

Версия 1.1
Декабрь 2020 г.
702P07620

Принтер Xerox® B210

Руководство пользователя

©2020 Xerox Corporation. All rights reserved. Xerox®, Xerox and Design®, VersaLink®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System®, Xerox Extensible Interface Platform®, Global Print Driver®, and Mobile Express Driver® are trademarks of Xerox Corporation in the United States and / or other countries. Adobe®, Adobe PDF logo, Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop®, and PostScript® are trademarks or registered trademarks of Adobe Systems, Inc.

Apple®, Bonjour®, EtherTalk™, TrueType®, iPad®, iPhone®, iPod®, iPod touch®, AirPrint® and the AirPrint Logo®, Mac®, Mac OS®, and Macintosh® are trademarks or registered trademarks of Apple Inc. in the U.S. and other countries.

Google Cloud Print™ web printing service, Gmail™ webmail service, and Android™ mobile technology platform are trademarks of Google, Inc.

HP-GL®, HP-UX®, and PCL® are registered trademarks of Hewlett-Packard Corporation in the United States and/or other countries.

IBM® and AIX® are registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States and/or other countries.

McAfee®, ePolicy Orchestrator®, and McAfee ePO™ are trademarks or registered trademarks of McAfee, Inc. in the United States and other countries.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows®, Windows Server®, and OneDrive® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Mopria is a trademark of the Mopria Alliance.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™, and Novell Distributed Print Services™ are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries.

PANTONE® and other Pantone, Inc. trademarks are the property of Pantone, Inc. SGI® and IRIX® are registered trademarks of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Sun, Sun Microsystems, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates in the United States and other countries.

UNIX® is a trademark in the United States and other countries, licensed exclusively through X/ Open Company Limited.

Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct® is a trademark of the Wi-Fi Alliance.

1 Безопасность

Уведомления по технике безопасности	11
Электробезопасность	12
Общие инструкции	12
Шнур питания	12
Аварийное отключение электропитания	13
Лазерная безопасность	13
Техника безопасности при эксплуатации	14
Указания по эксплуатации	14
Выделение озона	14
Размещение принтера	15
Расходные материалы для принтера	16
Техника безопасности при обслуживании	17
Символы на принтере	18
Контактные сведения для обращения по вопросам охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды	22

2 Начало работы

Части принтера	25
Вид спереди	25
Места вывода готовых отпечатков	26
Вид сзади	27
Обзор панели управления	28
Параметры электропитания	29
Включение электропитания принтера	29
Режим энергосбережения	29
Выключение электропитания принтера	29
Информационные страницы	30
Печать отчета о конфигурации с помощью панели управления	30
Печать отчета об использовании расходных материалов с панели управления	31
Печать отчетов с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	32
Xerox® CentreWare® Internet Services	33
Доступ к Xerox® CentreWare® Internet Services	34
Сертификаты для Xerox® CentreWare® Internet Services	34
Использование приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	35
Xerox Easy Printer Manager	36
Installing Software (Установка ПО)	37
Дополнительные сведения	38

3 Установка и настройка

Обзор установки и настройки	41
Xerox® CentreWare® Internet Services	42
Определение IP-адреса принтера	42
Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля	

системного администратора по умолчанию	43
Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services	44
Изменение пароля системного администратора	44
Начальная настройка	46
Физическое подключение принтера	46
Назначение сетевого адреса	46
Доступ к настройкам администрирования и конфигурации	46
Настройки подключения к сети	47
Прямое подключение через USB	48
Общие настройки	49
Общие настройки с использованием приложения Xerox® CentreWare® Internet Services .	49
Сетевое подключение	55
TCP/IP	55
SLP	57
SNMP	57
SNMPv3	59
WINS	61
LPR/LPD	62
Raw TCP/IP Printing	63
IPP	63
HTTP	64
Google Cloud Print	65
Прокси-сервер	67
Подключение к беспроводной сети	68
Wi-Fi Direct™	71
WSD	71
AirPrint	72
SNTP	73
Mopria	74
Установка программного обеспечения принтера	75
Установка драйверов для Windows	75
Установка драйверов для Macintosh	80
Установка драйверов для Linux	81
Настройка службы печати	82
Определение настроек печати с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	82

4 Печать

Обзор печати	87
Печать в системе Windows	88
Процедура печати	88
Опции печати	89
Xerox Easy Printer Manager	98

Печать в системе Macintosh	99
Процедура печати	99
Опции печати	99
Использование AirPrint	101
Использование Google Cloud Print	101
Печать в системе Linux	102
Печать из приложений Linux	102
Печать с помощью системы CUPS	102
Опции принтера	104
Печать с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	106
Процедура печати	106
Опции печати	106
5 Бумага и материалы	
Поддерживаемые виды бумаги	111
Заказ бумаги	111
Общие указания по вкладыванию бумаги в лотки	111
Бумага, которая может повредить принтер	112
Рекомендации по хранению бумаги	112
Поддерживаемые стандартные форматы бумаги	114
Поддерживаемые типы и плотность бумаги	115
Загрузка бумаги	116
Сведения о состоянии лотков для бумаги	116
Подготовка бумаги к загрузке	117
Загрузка в лоток 1	117
Использование лотка ручной подачи	118
Задание формата и типа бумаги	121
Изменение настроек лотка на компьютере	121
Места вывода готовых отпечатков	123
Использование выходного лотка	124
Использование задней дверцы	124
6 Обслуживание	
Общие меры предосторожности	127
Очистка принтера	128
Очистка наружных поверхностей	128
Очистка внутренних поверхностей	128
Расходные материалы	131
Расходные материалы	131
Заказ расходных материалов	132
Информация о состоянии расходных материалов	133
тонер-картридж	135
Принт-картридж	138
Переработка расходных материалов	139

Управление принтером	140
Информация о счетчиках учета	140
Обновления программного обеспечения	140
Перемещение принтера	143
7 Поиск и устранение неисправностей	
Обзор процедуры поиска и устранения неисправностей	147
Решение проблем	147
Индикаторы состояния	148
Устранение распространенных неисправностей	150
Перезапуск принтера	150
Принтер не включается	151
Частый сброс или отключение принтера	151
Документ печатается из другого лотка	152
Лоток бумаги не закрывается	152
Печать занимает слишком много времени	152
Не удается выполнить работу печати	153
Принтер издает необычный шум	154
Внутри принтера образовался конденсат	155
Скручивание бумаги	155
Застревание бумаги	156
Предотвращение застревания бумаги	156
Поиск застрявшей бумаги	157
Извлечение застрявшей бумаги	158
Устранение неисправностей в связи с застрявшей бумагой	164
Неполадки при печати	166
Типичные проблемы при использовании PostScript	169
Типичные проблемы в операционной системе Windows	169
Типичные проблемы в операционной системе Linux	170
Типичные проблемы в операционной системе Macintosh	171
Дефекты качества печати	172
Контроль качества печати	172
Устранение проблем с качеством печати	173
Получение помощи	178
Индикаторы статуса на панели управления	178
Просмотр предупреждений с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	178
Использование интегрированного инструмента поиска неисправностей	178
Страницы с полезной информацией	179
Online Support Assistant (Онлайновый ассистент поддержки)	180
Определение серийного номера	180
Дополнительные сведения	180

8 Защита

Xerox® CentreWare® Internet Services	183
Определение IP-адреса принтера	183
Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services	184
Изменение пароля системного администратора	185
Настройка разрешений на печать	186
Безопасный HTTP	187
Фильтрация IP-адресов	188
Включение фильтрации IP-адресов	188
IPSec	189
Настройка IPSec	189
Сертификаты безопасности	190
Создание цифрового сертификата устройства	190
Скрытие или отображение имен работ	191
802.1x	192
Настройка протокола 802.1x	192
Тайм-аут системы	193
Настройка значений тайм-аута системы	193
Безопасность порта USB	194
Активация или деактивация портов USB	194
Ограничение доступа к веб-интерфейсу пользователя	195
Тест для проверки программного обеспечения	196

A Технические характеристики

Характеристики принтера	199
Стандартная конфигурация	199
Физические характеристики	200
Характеристики материалов	201
Характеристики режимов	203
Функции печати	203
Сетевая среда	204
Системные требования	205
Характеристики электропитания	206
Требования к окружающей среде	207

B Соответствие нормативным требованиям

Основные нормативные требования	209
Правила Федеральной комиссии связи США	209
Канада	209
Европейский союз	210
Соглашение ЕС по оборудованию для создания изображений (группа 4). Экологическая	

информация	210
Германия.....	213
Правила ограничения содержания опасных веществ (Турция).....	214
Сертификация Евразийского экономического сообщества.....	214
Нормативная информация для модуля беспроводной локальной сети 2,4 ГГц	214
Выделение озона	215
Сертификация безопасности.....	216
Сведения о безопасности материалов	217

С Вторичная переработка и утилизация

Все страны	219
Северная Америка	220
Европейский союз	221
Бытовое использование	221
Коммерческое использование	221
Сбор и утилизация оборудования и аккумуляторов	221
Символ предупреждения для аккумуляторов	222
Извлечение аккумуляторов	222
Другие страны.....	223

Безопасность

В данном разделе рассматриваются следующие вопросы:

• Уведомления по технике безопасности	11
• Электробезопасность	12
• Техника безопасности при эксплуатации	14
• Техника безопасности при обслуживании	17
• Символы на принтере	18
• Контактные сведения для обращения по вопросам охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды	22

Данный принтер и рекомендуемые расходные материалы разработаны с учетом строгих требований обеспечения безопасности и прошли проверку на соответствие этим требованиям. Точное соблюдение следующих правил обеспечит длительную и безопасную работу принтера Xerox.

Уведомления по технике безопасности

Прежде чем приступить к эксплуатации принтера, внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже указаниями. Соблюдение перечисленных указаний позволит обеспечить длительную и безопасную эксплуатацию принтера.

Принтер Xerox® и расходные материалы разработаны с учетом строгих требований техники безопасности и прошли проверку на соответствие этим требованиям. Эти проверки включают проводимые агентствами по безопасности испытания, утверждение и подтверждение соответствия установленным стандартам по электромагнитной совместимости и охране окружающей среды.

Проверки безопасности и функционирования данного аппарата выполнялись только с использованием материалов Xerox®.

Примечание. Любое несанкционированное изменение, включая добавление новых функций или подключение внешних устройств, может повлиять на соответствие аппарата сертификационным требованиям. Дополнительную информацию можно получить в представительстве Xerox.

Электробезопасность

Общие инструкции

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Не вставляйте никаких предметов в щели и отверстия принтера. Прикосновение к электрическим контактам или короткое замыкание могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не снимайте крышки и ограждения, закрепленные винтами, за исключением случаев установки дополнительного оборудования и выполнения специальных указаний. При выполнении таких операций отключайте питание принтера. Устанавливая дополнительное оборудование, выньте шнур питания из розетки. Кроме устанавливаемого дополнительного оборудования, под этими крышками нет компонентов, подлежащих обслуживанию пользователем.

Угроза вашей безопасности возникает в следующих случаях:

- Шнур питания поврежден или изношен.
- В принтер попала жидкость.
- Принтер намок.
- Принтер дымится или поверхность нагревается больше обычного.
- Принтер издает необычный шум или запах.
- Из-за принтера срабатывает автоматический выключатель, предохранитель или другое защитное устройство.

При возникновении любой из перечисленных ситуаций выполните следующие действия:

1. Сразу отключите питание принтера.
2. Выньте шнур питания из розетки.
3. Обратитесь в уполномоченное сервисное представительство.

Шнур питания

Используйте шнур питания, поставляемый с принтером.

- Подключайте шнур питания напрямую к правильно заземленной электрической розетке. Убедитесь, что шнур надежно подключен с обоих концов. Если вы не знаете, заземлена ли розетка, попросите специалиста проверить ее.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание возгорания или поражения электрическим током не используйте удлинители, сетевые разветвители и переходники более 90 дней. Если невозможно установить постоянную розетку, используйте только соответствующий удлинитель заводского изготовления для каждого принтера или МФУ. Длина шнура, сечение проводника, заземление и защита должны соответствовать действующим

строительным нормам и правилам, нормам пожарной безопасности и правилам устройства электроустановок.

- Не используйте вилку адаптера с заземлением для подключения принтера к сетевой розетке без контакта заземления.
- Убедитесь, что принтер подключен к розетке, обеспечивающей соответствующее напряжение питания и мощность. В случае необходимости обсудите со специалистом режимы питания принтера.
- Не размещайте принтер в таком месте, где на шнур питания могут случайно наступить.
- Не ставьте предметы на шнур питания.
- Не вынимайте вилку шнура питания из розетки, когда выключатель питания находится в положении «включено».
- При повреждении или износе шнура питания замените его.
- Во избежание поражения электрическим током и повреждения шнура питания при отсоединении его от розетки держитесь за вилку.

Шнур питания подключается через розетку на задней панели принтера. Если требуется полностью отключить электропитание принтера, выньте вилку шнура питания из розетки.

Аварийное отключение электропитания

При возникновении любого из следующих условий немедленно отключите питание принтера и выньте вилку шнура питания от розетки. В следующих случаях необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр Xerox:

- Аппарат издает необычные шумы или запахи.
- Шнур питания поврежден или изношен.
- Сработал настенный автоматический выключатель, предохранитель или другие защитные устройства.
- В принтер попала жидкость.
- Принтер намок.
- Произошло повреждение любого компонента принтера.

Лазерная безопасность

Данный лазерный принтер соответствует стандартам для лазерных устройств, установленным правительственными, государственными и международными организациями, и сертифицирован как лазерное устройство класса 1. Принтер не является источником опасного излучения, поскольку лазерный луч находится в полностью закрытом пространстве во всех режимах работы и обслуживания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование не указанных в этом руководстве средств управления, настроек и процедур может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

Техника безопасности при эксплуатации

Принтер и расходные материалы разработаны с учетом строгих требований техники безопасности и прошли проверку на соответствие этим требованиям. Это включает проверку и утверждение агентствами по технике безопасности, а также соответствие установленным стандартам охраны окружающей среды. Соблюдение вами перечисленных условий обеспечит длительную и безопасную работу принтера.

Указания по эксплуатации

- Не извлекайте бумагу из лотков в процессе печати.
- Не открывайте дверцы во время печати.
- Не перемещайте принтер во время печати.
- Следите за тем, чтобы руки, волосы, галстук и т. п. не попадали между роликами вывода и подачи.
- Опасные участки принтера закрыты крышками, которые снимаются с помощью инструмента. Не снимайте защитные крышки.
- Запрещается блокировать устройства электрической и механической блокировки.
- Не пытайтесь извлечь бумагу, застрявшую глубоко внутри принтера. Немедленно выключите принтер и обратитесь в местное представительство Xerox.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Металлические поверхности в зоне фьюзера нагреваются. Извлекая застрявшую бумагу на этом участке, соблюдайте осторожность, чтобы не коснуться металлической поверхности.
- Во избежание опрокидывания не двигайте аппарат, когда выдвинуты все лотки.

Выделение озона

В процессе нормальной эксплуатации данный принтер выделяет озон. Количество выделяемого озона зависит от объемов печати. Озон тяжелее воздуха и выделяется в количествах, недостаточных для причинения вреда здоровью. Установите принтер в хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительные сведения для США и Канады см. на веб-сайте www.xerox.com/environment.
В других регионах обратитесь в местное представительство Xerox или посетите веб-сайт www.xerox.com/environment_europe.

Размещение принтера

- Размещайте принтер на ровной, прочной и устойчивой поверхности, которая может выдержать его вес. Сведения о весе принтера см. в разделе [Физические характеристики](#) Руководства пользователя.
- Не блокируйте и не закрывайте щели и отверстия принтера. Эти отверстия предназначены для вентиляции и предотвращения перегрева принтера.
- Размещайте принтер таким образом, чтобы оставалось достаточно свободного места для работы и обслуживания.
- Принтер не следует устанавливать в пыльных помещениях и пространствах.
- Принтер нельзя хранить и эксплуатировать в условиях высоких и низких температур или влажности.
- Не размещайте принтер рядом с источником тепла.
- Не размещайте принтер в местах, где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей, во избежание повреждения чувствительных к свету компонентов.
- Не размещайте принтер на пути потока холодного воздуха из кондиционера.
- Не устанавливайте принтер в местах, подверженных вибрации.
- Наилучшая производительность обеспечивается на высоте, указанной в разделе [Требования к окружающей среде](#) Руководства пользователя.

Расходные материалы для принтера

- Используйте расходные материалы, предназначенные для этой модели принтера. Использование неподходящих материалов может привести к ухудшению работы принтера и представлять угрозу вашей безопасности.
- Следуйте предупреждениям на маркировке и инструкциям, поставляемым с продуктом, дополнительными узлами и расходными материалами.
- Храните все расходные материалы, соблюдая указания, изложенные на упаковке.
- Храните все расходные материалы в недоступном для детей месте.
- Избегайте контакта тонера, тонер- и принт-картриджей или сборников тонера с открытым огнем.
- При обращении с картриджами соблюдайте осторожность – берегите глаза и незащищенные участки тела. При попадании содержимого в глаза может возникнуть раздражение и воспаление. Не пытайтесь разбирать картридж – содержимое при этом может попасть в глаза или на незащищенные участки тела.

 **ВНИМАНИЕ.** Не рекомендуется использовать расходные материалы других производителей. Гарантийные обязательства, соглашение об обслуживании и гарантия Total Satisfaction Guarantee (Общая гарантия качества) не распространяются на поломки, неправильную работу или снижение качества, вызванные использованием расходных материалов других производителей или использованием расходных материалов Xerox, не предназначенных для этого принтера. Гарантия Total Satisfaction Guarantee (Общая гарантия качества) действует в США и Канаде. В других регионах могут действовать иные гарантийные условия. За дополнительной информацией обращайтесь в региональное представительство компании Xerox.

Техника безопасности при обслуживании

- Не выполняйте никакие действия по обслуживанию, не описанные в документации принтера.
- Для чистки используйте только сухую безворсовую ткань.
- Не сжигайте расходные материалы и компоненты, подлежащие регулярной замене. Информацию о программах утилизации расходных материалов Xerox® см. на веб-сайте www.xerox.com/gwa.

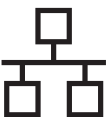


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не применяйте аэрозольные очистители. Аэрозольные очистители при контакте с электромеханическим оборудованием могут быть взрыво- и пожароопасны. При установке аппарата в проходе или другом похожем месте, к пространству вокруг аппарата могут применяться дополнительные требования. Следует убедиться, что выполняются все действующие требования к безопасности на рабочем месте, строительные и противопожарные нормативы.

Символы на принтере

Значок	Описание
	Предупреждение. Указывает опасность, которая в случае неосторожности может привести к тяжелой травме или даже гибели.
	Внимание! Показывает обязательное действие, которое необходимо выполнить для предотвращения материального ущерба.
	Наружная или внутренняя поверхность принтера может нагреваться. Во избежание травм соблюдайте осторожность.
	Опасность заземления. Этот предупреждающий символ указывает на зоны аппарата, при работе в которых возможно получение травмы.
	Не сжигайте данный компонент.
	Не касайтесь данной детали или участка принтера.
	Не вкладывайте конверты.
	Не прикасайтесь.

Значок	Описание
	Не нажимайте.
	Не допускайте воздействия прямого солнечного света.
	Не допускайте воздействия температуры выше или ниже указанного уровня.
	Не помещайте аппарат в другой плоскости.
	Тонер
	Очистите указанные зоны.
	Вложите материал лицевой стороной вниз и в указанном направлении.
	Вложите материал лицевой стороной вверх.
	Нажмите.

Значок	Описание
	Нажмите, чтобы открыть.
	Двусторонняя печать
	Кнопка «Питание»
	Кнопка «Стоп»
	Кнопка безопасной настройки беспроводной сети Wi-Fi
	Индикатор тонера
	Индикатор состояния
	LAN Локальная сеть
	USB Универсальная последовательная шина

Значок	Описание
	Данный узел пригоден для вторичной переработки. Дополнительную информацию см. в разделе Вторичная переработка и утилизация .

Контактные сведения для обращения по вопросам охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды

Для получения дополнительных сведений по вопросам охраны труда, окружающей среды и техники безопасности, а также относительно данного продукта Xerox и расходных материалов, воспользуйтесь следующими контактами:

- США и Канада 1-800-ASK-XEROX (1-800-275-9376)
- Европа: EHS-Europe@xerox.com

Информацию о безопасности продукта для США и Канады см. на веб-сайте www.xerox.com/environment.

Информацию о безопасности продукта для Европы см. на веб-сайте www.xerox.com/environment_europe.

Начало работы

2

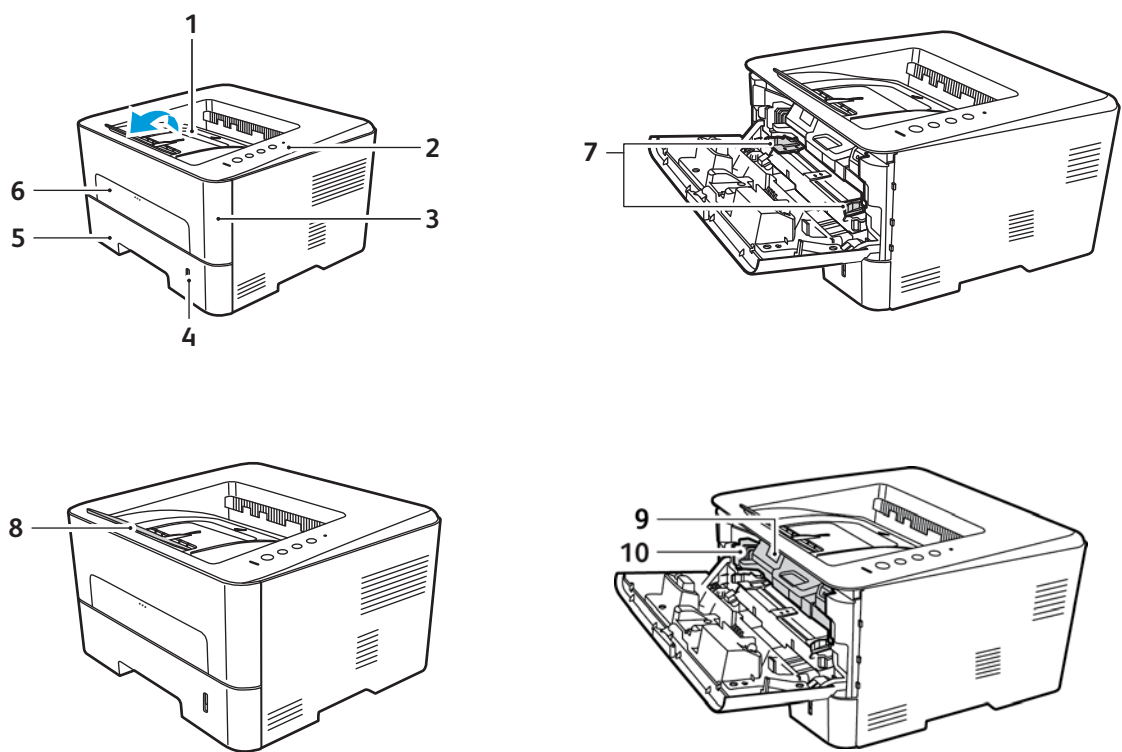
В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Части принтера	25
• Параметры электропитания	29
• Информационные страницы	30
• Xerox® CentreWare® Internet Services	33
• Xerox Easy Printer Manager	36
• Installing Software (Установка ПО)	37
• Дополнительные сведения	38

Части принтера

Прежде чем приступить к использованию принтера, следует ознакомиться с различными режимами и опциями.

Вид спереди



1	Выходной лоток	6	Лоток ручной подачи
2	Панель управления	7	Направляющие ширины бумаги
3	Передняя крышка	8	Расширение выходного лотка
4	Индикатор уровня бумаги	9	Тонер-картридж
5	Лоток для бумаги 1	10	Принт-картридж

Места вывода готовых отпечатков

В устройстве имеется два места для вывода готовых отпечатков:

- Выходной лоток, изображением вниз, до 150 листов бумаги плотностью 20 фунтов (80 г/м²).

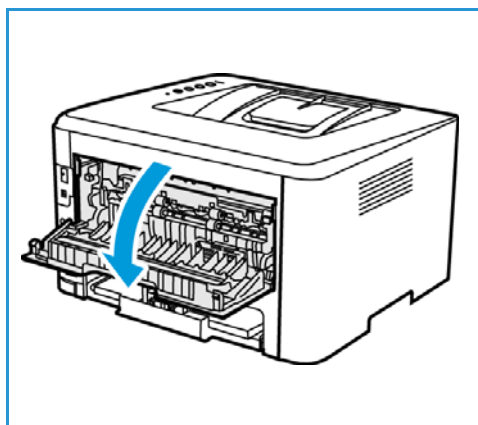
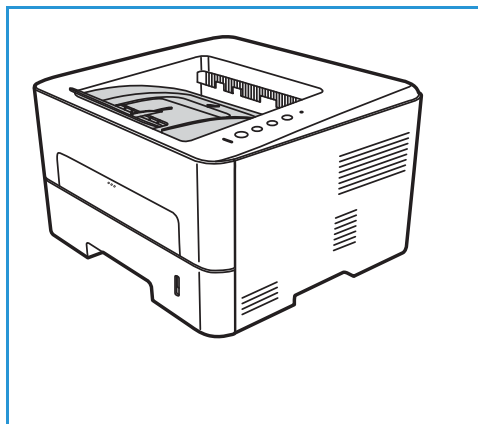
Отпечатки выводятся в выходной лоток изображением вниз в порядке печати. Выходной лоток следует использовать для большинства работ. Когда выходной лоток заполняется, на панели управления появляется уведомление.

При использовании выходного лотка следует убедиться, что задняя дверца закрыта.

Примечания.

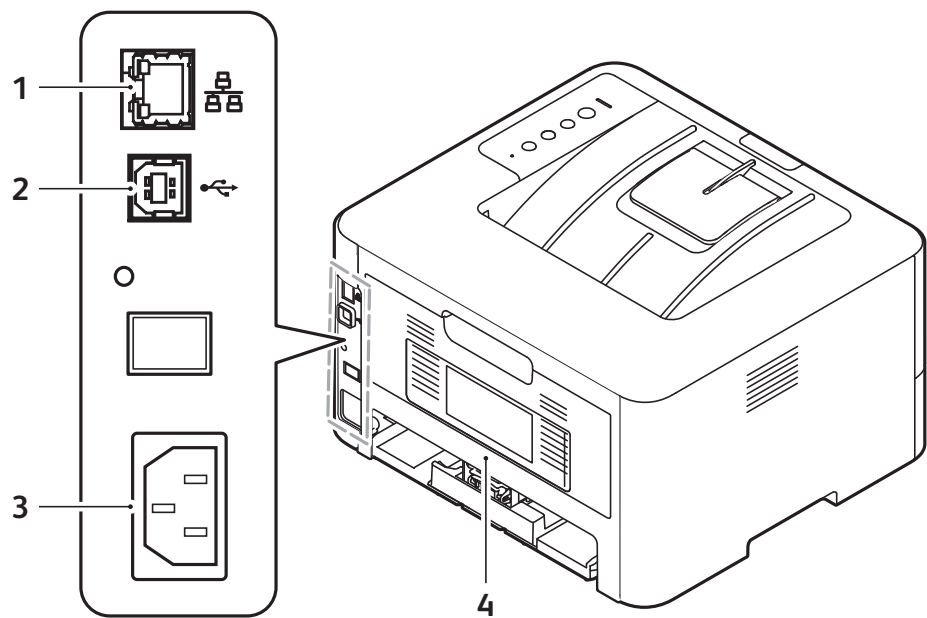
- Если при выводе в выходной лоток с материалом возникают проблемы, например, чрезмерное сворачивание, следует попробовать выполнить печать с выводом в заднюю дверцу.
 - Чтобы сократить число застреваний бумаги, не следует открывать или закрывать заднюю дверцу во время печати.
- Задняя дверца, изображением вверх, по одному листу.
По умолчанию устройство отправляет готовые отпечатки в выходной лоток. Если специальные материалы, например конверты, распечатываются со скручиванием или заломами, для их вывода следует использовать заднюю крышку. Откройте заднюю дверцу и не закрывайте, печать следует выполнять по одному листу за один раз.

Примечание. При выводе отпечатков через заднюю дверцу 2-сторонняя печать невозможна. Попытка выполнить 2-стороннюю печать, когда задняя дверца открыта, приведет к застреванию бумаги.



! ВНИМАНИЕ. Во время работы участок фюзера за задней крышкой устройства сильно нагревается. При доступе к этому участку следует проявлять осторожность.

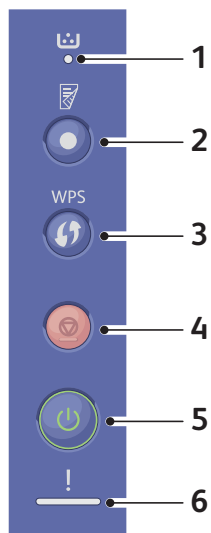
Вид сзади



1	Сетевой порт	3	Разъем питания
2	Порт USB	4	Задняя крышка

Обзор панели управления

На панели управления находятся кнопки для управления функциями принтера.



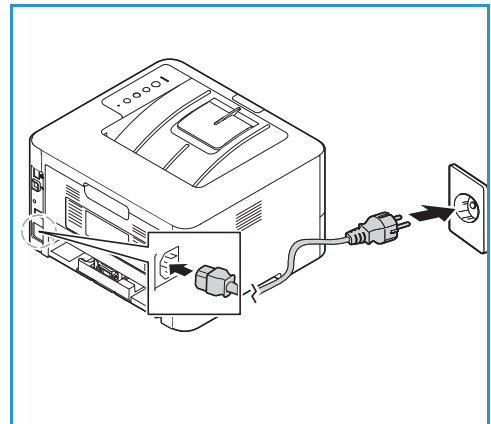
Номер	Кнопка	Описание
1		Индикатор тонера: отображает статус тонера. При недостаточном уровне тонера начинает мигать. Когда тонер заканчивается, индикатор начинает светиться.
2		Двусторонняя печать: печать с двух сторон для экономии бумаги.
3		WPS: настраивает соединение по беспроводной сети без компьютера.
4		Стоп: останавливает функционирование в любое время и отменяет текущую работу. Для печати отчета о конфигурации нажмите и удерживайте эту кнопку примерно 4 секунды, пока светодиодный индикатор состояния не начнет быстро мигать. Сведения о расходных материалах и счетчик использования: нажмите и удерживайте эту кнопку примерно 6 секунд.
5		Вкл./выкл. питания: включает или выключает принтер.
6		Индикатор состояния: отображает состояние принтера.

Параметры электропитания

Включение электропитания принтера

Кнопка включения/выключения электропитания представляет собой multifunctionальную кнопку на панели управления. Разъем шнура питания расположен с задней стороны аппарата.

1. Подключите шнур питания переменного тока к принтеру и к электрической розетке. Шнур питания должен быть подключен к заземленной розетке.
2. Нажмите кнопку **Включение/выключение электропитания** на панели управления. Принтер включится.



Режим энергосбережения

Данный принтер оборудован усовершенствованной системой экономии энергии, обеспечивающей сокращение энергопотребления, когда принтер не находится в режиме активного использования. Когда принтер не получает данных в течение продолжительного периода времени, включается режим энергосбережения, и энергопотребление автоматически сокращается.

Выключение электропитания принтера

Нажмите и удерживайте кнопку **включения/выключения питания**.



ВНИМАНИЕ. Не отсоединяйте шнур питания, пока принтер не выключится.

Информационные страницы

Для принтера предусмотрен набор информационных страниц для печати. Эти страницы содержат информацию о системе, состоянии расходных материалов, шрифтах и т. п.

Для принтера доступны следующие отчеты:

Отчет	Описание
Отчет о конфигурации	Этот отчет включает в себя сведения о настройке устройства, в том числе серийный номер, IP-адрес и версию программного обеспечения.
Отчет об использовании расходных материалов	Отчет об использовании расходных материалов предоставляет информацию о степени заполнения при печати.
Список шрифтов PostScript	Распечатка списка шрифтов PS
Список шрифтов PCL	Распечатка списка шрифтов PCL
Печать всех отчетов	Эта настройка используется для печати всех информационных страниц.

Печать отчета о конфигурации с помощью панели управления

Отчет о конфигурации содержит перечень сведений о принтере, таких как настройки по умолчанию, установленные дополнительные устройства, сетевые настройки, включая IP-адрес, и настройки шрифта. Приведенная на этой странице информация помогает конфигурировать сетевые настройки принтера, просматривать счетчики страниц и параметры системы.

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 4 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет о конфигурации напечатан.

Печать отчета об использовании расходных материалов с панели управления

Отчет об использовании расходных материалов предоставляет информацию о степени заполнения при печати и номера деталей для повторного заказа расходных материалов.

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 6 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку.
Отчет об использовании расходных материалов напечатан.

Печать отчетов с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences** (Параметры системы) → **Printers & Scanners** (Принтеры и сканеры) → **Options & Supplies** (Опции и расходные материалы). Выберите **Show Print Webpage** (Показать веб-страницу печати).
2. Выберите **Свойства** → **Сервисы** → **Печать**.

Примечание. Если появляется требование ввести учетные данные и пароль для аккаунта администратора, см. раздел [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).
3. Нажмите на **Отчеты**.
4. Для печати требуемого отчета нажмите на **Печать**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Xerox® CentreWare® Internet Services

Xerox® CentreWare® Internet Services — это приложение для администрирования и настройки, доступное на встроенных веб-страницах принтера. Приложение Xerox® CentreWare® Internet Services позволяет настраивать принтер, управлять и пользоваться им через браузер или интерфейс драйвера принтера Macintosh.

Для работы Xerox® CentreWare® Internet Services требуется:

- TCP/IP-подключение принтера к сети в среде Windows, Macintosh или Linux.
- На принтере должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP.
- Подключенный к сети компьютер с веб-браузером, поддерживающим JavaScript.

Многие режимы в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services требуют ввода пароля и учетных данных администратора. В целях безопасности пароль системного администратора по умолчанию устанавливается в зависимости от уникального серийного номера принтера. На сетевых принтерах, при первом доступе к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services после инсталляции принтера, система предлагает изменить пароль системного администратора по умолчанию. После успешной установки пароля системного администратора возможен доступ ко всем режимам и функциям в Xerox® CentreWare® Internet Services.

Информацию об изменении пароля по умолчанию при первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

Если речь идет о принтерах, подключенных с использованием USB-разъема, для их настройки, управления и использования с компьютера следует воспользоваться приложением Xerox Easy Printer manager. Дополнительную информацию см. в разделе [Xerox Easy Printer Manager](#).

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе [Доступ к настройкам администрирования и конфигурации](#).

Доступ к Xerox® CentreWare® Internet Services

Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services осуществляется из браузера или интерфейса драйвера принтера Macintosh:

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.
- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

Примечание. При появлении запроса на изменение пароля по умолчанию для аккаунта администратора см. раздел [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Определение IP-адреса принтера

Для установки драйвера сетевого принтера часто необходимо знать его IP-адрес. IP-адрес также используется для доступа к настройкам принтера через приложение Xerox® CentreWare® Internet Services. IP-адрес принтера можно узнать в отчете о конфигурации.

Проверка IP-адреса принтера в отчете о конфигурации

Отчет о конфигурации включает в себя сведения о настройке устройства, в том числе серийный номер, IP-адрес, установленные опции и версию программного обеспечения.

Проверка IP-адреса принтера в отчете о конфигурации:

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 4 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет о конфигурации напечатан.

IP-адрес можно найти в разделе «Настройки сети» отчета об конфигурации.

Сертификаты для Xerox® CentreWare® Internet Services

Ваше устройство располагает самоподписанным сертификатом HTTPS. Принтер генерирует сертификат автоматически во время инсталляции. Сертификат HTTPS используется для шифрования соединений между компьютером и устройством Xerox.

