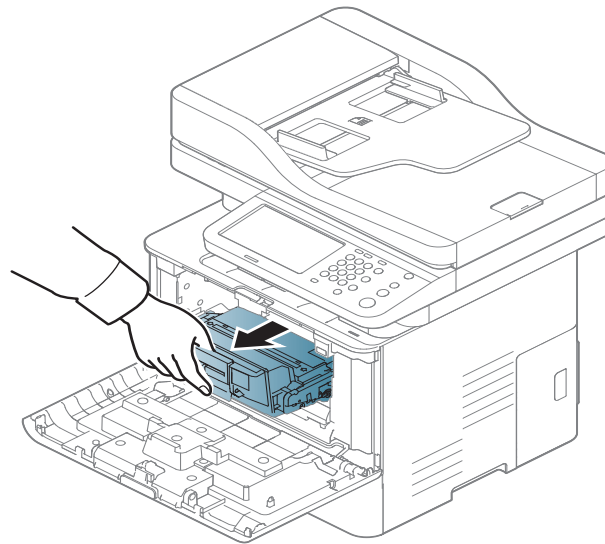
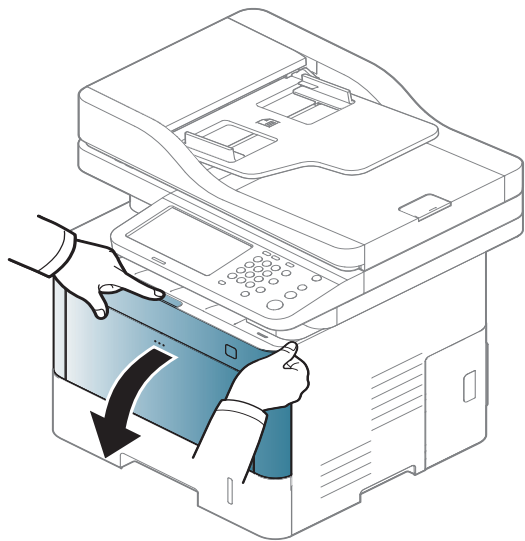


В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).



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

Перераспределение тонера



Замена картриджа

Предположительный срок службы картриджа почти истек:

- Индикатор состояния и сообщение на дисплее о низком уровне тонера показывают, когда следует заменить цветной картридж.
- При этом на компьютере появляется окно программы Samsung Printing Status с предупреждением о низком уровне тонера в том или ином картридже (см. раздел «Работа с приложением Состояние принтера Samsung» на стр. 298).

Проверьте тип картриджа для устройства (см. «Расходные материалы в наличии» на стр. 309).

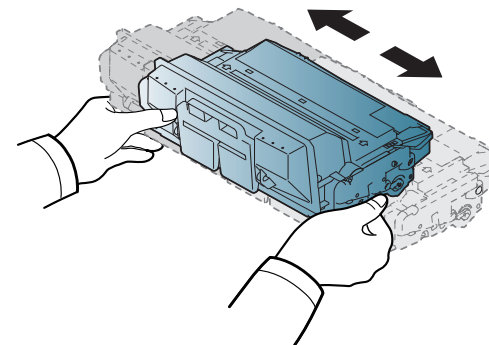
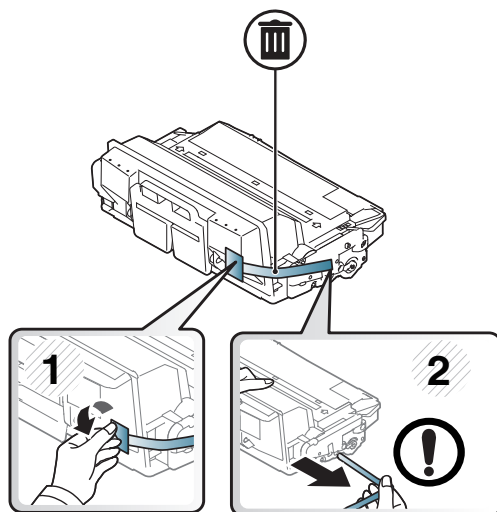
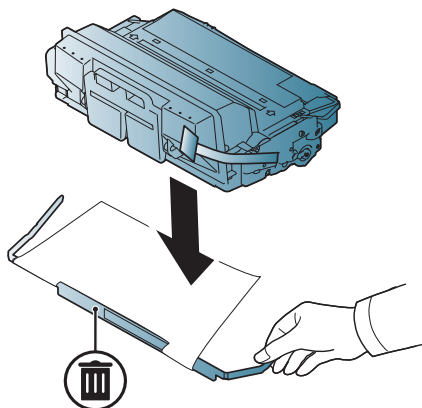
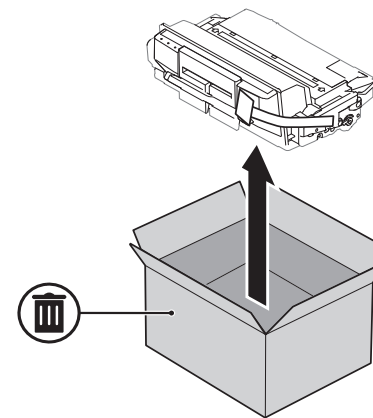
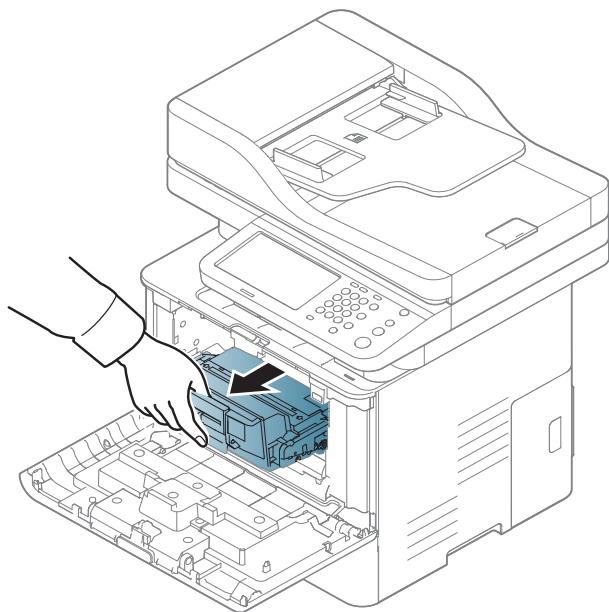
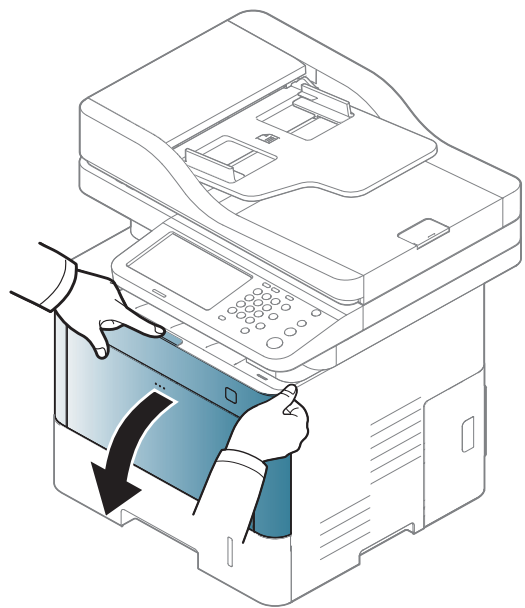


- Для того чтобы улучшить начальное качество печати, аккуратно встряхните картридж
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

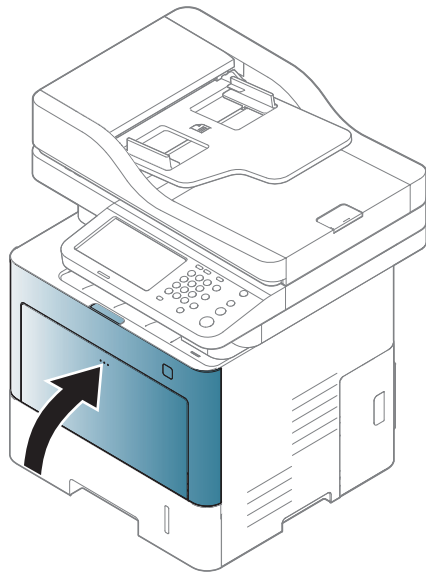
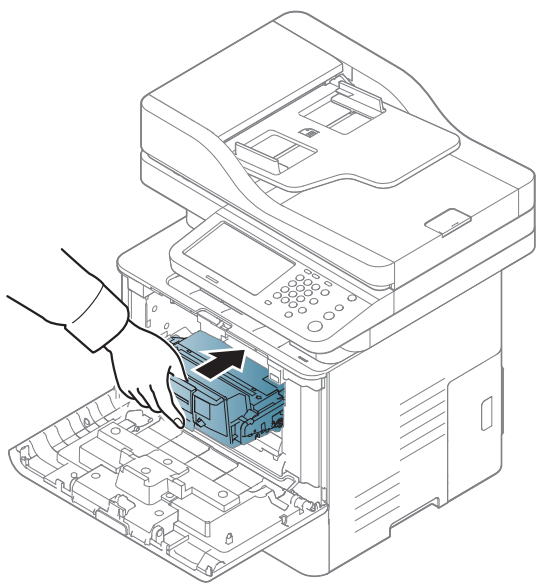


- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Не вскрывайте упаковку картриджа ножом, ножницами или другими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

Замена картриджа



Замена картриджа



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 (модуль 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. Ваш поставщик услуг должен извлечь старую батарею из устройства и утилизировать ее согласно соответствующим нормам вашей страны.

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

Установка дополнительных компонентов

- 4** В системах Windows® XP с пакетом обновления 3/2003/2008/ Vista нажмите **Свойства**.

В Windows 7, Windows 8 и Windows Server 2008 R2 выберите в контекстном меню пункт **Свойства принтера**.



Если элемент **Свойства принтера** обозначен меткой ?, для выбранного принтера можно выбрать другие драйверы.

- 5** Выберите пункт **Параметры устройства**.



Окно **Свойства** может отличаться в зависимости от используемой ОС.

- 6** Выберите один из параметров.



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**.

- **Конфигурация принтера:** Выберите язык принтера для задания печати.
- **Настройки администратора:** Вы можете выбрать параметры **Состояние принтера** и **Постановка в очередь EMF**.
- **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**.

- **Параметры нестандартного размера бумаги:** Вы можете настроить нестандартный размер бумаги.

7

Нажимайте на кнопку **ОК** до закрытия окна **Свойства** или **Свойства принтера**.

Установка дополнительных компонентов

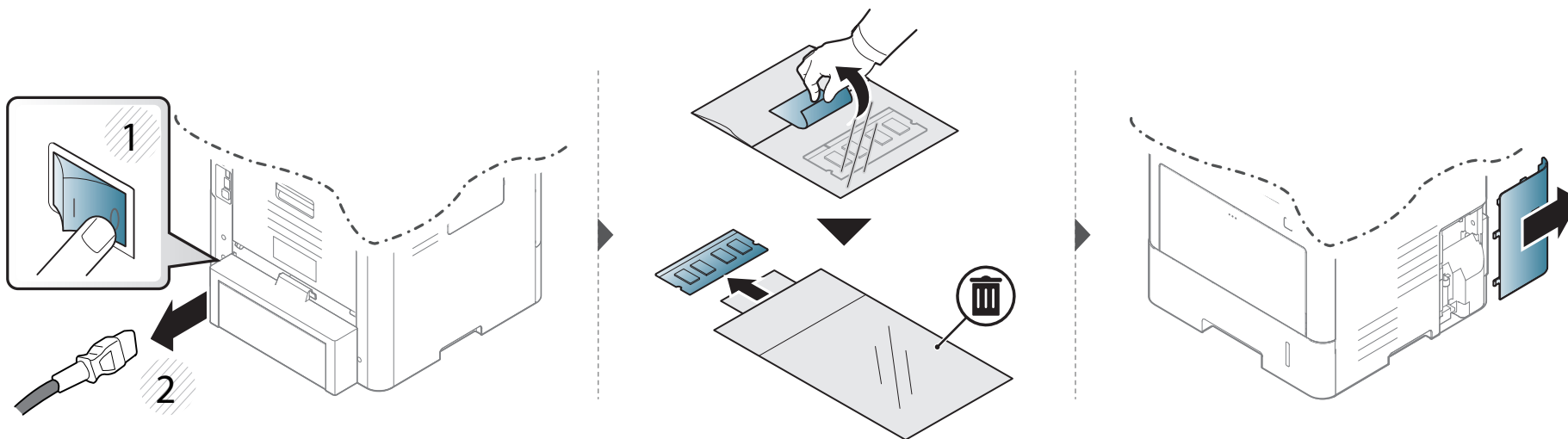
Обновление модуля памяти

Устройство оборудовано разъемом под модуль памяти DIMM. В него можно установить дополнительный модуль памяти. Мы рекомендуем использовать только оригинальные модули DIMM производства Samsung. Гарантия на ваше устройство может быть аннулирована, если неисправность устройства возникнет вследствие использования не оригинального модуля DIMM.

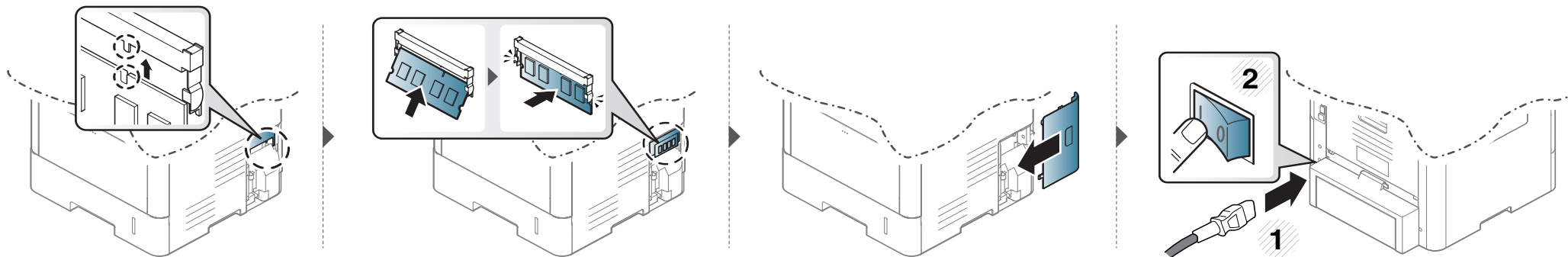
Информация для заказа дополнительных принадлежности (см. «Доступные компоненты» на стр. 310).



После установки дополнительной памяти в окне свойств принтера станут доступны такие расширенные возможности печати, как пробная и защищенная печать заданий.



Установка дополнительных компонентов



Контроль срока службы 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. 259).

С устройства

- 1 Нажмите **Настройка устройства > Другие > Ср. сл. рас.мат.** на экране.
- 2 Просмотрите данные учета использования.



Новые расходные материалы рекомендуется подготавливать при выработке около 90 % текущих материалов (см. «Перераспределение тонера» на стр. 314).

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

Из SyncThru™ Web Service

- 1 В программе SyncThru™ Web Service выберите вкладку **Информация > Расходные материалы**.
- 2 Просмотрите сведения по процентному соотношению остатка.

