

Адаптер для решений
беспроводной печати Херох®
Руководство пользователя



© Корпорация Xerox, 2015 г. Все права защищены. Защита прав на неопубликованные материалы обеспечивается в соответствии с законами об авторских правах США. Воспроизведение содержимого данной публикации в любой форме без разрешения корпорации Xerox запрещено.

Охрана авторских прав распространяется на все виды материалов и информации, защита которых разрешена действующим законодательством, в том числе на экранные материалы, создаваемые программным способом, например стили, шаблоны, значки, изображения и т.п.

Xerox® и Xerox и фигуративный знак®, Phaser®, PhaserSMART®, PhaserMatch®, PhaserCal®, PhaserMeter™, CentreWare®, PagePack®, eClick®, PrintingScout®, Walk-Up®, WorkCentre®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System®, Xerox Extensible Interface Platform®, ColorQube®, Global Print Driver® и Mobile Express Driver® являются товарными знаками корпорации Xerox в США и других странах.

Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, АТМ™, Flash®, Macromedia®, Photoshop® и PostScript® являются товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Apple, Bonjour, EtherTalk, TrueType, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac и Mac OS являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками компании Apple Inc.

Служба веб-печати Google Cloud Print™, служба веб-почты Gmail™ и мобильная платформа Android™ являются товарными знаками компании Google, Inc.

HP-GL®, HP-UX® и PCL® являются товарными знаками корпорации Hewlett-Packard в США и/или других странах.

IBM® и AIX® являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и/или других странах.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® и Windows Server® являются товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™ и Novell Distributed Print Services™ являются товарными знаками компании Novell, Inc. в США и других странах.

SGI® и IRIX® являются товарными знаками корпорации Silicon Graphics International или ее филиалов в США и/или других странах.

Sun, Sun Microsystems и Solaris являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее дочерних компаний в США и других странах.

McAfee®, ePolicy Orchestrator® и McAfee ePO™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании McAfee, Inc. в США и других странах.

UNIX® является товарным знаком, зарегистрированным в США и других странах, и предоставляется по лицензии только через посредничество компании X/ Open Company Limited.

Wi-Fi® является товарным знаком корпорации Wi-Fi Alliance.

PANTONE® и другие товарные знаки Pantone Inc. являются собственностью корпорации Pantone Inc.

Патент США 8,922,813. Ожидается получение других патентов.

Версия документа 1.0: июль 2015 г.

BR14864

Содержание

1	Безопасность	
	Общие инструкции	7
2	Функции	
	Введение	9
	Ключевые функции	9
	Поддержка протоколов	9
	Устранение неисправностей	10
	Способы конфигурации	10
	Адреса и номера портов	10
	Адрес оборудования	10
	IP-адрес	10
	Номера портов	10
	Дополнительные сведения	11
	Горячая линия	11
3	Установка	
	Комплектация пакета поставки	13
	Элементы, предоставляемые пользователем	13
	Оборудование	14
	Компоненты адаптера для решений беспроводной печати	14
	Wi-Fi Protected Setup (WPS)	15
	Запуск WPS	16
	Установка адаптера для решений беспроводной печати	16
4	Конфигурация с помощью Веб-диспетчера	
	Доступ к Веб-диспетчеру	17
	Навигация по Веб-диспетчеру	17
5	Страница «Статус»	
	Доступ к странице «Статус»	19
6	Страница «Сеть»	
	Настройки точки доступа	21
	Настройки моста (br0)	22
	Работа моста	22
	Просмотр и конфигурация настроек моста	22
	Конфигурация и включение моста	22

Настройки проводной сети (eth0)	22
Конфигурация настроек проводной сети.....	23
Настройки канала проводной сети (eth0).....	23
Конфигурация настроек канала проводной сети.....	23
Настройки интерфейса беспроводной сети (wlan0)	23
Конфигурация настроек интерфейса беспроводной сети.....	23
Настройки канала беспроводной сети (wlan0)	23
Конфигурация настроек канала беспроводной сети	24
Сканирование и быстрое подключение к беспроводной сети.....	24
Профили беспроводной сети	24
Конфигурация настроек профиля беспроводной сети	25
7 Страница «Принтер»	
Конфигурация принтера	29
Конфигурация настроек принтера	29
Работы печати	30
Просмотр работ печати.....	30
AirPrint	30
Настройка адаптера для решений беспроводной печати для использования функции Apple AirPrint	30
Google Cloud Print	31
Регистрация принтера в Google Cloud Print.....	31
Отмена регистрации принтера в Google Cloud Print	31
8 Страница «Диагностика»	
DNS.....	33
Доступ к настройкам DNS	33
Проверка связи	33
Проверка связи с удаленным хостом.....	33
Маршруты	34
Трассировка	34
Выполнение трассировки.....	34
9 Страница «Администрирование»	
Часы	35
Выбор метода настройки часов.....	35
Обнаружение	35
Настройка обнаружения	36
HTTP	36
Прокси-сервер	37