Примечание.

- Страница приложения Xerox® CentreWare® Internet Services для устройства Xerox может отображать сообщение об ошибке, что сертификат безопасности не заслуживает доверия. Данная конфигурация не уменьшает степени безопасности соединений между компьютером и устройством Xerox.
- Чтобы предотвратить появление предупреждения о ненадежном соединении в вашем веб-браузере, можно заменить самоподписанный сертификат на

подписанный сертификат от центра сертификации. Для получения информации о получении сертификата от центра сертификации свяжитесь со своим интернет-провайдером.

Информацию о получении, установке и активации сертификатов см. в разделе [Сертификаты безопасности](#).

Использование приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services осуществляется из браузера или интерфейса драйвера принтера Macintosh. Соответствующую информацию см. в разделе [Доступ к Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Чтобы воспользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services, щелкните по требуемой вкладке:

- **Статус** — Данная страница предоставляет описание принтера и текущих уведомлений, состояние лотков для бумаги, а также информацию о расходных материалах и информацию по счетам.
- **Работы**: Страница «Работы» позволяет управлять активными работами в принтере. Можно также просмотреть и загрузить список выполненных работ.
- **Печать**: Данная страница позволяет передавать готовые к печати файлы на принтер. С помощью этой страницы можно выбирать опции для работ печати. На принтер могут быть переданы только готовые к печати файлы, например в форматах PDF, PS и PCL.
- **Свойства**: Можно воспользоваться вкладкой «Свойства» для доступа к настройкам устройства и их конфигурирования. Для изменения большинства настроек требуются учетные данные системного администратора для входа в систему.
- **Поддержка**: Данная страница предоставляет доступ к общей информации о поддержке и к телефонным номерам. Можно воспользоваться страницей «Поддержка» для отправки диагностической информации в Xerox.
- **Указатель**: Воспользуйтесь указателем для поиска определенного режима или настройки в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services. Вкладка «Указатель» отображает список доступных опций, со ссылками с переходом непосредственно к каждой опции. Вкладка «Содержание» отображает список содержимого для приложения Xerox® CentreWare® Internet Services.
- **Справка**: Воспользуйтесь данной опцией для перехода непосредственно к веб-сайту Xerox за дополнительной справкой и информацией.

Xerox Easy Printer Manager

Приложение Xerox Easy Printer Manager доступно для операционных систем Windows и Macintosh. Xerox Easy Printer Manager легко предоставляет доступ к настройкам устройства, а также к функциям печати. Приложение Xerox Easy Printer Manager позволяет просматривать состояние устройства и управлять принтером на компьютере.

В операционных системах Windows приложение Xerox Easy Printer Manager устанавливается автоматически во время установки драйвера. Подробную информацию об установке программного обеспечения принтера см. в разделе [Установка программного обеспечения принтера](#).

Для просмотра информации об использовании приложения Xerox Easy Printer Manager нажмите кнопку **? Help (Справка)** в приложении.

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе [Доступ к настройкам администрирования и конфигурации](#).

Installing Software (Установка ПО)

После настройки устройства и его подключения к компьютеру необходимо установить программное обеспечение для принтера. Необходимое для Windows программное обеспечение содержится на компакт-диске с программным обеспечением и документацией, который поставляется вместе с устройством. Дополнительное программное обеспечение, а также драйвера под Macintosh и Linux можно загрузить с сайта www.xerox.com/office/B210support.

В комплект поставки входит следующее ПО:

Компакт-диск	Операционная система	Содержимое
ПО принтера	Windows	• Драйвер печати: устанавливается для полного использования функциональных возможностей принтера. Поставляются драйверы PCL5e, PCL6, Postscript и XPS. • Приложение Xerox Easy Printer Manager (EPM): Удобное сочетание в одном месте доступа к настройкам устройства, среде печати и запуску приложений, например, Xerox® CentreWare® Internet Services. Примечание. Для изменения настроек принтера необходимо выполнить вход в систему. • Программа Xerox Easy Wireless Setup: при установке принтера можно воспользоваться программой для настройки подключения по беспроводной сети, которая автоматически устанавливается вместе с драйвером печати.
ПО принтера	Linux	• Драйвер печати: устанавливается для полного использования функциональных возможностей принтера. Примечание. Программное обеспечение драйвера Xerox для Linux доступно только по адресу www.xerox.com/office/B210drivers.
ПО принтера	Macintosh	• Драйвер печати: устанавливается для полного использования функциональных возможностей принтера. • Приложение Xerox Easy Printer Manager (EPM): Удобное сочетание в одном месте доступа к настройкам устройства, среде печати и запуску приложений, например, Xerox® CentreWare® Internet Services. Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе Доступ к настройкам администрирования и конфигурации. Примечание. Программное обеспечение драйвера Xerox для Macintosh доступно только по адресу www.xerox.com/office/B210drivers.

Инструкции по установке программного обеспечения принтера в операционных системах Windows, Macintosh и Linux см. в разделе [Установка программного обеспечения принтера](#).

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о принтере можно получить из следующих источников:

Ресурс	Местонахождение
Руководство по установке	Входит в комплект поставки принтера и может быть загружено по адресу www.xerox.com/office/B210docs
Другая документация для принтера	www.xerox.com/office/B210docs
Техническая поддержка для принтера, в том числе интернет-служба поддержки, Online Support Assistant (онлайновый ассистент поддержки) и драйверы для загрузки.	www.xerox.com/office/B210support
Информационные страницы	Распечатывайте отчеты с панели управления или с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в Информационные страницы .
Заказ расходных материалов для принтера	www.xerox.com/office/B210supplies
Местные центры продаж и поддержки	www.xerox.com/office/worldcontacts
Регистрация принтера	www.xerox.com/office/register
Центр бизнес-ресурсов	www.xerox.com/office/businessresourcecenter

Установка и настройка

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Обзор установки и настройки.....	41
• Xerox® CentreWare® Internet Services	42
• Начальная настройка	46
• Общие настройки	49
• Сетевое подключение	55
• Установка программного обеспечения принтера	75
• Настройка службы печати	82

Обзор установки и настройки

Прежде чем приступить к печати, убедитесь, что компьютер и принтер подсоединены к электросети, включены и соединены друг с другом.

Инструкции по распаковке и установке принтера см. в руководстве по установке, входящей в комплект поставки принтера. Доступ к Online Support Assistant (Онлайновый ассистент поддержки) можно получить по адресу www.xerox.com/office/B210support.

При первой настройке принтера выполните следующие действия:

1. Подсоедините принтер к сети посредством кабеля или беспроводным способом или к компьютеру с помощью USB-кабеля.
При сетевой установке убедитесь, что сеть распознает принтер. Принтер по умолчанию получает IP-адрес с сервера DHCP по сети TCP/IP. Если у вас иной тип сети или желателен статический IP-адрес, см. раздел [TCP/IP](#).
2. Для просмотра нового IP-адреса и контроля наличия соединения распечатайте отчет о конфигурации. Подробную информацию см. в [Печать отчета о конфигурации](#).
3. Настройки конфигурации для установки принтера:
 - Информацию об установке общих настроек см. в разделе [Общие настройки](#).
 - Информацию об установке настроек сетевых подключений см. в разделе [Сетевое подключение](#).
 - Информацию об установке настроек безопасности см. в разделе [Защита](#).
 - Информацию об установке настроек печати см. в разделе [Настройка службы печати](#).
4. Установите драйвер печати и утилиты на компьютер. Подробную информацию см. в [Установка программного обеспечения принтера](#).

Примечание. Если диск Software and Documentation (Диск с программным обеспечением и документацией) отсутствует, последние версии драйвера можно загрузить по адресу www.xerox.com/office/B210drivers.

Xerox® CentreWare® Internet Services

Xerox® CentreWare® Internet Services — это приложение для администрирования и настройки, доступное на встроенных веб-страницах принтера. Приложение Xerox® CentreWare® Internet Services позволяет настраивать принтер, управлять и пользоваться им через браузер или интерфейс драйвера принтера Macintosh.

Для работы Xerox® CentreWare® Internet Services требуется:

- TCP/IP-подключение принтера к сети в среде Windows, Macintosh или Linux.
- На принтере должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP.
- Подключенный к сети компьютер с веб-браузером, поддерживающим JavaScript.

Многие режимы в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services требуют ввода пароля и учетных данных администратора. В целях безопасности пароль системного администратора по умолчанию устанавливается в зависимости от уникального серийного номера принтера. На сетевых принтерах, при первом доступе к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services после инсталляции принтера, система предлагает изменить пароль системного администратора по умолчанию. После успешной установки пароля системного администратора возможен доступ ко всем режимам и функциям в Xerox® CentreWare® Internet Services.

Информацию об изменении пароля по умолчанию при первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

Примечание. Кроме того, серийный номер указан на паспортной табличке, расположенной на задней части принтера.

Определение IP-адреса принтера

Для установки драйвера сетевого принтера часто необходимо знать его IP-адрес. IP-адрес также используется для доступа к настройкам принтера через приложение Xerox® CentreWare® Internet Services. IP-адрес принтера можно узнать в отчете о конфигурации.

Проверка IP-адреса принтера в отчете о конфигурации

Отчет о конфигурации включает в себя сведения о настройке устройства, в том числе серийный номер, IP-адрес, установленные опции и версию программного обеспечения.

Печать отчета о конфигурации:

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 4 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет о конфигурации напечатан.

Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию

На сетевых принтерах, при первом доступе к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services после инсталляции принтера, система предлагает изменить пароль системного администратора по умолчанию.

Начальным паролем по умолчанию является серийный номер принтера. Серийный номер принтера можно найти на паспортной табличке, расположенной на задней крышке, и на распечатке отчета о конфигурации.

Примечание. Для принтеров с USB-соединением данная процедура не требуется.

Для первого доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменения пароля системного администратора по умолчанию:

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

Появится сообщение с запросом изменения настроек администратора.
2. Для ввода пароля по умолчанию укажите серийный номер принтера в поле **Пароль**.
3. Для ввода нового пароля укажите новый пароль в поле **Новый пароль**.
Пароли могут содержать от 4 до 32 следующих символов:
 - Буквы: a–z, A–Z
 - Цифры: 0 – 9
 - Специальные знаки: @ / . ' & + - # * , _ % () !
4. Для подтверждения пароля введите пароль еще раз в поле **Verify Password (Подтвердить пароль)**.
5. Для сохранения нового пароля нажмите **Сохранить**.
Пароль аккаунта администратора обновлен и доступ к Xerox® CentreWare® Internet Services разрешен.

Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services

Многие режимы в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services требуют ввода пароля и учетных данных администратора. При обновлении настроек безопасности появится запрос на ввод учетных данных администратора.

Для доступа к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services:

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

Примечание. При первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services после установки принтера система выдаст запрос на изменение пароля администратора. Соответствующую информацию см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).
2. Нажмите **Свойства**, затем задайте требуемые настройки.
При выборе опции, требующей доступа к учетной записи администратора, появится окно системы безопасности для входа.
3. В качестве имени пользователя укажите **Admin**. В качестве пароля укажите пароль администратора, установленный во время первого доступа к Xerox® CentreWare® Internet Services. Нажмите кнопку **ОК**.
Теперь вы можете задавать конфигурацию и сохранять настройки.

Изменение пароля системного администратора

Чтобы не допустить неавторизованных изменений в настройках принтера, регулярно меняйте пароль администратора. Хранить пароль следует в надежном месте.

Примечание. При первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services после установки принтера система выдаст запрос на изменение пароля администратора. Соответствующую информацию см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

1. В Xerox® CentreWare® Internet Services нажмите на **Свойства**.
2. Нажмите **Maintenance (Обслуживание)**.
3. Нажмите **Administrator Password (Пароль администратора)**.
4. Для изменения пароля администратора введите новый пароль в поле **Пароль**.

Пароли могут содержать от 4 до 32 следующих символов:

- Буквы: a–z, A–Z
- Цифры: 0 – 9
- Специальные знаки: @ / . ' & + - # * , _ % () !

5. Для подтверждения пароля введите пароль еще раз в поле **Verify Password (Подтвердить пароль)**.
6. Для сохранения нового пароля установите флажок **Отметьте, чтобы сохранить новый пароль**.
7. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Начальная настройка

Физическое подключение принтера

Принтер можно подключить непосредственно к компьютеру через разъем USB или же к сети с помощью кабеля Ethernet или беспроводного соединения. Аппаратное обеспечение и требования к кабельной проводке различаются в зависимости от методов подключения. Маршрутизаторы, сетевые концентраторы и переключатели, модемы, кабели Ethernet и USB не входят в комплект поставки принтера и должны приобретаться отдельно.

Примечание. Если принтер подключен с помощью кабеля USB, сетевые режимы недоступны.

1. При сетевых установках подсоедините один конец кабеля Ethernet к порту Ethernet на задней стороне принтера, а другой конец кабеля — к правильно настроенному сетевому порту.
При установках через разъем USB подсоедините один конец кабеля USB AB к порту USB B на задней стороне принтера, а другой конец кабеля — к стандартному разъему USB A на принтере.
2. Подсоедините шнур питания к принтеру, затем вставьте его в электрическую розетку.

Назначение сетевого адреса

По умолчанию принтер автоматически получает сетевой адрес от сервера DHCP. Чтобы назначить статический IP-адрес, определите настройки сервера DNS или другие настройки TCP/IP, см. в [TCP/IP](#).

Доступ к настройкам администрирования и конфигурации

Вы можете получить доступ к настройкам администрирования и конфигурации из приложения Xerox® CentreWare® Internet Services или из приложения Xerox Easy Printer Manager.

- Пароль администратора требуется при доступе к заблокированным настройкам в Xerox® CentreWare® Internet Services. При первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services выдается запрос на изменение пароля администратора. Информацию о доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services и изменении пароля администратора по умолчанию см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

- Приложение Xerox Easy Printer Manager доступно для операционных систем Windows и Macintosh и предоставляет удобный доступ к настройкам и функциям аппарата. Для изменения настроек с помощью Xerox Easy Printer Manager откройте Easy Printer Manager на вашем компьютере. Выберите принтер, затем нажмите на «Дополнительные настройки» или «Настройки аппарата» и определите требуемые настройки. В операционных системах Windows приложение Xerox Easy Printer Manager устанавливается автоматически во время установки драйвера. Подробную информацию об установке программного обеспечения принтера см. в разделе [Установка программного обеспечения принтера](#).

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services.

Настройки подключения к сети

Для принтера можно настроить подключение к проводной или беспроводной сети. Сведения обо всех настройках подключения приведены в разделе [Сетевое подключение](#).

Установка настроек Ethernet

Интерфейс Ethernet принтера определяет скорость передачи данных по сети автоматически.

Подключенные к сети устройства с автоматическим определением скорости, такие как концентратор, не всегда могут верно определить скорость передачи данных. Если коммутатор или маршрутизатор не может определить скорость передачи, он не обеспечивает подключение к сети и выдает сообщение об ошибке.

Если такое устройство не определяет скорость передачи данных, установите номинальную скорость. Номинальной считается предусмотренная максимальная скорость передачи данных в сети.

Чтобы убедиться в правильности определения скорости передачи данных, проверьте отчет о конфигурации. Подробную информацию см. в разделе [Печать отчета о конфигурации](#).

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Физические подключения**.
2. Выберите **Ethernet**.
3. В разделе **Номинальная скорость** выберите скорость передачи в сети Ethernet.
4. В поле MAC-адреса отобразится адрес управления доступом к среде передачи данных.
5. Нажмите кнопку **Применить**.

Примечание. Чтобы новые настройки вступили в силу, перезагрузите принтер.

Прямое подключение через USB

Если принтер подключен к компьютеру напрямую, с помощью кабеля USB AB, определите настройки, воспользовавшись Xerox Easy Printer Manager.

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе [Доступ к настройкам администрирования и конфигурации](#).

1. Подключите один конец кабеля USB AB к порту USB B на задней панели принтера. Подсоедините другой конец к стандартному разъему USB A на компьютере.
2. На компьютере откройте **Easy Printer Manager**.
3. Выберите **Принтер**, а затем — «Подключение через USB».
4. Нажмите на **Дополнительные настройки** или **Настройки аппарата**.
5. Определите требуемые настройки аппарата и сети. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Общие настройки

Общие настройки с использованием приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Назначение имени принтера и местоположения

Можно воспользоваться страницей с описанием приложения Xerox® CentreWare® Internet Services для назначения имени и местоположения принтера. Страница с описанием предоставляет информацию о модели принтера и код продукта или серийный номер. Метки ресурса позволяют вводить уникальные идентификаторы для автоматического учета ресурсов.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Описание**.
2. В области «Идентификация»:
 - a. В поле **Machine Name (Имя аппарата)** укажите имя принтера.
 - b. В поле **Место** укажите местоположение принтера.
 - c. В поле **Номер метки ресурса Xerox** и **Номер метки ресурса клиента** укажите требуемые уникальные идентификаторы.
3. В области «Географическое местоположение» в поле **Широта** и **Долгота** введите географические координаты в десятичном формате.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Печать отчета о конфигурации

Отчет о конфигурации содержит текущие настройки принтера. По умолчанию отчет о конфигурации печатается при запуске принтера.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Services (Сервисы)**.
2. Выберите **Печать → Reports (Отчеты)**.
3. В поле **Configuration Report (Отчет о конфигурации)** выберите **Печать**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Использование страницы конфигурации

Страница конфигурации предоставляет текущую подробную информацию о конфигурации устройства. Можно воспользоваться данной страницей для просмотра такой информации, как

профиль устройства, сведения о настройках принтера и сети. Страницу можно распечатать в качестве справочной информации.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Общие настройки → Конфигурация**.
2. Для распечатки отчета о конфигурации выберите пункт **Print System Data List (Печать списка системных данных)**.
3. Нажмите кнопку **ОК**.

Контроль уведомлений

Страница активных предупреждений отображает информацию о принтере, такую как имя и местоположение принтера, а также список всех текущих предупреждений. Можно просматривать информацию о предупреждении, такую как код состояния, описание проблемы и предлагаемый уровень квалификации для устранения проблемы.

Для просмотра предупреждений:

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Статус → Alerts (Предупреждения)**.
2. Для обновления страницы выберите **Обновить**.

Настройки управления электропитанием

Энергопотребление принтера зависит от режима его использования. Для данного аппарата можно настроить режим энергосбережения.

Режим экономии энергии предусмотрен на вашем аппарате по умолчанию с целью сокращения энергопотребления. Если принтер не используется в течение определенного периода времени, он переходит в режим низкого энергопотребления, а затем в режим очень низкого энергопотребления. В этих режимах в целях экономии электроэнергии остаются активными только основные функции.

Примечание. Изменение времени перехода в режим энергосбережения, установленного по умолчанию, может привести к увеличению энергопотребления принтера. Прежде чем отключать режим энергосбережения или устанавливать более длительное время нахождения в состоянии активности, учтите соответствующее повышение энергопотребления принтером.

Можно также настроить принтер на автоматическое отключение через определенный период времени или при отсутствии активности принтера.

Примечание. Режим автоматического отключения не активируется при поставке с завода вследствие сетевой активности, он предоставляется в качестве опции и может быть сконфигурирован в любое время. Соответствующую информацию см. в разделе [Настройка автоматического выключения](#).

Определение настроек режима энергосбережения

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Общие настройки**.
 2. Щелкните по пункту **Power Management (Управление электропитанием)**.
 3. Выберите требуемые настройки режима энергосбережения 1 и режима энергосбережения 2:
 - **Таймер режима энергосбережения 1:** Определите время, в течение которого принтер должен оставаться в состоянии ожидания, прежде чем перейдет из режима готовности в режим низкого энергопотребления.
 - **Таймер режима энергосбережения 2:** Определите, как долго принтер должен оставаться в режиме низкого энергопотребления, прежде чем перейдет в режим очень низкого энергопотребления.
- Примечание.** Суммарное значение двух таймеров не должно превышать 119 минут.
4. Нажмите кнопку **Применить**.
 5. Нажмите кнопку **ОК**.

Настройка автоматического выключения

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Общие настройки**.
2. Щелкните по пункту **Power Management (Управление электропитанием)**.
3. Выберите требуемые настройки **Auto Power Off Timeout (Время ожидания до автом. отключения)**:
 - **Включить**: Воспользуйтесь данным параметром для активации автоматического отключения принтера через определенный период времени. Выберите **Включить**, затем укажите период времени, в течение которого принтер должен оставаться в состоянии ожидания, прежде чем будет автоматически выключен. Возможен ввод значений в диапазоне от 5 до 240 минут.
 - **Отключить**: Воспользуйтесь данным параметром для деактивации функции автоматического отключения.
 - **Автоопределение**: Чтобы настроить принтер на автоматическое отключение в случае отсутствия активности, нажмите пункт **Автоопределение**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Дуплексный режим

Данная настройка автоматически распознает страницы, требующие печати только с одной стороны. Данный режим увеличивает скорость печати.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Общие настройки**.
2. Нажмите на **Duplex Mode (Дуплексный режим)**.
3. В поле **Smart Duplexing (Умный дуплекс)** нажмите на **Включить**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Настройки лотка

Настройки лотка определяют способ управления лотками с бумагой. Предусмотрено два режима:

- **Обходной режим**: Данная опция игнорирует атрибуты лотка при печати работы. Во время выполнения работы печати будут использоваться материалы в лотке.
- **Статический режим**: Данная опция назначает лоток как доступный для всех работ, использующих тип бумаги в лотке, и для работ печати, для которых лоток не определен.

Определение настроек лотка

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите пункт **Свойства → Общие настройки**.
2. Щелкните по пункту **Настройки лотка**.
3. В поле **Лоток ручной подачи**:
 - а. выберите режим.
 - б. Для активации окна подтверждения для лотка выберите **Включить**.
4. Для пункта **Лоток 1**, чтобы активировать окно подтверждения для лотка, выберите **Включить**.
5. Нажмите кнопку **Применить**.
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Выставление счетов и счетчики

Информация по счетам

Страница информации по счетам отображает серийный номер принтера и общее количество выполненных отпечатков.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Общие настройки → Выставление счетов и счетчики**.
2. Нажмите на **Информация по счетам**.
3. Для обновления страницы выберите **Обновить**.

Счетчики использования

На странице «Счетчики использования» указывается общее число страниц, напечатанных или созданных на принтере. Можно просмотреть использование счетчики общих отпечатков, отдельных и двусторонних отпечатков.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Общие настройки → Выставление счетов и счетчики**.
2. Нажмите на **Счетчики использования**.
3. Для обновления страницы выберите **Обновить**.

Сброс настроек принтера до заводских настроек сети по умолчанию

Для сброса сетевых настроек до заводских значений по умолчанию воспользуйтесь опцией «Заводские настройки сети по умолчанию».

 **ВНИМАНИЕ.** При выполнении данной процедуры все сетевые настройки будут удалены, а сетевое соединение с принтером будет немедленно прервано.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Статус → Общие**.
2. Нажмите на **Network Factory Default (Заводские настройки сети по умолчанию)**.
Отобразится предупреждающее сообщение.
3. Для подтверждения нажмите на **ОК**.

Примечание. Если принтер подключен к сети через кабель Ethernet, то при сбросе сетевых настроек настройки принтера автоматически возвращаются к беспроводной сети. Чтобы изменить настройки сети на проводную сеть, подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB AB, затем воспользуйтесь приложением Xerox Easy Printer Manager для изменения сетевых настроек. Соответствующую информацию см. в разделе [Прямое подключение через USB](#).

Сведения о поддержке

На странице «Поддержка» в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services отображаются контактные данные для обращения по вопросам обслуживания и заказа расходных материалов и для системного администратора. Здесь можно настроить отображение сведений о компании для пользователей принтера.

Добавление собственных сведений:

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services откройте раздел **Поддержка**.
2. Выберите **Изменить настройки**.
3. Внесите изменения в поля со сведениями и нажмите **Применить**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Сетевое подключение

TCP/IP

Компьютеры и принтеры используют протоколы TCP/IP главным образом для обмена данными по сети Ethernet. Bonjour представляет собой протокол обнаружения, который позволяет устройствам в сети TCP/IP распознавать друг друга, не зная специальных IP-адресов. Протокол Bonjour встроен в операционные системы Macintosh. Можно установить Bonjour и на устройства с Windows.

При использовании протоколов TCP/IP каждому принтеру и компьютеру требуется уникальный IP-адрес. Многие сети, а также кабельные маршрутизаторы и маршрутизаторы DSL располагают сервером DHCP. Сервер DHCP автоматически назначает IP-адрес каждому компьютеру и принтеру в сети, сконфигурированному на использование протокола динамической настройки узла (DHCP).

Если используется кабельный маршрутизатор или маршрутизатор DSL, информацию о IP-адресации можно найти в документации маршрутизатора.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Определение настроек TCP/IP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Если у принтера имеется действительный сетевой адрес, можно задать настройки TCP/IP в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в [Назначение сетевого адреса](#).

Настройка протокола IPv4

Протоколы IPv4 и IPv6 можно использовать вместе или по отдельности.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **TCP/IP**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включено**.
4. В поле «Имя хоста» введите уникальное имя принтера.
5. Выберите значение в поле «Разрешение IP-адреса». Отображаемые поля зависят от выбранной опции.
 - **STATIC:** при выборе данного варианта отключается динамическая адресация, что позволяет вводить статический IP-адрес. Введите IP-адрес аппарата, маску подсети и адрес шлюза.

- **BOOTP:** Данная опция позволяет принтеру получать IP-адрес от сервера BOOTP, не отвечающего на запросы DHCP.
 - **DHCP:** Данная опция позволяет серверу DHCP назначать IP-адрес принтеру. Динамическая регистрация DNS активирована.
6. В поле **Имя домена** укажите полное имя домена вашего сервера идентификации.
 7. В поле **Настройка DNS** укажите IP-адрес для серверов (до трех серверов).
 8. Чтобы отправить запрос на разблокирование на серверы DHCP и DNS, в поле **Динамическая регистрация DNS** выберите **Включено**. Если серверы удовлетворяют запрос, текущий IP-адрес и динамическое имя DNS при выключенном принтере разблокируются.
 9. В разделе «Сеть без настройки» выполните следующие шаги.
 - Для настройки принтера на назначение себе адреса, если сервер DHCP не предоставляет такового, в поле **Самоназначенные адреса** выберите параметр **Включено**.
 - Чтобы пользователи могли видеть принтер и устанавливать с ним соединение с помощью Bonjour, в поле **Multicast DNS**, выберите **Включено**.
 10. Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка протокола IPv6

Хосты IPv6 могут автоматически самонастраиваться при подключении к маршрутизируемой сети IPv6 по межсетевому протоколу управляющих сообщений версии 6 — ICMPv6 (Internet Control Message Protocol Version 6). Протокол ICMPv6 обеспечивает выдачу сообщений об ошибках для IP наряду с другими диагностическими функциями. При первом подключении к сети хост посылает маршрутизатору многоадресной передачи по локальному адресу канала запрос на установку настроек параметров. Если маршрутизаторы настроены правильно, в ответ на запрос они выдают пакет извещений с настройками конфигурации на уровне сети.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **TCP/IP**.
3. Чтобы активировать TCP/IPv6, в поле **Протокол** выберите **Включено**.
4. В поле **Протокол динамической конфигурации хостов по умолчанию** выберите, как DHCP должен управлять forIPv6.
5. Для определения адреса вручную выполните следующие шаги.
 - В поле **Адрес вручную** выберите **Включено**.
 - Выберите пункт **Router Prefix (Префикс маршрутизатора)** из меню или для заполнения префикса для введенного вручную адреса нажмите на **Добавить**.
6. Для настройки DNSv6 выполните следующие шаги.
 - Введите действительно имя домена IPv6.
 - В поле **Адрес основного сервера DNSv6** укажите IP-адрес.
 - В поле **Адрес дополнительного сервера DNSv6** укажите IP-адрес.
 - Для активации поля **Динамическая регистрация DNSv6** выберите **Включить**.
7. Нажмите кнопку **Применить**.

SLP

Принтеры используют протокол SLP (Service Location Protocol) для оповещения и поиска сервисов в локальной сети без предварительного определения конфигурации. Если протокол SLP активирован, принтер становится сервисным агентом (SA) и сообщает о своих сервисах пользовательским агентам (UA) в сети с помощью SLP.

Агенты каталогов (DA) представляют собой компоненты, которые кэшируют сервисы. Они используются в больших сетях для уменьшения объема трафика. Агенты каталогов опциональны. Если DA присутствует, в таком случае для его использования требуются пользовательские агенты (UA) и системные агенты (SA) вместо прямого обмена данными с принтером.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Определение настроек SLP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **SLP**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Для поля **Directory Agent (Агент каталога)** укажите IP-адрес для требуемого агента каталога (DA).
 - Чтобы сгруппировать сервисы, в разделах меток (Scope) 1, 2 и 3 укажите требуемое имя. Принтеры не могут распознавать сервисы с другими метками.
 - В поле **Тип сообщения** выберите опцию.
 - **Multicast:** Данная опция направляет многоадресные пакеты между подсетями для обнаружения сервисов.
 - **Broadcast:** Если ваша сеть не поддерживает многоадресную маршрутизацию, выберите эту опцию.
5. В поле **Радиус многоадресной рассылки** введите значение в диапазоне от 0 до 255.
6. В поле **Maximum Transmission Unit (MTU) (Максимальный размер пакета (MTU))** введите значение в диапазоне от 484 до 32768.
7. В поле **Registration Lifetime (Продолжительность регистрации)** укажите значение в часах. От 1 до 24.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) представляет собой набор сетевых протоколов для управления и мониторинга устройств в сети.

Можно воспользоваться страницами конфигурации SNMP в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services для следующего:

- Включение и отключение общих ловушек сбоя идентификации.
- Включение протокола SNMPv3 для создания шифрованного канала для безопасного управления принтером.
- Назначение паролей конфиденциальности, протоколов идентификации и ключей административным и ключевым учетным записям пользователей.
- Назначение доступа на чтение и запись учетным записям пользователей.
- Ограничение доступа к принтеру по протоколу SNMP с использованием хостов.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Активация SNMP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **SNMP**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Чтобы настроить свойства SNMP, в поле **Изменить свойства SNMP** нажмите на **Изменить**.
5. В поле **Имена сообществ** укажите имена сообществ GET и SET.
6. В поле **Имя по умолчанию для сообщества прерывания** укажите имя.
7. В поле **Общие прерывания при ошибке идентификации**, чтобы создать прерывание для каждого запроса SNMP, полученного принтером, который содержит недействительное имя группы, нажмите на **Включить**.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка адреса назначения прерывания SNMP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Предусмотрена возможность добавления, изменения или удаления IP-адресов для рабочих станций управления сетью, которые принимают прерывания от принтера.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **SNMP**.
3. В разделе адреса назначения прерывания нажмите на **Добавить IP-адрес**.
4. В поле **IP Trap Destination Address (IP-адрес назначения прерывания)** укажите IP-адрес хоста, на котором выполняется управляющее приложение SNMP, которое будет использоваться для приема прерываний.
5. Введите **UDP Port Number (Номер порта UDP)**.

6. Для добавления прерываний выполните следующие шаги.
 - В поле **Имя группы прерываний** укажите имя.
 - В поле **Прием прерываний** выберите тип прерываний, которые принимает управляющее приложение SNMP.
7. Нажмите кнопку **Применить**.

SNMPv3

SNMPv3 является действующей стандартной версией протокола SNMP, принятой Рабочей группой по проектированию Интернет-технологий (Internet Engineering Task Force, IETF). Данный протокол обеспечивает три важные функции безопасности:

- Целостность сообщений, предотвращая повреждение пакетов при передаче.
- Идентификацию, подтверждая происхождение сообщения из надежного источника.
- Шифрование пакетов, предотвращая несанкционированный доступ.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка SNMPv1/v2c с SNMPv3 с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

SNMP версии 1 (SNMPv1) представляет собой первоначальную реализацию протокола SNMP. SNMPv1 работает с такими протоколами, как UDP (протокол передачи пользовательских датаграмм).

SNMPv2c включает в себя улучшения в функциональности, конфиденциальности и связи между менеджерами по протоколу SNMPv1, при этом используется простая схема безопасности на основе сообщества, свойственная версии SNMPv1.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **SNMPv3**.
3. Чтобы активировать SNMPv3 с SNMPv1/v2c выберите пункт **Включить**.
4. Для SNMPv3 выберите пункт **Включить**.

Примечание. Некоторые опции после активации SNMPv3 становятся пригодными для редактирования.

5. В поле «Имя пользователя» укажите имя администратора для идентификации SNMPv3.
6. В поле «Пароль идентификации» укажите пароль. Пароль идентификации используется для создания ключа для идентификации.
7. В поле «Алгоритм» выберите алгоритм контрольной суммы шифрования.

8. В поле «Пароль конфиденциальности» укажите пароль. Пароль конфиденциальности используется для шифрования данных SNMPv3. Кодовая фраза, используемая для шифрования данных, должна соответствовать кодовой фразе на сервере.

Примечание. Убедитесь, что длина паролей составляет не менее восьми знаков. Могут быть использованы любые символы за исключением управляющих.

9. Нажмите кнопку **Применить**.

WINS

При запуске WINS принтер регистрирует его IP-адрес и имя хоста NetBIOS с сервером WINS. WINS позволяет принтеру обмениваться данными, используя только имя хоста. Использование компьютерной сети Microsoft устраняет существенные непроизводительные затраты для системных администраторов.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка WINS с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **WINS**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. В разделе **Primary Server IP Address (IP-адрес основного сервера)** укажите IP-адрес для своего основного сервера.
5. В разделе **Secondary Server IP Address (IP-адрес дополнительного сервера)** введите требуемый IP-адрес.

Примечание. Если DHCP сконфигурирован, WINS IP-адреса переопределяются.

6. Нажмите кнопку **Применить**.

LPR/LPD

Протоколы LPD (Line Printer Daemon) и LPR (Line Printer Remote) обеспечивают функции буферизации принтера и сетевого сервера печати для систем на основе UNIX, таких как HP-UX, Linux и Macintosh.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка LPR/LPD с помощью Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **LPR/LPD**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Введите номер порта LPR/LPD. Можно использовать номер порта по умолчанию 515.
5. Нажмите кнопку **Применить**.

Raw TCP/IP Printing

Протокол Raw TCP/IP используется для открытия подключений уровня сокета TCP через порт 9100 и передачи файлов, готовых к печати, во входной буфер принтера. Затем подключение закрывается — либо после определения символа окончания работы в языке описания страниц, либо по истечении заданного таймута. Для порта 9100 не требуется получение запроса LPR с компьютера или использование протокола LPD, выполняемого на принтере. Печать по протоколу Raw TCP/IP задана в Windows в качестве стандартного порта TCP/IP.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Определение настроек Raw TCP/IP с помощью Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Raw TCP/IP Printing**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Убедитесь, что для номера порта задано значение 9100.
5. Нажмите кнопку **Применить**.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) – это стандартный сетевой протокол для удаленной печати и управления работами.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка IPP с помощью Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **IPP**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Введите требуемую дополнительную информацию.
5. В разделе Secure IPP Connection with SSL/TLS (Защищенное соединение IPP с SSL/TLS) выберите **Включить**.
6. Нажмите кнопку **Применить**.

HTTP

Протокол передачи гипертекста (Hypertext Transfer Protocol, HTTP) — это стандартный протокол запросов-откликов между клиентами и серверами. Клиент, отправляющий запросы HTTP, называется агентом пользователя. Сервер, отвечающий на такие запросы ресурсов, например страниц HTML, называется сервером источника. На пути между агентами пользователя и серверами источника может присутствовать любое количество посредников, таких как туннели, прокси-серверы или шлюзы.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Определение настроек HTTP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **HTTP**.
3. Чтобы активировать протокол, в пункте **Протокол** выберите **Включить**.
4. В поле «Тайм-аут проверки активности» введите время, в течение которого принтер ждет ответа от подключенного пользователя, прежде чем завершить соединение.