Чистка устройства

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



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

Чистка устройства снаружи

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

Чистка устройства

Внутренняя чистка

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

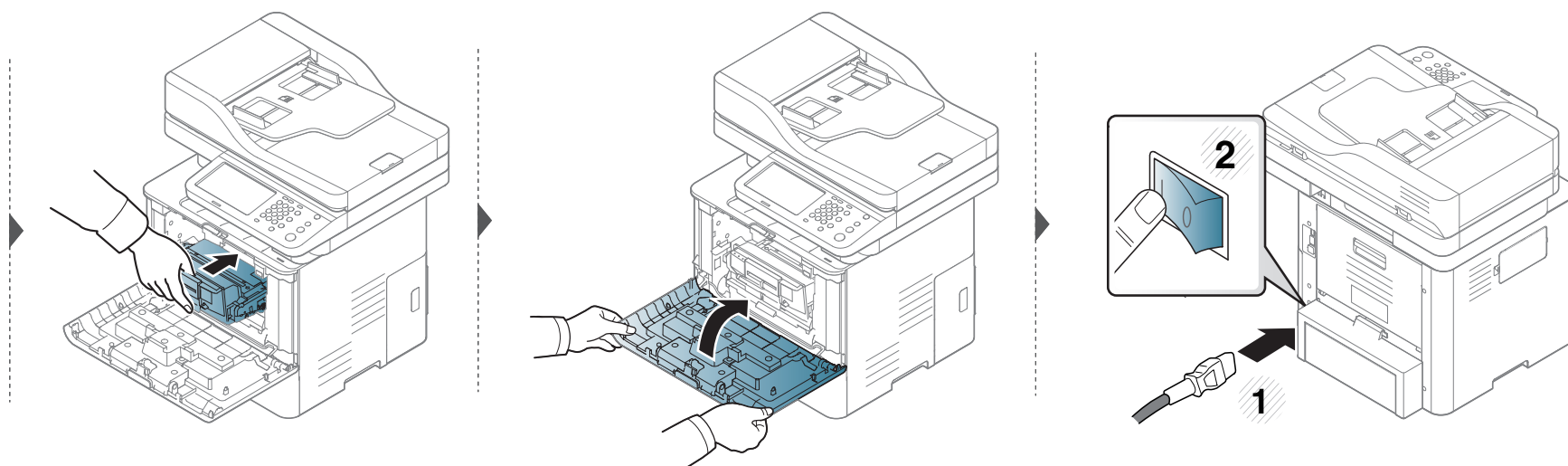
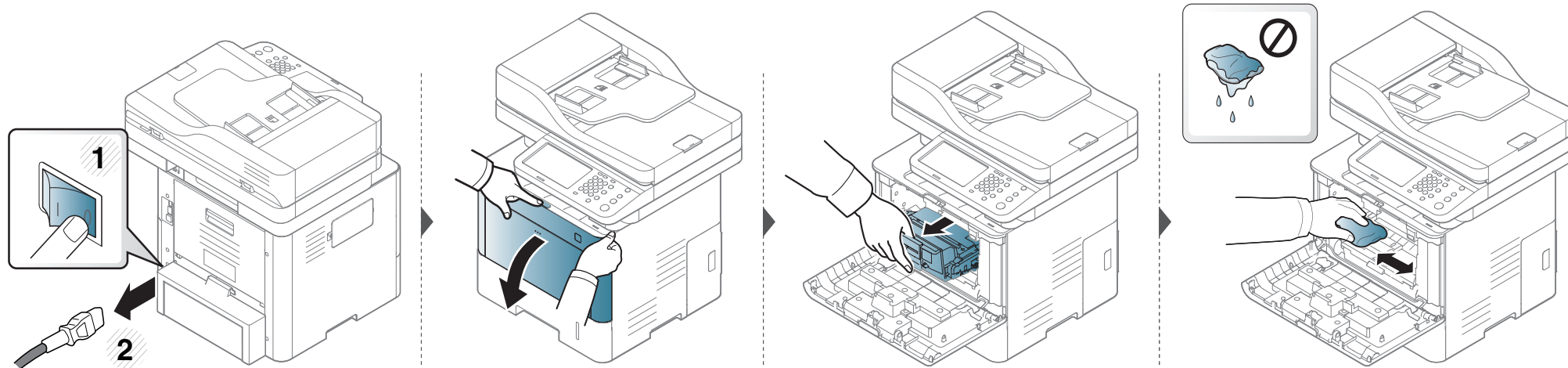


- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.
- Во время чистки внутренних частей устройства используйте сухую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



- Для чистки устройства используйте мягкую ткань без ворса.
- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем 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. «Вид спереди» на стр. 23).

Чистка устройства

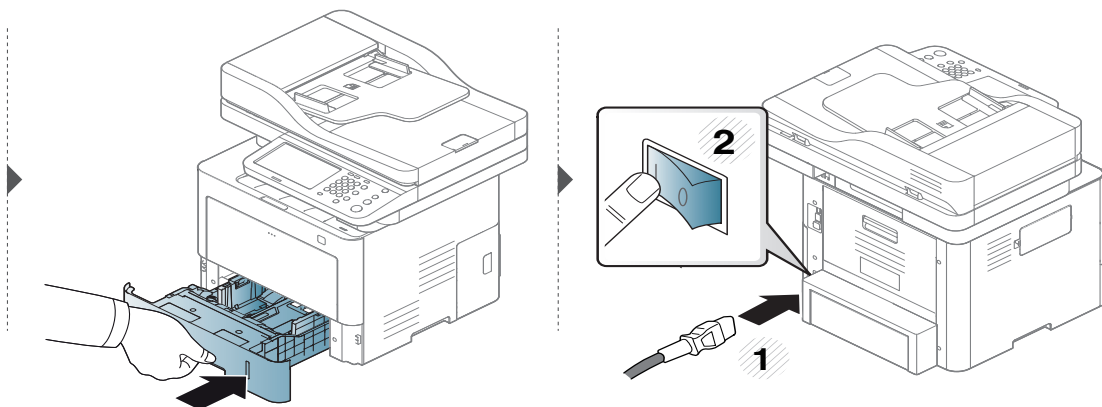
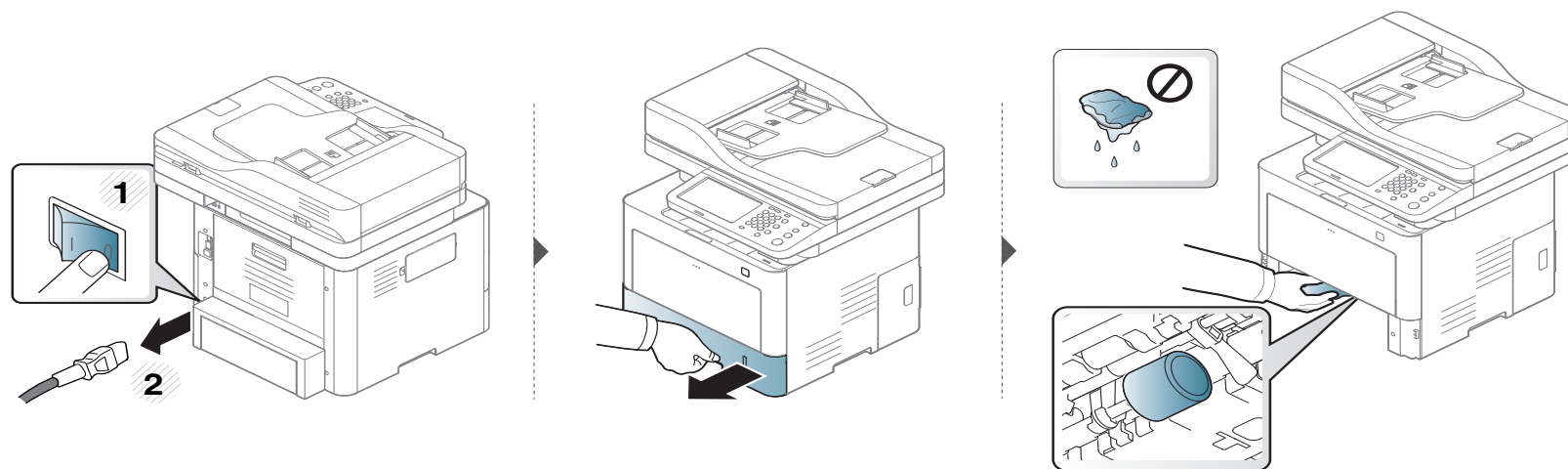


Чистка устройства

Очистка ролика подачи



- 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. «Вид спереди» на стр. 23).



Чистка устройства

Чистка модуля сканирования

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

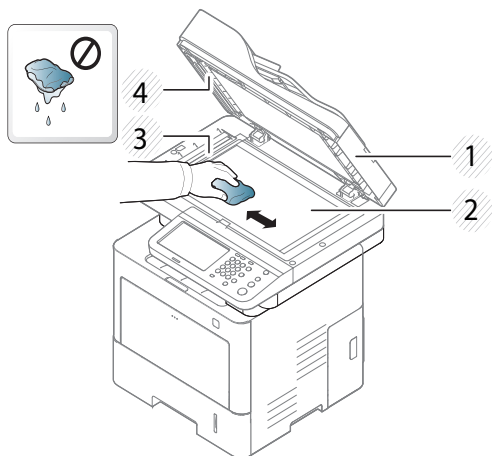


- Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет. Если у вашего устройства есть выключатель питания, обесточьте устройство посредством этого выключателя прежде, чем приступить к чистке.
- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

- 1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.
- 2 Поднимите и откройте крышку сканера.

Чистка устройства

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



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

- 4** Закройте крышку сканера.

Советы по перемещению и хранению устройства



Гарантия не покрывает повреждения устройства в результате падения или удара, вызванные намеренными или случайными действиями пользователя.

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

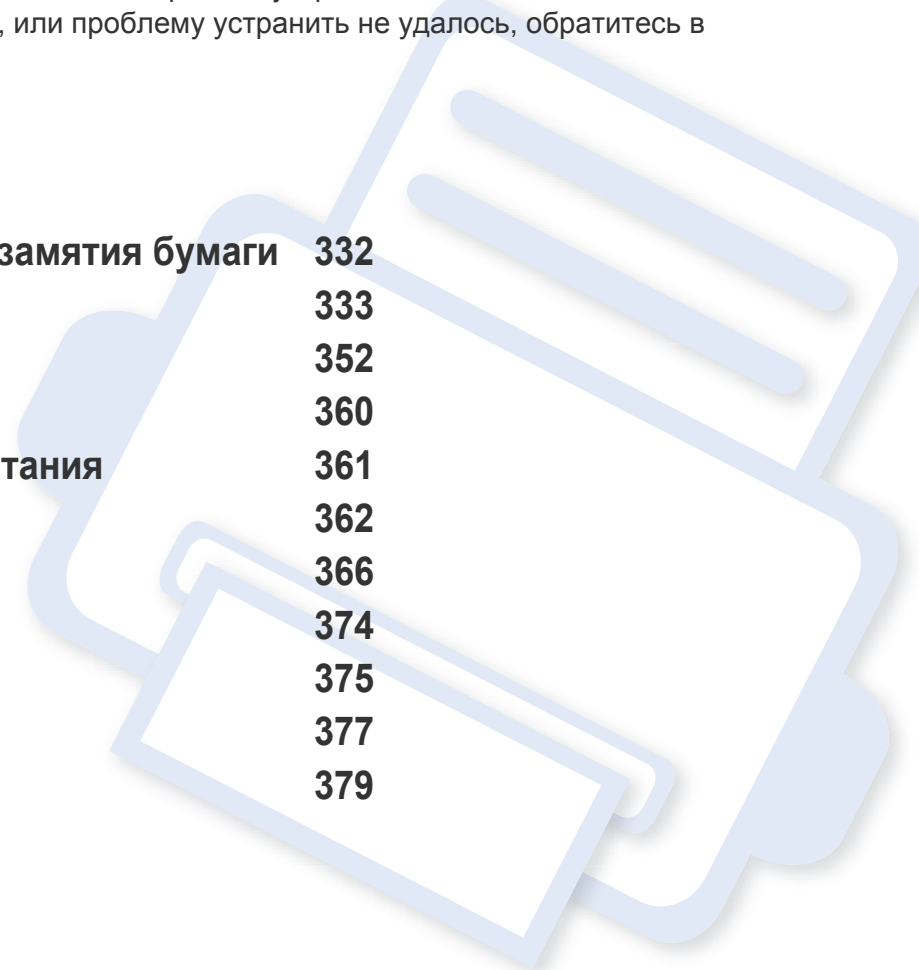


15. Устранение неисправностей

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** 332
- **Удаление замятой бумаги** 333
- **Сведения о сообщениях на дисплее** 352
- **Проблемы при подаче бумаги** 360
- **Неполадки кабеля или источника питания** 361
- **Неполадки при печати** 362
- **Проблемы качества печати** 366
- **Неполадки при копировании** 374
- **Неполадки при сканировании** 375
- **Неисправности в режиме факса** 377
- **Неполадки операционной системы** 379



Рекомендации по предотвращению замятия бумаги


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

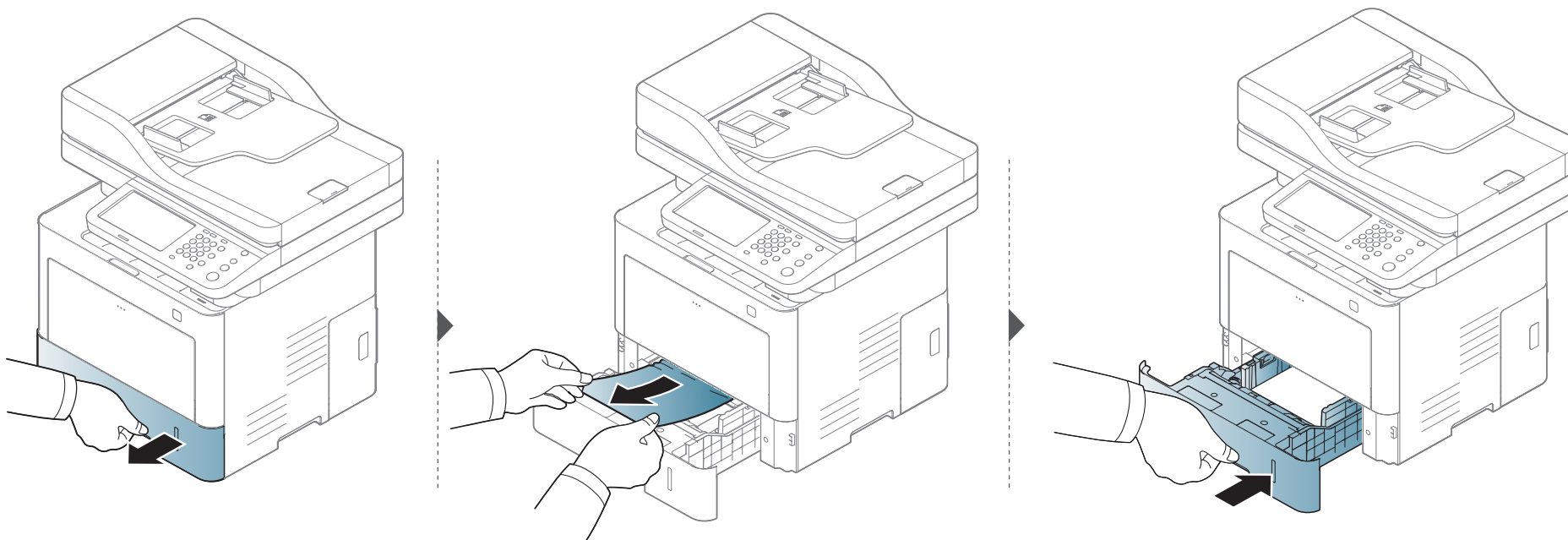
- Правильно установите ограничители бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 78).
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните веером и выпрямите пачку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте бумагу разного типа и размера в один лоток.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).

Удаление замятой бумаги

 Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно.

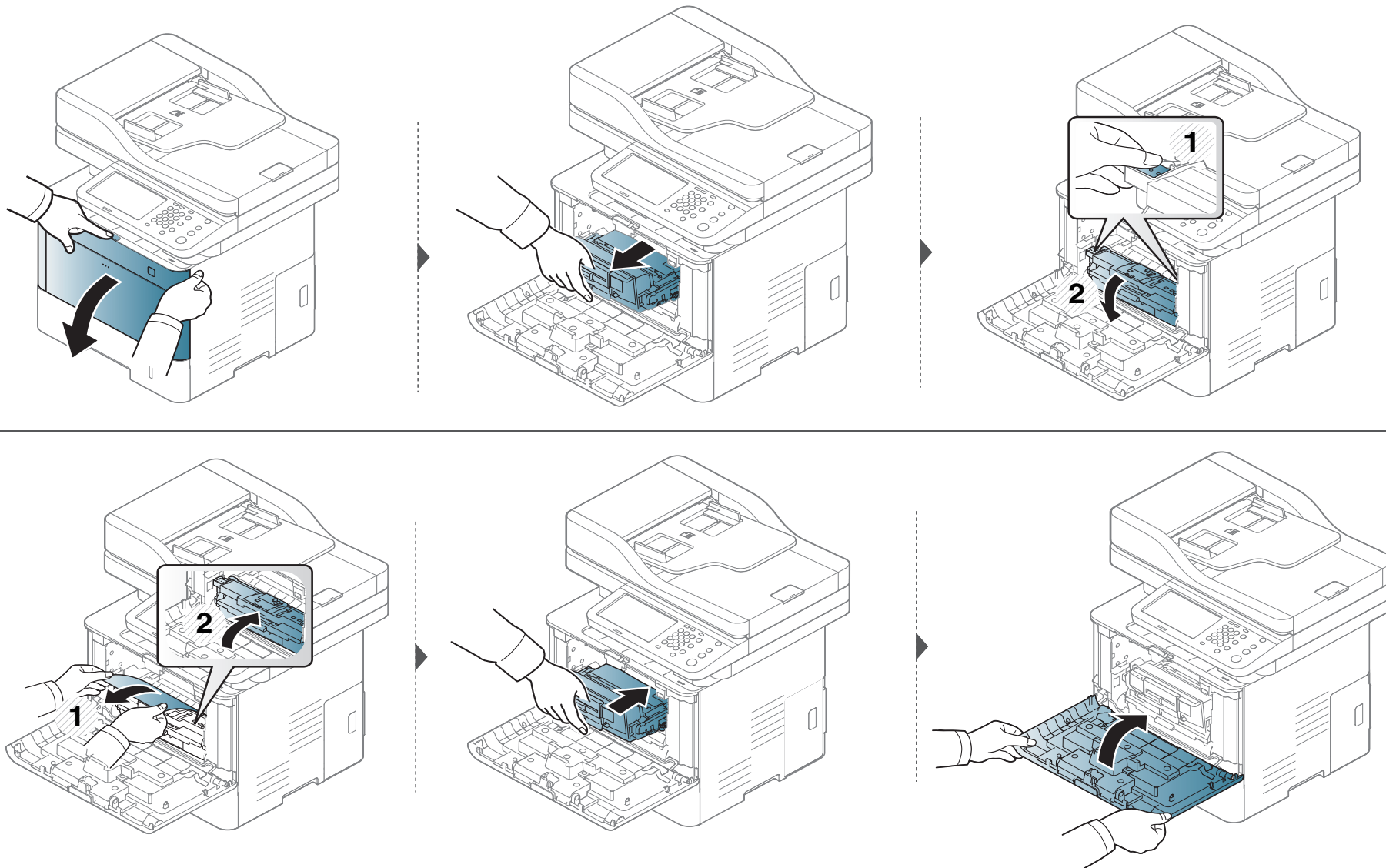
В лотке1

 В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).



Удаление замятой бумаги

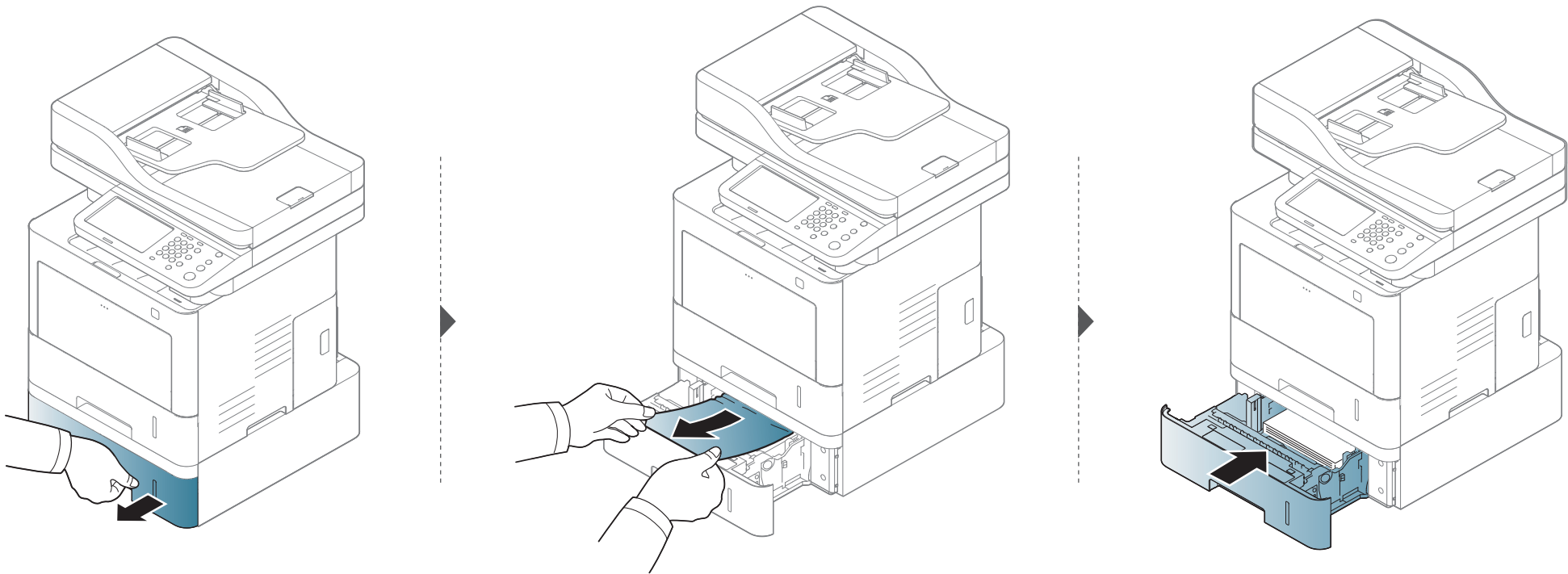
Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.



Удаление замятой бумаги

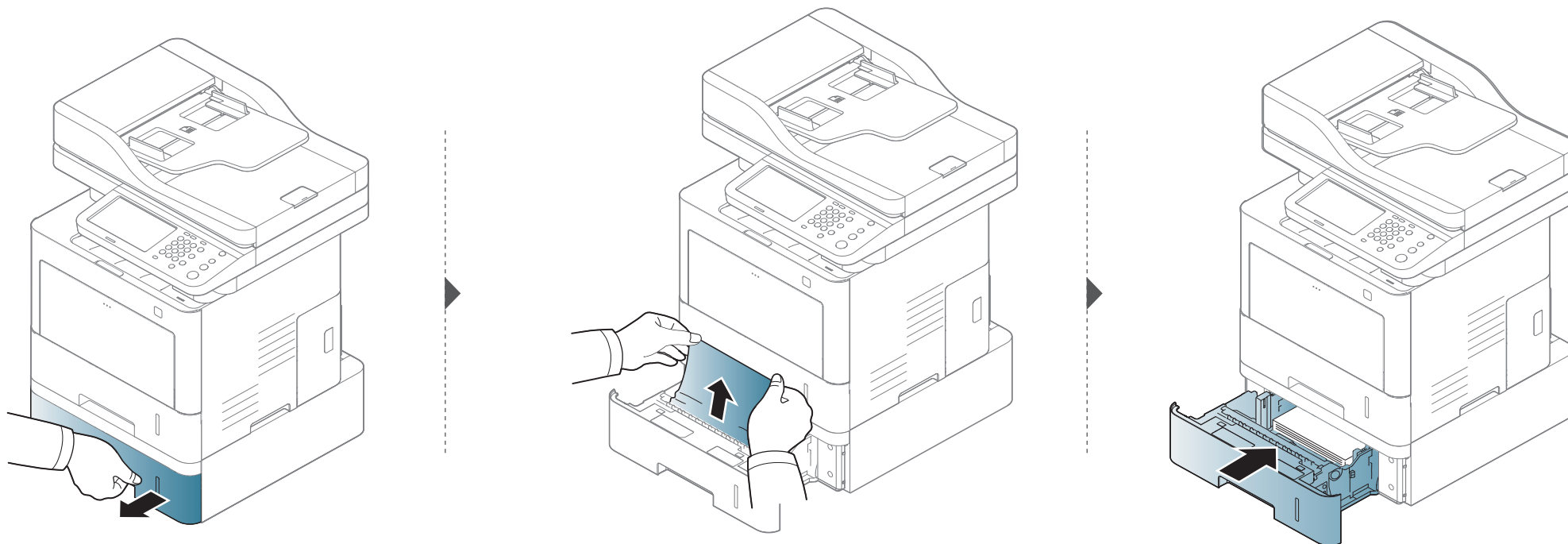
В дополнительных лотках

 Для всех дополнительных лотков используется аналогичная процедура.



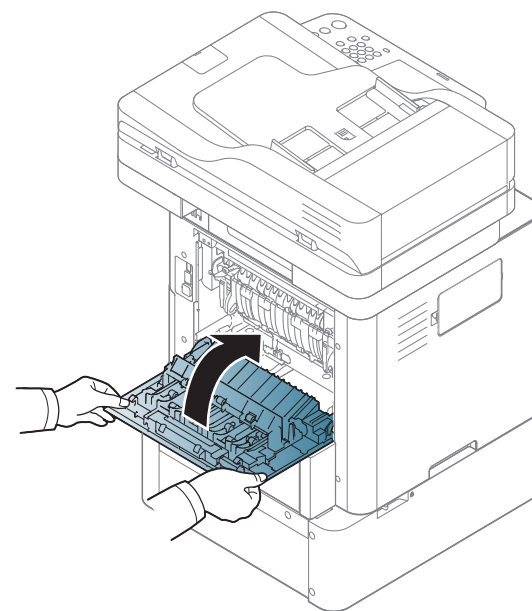
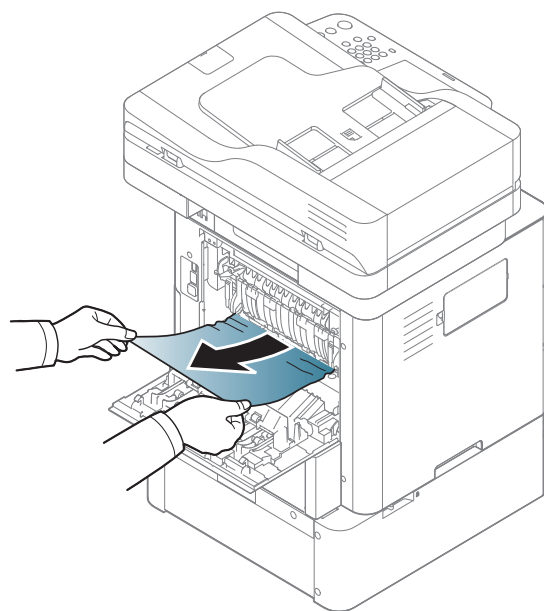
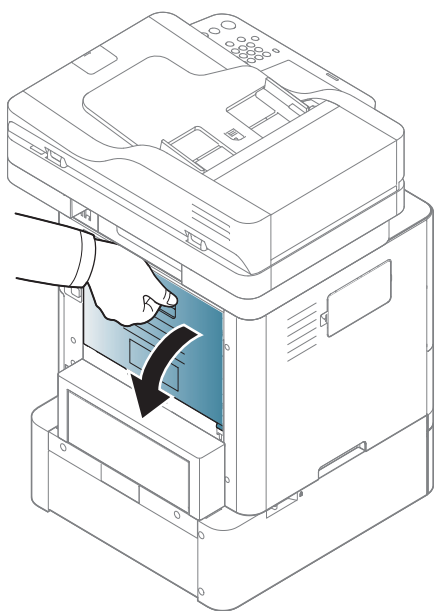
Удаление замятой бумаги

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



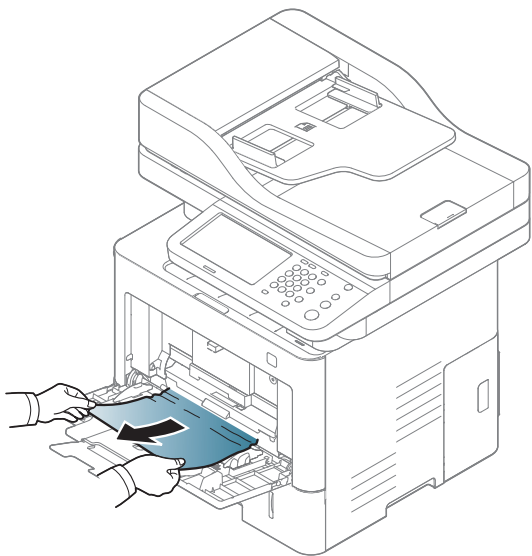
Удаление замятой бумаги

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



Удаление замятой бумаги

В многоцелевом лотке



Удаление замятой бумаги

Замятие внутри устройства

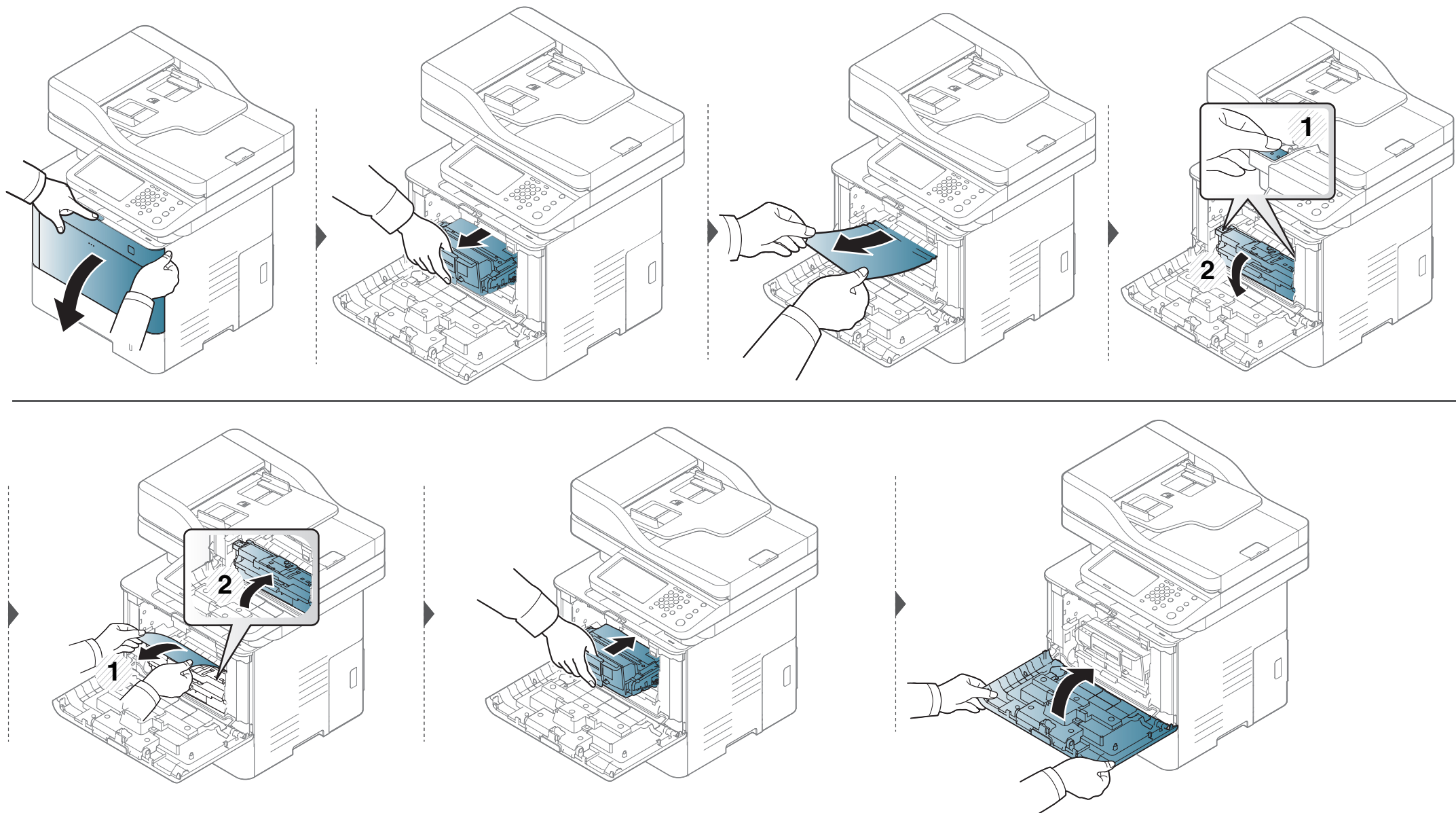


При работе область термофиксатора сильно нагревается. Выключите устройство и дайте ему остыть перед тем, как удалить бумагу из области термофиксатора. Неосторожность при удалении бумаги из этой области может привести к травмам.



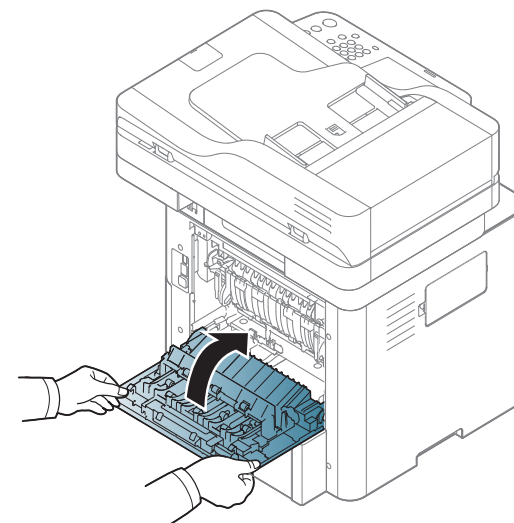
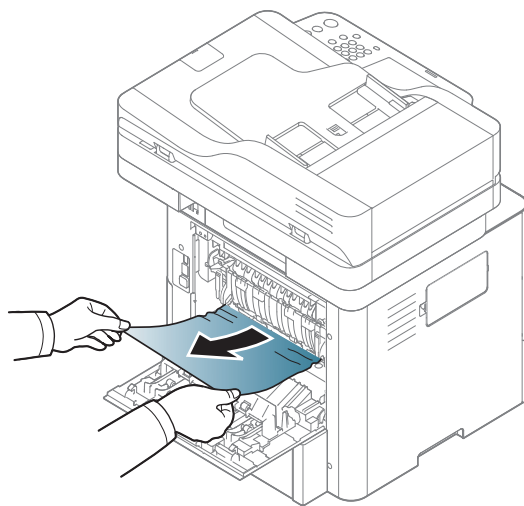
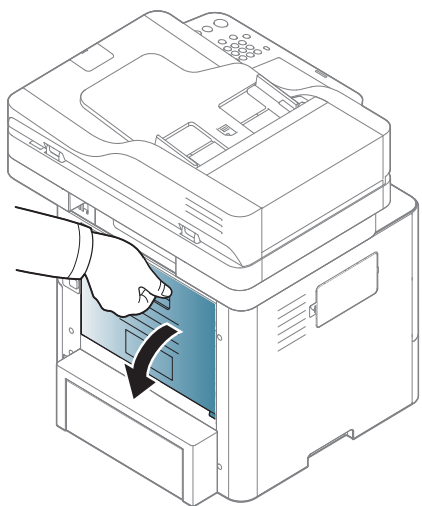
В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).