Примечание. Увеличение времени проверки активности может снижать скорость передачи данных.

5. При необходимости измените номер порта.

Примечание. Если сконфигурирован цифровой сертификат аппарата, можно редактировать следующие поля.

6. Для режима безопасности HTTP выберите настройку безопасности.

Примечание. Чтобы разрешить соединения с устройством Xerox только с помощью HTTPS, выберите **Require HTTPS (Требуется HTTPS)**.

7. Чтобы активировать одну или несколько версий TLS, для TLSv 1.0, TLSv 1.1, или TLSv 1.2, выберите **Включить**.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Google Cloud Print

Google Cloud Print позволяет печатать документы с устройства, подключенного к Интернету, без использования драйвера печати. Можно направить документы на принтер из любого места, включая документы, сохраненные на облаке, персональном компьютере, планшете или смартфоне.

Предварительные действия:

- Настройте учетную запись электронной почты Google.
- Настройте для принтера протокол IPv4.
- При необходимости установите настройки прокси-сервера.

Примечание. Убедитесь, что конфигурация системы безопасности вашего брандмауэра поддерживает Google Cloud Print.

Регистрация принтера в службе веб-печати Google Cloud Print:

1. На компьютере откройте веб-браузер, введите в адресной строке IP-адрес принтера и нажмите клавишу **Enter** или **Return**.
Примечание. найдите IP-адрес принтера в отчете о конфигурации. Подробную информацию см. в [Печать отчета о конфигурации](#).
2. Выберите **Свойства → Подключения → Протоколы → Google Cloud Print**.
3. Чтобы активировать Google Cloud Print, в поле Google Cloud Print выберите **Включить**. Включите другие сервисы требуемым образом.
 - Чтобы разрешить обнаружение и печать для устройств локальной сети, для каждой желаемой функции выберите **Включить**.
 - Чтобы разрешить преобразование формата для работ, формат которых не поддерживается принтером, в поле Enable conversion printing (Включить печать с преобразованием) выберите **Включить**.**Примечание.** Для преобразования работ Cloud используется как печать Google Cloud Print, так и локальная печать. В настоящее время преобразование используется только для специализированных сторонних приложений. Компания Xerox рекомендует отключить данную настройку, если для приложения преобразование работ Cloud не используется.
 - Чтобы активировать печать PWG (Printer Working Group), в поле Enable PWG (Включить PWG), выберите **Включить**.
 - Чтобы задать минимальный период времени перед тайм-аутом XMPP (протокол Extensible Messaging and Presence Protocol), в поле XMPP timeout (Тайм-аут XMPP) введите номер.
4. Проверьте информацию в разделе Anonymous Registration (Анонимная регистрация). Измените настройки требуемым образом.
5. Чтобы изменить настройки прокси-сервера, выберите **Настройка прокси**.
6. Для тестирования соединения с сервисом Google Cloud Print выберите **GCP Connection Test (Проверка соединения GCP)**.

7. Для повторного перехода на веб-страницу Google в область анонимной регистрации, в поле «Статус регистрации» выберите **Регистрация**. При появлении запроса нажмите кнопку **ОК**.
 - a. Войдите в свою эл. почту Google.
 - b. Для регистрации принтера с Google Cloud Print следуйте инструкциям на экране.
 - c. Для завершения регистрации принтера и возврата к Xerox® CentreWare® Internet Services нажмите на **Finish Registration (Завершить регистрацию)**.

Локальное обнаружение и локальная печать активируются во время регистрации принтера.

Чтобы деактивировать какой-либо режим, в поле этого режима снимите флажок **Включить**.

8. Из окна Google Cloud Print в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services нажмите на **Применить**.
9. Чтобы обновить статус регистрации, отображаемый в вашем веб-браузере, обновите веб-страницу Xerox® CentreWare® Internet Services.
10. Чтобы получить доступ к режиму Google Cloud Print, в своем аккаунте Google нажмите на **Manage Your Printer (Управление принтером)**. Имя принтера по умолчанию появится в данном формате: **Имя модели (MAC-адрес)**.

Прокси-сервер

Прокси-сервер действует как посредник между клиентами и серверами, предоставляющими доступ к режимам. Прокси-сервер фильтрует запросы клиентов и, если запросы отвечают правилам фильтрации прокси-сервера, удовлетворяет их и разрешает установку соединения.

Две основные функции прокси-сервера:

- Обеспечение анонимности устройствам в целях безопасности.
- Кэширование содержимого ресурсов, например, страниц с веб-сервера, для сокращения времени доступа к ресурсам.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка прокси-сервера с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Прокси-сервер**.
3. Чтобы настроить принтер на автоматическую регистрацию параметров прокси-сервера, в поле Auto Detect Proxy Settings (Автом. регистрация параметров прокси-сервера) выберите **Включить**.

Примечание. Если автоматическая регистрация параметров прокси-сервера включена, редактирование полей для прокси-сервера HTTP, имени или IP-адреса, а также адреса IPV4 и порта невозможно.

4. В разделе "Прокси-сервер HTTP" выберите **Включено**.
5. Выберите имя или тип IP-адреса.
6. Введите адрес и номер порта в соответствующем формате.
7. Если ваш прокси-сервер требует идентификации, в поле Authentication (Идентификация) выберите **Включить**.
8. Если идентификация активирована, в поле «Имя для входа» введите имя для входа для прокси-сервера.
9. Введите пароль, затем подтвердите его.
10. Чтобы сохранить новый пароль нажмите **Отметьте, чтобы сохранить новый пароль**.
11. Чтобы добавить список исключений прокси-сервера, в поле Exception List (Список исключений) укажите URL.
12. Чтобы использовать заданный скрипт параметров прокси-сервера по умолчанию, в поле Use automatic configuration script (Использование скрипта автоматической конфигурации) укажите URL.
13. Нажмите кнопку **Применить**.

Подключение к беспроводной сети

Беспроводная локальная сеть (WLAN) предоставляет средства для подключения двух и более устройств к локальной сети (LAN) без физического соединения. Принтер может подключиться к беспроводной локальной сети, в которой имеется беспроводной маршрутизатор или беспроводная точка доступа. Перед подключением принтера к беспроводной сети убедитесь, что беспроводной маршрутизатор настроен с идентификатором беспроводной сети (SSID), кодовой фразой и протоколами безопасности.

Если ваш маршрутизатор поддерживает Wireless Protected Setup (WPS), можно использовать кнопку WPS на аппарате для подключения к беспроводной сети. Если устройство подключено к проводной сети, можно выполнить настройки беспроводной сети с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services.

Примечание.

- Что касается сетевых устройств, принтер может быть подключен как к беспроводной, так и проводной сети. При активации одного сетевого соединения другое соединение отключается.
- Для подключения к сложным корпоративным сетям требуются сертификаты, которые загружаются до настройки. Подробную информацию см. в [Сертификаты безопасности](#).

Подключение к беспроводной сети с помощью WPS

Если ваш маршрутизатор поддерживает WPS, можно использовать кнопку WPS на принтере для упрощения процесса подключения аппарата к доступной беспроводной сети. WPS автоматически отправляет сетевой пароль на другие устройства, поддерживающие WPS.

Чтобы подключиться к беспроводной сети с помощью кнопки WPS, выполните следующие действия.

1. На маршрутизаторе нажмите кнопку WPS, чтобы включить обнаружение новых устройств.
2. На панели управления принтера нажмите кнопку WPS.
Аппарат автоматически подключается к беспроводной сети без необходимости ввода сетевого пароля.

Подключение к беспроводной сети вручную

При подключении к беспроводной сети, не содержащей WPS-совместимого маршрутизатора, установите и настройте принтер вручную. Перед запуском получите информацию от маршрутизатора касательно установки и конфигурации, такую как имя и кодовая фраза. После сбора информации о сети можно установить принтер с панели управления принтером или из приложения Xerox® CentreWare® Internet Services. Для простейшего установления соединения вручную воспользуйтесь приложением Xerox® CentreWare® Internet Services.

Предварительные действия:

- Беспроводной маршрутизатор должен быть подключен и настроен надлежащим образом для работы в сети, прежде чем можно будет приступить к установке принтера.

Соответствующую подробную информацию можно найти в документации к маршрутизатору.

- Воспользуйтесь инструкциями, входящими в комплект поставки беспроводного маршрутизатора или точки доступа, и запишите следующую информацию:
 - Имя (SSID)
 - Настройки безопасности (тип шифрования)
 - Кодовая фраза

Примечание. Для сетевого имени и кодовой фразы учитывается регистр.

Настройка принтера для общего ключа или WPA/WPA2-Personal

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Wireless Setup (Настройка беспроводной сети)**.
3. Щелкните по пункту **Edit Settings (Изменить настройки)**.
4. В поле **Network Name SSID Имя сети (SSID)** выберите опцию:
 - Чтобы найти SSID, нажмите на **Search Available (Искать доступные)** и щелкните по выпадающему меню. Выберите SSID в списке.
- Примечание.** Чтобы обновить список доступных сетей, нажмите на **Обновить**.
 - Чтобы ввести SSID, нажмите на **Enter SSID (Ввести SSID)**, затем в этом поле введите SSID.
5. В поле **Security Type (Тип безопасности)** выберите **Shared Key (Общий ключ)** или **WPA/WPA2-Personal**.
6. В поле **Encryption Type (Тип шифрования)** выберите требуемую опцию.
7. В поле **Security Key (Ключ безопасности)** или **Passphrase (Кодовая фраза)** введите кодовую фразу.
8. В поле **Address Acquisition (Получение адреса)** выберите опцию протокола. Если выбрано STATIC, можно изменить пункты **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Маска шлюза** требуемым образом.
9. Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка принтера для открытой системы

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Wireless Setup (Настройка беспроводной сети)**.
3. Щелкните по пункту **Edit Settings (Изменить настройки)**.
4. В поле **Network Name SSID Имя сети (SSID)** выберите опцию:
 - Чтобы найти SSID, нажмите на **Search Available (Искать доступные)** и щелкните по выпадающему меню. Выберите SSID в списке.
- Примечание.** Чтобы обновить список доступных сетей, нажмите на **Обновить**.
 - Чтобы ввести SSID, нажмите на **Enter SSID (Ввести SSID)**, затем в этом поле введите SSID.
5. В поле **Security Type (Тип безопасности)** выберите пункт **Open System (Открытая система)**.

6. В поле **Address Acquisition (Получение адреса)** выберите опцию протокола. Если выбрано **Статический**, можно изменить пункты **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Маска шлюза** требуемым образом.
7. Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка принтера для WPA-Enterprise беспроводной сети

Примечание. Для подключения к сложным корпоративным сетям требуются сертификаты, которые загружаются до настройки. Подробную информацию см. в [Сертификаты безопасности](#).

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Wireless Setup (Настройка беспроводной сети)**.
3. Щелкните по пункту **Edit Settings (Изменить настройки)**.
4. В поле **Network Name SSID Имя сети (SSID)** выберите опцию:
 - Чтобы найти SSID, нажмите на **Search Available (Искать доступные)** и щелкните по выпадающему меню. Выберите SSID в списке.
- Примечание.** Чтобы обновить список доступных сетей, нажмите на **Обновить**.
- Чтобы ввести SSID, нажмите на **Enter SSID (Ввести SSID)**, затем в этом поле введите SSID.
5. В поле Security Type (Тип безопасности) выберите **WPA/WPA2-Enterprise**.
6. В поле Encryption Type (Тип шифрования) выберите требуемую опцию.
7. В разделе «Аутентификация 802.1х» выберите метод проверки подлинности, используемый в данной беспроводной сети.
 - Если выбрано **PEAP**, введите требуемую информацию в полях Identity Name (Имя для проверки идентичности), Username (Имя пользователя) и User Password (Пароль пользователя).
8. В поле **Root Certificate Setup (Установка корневого сертификата)** для загрузки корневого сертификата выполните следующие шаги.
 - a. В поле **Upload Root Certificate (Загрузить корневой сертификат)**, чтобы найти и выбрать файл, нажмите на **Обзор**.
 - b. Выберите требуемый сертификат, затем нажмите на кнопку **Открыть**.
 - c. Нажмите кнопку **Загрузить**.
9. В поле **Address Acquisition (Получение адреса)** выберите опцию протокола. Если выбрано **Статический**, можно изменить пункты **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Маска шлюза** требуемым образом.
10. Нажмите кнопку **Применить**.

Wi-Fi Direct™

К принтеру можно подключаться с беспроводных мобильных устройств, такие как планшеты, ноутбуки и смартфоны, с помощью функции Wi-Fi Direct.

Примечание.

- Wi-Fi Direct отключен по умолчанию.
- При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка Wi-Fi Direct с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Wi-Fi Direct™**.
3. В поле **Wi-Fi Direct** выберите **Вкл.**
4. В поле «Имя устройства» укажите имя, которое должно отображаться в списке доступных беспроводных сетей и устройств.
5. В поле «IP-адрес» воспользуйтесь значением по умолчанию или введите новый IP-адрес.
6. Чтобы настроить принтер в качестве владельца группы для группы Wi-Fi Direct, по аналогии с беспроводной точкой доступа, выберите пункт **Включить**.
7. Введите сетевой ключ или воспользуйтесь значением по умолчанию.
8. Чтобы скрыть сетевой ключ, выберите флажок.
9. Нажмите кнопку **Применить**.

WSD

Веб-службы для устройств WSD (Web Services for Devices) — это технология Microsoft, обеспечивающая стандартный метод обнаружения и использования устройств в сети. Поддержка данной технологии предусмотрена в операционных системах Windows Vista и Windows Server 2008, а также в более новых системах. WSD является одним из поддерживаемых протоколов связи.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Активация WSD с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **WSD**.
3. В поле **WSD Protocol (Протокол WSD)** выберите **Включить**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

AirPrint

AirPrint представляет собой программную функцию для бездрайверной печати с мобильных устройств Apple на базе iOS и устройств на базе ОС Macintosh. На принтерах с функцией AirPrint можно напрямую печатать с компьютеров Macintosh и устройств iPhone, iPad и iPod.

Примечание.

- Функция AirPrint и все требуемые протоколы включены по умолчанию.
- Некоторые приложения iOS печатают с использованием функции AirPrint не поддерживают.
- Беспроводные устройства должны быть подключены к беспроводной сети принтера. Системный администратор может подключить принтер с помощью интерфейса проводной сети.
- Устройство, с которого отправляется работа AirPrint, должно быть в одной подсети с принтером. Чтобы с устройств можно было печатать из разных подсетей, следует настроить в сети многоадресный DNS-трафик между подсетями.
- Принтеры с поддержкой функции AirPrint работают со всеми моделями устройств iPad, iPhone (3GS и более поздние версии) и iPod (3-поколение и более поздние версии) на базе последней версии iOS.
- При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка AirPrint с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **AirPrint**.
3. Чтобы определить настройки HTTP, в поле **HTTP** выберите **Изменить**. Подробную информацию см. в [HTTP](#).
4. Чтобы задать настройки IPP, в поле **IPP** нажмите на **Изменить**. Подробную информацию см. в [IPP](#).

5. Чтобы настроить **Multicast DNS (Bonjour)** выберите **Изменить**. Подробную информацию см. в [TCP/IP](#).
6. Чтобы изменить настройки обновления программного обеспечения, в поле **Software Upgrades (Обновление ПО)**, выберите пункт **Сведения**.
7. Чтобы добавить сертификат устройства, в поле **Цифровой сертификат устройства**, выберите **Сведения**.
8. Чтобы задать настройки протокола, в поле **Протокол**, выберите **Включено**. Определение требуемых настроек:
 - a. В поле **Bonjour Friendly name (Понятное имя Bonjour)** выберите **Изменить**. Введите требуемую информацию в предлагаемое поле и нажмите **Применить**.
 - b. В поле **Местоположение устройства** нажмите на **Изменить**. Введите требуемую информацию в предлагаемое поле и нажмите **Применить**.
 - c. В поле **Geographic Location Name (Имя географического положения)** нажмите на **Изменить**. Введите требуемую информацию в предлагаемое поле и нажмите **Применить**.
9. В области «Дополнительная информация», для проверки расходных материалов, нажмите на **Supplies Details (Сведения о расходных материалах)**.
10. Нажмите кнопку **Применить**.

SNTP

Протокол SNTP (Simple Network Time Protocol) синхронизирует внутренние часы компьютеров через сетевое соединение.

Примечание. При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка SNTP с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **SNTP**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. В поле **Имя или IP-адрес** выберите требуемую опцию.
5. Введите IP-адрес в соответствующем формате или имя хоста.
6. В поле **Enable SNTP Broadcast (Включить многоадресную передачу SNTP)** установите флажок.
7. Нажмите кнопку **Применить**.

Mopria

Mopria представляет собой программную функцию для печати с мобильных устройств без драйвера принтера. Функцию Mopria можно использовать печати с мобильного устройства на поддерживающих ее принтерах.

Примечание.

- Печать с использованием функции Mopria возможна только на поддерживающих ее принтерах.
- Убедитесь, что на мобильном устройстве установлена последняя версия приложения Mopria Print Service. Его можно бесплатно загрузить в Google Play Store.
- Беспроводные устройства должны быть подключены к беспроводной сети принтера. Системный администратор может подключить принтер с помощью интерфейса проводной сети.
- Убедитесь, что устройство, с которого отправляется работа Mopria, находится в одной подсети с принтером. Чтобы с устройств можно было печатать из разных подсетей, следует настроить в сети многоадресный DNS-трафик между подсетями.
- Имя и местоположение принтера отображается на подключаемых устройствах в списке принтеров с поддержкой функции Mopria.
- При определении настроек в пункте «Свойства» система выдает запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Информацию о вхождении в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Настройка Mopria с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения → Протоколы**.
2. Нажмите на **Mopria**.
3. Для поля **Протокол** выберите **Включить**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Установка программного обеспечения принтера

Принтер поддерживает следующие операционные системы:

Платформа	Операционные системы
Windows®	• Windows® 7 – 10 • Windows® Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
Macintosh®	• Драйвер принтера – Mac OS X 10.9 – 11 Big Sur
Linux	• Fedora 15 – 26 • OpenSUSE® 11.2, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1, 15.2 • Ubuntu 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10 • Debian 6, 7, 8, 9 • Redhat® Enterprise Linux 5, 6, 7 • SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12 • Mint 15, 16, 17, 17.1

После настройки устройства и его подключения к компьютеру необходимо установить программное обеспечение для принтера.

Необходимое для Windows программное обеспечение содержится на компакт-диске, который поставляется вместе с устройством. Дополнительное программное обеспечение, а также драйвера под Macintosh и Linux можно загрузить с сайта www.xerox.com/office/B210drivers.

Установка драйверов для Windows

Драйвер принтера — это программное обеспечение для связи компьютера с принтером. Процедура установки драйверов может отличаться в зависимости от используемой версии операционной системы. Перед началом установки закройте все приложения на ПК

Можно выбрать установку программного обеспечения для локального, сетевого принтера или принтера с беспроводным подключением – рекомендуемую или выборочную.

Установка драйверов и подключение к локальному принтеру

Локальным называется принтер, который напрямую подключен к компьютеру с помощью кабеля, например USB-кабеля. Если принтер подключен к сети, см. раздел [Установка драйверов и подключение к сетевому принтеру](#).

Примечание. Если во время установки откроется окно «Мастер нового оборудования», нажмите **Заккрыть** или **Отмена**.

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
 2. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением и документацией в привод компьютера. Установочная программа запускается автоматически.
Если установочная программа не запускается автоматически, в дереве каталогов перейдите к компакт-дисуку и дважды щелкните по файлу установки **Setup.exe**.
 3. Выберите **Да** в окне «Контроль учетных записей пользователей».
 4. Выберите пункт **Установить программное обеспечение**. Откроется окно «Тип подключения принтера».
 5. Выберите **Подключение через USB**, затем нажмите на **Далее**.
 6. Выберите подлежащее установке программное обеспечение или выберите тип установки с помощью меню:
 - **Рекомендованные:** Это тип установки по умолчанию и он рекомендован для большинства пользователей. При этом устанавливаются все компоненты, необходимые для работы принтера.
 - **Минимум:** При данной опции устанавливаются только принтеры.
 - **Пользовательская:** При пользовательской установке можно выбрать отдельные компоненты программы для установки.
- Примечание.** При выборе параметра описание этого параметра отображается в нижней части экрана.
7. Выберите **Дополнительные параметры**, если вы хотите осуществить любые из указанных ниже действий.
 - Изменение имени принтера
 - Изменение принтера по умолчанию
 - Использование принтера совместно с другими пользователями в данной сети
 - Изменение пути назначения для копирования файлов драйвера и файлов руководства пользователя. Чтобы изменить путь, нажмите кнопку **Обзор**.
 8. Нажмите на **Далее** и следуйте инструкциям мастера для выбора и установки принтера.
 9. После завершения установки откроется окно «Установка завершена».
 10. Выберите параметр **Печать пробной страницы** и нажмите кнопку **Готово**.

Если принтер подключен к компьютеру, будет распечатана страница *пробной печати*. Если операция *пробной печати* выполнена успешно, см. раздел [Печать](#) данного руководства. Если при пробной печати возникли проблемы, см. раздел [Поиск и устранение неисправностей](#) данного руководства.

Установка драйверов и подключение к сетевому принтеру

Если вы хотите подключить принтер к сети, сначала необходимо настроить для принтера параметры TCP/IP. После назначения и проверки параметров TCP/IP можно выполнять установку программного обеспечения на каждый компьютер в сети.

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
 2. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением и документацией в привод компьютера. Установочная программа запускается автоматически.
Если установочная программа не запускается автоматически, в дереве каталогов перейдите к компакт-диску и дважды щелкните по файлу установки **Setup.exe**.
 3. Выберите **Да** в окне «Контроль учетных записей пользователей».
 4. Выберите пункт **Установить программное обеспечение**. Откроется окно «Тип подключения принтера».
 5. Выберите **Network connection (Сетевое подключение)**, затем нажмите на **Далее**.
 6. Выберите подлежащее установке программное обеспечение или выберите тип установки с помощью меню:
 - **Рекомендованные:** Это тип установки по умолчанию и он рекомендован для большинства пользователей. При этом устанавливаются все компоненты, необходимые для работы принтера.
 - **Минимум:** При данной опции устанавливаются только принтеры.
 - **Пользовательская:** При пользовательской установке можно выбрать отдельные компоненты программы для установки.
- Примечание.** При выборе параметра описание этого параметра отображается в нижней части экрана.
7. Выберите **Дополнительные параметры**, если вы хотите осуществить любые из указанных ниже действий.
 - Изменение имени принтера
 - Изменение принтера по умолчанию
 - Использование принтера совместно с другими пользователями в данной сети
 - Изменение пути назначения для копирования файлов драйвера и файлов руководства пользователя. Чтобы изменить путь, нажмите кнопку **Обзор**.
 8. Нажмите на **Далее** и следуйте инструкциям мастера для выбора и установки принтера.
 9. Чтобы продолжить, нажмите кнопку **ОК**, а затем — **Далее**. Откроется окно «Копирование файлов», а после него — окно «Установка программного обеспечения».
 10. После завершения установки откроется окно «Установка завершена».
 11. Выберите параметр **Печать пробной страницы** и нажмите кнопку **Готово**.

Если принтер подключен к компьютеру, будет распечатана страница *пробной печати*. Если операция *пробной печати* выполнена успешно, см. раздел **Печать** данного руководства. Если при пробной печати возникли проблемы, см. раздел **Поиск и устранение неисправностей** данного руководства.

Установка драйверов и подключение к беспроводному сетевому принтеру

Если вы хотите подключить принтер к сети, сначала необходимо настроить для принтера параметры TCP/IP. После назначения и проверки параметров TCP/IP можно выполнять установку программного обеспечения на каждый компьютер в сети.

Информацию об установке программного обеспечения принтера и подключении к принтеру в беспроводной сети с помощью программы установки Xerox Easy Wireless Setup см. в разделе [Использование программы установки Xerox Easy Wireless Setup](#).

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
 2. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением и документацией в привод компьютера. Установочная программа запускается автоматически.
Если установочная программа не запускается автоматически, в дереве каталогов перейдите к компакт-диску и дважды щелкните по файлу установки **Setup.exe**.
 3. Выберите **Да** в окне «Контроль учетных записей пользователей».
 4. Выберите пункт **Установить программное обеспечение**. Откроется окно «Тип подключения принтера».
 5. Выберите **Подключение к беспроводной сети**, затем нажмите на **Далее**.
 6. Выберите подлежащее установке программное обеспечение или выберите тип установки с помощью меню:
 - **Рекомендованные:** Это тип установки по умолчанию и он рекомендован для большинства пользователей. При этом устанавливаются все компоненты, необходимые для работы принтера.
 - **Минимум:** При данной опции устанавливаются только принтеры.
 - **Пользовательская:** При пользовательской установке можно выбрать отдельные компоненты программы для установки.
- Примечание.** При выборе параметра описание этого параметра отображается в нижней части экрана.
7. Выберите **Дополнительные параметры**, если вы хотите осуществить любые из указанных ниже действий.
 - Изменение имени принтера
 - Изменение принтера по умолчанию
 - Использование принтера совместно с другими пользователями в данной сети
 - Изменение пути назначения для копирования файлов драйвера и файлов руководства пользователя. Чтобы изменить путь, нажмите кнопку **Обзор**.
 8. Нажмите на **Далее** и следуйте инструкциям мастера для выбора и установки принтера.
 9. Чтобы продолжить, нажмите кнопку **ОК**, а затем — **Далее**. Откроется окно «Копирование файлов», а после него — окно «Установка программного обеспечения».
 10. После завершения установки откроется окно «Установка завершена».
 11. Выберите параметр **Печать пробной страницы** и нажмите кнопку **Готово**.

Если принтер подключен к компьютеру, будет распечатана страница *пробной печати*. Если операция *пробной печати* выполнена успешно, см. раздел [Печать](#) данного руководства. Если при пробной печати возникли проблемы, см. раздел [Поиск и устранение неисправностей](#) данного руководства.

Использование программы установки Xerox Easy Wireless Setup

При установке принтера для настройки подключения по беспроводной сети можно воспользоваться программой Xerox Easy Wireless Setup, которая автоматически устанавливается вместе с драйвером принтера.

Примечание. Убедитесь, что программа Xerox Easy Wireless Setup установлена на компьютере, инструкции можно найти в разделе [Установка драйверов и подключение к локальному принтеру](#).

1. В компьютере нажмите на «Поиск» и введите **Xerox Easy Wireless Setup**.
2. Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля.
Примечание. Во время установки принтер должен быть на некоторое время подключен через кабель USB.
Примечание. Одновременное использование принтера в проводной и беспроводной сети невозможно. Если ваш принтер в настоящее время подключен к сети с помощью кабеля Ethernet, отсоедините кабель.
3. Нажмите кнопку **Далее**.
4. После того как принтер будет подключен к компьютеру через кабель USB, программа начнет поиск данных беспроводной сети.
5. После завершения поиска откроется окно «Выберите беспроводную сеть». Выберите сеть из списка.
6. Установите принтер, следуя инструкциям мастера установки.
Откроется окно «Безопасность беспроводной сети».
7. Введите **сетевой пароль** и нажмите кнопку **Далее**.
8. Когда откроется окно "Настройка беспроводной сети завершена", нажмите **Готово**.

Удаление драйверов Windows

1. В меню **Старт** выберите **Принтеры Xerox → Удаление программного обеспечения принтеров Xerox**. Откроется окно «Удаление программного обеспечения принтеров Xerox».
2. Нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно «Выбор программного обеспечения».
3. Выберите подлежащие удалению компоненты и затем нажмите на **Далее**.
4. Когда компьютер выдаст запрос на подтверждение выбора, нажмите **Да**.
5. После удаления ПО нажмите кнопку **Готово**.

Установка драйверов для Macintosh

Для установки ПО принтера следует загрузить пакет программ для Macintosh с веб-сайта www.xerox.com/office/B210drivers.

Примечание. Действия могут отличаться в зависимости от версии операционной системы.

Установка драйверов для Macintosh

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
2. Загрузите на компьютер требуемый пакет драйвера .dmg с веб-сайта Xerox.
3. Для извлечения файлов и папки MAC_Installer дважды щелкните по пакету драйвера .dmg.
4. Откройте папку MAC_Installer, затем перейдите к папке **Mac_Printer** с пакетом драйвера.
5. Чтобы установить драйвер, дважды щелкните по пакету драйвера.
Откроется окно **Installer (Установочная программа)**.
6. Нажмите кнопку **Продолжить**. Чтобы изменить место назначения установленных файлов нажмите на пункт **Change Install Location (Изменить место установки)**. Выберите местонахождение файла, затем нажмите на **Продолжить**.
7. Нажмите **Установка**.
8. Выберите **User Password (Пароль пользователя)**, затем введите свой пароль и нажмите на **Установить программу**.
9. Прочтите информацию об энергопотреблении, затем нажмите на **Продолжить**.
10. Нажмите на **Add Printer (Добавить принтер)**. Выберите принтер в списке, затем нажмите на **Добавить**.
11. Нажмите кнопку **Продолжить**.
Чтобы установить драйверы, следуйте инструкциям мастера установки.
12. После завершения установки нажмите кнопку **Заккрыть**.
13. Для настройки опций принтера выберите папку **Программы → Системные параметры → Принтеры и сканеры**.
14. При необходимости нажмите на значок **+** в списке принтеров и выберите принтер или укажите IP-адрес принтера. Нажмите кнопку **Добавить**.

Удаление драйверов Macintosh

Если драйвер принтера работает неправильно, удалите драйвер и переустановите его. Для удаления драйвера Macintosh следует выполнить указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
2. Откройте папку **Программы**.
3. Откройте папку **Xerox**.
4. Выберите **Программа удаления ПО принтера**.
5. Выберите программы, которые необходимо удалить и нажмите кнопку **Удалить**.
6. Введите пароль, затем нажмите на **ОК**.
7. Нажмите кнопку **Close (Заккрыть)**.

Установка драйверов для Linux

Для печати с рабочей станции с ОС Linux установите драйвер печати Xerox для Linux или драйвер печати CUPS (Common UNIX Printing System). Xerox рекомендует установить для принтера драйвер Unified Linux Driver.

Программное обеспечение драйвера принтера, необходимое для ОС Linux, можно загрузить с сайта www.xerox.com/office/B210drivers.

Установка драйверов для Linux

1. Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен
Для установки ПО принтера необходимо войти в систему с учетной записью *суперпользователя* (корневой каталог). Если у вас нет учетной записи *суперпользователя*, обратитесь к системному администратору.
2. При появлении окна **Administrator Login (Вход администратора в систему)** выберите **корневой каталог**, поле **Вход** и введите *системный пароль*.
3. Загрузите на компьютер архивированный файл с пакетом драйвера Unified Linux Driver с веб-сайта Xerox.
4. Выберите пакет **Unified Linux Driver** и выполните извлечение.
5. Скопируйте **Unified Linux Driver** (каталог uld) на рабочий стол
6. Откройте окно терминала, затем перейдите к каталогу uld.
7. Для установки драйвера принтера введите: **sudo ./install-printer.sh**, затем нажмите **Enter**.
8. Для доступа к свойствам и опциям печати перейдите к пункту **Настройки → Аппараты → Принтеры**. Выберите принтер и задайте требуемые настройки.

Удаление драйверов Linux

1. Откройте окно терминала, затем перейдите к каталогу uld.
2. Для удаления драйвера принтера введите: **sudo ./uninstall-printer.sh**, затем нажмите **Enter**.

Настройка службы печати

Определение настроек печати с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Активация страницы запуска устройства

Страница запуска содержит информацию о базовой конфигурации принтера и сети.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Сервисы**.
2. Выберите **Печать → Device Start-Up Page (Страница запуска устройства)**.
3. Чтобы активировать страницу запуска, в поле **Device Start-Up Page (Страница запуска устройства)** выберите **Включено**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Управление печатью титульного листа

Принтер можно настроить на печать титульного листа для каждой работы печати. Титульный лист содержит сведения, идентифицирующие пользователя и работу. Можно задать эту опцию в драйвере печати, в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services или на панели управления.

Примечание. Активация печати титульного листа в драйвере печати и на панели управления или в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services. Если эту функцию не включить, титульный лист печататься не будет.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Сервисы**.
2. Выберите **Печать → Banner Page (Титульный лист)**.
3. Чтобы распечатать титульный лист, в поле **Banner Page Settings (Настройки титульного листа)** выберите **Включено**. Для деактивации титульных листов выберите **Выключено**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Активация печати страницы ошибок

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Сервисы**.
2. Выберите **Печать → Error Page (Страница ошибок)**.
3. Чтобы распечатать страницу ошибок при сбое работы печати, в разделе настроек страницы печати (Error Page Settings) выберите **Включено**.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Определение общих настроек печати

Настройки режима печати по умолчанию используются для всех работ печати, если только они не меняются при выполнении отдельных работ. Заданные по умолчанию настройки печати можно изменить.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Сервисы**.
2. Выберите **Печать** → **Общие**.
3. В разделе **Меню PCL** выберите настройки для каждого параметра:
 - Номер шрифта
 - Набор символов
 - Шаг шрифта
 - Высота шрифта
 - Линий на форму
 - Конец строки
 - Ширина A4
 - Пропуск пустых строк
 - Формат пользоват. бумаги в потоке печати
 - **Лоток ручной подачи**
 - **Лоток 1**
4. В разделе **Меню лотка** выберите настройки для каждого параметра:
 - Формат бумаги в лотке 1
 - Тип бумаги в лотке 1
 - Формат бумаги в лотке ручной подачи
 - Тип бумаги в лотке ручной подачи
5. В разделе **Меню конфигурации** выберите настройки для каждого параметра:
 - Ориентация
 - Персонализация
 - Таймаут ввода-вывода
6. В разделе **Настройки по умолчанию и правила** выберите настройки для каждого параметра:
 - 2-сторонняя печать
 - Тип бумаги по умолч.
 - Формат бумаги по умолч.
 - Замена бумаги
7. Нажмите кнопку **Применить**.

Печать отчетов

У принтера имеется доступный для печати набор отчетов. В них содержится информация о конфигурации и шрифтах, состоянии расходных материалов и т. д.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Сервисы**.
2. Выберите **Печать → Reports (Отчеты)**.

Примечание. Если появляется требование ввести учетные данные и пароль для аккаунта администратора, см. раздел [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Отобразятся следующие опции для отчетов:

- Отчет о конфигурации
 - Отчет об использовании расходных материалов
 - Список шрифтов Postscript
 - Список шрифтов PCL
 - Печать всех отчетов
3. Чтобы распечатать отчет, рядом с его названием нажмите кнопку **Печать**.

Печать

4

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Обзор печати	87
• Печать в системе Windows	88
• Xerox Easy Printer Manager	98
• Печать в системе Macintosh	99
• Печать в системе Linux	102
• Печать с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services	106

Обзор печати

Этот аппарат обеспечивает высокое качество печати электронных документов. Доступ к функциям принтера с компьютера можно получить, установив соответствующий драйвер печати. Чтобы получить доступ к различным драйверам печати, которые можно использовать для вашего принтера, изучите компакт-диск с программным обеспечением и документацией, который поставляется вместе с вашим принтером, или загрузите самые последние версии с сайта www.xerox.com/office/B210drivers.

Печать в системе Windows

Ниже приведен обзор процедуры печати и функций для среды Windows.

Примечание.

- Некоторые параметры могут быть недоступны – это зависит от модели и конфигурации вашего аппарата.
- Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях.

Процедура печати

Документы можно печатать с компьютера с помощью драйверов печати, входящих в комплект поставки. Драйвер печати должен быть установлен на каждом компьютере, использующем данное устройство для печати.

Примечание. При выборе параметра в разделе свойств или параметров печати может отображаться значок предупреждения  или . Значок  означает, что можно выбрать данный конкретный параметр, но это не рекомендуется, а значок  означает, что этот параметр выбрать нельзя из-за настроек устройства или среды.