Удаление замятой бумаги



Удаление замятой бумаги

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

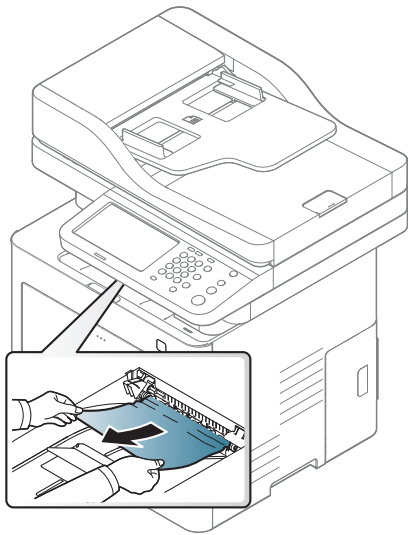


Удаление замятой бумаги

Замятие в области выхода бумаги

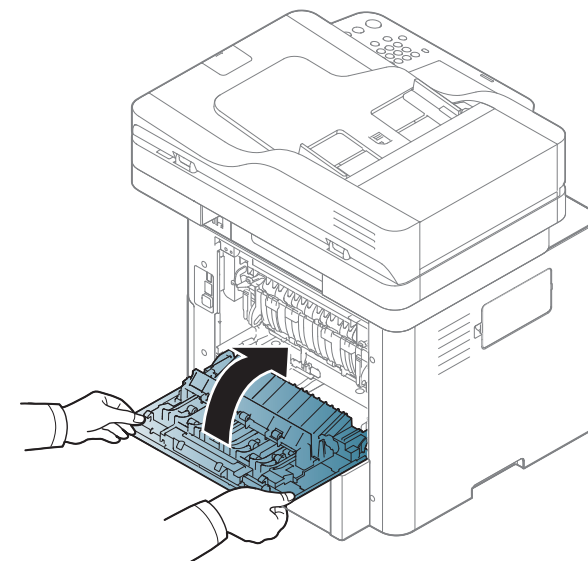
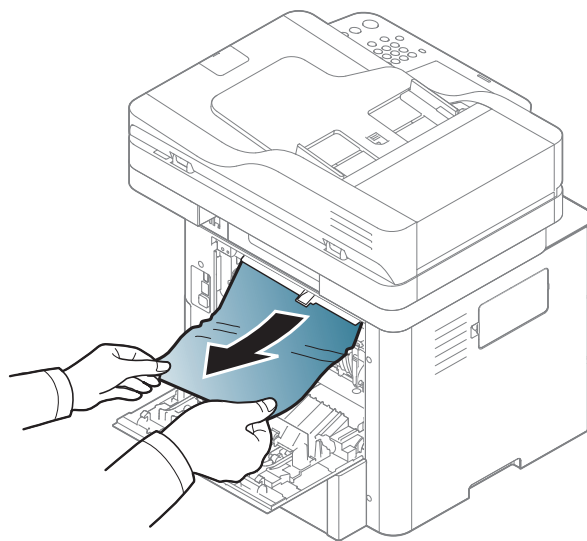
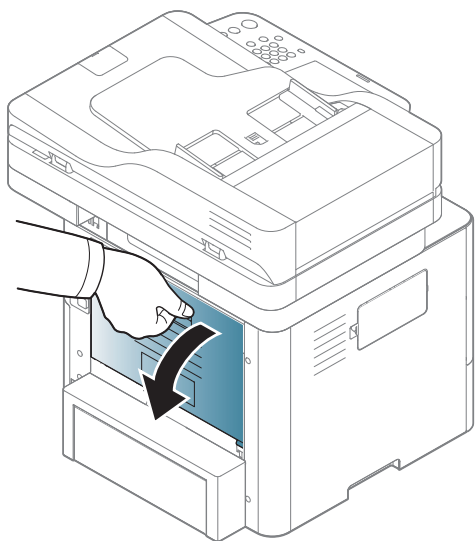


При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.



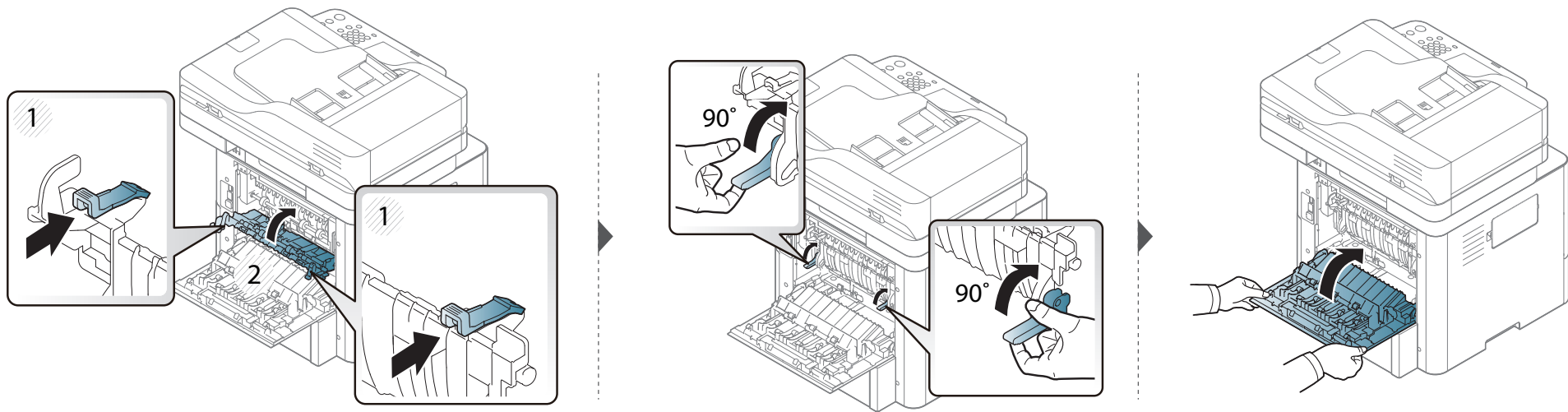
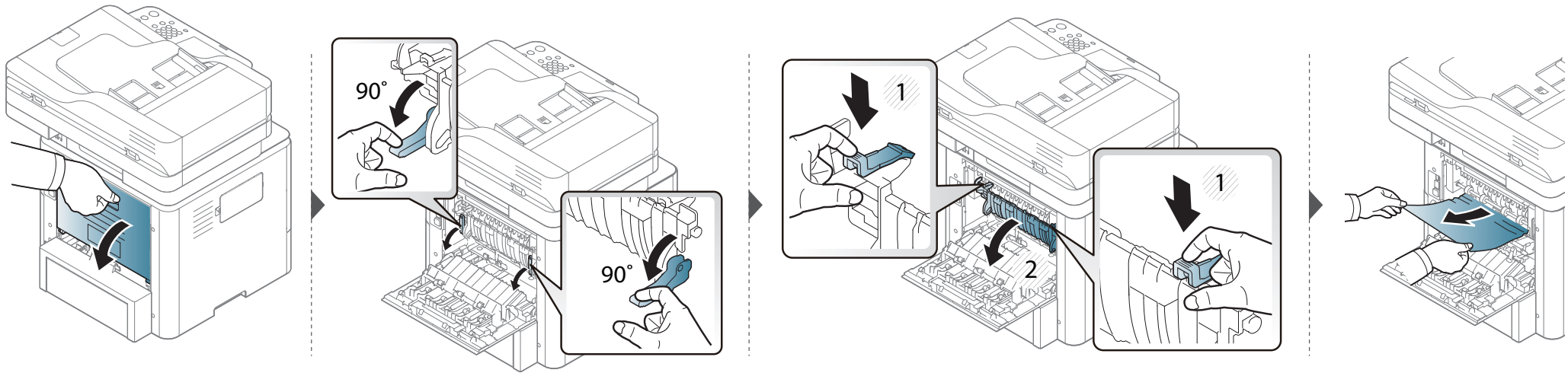
Удаление замятой бумаги

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



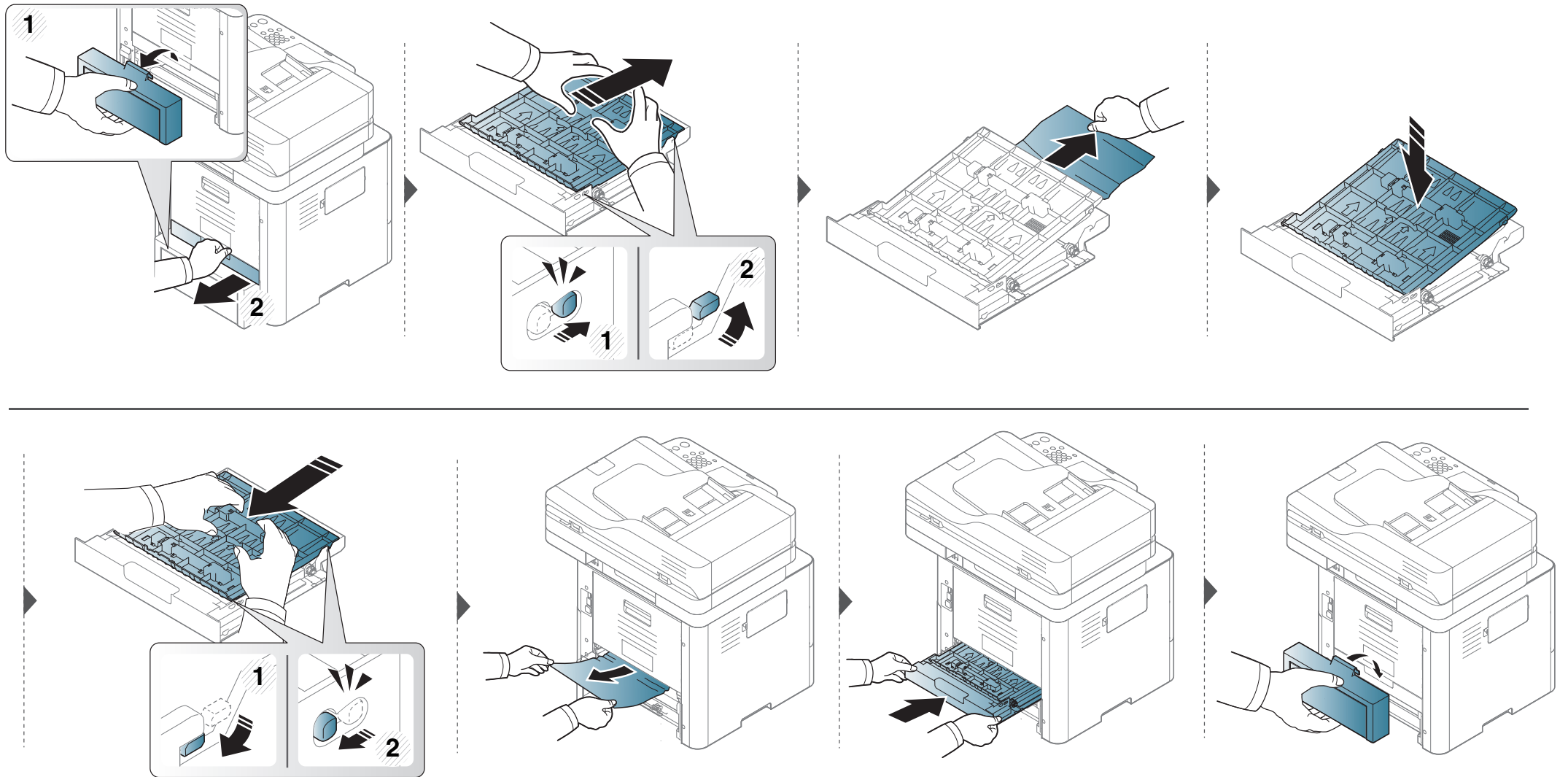
Удаление замятой бумаги

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



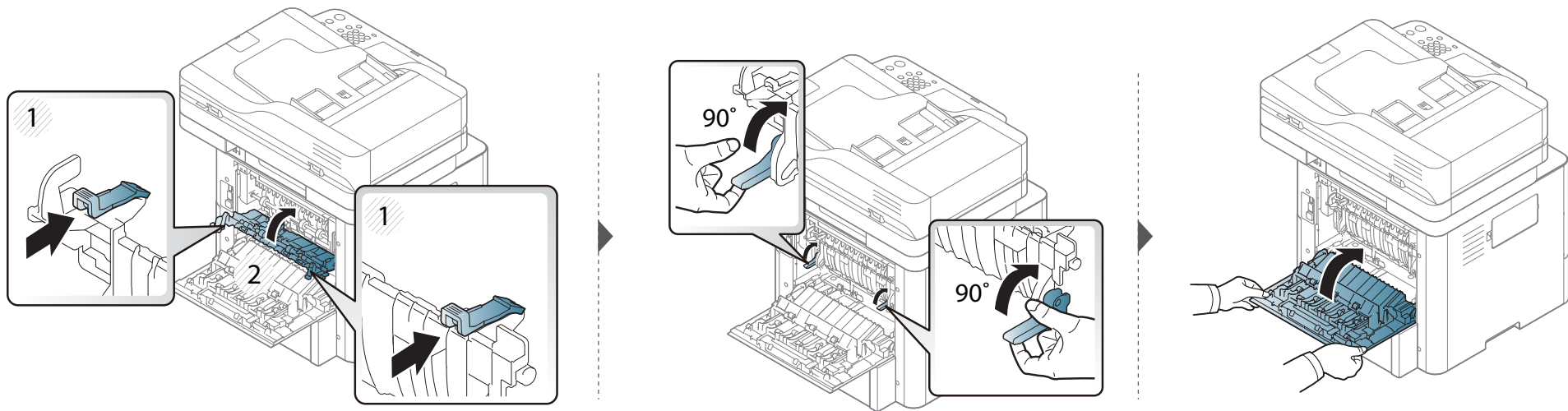
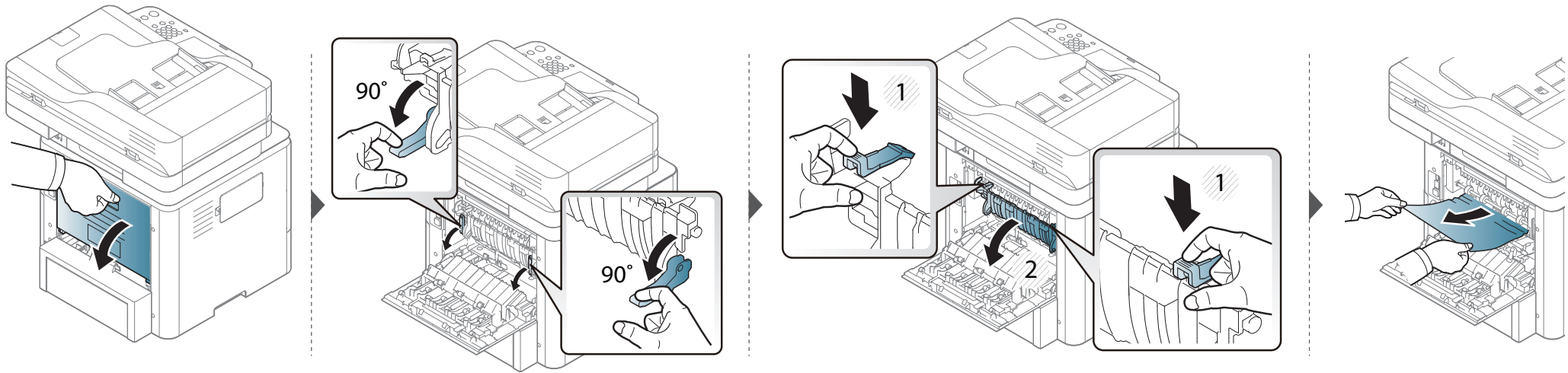
Удаление замятой бумаги

Замятие в области блока двусторонней печати



Удаление замятой бумаги

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



Удаление замятой 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.



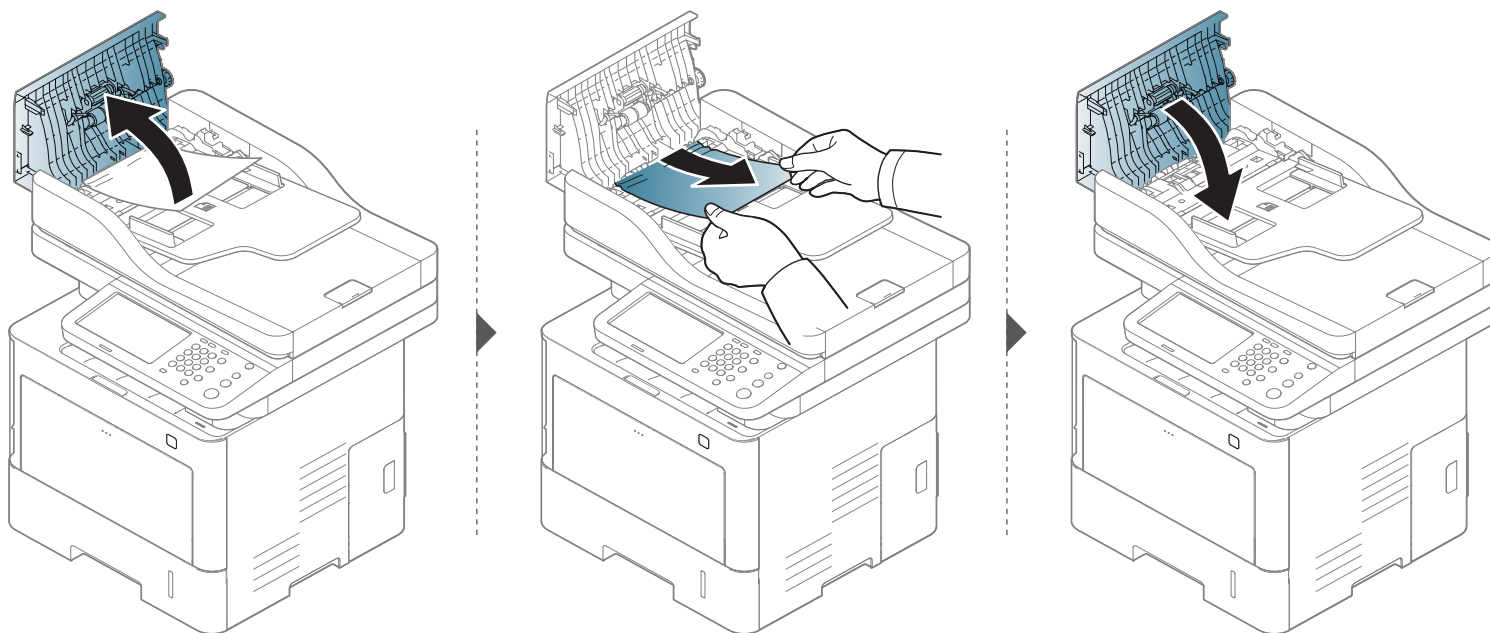
Извлекайте замятый документ медленно и осторожно, в противном случае он может порваться.