1. Выберите команду **Печать** в используемом приложении.
2. В выпадающем меню **Принтер** выберите свой принтер.
3. Выберите **Свойства принтера** или **Предпочтения** и задайте собственные параметры печати на отдельных вкладках. Дополнительные сведения см. в:
 - Вкладка «Избранное»
 - Вкладка «Основные»
 - Вкладка "Бумага"
 - Вкладка "Графика"
 - Вкладка "Дополнительно"
 - Вкладка Xerox
4. Для подтверждения выбранных параметров нажмите кнопку **ОК**.
5. Выберите **Печать** или **ОК**, чтобы распечатать документ.

Опции печати

Бумага, устройство и состояние принтера

На некоторых вкладках доступны некоторые опции, которые предоставляют информацию об устройстве.

Вкладка "Бумага"

Вкладка **Бумага** на правой панели отображается на каждой основной вкладке, кроме вкладок "Избранное" и Xerox. Она содержит графическую сводку выбранных параметров.

Вкладка "Устройство"

Вкладка **Устройство** на правой панели отображается на каждой основной вкладке, кроме вкладок "Избранное" и Xerox. Она содержит сводку параметров устройства.

Состояние принтера

Примечание. Представленное в данном руководстве пользователя окно «Состояние принтера» и его содержимое может отличаться в зависимости от модели устройства или используемой операционной системы.

Опция **Состояние принтера**, отображаемая на каждой вкладке, отслеживает и информирует пользователя о состоянии устройства. Диалоговое окно состояния принтера Xerox содержит следующие параметры.

- **Уровень тонера:** Можно просмотреть уровень тонера, оставшегося в картридже.
- **Опция:** Можно настроить параметры, связанные с предупреждениями о заданиях печати.
- **Заказ расходных материалов:** Можно заказать запасные расходные материалы в режиме онлайн.
- **Руководство пользователя:** Данная опция используется для доступа к руководству пользователя в случае возникновения ошибки. Затем можно открыть раздел устранения неисправностей в руководстве пользователя.

Вкладка «Избранное»

На вкладке **Избранное** перечисляются избранные элементы, настроенные по умолчанию и созданные пользователем.

Параметр избранного, отображающийся на каждой вкладке за исключением вкладки Xerox, позволяет сохранить текущие параметры для использования в дальнейшем.

Чтобы сохранить избранный элемент, выполните следующие действия.

1. На каждой вкладке измените параметры в соответствии с требованиями.
2. Нажмите кнопку **Сохранить**.
3. Введите имя и описание, а затем выберите требуемый значок.

4. Нажмите кнопку **ОК**. При сохранении избранного сохраняются все текущие параметры драйвера.

Чтобы использовать сохраненный параметр, выберите его на вкладке **Избранное**. Теперь принтер будет настроен для печати в соответствии с выбранными параметрами.

Чтобы удалить сохраненный параметр, выберите его на вкладке "Избранное" и нажмите кнопку **Delete**.

Примечание. Удалять можно только избранные элементы, созданные пользователем.

Избранное по умолчанию

Принтер предоставляет ряд регулярно используемых избранных элементов.

- **Последняя использовавшаяся настройка:** Данный избранный параметр позволяет выполнять печать с последними использовавшимися настройками.
- **Норм. печать:** Данный избранный параметр позволяет выполнять печать со всеми заводскими настройками по умолчанию.
- **2-сторонняя печать:** Данный избранный параметр позволяет экономить бумагу, печатая с обеих сторон листа.
- **Печать 2 в 1:** Данный избранный параметр позволяет экономить бумагу, печатая 2 страницы на одной стороне листа.
- **Печать брошюр:** Данный избранный параметр уменьшает изображения оригинала, чтобы разместить два изображения на каждой стороне печатной страницы. Изображения страниц располагаются таким образом, чтобы их можно было сложить после печати пополам в виде брошюры.

Вкладка "Просмотр"

Вкладка «Просмотр» на правой панели отображается только на вкладке «Избранное». Она содержит графическую сводку выбранных параметров.

Вкладка "Сведения"

Вкладка «Сведения» на правой панели отображается только на вкладке «Избранное». Она содержит сводные данные об избранном элементе и примечания по несовместимым параметрам.

Вкладка «Основные»

На вкладке «Основные» можно выбрать режим печати и параметры настройки внешнего вида документа на печатной странице. В число этих параметров входят настройки ориентации, макета и двусторонней печати.

Примечание. Некоторые параметры могут быть недоступны – это зависит от модели и конфигурации вашего аппарата.

Ориентация

Ориентация: позволяет выбрать направление печати информации в документе.

- **Вертикальный:** печать в поперечном направлении, в стиле письма.
- **Альбомная:** печать в продольном направлении, в стиле ведомости.
- **Повернуть на 180 градусов:** позволяет поворачивать страницу на 180 градусов.

Параметры макета

Параметры макета: выбор различной компоновки отпечатков. Можно выбрать число страниц, которые будут распечатаны на одном листе бумаги. Чтобы распечатать больше одной страницы на листе, размер страниц будет уменьшен, а страницы будут расположены на листе в заданном пользователем порядке.

- **Одна страница на стороне:** эта настройка используется, если компоновку менять не нужно.
- **Несколько страниц на стороне:** эта настройка используется, если нужно распечатать несколько страниц на каждой стороне. На одной стороне можно распечатать до 16 страниц. Следует указать число страниц, которые нужно распечатать на каждой стороне, их расположение и необходимость печати границ.
- **Печать плаката:** этот режим используется для разделения одностраничного документа на 4, 9 и 16 сегментов. Каждый сегмент будет распечатан на отдельном листе, затем распечатанные листы можно склеить с образованием одного плаката. Выберите **Плакат 2x2**, чтобы распечатать 4 листа, **Плакат 3x3**, чтобы распечатать 9 листов, или **Плакат 4x4**, чтобы распечатать 16 листов. Затем следует указать размеры наложения в мм или дюймах.
- **Печать брошюр:** Данная опция уменьшает изображения оригинала, чтобы разместить два изображения на каждой стороне печатной страницы. Изображения страниц располагаются таким образом, чтобы их можно было сложить после печати пополам в виде брошюры.

Граница страницы: Этот параметр используется для выбора одного из различных вариантов границ итогового документа.

2-сторонняя печать

Печать можно выполнить на обеих сторонах листа. Перед печатью следует решить каким образом документ будет ориентирован.

- **Настройка по умолч.:** если задан этот вариант, то настройки печати определяются настройками, заданными на панели управления принтером.
- **Нет:** документ будет распечатан на одной стороне.
- **Длинный край:** обычная компоновка, используемая в переплетенных книгах.
- **Короткий край:** такая компоновка часто используется в календарях. Изображения на обратной стороне повернуты на 180 градусов.

Умный дуплекс

Если в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services активирован режим «Умный дуплекс», 2-сторонняя печать активируется или деактивируется автоматически. Режим «Умный дуплекс» используется для сокращения объема энергии и бумаги, потребляемых в процессе печати.

Информацию об активации режима «Умный дуплекс» см. в разделе [Контроль уведомлений](#).

Вкладка "Бумага"

Параметры вкладки **Бумага** используются для настройки основных параметров бумаги при задании свойств принтера.

Количество копий

Позволяет выбрать число копий, которые будут распечатаны. Можно выбрать от 1 до 999 копий.

Подборка

Установите данный флажок, чтобы автоматически располагать многостраничные работы в нужном порядке для вывода комплектами.

Параметры бумаги

Перейдите к вкладке «Бумага или конверт» и выберите настройки, требуемые для вашей работы:

- **Размер оригинала:** позволяет задать размер печатаемого оригинала.
Если требуемый размер не перечислен в окне размера, выберите **Изменить**. В появившемся окне «Параметры пользовательского формата бумаги» введите название пользовательского формата бумаги, затем задайте размер бумаги. Нажмите **ОК**. Введенная пользовательская настройка появится в списке, и ее можно будет выбрать.
- **Размер итогового документа:** позволяет настроить формат бумаги, на которой будет выполняться печать.
- **Проценты:** эта функция используется для изменения содержимого страницы так, чтобы оно было распечатано в большем или меньшем размере. Коэффициент масштабирования следует ввести в поле **Проценты**.

- **Источник:** эта настройка используется для выбора лотка для бумаги. **Лоток ручной подачи** используется для печати на специальных материалах, например на конвертах и прозрачных пленках. Если в качестве источника бумаги задано **Автовыбор**, принтер выбирает источник бумаги автоматически на основе запрошенного формата.
- **Тип:** Задайте **Тип**, соответствующий типу бумаги, загруженной в выбранный лоток. Это позволит добиться наилучшего качества печати. При печати на **конвертах**, убедитесь, что выбрана вкладка «Конверт», затем выберите тип **Конверт**.
- **Дополнительно:** дополнительные параметры бумаги, позволяющие выбрать различные источники бумаги для первой страницы документа.
 - чтобы распечатать первую страницу на бумаге отличающейся от бумаги, на которой будет распечатан весь остальной документ, следует выбрать лоток, содержащий нужную бумагу, в выпадающем меню «Источник».
 - **Лоток ручной подачи** используется для печати на специальных материалах, например на конвертах и прозрачных пленках. Если в качестве источника бумаги задано **Автовыбор**, принтер выбирает источник бумаги автоматически на основе запрошенного формата.
 - Нажмите **ОК** для подтверждения выбора опции **Дополнительно** и вернитесь ко вкладке **Бумага**.

Вкладка "Графика"

Описанные ниже параметры используются для настройки качества отдельных работ печати.

Качество

Этот параметр позволяет выбрать графику с разрешением **Стандартное** или **Высокое разрешение**.

Шрифт/текст

- **Очистить текст:** Эта опция используется для затемнения текста. Чтобы задать требуемый уровень затемнения, выберите **Minimum (Минимальный)**, **Medium (Средний)** или **Maximum (Максимальный)**.
- **Печатать весь текст черным:** этот флажок следует установить, чтобы весь текст в документе был отпечатан в черном цвете, независимо от цвета на экране.
- **Дополнительно:** Используется для настройки параметров шрифтов. Шрифты True Type могут быть загружены как контурные или растровые изображения, или распечатаны как графика. Выберите параметр **Использовать шрифты принтера** если загрузка шрифтов не требуется и следует использовать шрифты принтера. Для сохранения выбранных параметров нажмите кнопку **ОК**.

Графический контроллер

- **Усиление контуров:** Данная опция используется для улучшения четкости изображения.
- **Дополнительно:** используйте этот параметр для настройки уровней яркости и контрастности. Для сохранения выбранных параметров нажмите кнопку **ОК**.

Экономия тонера

- Выберите **Включить** для экономии тонера.

Вкладка "Дополнительно"

На этой вкладке можно выбрать **дополнительные** параметры вывода, например, водяные знаки или наложенный текст.

Водяной знак

Эта функция обеспечивает печать текст поверх изображения на документе. В ПО принтера предусмотрено несколько заранее заданных водяных знаков. Эти знаки можно изменить, также можно добавлять новые водяные знаки.

- **Использование существующего водяного знака:** В раскрывающемся списке выберите нужный **водяной знак**. Выбранный водяной знак будет отображен на изображении предосмотра.
- **Создание нового водяного знака:**
 - a. Выберите **Правка** в раскрывающемся списке водяных знаков. Откроется окно **Правка водяных знаков**.
 - b. Введите текстовое сообщение в поле текста водяного знака. Можно ввести до 40 знаков. Введенный текст будет отображен в предыдущем окне. Если установлен флажок **Только первая страница**, водяной знак будет печататься только на первой странице.
 - c. Выбор параметров водяного знака. Можно выбрать имя, стиль, размер шрифта или оттенок в разделе **Параметры шрифта**, а также задать угол наклона водяного знака в разделе **Наклон текста**.
 - d. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить этот водяной знак в список.
 - e. По завершении правки нажмите кнопку **ОК**.
- **Изменение водяного знака:**
 - a. Выберите **Правка** в раскрывающемся списке водяных знаков. Откроется окно **Правка водяных знаков**.
 - b. Выберите водяной знак, который нужно изменить в списке **Текущие водяные знаки** и измените текст водяного знака.
 - c. Нажмите кнопку **Обновить**, чтобы сохранить изменения.
 - d. По завершении правки нажмите кнопку **ОК**.
- **Удаление водяного знака:**
 - a. Выберите **Правка** в раскрывающемся списке водяных знаков. Откроется окно **Правка водяных знаков**.
 - b. Выберите водяной знак, который необходимо удалить из списка **Текущие водяные знаки** и нажмите **Удалить**. Нажмите **Да**, чтобы подтвердить удаление.
 - c. Нажмите кнопку **ОК**.

Наложение

Наложение – это текст или изображения, сохраненные на жестком диске компьютера в специальном файловом формате, допускающем печать на любом документе. Наложения часто используются вместо заранее распечатанных бланков и фирменной бумаги.

Примечание. Эта функция доступна только при использовании драйвера печати PCL6.

- **Создание нового наложения для страницы:** Чтобы использовать наложение для страницы, наложение, содержащее логотип или другое изображение сначала необходимо создать.
 - a. Создание или открытие документа, содержащего текст или изображение для использования в новом наложении. Расположите элементы таким образом, как они должны быть распечатаны в виде наложения.
 - b. Выберите **Правка** в раскрывающемся списке "Наложение". Откроется окно **Правка наложения**.
 - c. Выберите пункт **Создать** и введите имя в поле "Имя файла". При необходимости следует указать путь назначения.
 - d. Нажмите кнопку **Сохранить**. Новое имя появится в поле **Список наложений**.
 - e. Нажмите кнопку **ОК**.
 - f. Формат документа с наложением должен совпадать с форматом печатаемых документов. Не следует создавать наложения с водяным знаком.
 - g. Нажмите на **ОК** во вкладке **Дополнительно**.
 - h. Нажмите **Печать** или **ОК** в главном окне **Печать**.
 - i. Появится сообщение "Вы уверены?". Нажмите кнопку **Да** для подтверждения.
- **Использование наложения для страницы:**
 - a. В раскрывающемся списке выберите нужное **наложение**. Если нужный файл не отображен в списке наложений, нажмите кнопку **Правка**, затем щелкните **Загрузить наложение** и выберите **файл наложения**. Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, вы также можете загрузить его при доступе к окну загрузки наложения.
 - b. После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в поле "Список наложений", и его можно будет распечатать. Выберите наложение в поле "Список наложений".
 - c. При необходимости выберите **Подтверждать наложение при печати**. Если этот флажок установлен, окно с запросом на подтверждение печати наложения вместе с документом будет появляться при каждой отправке документа на печать.
 - d. Если этот флажок не установлен, и выбрана печать наложения, наложение будет автоматически распечатано вместе с документом.
 - e. Нажмите кнопку **ОК**.
- **Удаление наложения для страницы:**
 - a. Выберите **Правка** в раскрывающемся списке "Наложение". Откроется окно **Правка наложения**.
 - b. Выберите наложение, которое нужно удалить в поле **Список наложений**.
 - c. Нажмите кнопку **Удалить**. При появлении запроса на подтверждение нажмите **Да**.
 - d. Нажмите кнопку **ОК**.

Параметры вывода

В раскрывающемся списке выберите нужный порядок печати:

- **Норм.:** Печатаются все страницы.
- **Обратный (3, 2, 1):** печать всех страниц в обратном порядке.
- **Нечетные страницы:** печать только нечетных страниц документа.
- **Четные страницы:** печать только четных страниц документа.

Установите флажок **Пропускать пустые страницы**, если вы не хотите распечатывать пустые страницы.

Чтобы добавить поле переплета, установите флажок **Поля вручную** и выберите пункт **Точная настройка**, чтобы задать положение и величину поля переплета.

Вкладка Xerox

На этой вкладке приведена информация о версии ПО и авторских правах, а также ссылки на драйверы и загрузки, заказ расходных материалов и веб-сайт Xerox.

Xerox Easy Printer Manager

Приложение Xerox Easy Printer Manager доступно для операционных систем Windows и Macintosh. Xerox Easy Printer Manager легко предоставляет доступ к настройкам устройства, а также к функциям печати. Приложение Xerox Easy Printer Manager позволяет просматривать состояние устройства и управлять принтером на компьютере.

В операционных системах Windows приложение Xerox Easy Printer Manager устанавливается автоматически во время установки драйвера. Подробную информацию об установке программного обеспечения принтера см. в разделе [Установка программного обеспечения принтера](#).

Для просмотра информации об использовании приложения Xerox Easy Printer Manager нажмите кнопку **? Help (Справка)** в приложении.

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе [Доступ к настройкам администрирования и конфигурации](#).

Печать в системе Macintosh

В данном разделе описывается печать в среде Macintosh. Перед печатью необходимо загрузить и установить драйверы печати, а также настроить принтер. Информацию об установке драйверов печати на компьютер Macintosh см. в разделе [Установка драйверов для Macintosh](#).

Процедура печати

При печати документов в среде Macintosh необходимо устанавливать настройки драйвера печати в каждом приложении. Для печати на компьютере с ОС Macintosh следует выполнить следующие действия.

1. Откройте документ, который необходимо напечатать.
2. Выберите команду **Печать** в используемом приложении.
3. В выпадающем меню **Принтер** выберите свой принтер.
4. Если требуемые предустановки сохранены, выберите в выпадающем меню **Предустановки** параметры предустановки.
5. В разделе **Copies & Pages (Копии и страницы)** выберите количество требуемых копий и укажите, какие страницы следует распечатать.
Для установки дополнительных параметров печати выберите страницу требуемых параметров печати из выпадающего меню, а затем выберите настройки. Информацию об опциях печати см. в разделе [Опции печати](#).
6. Чтобы сохранить файл в другом формате печати, выберите требуемый формат из выпадающего меню.
7. Нажмите **Печать**.

Опции печати

Для принтера доступны следующие режимы.

Примечание. Значения параметров могут различаться в зависимости от используемого приложения и версии Macintosh OS.

Копии и страницы

Страница **Copies & Page (Копии и страницы)** используется для выбора основных параметров работы.

- **Копии:** Позволяет выбрать число копий, которые будут распечатаны. Можно выбрать от 1 до 999 копий.
- **Страницы:** используется для выбора страниц или диапазона страниц, подлежащих печати.
- **Show Quick Preview (Показать быстрый просмотр):** Данная опция используется для отображения графической сводки выбранных параметров.

Media & Quality (Материал и качество)

Страница «Материал и качество» используется для выбора источника бумаги и типа бумаги, требуемой для работы печати.

- **Feed from (Подача с):** эта настройка используется для выбора лотка для бумаги. Используйте **ручную подачу** для печати на специальных материалах, например на конвертах и прозрачных пленках. Если выбран параметр **Автовыбор**, принтер автоматически выбирает источник бумаги на основании запрошенного размера.
- **Media Type (Тип материала):** Задайте этот параметр в соответствии с типом бумаги, загруженной в выбранный лоток. Это позволит добиться наилучшего качества печати. Если выбран параметр **Автовыбор**, принтер автоматически выбирает тип материала на основании доступных типов бумаги.

Макет

Параметры на странице **Макет** позволяют выбирать различные макеты для вывода. Можно выбрать число страниц, которые будут распечатаны на одном листе бумаги и направление макета. Чтобы распечатать больше одной страницы на листе, размер страниц будет уменьшен, а страницы будут расположены на листе в заданном пользователем порядке.

- **Страниц на листе:** эта настройка используется, если нужно распечатать несколько страниц на каждой стороне. На одной стороне можно распечатать до 16 страниц. Выберите количество изображений, требуемых на каждой стороне.
- **Направление макета:** Используется для выбора порядка печати изображений на странице.
- **Граница:** Данная опция используется для установки границы по периметру каждого изображения на странице. Выберите требуемый стиль границы.
- **Двусторонний:** Печать можно выполнить на обеих сторонах листа. Перед печатью следует решить каким образом документ будет ориентирован. Чтобы распечатать работу с 2 сторон листа, нажмите **Вкл.**, затем выберите опцию:
 - **Брошюровка по длине:** обычная компоновка, используемая в переплетенных книгах.
 - **Брошюровка по ширине:** такая компоновка часто используется в календарях. Изображения на оборотной стороне повернуты на 180 градусов.
 - **Брошюра:** Данная опция уменьшает изображения оригинала, чтобы разместить два изображения на каждой стороне печатной страницы. Изображения страниц располагаются таким образом, чтобы их можно было сложить после печати пополам в виде брошюры.
 - **Изменить ориентацию страницы:** печать всех страниц в обратном порядке.
 - **Повернуть по горизонтали:** Эта опция используется для поворота всех страниц на 180 градусов.

Средства подачи и укладки бумаги

Параметры **Средства подачи и укладки бумаги** используются для настройки основных параметров средств подачи и укладки бумаги при задании свойств принтера.

- **Pages to Print (Страницы для печати):** Эта опция используется для поворота страниц для печати:
 - **Все страницы:** Печатаются все страницы.
 - **Только нечетные:** Печать только нечетных страниц документа.
 - **Только четные:** Печать только четных страниц документа.
- **Порядок страниц:** Эта опция используется для выбора порядка печати страниц.
 - **Автоматически:** Эта опция используется для выбора настроек по умолчанию.
 - **Норма:** Все страницы печатаются в том порядке, в котором они идут в исходном файле.
 - **В обратном порядке:** печать всех страниц в обратном порядке.
- **По размеру бумаги:** Данная опция используется для уменьшения или увеличения изображения для соответствия выбранному формату бумаги.
- **Назначение размера бумаги:** позволяет настроить формат бумаги, на которой будет выполняться печать.
- **Только уменьшение:** данная опция используется для уменьшения изображения для соответствия выбранному размеру бумаги.

Титульный лист

Параметры «Титульный лист» обеспечивают печать титульного листа до или после документа.

- **Печатать титульный лист:** Этот параметр обеспечивает печать титульного листа до или после документа.
- **Тип титульного листа:** этот параметр используется для выбора классификационной печати для титульного листа.

Использование AirPrint

AirPrint представляет собой программную функцию для бездрайверной печати с мобильных устройств Apple на базе iOS и устройств на базе ОС Macintosh. На принтерах с функцией AirPrint можно напрямую печатать с компьютеров Macintosh и устройств iPhone, iPad и iPod. Дополнительную информацию см. в разделе [AirPrint](#).

Использование Google Cloud Print

Google Cloud Print – это служба, позволяющая выполнять печать на принтере с помощью смартфона, планшетного ПК или любых других устройств, подключенных к Интернету. Дополнительную информацию см. в разделе [Google Cloud Print](#).

Печать в системе Linux

Для печати с рабочей станции с ОС Linux установите драйвер печати Xerox для Linux или драйвер печати CUPS (Common UNIX Printing System). Xerox рекомендует установить для принтера драйвер Unified Linux Driver.

Информацию об установке драйвера Unified Linux Driver см. в разделе [Установка драйверов для Linux](#).

Печать из приложений Linux

Убедитесь, что устройство настроено и подключено к компьютеру, и установите драйвер Unified Linux Driver.

Печать из приложения:

1. Откройте приложение и выберите в меню **File** (Файл) пункт **Print** (Печать).
2. В окне «Печать» выберите устройство в списке принтеров и нажмите на **Свойства**.
3. Выберите требуемые опции печати.
 - **Бумага:** Данная опция позволяет изменять формат бумаги, ориентацию, параметры дуплексной печати и лоток для бумаги.
 - **Устройство.** данный параметр позволяет определять тип материала, режимы качества печати и настройки масштабирования. Можно выбрать также язык принтера, цветовые настройки и глубину цвета.
4. Нажмите на **ОК**, чтобы применить изменения, и закройте окно **Свойства**.
5. Для начала печати нажмите на кнопку **ОК**.

Появится окно печати, которое служит для отслеживания состояния работы печати.

Печать с помощью системы CUPS

Принтер позволяет печатать файлы различных типов стандартным для системы CUPS способом – непосредственно из командной строки. Система CUPS поддерживает команды печати System V (lp) и Berkeley (lpr).

Если используется система CUPS, убедитесь в том, что она установлена и работает на рабочей станции. Указания по установке и настройке системы CUPS приведены в "CUPS Software Administrators Manual" (Руководство для администраторов CUPS), выпущенном компанией Easy Software Products. Полное описание возможностей печати с помощью системы CUPS приведено в руководстве пользователя CUPS (CUPS Software Users Manual) на веб-сайте www.cups.org/documentation.php.

Для печати документа выполните следующие действия.

1. Чтобы выполнить печать на определенном принтере в System V, введите имя файла **lp -dprinter**, затем нажмите на **Enter**.

2. Чтобы выполнить печать на определенном принтере в Berkeley, введите **имя файла lpr -Pprinter**, затем нажмите на **Enter**.

Опции принтера

С помощью сервисных программ принтера можно менять различные настройки печати для принтера. Свойства принтера можно задать с помощью параметра «Дополнительные настройки принтера».

1. Для доступа и определения настроек принтера перейдите к разделу **Настройки** → **Аппараты** → **Принтеры**.
2. В списке принтеров выберите свой принтер, затем нажмите на значок **Настройки**.
3. В меню выберите **Printing Options (Настройки печати)**.
Отобразятся параметры печати **Page Setup (Настройка страницы)** и **Дополнительно**.
4. Задайте параметр **Page Setup (Настройка страницы)**:
 - **Страниц на стороне**: Можно выбрать число страниц, которые будут распечатаны на одном листе бумаги. Чтобы распечатать больше одной страницы на листе, размер страниц будет уменьшен.
 - **Двусторонний**: Печать можно выполнить на обеих сторонах листа. Перед печатью следует решить каким образом документ будет ориентирован. Воспользуйтесь опцией **Short Edge (Flip) (Переворот по короткому краю)**, чтобы перевернуть страницы на вторую сторону.
 - **Ориентация**: позволяет выбрать направление печати информации в документе.
 - **Размер материала**: позволяет настроить формат бумаги, на которой будет выполняться печать.
 - **Источник бумаги**: эта настройка используется для выбора лотка для бумаги. Используйте кнопку **Вручную** для печати на специальных материалах, например на конвертах и прозрачных пленках. Если в качестве источника бумаги задано **Автовыбор**, принтер выбирает источник бумаги автоматически на основе запрошенного формата.
 - **Тип бумаги**: Задайте этот параметр в соответствии с типом бумаги, загруженной в выбранный лоток. Это позволит добиться наилучшего качества печати.
5. Задайте параметры **Дополнительно**:
 - **Качество печати**: используется для осветления изображения и уменьшения расхода тонера. Для более высокого качества печати используйте обычную настройку.
6. Чтобы задать свойства принтера, перейдите к пункту **Additional Printer Settings (Дополнительные настройки принтера)**, затем выберите принтер. Откроется окно **Printer Properties**.

Можно задать следующие свойства принтера:

- **Настройки**: изменение имени и расположения принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне "Настройка принтеров". Можно также изменить URL устройства, выполнить печать пробной страницы и просмотреть информацию о состоянии.
- **Правила**: Данная вкладка предоставляет доступ к правилам печати для устройства. Можно задать общие настройки, порядок действий при возникновении ошибок и во время работы. Воспользуйтесь настройками «Титульный лист» для установки настроек титульного листа на принтере.

- **Управление доступом:** данная вкладка используется для определения настроек доступа.
 - **Опции принтера:** данная вкладка используется для определения настроек цвета, качества, источника и размера бумаги. Используйте опцию экономии тонера для уменьшения расхода тонера. Могут быть заданы дополнительные опции, такие как усиление контуров и двусторонняя печать.
 - **Параметры работы (Job Options):** данная вкладка обеспечивает доступ к настройкам, требуемым для программирования работы печати. Укажите количество требуемых копий, параметры ориентации, расположения и качества изображения. Можно также увеличивать или уменьшать поля и задавать параметры масштабирования.
 - **Уровни чернил/тонера (Ink/Toner Levels):** Данная опция предоставляет информацию о состоянии принтера. Чтобы обновить страницу, нажмите кнопку **Обновить**.
 - **Работы:** отображение списка работ печати. Кнопка **Cancel job** (Отмена работы) предназначена для отмены выбранной работы. Если установлен флажок **Show completed jobs** (Показать завершенные работы), то в списке отображаются также и выполненные работы.
7. Нажмите на **ОК**, чтобы применить внесенные изменения и закрыть окно «Свойства принтера».

Печать с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Возможна печать файлов в формате .pdf, .ps, .pcl, .txt, .prn, .tif, .tiff, .jpg, .jpeg, и .xps непосредственно из приложения Xerox® CentreWare® Internet Services без открытия другого приложения или драйвера печати. Эти файлы могут храниться на жестком диске компьютера, накопителе или сетевом диске.

Процедура печати

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

2. Нажмите **Печать**.

3. Выберите опции **Печать**, **Бумага** и **Delivery (Доставка)**, требуемые для работы.

4. Выберите файл работы печати посредством кнопки **Обзор**. Найдите требуемый файл, затем нажмите на кнопку **Открыть**.

Примечание. Только готовые к печати файлы (*.pdf, *.ps, *.pcl, *.txt, *.prn, *.tif, *.tiff, *.jpg, *.jpeg.) могут быть направлены на устройство с этой страницы.

5. Для отправки работы нажмите на **Submit Job (Отправить работу)**.

Примечание. Убедитесь, что работа печатается, подождя появления окна подтверждения отправки работы, прежде чем перейти к другой странице.

Опции печати

На вкладке отправки работ можно выбрать режим печати и параметры настройки внешнего вида документа на печатной странице.

Печать

Данная опция используется для выбора количества копий, ориентации и параметров 2-сторонней печати.

- **Копии:** Позволяет выбрать число копий, которые будут распечатаны. Можно выбрать от 1 до 9999 копий. Чтобы воспользоваться настройкой по умолчанию для количества копий, нажмите кнопку **Авто**.
- **Ориентация:** позволяет выбрать направление печати информации в документе.
 - **Авто:** Выбирает настройку ориентации по умолчанию.
 - **Вертикальный:** печать в поперечном направлении, в стиле письма.
 - **Альбомный:** печать в продольном направлении, в стиле ведомости.
- **2-сторонняя печать:** Печать можно выполнить на обеих сторонах листа. Перед печатью следует решить каким образом документ будет ориентирован.
 - **Авто:** Выбирает настройку «2-сторонняя печать» по умолчанию.
 - **1-сторонний:** При данной опции печать выполняется на одной стороне материала. Используйте данную настройку в том случае, если печать на конвертах, этикетках и прочих материалах с обеих сторон невозможна.
 - **2-сторонний, поворот по длинной кромке:** При данной опции работа печатается с обеих сторон листа бумаги с возможностью брошюровки по длине. На рисунках ниже показан результат печати для вертикальной и горизонтальной ориентации.



- **2-сторонний, поворот по короткой кромке:** Печать выполняется на обеих сторонах листа. Печать изображений выполняется с возможностью брошюровки по ширине. На рисунках ниже показан результат печати для вертикальной и горизонтальной ориентации.



Бумага

Печать возможна на бумаге настраиваемого размера, который должен находиться в диапазоне между минимальным и максимальным размером, предусмотренным для принтера.

- **Размер бумаги:** позволяет настроить формат бумаги, на которой будет выполняться печать. Выберите в списке нужный размер бумаги. Если для размера бумаги установлено значение **Авто**, принтер автоматически выберет размер бумаги в зависимости от оригинала.
- **Тип бумаги:** Задайте этот параметр в соответствии с типом бумаги, загруженной в выбранный лоток. Это позволит добиться наилучшего качества печати. При выполнении печати на **конвертах**, убедитесь, что выбран тип «Конверт». Если для типа бумаги установлено значение **Авто**, принтер автоматически выберет тип бумаги в зависимости от настроек принтера.

Доставка

Чтобы теперь распечатать работу, нажмите на **Immediate print (Немедленная печать)**.

Чтобы восстановить значения по умолчанию какой-либо работы, нажмите на кнопку **Restore Default Values (Восстановить значения по умолчанию)**.

Бумага и материалы

В этой главе приведена информация о типах и форматах материалов, используемых для печати на данном принтере, лотках для бумаги, а также о типах и форматах материалов, которые в них можно загружать.

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

- Поддерживаемые виды бумаги 111
- Загрузка бумаги 116
- Задание формата и типа бумаги 121
- Места вывода готовых отпечатков 123

Поддерживаемые виды бумаги

Принтер поддерживает использование различных типов бумаги и других материалов. Для достижения наилучшего качества печати и во избежание частого застревания соблюдайте правила, приведенные в данном разделе. Для достижения наилучших результатов используйте только бумагу и материалы Xerox, рекомендованные для данного аппарата.

Заказ бумаги

Для заказа бумаги или других материалов обращаться к региональному дилеру или на сайт www.xerox.com/office/supplies.

Общие указания по вкладыванию бумаги в лотки

- Не перегружайте лотки для бумаги. Не загружайте бумагу выше линии максимальной загрузки, отмеченной символом ∇∇∇.
- Отрегулируйте направляющие по размеру бумаги.
- Распустите листы бумаги перед загрузкой в лоток.
- В случае частого застревания используйте рекомендованную бумагу или другие материалы из новой упаковки.
- Используйте только бумажные конверты. Печатайте только на одной стороне конвертов.
- Обязательно используйте бумагу и прочие материалы, соответствующие указанным здесь характеристикам.
- Используйте только специальные материалы, рекомендованные для использования в лазерных принтерах.
- Во избежание слипания специальных материалов, таких как прозрачные пленки и наклейки, вынимайте их из выходного лотка сразу после завершения печати.
- После извлечения прозрачных пленок из принтера поместите их на ровную поверхность.
- Не оставляйте специальные материалы в лотке ручной подачи в течение длительного времени. На них может скапливаться пыль и грязь, которые вызывают появление пятен на отпечатках.
- Во избежание смазывания изображения соблюдайте осторожность при обращении с прозрачными пленками.
- Во избежание выцветания не допускайте длительного воздействия солнечного света на отпечатанные прозрачные пленки.
- Удостоверьтесь, что клеящий материал наклеек способен выдерживать температуру закрепления 200°C (392°F) в течение 0,1 секунды.
- Убедитесь, что между наклейками нет открытого клеящего материала.

 **ВНИМАНИЕ.** Открытые участки могут вызывать отделение наклеек от листа при печати, что приводит к застреванию бумаги. Открытый клеящий материал может также вызывать повреждение компонентов принтера.

- Не следует подавать лист с наклейками в принтер более одного раза. Клеящая подложка предназначена только для одного прохода через принтер.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, а также мятые, с пузырьками или поврежденные.

Бумага, которая может повредить принтер

Использование некоторых типов бумаги и других материалов может вызывать снижение качества печати, частые застревания и даже поломки принтера. Запрещается использовать:

- Грубая или пористая бумага
- Бумага для струйных принтеров
- Глянцевая бумага или бумага с покрытием, не предназначенная для лазерных принтеров
- Бумага, использовавшаяся для фотокопирования
- Смятая или сложенная бумага
- Слишком гладкая или шероховатая бумага с тиснением, перфорацией и текстурой
- Сшитая бумага
- Конверты с окнами, с зажимами и кнопками, боковыми стыками, облицовочным покрытием, самоклеящимися полосками и прочими синтетическими материалами
- Поврежденные или некачественные конверты
- Конверты с мягкой подложкой
- Пластиковые материалы

 **ВНИМАНИЕ.** Гарантия Xerox или соглашение об обслуживании не распространяются на поломки, вызванные использованием неподдерживаемой бумаги или другого печатного материала. В других регионах могут действовать другие гарантийные условия. За дополнительной информацией обращайтесь в местное представительство компании.

Рекомендации по хранению бумаги

Для оптимального качества печати необходимо обеспечить надлежащее хранение бумаги и материалов.