Удаление замятой 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. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).

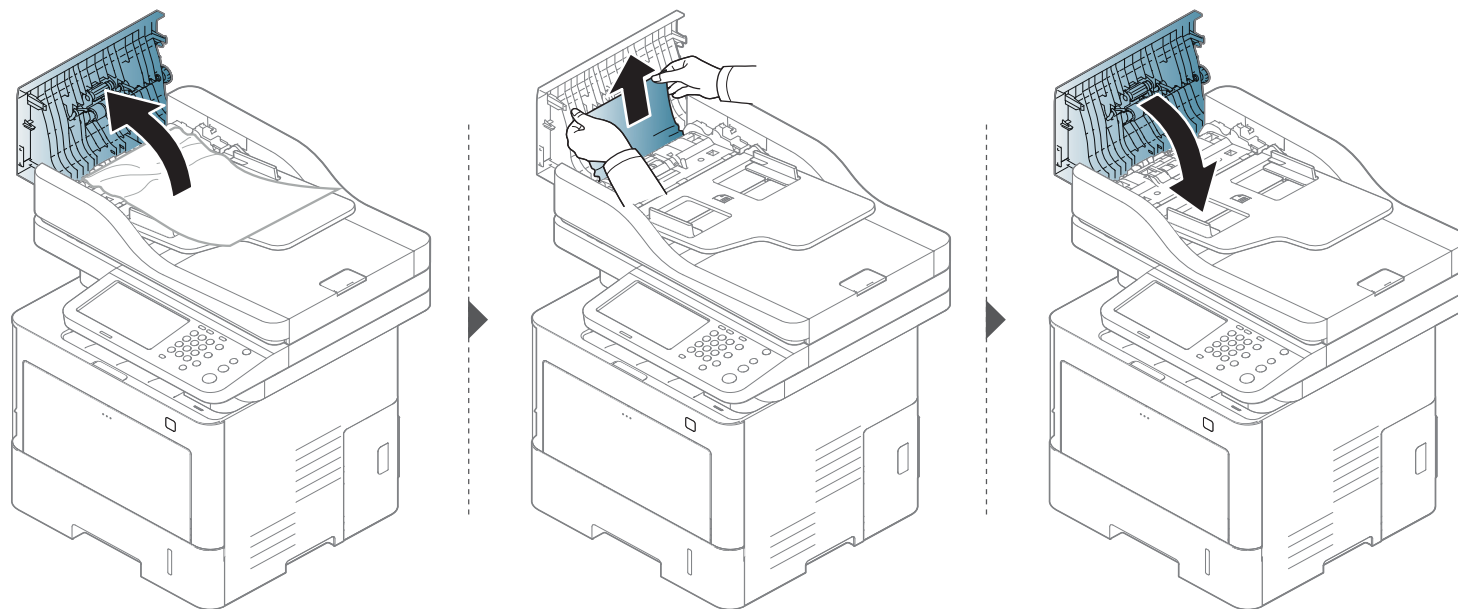


Удаление замятой бумаги

Замятие оригинала внутри сканера

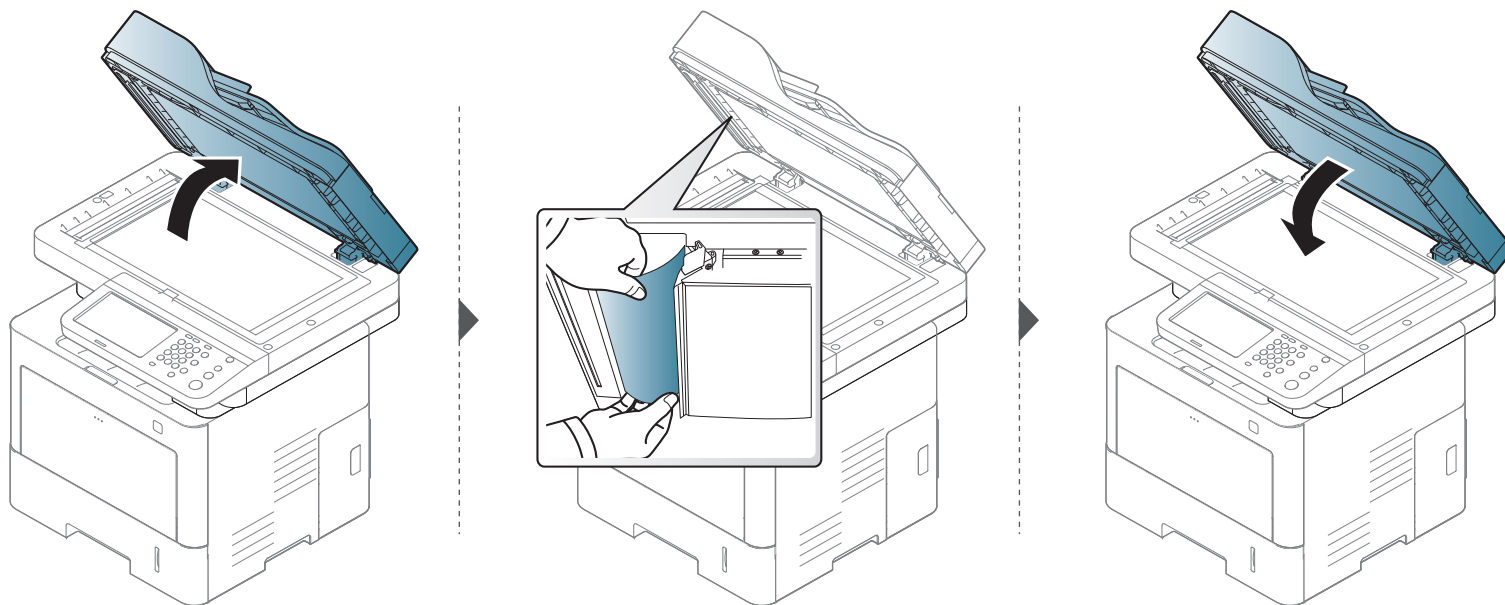


- В зависимости от модели и комплектации внешний вид конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя. Проверьте модель устройства (см. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Различные функции» на стр. 11).



Удаление замятой бумаги

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

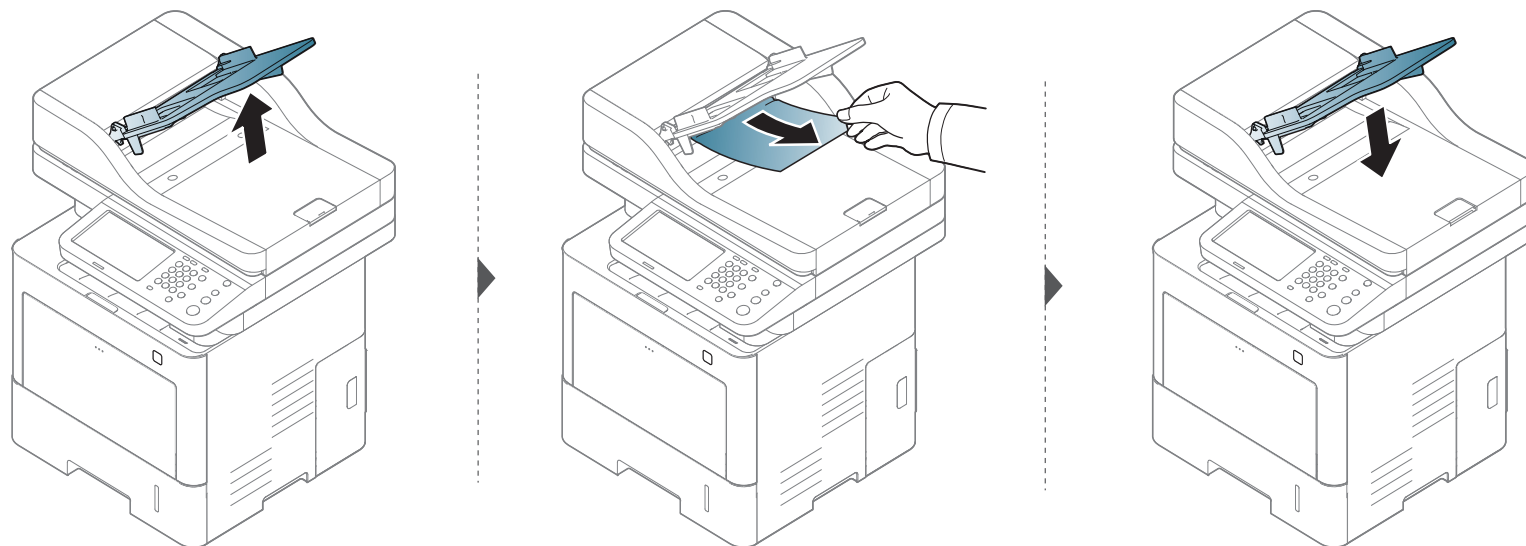


Удаление замятой бумаги

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. «Вид спереди» на стр. 23).
- Варианты устранения неисправностей могут различаться в зависимости от модели (см. «Вид спереди» на стр. 23).



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. 298).
- 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.

Сообщения, связанные с замятием

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none">• Замятие внутри блока для двусторонней печати. Извлеките бумагу.• Замятие в верхней части блока двусторонней печати. Извлеките бумагу.• Замятие внизу блока для двусторонней печати. Извлеките бумагу.	При двусторонней печати произошел зажим бумаги. Относится только к принтерам, которые поддерживают эту возможность.	Устраните замятие (см. «Замятие в области блока двусторонней печати» на стр. 345).
Замятие на выходе. Извлеките бумагу	Замятие бумаги в области выхода.	Устраните замятие (см. «Замятие в области выхода бумаги» на стр. 342).
Замятие в устройстве. Извлеките бумагу	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 339).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Замятие оригинала в передней части сканера Замятие оригинала внутри сканера 	Произошел зажим исходного документа в автоподатчике.	Устраните замятие (см. «Устранение замятия документа» на стр. 347).
Замятие в Лотке 1. Извлеките бумагу	Замятие бумаги в лотке.	Устраните замятие (см. «В лотке1» на стр. 333).
<ul style="list-style-type: none"> Замятие бумаги в лотке 2. Откройте крышку и достаньте бумагу, затем закройте крышку. Замятие бумаги в лотке 3. Откройте крышку и достаньте бумагу, затем закройте крышку. Замятие бумаги в лотке 4. Откройте крышку и достаньте бумагу, затем закройте крышку. 	Произошло замятие бумаги в дополнительном лотке.	Устраните замятие (см. «В дополнительных лотках» на стр. 335).
Замятие в МЦЛ. Извлеките бумагу	Замятие бумаги в многоцелевом лотке.	Устраните замятие (см. «В многоцелевом лотке» на стр. 338).

Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Установите картридж с тонером Переустановите картридж с черным тонером 	Картридж с тонером не установлен.	Переустановите картридж с тонером.
	Картридж с тонером не обнаружен	Переустановите картридж с тонером два-три раза, чтобы убедиться в том, что он установлен правильно. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
<ul style="list-style-type: none"> Несовместимый картридж. См. руководство пользователя. Несовм. картр. с черн. тонером. См. рук. пользов. 	Защитная пленка с картриджа не удалена.	Снимите с картриджа защитную пленку. См. Краткое руководство по установке, которое входит в комплект поставки.
	Указанный картридж не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный картридж Samsung (см. «Замена картриджа» на стр. 316).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сбой картриджа с тонером [номер ошибки]. Обратитесь в службу технической поддержки	Неполадки в работе картриджа с тонером.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
<ul style="list-style-type: none"> Подготовьте новый картридж с тонером Подготовьте новый картридж с черным 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. 314).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Установите новый картридж с тонером Установите новый картридж с черным тонером 	Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером почти истек ^а .	<ul style="list-style-type: none"> 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. 316). Если устройство прекратило печатать, замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 316).
Срок службы картриджа с тонером истек. Установите новый карт.	Приблизительный срок службы указанного картриджа с тонером истек ^а .	Замените картридж с тонером другим картриджем производства Samsung (см. «Замена картриджа» на стр. 316).

а. .

Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/IEC 19752 (см. «Расходные материалы в наличии» на стр. 309). 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.

Сведения о сообщениях на дисплее



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
Выходной лоток заполнен. Уберите отпечатанную бумагу	Выходной лоток заполнен.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, принтер возобновит печать.
[тип лотка] пуст. Загрузите бумагу.	В указанном лотке отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 78).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Нет бумаги ни в одном лотке. Загрузите бумагу	Во всех лотках нет бумаги.	Загрузите бумагу в лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 78).
МЦЛ пуст. Загрузите бумагу.	В многоцелевом лотке отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в многоцелевой лоток (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 78).
В [тип лотка] заканчивается бумага. Загрузите бумагу.	В лотке закончилась бумага.	Загрузите бумагу в лоток
<ul style="list-style-type: none"> • Несоответствие бумаги • Несоот.бум. в МЦ • Несоотв. бумаги в л1 • Несоотв. бумаги в л2 • Несоотв. бумаги в л3 • Несоотв. бумаги в л4 	Формат бумаги, указанный в параметрах принтера, не соответствует загружаемому формату.	Можно выбрать Продолжить или Отмена . Выберите пункт Отмена , чтобы остановить выполнение задания печати и установите в лоток бумагу правильного формата. Выберите пункт Продолжить , задание печати будет продолжено.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Вставьте кассету [тип лотка]	Лоток закрыт неплотно.	Закройте лоток до щелчка.
<ul style="list-style-type: none">• Ошибка лотка: [номер ошибки]: Извлеките и вставьте [тип лотка]. При наличии проблемы обр. в техподдержку• Ошибка лотка: [номер ошибки]: Проверьте соединение [тип лотка], выключите и включите. При наличии проблемы обр. в техподдержку	Неполадки в работе лотка.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщения, относящиеся к сети

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Конфликт IP-адресов с другой системой. Исправьте	Установленный IP-адрес используется другим устройством в сети.	Проверьте IP-адрес и сбросьте его, если необходимо.
Ошибка аутентификации 802.1х. Обратитесь к системному администратору	Ошибка аутентификации.	Проверьте протокол сетевой идентификации. Если устранить проблему не удастся, обратитесь к системному администратору.
Проверьте подключение сетевого кабеля	К устройству не подключен сетевой кабель.	Подключите устройство к сети сетевым кабелем.

Сведения о сообщениях на дисплее

Прочие сообщения

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Закройте крышку Закройте переднюю дверцу 	Передняя или задняя крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Сбой двигателя: [номер ошибки]. При наличии проблемы обр. в техподдержку	Неисправность в системе.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если это не решает проблему, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой жесткого диска: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. Подд		
Сбой видеосистемы: [номер ошибки]. Выключите и включите. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд.		

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Сбой вентилятора: [номер ошибки]. Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена Сбой вентилятора SMPS: [номер ошибки]. Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена Сбой термоф-ра: [номер ошибки]. Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена 	Неисправность в системе вентилятора.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Пам. факса почти заполн. Напеч. или удал. принятые задан.	Память близка к заполнению. Дальнейший прием факсимильных данных невозможен.	Распечатайте или удалите из памяти ранее полученные факсимильные данные.
Пам. факса заполн. Напеч. или удал. принятые задан.	Память устройства заполнена. Дальнейший прием факсимильных данных невозможен.	Распечатайте или удалите из памяти ранее полученные факсимильные данные.
Сбой термофиксатора: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. Подд	Неполадки в работе термофиксатора.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой лазера: [номер ошибки]. Выключите и включите принтер. Если пробл. сохраняется, обр. в службу тех. подд.	Ошибка блока лазерного сканирования.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
<ul style="list-style-type: none"> Сбой основного двигателя: [номер ошибки]. Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена Сбой двигателя термофиксатора: [номер ошибки] Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена Сбой двигателя ОРС: [номер ошибки] Включите и выключите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена 	Неисправность мотора.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Подготовьте новый термофиксатор	Приблизительный срок службы термофиксатора истекает.	Подготовьте новый термофиксатор для замены, обратитесь в сервисную службу.
Замените термофиксатор	Закончился срок службы термофиксатора.	Замените термофиксатор. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Сбой температурного датчика: [номер ошибки] Перезапустите устройство. Обратитесь в сервисный центр, если проблема не устранена	Ошибка датчика.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
Сканер заблокирован. Постарайтесь снять блокировку сканера	Сканер заблокирован.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Комнатная температура не соответствует рабочему диапазону. Отрегулируйте комнатную температуру	Температура помещения, в котором находится устройство, не соответствует условиям эксплуатации.	Поместите устройство в кабинет с правильным температурным режимом (см. «Технические характеристики» на стр. 385)
Открыта дверца сканера.	Крышка автоподатчика закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
Слишком большой ориг. для сканера. Проверьте размер бумаги.	Размер оригинального документа слишком большой для сканера.	Проверьте размер оригинала.

Проблемы при подаче бумаги

Состояние	Рекомендуемые действия
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте максимальную вместимость лотка.• Используйте только бумагу рекомендованного типа.• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Устраните помехи внутри устройства.• Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно.• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги.• Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.
Постоянно происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте лоток ручной подачи.• Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.• Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обеим сторонам конверта.

Неполадки кабеля или источника питания

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

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="51 316 611 483">На устройство не подается питание, или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.</p>	<p data-bbox="656 316 1395 347">1 Сначала подключите устройство к сети питания.</p>  <p data-bbox="656 740 1659 772">2 Проверьте USB- или сетевой кабель на задней панели устройства.</p>  <p data-bbox="656 1246 2114 1278">3 Отключите USB- или сетевой кабель на задней панели устройства, а затем снова подключите его.</p>


Неполадки при печати

Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Сначала подключите устройство к сети питания. (см. «Включение устройства» на стр. 26).
	Устройство не является устройством по умолчанию.	Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие указанных ниже ошибок. <ul style="list-style-type: none">• Не закрыта боковая крышка. Закройте крышку.• Произошло замятие бумаги. Устраните замятие бумаги (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 333).• Не загружена бумага. Загрузите бумагу (см. «Загрузка бумаги в лоток» на стр. 78).• Не установлен картридж с тонером. Установите картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 316).• Убедитесь что с картриджа сняты защитный кожух и упаковочная бумага (см. «Замена картриджа» на стр. 316).	При возникновении системных ошибок во время печати обратитесь к представителю службы технической поддержки.
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель устройства и подключите его еще раз (см. «Вид сзади» на стр. 24).
	Соединительный кабель между компьютером и устройством неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить кабель от другого устройства.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание печати отправляется на правильный порт. Если у компьютера несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к нужному порту.
	Неправильно настроены параметры устройства.	Проверьте окно Настройка печати и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер устройства.
	Произошел сбой в работе устройства.	Просмотрите сообщения на дисплее панели управления, чтобы выяснить, не произошла ли системная ошибка. Обратитесь в службу технической поддержки.
	Размер документа слишком велик, и на диске компьютера недостаточно свободного места, чтобы разместить задание печати.	Освободите место на диске и повторно отправьте документ на печать.
Выходной лоток заполнен.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, устройство возобновит печать.	

Неполадки при печати

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 (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94). Правильно укажите источник бумаги. См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 102).
Печать выполняется слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Упростите страницу или измените параметры качества печати.
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94). См. справку драйвера принтера (см. «Использование справки» на стр. 102).
	Фактический размер бумаги не соответствует выбранным настройкам.	Проверьте, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, соответствует размеру бумаги, загруженной в лоток, и размеру бумаги, указанному в параметрах печати используемого приложения (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
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.

Неполадки при печати

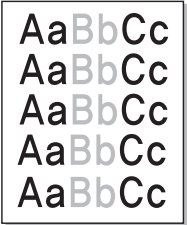
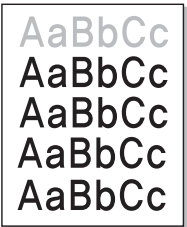
Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером. <ul style="list-style-type: none">• См. раздел «Перераспределение тонера» на стр. 314.• См. раздел «Замена картриджа» на стр. 316.
	Файл документа может содержать пустые страницы.	Проверьте, имеются ли в файле пустые страницы.
	Неисправны какие-либо компоненты принтера (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение .  Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Разрешение фотографии слишком низкое.	Уменьшите размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Использование сырой или влажной бумаги может стать причиной образования пара [белого дыма] во время печати.	Это не является проблемой, и печать можно продолжить. Если этот дым [пар] вас беспокоит, замените бумагу на новую из нераспечатанной пачки.

Неполадки при печати

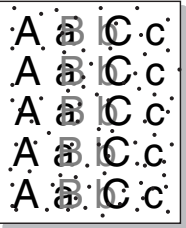
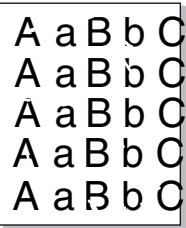
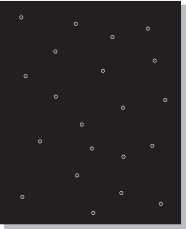
Состояние	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Размер бумаги не соответствует размеру, указанному в настройках.	Укажите правильный размер бумаги в поле Другое во вкладке Бумага окна Настройка печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
Отпечатанная бумага для счетов скручивается.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати , откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Тонкая бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).

Проблемы качества печати

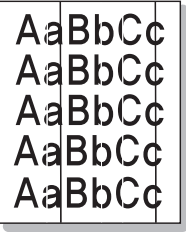
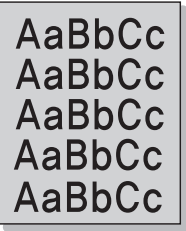
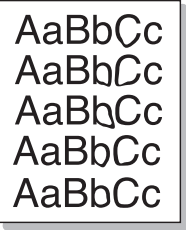
Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="49 400 394 475">Слишком светлое или бледное изображение</p> 	<ul data-bbox="506 400 2186 874" style="list-style-type: none">• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера. Закажите новый картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 316).• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).• Если вся страница слишком светлая, значит задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и отключите режим экономии тонера. См. экран справки драйвера принтера.• Сочетание таких недостатков печати, как блеклые участки и смазывание, может указывать на необходимость очистки картриджа с тонером. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324).• Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="49 911 394 1066">Печать на верхней половине листа менее насыщенная, чем на нижней</p> 	<p data-bbox="506 911 1514 943">Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</p> <ul data-bbox="506 967 2186 1038" style="list-style-type: none">• Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги вторичная бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).

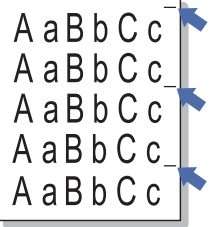
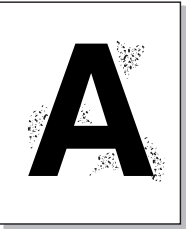
Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p>Пятна тонера</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая).• Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Чистка устройства» на стр. 324).
<p>Непропечатанные участки</p> 	<p>Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания.• Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки.• Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или другого сорта.• Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги Плотная бумага (см. раздел «Доступ к настройкам печати» на стр. 94). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Белые точки</p> 	<p>Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам:</p> <ul style="list-style-type: none">• Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324).• Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324). <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.</p>

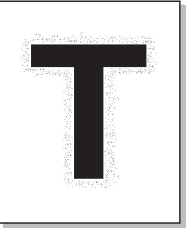
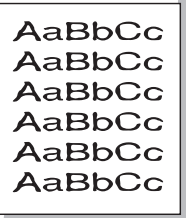
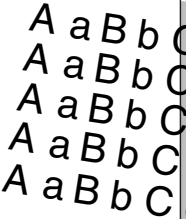
Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
Вертикальные линии 	<p>Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине.</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, поцарапана поверхность (барабан) картриджа. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 316). <p>Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине.</p> <ul style="list-style-type: none">• Возможно, загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324). Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
Цветной или черный фон 	<p>При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия:</p> <ul style="list-style-type: none">• Замените бумагу менее плотной.• Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью.• Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 316).• Тщательно распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 314).
Разводы тонера 	<ul style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 324).• Проверьте тип и качество бумаги.• Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 316).

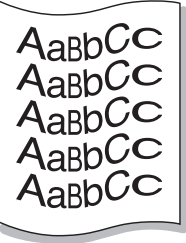
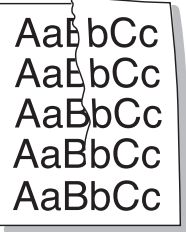
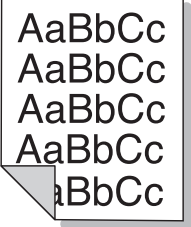
Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="53 272 421 347">Повторяющиеся вертикальные дефекты</p> 	<p data-bbox="506 272 2085 304">На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 544" style="list-style-type: none">• Возможно, поврежден картридж. Если проблема повторяется, установите новый картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 316).• На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц.• Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="53 655 367 687">Рассеивание тонера</p> 	<p data-bbox="506 655 2152 727">Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом.</p> <ul data-bbox="506 751 2186 1214" style="list-style-type: none">• Возможно, бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги.• Если рассеивание тонера происходит на конверте, измените макет печати, чтобы не печатать на клееных швах с обратной стороны. Печать на них может привести к появлению дефектов. Либо выберите вариант плотная бумага в окне Настройка печати (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).• 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. 94). Выберите правильный тип бумаги. Пример: Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.• При использовании нового картриджа с тонером сперва распределите тонер (см. «Перераспределение тонера» на стр. 314).

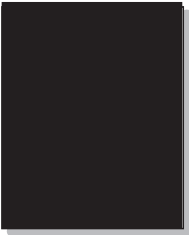
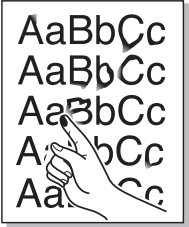
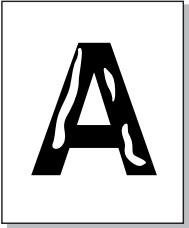
Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="53 272 416 384">Частицы тонера вокруг жирных символов и изображений</p> 	<p data-bbox="508 272 1447 304">Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.</p> <ul data-bbox="508 328 2175 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 2175 400">• Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне Настройка печати на вкладке Бумага выберите тип бумаги вторичная бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).<li data-bbox="508 424 2175 488">• Выберите правильный тип бумаги. Пример: Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.
<p data-bbox="53 699 353 767">Деформированные символы</p> 	<ul data-bbox="508 699 2175 767" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 699 2175 767">• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге.
<p data-bbox="53 1075 338 1107">Перекося страницы</p> 	<ul data-bbox="508 1075 1944 1214" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 1075 1182 1107">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.<li data-bbox="508 1131 1032 1163">• Проверьте тип и качество бумаги.<li data-bbox="508 1182 1944 1214">• Убедитесь, что направляющие не слишком сильно и не слишком слабо прижаты к стопке бумаги.

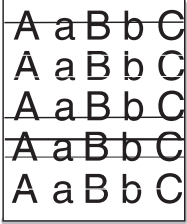
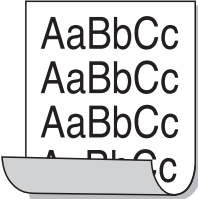
Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="51 272 304 347">Сворачивание и искривление</p> 	<ul data-bbox="510 272 2101 408" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="51 667 327 699">Складки и загибы</p> 	<ul data-bbox="510 667 1818 802" style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли загружена бумага.• Проверьте тип и качество бумаги.• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
<p data-bbox="51 1018 472 1129">Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны</p> 	<ul data-bbox="510 1018 2168 1086" style="list-style-type: none">• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 324).

Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="51 272 434 347">Цветные страницы или страницы черного цвета</p> 	<ul data-bbox="506 272 1984 408" style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова.• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 316).• Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
<p data-bbox="51 659 412 691">Незакрепленный тонер</p> 	<ul data-bbox="506 659 1771 799" style="list-style-type: none">• Очистите внутренние части устройства (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 324).• Проверьте тип, плотность и качество бумаги.• Замените картридж (см. «Замена картриджа» на стр. 316). <p data-bbox="506 815 2163 887">Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p data-bbox="51 999 427 1031">Непропечатка символов</p> 	<p data-bbox="506 999 2186 1070">Непропечатка символов — это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета.</p> <ul data-bbox="506 1094 2029 1222" style="list-style-type: none">• Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее.• Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.

Проблемы качества печати

Состояние	Рекомендуемые действия
<p data-bbox="49 268 443 300">Горизонтальные полосы</p> 	<p data-bbox="504 268 1832 300">Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам.</p> <ul data-bbox="504 325 1984 411" style="list-style-type: none">• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова.• Возможно, картридж неисправен. Замените картридж (см. раздел «Замена картриджа» на стр. 316). <p data-bbox="504 432 2163 501">Если устранить дефект не удастся, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p data-bbox="49 608 309 639">Скручиваемость</p> 	<p data-bbox="504 608 2175 639">Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия:</p> <ul data-bbox="504 665 2175 788" style="list-style-type: none">• Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.• Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно Настройка печати, откройте вкладку Бумага и выберите тип бумаги тонкая бумага (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 94).
<ul data-bbox="49 922 477 1214" style="list-style-type: none">• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение• Незакрепленный тонер• Снижается яркость печати или появляются загрязнения	<p data-bbox="504 922 2186 1038">Возможно, устройство используется на высоте не ниже 1 000 м. Большая высота может влиять на качество печати — тонер может плохо закрепляться, изображение может быть слишком светлым. Установите для устройства правильное значение высоты (см. «Общие настройки» на стр. 255).</p>

Неполадки при копировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Копии слишком светлые или слишком темные	Для затемнения или осветления фона копий используйте пункт Яркость меню Копирование.
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	<ul style="list-style-type: none">• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, воспользуйтесь пунктом Яркость в окне Функция копир., чтобы осветлить фон копий.• Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 328).
Изображение копии искажено.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность расположения оригинала относительно направляющих меток.• Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства (см. «Чистка устройства» на стр. 324).
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в службу технической поддержки.
С копии легко стирается изображение.	<ul style="list-style-type: none">• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки.• В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
При копировании часто происходит замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none">• Разверните бумагу веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение направляющих бумаги и при необходимости отрегулируйте их.• Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящего типа и плотности (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).• Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.
Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии. Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера.• Во время копирования крышка стекла экспонирования остается открытой.• Выключите устройство и снова включите его.

Неполадки при сканировании

Состояние	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется.	<ul style="list-style-type: none">• Оригинальный документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике — сканируемой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 73).• Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте, работает ли функция предварительного сканирования. Задайте более низкий уровень разрешения сканирования.• Проверьте правильность подключения кабеля принтера.• Убедитесь в исправности кабеля устройства. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель.• Проверьте правильность настройки параметров сканера. Просмотрите настройки сканирования в приложении и убедитесь, что задание сканирования передается на нужный порт (например, USB001).
Сканирование выполняется очень медленно.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа.• Изображения сканируются медленнее, чем текст.• В режиме сканирования скорость обмена данными снижается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти. В настройках BIOS компьютера включите режим ECP. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в Руководстве пользователя данного компьютера.

Неполадки при сканировании

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

Неисправности в режиме факса

Состояние	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите шнур питания и подключите его снова.• Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение.• Убедитесь в том, что питание включено.
Нет гудка на линии.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии (см. «Вид сзади» на стр. 24).• Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте правильность сохранения номеров в памяти. Для проверки распечатайте адресную книгу в виде списка.
Оригинал не подается в устройство.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что бумага не помята и правильно загружена в устройство. Оригинал должен иметь правильный размер; бумага не должна быть слишком толстой или тонкой.• Проверьте плотность закрытия автоподатчика.• Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. Обратитесь в службу технической поддержки (см. «Доступные сменные компоненты» на стр. 311).
Факсы не принимаются автоматически.	<ul style="list-style-type: none">• Должен быть установлен режим приема факса (см. «Смена режимов приема» на стр. 185).• Убедитесь в том, что в лотке есть бумага (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 387).• Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке. Устраните обнаруженные неисправности.
Факс не отправляется.	<ul style="list-style-type: none">• Оригинал должен быть загружен в автоподатчик или размещен на стекле экспонирования.• Убедитесь в том, что принимающее устройство может принять отправляемый факс.

Неисправности в режиме факса

Состояние	Рекомендуемые действия
Принятый факс имеет низкое качество, или на нем есть непропечатанные места.	<ul style="list-style-type: none">• Устройство, отправившее факс, работает неправильно.• Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи.• Проверьте устройство, сделав копию.• Предположительный срок службы картриджа почти истек. Замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 316).
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправлявшем факс, произошло временное замятие документа.
На отправляемых оригиналах возникают полосы.	Проверьте блок сканирования и при необходимости очистите его (см. «Чистка модуля сканирования» на стр. 328).
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Возможно, удаленное устройство отключено, в нем нет бумаги, или оно не может принимать входящие звонки. Обратитесь к оператору удаленного устройства, чтобы он решил проблему на своем устройстве.
Факс не сохраняется в памяти.	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти. Если на дисплее появляется сообщение о состоянии памяти, удалите из памяти ненужные факсы и повторите попытку сохранения. Обратитесь в службу технической поддержки.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, были заданы неправильные значения для параметров бумаги. Проверьте формат и тип бумаги еще раз.

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Windows


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.
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.

Неполадки операционной системы

Общие проблемы системы Mac

Состояние	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	<p>Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Печатать как изображение.</p> <p> Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.</p>
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	<p>Среда Mac OS не позволяет создавать шрифты во время печати титульной страницы. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати титульной страницы отображаются без искажений.</p>
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздняя версия) в Mac OS.	<p>Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.</p>



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

Неполадки операционной системы

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Состояние	Рекомендуемые действия
На моем устройстве под управлением ОС Linux нет компонента <code>x sane</code> 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 инсталлятору открыть необходимый порт для поиска сетевых устройств. В таком случае, вручную откройте порт <code>snmp - 22161</code> 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 <code>collate</code> в диалоговом окне печати.	Для некоторых комплектов поставки наблюдаются проблемы с обработкой параметра <code>collate</code> диалоговым окном печати GNOME. Для устранения данной неполадки установите значение False для параметра <code>collate</code> 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.

Неполадки операционной системы

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.
В результате печати получаются разделенные изображения.	Эта проблема существует в версии openSUSE 13.2 из-за неправильного теневого сценария, предоставляемого системой. Обновите пакет 'cups-filters-ghostscript' с помощью команды "zypper install --force cups-filters-ghostscript" или программы "Install/Remove Software".