- Храните бумагу в темном, прохладном и достаточно сухом месте. Большинство типов бумаги чувствительны к воздействию ультрафиолетовых лучей и видимого света. Ультрафиолетовое излучение, источником которого является солнце и лампы дневного света, особенно разрушительно действует на бумагу.
- Не оставляйте бумагу под воздействием сильного света на длительное время.
- Поддерживайте постоянную температуру и относительную влажность. Храните неиспользуемые материалы при температуре от 59°F до 86°F (от 15°C до 30°C). Относительная влажность должна быть от 10 до 70 %.
- Не храните бумагу на мансардах и кухнях, в гаражах и подвалах. В этих помещениях часто бывает повышенная влажность. Попытка печатать на влажной, скрученной, мятой или рваной бумаге может привести к ее застреванию и ухудшению качества печати.

- Бумагу следует хранить в поддонах, картонных коробках, на полках или в шкафу.
- В местах хранения и использования бумаги не должно быть продуктов питания и напитков.
- Не следует открывать запечатанные упаковки с бумагой заранее, когда принтер еще не готов к печати. Бумагу следует хранить в заводской упаковке. Упаковка защищает бумагу от попадания и потерь влаги.
- Некоторые специальные материалы упаковываются в пластиковые пакеты, которые можно запечатать повторно. Материалы следует хранить в упаковке до их использования. Неиспользованные материалы следует хранить в запечатанном пакете.

Поддерживаемые стандартные форматы бумаги

Примечание. Некоторые функции в используемой модели могут быть недоступны.
Проверьте тип аппарата в разделе [Начало работы](#).

В таблице внизу приведены форматы бумаги, поддерживаемые для печати из любых лотков:

Настройка	поддерживаемые
A4	210 x 297 мм
Letter	216 x 279 мм
Legal	216 x 355 мм
Oficio	216 x 343 мм
Folio	216 x 330 мм
JIS B5	182 x 257 мм
ISO B5	176 x 250 мм
Executive	184,2 x 266,7 мм
A5	148,5 x 210 мм
A6	105 x 148,5 мм
Открытки	101,6 x 152,4 мм
Конверты Monarch	98,4 x 190,5 мм
Конверты DL	110 x 220 мм
Конверты C5	162,0 x 229 мм
Конверты C6	114 x 162 мм
Конверты № 10	105 x 241 мм

Поддерживаемые типы и плотность бумаги

В таблице внизу приведены типы и вес бумаги, поддерживаемые для всех лотков:

Типы	Поддерживаемая плотность	Лоток 1	Лоток ручной подачи	Дуплексный блок
Обычная	От 70 до 90 г/м ²	О	О	О
Плотная	От 91 до 105 г/м ²	О	О	О
Более плотная	От 164 до 220 г/м ²	Х	О	Х
Тонкая бумага	От 60 до 70 г/м ²	О	О	О
С содержанием хлопкового волокна	От 75 до 90 г/м ²	Х	О	Х
Цветная	От 75 до 90 г/м ²	Х	О	Х
Бланки	От 75 до 90 г/м ²	Х	О	Х
Переработанная	От 70 до 90 г/м ²	О	О	О
Прозрачные пленки (только A4/Letter)	От 138 до 146 г/м ²	Х	О	Х
Наклейки	От 120 до 150 г/м ²	Х	О	Х
Карточки	От 121 до 163 г/м ²	О	О	Х
Высокосортная	От 105 до 120 г/м ²	О	О	О
Архив	От 105 до 120 г/м ² этот вариант следует выбрать, если отпечатки предназначены для длительного хранения, например, в архивах	О	О	Х
Открытки	От 121 до 163 г/м ² (карточки)	Х	О	Х
Конверты	От 75 до 90 г/м ²	Х	О	Х

Ключ:

О Поддерживается Х Не поддерживается

Загрузка бумаги

Ваш принтер оснащен одним лотком для бумаги и одним лотком ручной подачи.

В лотки можно загружать материалы различного формата. Дополнительные сведения о характеристиках материалов см. в разделе [Поддерживаемые виды бумаги](#).

Сведения о состоянии лотков для бумаги

Состояние лотков для бумаги можно проверить с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services или Xerox Easy Printer Manager.

Проверка состояния лотков для бумаги с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.
2. Выберите **Состояние**.
3. Выберите **Лотки**.
Отобразится информация о состоянии лотков для бумаги.

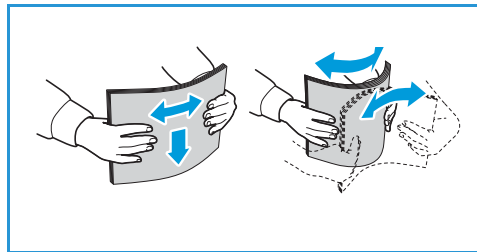
Проверка состояния расходных материалов с помощью Xerox Easy Printer Manager

1. На компьютере откройте **Easy Printer Manager**.
2. Выберите принтер.
3. Выберите страницу **Основные режимы**.
Отобразятся статус устройства, информация о расходных материалах и бумаге.

Подготовка бумаги к загрузке

Перед загрузкой бумаги в лоток стопку бумаги следует согнуть и развести листы веером. Это предотвратит слипание листов и уменьшит вероятность их застревания.

Примечание. Во избежание застревания бумаги и нарушения ее подачи не вынимайте бумагу из упаковки до начала использования.

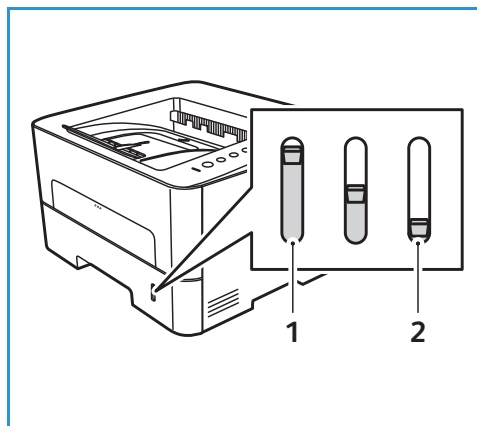


Загрузка в лоток 1

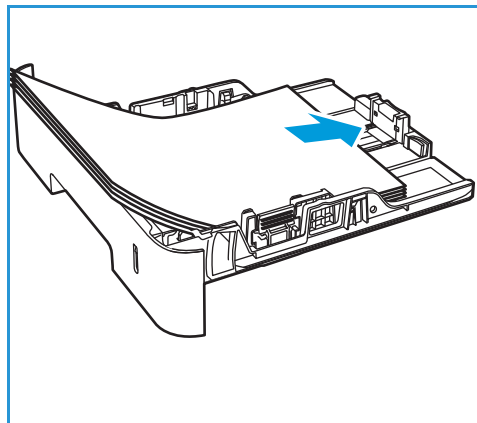
Индикатор уровня бумаги на передней панели лотка 1 показывает количество оставшейся в лотке бумаги. Когда лоток пуст, индикатор, как показано на рисунке, находится в самом низу: **1** - лоток полон, **2** - лоток пуст.

Пользуясь предоставленными ниже инструкциями, загрузите бумагу в принтер. Лоток 1 вмещает до 250 листов бумаги плотностью 80 г/м² формата A4 или Letter. При использовании материалов другого размера в лоток помещается меньше листов. Дополнительные сведения о характеристиках материалов см. в разделе

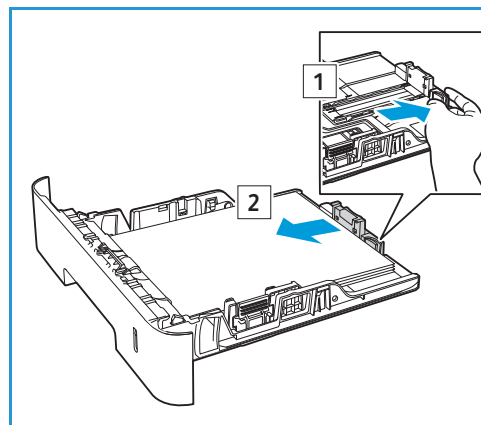
[Поддерживаемые виды бумаги.](#)



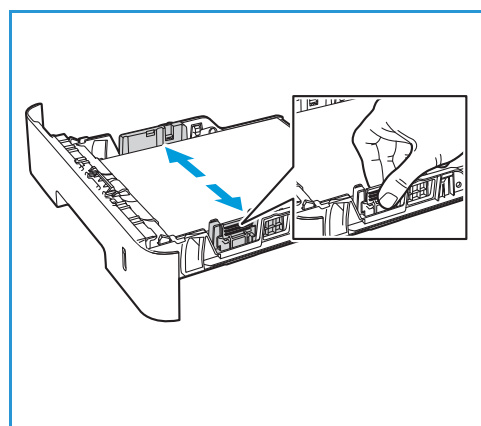
1. Выдвиньте лоток 1 и вложите в него бумагу стороной для печати вниз. Не загружайте бумагу выше линии максимальной загрузки, отмеченной символом ∇∇∇.



2. Если необходимо загрузить бумагу большей длины, нажмите рычажок для раскладывания лотка (1) и переместите рычажок в нужную позицию. Нажмите и сдвиньте направляющую длины (2), пока она не будет слегка касаться края стопки бумаги.



3. Для настройки положения боковой направляющей нажмите рычажок и придвиньте направляющую к стопке бумаги так, чтобы она слегка коснулась стопки.
4. Вставьте лоток обратно в принтер.
5. После загрузки бумаги в лоток перейдите на вкладку **Бумага** в драйвере принтера и укажите правильный формат и тип бумаги. Если не выполнить подтверждение параметров бумаги, то может произойти задержка печати.



Использование лотка ручной подачи

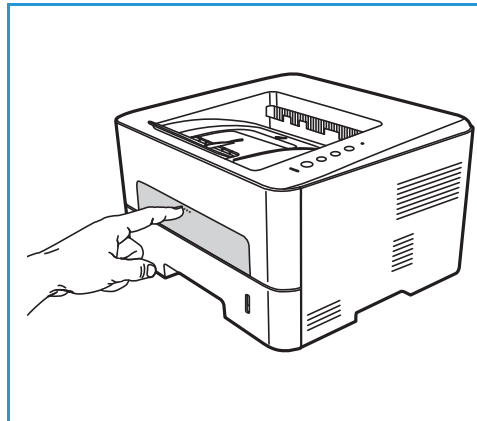
Лоток ручной подачи расположен с передней стороны принтера. Если он не используется, его можно закрыть, чтобы аппарат занимал меньше места. Лоток ручной подачи используется для печати на прозрачных пленках, наклейках, конвертах и открытках в дополнение к быстрой подаче бумаги, тип и формат которой отличается от загруженной в лоток для бумаги.

При использовании лотка ручной подачи для специальных материалов может потребоваться использование задней дверцы для вывода отпечатков. Дополнительную информацию см. в разделе [Места вывода готовых отпечатков](#).

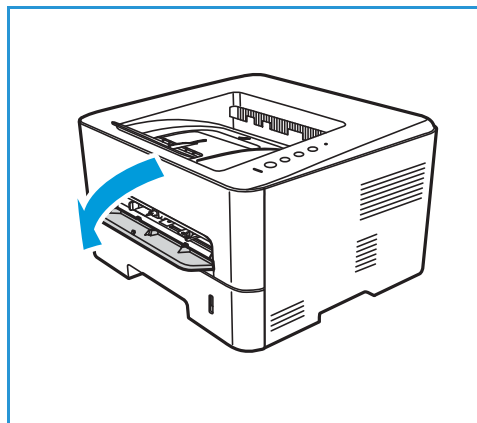
Допустимым материалом для печати является обычная бумага формата Legal от 3,0 x 5,0 дюймов до 8,5 x 14 дюймов (от 76 мм x 127 мм до 216 мм x 356 мм) и плотностью от 16 до 58 фунтов (от 60 г/м2 до 220 г/м2). Дополнительные сведения о характеристиках материалов см. в разделе [Поддерживаемые виды бумаги](#).

Загрузка лотка ручной подачи

1. Нажмите на лоток ручной подачи, расположенный в передней части принтера, чтобы открыть его.



Примечание. Лоток ручной подачи вмещает 1 лист следующих материалов: обычная бумага плотностью 80 г/м²), прозрачная пленка, наклейки, конверты или карточки.



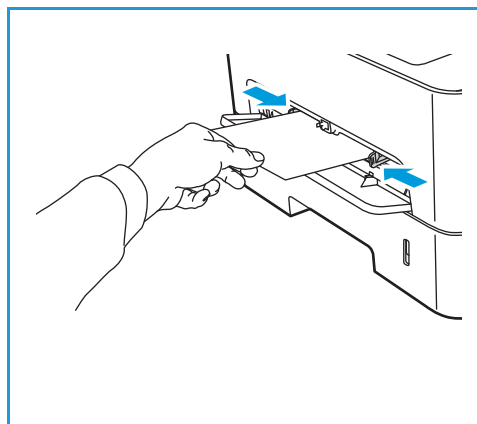
2. Расположите материал для печати между направляющими шириной стороной для печати вверх.

Примечание. Прозрачные пленки следует держать за края, не касаясь стороны для печати.

3. Отрегулируйте направляющие бумаги по ширине материала для печати.

Примечание. Если материал распечатывается со скручиваниями, морщинами или жирными черными линиями, откройте заднюю дверцу и повторите печать.

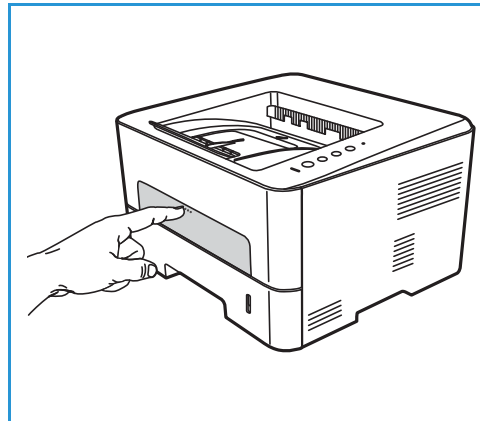
4. После загрузки бумаги в лоток ручной подачи убедитесь, что выбрана опция **Бумага** в драйвере печати для уточнения корректных формата и типа бумаги. В качестве источника необходимо выбрать **лоток ручной подачи**. Если не выполнить подтверждение параметров бумаги, то может произойти задержка печати.



Печать на конвертах

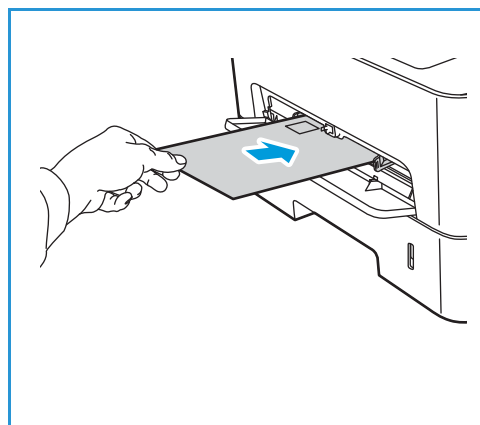
1. Нажмите на лоток ручной подачи, расположенный в передней части принтера, чтобы открыть его.
2. Распрямите конверт перед его загрузкой в лоток ручной подачи.

Примечание. Дополнительную информацию о характеристиках материалов см. в разделе [Характеристики материалов](#).



3. Конверт следует загрузить короткой кромкой вперед, а клапан конверта должен смотреть вниз, как показано на иллюстрации.
4. Отрегулируйте направляющие бумаги по ширине материала для печати.

Примечание. Если материал распечатывается со скручиваниями, морщинами или жирными черными линиями, откройте заднюю дверцу и повторите печать.



5. После загрузки бумаги в лоток ручной подачи убедитесь, что выбрана опция **Бумага** в драйвере печати для уточнения корректных формата и типа бумаги. В качестве источника необходимо выбрать **лоток ручной подачи**. Если не выполнить подтверждение параметров бумаги, то может произойти задержка печати.
6. После завершения печати закройте лоток ручной подачи.

Задание формата и типа бумаги

Чтобы измерить настройки лотка для бумаги на компьютере, воспользуйтесь функцией Xerox Easy Printer Manager или приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в [Изменение настроек лотка на компьютере](#).

Либо при печати выберите формат и тип бумаги в используемом приложении на компьютере. Параметры печати, заданные в драйвере печати, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.

Изменение настроек лотка на компьютере

Изменить настройки лотков на компьютере можно с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services или Xerox Easy Printer Manager.

Изменение настроек лотка с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

2. Нажмите на **Свойства → Общие настройки**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Нажмите на **Настройки лотка**, затем задайте режим лотка и настройки запроса:

- **Лоток ручной подачи:**

Выберите режим **Статический** или **Обходной**.

- **Обходной режим:** Данная опция игнорирует атрибуты лотка при печати работы. Во время выполнения работы печати будут использоваться материалы в лотке.
- **Статический режим:** Данная опция назначает лоток как доступный для всех работ, использующих тип бумаги в лотке, и для работ печати, для которых лоток не определен.

Для отображения сообщения на панели управления о необходимости изменения настроек бумаги пользователем нажмите на **Включить**.

- **Лоток 1:** Для отображения сообщения на панели управления о необходимости изменения настроек бумаги пользователем нажмите на **Включить**.
- 4. Нажмите кнопку **Применить**.
- 5. Нажмите на **Сервисы → Печать → Общие**.
- 6. Перейдите к настройкам **Tray Menu (Меню лотка)**, затем задайте формат и тип бумаги:
 - **Лоток 1:** Выберите формат и тип бумаги в выпадающих меню.
 - **Лоток ручной подачи:** Выберите формат и тип бумаги в выпадающих меню.
- 7. Нажмите кнопку **Применить**.

Изменение настроек лотка с помощью функции Xerox Easy Printer Manager

Примечание. Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для изменения настроек лотков следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services.

1. На компьютере откройте **Xerox Easy Printer Manager**.
2. Выберите принтер.
3. Нажмите на **Дополнительные настройки** или **Настройки аппарата**.
4. Если используется Windows, нажмите **Настройки устройства**.

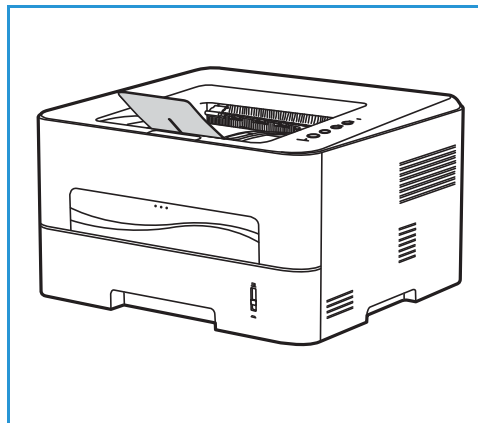
Примечание. Если устройство подключено к сети Ethernet или беспроводной сети, настройки устройства устанавливаются с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services. См. раздел [Изменение настроек лотка с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

5. Выберите **Input Tray (Входной лоток)** и измените настройки для каждого источника бумаги:
 - Задайте формат и тип бумаги для **лотка 1**.
 - Задайте формат и тип бумаги для **лотка ручной подачи**.
6. При наличии выберите требуемые опции для пункта **Настройки лотка**.
7. Нажмите кнопку **Сохранить**.

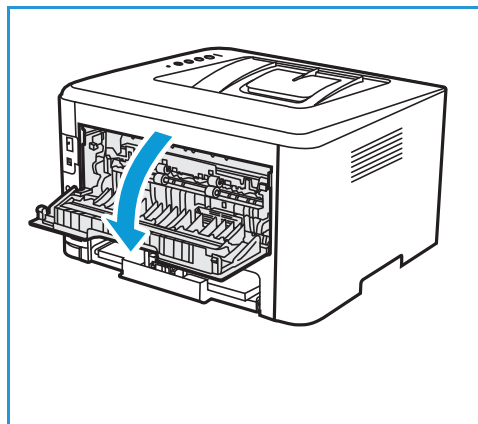
Места вывода готовых отпечатков

В устройстве имеется два места для вывода готовых отпечатков:

- Выходной лоток, изображением вниз, до 150 листов бумаги плотностью 20 фунтов (80 г/м2).



- Задняя дверца, изображением вверх, по одному листу.



По умолчанию устройство отправляет готовые отпечатки в выходной лоток. Если специальные материалы, например конверты, распечатываются с морщинами, скручиванием или жирными черными линиями, для их вывода следует использовать заднюю дверцу. Откройте заднюю дверцу и не закрывайте, печать следует выполнять по одному листу за один раз.

Примечание. При выводе отпечатков через заднюю дверцу 2-сторонняя печать невозможна. Попытка выполнить 2-стороннюю печать, когда задняя дверца открыта, приведет к застреванию бумаги.

Использование выходного лотка

Отпечатки выводятся в выходной лоток изображением вниз в порядке печати. Выходной лоток следует использовать для большинства работ. Когда выходной лоток заполняется, на панели управления появляется уведомление.

При использовании выходного лотка следует убедиться, что задняя дверца закрыта.

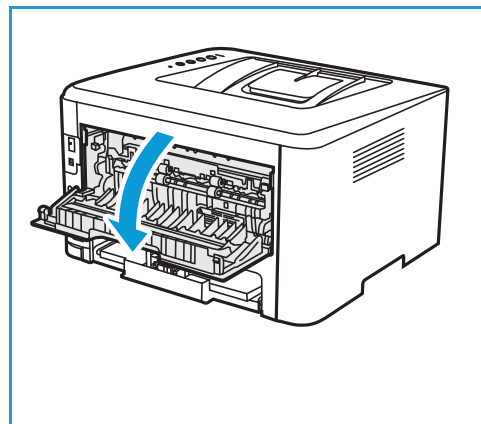
Примечания.

- Если при выводе в выходной лоток с материалом возникают проблемы, например, чрезмерное сворачивание, следует попробовать выполнить печать с выводом в заднюю дверцу.
- Чтобы сократить число застреваний бумаги, не следует открывать или закрывать заднюю дверцу во время печати.

Использование задней дверцы

При использовании задней крышки бумага выводится из устройства изображением вверх. Печать из лотка ручной подачи с выводом на заднюю крышку обеспечивает прямой тракт бумаги и может улучшить качество отпечатков при печати на конвертах или особых материалах. Если задняя дверца открыта, отпечатки направляются в нее..

Примечание. При выводе отпечатков через заднюю дверцу 2-сторонняя печать невозможна. Попытка выполнить 2-стороннюю печать, когда задняя дверца открыта, приведет к застреванию бумаги.



! ВНИМАНИЕ. Во время работы участок фюзера за задней крышкой устройства сильно нагревается. При доступе к этому участку следует проявлять осторожность.

Места вывода готовых отпечатков

Обслуживание

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Общие меры предосторожности	127
• Очистка принтера	128
• Расходные материалы	131
• Управление принтером	140
• Перемещение принтера	143

Общие меры предосторожности

 **ВНИМАНИЕ.** Не допускайте воздействия на принт-картриджи прямого солнечного света и мощных ламп дневного света. Не касайтесь поверхности барабана и не допускайте появления на ней царапин.

 **ВНИМАНИЕ.** При чистке принтера НЕ допускается использование органических или агрессивных химических растворителей и аэрозольных чистящих средств. НЕ наливайте жидкость на очищаемую зону. Пользуйтесь только средствами и материалами, рекомендуемыми в данной документации.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Храните чистящие материалы в недоступном для детей месте.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** НЕ применяйте аэрозольные чистящие средства под давлением для очистки принтера. Некоторые аэрозоли содержат взрывчатые вещества и непригодны для очистки электрооборудования. Использование аэрозольных чистящих средств увеличивает риск возгорания и взрыва.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не снимайте закрепленные винтами крышки и защитные стенки. Не разрешается осуществлять техническое обслуживание или ремонт элементов аппарата, находящихся за этими крышками и кожухами. Не выполняйте никакие действия по обслуживанию, не описанные в документации принтера.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Внутренние детали принтера могут быть горячими. При открытых дверцах и крышках соблюдайте осторожность.

- Не помещайте ничего сверху на принтер.
- Не оставляйте крышки и дверцы открытыми в течение длительного времени, прежде всего в хорошо освещенных местах. Воздействие света может отрицательно сказаться на принт-картридже.
- Не открывайте крышки и дверцы во время печати.
- Не наклоняйте принтер во время использования.
- Не касайтесь электрических контактов или зубчатых колес. Подобные действия могут привести к повреждению принтера и ухудшению качества печати.
- Перед включением принтера в сеть убедитесь, что все демонтированные в процессе очистки детали снова установлены на место.

Очистка принтера

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При очистке принтера НЕ допускается использование органических или агрессивных химических растворителей и аэрозольных чистящих средств. НЕ наливайте жидкость на очищаемую зону. Пользуйтесь только средствами и материалами, рекомендуемыми в данной документации. Храните чистящие материалы в недоступном для детей месте.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** НЕ применяйте аэрозольные чистящие средства под давлением для очистки этого оборудования. Некоторые очистители в аэрозольных баллончиках содержат взрывчатые вещества и непригодны для чистки электрооборудования. Использование таких очистителей может привести к взрыву или воспламенению.

Очистка наружных поверхностей

Панель управления, лоток для бумаги и выходной лоток

Регулярно очищайте панель управления и другие части принтера от пыли и грязи.

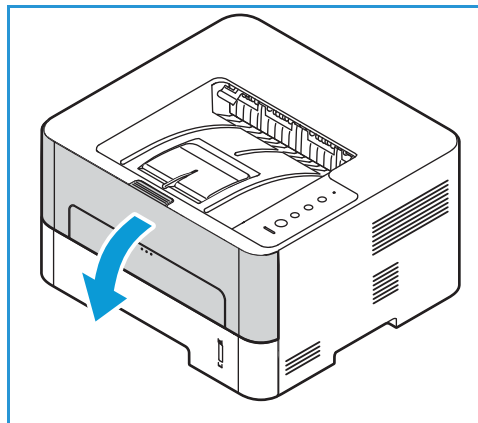
1. Используйте мягкую безворсовую ткань, слегка смоченную водой.
2. Начисто протрите всю область панели управления.
3. Начисто протрите выходной лоток, лоток для бумаги и другие внешние части принтера.
4. Удалите все остатки влаги чистой тканью или бумажной салфеткой.

Очистка внутренних поверхностей

В процессе печати внутри принтера могут скапливаться частички бумаги, тонера и пыль. Это может привести к проблемам качества печати, например, появлению точек или смазыванию. Очистка внутренних участков принтера устраняет эти проблемы и уменьшает вероятность их возникновения.

1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Подождите, пока принтер не остынет.

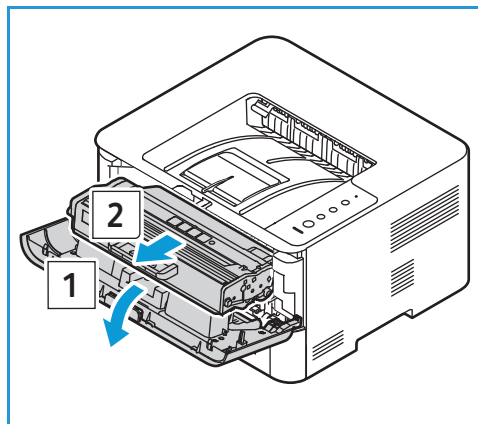
2. Откройте переднюю крышку принтера.



3. Извлеките тонер-картридж и поставьте его на чистую, ровную поверхность. Затем извлеките принт-картридж и поставьте его на чистую, ровную поверхность.

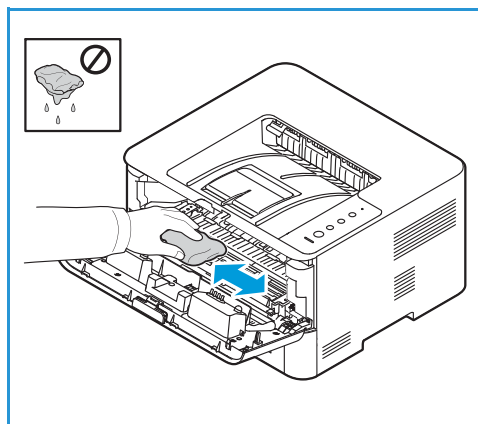
ВНИМАНИЕ.

- Чтобы избежать повреждения принт-картриджа, не допускайте воздействия на него света в течение более чем нескольких минут. При необходимости, прикройте принт-картридж листком бумаги.
- Не прикасайтесь к зеленой поверхности на нижней стороне картриджа. Чтобы не касаться этой стороны, пользуйтесь рукояткой картриджа.

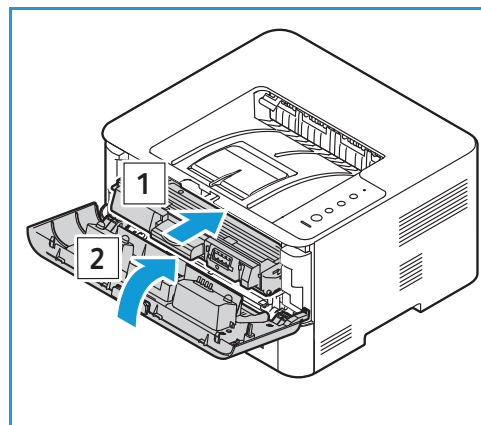


4. Удалите пыль и рассыпавшийся тонер на участке картриджа внутри принтера с помощью сухой, безворсовой ткани.

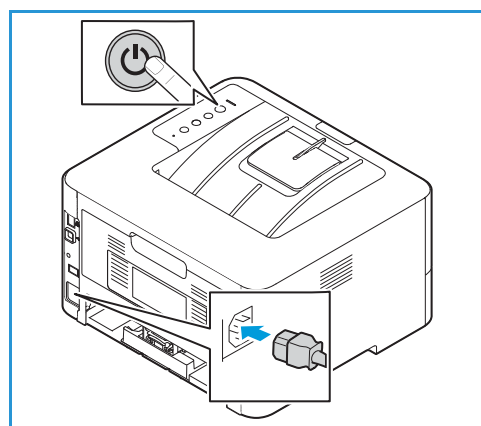
- ВНИМАНИЕ.** При чистке принтера изнутри не допускайте повреждения внутренних деталей. Для чистки не допускается использование растворителей, например бензола. Это может вызвать появление проблем с печатью и других повреждений принтера.



5. Установите на место принт-картридж, а затем тонер-картридж. Выступы на сторонах картриджа и пазы внутри принтера помогают добиться правильного расположения картриджа, который следует вставить до щелчка.
6. Закройте переднюю крышку.



7. Вставьте вилку шнура питания в розетку и включите принтер. Когда загорится зеленый индикатор состояния системы, принтер готов к печати.



Расходные материалы

Расходные материалы

Расходные материалы — это материалы принтера, которые расходуются в процессе его эксплуатации. К заменяемым пользователем расходным материалам для данного принтера относятся следующие:

- тонер-картридж
- Принт-картридж

Устанавливайте в принтер только новые картриджи. Если установлен бывший в употреблении картридж, возможно неточное отображение остающегося количества тонера. Для обеспечения качества печати тонер-картриджи на многих моделях принтеров прекращают работу по истечении определенного срока службы.

К каждому новому тонер-картриджу прилагается инструкция по установке.

При хранении и эксплуатации расходных материалов необходимо соблюдать приведенные ниже правила.

- Картриджи следует всегда хранить в исходной упаковке в нераспечатанном виде.
- Храните расходные материалы правильной стороной вверх в горизонтальном положении (не на боку).
- Не храните расходные материалы в следующих условиях:
 - при температуре выше 40°C;
 - при влажности менее 30 % и более 80 %;
 - в помещении, подверженном резким сменам влажности и температуры;
 - под воздействием прямого солнечного или комнатного света;
 - в пыльных помещениях;
 - в автомобиле в течение длительного времени;
 - в помещениях с источниками агрессивных газов;
 - в помещениях с повышенным содержанием солей в воздухе.
- Не допускается хранение расходных материалов на полу.

 **ВНИМАНИЕ.** Тонер-картриджи и принт-картриджи содержат компоненты, чувствительные к воздействию света, температуры и влажности. Следуйте указанным рекомендациям, чтобы обеспечить оптимальную производительность, высокое качество печати и длительный срок службы нового картриджа.

 **ВНИМАНИЕ.** Использование каких-либо других тонеров, кроме фирменных тонеров Xerox®, может негативно повлиять на качество печати и надежность принтера. Тонеры Xerox® разработаны специально для данного принтера и изготавливаются при строгом соблюдении всех процедур контроля качества компании Xerox.

Заказ расходных материалов

Когда ресурс расходных материалов заканчивается, на панели управления загораются предупреждающие индикаторы. Убедитесь в наличии расходного модуля для замены. Чтобы избежать перерывов в печати, нужно заказывать материалы заранее, после появления первых индикаторов.

Дополнительные сведения об индикаторах состояния см. в разделе [Индикаторы состояния](#).

⚠ ВНИМАНИЕ. Не рекомендуется использовать расходные материалы других производителей. Гарантия Xerox или соглашение об обслуживании не распространяются на поломки, неправильную работу или снижение качества работы, вызванные использованием расходных материалов других производителей или использованием расходных материалов Xerox, не предназначенных для этого принтера.

Расходные материалы для вашего принтера Xerox можно заказать несколькими способами:

- Обратитесь к местному дилеру или в представительство Xerox. Сообщите название вашей организации, модель принтера и его серийный номер.
Чтобы получить сведения о модели принтера и его серийный номер, распечатайте отчет о конфигурации. Соответствующую информацию см. в разделе [Печать отчетов](#).
Примечание. Серийный номер принтера можно найти на паспортной табличке, расположенной на задней крышке, и на распечатке отчета о конфигурации.
- Закажите расходные материалы онлайн на сайте www.xerox.com/office/supplies.
Чтобы получить сведения о расходных материалах для принтера и об их оставшихся сроках службы, распечатайте отчет об использовании расходных материалов. Соответствующую информацию см. в разделе [Печать отчетов](#).
- Перейдите на веб-страницу Xerox из Xerox Easy Printer Manager:
 - a. На компьютере откройте **Easy Printer Manager**.
 - b. Выберите принтер, для которого хотите заказать расходные материалы.
 - c. Нажмите кнопку **Опции**.
 - d. Когда появится следующее окно, выберите **Заказать расходные материалы**. Когда отобразится веб-страница Xerox для заказа расходных материалов, разместите свой заказ.
- Доступ к веб-странице Xerox из приложения Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - a. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

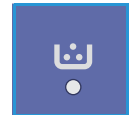
- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

- b. Нажмите на **Поддержка**.
- c. Щелкните по ссылке для перехода на веб-страницу Xerox для онлайн-заказа расходных материалов или воспользуйтесь контактной информацией и закажите их по телефону.

Информация о состоянии расходных материалов

Если вы включили индикатор «Мало тонера» во время настройки принтера, оранжевый светоиндикатор в верхней части панели управления показывает состояние уровня тонера в тонер-картридже.

- Если этот светоиндикатор не горит, тонер-картридж имеет достаточный уровень тонера.
- Если мигает оранжевый индикатор в виде значка тонера, это означает, что в картридже осталось небольшое количество тонера. Срок использования картриджа почти истек. Убедитесь, что у вас имеется запасной картридж Xerox, в противном случае закажите новый. Временно повысить качество печати можно перераспределением тонера, см. раздел [Перераспределение тонера](#).
- Если оранжевый индикатор горит непрерывно, необходимо заменить картридж. См. раздел [Замена тонер-картриджа](#).



Можно проверить состояние и процентное значение оставшегося объема расходных материалов принтера, напечатав отчет об использовании расходных материалов с панели управления, воспользовавшись приложением Xerox® CentreWare® Internet Services или Xerox Easy Printer Manager. Когда приближается срок замены расходного материала, на панели управления появляется соответствующее предупреждение.

Печать отчета об использовании расходных материалов с панели управления

Отчет об использовании расходных материалов предоставляет информацию о степени заполнения при печати и номера деталей для повторного заказа расходных материалов.

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 6 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет об использовании расходных материалов напечатан.

Проверка состояния расходных материалов с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.
2. Щелкните **Состояние**.
 3. Щелкните **Расходные материалы**.
Отобразится информация о тонер-картридже и принт-картридже.

Проверка состояния расходных материалов с помощью Xerox Easy Printer Manager

1. На компьютере откройте **Easy Printer Manager**.
2. Выберите принтер.
3. Выберите страницу **Основные режимы**.
Отобразятся статус устройства, информация о расходных материалах и бумаге.

Проверка состояния расходных материалов с помощью интерфейса драйвера принтера Macintosh

1. На компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**.
2. Выберите **Supply Levels (Уровни расходных материалов)**.
Отобразится информация об уровнях расходных материалов.
3. Чтобы получить дополнительные сведения о расходных материалах, выберите **More Info...(Дополнительные сведения)**.

тонер-картридж

Общие меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- При замене тонер-картриджей будьте аккуратны, чтобы не просыпать тонер. Если тонер просыпается, избегайте его попадания на одежду и кожу, в глаза и рот. Не вдыхайте тонер.
- Храните тонер-картриджи в недоступном для детей месте. Если ребенок случайно проглотит тонер, он должен его выплюнуть и прополоскать рот водой. Немедленно обратитесь к врачу.
- Для удаления рассыпавшегося тонера используйте влажную ткань. Не используйте пылесос для сбора рассыпавшегося тонера. В случае возникновения искры в пылесосе может возникнуть пожар или взрыв. Если просыпается много тонера, обратитесь в региональное представительство компании Xerox.
- Не бросайте тонер-картриджи в открытый огонь. Оставшийся в картридже тонер может воспламениться и вызвать ожоги или взрыв.

Перераспределение тонера

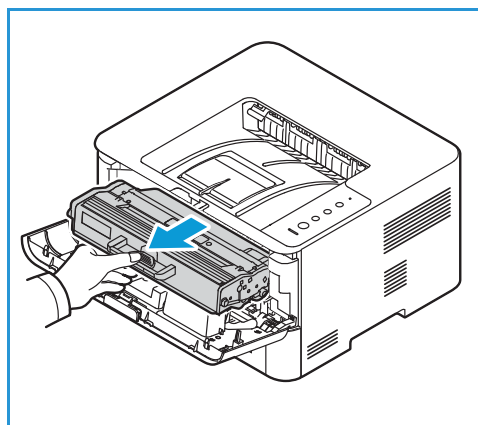
Если срок службы тонер-картриджа почти закончился:

- на отпечатках появляются белые полосы или отпечатки получаются бледными.
- Индикатор «Мало тонера» загорится, если режим предупреждения о низком уровне тонера был активирован в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services. На дисплее также появится сообщение об ошибке.

Если тонер заканчивается, можно временно повысить качество печати, перераспределив оставшийся тонер в картридже. В некоторых случаях белые полосы и бледные отпечатки останутся даже после перераспределения тонера.

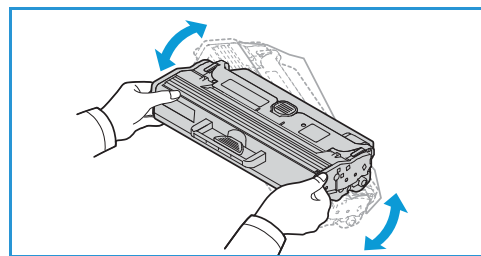
Следуйте нижеприведенным инструкциям, чтобы перераспределить тонер и таким образом временно повысить качество печати.

1. Откройте переднюю крышку.
2. Извлеките тонер-картридж.

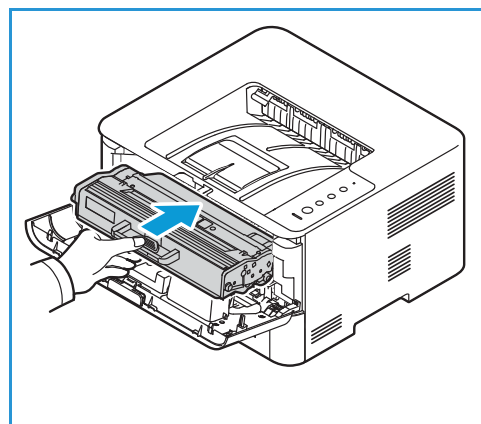


3. Медленно встряхните картридж 5–6 раз, чтобы добиться ровного распределения тонера внутри картриджа.

Примечание. Если тонер попадет на одежду, протрите ее сухой тканью, а затем выстирайте одежду в холодной воде. В горячей воде тонер будет закреплен на одежде.



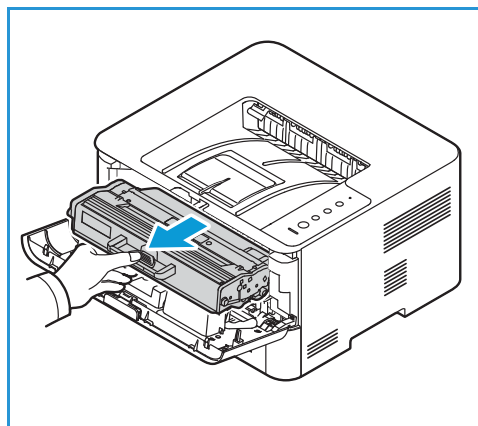
4. Установите тонер-картридж на место, медленно вставив его в принтер.
5. Закройте переднюю крышку. Убедитесь, что дверца плотно закрыта. Когда загорится зеленый индикатор состояния системы, принтер готов к печати.



Замена тонер-картриджа

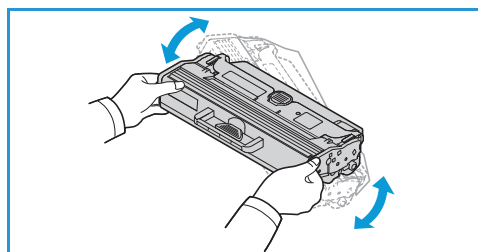
Тонер-картридж следует заменить, пользуясь приведенными ниже инструкциями.

1. Откройте переднюю крышку.
2. Извлеките тонер-картридж.

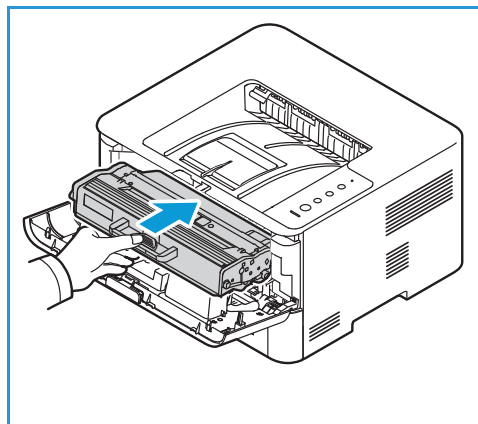


3. Достаньте из упаковки новый тонер-картридж. Удалите защитный материал с картриджа, как указано на упаковке.
4. Медленно встряхните картридж 5–6 раз, чтобы добиться ровного распределения тонера внутри картриджа.

Примечание. Если тонер попадет на одежду, протрите ее сухой тканью, а затем выстирайте одежду в холодной воде. В горячей воде тонер будет закреплен на одежде.



5. Держите картридж за рукоятку. Медленно вставьте картридж в гнездо принтера. Выступы на сторонах картриджа и пазы внутри принтера помогают добиться правильного расположения картриджа, который следует вставить до щелчка.
6. Закройте переднюю крышку. Убедитесь, что дверца плотно закрыта. Когда загорится зеленый индикатор состояния системы, принтер готов к печати.



Принт-картридж

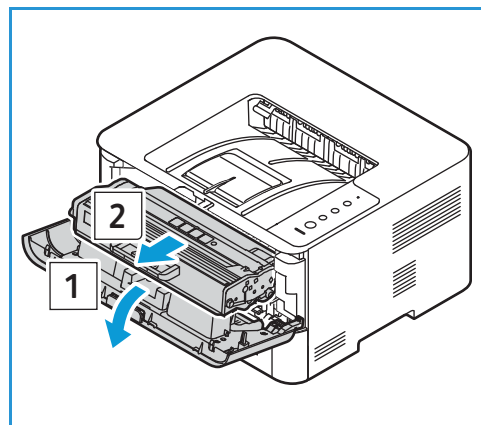
Общие меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Храните принт-картриджи в недоступном для детей месте.
- Не бросайте принт-картриджи в открытый огонь.
- Не прикасайтесь к поверхности фоточувствительного барабана в картридже.
- Не подвергайте картриджи ненужной вибрации или ударам.
- Не поворачивайте барабан в картридже вручную, особенно в обратном направлении. Это может привести к внутренней поломке.
- Чтобы избежать повреждения принт-картриджа, не допускайте воздействия на него света в течение более чем нескольких минут. При необходимости, прикройте принт-картридж листком бумаги.

Замена принт-картриджа

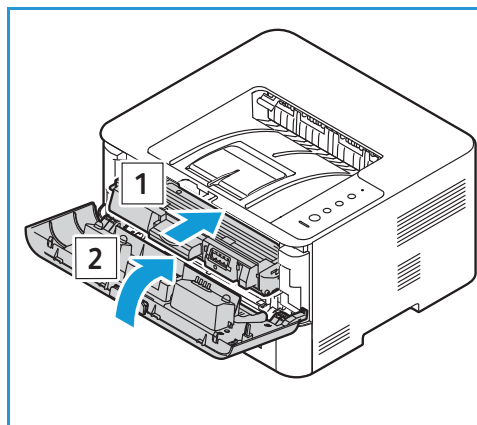
1. Откройте переднюю крышку.
2. Извлеките тонер-картридж и поставьте его на чистую, ровную поверхность.
3. Медленно извлеките принт-картридж.
4. Достаньте из упаковки новый принт-картридж. Удалите с картриджа защитную пленку и упаковочный материал согласно инструкциям на упаковке. Держите картридж за рукоятку, чтобы избежать прикосновения к чувствительным частям, которые легко повредить.



CAUTIONS:

- Чтобы избежать повреждения принт-картриджа, не допускайте воздействия на него света в течение более чем нескольких минут. При необходимости, прикройте принт-картридж листком бумаги.
- Не прикасайтесь к зеленой поверхности на нижней стороне картриджа. Чтобы не касаться этой стороны, пользуйтесь рукояткой картриджа.

5. Возьмите принт-картридж за рукоятку и вставьте его в принтер до щелчка.
6. Установите тонер-картридж на место.
7. Закройте переднюю крышку. Убедитесь, что дверца плотно закрыта. Когда загорится зеленый индикатор состояния системы, принтер готов к печати.



Переработка расходных материалов

Информацию о программах утилизации расходных материалов Xerox см. на веб-сайте www.xerox.com/gwa.

Управление принтером

Информация о счетчиках учета

Можно просмотреть информацию о счетчиках учета с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services. В меню «счетчики учета» отображается общее число отпечатков, созданных или напечатанных на принтере за его срок службы. Обнуление показаний счетчиков недоступно. Страницей считается одна сторона листа бумаги. Например, листа бумаги, распечатанный с двух сторон, считается за два отпечатка.

Просмотр информации учета с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.
2. Нажмите кнопку **Свойства**.
3. Щелкните **Общие настройки → Счета и счетчики**.
4. Для просмотра серийного номера принтера и общего количества отпечатков выберите пункт **Информация по счетам**. Чтобы обновить страницу, выберите параметр **Обновить**.
5. Для просмотра количества каждого вида применения устройства выберите **Счетчики использования**. Чтобы обновить страницу, выберите параметр **Обновить**.

Обновления программного обеспечения

Компания Херох постоянно работает над усовершенствованием своих продуктов. Периодически могут выходить новые версии программного обеспечения для улучшения функциональности вашего принтера. Функция обновления программного обеспечения позволяет клиентам обновлять программное обеспечение принтера без присутствия представителя по работе с клиентами.

Программное обеспечение может быть обновлено посредством сетевого соединения с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services.

Перед началом убедитесь в выполнении указанных ниже задач.

- Перед началом обновления программного обеспечения необходимо дождаться завершения всех заданий в очереди печати или удалить их. После начала данной процедуры обновления программного обеспечения аппарат не сможет получать новые работы на печать до завершения обновления.
- Получите новый файл обновления программного обеспечения вашего принтера с сайта www.xerox.com/office/B210drivers. Выберите правильный файл обновления для вашей модели принтера. Файл обновления имеет расширение **.hd**. Сохраните файл обновления на локальном или сетевом диске. Этот файл можно будет удалить после окончания процедуры обновления.
- На принтере должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP, чтобы можно было получить доступ к веб-браузеру принтера.

После обновления программного обеспечения принтер сохранит все имеющиеся настройки сетевых подключений и установленные параметры.

Обновление программного обеспечения

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

2. Выберите **Свойства**.

3. Выберите **Обслуживание**.

4. Выберите **Upgrade Management (Управление обновлениями)**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

5. Установите флажок **Обновления**.

6. Выберите опцию **Обновление микропрограммы**.

7. Выберите **Обзор** или **Выбрать файл**. Найдите и выберите файл обновления программного обеспечения **.hd**, полученный ранее, затем нажмите **Открыть**.

8. Выберите пункт **Установить программное обеспечение**.

Произойдет проверка микропрограммы и отобразится информация об обработке файла обновления.

9. Нажмите **ОК**.

При отсутствии проблем с сетью обновление должно длиться не более 10 минут.

После выполнения обновления принтер будет автоматически перезагружен. По завершении будет распечатан отчет о конфигурации (если эта функция включена). Проверьте отчет о конфигурации, чтобы удостовериться в обновлении программного обеспечения.

Перемещение принтера

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Для подъема принтера всегда используйте ручки, расположенные с каждой стороны принтера.
- При перемещении принтера его не следует наклонять или переворачивать, т. к. при этом внутренние участки принтера могут быть загрязнены тонером, что может привести к его повреждению или отрицательно сказаться на качестве печати.
- Чтобы не допустить падения принтера или травмирования, поднимайте принтер, крепко ухватившись за углубления с обеих сторон принтера. Не поднимайте принтер, ухватив его за какие-либо другие места.

При перемещении принтера придерживайтесь следующих инструкций:

1. Выключите принтер и отсоедините шнур питания и кабели на его задней панели.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Во избежание удара электрическим током никогда не касайтесь штепсельной вилки мокрыми руками. При извлечении шнура питания убедитесь, что тянете за вилку, а не за шнур. Извлечение за шнур может повредить его и привести к возгоранию или удару электрическим током.

2. Извлеките из выходного лотка бумагу или другой материал. Если выходной лоток открыт, закройте его.
3. Извлеките всю бумагу из лотка. Держите бумагу в упаковке и не допускайте попадания на нее влаги и грязи.
4. Поднимите принтер, крепко взявшись за углубления с обеих сторон принтера, затем переместите на требуемое место.

Примечание.

- При перемещении принтера не наклоняйте его более чем на 10 градусов в любом направлении. Наклон принтера более чем на 10 градусов может привести к рассыпанию тонера.
- При перемещении принтера на значительное расстояние снимите принт-картридж и тонер-картридж, чтобы не допустить рассыпания тонера.



 **ВНИМАНИЕ.** Ненадлежащая упаковка принтера для транспортировки может привести к повреждениям, которые не подпадают под действие гарантии Xerox Warranty или соглашения об обслуживании. Гарантия Xerox или соглашение об обслуживании не покрывают повреждения принтера, возникшие вследствие ненадлежащего перемещения.

После перемещения принтера:

1. Снова установите на место все снятые детали.
2. Подсоедините к принтеру провода и шнур питания.
3. Вставьте вилку шнура питания в розетку и включите принтер.

Поиск и устранение неисправностей

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Обзор процедуры поиска и устранения неисправностей.....	147
• Устранение распространенных неисправностей.....	150
• Застывание бумаги.....	156
• Неполадки при печати.....	166
• Дефекты качества печати	172
• Получение помощи.....	178

Обзор процедуры поиска и устранения неисправностей

В этом разделе приводятся сведения о рекомендуемых действиях в случае возникновения проблем с принтером. Если возникает проблема, индикатор состояния принтера меняется, указывая на ошибку.

Решение проблем

Следует выполнить приведенный ниже порядок действий по решению проблем.

1. При изменении индикатора статуса принтера или возникновении ошибки выполните действия, перечисленные в этом разделе, чтобы устранить проблему.
2. Если проблему решить не удастся, выключите и снова включите аппарат и повторите попытку выполнения задания.

Если неисправность устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу. При обращении в сервисную службу следует сообщить представителю серийный номер аппарата, IP-адрес и описание ошибки.

Информацию о поиске серийного номера принтера см. в разделе [Определение серийного номера](#).

Индикаторы состояния

Цвет каждого из световых индикаторов на панели управления указывает на текущее состояние принтера в различных областях работы. В таблице ниже указаны значения каждого светового индикатора и их состояний.

Индикатор состояния	Цвет	Статус	Описание
Состояние принтера	Нет	Выкл.	- Принтер отключен от сети. - Принтер находится в режиме энергосбережения.
	Зеленый	Вкл.	Принтер включен и готов к использованию.
		Мигает	- Медленное мигание: принтер получает и печатает данные. - Быстрое мигание: принтер печатает данные.
	Кр.	Мигает	Произошла небольшая ошибка и принтер ожидает ее исправления. После ее исправления принтер продолжит работу.
		Вкл.	- Открыта крышка. Закройте крышку. - В лотке нет бумаги. Загрузите бумагу в лоток, см. раздел Загрузка бумаги. - Принтер прекратил работу из-за серьезной ошибки. Перезапустите аппарат, выключив и включив питание, и повторите попытку печати задания. Если неисправность устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу. - Почти закончился срок службы принт-картриджа. Рекомендуется заменить принт-картридж как можно скорее, см. раздел Замена принт-картриджа.
	Оранжевый	Мигает	Обновление микропрограммы.
		Вкл.	Произошло застревание бумаги, см. Извлечение застрявшей бумаги .
Тонер	Оранжевый	Мигает	В картридже осталось мало тонера. Подготовьте новый принт-картридж для замены. Временно повысить качество печати можно перераспределением тонера, см. раздел Перераспределение тонера .
		Вкл.	Почти закончился срок службы картриджа с тонером. Рекомендуется заменить тонер-картридж, см. раздел Замена тонер-картриджа .
		Выкл.	Нормальный уровень картриджа с тонером.

Индикатор состояния	Цвет	Статус	Описание
WPS 	Синий	Мигает	Принтер подключается к беспроводной сети.
		Вкл.	Принтер подключен к беспроводной сети.
		Выкл.	Принтер не подключен к беспроводной сети.
Электропитание 	Синий	Вкл.	Принтер находится в режиме энергосбережения.
		Выкл.	Принтер находится в режиме готовности, или питание принтера отключено.
Двусторонняя печать 	Зеленый	Вкл.	Двусторонняя печать включена.
		Выкл.	Двусторонняя печать выключена.

Устранение распространенных неисправностей

Данный раздел содержит информацию о поиске и устранении неисправностей. Некоторые неисправности можно устранить простым перезапуском принтера.

Перезапуск принтера

Информацию о перезапуске принтера см. в разделе [Параметры электропитания](#).

Примечание. Если перезапуск не устранил проблемы, см. раздел [Принтер не включается и Частый сброс или отключение принтера](#).

Принтер не включается

Возможные причины	Решения
Не включена кнопка электропитания.	На панели управления принтера нажмите кнопку Включение/выключение электропитания . Подробную информацию см. в Включение электропитания принтера .
Шнур питания неправильно вставлен в розетку.	Выключите принтер, убедитесь, что шнур питания правильно вставлен в принтер и в розетку, затем включите принтер.
Принтер требует полного сброса.	Выключите принтер, затем отсоедините шнур питания и подождите 30 секунд. Вставьте шнур питания в розетку надлежащим образом, затем нажмите на кнопку Включение/выключение электропитания .
Проблема с розеткой, к которой подключен принтер.	- Включите в розетку другой электроприбор и проверьте, работает ли он должным образом. - Попробуйте включить принтер в другую розетку.
Принтер подключен к розетке, напряжение или частота тока в которой не соответствуют его техническим характеристикам.	Воспользуйтесь источником электропитания, соответствующим характеристикам, перечисленным в разделе Характеристики электропитания .

Частый сброс или отключение принтера

Возможные причины	Решения
Шнур питания неправильно вставлен в розетку.	Выключите принтер, убедитесь, что шнур питания правильно вставлен в принтер и в розетку, затем включите принтер.
Возникла системная ошибка.	Выключите принтер, затем включите снова. Если ошибку устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.
Принтер подключен к источнику бесперебойного питания.	Выключите принтер, затем подсоедините шнур питания к подходящей розетке.
Принтер подключен к сетевому разветвителю, к которому подключены другие высокомоощные устройства.	Включайте принтер непосредственно в розетку или в сетевой разветвитель, к которому не подключены другие высокомоощные устройства.

Документ печатается из другого лотка

Возможные причины	Решения
Между приложением и драйвером печати существует конфликт настроек лотка.	1. В драйвере печати убедитесь, что выбран правильный лоток. 2. Войдите в приложение, из которого выполняется печать, затем перейдите к настройке страницы или настройкам принтера. 3. Задайте источник бумаги, соответствующий лотку, выбранному в драйвере печати, или выберите для источника бумаги настройку Автовыбор.

Лоток бумаги не закрывается

Возможные причины	Решения
Лоток бумаги блокируется мусором или каким-либо предметом.	Удалите мусор или предмет, блокирующий лоток бумаги.

Печать занимает слишком много времени

Возможные причины	Решения
Принтер настроен на медленный режим печати. Например, принтер настроен на плотную бумагу.	На некоторых типах бумаги печать занимает больше времени. Убедитесь, что в драйвере печати правильно указан тип бумаги.
Принтер находится в режиме энергосбережения.	Если принтер находится в режиме энергосбережения, требуется время на запуск печати.
Способ подключения принтера к сети.	Проверьте, не используется ли спулер печати или компьютер в качестве буферного ЗУ для всех работ принтера, отправляющего затем работы на принтер. Буферизация может уменьшить скорость печати. Чтобы проверить скорость печати, распечатайте информационные страницы, см. раздел Информационные страницы . Если страница печатается с нормальной скоростью, выполните проверку на наличие проблемы с сетью или установкой принтера.
Сложная работа.	Подождите, пока документ распечатается до конца.
Для режима качества печати в драйвере печати установлен параметр «Высокое разрешение»	В драйвере печати измените режим качества печати на стандартный.

Не удастся выполнить работу печати

Возможные причины	Решения
Ошибка принтера.	- Для устранения ошибки выключите принтер, затем включите снова. - Если ошибку устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.
В принтере закончилась бумага.	Загрузите бумагу в лоток. Подробную информацию см. в Загрузка бумаги .
В картридже отсутствует тонер.	Замените пустой тонер-картридж. Подробную информацию см. в Замена тонер-картриджа .
Шнур питания неправильно вставлен в розетку.	Выключите принтер, убедитесь, что шнур питания правильно вставлен в принтер и в розетку, затем включите принтер.
Принтер «занят».	- Определите, не является ли причиной неисправности предыдущая работа печати. При необходимости удалите предыдущую работу печати. - Загрузите бумагу в лоток. - Проверьте соединение Ethernet между принтером и компьютером. Выключите принтер, затем включите его снова. - Проверьте соединение USB между принтером и компьютером. Выключите принтер, затем включите его снова.
Кабель принтера отсоединен.	- Проверьте соединение Ethernet между принтером и компьютером. Выключите принтер, затем включите его снова. - Проверьте соединение USB между принтером и компьютером. Выключите принтер, затем включите его снова.
В картридже отсутствует тонер.	Проверьте состояние расходных материалов, соответствующую информацию см. в разделе Информация о состоянии расходных материалов . Если тонер-картридж пуст, откройте переднюю крышку и замените тонер-картридж. Соответствующую информацию см. в разделе Замена тонер-картриджа .
Закончился срок службы принт-картриджа.	Проверьте состояние расходных материалов, соответствующую информацию см. в разделе Информация о состоянии расходных материалов . Если достигнут срок службы принт-картриджа, откройте переднюю крышку и замените принт-картридж. Соответствующую информацию см. в разделе Замена принт-картриджа .

Принтер издает необычный шум

Возможные причины	Решения
Возможно, внутри принтера присутствуют какой-либо предмет или обрывки бумаги.	1. Выключите принтер. 2. Удалите предмет или обрывки бумаги. Примечание. Если не удастся удалить предмет или обрывки бумаги, обратитесь в сервисную службу

Внутри принтера образовался конденсат

Внутри принтера может образоваться конденсат, если влажность превышает 85 % или если холодный принтер находится в теплом помещении. Конденсат может образоваться в принтере в случае, если холодное помещение, в котором находится принтер, было быстро нагрето.

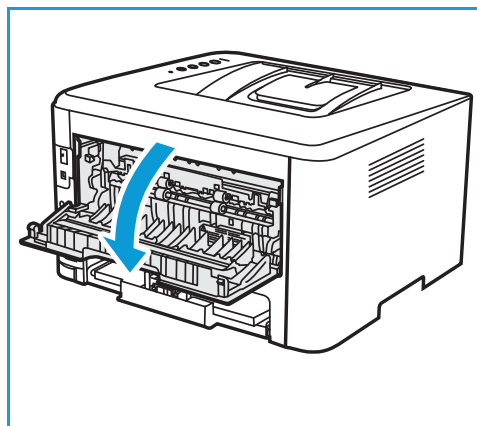
Возможные причины	Решения
Принтер находился в холодном помещении.	• Перед эксплуатацией дайте принтеру нагреться в течение нескольких часов. • Дайте принтеру поработать в течение нескольких часов при комнатной температуре.
Относительная влажность в помещении слишком высока.	• Уменьшите влажность в помещении. • Перенесите принтер на место, где температура и влажность находятся в допустимых пределах. Подробную информацию см. в Требования к окружающей среде.

Скручивание бумаги

Если на отпечатках возникает скручивание величиной более 20 мм или возникает сморщивание при печати на конвертах, воспользуйтесь задним выводом.

1. Откройте заднюю крышку.
2. Оставьте заднюю крышку открытой. Отпечатки выводятся лицевой стороной вверх.

Примечание. При выводе отпечатков через заднюю крышку 2-сторонняя печать невозможна, отпечатки выводятся по одному. Не оставляйте заднюю крышку открытой для 2-сторонней печати.



Застревание бумаги

Предотвращение застревания бумаги

При использовании тех типов бумаги, которые поддерживаются принтерами Xerox®, застревание возникает довольно редко. При использовании других типов бумаги застревание может происходить значительно чаще. Если предназначенная для принтера бумага часто застревает на каком-то участке тракта подачи, выполните очистку этого участка.

Причины застревания бумаги:

- неправильный выбор типа бумаги в драйвере принтера;
- Использование поврежденной, мятой, влажной или сильно скрученной бумаги.
- использование бумаги, не предназначенной для принтера;
- неправильное вкладывание бумаги;
- переполнение лотка;
- неверная регулировка направляющих бумаги.

В большинстве случаев застревания бумаги можно избежать, соблюдая следующие правила:

- Используйте бумагу, предназначенную для принтера. Подробную информацию см. в [Поддерживаемые виды бумаги](#).
- обеспечьте надлежащее хранение и загрузку бумаги;
- используйте чистую и неповрежденную бумагу;
- не используйте скрученную, рваную, влажную, мятую бумагу, а также бумагу со сгибами;
- распустите листы бумаги перед загрузкой в лоток, чтобы разделить их;
- Следите за уровнем заполнения лотка для бумаги. Не переполняйте лоток для бумаги.
- После загрузки бумаги в лоток отрегулируйте направляющие для бумаги в лотке. Неправильная регулировка направляющих для бумаги может повлечь за собой ухудшение качества печати, неправильную подачу, перекося отпечатков и повреждение принтера.
- После загрузки бумаги в лоток выберите правильный тип и формат бумаги в драйвере печати.
- В драйвере печати выберите правильный тип и формат бумаги для работы печати.
- храните бумагу в сухом месте;
- Используйте только бумагу Xerox®, предназначенную для принтера.

Избегайте:

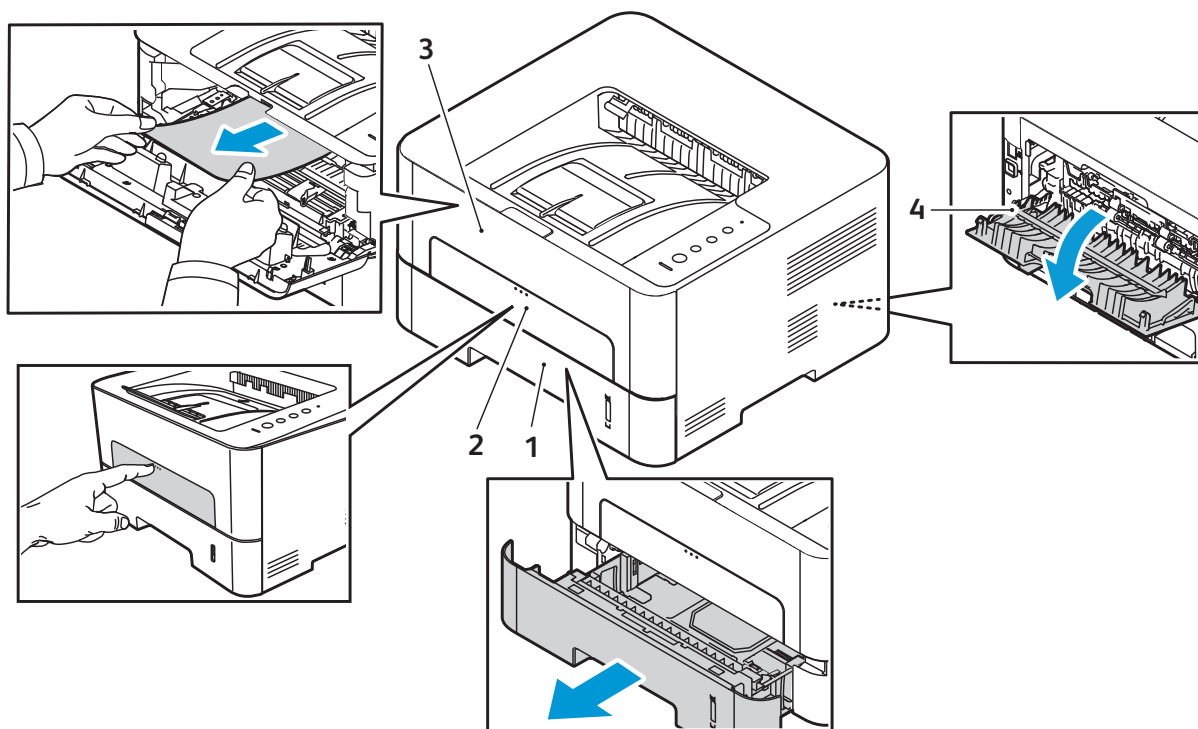
- Использование бумаги с полиэфирным покрытием, предназначенной для струйных принтеров.
- Извлечение бумаги из лотка во время печати.
- одновременная загрузка в лоток бумаги разных типов, форматов и плотности;
- переполнение выходного лотка.
- Печать для дуплексного вывода при открытой задней дверце.

Поиск застрявшей бумаги

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание травм никогда не прикасайтесь к частям с наклейками на нагревательном ролике (или рядом с ним) в фьюзере. Если лист бумаги наматывается на нагревательный ролик, не пытайтесь тотчас же его извлечь. Выключите принтер и подождите 30 минут, пока фьюзер не остынет. После охлаждения принтера попробуйте удалить застрявшую бумагу. Если ошибку устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.

⚠ ВНИМАНИЕ. При извлечении застрявшей бумаги не пользуйтесь подручными средствами и инструментами. Использование инструментов может привести к необратимым повреждениям принтера.

На следующей иллюстрации указаны участки, где может застревать бумага:



- | | |
|------------------------|---|
| 1. Лоток для бумаги 1 | 3. Внутри принтера |
| 2. Лоток ручной подачи | 4. Области дуплексного и заднего вывода |

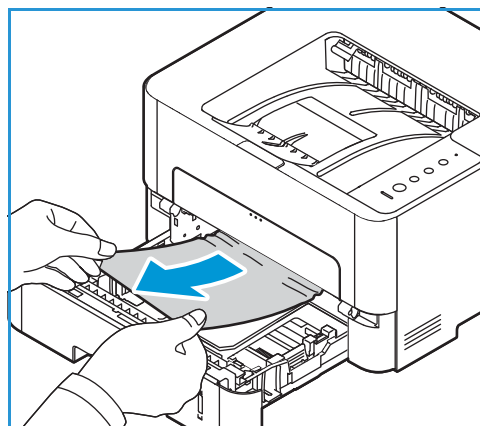
Извлечение застрявшей бумаги

Извлечение застрявшей бумаги из лотка 1

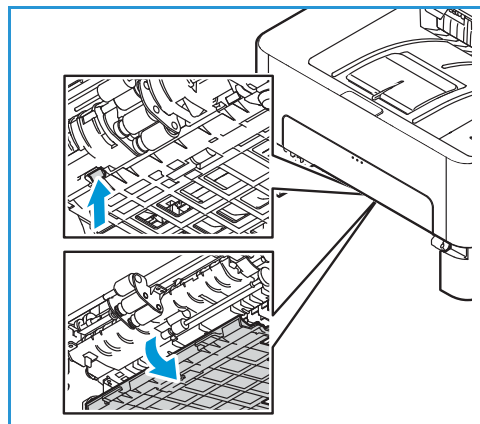
Для устранения ошибки необходимо извлечь всю застрявшую бумагу из тракта подачи.

Примечание. Если не удастся извлечь застрявшую бумагу с помощью данной процедуры, см. раздел [Извлечение застрявшей бумаги из внутреннего пространства принтера](#).

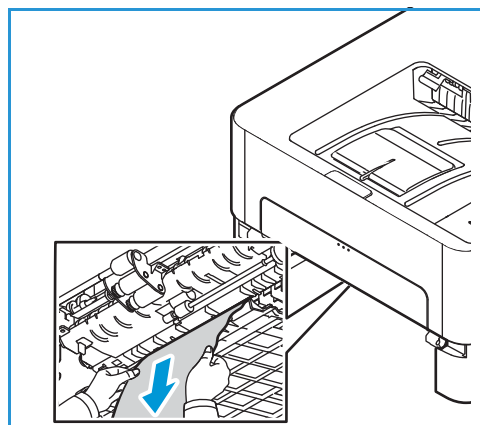
1. Выдвиньте лоток для бумаги.
2. Удалите застрявшую бумагу, осторожно вытянув ее наружу без перекосов.



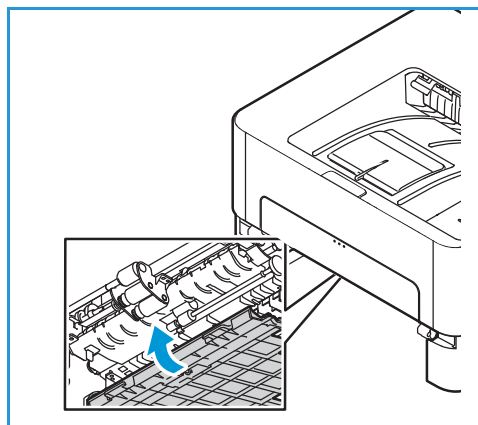
3. Откройте зеленый фиксатор с левой стороны над лотком для бумаги.



4. После открытия затвора удалите всю бумагу из области тракта бумаги.



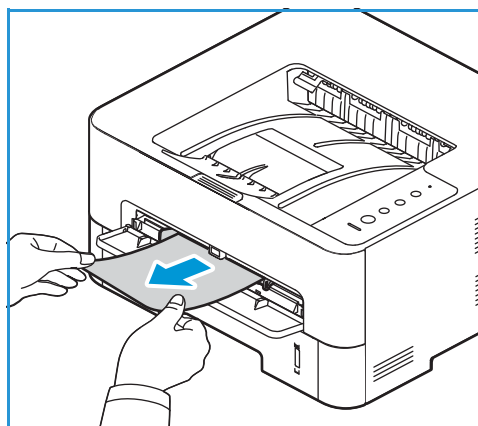
5. Установите затвор на место так, чтобы фиксатор защелкнулся на месте.
6. Убедитесь в правильной загрузке бумаги. Вставьте лоток обратно в принтер до фиксации. Печать автоматически возобновится.