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

Неполадки операционной системы

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.	<ul style="list-style-type: none">Установите драйвер PostScript (см. «Установка программного обеспечения» на стр. 36).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 (см. «Настройка меню Параметры устройства» на стр. 319).
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	Возможно, разрешение, установленное в драйвере принтера, не совпадает 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** 385
- **Нормативная информация** 393
- **Авторские права** 407



Технические характеристики

Общие характеристики



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

Элементы		Описание
Размеры ^a	Ширина x глубина x высота	530 x 481,4 x 576 мм (20,87 x 18,95 x 22,68 дюйма)
Масса ^a	Устройство с расходными материалами	25 кг (55,11 фунта)
Уровень шума ^{b c}	Режим готовности	Менее 30 дБ (А)
	Режим печати	менее 53 дБА
	Режим копирования	менее 56 дБА
Температура	Эксплуатация	От 10 до 30 °C (от 50 до 86 °F)
	Хранение (в упаковке)	От -20 до 40 °C (от -4 до 104 °F)
Относительная влажность	Эксплуатация	От 20 до 80%
	Хранение (в упаковке)	От 10 до 90%
Номинальная мощность ^d	Модели 110В	110–127В переменного тока
	Модели 220В	220–240В переменного тока

Технические характеристики

	Элементы	Описание
Потребляемая мощность ^e	Обычный режим работы	Менее 700 Вт
	Режим готовности	Менее 50 Вт
	Режим энергосбережения	Менее 1,21 Вт
	Отключение питания ^f	Менее 0,1Вт
	Режим ожидания сети (активация всех портов)	Менее 1,26 Вт

a. Размеры и вес указаны без учета других аксессуаров.

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

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


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

e. 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

Характеристики материала для печати

Тип	Формат	Размеры	Плотность/емкость ^a	
			Лоток 1 • Лоток 1 • Дополнительные лотки (Лоток2, Лоток3, Лоток4)	Многоцелевой лоток
Обычная бумага ^{b c}	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймов)	От 70 до 90 г/м ² (от 19 до 24 фунтов) • Лоток1: 550 листов бумаги плотностью 75 г/м ² • Дополнительные лотки: 550 листов бумаги плотностью 75 г/м ²	От 70 до 90 г/м ² (от 19 до 24 фунтов) • 100 листов
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймов)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюймов)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюймов)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюймов)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюймов)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюймов)		
	Statement	140 x 216 мм (5,5 x 8,5 дюймов)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюймов)		
	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюймов)	От 70 до 90 г/м ² (от 19 до 24 фунтов) • 150 листов бумаги плотностью 80 г/м ² (21 фунтов)		
	A6		 Недоступно для дополнительных лотков.	
	Карточка указателя (Index Card)	76 x 127 мм (3,00 x 5,00 дюймов)	Не используется в лотке 1 / дополнительных лотках.	
	Открытка 4 x 6	102 x 152 мм (4,00 x 6,00 дюймов)	Недоступно для дополнительных лотков.	
	Открытка 100 x 148	100 x 148 мм (3,94 x 5,83 дюйма)	Недоступно для дополнительных лотков.	

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Плотность/емкость ^a	
			Лоток 1 • Лоток 1 • Дополнительные лотки (Лоток2, Лоток3, Лоток4)	Многоцелевой лоток
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюймов)	От 75 до 90 г/м ² (от 20 до 24 фунтов) • 20 листов	от 75 до 90 г/м ² • 10 листов
	Конверт No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюймов)		
	Конверт No. 9	98 x 225 мм (3,87 x 8,87 дюймов)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюймов)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюймов)		
	Конверт C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 дюймов)		
			 <ul style="list-style-type: none"> • Конверт Monarch, Конверт C6: Недоступно для дополнительных лотков. • Конверт No. 10, Конверт No. 9, Конверт DL, Конверт C5: Недоступно для дополнительных Лотка3 и Лотка4 	
Плотная бумага ^{b c}	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 91 до 105 г/м ² (от 24 до 28 фунтов) • 50 листов бумаги плотностью 105 г/м ² (28 фунтов)	От 91 до 105 г/м ² (от 24 до 28 фунтов) • 10 листов
Плотная бумага ^{c d}	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	 Не используется в Лотке1 и дополнительных лотках.	От 164 до 220 г/м ² (от 43 до 59 фунтов) • 10 листов
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	60 - 69 г/м ² (16 - 18 фунтов) • 550 листов бумаги плотностью 75 г/м ²	60 - 69 г/м ² (16 - 18 фунтов) • 100 листов

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Плотность/емкость ^a	
			<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1 Дополнительные лотки (Лоток2, Лоток3, Лоток4) 	Многоцелевой лоток
Хлопковая бумага, цветная бумага, бланки, с перфорацией, фирменный бланк	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 75 до 90 г/м ² (от 20 до 24 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 550 листов бумаги плотностью 75 г/м² 	От 75 до 90 г/м ² (от 20 до 24 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 100 листов
Вторичная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 90 г/м ² (от 16 до 24 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 550 листов бумаги плотностью 75 г/м² 	от 60 до 90 г/м ² (от 16 до 24 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 100 листов
Наклейки ^e	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 120 до 150 г/м ² (от 32 до 40 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 50 листов 	от 120 до 150 г/м ² (от 32 до 40 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 10 листов
Картон ^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 106 до 163 г/м ² (от 28 до 43 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 50 листов 	От 106 до 163 г/м ² <ul style="list-style-type: none"> 10 листов
Высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	От 105 до 120 г/м ² (от 28 до 32 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 50 листов 	От 105 до 120 г/м ² (от 28 до 32 фунтов) <ul style="list-style-type: none"> 10 листов
архив.	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	<ul style="list-style-type: none"> 550 листов 	<ul style="list-style-type: none"> 100 листов
Минимальный размер (нестандартный)		76,2 x 127 мм (3 x 5 дюймов)	от 60 до 163 г/м ² (от 16 до 43 фунтов)	От 60 до 220 г/м ² (от 16 до 59 фунтов)
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)		

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

b. Post card 4 x 6, Post card 100 x 148,5 поддерживается в Лотке1 или многоцелевом лотке.

c. Index card (3 x 5) поддерживается в многоцелевом лотке.

d. Post card 4 x 6, Post card 100 x 148,5 поддерживается в многоцелевом лотке.

e. 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 • Графическая карта с объемом памяти 128 МБ и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод DVD-R/W.	1 ГБ (2 ГБ)	16 ГБ
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	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (32/64-разрядный) или более мощный • Графическая карта с объемом памяти 128 МБ и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод DVD-R/W.	2 ГБ (2 ГБ)	20 ГБ
Windows® 8.1			
Windows Server® 2012	Процессоры Intel® Pentium® IV 1.4 ГГц (x64) (2 ГГц и более быстрые)	512 МБ (2 ГБ)	32ГБ
Windows Server® 2012 R2			



- 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**.

Технические характеристики

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

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 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 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.

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.

Внимание!

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Нормативная информация

Озон и вопросы безопасности



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

Предупреждение о перхлорате

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

Вещество перхлорат может требовать специального обращения.

См. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Только для США).

Энергосбережение



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

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

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

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

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

Утилизация



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

Нормативная информация

Только для Китая

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

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 (kWh)
ProXpress M4080FX	2	2.15

依据国家标准 GB 21521-2014

产品中有害物质的名称及含量

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

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。

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.

Только для Тайваня

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

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.

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

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



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

Нормативная информация

Обязательные нормы Канады в отношении радиопомех

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

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

Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (FCC)

Направленное излучение (FCC, часть 15)

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

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

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

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

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



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

Нормативная информация

Положение Федеральной комиссии по связи о работе с беспроводными сетями



При установке и эксплуатации данной комбинации передатчика с антенной вблизи от антенны возможно превышение уровня воздействия высоких частот, составляющего 1 мВт/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.

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., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Только для Германии

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung 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.

Только для Турции

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

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.

Нормативная информация

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

Эквивалентное число сигнала вызова: 0,1/ Индексы REN: 0.1

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 окончательное оборудование вызвало повреждения телефонной сети, телефонная компания обязана уведомить клиента о возможном временном прекращении предоставления услуг связи. Однако если возможности предварительного уведомления нет, компания может временно приостановить предоставление услуг связи, если она:

- a сразу сообщит об этом клиенту.
- b предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием.
- c сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе E части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Кроме того, необходимо помнить, что:

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы передачи и приема. Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.

Нормативная информация

- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий. Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону. Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и линиях коллективного пользования.
- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.

Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.

Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

Внимание!

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

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

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



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

Нормативная информация

Важное предупреждение:

Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют следующую цветовую маркировку.



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

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

Соедините желто-зеленый провод с контактом, обозначенным буквой «E», значком заземления или пометкой желто-зеленого или зеленого цвета.

Синий провод соедините с контактом, обозначенным буквой «N» или пометкой черного цвета.

Коричневый провод соедините с контактом, обозначенным буквой «L» или пометкой красного цвета.

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

Декларация соответствия (для стран Европы)

Сертификация

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что модель [M408x series] соответствует требованиям и условиям Директивы R&TTE 1999/5/EC.



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

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

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

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 ЕС

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

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

В случае возникновения 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.



Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в пределах Европейского союза и присоединившихся стран допускается только при наличии на этикетке отметки ЕС с регистрационным номером сертификационной организации и предупреждающего знака.

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

Европейские страны, в которых разрешено использование беспроводных устройств связи:

Страны ЕС

Нормативная информация

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

Европейский союз

Во Франции это оборудование может использоваться только внутри помещений.

Страны Европейской экономической зоны и Европейской ассоциации свободной торговли

На данный момент ограничений нет

Заявления о соответствии нормам

Рекомендации по использованию устройств беспроводной связи

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

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

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

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

Нормативная информация

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

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



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



Использование устройств беспроводной связи может быть ограничено или запрещено, если существует риск создания недопустимых помех другим устройствам или службам. Например, ограничения на их использование могут действовать в аэропортах, больницах и в местах повышенной концентрации кислорода или горючего газа. Если вы не уверены в том, что использование устройства беспроводной связи допускается в конкретных обстоятельствах, обратитесь в соответствующую инстанцию и получите разрешение на включение и эксплуатацию устройства.



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



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



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



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

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 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.

На странице https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M408x_Series/seq/45 вы можете загрузить доступный исходный код и сведения о лицензировании ПО с открытым кодом по данному изделию. Предложение действительно для всех, кто получил данную информацию.

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

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



Представленный ниже глоссарий поможет ознакомиться с продуктом. Здесь разъясняется терминология, которая обычно используется при описании процесса печати, в том числе и в данном руководстве пользователя.

802.11

802.11 — это набор стандартов беспроводной связи в локальных сетях (WLAN), разработанный комитетом стандартизации IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n позволяет использовать одно и то же оборудование в полосе частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b обеспечивает полосу пропускания до 11 Мбит/с, а 802.11n — до 150 Мбит/с. На скорость передачи данных устройств 802.11b/g/n может влиять излучение микроволновых печей, беспроводных телефонов и устройств Bluetooth.

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 Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

Битовая глубина

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

ВМР

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

BOOTP

Протокол начальной загрузки. Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса. Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, запущенных на этих компьютерах. Серверы BOOTP назначают IP-адрес каждому сетевому клиенту из адресного пула. BOOTP дает возможность бездисковым рабочим станциям получать IP-адрес перед загрузкой какой-либо современной операционной системы.

CCD

Прибор с зарядовой связью (CCD) — устройство, обеспечивающее выполнение задания сканирования. Механизм блокировки CCD также используется для удержания модуля CCD с целью предотвращения повреждений при передвижении аппарата.

Сортировка

Сортировка — это процесс печати задания наборами по несколько копий. Если выбрана сортировка, то устройство сначала печатает полный набор, а потом дополнительные копии.

Панель управления

Панель управления — это часть корпуса, как правило, вертикальная, на которой расположены элементы управления и индикации. Обычно они находятся на передней панели устройства.

Заполнение

Печатный термин, используемый для измерения расхода тонера при печати. Например, заполнение 5 % означает, что лист А4 приблизительно на 5 % заполнен изображениями или текстом. Если копия документа или его оригинал содержит сложные изображения или большой объем текста, заполнение будет большим и соответственно возрастет расход тонера.

CSV

«Значения, разделенные запятыми» (CSV — 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.

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.

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.

ЕСМ

Режим исправления ошибок (ЕСМ) — необязательный режим передачи данных, имеющийся в факсимильных аппаратах или в факс-модемах класса 1. Он автоматически регистрирует и исправляет ошибки в процессе передачи факса, которые иногда возникают из-за помех в телефонной линии.

Эмуляция

Эмуляция — это техника получения при помощи одного устройства тех же результатов, что и при помощи другого.

Эмулятор дублирует функции одной системы при помощи другой системы, так что вторая система ведет себя как первая. При «эмуляции» стараются точно воспроизвести внешние особенности функционирования, в отличие от «симуляции», при которой речь идет об абстрактной модели симулируемой системы, часто имея в виду ее внутреннее состояние.

Ethernet

Ethernet — это технология организации компьютерных сетей на базе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей. Она определяет запись и блокировку на физическом уровне, форматы кадров и протоколы на уровне MAC (управление доступом к среде)/ канальном уровне модели OSI. Наиболее полно Ethernet характеризует стандарт IEEE 802.3. Он стал самой распространенной технологией, применяемой для организации локальных сетей, начиная с 1990-х годов и по сей день.

EtherTalk

Набор протоколов, разработанный компанией Apple Computer для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

FDI

Внешний интерфейс устройства (FDI) — это плата, устанавливаемая для подключения внешнего устройства, такого как монетоприемник или карт-ридер. Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.

FTP

Протокол передачи файлов (FTP) — широко используемый протокол для обмена файлами в любой сети, поддерживающей протокол TCP/IP (такой как Интернет или Интранет).

Термофиксатор

Часть лазерного принтера, которая фиксирует тонер на материале для печати. Состоит из нагревательного ролика и ролика давления. После переноса тонера на бумагу он с помощью термофиксатора фиксируется на бумаге путем нагревания под давлением — поэтому выходящая из лазерного принтера бумага теплая.

Шлюз

Соединение между компьютерными сетями или между компьютерной сетью и телефонной линией. Является очень распространенным, так как представляет собой компьютер или сеть, которая разрешает доступ другому компьютеру или сети.

Оттенки серого

Оттенки серого соответствуют светлым и темным участкам изображения при преобразовании цветных изображений в черно-белые; различные цвета представляются разными оттенками серого.

Полутона

Тип изображения, где оттенки серого имитируются печатью точек с различной плотностью. В более интенсивно закрашенных областях количество точек больше, а в более светлых — меньше.

Запоминающее устройство (жесткий диск)

Запоминающее устройство, известное как жесткий диск, - это устройство долговременного хранения информации, в котором данные в цифровом виде хранятся на быстро вращающихся дисках с намагниченными поверхностями.

IEEE

Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) — это международная некоммерческая организация, занимающаяся продвижением технологий, связанных с электричеством.

IEEE 1284

Стандарт параллельного порта 1284, который был разработан Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE). Термин «1284-B» описывает особый тип разъема на конце параллельного кабеля, который подключается к периферийному устройству (например, к принтеру).

Внутренняя сеть

Частная сеть, в которой используются протоколы Интернет, связь между узлами в сети и, возможно, общедоступная система связи, обеспечивающая защиту части информации организации или операций с ее сотрудниками. Иногда термин относится только к видимой службе, внутреннему веб-сайту.

IP-адрес или имя узла

Адрес, используемый в протоколе IP, является уникальным числом, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта IP (Internet Protocol — протокол Интернета).

IPM

Изображений в минуту (IPM) — показатель скорости принтера. Значение IPM показывает количество односторонних листов, которое принтер может напечатать за одну минуту.

IPP

Интернет-протокол печати (IPP) определяет стандартный протокол печати, а также управления заданиями печати, размерами носителя, разрешением и т.п. IPP может использоваться локально или через Интернет для сотен принтеров, он поддерживает также контроль доступа, идентификацию и шифрование данных, что значительно расширяет его возможности и обеспечивает большую безопасность при печати по сравнению с предыдущими протоколами.

IPX/SPX

IPX/SPX означает обмен пакетами в Интернете/последовательный обмен пакетами. Это — сетевой протокол, используемый операционной системой Novell NetWare. Как IPX, так и SPX обеспечивают службу подключения подобно TCP/IP, при этом протокол IPX имеет сходство с IP, а SPX имеет сходство с TCP. IPX/SPX первоначально был разработан для локальных сетей (LAN), для которых он является очень эффективным протоколом (обычно его производительность превышает производительность протокола TCP/IP в LAN).

ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) — международный орган, членами которого являются представители национальных органов стандартизации. ISO публикует промышленные и коммерческие стандарты, используемые во всем мире.

ITU-T

Международный союз электросвязи — международная организация, созданная с целью стандартизации и регулирования международных радио- и телекоммуникаций. В его основные задачи входит стандартизация, распределение радиочастот и организация мероприятий по связи между разными странами, чтобы обеспечить возможность международной телефонной связи. Т в аббревиатуре ITU-T означает телекоммуникации.

Диаграмма ITU-T №1

Стандартная тестовая диаграмма, публикуемая ITU-T для передачи документов по факсимильной связи.