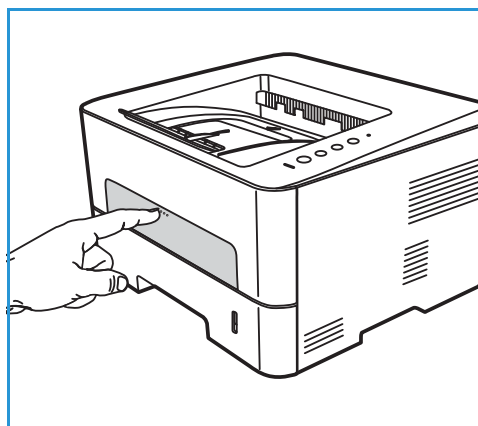
Извлечение застрявшей бумаги из лотка ручной подачи

Для устранения ошибки необходимо извлечь всю застрявшую бумагу из лотка ручной подачи.

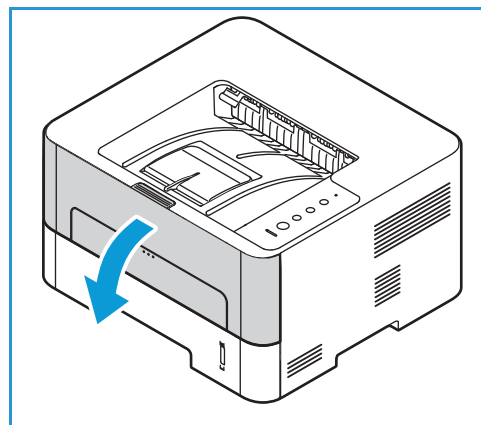
1. Если бумага неверно подается в принтер, вытащите бумагу.



2. Закройте крышку лотка ручной подачи.



3. Откройте переднюю крышку принтера, затем закройте ее.
4. Для возобновления печати загрузите бумагу повторно в лоток ручной подачи.

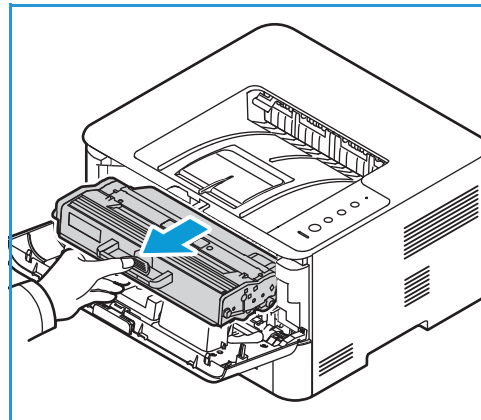


Извлечение застрявшей бумаги из внутреннего пространства принтера

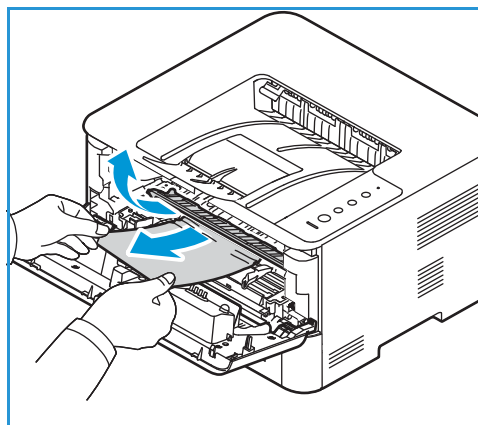
Для устранения ошибки необходимо извлечь всю застрявшую бумагу из принтера.

! ВНИМАНИЕ. Некоторые части принтера могут быть горячими. При извлечении бумаги из принтера соблюдайте осторожность.

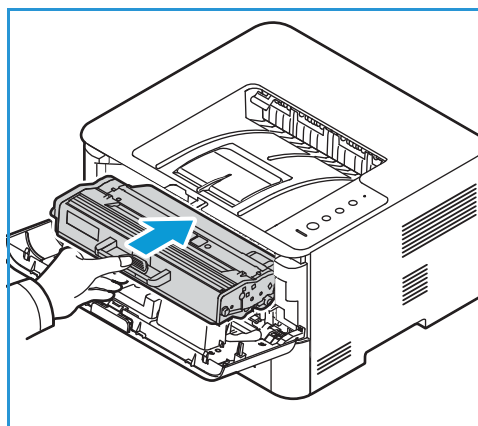
1. Откройте переднюю крышку. Извлеките картридж с тонером.



2. Удалите застрявшую бумагу, осторожно вытянув ее наружу без перекосов.



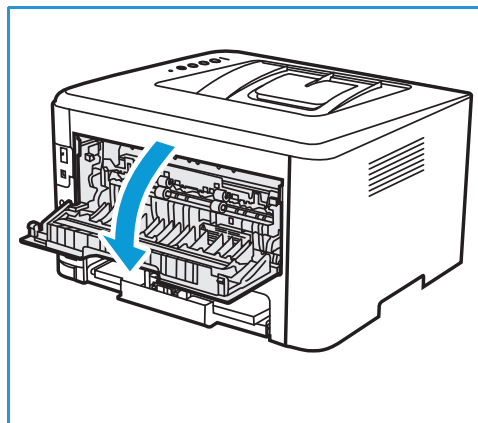
3. Установите тонер-картридж на место, медленно вставив его в принтер.
4. Закройте крышку принтера. Печать автоматически возобновится.



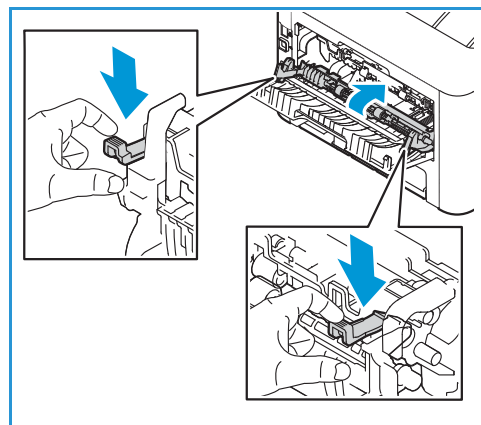
Удаление застрявшей бумаги из областей дуплексного и заднего вывода

Для устранения ошибки необходимо извлечь всю застрявшую бумагу из области модуля двусторонней печати и задней области вывода.

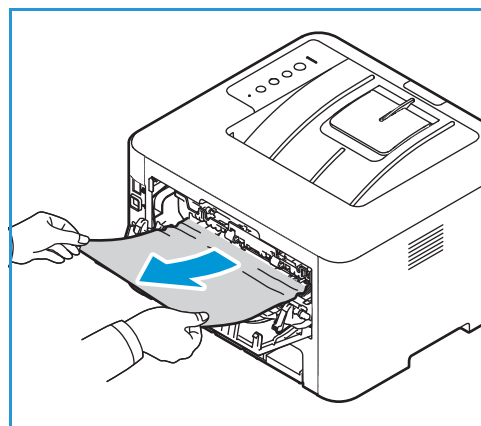
1. Откройте заднюю крышку принтера.



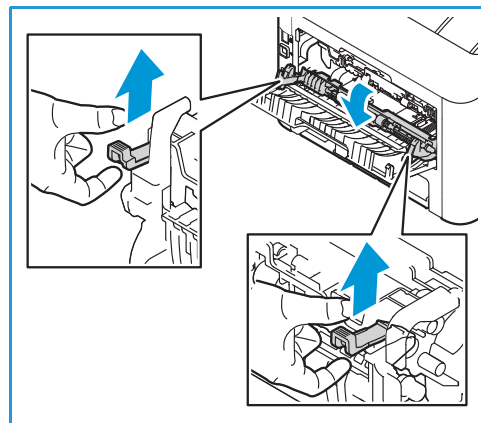
2. Отожмите и вытащите зеленые фиксаторы и соединенный с ними затвор в любую сторону.



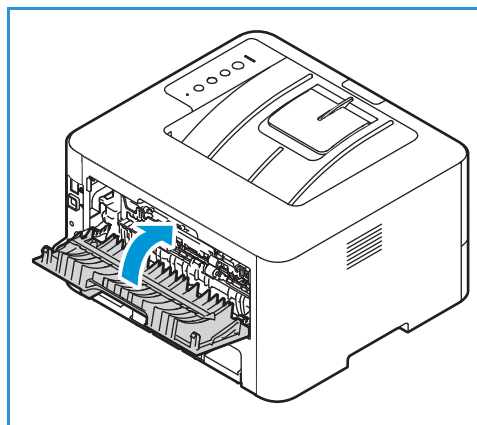
3. Медленно и аккуратно извлеките всю видимую бумагу, стараясь не порвать ее и не повредить детали принтера.



4. После извлечения бумаги вставьте затвор так, чтобы фиксаторы защелкнулись.



5. Закройте заднюю крышку. Печать будет возобновлена автоматически.



Устранение неисправностей в связи с застрявшей бумагой

В следующих таблицах перечислены некоторые неисправности и способы их устранения. Для устранения неполадок следуйте приведенным рекомендациям. Если неисправность устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.

Одновременная подача нескольких листов

Возможные причины	Решения
Лоток для бумаги переполнен.	Удалите некоторое количество бумаги. Не укладывайте бумагу выше линии заполнения лотка.
Неровные края стопки бумаги.	Извлеките бумагу, выровняйте ее края, затем снова загрузите в лоток.
Отсыревшая бумага из-за повышенной влажности.	Извлеките бумагу из лотка, замените ее на сухую.
Присутствует слишком много статического электричества.	Загрузите новую бумагу в принтер.
использование бумаги, не предназначенной для принтера;	Используйте только бумагу, рекомендованную компанией Херох. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги .

Неправильная подача бумаги

Возможные причины	Решения
Бумага неправильно уложена в лотке.	- Удалите неправильно поданную бумагу, затем снова уложите ее в лоток. - Отрегулируйте направляющие для бумаги в лотке по формату бумаги.
Лоток для бумаги переполнен.	Удалите некоторое количество бумаги. Не укладывайте бумагу выше линии заполнения лотка.
Направляющие в лотке установлены не по формату бумаги.	Отрегулируйте направляющие для бумаги в лотке по формату бумаги.
В лотке находится покоробленная или мятая бумага.	Удалите бумагу, разгладьте ее, затем снова загрузите. В случае неправильной подачи бумаги не используйте такую бумагу.
Отсыревшая бумага из-за повышенной влажности.	Извлеките влажную бумагу, замените ее на сухую.
Использование бумаги с неправильными форматом, толщиной или типом.	Используйте только бумагу, рекомендованную компанией Хероx. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги .
Бумага неправильно подается в принтер.	- Устраните помехи внутри принтера. - Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно. - В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. - Бумага слишком плотная. Используйте только бумагу, соответствующую техническим характеристикам данного принтера. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Если печать выполняется на специальном материале, используйте лоток ручной подачи.
Листы бумаги слипаются.	- Извлеките бумагу из лотка, перегните стопку или разведите листы веером. - Возможно, в лоток загружена бумага различных типов. Загружайте в лоток бумагу только одного типа, формата и плотности.
Прозрачные пленки слипаются в области выхода бумаги.	Используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров. Вынимайте прозрачные пленки сразу после их выхода из принтера.
Конверты подаются с перекосом или неправильно.	- Проверьте положение направляющих по обеим сторонам конверта. - Конверты следует загружать в лоток ручной подачи по одному.

Неполадки при печати

Если принтер не печатает надлежащим образом, см. следующие таблицы.

Симптомы	Причины	Решения
Принтер не печатает.	На принтер не подается питание.	- Проверьте подключение шнура питания. - Проверьте выключатель и источник питания.
	Аппарат не является принтером по умолчанию.	Выберите данный принтер в качестве принтера, используемого по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие следующих неполадок принтера: - Не закрыта передняя крышка. Закройте переднюю крышку. - Застряла бумага. Устранить застревание. См. раздел Застревание бумаги. - Не загружена бумага. Загрузите бумагу. - Тонер- или принт-картридж не установлен. Установите картридж с тономом или принт-картридж. При возникновении системных ошибок во время печати обратитесь в сервисную службу.	
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и принтером.	Отключите кабель принтера и подключите его еще раз.
	Соединительный кабель между компьютером и принтером неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить кабель от другого принтера.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что работа печати отправляется на правильный порт. Если у компьютера несколько портов, убедитесь, что принтер подключен к нужному порту.
	Неправильно настроены параметры принтера.	Проверьте настройки драйвера печати и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.
	Драйвер печати установлен неправильно.	Переустановите программное обеспечение принтера. См. раздел Информационные страницы .

Симптомы	Причины	Решения
Печать выполняется слишком медленно.	Работа печати слишком сложная.	Упростите страницу или измените настройки качества печати.
		После выполнения 100 последовательных отпечатков, скорость печати замедлится, пока текущая работа не будет завершена. Следующая работа будет выполнена в соответствии с заявленной скоростью.
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении. См. экран справки драйвера печати.
	Фактический формат бумаги не соответствует выбранным настройкам.	- Убедитесь, что формат бумаги, заданный в драйвере печати, соответствует формату бумаги в лотке. - Формат бумаги, заданный в драйвере печати, также должен соответствовать настройкам бумаги в используемом приложении.
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель принтера подключен неправильно или неисправен.	- Отключите кабель принтера и подключите его еще раз. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и принтер к другому, заведомо исправному компьютеру, и попробуйте вывести работу на печать. - Попробуйте подключить новый кабель принтера.
	Выбран неправильный драйвер печати.	В соответствующем меню приложения проверьте, правильно ли выбран принтер.
	Сбой приложения.	Отправьте работу на печать из другого приложения.
	Сбой операционной системы.	Завершите работу приложений и перезагрузите компьютер. Выключите принтер и затем снова включите его.

Симптомы	Причины	Решения
Страницы выходят из аппарата пустыми.	Неисправен картридж с тонером или закончился тонер.	- Перераспределите тонер. - При необходимости замените картридж с тонером.
	Файл документа может содержать пустые страницы.	Проверьте, имеются ли в файле пустые страницы.
	Неисправны какие-либо компоненты принтера (например, контроллер или плата).	Обратитесь в сервисную службу.
Принтер некорректно печатает файл PDF. 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 Print As Image (Печатать как изображение) . Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Слишком низкое разрешение фотографии.	Попробуйте уменьшить размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.
Перед началом печати вблизи выходного лотка принтера обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	- Загрузите новую стопку бумаги. - Чтобы предотвратить поглощение избыточной влаги, не следует открывать упаковки с бумагой до их использования.
Принтер не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Формат бумаги не соответствует формату, указанному в настройках.	Задайте правильный формат бумаги в пункте Custom Paper Size Settings (Параметры пользовательского формата бумаги) в окне Print Options (Параметры печати). Подробную информацию см. в Вкладка "Бумага" .

Типичные проблемы при использовании PostScript

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

Симптомы	Причины	Решения
Файл PostScript не выводится на печать.	Драйвер PostScript установлен неправильно.	- Установите драйвер PostScript. См. раздел Установка программного обеспечения принтера. - Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PS для печати. - Если неисправность устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.
На экран выводится сообщение об ошибке проверки лимита.	Работа печати слишком сложная.	Возможно, потребуется упростить страницу.
Распечатывается страница ошибок PostScript.	Возможно, формат работы печати не соответствует формату PostScript.	Выберите формат PostScript для работы печати. Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла настройки или заголовка PostScript на принтер.

Типичные проблемы в операционной системе Windows

Сообщения	Решения
Во время установки появляется сообщение «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки принтера, затем перезагрузите Windows. Повторно установите драйвер печати.
На экране появляются сообщения "Общий сбой", "Исключение ОЕ", "Очередь 32" 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, пока принтер завершит печать. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения печати, проверьте правильность подключения и убедитесь в отсутствии ошибок.

Примечание. Подробные сведения о сообщениях об ошибках Windows представлены в Руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

Типичные проблемы в операционной системе Linux

Симптомы	Решения
Принтер не печатает.	- Убедитесь, что в системе установлен драйвер печати. - Убедитесь, что принтер отображается в списке Принтеры. Если это не так, запустите Add new printer wizard (мастер добавления принтера), чтобы настроить принтер. - Проверьте, включен ли принтер. Откройте окно Конфигурация принтеров и выберите устройство в списке принтеров. Просмотрите описание аппарата в области Selected printer (Выбранный принтер). Если строка состояния содержит строку Stopped (Остановлен), нажмите кнопку Start (Пуск). Нормальная работа принтера должна возобновиться. Состояние остановки (stopped) может возникать в случае неполадок при печати. - Проверьте, задан ли в приложении специальный параметр печати -o raw. Если параметр командной строки содержит -o raw, удалите его, чтобы печать выполнялась правильно. В программе Gimp front-end выберите пункт Print -> Setup printer (Печать -> Настройка принтера) и измените параметр в командной строке.
Принтер не печатает страницы целиком. Они выходят наполовину пустыми.	Это известная проблема, возникающая в том случае, когда в 64-разрядной версии системы Linux используется пакет Ghostscript 8.52 или более ранней версии. Для устранения этой проблемы загрузите последнюю версию пакета AFPL Ghostscript с веб-сайта http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и установите ее.
При печати документа появляется сообщение об ошибке "Cannot open port device file" (Не удастся открыть файл порта устройства).	Во время печати не следует изменять значения параметров выполняемой работы печати. Известные версии сервера CUPS прерывают работу печати при изменении ее параметров и пытаются повторно запустить прерванную работу. Поскольку драйвер Unified Linux Driver блокирует порт устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих работ печати. В этом случае попробуйте освободить порт, нажав кнопку Release port в окне Port configuration.

Примечание. Подробные сведения о сообщениях об ошибках Linux представлены в Руководстве пользователя ОС Linux.

Типичные проблемы в операционной системе Macintosh

Симптомы	Решения
Приложение Xerox Easy Printer Manager работает некорректно.	Приложение Xerox Easy Printer Manager поддерживает Mac OS X 10.9 – macOS 10.14. В более поздних версиях macOS для настройки принтера следует пользоваться приложением Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в разделе Доступ к настройкам администрирования и конфигурации .
Принтер некорректно печатает файлы PDF. Некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	- Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию Print As Image (Печатать как изображение). - Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
После печати документа работа не исчезает из очереди печати (в операционной системе Mac OS 10.3.2).	Обновите операционную систему Mac OS до версии OS X 10,9 или более поздней.
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	Среда Mac OS не позволяет создавать шрифты во время печати титульной страницы. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати титульной страницы отображаются без искажений.

Примечание. Подробные сведения о сообщениях об ошибках Macintosh представлены в Руководстве пользователя ОС Macintosh.

Дефекты качества печати

Ваш принтер рассчитан на печать с постоянным высоким качеством. В случае обнаружения проблем с качеством печати воспользуйтесь представленной здесь информацией для их устранения. Для получения дополнительных сведений посетите сайт www.xerox.com/office/B210support.

 **ВНИМАНИЕ.** Гарантия Xerox® или соглашение об обслуживании не распространяются на поломки, вызванные использованием неподдерживаемой бумаги или другого печатного материала.

Примечание. Для обеспечения стабильного качества печати принт- и тонер-картриджи прекращают работу по истечении определенного срока службы.

Контроль качества печати

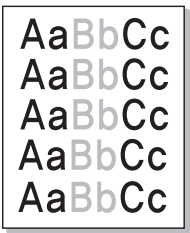
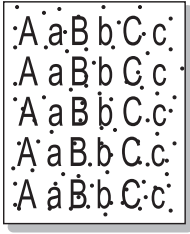
На качество готовых копий могут влиять различные факторы. Чтобы обеспечить стабильное и оптимальное качество печати, необходимо использовать бумагу, предназначенную для данного принтера, а также правильно указывать тип бумаги. Для поддержания оптимального качества печати, следуйте инструкциям в данном разделе.

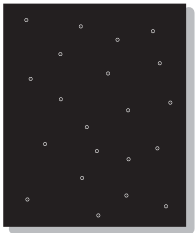
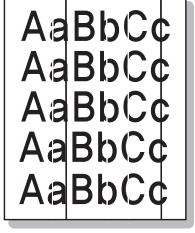
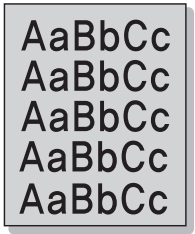
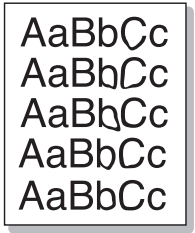
Качество отпечатков зависит от температуры и влажности. Гарантированный диапазон для оптимального качества печати составляет 10–50 °C (50–122 °F) и 30–80 % относительной влажности.

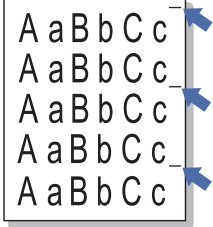
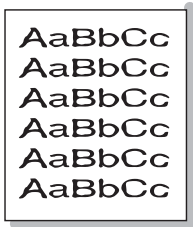
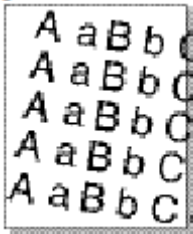
Устранение проблем с качеством печати

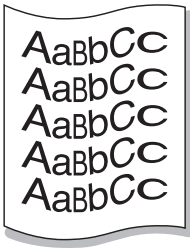
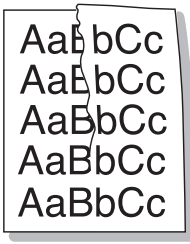
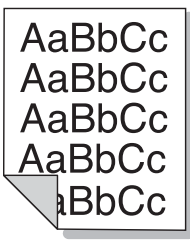
При плохом качестве печати выберите наиболее схожий симптом в следующей таблице, затем ознакомьтесь с соответствующим решением. Если по завершении соответствующей меры качество печати не улучшилось, обратитесь в сервисную службу.

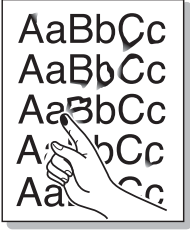
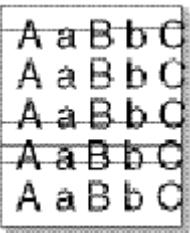
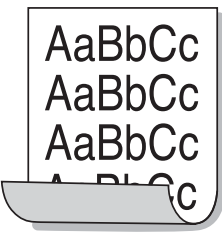
Примечание. Для поддержания качества печати при низком уровне тонера, на панели управления отображается предупреждающий индикатор. Если тонер-картридж пустой, принтер прекращает печать. Печать на аппарате будет нельзя выполнить, пока не будет установлен новый тонер-картридж.

Симптомы	Решения
Бледные или выцветшие отпечатки 	- Появление белых полос или обесцвеченных участков на странице означает низкий уровень тонера. Срок жизни картриджа с тонером можно незначительно продлить. Подробную информацию см. в Перераспределение тонера. Если при этом качество печати не повысилось, установите новый картридж с тонером. - Бумага может не соответствовать требованиям, например, бумага может быть слишком влажной или грубой. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Если светлой оказывается вся страница, выбрано слишком низкое разрешение печати, или включен режим экономии тонера. Измените разрешение печати и выключите режим экономии тонера. См. экран справки драйвера печати. - Комбинация светлых и смазанных участков может указывать на необходимость замены картриджа с тонером. Подробную информацию см. в Замена тонер-картриджа.
Крапинки из тонера 	- Бумага может не соответствовать требованиям, например, бумага может быть слишком влажной или грубой. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Возможно, загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние поверхности принтера, см. раздел Очистка принтера. - Тракт бумаги может требовать очистки, см. раздел Очистка принтера.

Симптомы	Решения
Непропечатанные участки 	Если на странице имеются обычно округленные непропечатанные участки: - Возможно, это дефект отдельной страницы. Попробуйте распечатать работу еще раз. - Содержание влаги в бумаге неравномерно или на поверхности бумаги имеются мокрые участки. Попробуйте использовать бумагу другого изготовителя. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Бумага повреждена. Производственный процесс может обуславливать невосприимчивость отдельных участков к тонеру. Попробуйте использовать новую пачку бумаги другого изготовителя. - Задайте корректный параметр типа бумаги. Подробную информацию см. в Вкладка "Бумага". - Если таким образом неисправность устранить не удастся, обратитесь в сервисную службу.
Белые пятна 	Если на странице появляются белые пятна: - Бумага слишком грубая и грязь с поверхности бумаги попадает во внутренние детали принтера или на ролик переноса. Очистите внутренние поверхности принтера, см. раздел Очистка принтера. - Тракт бумаги может требовать очистки, см. раздел Очистка принтера.
Вертикальные линии 	Если на странице появляются черные вертикальные линии, вероятно что внутри принтера поврежден принт-картридж. Следует заменить принт-картридж на новый, см. раздел Замена принт-картриджа.
Фон 	Если затенение фона становится неприемлемым: - Следует перейти на использование менее плотной бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Проверьте условия окружающей среды: слишком сухая или слишком влажная (выше 80 %) атмосфера может привести к увеличению затенения фона. - Следует заменить старый тонер-картридж на новый, см. раздел Замена тонер-картриджа.
Смазывание тонера 	Если на странице смазан тонер: - Очистите внутренние поверхности принтера, см. раздел Очистка принтера. - Проверьте тип и качество бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Следует заменить тонер-картридж на новый, см. раздел Замена тонер-картриджа.

Симптомы	Решения
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	Если дефекты повторяются на печатной стороне страницы с регулярными интервалами: - Возможно, картридж с тономером поврежден. Выполните на принтере несколько отпечатков и, если проблема продолжает возникать, извлеките тонер-картридж и установите новый. Подробную информацию см. в разделе Замена тонер-картриджа. - Возможно, на детали принтера попал тонер. Если дефекты появляются на обратной стороне страницы, то проблема, скорее всего, самоустранится после нескольких отпечатков. - Возможно, поврежден блок фьюзера. Обратитесь в сервисную службу.
Фон состоит из произвольных точек 	Произвольное распределение тонера на странице в виде фона. - Возможно, бумага слишком влажная. Загрузите новую стопку бумаги. Не вскрывайте упаковки с бумагой, если в этом нет необходимости, чтобы бумага не впитывала излишнюю влагу. - Если фон из произвольных точек появляется на конверте, измените макет печати, чтобы избежать печати на участках, с обратной стороны которых находятся перекрывающиеся клапаны. Печать поверх швов может приводить к проблемам. - Если фон из произвольных точек покрывает всю отпечатанную страницу, следует отрегулировать разрешение печати через программное приложение или с помощью параметров драйвера печати.
Искаженные символы 	Если символы распечатываются в искаженном виде, а изображения получаются контурными, возможно, что используется слишком тонкая бумага. Попробуйте использовать другую бумагу. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги.
Перекося страницы 	- Проверьте, правильно ли загружена бумага. - Проверьте тип и качество бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Убедитесь, что направляющие не прижаты слишком сильно или слишком слабо к стопке бумаги, см. раздел Загрузка бумаги.

Симптомы	Решения
Скручивание и искривление 	- Проверьте, правильно ли загружена бумага. - Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180 градусов. - Измените параметры принтера и повторите попытку. Перейдите к разделу Настройки печати, нажмите вкладку Бумага и установите тип на Тонкая бумага. - Если задание выполняется в одностороннем режиме, оставьте заднюю крышку открытой. Отпечатки выводятся лицевой стороной вверх. Примечание. При выводе отпечатков через заднюю крышку 2-сторонняя печать невозможна, отпечатки выводятся по одному. Не оставляйте заднюю крышку открытой для 2-сторонней печати.
Складки и морщины 	- Проверьте, правильно ли загружена бумага. - Проверьте тип и качество бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. - Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180 градусов.
Грязная обратная сторона отпечатков 	Проверьте тонер на утечку. Очистите внутренние поверхности принтера, см. раздел Очистка принтера.
Страницы распечатываются полностью черными 	- Возможно, картридж с тонером установлен неправильно. Извлеките картридж и вновь установите его. - Возможно, картридж с тонером неисправен. Следует заменить картридж с тонером на новый. - Принтеру может потребоваться ремонт. Обратитесь в сервисную службу.

Симптомы	Решения
Утечка тонера 	• Следует выполнить очистку внутренних поверхностей принтера. • Проверьте тип и качество бумаги. Подробную информацию см. в Поддерживаемые виды бумаги. • Следует заменить тонер-картридж на новый, см. раздел Замена тонер-картриджа. • Принтеру может требоваться ремонт. Обратитесь в сервисную службу.
Пробелы в символах 	Пробелы в символах, это белые участки в тех частях символов, которые должны быть черными. • Если печать выполняется на прозрачных пленках, попробуйте использовать другой тип пленок. Проблемы в символах являются нормой при печати на некоторых типах прозрачных пленок в связи с их структурой. • Возможно, печать выполняется на неверной стороне страницы. Извлеките стопку бумаги и переверните ее. • Возможно, бумага не отвечает требованиям.
Горизонтальные полосы 	Если появляются горизонтальные черные линии, полосы, штрихи или смазывания: • Возможно, неправильно установлен тонер-картридж. Извлеките картридж и вновь установите его. • Возможно, картридж с тонером неисправен. Следует заменить тонер-картридж на новый. Подробную информацию см. в Замена тонер-картриджа. • Если устранить дефект не удастся, то возможно, что принтер нуждается в ремонте. Обратитесь в сервисную службу.
Скручивание 	Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в принтер, выполните следующие действия. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180 градусов. • Измените параметры принтера и повторите попытку. Перейдите к разделу Настройки печати, нажмите вкладку Бумага и установите тип на Тонкая бумага.
Неизвестное изображение регулярно повторяется на нескольких страницах или проявляется утечка тонера, бледные отпечатки или загрязнение.	• Возможно, принтер используется на высоте более 1500 м над уровнем моря. • Большая высота может негативно сказываться на качестве печати, например, приводить к утечке тонера или бледным отпечаткам. Наилучшая производительность обеспечивается на высоте ниже 3100 м над уровнем моря.

Получение помощи

У вашего принтера имеются утилиты и ресурсы для оказания поддержки в устранении проблем с печатью.

Индикаторы статуса на панели управления

При появлении состояния предупреждения принтер уведомляет пользователя о проблеме с помощью индикаторов статуса. Предупреждающие уведомления оповещают о состояниях принтера, требующих вмешательства пользователя, таких как малый остаток расходных материалов или бумаги. Дополнительную информацию см. в разделе [Индикаторы состояния](#).

Информацию о текущих ошибках и состоянии принтера можно также просмотреть с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services.

Просмотр предупреждений с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

Если возникло состояние ошибки, в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services отображаются сообщения с предупреждением о проблеме. Предупреждения оповещают о состояниях принтера, препятствующих печати или ухудшающих ее качество.

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.
2. Нажмите **Статус → Alerts (Предупреждения)**.

Появится список активных предупреждений и описание ошибки.

Использование интегрированного инструмента поиска неисправностей

На вашем принтере имеется ряд отчетов, которые можно напечатать в целях упрощения поиска и устранения определенных неисправностей. Сюда входит отчет о конфигурации, отчет по расходным материалам, а также отчеты о шрифтах PostScript и PCL.

Печать отчета о конфигурации с помощью панели управления

Отчет о конфигурации включает в себя сведения о настройке устройства, в том числе серийный номер, IP-адрес, установленные опции и версию программного обеспечения.

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 4 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет о конфигурации напечатан.

Печать отчетов с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:
 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

 - Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.
2. Выберите **Свойства → Сервисы → Печать**.

Примечание. Если появляется требование ввести учетные данные и пароль для аккаунта администратора, см. раздел [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

Отобразятся следующие опции для отчетов:

- Отчет о конфигурации
 - Отчет об использовании расходных материалов
 - Список шрифтов Postscript
 - Список шрифтов PCL
 - Печать всех отчетов
3. Чтобы распечатать отчет, рядом с его названием нажмите кнопку **Печать**.
 4. Нажмите кнопку **ОК**.

Страницы с полезной информацией

Для поддержки пользователя при устранении неисправностей в принтере предусмотрен набор информационных страниц для печати. Эти страницы включают сведения о конфигурации и расходных материалах. Подробную информацию см. в [Информационные страницы](#).

Online Support Assistant (Онлайновый ассистент поддержки)

Онлайновый ассистент поддержки предоставляет инструкции и справку по устранению неисправностей для решения проблем принтера. Например, можно найти решения для проблем с качеством печати, застрявшей бумаги и вопросов установки программного обеспечения.

Для доступа к системе Online Support Assistant (Онлайновый ассистент поддержки) посетите веб-сайт www.xerox.com/office/B210support.

Определение серийного номера

Серийный номер принтера можно найти на паспортной табличке, расположенной на задней крышке, и на распечатке отчета о конфигурации. Дополнительную информацию о печати отчета о конфигурации см. в разделе [Печать отчета о конфигурации с помощью панели управления](#).

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о принтере можно получить из следующих источников:

Ресурс	Местонахождение
Руководство по установке	Входит в комплект поставки принтера и может быть загружено по адресу www.xerox.com/office/B210docs
Другая документация для принтера	www.xerox.com/office/B210docs
Техническая поддержка для принтера, в том числе интернет-служба поддержки, Online Support Assistant (онлайновый ассистент поддержки) и драйверы для загрузки.	www.xerox.com/office/B210support
Информационные страницы	Распечатывайте отчеты с панели управления или с помощью приложения Xerox® CentreWare® Internet Services. Подробную информацию см. в Информационные страницы .
Заказ расходных материалов для принтера	www.xerox.com/office/B210supplies
Местные центры продаж и поддержки	www.xerox.com/office/worldcontacts
Регистрация принтера	www.xerox.com/office/register
Центр бизнес-ресурсов	www.xerox.com/office/businessresourcecenter

В данном разделе описан процесс настройки функций по обеспечению безопасности принтера.

Раздел содержит следующие темы:

• Xerox® CentreWare® Internet Services	183
• Настройка разрешений на печать	186
• Безопасный HTTP	187
• Фильтрация IP-адресов	188
• IPSec	189
• Сертификаты безопасности	190
• Скрытие или отображение имен работ	191
• 802.1x	192
• Тайм-аут системы	193
• Безопасность порта USB	194
• Ограничение доступа к веб-интерфейсу пользователя	195
• Тест для проверки программного обеспечения	196

Xerox® CentreWare® Internet Services

Xerox® CentreWare® Internet Services — это приложение для администрирования и настройки, доступное на встроенных веб-страницах принтера. Приложение Xerox® CentreWare® Internet Services позволяет настраивать принтер, управлять и пользоваться им через браузер или интерфейс драйвера принтера Macintosh.

Для работы Xerox® CentreWare® Internet Services требуется:

- TCP/IP-подключение принтера к сети в среде Windows, Macintosh или Linux.
- На принтере должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP.
- Подключенный к сети компьютер с веб-браузером, поддерживающим JavaScript.

Многие режимы в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services требуют ввода пароля и учетных данных администратора. В целях безопасности пароль системного администратора по умолчанию устанавливается в зависимости от уникального серийного номера принтера. На сетевых принтерах, при первом доступе к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services после инсталляции принтера, система предлагает изменить пароль системного администратора по умолчанию. После успешной установки пароля системного администратора возможен доступ ко всем режимам и функциям в Xerox® CentreWare® Internet Services.

Информацию об изменении пароля по умолчанию при первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

Примечание. Кроме того, серийный номер указан на паспортной табличке, расположенной на задней части принтера.

Определение IP-адреса принтера

Для установки драйвера сетевого принтера часто необходимо знать его IP-адрес. IP-адрес также используется для доступа к настройкам принтера через приложение Xerox® CentreWare® Internet Services.

Проверка IP-адреса принтера в отчете о конфигурации

Отчет о конфигурации включает в себя сведения о настройке устройства, в том числе серийный номер, IP-адрес, установленные опции и версию программного обеспечения.

Печать отчета о конфигурации:

1. На панели управления принтера нажмите и удерживайте красную кнопку **Отмена** в течение 4 секунд.
2. Когда светодиод состояния принтера начнет быстро мигать, отпустите кнопку. Отчет о конфигурации напечатан.

Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services

Многие режимы в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services требуют ввода пароля и учетных данных администратора. При обновлении настроек безопасности появится запрос на ввод учетных данных администратора.

Для доступа к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services:

1. Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services:

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из браузера на компьютере откройте браузер и введите IP-адрес принтера в поле адреса. Нажмите **Enter** или **Return**.

Примечание. Если IP-адрес принтера не известен, см. [Определение IP-адреса принтера](#).

- Для доступа к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services из интерфейса драйвера принтера Macintosh на компьютере выберите **System Preferences (Параметры системы) → Printers & Scanners (Принтеры и сканеры) → Options & Supplies (Опции и расходные материалы)**. Выберите **Show Print Webpage (Показать веб-страницу печати)**.

Примечание. При первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services после установки принтера система выдаст запрос на изменение пароля администратора. Соответствующую информацию см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

2. Нажмите **Свойства**, затем задайте требуемые настройки.

При выборе опции, требующей доступа к учетной записи администратора, появится окно системы безопасности для входа.

3. В качестве имени пользователя укажите **Admin**. В качестве пароля укажите пароль администратора, установленный во время первого доступа к Xerox® CentreWare® Internet Services. Нажмите кнопку **ОК**.

Теперь вы можете задавать конфигурацию и сохранять настройки.

Изменение пароля системного администратора

Чтобы не допустить неавторизованных изменений в настройках принтера, регулярно меняйте пароль администратора. Хранить пароль следует в надежном месте.

Примечание. При первом доступе к Xerox® CentreWare® Internet Services после установки принтера система выдаст запрос на изменение пароля администратора. Соответствующую информацию см. в разделе [Доступ к приложению Xerox® CentreWare® Internet Services и изменение пароля системного администратора по умолчанию](#).

1. В Xerox® CentreWare® Internet Services нажмите на **Свойства**.
2. Нажмите **Maintenance (Обслуживание)**.
3. Нажмите **Administrator Password (Пароль администратора)**.
4. Для изменения пароля администратора введите новый пароль в поле **Пароль**.
Пароли могут содержать от 4 до 32 следующих символов:
 - Буквы: a–z, A–Z
 - Цифры: 0 – 9
 - Специальные знаки: @ / . ' & + - # * , _ % () !
5. Для подтверждения пароля введите пароль еще раз в поле **Verify Password (Подтвердить пароль)**.
6. Для сохранения нового пароля установите флажок **Отметьте, чтобы сохранить новый пароль**.
7. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройка разрешений на печать

Можно настроить разрешения для 2-сторонней печати.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Вход в систему/Разрешения**.
2. Нажмите на **Print Permissions (Разрешения на печать)**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. В разделе правил 2-сторонней печати в поле **Always Require 2-Sided Printing (Всегда требуется 2-сторонняя печать)** выберите **Вкл.** или **Выкл.**.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Безопасный HTTP

Защищенное соединение HTTP (HTTPS) с принтером можно установить путем шифрования данных, отправляемых по протоколу HTTP с помощью TLS.

Можно активировать шифрование TLS для следующих режимов.

- Настройка принтера в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services
- Печать из приложения Xerox® CentreWare® Internet Services
- Печать с использованием IPP

Примечание. Шифрование SSL не зависит от протокола. Можно выбрать, следует ли использовать функцию TLS для каждого протокола.

Предварительные действия:

- Убедитесь, что DNS активирован и настроен.
- Время, настроенное на принтере, используется для установки времени начала действия сертификата устройства Xerox. Сертификат устройства Xerox устанавливается при включении HTTP. После включения HTTP проверьте сертификат устройства.

Включение HTTPS

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Подключения**.
2. Нажмите **Протоколы**.
3. Выберите **HTTP**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

4. Чтобы активировать протокол, в пункте «Протокол» выберите **Включить**.
5. В поле **Тайм-аут проверки активности** введите время, в течение которого принтер ждет ответа от подключенного пользователя, прежде чем завершить соединение.
6. При необходимости измените номер порта.
7. Если сконфигурирован цифровой сертификат аппарата, можно редактировать следующие поля безопасности.
 - Для поля **HTTP Security Mode (Режим безопасности HTTP)** выберите параметр безопасности HTTPS.
 - Чтобы разрешить соединения с устройством только с помощью HTTPS, выберите **Require HTTPS (Требуется HTTPS)**.
 - Чтобы активировать одну или несколько версий, для TLSv 1.0, TLSv 1.1 и TLSv 1.2 выберите **Включить** требуемым образом.
8. Нажмите **Применить**, затем **ОК**.

Фильтрация IP-адресов

Можно предотвратить нежелательный доступ к сети, создав IP-фильтр для блокировки или разрешения приема данных, направленных с отдельных IP-адресов.

Примечание. Не устанавливайте фильтр для IP-адреса какого-либо устройства, используемого для управления принтером.

Включение фильтрации IP-адресов

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите **IP Filtering (Фильтрация IP-адресов)**.
Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).
3. Чтобы активировать фильтрацию IP-адресов, выберите параметр **IPv4 Filtering Enabled (IPv4-фильтрация включена)**, **IPv6 Filtering Enabled (IPv6-фильтрация включена)** или оба.
4. Чтобы разрешить доступ к устройству, введите IP-адрес и порт или префикс требуемым образом.
5. Нажмите кнопку **Применить**.

IPSec

Internet Protocol Security (IPSec) — это группа протоколов, используемых для обеспечения безопасности обмена данными по IP-протоколу. Функция IPSec идентифицирует и шифрует каждый пакет данных IP.

Если выбрать IPSec, для всего трафика принтеров будут использоваться протоколы IPSec, включая:

- DHCP v4/v6 (TCP и UDP)
- DNS (TCP и UDP)
- FTP (TCP)
- HTTPS (Web Server, TCP port 443)
- ICMP v4/v6
- IPP (TCP port 631)
- LPR Print (TCP port 515)
- Port 9100 Print (TCP port 9100)
- SMTP (TCP/UDP port 25)
- SNMP (TCP/UDP port 161)
- SNMP Traps (TCP/UDP port 162)
- WS-Discovery (UDP port 3702)

Настройка IPSec

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Безопасность**.
2. Нажмите на **IPSec**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Чтобы активировать протокол, в пункте «Протокол» выберите **Включен**.
Примечание. Чтобы включить IPSec, активируйте SSL и подключитесь к устройству с помощью HTTPS.
4. Для удаления соединений IPSec нажмите **Flush All IPSec Connections (Сбросить все соединения IPSec)**.
5. В поле **Общий секрет** введите значение общего ключа.
6. В поле **Verify Shared Secret (Проверить общий секрет)** введите значение общего ключа.
7. Для сохранения нового общего ключа нажмите на **Select to save new Shared Secret (Выбрать для сохранения нового общего ключа)**.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Сертификаты безопасности

Цифровой сертификат представляет собой файл, содержащий данные для подтверждения подлинности клиента или сервера в ходе сетевых операций. Кроме того, в сертификате содержится открытый ключ, используемый для создания и проверки цифровых подписей. Одно устройство подтверждает свою подлинность перед другим, предоставляя сертификат, которому оно доверяет. Устройство также может предоставлять сертификат, подписанный доверенной третьей стороной, и цифровую подпись, подтверждающую владение данным сертификатом.

Цифровой сертификат включает следующие данные:

- Сведения о владельце сертификата
- Серийный номер и срок действия сертификата
- Наименование и цифровую подпись центра сертификации (ЦС), выдавшего сертификат
- открытый ключ;
- Назначение сертификата и открытого ключа

Создание цифрового сертификата устройства

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Безопасность**.
2. Нажмите на **Цифровой сертификат устройства**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Нажмите на **Создать новый сертификат**, затем выберите опцию:
 - Самоподписанный сертификат
 - Запрос о подписи сертификата (CSR)
4. Нажмите на **Продолжить**.
5. Заполните поля в выбранном типе сертификата.
6. Нажмите кнопку **Применить**.

Скрытие или отображение имен работ

Можно скрыть имена работ на панели управления и в списках «Активные работы» и «Завершенные работы» в приложении Xerox® CentreWare® Internet Services.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите на **Скрывать имена работ**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Выберите один из следующих вариантов:
 - **Показывать имена всех работ:** Эта опция позволяет отображать имена работ в списках «Выполняемые работы» и «Выполненные работы».
 - **Скрывать имена всех работ:** Эта опция позволяет скрывать имена работ из списков «Выполняемые работы» и «Выполненные работы».
4. Нажмите кнопку **Применить**.

802.1x

802.1x — это стандарт Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE), который определяет метод идентификации или управления доступом к сети через порт. В безопасной сети 802.1x принтер должен быть идентифицирован авторизованным центром, обычно сервером RADIUS, прежде чем получит доступ к физической сети.

Предварительные действия:

- Убедитесь в наличии сервера идентификации и коммутатора идентификации 802.1x в сети.
- Определите поддерживаемый метод идентификации.
- Создайте имя пользователя и пароль на своем сервере идентификации.

Примечание. При выполнении этой процедуры принтер перезагружается и становится недоступным в сети в течение нескольких минут.

Настройка протокола 802.1x

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите на **802.1x**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).
3. Для 802.1x выберите пункт **Включено**.
4. Выберите один из вариантов в поле «Методы идентификации».
 - EAP-MD5
 - PEAP
 - EAP-MSCHAPv2
 - EAP-TLS
5. Если выбрать **EAP-MD5**, **EAP-MSCHAPv2** или **PEAP**, появится опция **Credentials (Реквизиты для входа)**. Введите требуемые сведения в полях «Имя пользователя» и «Пароль».
6. Для загрузки корневого сертификата выполните следующие шаги.
 - a. В поле **Upload Root Certificate (Загрузить корневой сертификат)**, чтобы найти и выбрать файл, нажмите на **Обзор** или **Выбрать файл**.
 - b. Нажмите на **Загрузить**.
7. Для загрузки сертификата клиента выполните следующие шаги.
 - a. Чтобы найти и выбрать сертификат клиента, в поле **Upload Client Certificate (Загрузить сертификат клиента)** нажмите на **Обзор** или **Выбрать файл**.
 - b. Чтобы присвоить личный пароль, в поле **Private Key Password (Пароль личного ключа)** впишите пароль.
 - c. Нажмите на **Загрузить**.
8. Нажмите кнопку **Применить**.

Тайм-аут системы

Можно задать время ожидания, по истечении которого прекращается сеанс работы неактивного пользователя.

Настройка значений тайм-аута системы

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите на **Тайм-аут системы**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. В поле **Web System Timer (Таймер веб-системы)** введите период времени, в течение которого система должна ждать, прежде чем ее настройки будут сброшены на значения по умолчанию, а неактивные пользователи будут отключены от веб-интерфейса пользователя.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Безопасность порта USB

Можно предотвратить несанкционированный доступ к принтеру через порты USB, отключив порты.

Примечание. Если порты USB отключены, невозможно обновлять ПО и печатать с USB-накопителя.

Активация или деактивация портов USB

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите **Безопасность порта USB**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Для включения порта установите рядом с ним флажок.
4. Для выключения порта удалите флажок.
5. Нажмите кнопку **Применить**.

Ограничение доступа к веб-интерфейсу пользователя

Можно блокировать веб-интерфейс пользователя для устройства. Если веб-интерфейс пользователя заблокирован, все его области будут недоступны, пока пользователи не войдут в систему. Если веб-интерфейс разблокирован, пользователи могут получить доступ ко всем его областям, за исключением областей, требующих ввода пароля администратора.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства → Безопасность**.
2. Щелкните по пункту **Настройки защиты**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Чтобы ограничить доступ к веб-интерфейсу пользователя, в поле **Lock WebUI (Блокировать веб-интерфейс пользователя)** установите флажок. Чтобы разрешить доступ к веб-интерфейсу, снимите флажок.
4. Нажмите кнопку **Применить**.

Тест для проверки программного обеспечения

ПО аппарата можно проверить, чтобы подтвердить его правильную работу. Данная проверка тестирует программные файлы на повреждения. Если ПО принтера, судя по всему, работает некорректно, представитель Xerox может попросить вас выполнить данный тест.

1. В приложении Xerox® CentreWare® Internet Services выберите **Свойства** → **Безопасность**.
2. Нажмите **Тест для проверки программы**.

Примечание. При появлении запроса на ввод имени пользователя и пароля соответствующую информацию о входе в систему в качестве администратора см. в разделе [Доступ к учетной записи администратора Xerox® CentreWare® Internet Services](#).

3. Для запуска теста нажмите **Начать тест**.
4. Чтобы прервать и отменить тест, нажмите кнопку **Отмена**.
5. Отобразится сообщение с результатами теста. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Примечание.

- В процессе тестирования аппарат можно использовать как обычно.
- Если проверка завершится неудачно, это означает повреждение программных файлов. Рекомендуется переустановка ПО. За помощью следует обращаться в представительство компании Xerox.

Технические характеристики

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

• Характеристики принтера	199
• Характеристики режимов	203
• Сетевая среда	204
• Системные требования	205
• Характеристики электропитания	206
• Требования к окружающей среде	207

Характеристики принтера

Стандартная конфигурация

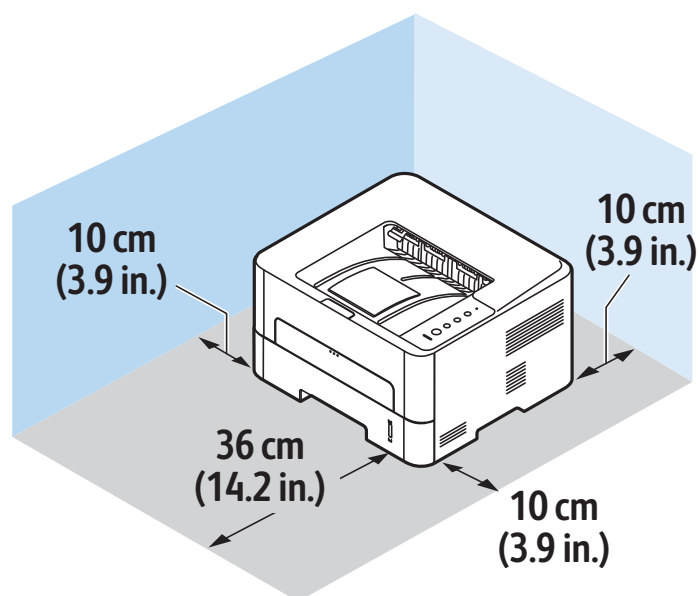
Функция	Данные
Стандартные функции	Печать Автоматическая двусторонняя печать
Конфигурация оборудования	Процессор с частотой 600 МГц 128 – 256 МБ памяти Основной лоток для бумаги, лоток ручной подачи
Подключения	Проводная сеть Беспроводная Прямое подключение через USB
Доступ	Спереди
Скорость печати	- До 31 стр/мин при формате бумаги Letter (215 x 279 мм) - До 30 стр/мин при формате бумаги A4 (210 x 297 мм)
Скорость при 2-сторонней печати	До 15 изображений в минуту для форматов Letter (215 x 279 мм) и A4 (210 x 297 мм)
Время выхода первого отпечатка	Из режима готовности: 8,5 секунд
Время прогрева	Из спящего режима — менее 32 секунд

Физические характеристики

Вес и размеры

Параметр	Данные
Ширина	14,5 дюймов (368 мм)
Глубина	13,2 дюймов (334 мм)
Высота	8,4 дюйма (213 мм)
Вес	16,67 фунтов (7,56 кг)

Габаритные требования



Характеристики материалов

Основной лоток для бумаги 1

Режим	Данные
Емкость	Бумага: 250 листов 20 фунтов (80 г/м ²)
Типы материалов	Обычная, плотная, тонкая, переработанная, карточки, высокосортная, архивная
Плотность материалов	16 - 43 фунтов (от 60 до 163 г/м ²)
Размеры материалов	A4, A5, A6, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, ISO B5, JIS B5

Гнездо ручн.подачи

Режим	Данные
Емкость	1 лист
Типы материалов	Обычная, плотная, тонкая, с содержанием хлопка, цветная, бланки, переработанная, прозрачные пленки, наклейки, карточки, высокосортная, архивная, более плотная, конверты
Плотность материалов	16 - 58 фунтов (от 60 до 220 г/м ²)
Диапазон размеров материалов	Стандартные форматы: - A4, A5, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio, ISO B5, JIS B5, A6, - Envelope Monarch, Com-10, DL, C5, C6, открытки 4 x 6 Нестандартные форматы: - Минимальный формат: 3 x 5 дюймов (76 x 127 мм) - Максимальный формат: 8,5 x 14 дюймов (216 x 356 мм)

Дуплексный блок

Функция	Данные
Плотность материалов	16 - 32 фунтов (от 60 до 120 г/м2)
Размеры материалов	A4, Letter, Oficio, Folio, Legal
Типы материалов	Обычная бумага, тонкая, плотная, переработанная

Вывод готовых отпечатков

Режим	Данные
Емкость выходного лотка	150 листов 20 фунтов (80 г/м2) лицевой поверхностью вперед
Емкость задней крышки	1 лист лицевой поверхностью вверх

Характеристики режимов

Функции печати

Режим	Данные
Скорость	1-сторонняя, формат Letter: 31 стр/мин 1-сторонняя, формат A4: 30 стр/мин 2-сторонняя, формат Letter: 15 стр/мин 2-сторонняя, формат A4: 15 стр/мин
Максимальная площадь печати	216 x 356 мм (US Legal)
Максимальное разрешение печати	- True: 600 x 600 точек на дюйм - Эффективный вывод: до 1200 x 1200 точек на дюйм
Средняя производительность тонер-картриджа	- Стандартный тонер-картридж: 1500 стандартных отпечатков Примечание. Недоступен во всех регионах. - Тонер-картридж высокой емкости: 3000 стандартных отпечатков - Тонер-картридж из комплекта поставки с принтером: 1500 стандартных отпечатков для устройств 220 В и 1000 стандартных отпечатков для устройств 110 В
Стандартная память принтера	128 – 256 Мб
Совместимость	Windows PC / MAC / Linux
PDL/PCL	PCL5e, PCL6, Postscript 3

Сетевая среда

Параметр	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	- Ethernet 10/100 Base-TX Wired LAN 802.11b/g/n Wireless LAN
Печать с USB	Да
Apple Airprint®	Да
Google Cloud Print®	Да
Операционная система сети	- Windows® 7 – 10 - Windows® Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 - Различные ОС Linux - Mac OS X 10.9 - macOS 10.15
Сетевые протоколы	- TCP/IPv4, TCP/IPv6 - DHCP, BOOTP - DNS, WINS, DDNS, Bonjour, SLP, UPnP - Стандартная печать TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD - SNMPv1/v2c/v3, HTTP, IPSec
Xerox Easy Printer Manager	- Windows® 7 – 10 - Windows® Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 - Mac OS X 10.9 - macOS 10.14

Системные требования

Операционная система	Центральный процессор	ОЗУ	Свободное место на жестком диске
Windows Server® 2008 (32-/64-бит)	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 7 – 10 (32-/64-бит)	Intel® Pentium® IV 1 ГГц, 32- или 64-битный процессор или выше	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	- Поддержка графики DirectX® 9 с памятью 128 Мб (чтобы разрешить тему Aero). - Дисковод DVD-R/W		
Windows® Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (64-бит)	Процессоры Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) или 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц или выше)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Примечание. - Internet Explorer 6.0 или более высокой версии является минимальным требованием для ОС Windows. - Устанавливать ПО могут пользователи с правами администратора. - С данным аппаратом совместимо ПО Windows Terminal Services.			
Mac OS X 10.9 - macOS 10.15	Процессоры Intel®	2 Гб	4 Гб
Linux - Fedora 15 – 26 - OpenSuSE® 11.2, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1, 15.2 - Ubuntu 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10 - Debian 6, 7, 8, 9 - Redhat® Enterprise Linux 5, 6, 7 - SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12 - Mint 15, 16, 17, 17.1	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)	512 Мб (1 Гб)	1 Гб (2 Гб)

Характеристики электропитания

Функция	Данные
Частота	50/60 Гц
Напряжение	110–127 В, 220–240 В
Средняя потребляемая мощность	• Режим энергосбережения: 1,1 Вт • Режим ожидания: менее 50 Вт • Спящий режим: 0,9 ватт-час • Режим готовности: 55 ватт-час • Работа при средней интенсивности – непрерывная печать: менее 500 ватт-час

Требования к окружающей среде

Функция	Данные
Температура эксплуатации – для принтера и расходных материалов	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
Относительная влажность	Оптимальный диапазон влажности: 30–80 % Примечание. В экстремальных окружающих условиях, например при температуре 10 °C и относительной влажности 90 %, могут наблюдаться проблемы, обусловленные конденсацией.
Высота над уровнем моря	Наилучшая производительность обеспечивается на высоте ниже 3100 м над уровнем моря.

Соответствие нормативным требованиям

В данном приложении рассматриваются следующие вопросы:

- Основные нормативные требования 209
- Сертификация безопасности 216
- Сведения о безопасности материалов 217

Основные нормативные требования

Хероx были проведены испытания данного аппарата на предмет соответствия стандарту электромагнитного излучения и помехоустойчивости. Данные стандарты регулируют создаваемые и воспринимаемые данным аппаратом помехи в типичных условиях эксплуатации в учреждениях.

Правила Федеральной комиссии связи США

Проведенные испытания данного аппарата подтверждают, что он соответствует требованиям части 15 правил ФКС для цифровых аппаратов класса А. Эти нормы предназначены для обеспечения необходимой защиты от помех при использовании данного аппарата в условиях офиса. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в полосе радиочастот. В случае нарушения настоящих указаний по установке и использованию аппарат может вызвать радиопомехи. При эксплуатации в жилых помещениях аппарат может вызвать помехи. Такие помехи пользователи устраняют за свой счет. Если данный аппарат является источником помех, недопустимых для приема радио- и телевизионных сигналов, что определяется путем его выключения и включения, можно попытаться устранить помехи, предприняв следующие меры:

- Переориентируйте или переместите принимающее устройство.
- Увеличить расстояние между аппаратом и принимающим устройством.
- Подключить аппарат к розетке в другой ветви сети электропитания, от которой не питается принимающее устройство.
- Обратитесь за помощью к продавцу либо квалифицированному радио- или телемастеру.

Внесение изменений и модернизация аппарата без разрешения компании Хероx может привести к потере права эксплуатации данного аппарата.

Примечание. Для обеспечения соответствия части 15 правил ФКС используйте экранированные интерфейсные кабели.

Канада

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Европейский союз



Маркировка CE на принтере означает наличие заявления Xerox о его соответствии следующим директивам Европейского союза, принятым на 16 апреля 2014 г.: директива ЕС о средствах радиосвязи 2014/53/EU.

Настоящим Xerox заявляет, что средства радиосвязи B210 соответствует положениям директивы 2014/53/EU. Полный текст заявления о соответствии директиве ЕС см. на веб-сайте:

www.xerox.com/environment_europe.

Данный аппарат при надлежащей эксплуатации в соответствии с инструкциями не представляет опасности для пользователей и окружающей среды.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

- Внесение изменений в данное устройство или его и модернизация без особого разрешения корпорации Xerox Corporation может привести к потере права на эксплуатацию данного аппарата.
- Внешнее излучение промышленного, научного и медицинского оборудования может создавать помехи работе данного аппарата. Если внешнее излучение промышленного, научного и медицинского оборудования создает помехи работе данного аппарата, следует обратиться за консультацией в представительство.
- Данный аппарат соответствует классу A. В жилом помещении данный принтер может быть источником радиопомех, в этом случае пользователь должен принять соответствующие меры по их подавлению.
- В целях обеспечения соответствия стандартам ЕС используйте экранированные интерфейсные кабели.

Соглашение ЕС по оборудованию для создания изображений (группа 4). Экологическая информация

Экологическая информация для улучшения экологических показателей и сокращения затрат

Следующая информация приводится в соответствии с Директивой ЕС по энергопотребляющей продукции, в частности с исследованием группы 4 по оборудованию для создания изображений. Данная директива требует от производителей улучшения экологических показателей выпускаемой продукции и соблюдения плана ЕС по энергоэффективности.

Это относится к бытовой технике и офисному оборудованию, удовлетворяющим следующим критериям.

- стандартная техника монохромного формата с максимальной скоростью до 66 изображений A4 в минуту;
- стандартная техника цветного формата с максимальной скоростью до 51 изображения A4 в минуту.

Экологические преимущества дуплексной печати

Большинство устройств Xerox снабжено функцией дуплексной (двусторонней) печати. Это позволяет автоматически печатать на обеих сторонах листа бумаги, сокращая расходование ресурсов за счет уменьшения потребления бумаги. В соответствии с соглашением ЕС по оборудованию для создания изображений (группа 4) на моделях со скоростью печати от 40 стр/мин в цвете (или 45 стр/мин в черно-белом режиме) во время настройки и установки драйверов функция дуплексной печати должна включаться автоматически. На некоторых моделях Xerox с более низкими скоростями печати при установке также могут автоматически включаться настройки двусторонней печати. Использование дуплексной печати снижает ущерб для окружающей среды от применения такого оборудования. В том случае, когда требуется 1-сторонняя печать, соответствующие настройки можно изменить в драйвере принтера.

Типы бумаги

Данное устройство предназначено для печати как на бумаге из вторсырья, так и на впервые выпущенной бумаге, соответствующей экологическим требованиям и стандарту качества EN 12281 или аналогичному. В определенных целях может использоваться более тонкая бумага (60 г/м²), для изготовления которой требуется меньше сырья, поэтому она экономит ресурсы. Рекомендуется проверить, можете ли вы ее использовать для печати.

ENERGY STAR — информация для Европейского союза



ENERGY STAR представляет собой добровольную программу разработки и приобретения энергоэффективных моделей, снижающей ущерб для окружающей среды. Сведения о программе ENERGY STAR и моделях, удовлетворяющих ее требованиям, см. по адресу: www.energystar.gov

Принтер Xerox B210 получил аттестацию ENERGY STAR® в соответствии с требованиями программы ENERGY STAR для оборудования, предназначенного для создания изображений.

ENERGY STAR и эмблема ENERGY STAR являются зарегистрированными торговыми знаками в США. ENERGY STAR — совместная программа, проводимая Агентством по защите окружающей среды США, Европейским союзом, правительством Японии, а также фирмами, занимающимися производством офисного оборудования, по продвижению на рынок экономичных в отношении энергопотребления моделей копировальных аппаратов, принтеров, факсимильных аппаратов, многофункциональных устройств, персональных компьютеров и мониторов. Снижение потребления энергии данным изделием способствует борьбе со смогом, кислотными дождями и глобальным изменением климата, обусловленными производством электроэнергии.

Для получения дополнительной информации по электроснабжению и другим связанным вопросам перейдите по адресу: www.xerox.com/environment или www.xerox.com/environment_europe.

Энергопотребление и время активации

Энергопотребление аппарата зависит от режима его использования. Для данного аппарата можно настроить режим энергосбережения.

Режим экономии энергии предусмотрен на вашем аппарате с целью сокращения энергопотребления. После выполнения последнего отпечатка аппарат переходит в режим готовности. В этом режиме печать может начинаться без задержки. Если аппарат не используется в течение определенного периода времени, он переходит в режим низкого энергопотребления, а затем в режим сна. В этих режимах в целях экономии электроэнергии остаются активными только основные функции.

После выхода из режима энергосбережения аппарату требуется больше времени для вывода первого отпечатка, чем при печати в режиме готовности. Такая задержка при выходе из режима экономии энергии типична для большинства имеющегося на рынке оборудования, создающего изображения. Можно задать более длительное время сохранения активности или полностью отключить режим сохранения энергии. Устройству может потребоваться больше времени для переключения в режим пониженного энергопотребления.

Сведения об изменении настроек энергосбережения см. в руководстве пользователя по адресу www.xerox.com/office/B210docs.

Примечание. Изменение времени перехода в режим энергосбережения, установленного по умолчанию, может привести к увеличению энергопотребления аппарата. Прежде чем отключать режим энергосбережения или устанавливать длительное время нахождения в состоянии активности, учтите соответствующее повышение энергопотребления.

Дополнительные сведения об участии компании Xerox в инициативах по экологической устойчивости содержатся по адресу www.xerox.com/environment.

Сертификация Eco офисного оборудования по стандарту CCD-035

Данный аппарат сертифицирован по стандарту EcoLogo для офисного оборудования и удовлетворяет всем требованиям по минимизации ущерба для окружающей среды. Корпорация Xerox Corporation подтверждает соответствие данного аппарата требованиям стандарта EcoLogo по энергоэффективности. Сертифицированные копиры, принтеры, многофункциональные устройства и факсы должны также соответствовать требованиям, связанным с выделением химических веществ и применением расходных материалов, полученных после вторичной переработки. Программа EcoLogo, принятая в 1988 году, помогает потребителям выбирать продукты и услуги, отличающиеся минимальным ущербом для окружающей среды. Экологическая сертификация EcoLogo является добровольной, многоплановой и предназначенной для всего жизненного цикла продукции. Наличие данной сертификации у продукта означает, что он прошел тщательное тестирование на научной основе или всеобъемлющий аудит (или и то и другое) при проверке соответствия строгим экологическим стандартам.

Германия

Германия: Blue Angel (Голубой ангел)



RAL, немецкий институт контроля качества и маркировки, присвоил этому устройству экологический знак Blue Angel (Голубой ангел). Этот знак свидетельствует о том, что аппарат соответствует экологическим критериям Blue Angel в области разработки, производства и эксплуатации.

Подробные сведения см. www.blauer-engel.de.

Blendschutz

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Larmemission

Maschinenlärminformations-Verordnung³ . GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Importeur

Xerox GmbH
Hellersbergstraße 2-4
41460 Neuss
Deutschland

Правила ограничения содержания опасных веществ (Турция)

В соответствии со статьей 7 (d) настоящим удостоверяем, что

«данное изделие соответствует требованиям ЕЕЕ».

«EEE yönetmeliğine uygundur».

Сертификация Евразийского экономического сообщества



Россия, Беларусь и Казахстан создали Таможенный союз в рамках Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС). Страны-участницы Евразийского экономического сообщества применяют единые меры регулирования и Единый знак обращения продукции ЕврАзЭС — единый знак ЕАС.

Нормативная информация для модуля беспроводной локальной сети 2,4 ГГц

Данное устройство содержит модуль радиопередающего устройства для беспроводной локальной сети 2,4 ГГц, соответствующего требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии по связи (ФКС), отраслевого стандарта Канады RSS-210 и директивы Совета ЕС 2014/53/EU.

При эксплуатации данного устройства следует учитывать следующие два условия:

1. Аппарат не должен создавать помехи; (2) аппарат должен оставаться исправным при наличии любых помех, включая помехи, способные вызвать нарушения в работе.
2. Внесение изменений в данное устройство или его и модернизация без особого разрешения корпорации Xerox Corporation может привести к потере права на эксплуатацию данного аппарата.

Выделение озона

В процессе нормальной эксплуатации данный принтер выделяет озон. Количество выделяемого озона зависит от объемов печати. Озон тяжелее воздуха и выделяется в количествах, недостаточных для причинения вреда здоровью. Установите принтер в хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительные сведения для США и Канады см. на веб-сайте www.xerox.com/environment.
В других регионах обратитесь в местное представительство Хероx или посетите веб-сайт www.xerox.com/environment_europe.

Сертификация безопасности

Данный аппарат сертифицирован следующими организациями по указанным стандартам безопасности.

Агентство	Стандарт
Underwriters Laboratories Inc. (США и Канада)	UL 60950-1, 2- выпуск, 2014-10-14 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2-й выпуск, 2014-10
Underwriters Laboratories Inc. (Европа)	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

Сведения о безопасности материалов

Для получения информации о безопасности материалов, используемых в принтере, посетите веб-сайт:

- Северная Америка: www.xerox.com/msds
- Европейский союз: www.xerox.com/environment_europe

Телефонные номера сервисного центра приведены на странице www.xerox.com/office/worldcontacts.

Вторичная переработка и утилизация

В данном приложении рассматриваются следующие вопросы:

• Все страны	219
• Северная Америка	220
• Европейский союз	221
• Другие страны	223

Все страны

Если вы отвечаете за утилизацию аппарата Xerox, обратите внимание, что он может содержать свинец, ртуть, перхлораты и другие материалы, утилизация которых в некоторых странах и регионах регулируется правилами охраны окружающей среды. Содержание этих материалов полностью соответствует мировым стандартам, принятым на момент выхода аппарата на рынок. Для получения информации о способах вторичной переработки и утилизации аппарата обратитесь в местные уполномоченные органы. Этот аппарат может содержать одно или несколько устройств с хлорнокислым материалом (перхлоратом), таких как аккумуляторы. Для них может быть предусмотрен особый порядок обращения. См. сайт www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Северная Америка

Компания Херох реализует программу по возврату, повторному использованию и вторичной переработке оборудования. Чтобы узнать, распространяется ли эта программа на данный аппарат Херох, обратитесь в местное торговое представительство компании Херох (по телефону 1-800-ASK-XEROX). Дополнительную информацию об экологических программах компании Херох см. по адресу www.xerox.com/environment. Для получения сведений о способах вторичной переработки и утилизации оборудования на местах обратитесь в местные уполномоченные органы.

Европейский союз

Одно и то же оборудование можно эксплуатировать как в бытовых (домашних) условиях, так и в коммерческих целях.

Бытовое использование



Наличие данного символа на аппарате указывает, что оборудование нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

В соответствии с европейским законодательством электротехнические и электронные устройства по окончании срока службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Частные домовладельцы в странах-членах ЕС могут бесплатно вернуть использованное электротехническое и электронное оборудование в предназначенные для этого пункты сбора. За информацией обращайтесь в местные уполномоченные органы по утилизации. В некоторых странах-членах ЕС при покупке нового оборудования торговые организации предлагают бесплатный прием использованного оборудования. Подробную информацию можно получить у розничного продавца.

Коммерческое использование



Наличие данного символа на аппарате указывает на то, что его следует утилизировать в соответствии с установленными национальными нормами и правилами.

В соответствии с европейским законодательством электротехническое и электронное оборудование, подлежащее утилизации по окончании срока своей службы, необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами. Перед утилизацией обратитесь к местному дилеру или в представительство Xerox за информацией по возврату оборудования по окончании его срока службы.

Сбор и утилизация оборудования и аккумуляторов



Данные символы на изделиях и (или) в сопровождающей документации означают, что использованные электрические и электронные изделия и аккумуляторные батареи не подлежат утилизации вместе с бытовым мусором. Для обеспечения надлежащей обработки, восстановления и вторичной переработки использованные изделия и аккумуляторы следует сдавать в соответствующие пункты сбора, руководствуясь национальным законодательством и директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Утилизируя данные изделия и аккумуляторы надлежащим образом, вы помогаете экономить ресурсы и предотвращаете негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды,

которые наступают в случае нарушения правил утилизации отходов. За информацией по сбору и вторичной переработке использованных изделий и аккумуляторов обращайтесь в местные уполномоченные органы, службы утилизации отходов или по месту приобретения товаров. Нарушение правил утилизации отходов может повлечь за собой штрафные санкции, предусмотренные национальным законодательством.

Для корпоративных пользователей в Европейском союзе

За информацией по утилизации электротехнического и электронного оборудования обращайтесь к соответствующему дилеру или поставщику.

Утилизация за пределами Европейского союза

Данные символы предназначены только для стран Европейского союза. За информацией по утилизации данных изделий обращайтесь в местные уполномоченные органы или к соответствующему дилеру.

Символ предупреждения для аккумуляторов



Данное изображение мусорного бака может использоваться вместе с символом химического элемента. Это означает наличие требований, предусмотренных указанной директивой.

Извлечение аккумуляторов

Замену аккумуляторов разрешается производить только сервисным организациям, уполномоченным ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

Другие страны

За информацией по утилизации обращайтесь в местные уполномоченные органы по утилизации отходов.