JBIG

Объединенная экспертная группа по бинарным изображениям (JBIG) — стандарт сжатия изображений без потерь качества и четкости; был разработан для сжатия бинарных изображений, в частности, факсов, но может применяться также для других изображений.

JPEG

Объединенная экспертная группа по фотографии (JPEG) — наиболее распространенный стандартный метод сжатия фотографических изображений с частичной потерей качества. Этот формат используется для хранения и передачи фотографий во всемирной глобальной сети.

LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) — сетевой протокол для запросов и изменений служб каталогов, работающих по протоколу TCP/IP.

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.

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.

РАВХ

Офисная автоматическая телефонная станция (РАВХ) — автоматическая телефонная система коммутации, действующая в пределах учреждения.

Pcl

Язык управления печатью (PCL) — язык описания страниц (PDL), разработанный компанией HP в качестве протокола принтера, который стал промышленным стандартом. Изначально разработанный для первых струйных принтеров, PCL был выпущен и в других вариантах: для термографических печатающих устройств, матричных и лазерных принтеров.

PDF

Формат переносимого документа (PDF) — разработанный компанией Adobe Systems и защищенный патентом формат файла для представления двумерных документов в виде, не зависящем от отображающего устройства и его разрешения.

Postscript

PostScript (PS) — язык описания страниц и язык программирования, используемый в основном в электронике и настольных издательских системах. Для создания изображения программа PostScript проходит через интерпретатор.

Драйвер принтера

Программа, используемая для передачи команд и данных с компьютера на принтер.

Материалы для печати

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

Страниц в минуту

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

Файл PRN

Это интерфейс драйвера устройства, который позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода, что упрощает работу с устройством.

Протокол

Это обозначение или стандарт, который устанавливает или управляет соединением, связью и передачей данных между двумя вычислительными устройствами.

PS

См. PostScript.

PSTN

Коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) — сеть общедоступных мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которая обычно маршрутизируется через коммутатор (например, в производственных помещениях).

RADIUS

Служба дистанционной аутентификации пользователей по коммутируемым линиям (RADIUS — Remote Authentication Dial In User Service) — это протокол удаленной аутентификации и учета пользователей. RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов «AAA» (authentication, authorization, and accounting — аутентификации, проверки полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

Разрешение

Это резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм). Чем выше количество точек на дюйм, тем больше разрешение.

SMB

Блок серверных сообщений (SMB) — сетевой протокол, применяемый в основном для предоставления общего доступа к файлам, принтерам, последовательным портам и различным каналам связи между узлами сети. Он обеспечивает также механизм связи с аутентификацией.

SMTP

Простой протокол электронной почты (SMTP) — стандарт для передачи электронной почты в Интернете. SMTP — относительно простой протокол на основе текста, в котором указывается один или несколько получателей сообщения, а затем передается текст сообщения. Это протокол клиент — сервер, по которому клиент передает сообщения электронной почты серверу.

SSID

Идентификатор комплекта услуг (SSID — Service Set Identifier) — это название беспроводной локальной сети. Все устройства локальной беспроводной сети обладают единым SSID, благодаря чему взаимодействуют друг с другом. Название SSID является регистрозависимым, а его длина не превышает 32 символов.

Маска подсети

Маска подсети используется в сочетании с сетевым адресом для определения того, какая часть адреса является сетевым адресом, а какая — ведущим адресом.

TCP/IP

Протокол TCP и протокол Интернета (IP) — набор протоколов связи, реализующий стек протоколов, на основе которого работает Интернет и большинство коммерческих сетей.

TCR

Отчет подтверждения передачи (TCR) предоставляет сведения о каждой передаче данных, такие как состояние задания, результат передачи и количество отправленных страниц. Этот отчет может печататься после каждого задания или только после неудачной передачи.

TIFF

Теговый формат файлов изображения (TIFF) — формат растрового изображения с переменным разрешением. Обычно TIFF описывает данные изображений, поступающие от сканера. Изображения в формате TIFF используют тэги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики изображения, содержащегося в файле. Этот гибкий и независимый от платформы формат может использоваться для изображений, полученных при помощи различных приложений обработки изображений.

Картридж с тонером

Своеобразный контейнер с тонером, используемый в печатающих устройствах. Тонер — это порошок, который используется в лазерных принтерах и фотокопировальных устройствах. С его помощью формируется текст и изображения на материалах для печати. Тонер может плавиться под воздействием температуры и давления термофиксатора, за счет чего он прилипает к волокнам бумаги.

TWAIN

Промышленный стандарт для сканеров и программного обеспечения. При использовании TWAIN-совместимого сканера с TWAIN-совместимой программой сканирование может быть запущено из программы. TWAIN представляет собой программный интерфейс приложения записи изображений для операционных систем Microsoft Windows и Apple Macintosh.

Маршрут UNC

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

URL

Унифицированный указатель ресурса (URL — Uniform Resource Locator) — глобальный адрес документов и ресурсов в сети Интернет. Первая часть адреса указывает на используемый протокол, вторая определяет IP-адрес домена, в котором находится ресурс.

USB

Универсальная последовательная шина (USB) — стандарт, разработанный компанией USB Implementers Forum, Inc., для соединения компьютеров и периферийных устройств. В отличие от параллельного порта, USB разработан для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств к одному USB-порту компьютера.

Водяной знак

Водяной знак — это различимое изображение или узор, которое яснее видно на просвет. Водяные знаки впервые были использованы в Болонье, Италия, в 1282 году; они применялись производителями бумаги для идентификации своей продукции, а также на почтовых марках, банкнотах и других правительственных документах, чтобы воспрепятствовать подделкам.

WEP

Протокол шифрования в беспроводной связи (WEP) — протокол безопасности, описанный стандартом IEEE 802.11, который обеспечивает тот же уровень защиты, что и в проводных локальных сетях. Безопасность в WEP обеспечивается за счет шифрования передаваемых по радиосигналу данных от одной конечной точки до другой.

WIA

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — это архитектура записи изображений, первоначально введенная в Windows Me и Windows XP. Сканирование можно запустить из этих операционных систем при помощи WIA-совместимого сканера.

WPA

Защищенный доступ Wi-Fi (WPA) — класс систем защиты беспроводных (Wi-Fi) компьютерных сетей, созданный для усовершенствования функций обеспечения безопасности WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (общий ключ WPA) — специальный режим работы WPA, созданный для малого бизнеса и домашних пользователей. Разделенный ключ (пароль) указывается в беспроводной точке доступа (WAP) и в других портативных или настольных устройствах. В режиме WPA-PSK при каждом сеансе связи между беспроводным клиентом и соответствующей точкой доступа происходит генерация уникального ключа, что повышает безопасность соединения.

WPS

Защищенная настройка Wi-Fi (WPS) — стандарт для создания беспроводной домашней сети. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS, можно легко настроить беспроводное подключение к сети без компьютера.

XPS

Разработанный Microsoft формат XML Paper Specification (XPS) является спецификацией Page Description Language (PDL) и новым форматом, совмещающим преимущества переносимого и электронного документа. Это спецификация, основанная на XML, на новом способе печати и векторном, независимом от устройства, формате документа.

Алфавитный указатель

A

AirPrint	222, 224
AnyWeb Print	290

C

свойства	8
драйвер принтера	91
свойства материалов для печати	387

E

ethernet	46
----------	----

F

fax sending	
resending automatically	181

J

JPEG	
USB scanning memory device	162, 163, 196, 197, 202

L

Linux	
печать	119

работа с программой SetIP	49
свойства принтера	120
системные требования	392
сканирование	169
установка драйвера для подключения через сеть	58
часто встречающиеся проблемы в ОС Linux	381

M

Mac

общие проблемы системы Mac	380
переустановка драйвера для подключения с помощью кабеля USB	42
печать	117
работа с программой SetIP	49
системные требования	391
установка драйвера для подключения через сеть	58

Macintosh

сканирование	168
--------------	-----

S

SMB FTP

индивидуальный адрес	196
SyncThru Web Service	282
вкладка адресная книга	285
вкладка безопасность	286
вкладка информации	284
вкладка настройки	285
вкладка Обслуживание	288
внешний сервер аутентификации	287
журнал	288
копирование	285
настройка	286
параметры	284
подключение к	283
принтер	285
профиль пользователя	288
сеть	286
сканировать	285
требования	282
управление пользовательским доступом	287
управление приложениями	288
учет	287
факс	285
что такое	282
samsung printer experience	300

Алфавитный указатель

service contact numbers 408

T

TCP/IPv4 46

TWAIN сканирование 166

U

UNIX

печать 121

установка драйвера для
подключения через сеть 59

Unix

системные требования 391

USB-кабель

переустановка драйвера 42

установка драйвера 37

usb

содержание экрана USB 241

W

Windows

переустановка драйвера для
подключения с помощью кабеля USB 41

печать 90

работа с программой SetIP 48, 66

системные требования 390

сканирование 140

установка драйвера для
подключения через сеть 54

часто встречающиеся проблемы
в ОС Windows 379

A

адресная книга 270, 285

SyncThru Web Service 200

группа 285

параметры 270

пользователь 285

Б

безопасность

система 286

беспроводная

WPS

отключение 64

беспроводная сеть

сетевой кабель 65

брошюры 104

быстрое копирование 129

быстрое создание документов 292

преобразование в ebook 292

В

Важные обозначения

о безопасности 15

относящиеся к безопасности 15

вид сзади 24

вид спереди 1 23

внешний сервер аутентификации 287

водяной знак

изменение 108

печать 107

создание 108

удаление 108

вход 254, 283

выбор бумаги по умолчанию

печать 274

Г

гlossарий 416

группа

адрес группы 198

Алфавитный указатель

Д

Драйвер PostScript	
решение проблем	383
двусторонняя печать	
печать	105
дисплей	25
дополнительный лоток	310
заказ	310

Ж

журнал	288
--------	-----

З

загрузка	
бумаги в многоцелевой лоток	81
специальный материал	83
загрузка оригиналов	73
замятие	
рекомендации по предотвращению замятия бумаги	332
удаление бумаги	333

И

Индикатор	
-----------	--

кнопка прерывания	34
описание индикатора состояния	27
состояние устройства	27, 29
избранные настройки печати	101
использование	
расходные материалы	284
счетчик	284
использование справки	102, 118

К

картридж с тонером	
замена картриджа	316
меры предосторожности	312
не Samsung и повторно заправленные	312
перераспределение тонера	314
приблизительный срок службы	313
хранение	312
клавиатура	
об экранной клавиатуре	35
кнопка Stop	25
кнопки	
Прервать	34
Состояние задания	33

Счетчик	32
ЭКО	32
компоненты	
заказ	310
установка	319
копирование	
двусторонняя	263, 264, 268
копирование удостоверений	130
настройка программы	138
основные операции копирования	126
содержание окна Копирование	124
тип оригинала	263, 265
установка	262, 285
яркость	263, 265
копирование удостоверений	130

Л

Лоток	
загрузка бумаги в многоцелевой лоток	81
заказ дополнительного лотка	310
изменение размера лотка	78
регулировка ширины и длины	78
лоток	
настройка размера и типа бумаги	88

Алфавитный указатель

М

материал для печати

вкладка Бумага в свойствах принтера	96
выбор размера бумаги	88
выбор типа бумаги	88
готовые формы	87
держатель выходного лотка	387
картон	86
конверт	84
наклейки	85
рекомендации	76
специальный материал	83
многоцелевой лоток	
загрузка	81
использование специальных материалов	83

Н

Настройка параметров HTTP	286
Настройка параметров Raw TCPIP	286
Настройка параметров WSD	286
на устройство для работы с USBнакопителями	158, 159, 246
настройка	254

область печати	258
настройка адресной книги из панели управления	195
настройка лотков	271
настройки по умолчанию	
настройка заголовка факса	176
настройка лотков	88
неполадки	
Неполадки при сканировании	375
неполадки при копировании	374
Проблемы при работе с факсом	377
проблемы качества печати	366
проблемы печати	362
проблемы при подаче бумаги	360
проблемы с электропитанием	361
нормативная информация	393

О

Обзор приложения Samsung Printer Status	298
ОС Windows	
установка драйвера для подключения через кабель USB	37
обзор меню	249

обработка факсов

настройка верхнего колонтитула факса	176
настройка программы	192
отложенная передача факса	182
отправка	176
отправка двусторонних оригиналов	186
печать отчета об отправленных факсах	191
повторный вызов последнего набранного номера	181
подготовка к обработке факсов	171
прием	185
прием факса в память	187
прием факсов в режиме Тел	185
смена режима приема	185
содержание экрана Факс	174
общая папка	236
общие значки	14
общие настройки	255
общие сведения	
меню	249
отображение	
IPадрес или имя узла	47
номер факса	267

Алфавитный указатель

отправка факса		папка документов		устройство	285
отложенная передача	182	об экране папки документов	239	факс	264, 285
отправка факса	176	параметры	276	параметры HTTPS	279
повторный вызов последнего набранного номера	181	DNS	47	параметры IPP	286
отчеты		ethernet	46	параметры LPRLPD	286
информация об устройстве	162, 188, 189, 190	HTTP	286	параметры безопасности	276
отчет о подтверждении отправления электронной почты	148	HTTPS	279	HTTPS	279
отчет о факсах	191	SyncThru Web Service	286	перезапись изображений	277
очистка		TCPIPv4	46	параметры печати	
блок сканирования	328	WINS	47	Linux	120
внутри	325	адресная книга	270	параметры сервера	43, 208
ролик подачи	327	безопасность	286	параметры сети	275
снаружи	324	сеть	287	параметры устройства	319
П		копирование	285	перезапись	
Память		Лоток	271	изображение	277
обновление памяти	321	общие	255	перфорирование отверстий	263
Печать нескольких страниц на одном листе		поле	274, 285	печать	
Windows	103	приложение	262	Linux	119
Программа Scan Assitant	167	принтер	285	Mac	117
панель управления	25	режим экономичной печати	272	mobileprint	220
		сервер	43, 208	UNIX	121
		сеть	43, 46, 208, 275, 286	выбор устройства по умолчанию	115
		сканировать	285	двусторонняя	274, 285
		текущие	284	изменение масштаба печати	106

Алфавитный указатель

изменение стандартных параметров печати	114	Mac	117	смена режимов приема	185
использование водяных знаков	107	UNIX	121	приложение	
использование наложения	109	печать из облачного сервиса google	228	установка	262
использование утилиты прямой печати	112	печать из облачного сервиса samsung	225	проблема	
масштабирование документа по размеру бумаги	106	печать наложения		Неполадки операционной системы	379
мобильные ОС	221	печать	110	проверка подлинности	
несколько страниц на одной стороне листа бумаги		создание	109	вход	254, 283
Mac	117	удаление	111	программа SetIP	48, 66
Windows	103	печать нескольких страниц на одном листе		программное обеспечение	288
ориентация бумаги	274, 285	Mac	117	Р	
печать в файл	116	плакат печать	104	расходные материалы	
печать документа		поиск		доступные материалы	309
Windows	92	адресная книга	199	заказ	309
печать на обеих сторонах листа		поле		замена картриджа с тонером	316
Mac	118	печать	274	контроль срока службы расходных материалов	323
Windows	105	пользователь		приблизительный срок службы картриджа	313
плакат	104	профиль	288	редактирование	
поле	274, 285	управление	287	адрес группы	198
печать брошюр	104	право	287	индивидуальный адрес	197
печать документа		прием факса		режим исправления ошибок	265
Linux	119	безопасный прием	185		
		в режиме автоответчикфакс	187		
		прием в дуплексном режиме	186		

Алфавитный указатель

С

Сканирование	
Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assitant	167
Сканирование в среде Linux	169
сведения об устройстве	254
свойства принтера	
доступ к настройкам печати	94
сертификат	287
сети	
настройка	44
настройка беспроводной сети	62
установка драйвера	
Mac	58
сеть	
Конфигурация IPv4адреса	48
Конфигурация IPv6	50
общая настройка	275
программа SetIP	48, 49, 66
установка драйвера	
Linux	58
UNIX	59
Windows	54
установка окружения	44

сканирование	
Macintosh	168
TWAIN	166
для сетевого подключения	
на FTP SMB WEBDAV	150
на электронную почту	142
изменение настроек	160
настройка программы	165
Сканирование в среде Linux	169
сканирование на сервер	150
сканирование с отправкой по электронной почте	142
сканировать	
в общую папку	267
качество	269
на USB	267
на сервер	267
на электронную почту	267
сервер электронной почты	286
тип оригинала	268
формат	269, 270
цветной режим	269
яркость	268
сменные компоненты	311

содержание экрана сканирования	141
содержание экрана Факс	174
сообщение об ошибке	352
состояние принтера	
общая информация	298
ссылка	288
степлирование	263
Т	
технические характеристики	385
материал для печати	387
тип подготовки оригинала	72
требования	
SyncThru Web Service	282
У	
Устройство для работы с USBнакопителями	
как сканировать	158
печать	244
управление	
адресная книга	270, 285
копирование	262
пользователь	287

Алфавитный указатель

приложение	288
управление пользовательским доступом	287
условные обозначения	14
установка драйвера	53
Unix	59
утилита прямой печати	112
учет	287

Ф

факс	
адресная книга	270, 285
безопасный прием	267
параметры	264
переслать	267
печать	267
префикс набора	265
экономичный вызов	266
факс электронная почта	
индивидуальный адрес	195
фильтрация	287
MAC	287
Протокол IPv6	287

Ч

чистка устройства	324
-------------------	-----