SSL.....	37
Удостоверения	37
Конфигурация удостоверения SSL для использования выгруженного сертификата ..	38
Конфигурация удостоверения SSL для использования самоподписанного сертификата	39
Доверенные центры сертификации	39
Выгрузка сертификата доверенного центра сертификации.....	40
Способы выгрузки сертификатов центров сертификации.....	40
Удостоверение по умолчанию	40
Системный журнал.....	41
Конфигурация настроек системного журнала.....	41
Система.....	41
Конфигурация настроек системы	41
Управление пользователями	42
Изменение пароля администратора	42
Клонирование	42
Экспорт конфигурации	42
Экспорт статуса	43
Импорт конфигурации.....	43
Быстрая настройка.....	44
Доступ к странице «Быстрая настройка».....	44
Установка нового микропрограммного обеспечения.....	45
A Устранение неисправностей	
B Нормативная документация	
Уведомление для пользователей в Европейском Союзе.....	51
Уведомление для пользователей в США	51
Уведомление для пользователей в Канаде	52
Стандарты и нормы	53
Излучения и помехоустойчивость.....	53
Безопасность.....	53
Энергоэффективность (адаптер питания)	53

Безопасность

1

Общие инструкции

Соблюдение вами перечисленных условий обеспечит длительную и безопасную работу адаптера для решений беспроводной печати.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Не вставляйте посторонние предметы в щели и отверстия адаптеров.
- Не снимайте крышки; в устройстве нет внутренних компонентов, требующих обслуживания.
- Не ставьте предметы на адаптеры или шнур электропитания.
- Не используйте устройство вне помещения.
- Не размещайте устройство в таком месте, где на шнур питания могут случайно наступить.
- Используйте только прилагаемый адаптер питания; он предназначен для использования с адаптером печати.
- Убедитесь, что напряжение (В) и частота (Гц) в сети электропитания соответствуют значениям, указанным на адаптере питания.
- Подключайте адаптер питания напрямую к правильно заземленной электрической розетке.
- Не обматывайте шнур питания вокруг адаптера питания.
- При отключении адаптера питания не допускается выдергивать штепсель из розетки за шнур: необходимо вытащить штепсель, взявшись за него руками.

Угроза вашей безопасности возникает в следующих случаях:

- Повреждение или истирание шнура питания.
- Попадание жидкости внутрь устройства.
- Попадание воды на устройство.
- Устройство дымится или поверхность нагревается больше обычного.
- Устройство издает необычный шум или запах.
- Из-за устройства срабатывает автоматический выключатель, предохранитель или другое защитное устройство.

При возникновении любой из перечисленных ситуаций выполните следующие действия:

1. Отключите питание устройства.
2. Обратитесь в уполномоченное сервисное представительство.

Введение

Адаптер для решений беспроводной печати поддерживает мост трафика между одним внешним устройством Ethernet и беспроводной сетью. Адаптер для решений беспроводной печати является высокопроизводительным инструментом с возможностью подключения Ethernet к беспроводному мостовому каналу. Он позволяет осуществлять доступ и управлять устройством удаленно по сети или Интернету. Адаптер для решений беспроводной печати обеспечивает высокий уровень безопасности за счет функций шифрования данных и проверки подлинности, включая AES и SSL/TLS. Удаленная конфигурация по сети возможна при использовании веб-браузера (HTTP и HTTPS).

Ключевые функции

- **Питание:** преобразование 100–240 В перем. тока в +5 В пост. тока
- **Контроллер:** 32-битный микропроцессор Cortex A5 с частотой 528 МГц
- **Память:** 256 Мб DRAM, 256 Мб флэш-память
- **Ethernet:** проводная сеть Ethernet 802.3 10/100/1000 Мбит/с
- **Беспроводная сеть:** беспроводная сеть 802.11 ac/b/g/n
- **Конфигурация:** использование HTTP
- **Туннелирование:** Ethernet к беспроводной сети
- **Инструмент анализа сетей:** встроенный
- **Диапазон температур:** работает при температуре от 0°C до +55°C (от 32°F до +131°F)

Поддержка протоколов

Для обеспечения сетевой коммуникации и управления адаптер для решений беспроводной печати поддерживает следующие протоколы:

- ARP
- UDP
- TCP
- ICMP
- DHCP
- Автоматический IP-адрес
- DNS
- SSL/TLS
- HTTP/HTTPS для выгрузки и загрузки файлов и обновлений микропрограммного обеспечения

Устранение неисправностей

Адаптер для решений беспроводной печати имеет комплекс диагностических инструментов, которые позволяют быстро и легко устранять неисправности. Диагностические инструменты, доступные в Веб-диспетчере, позволяют выполнять следующее:

- Просмотр критически важной информации об оборудовании, IP-сокете и таблице маршрутизации.
- Выполнение проверки связи и трассировки.
- Выполнение поиска DNS вперед и назад.
- Просмотр сообщений системного журнала.

Способы конфигурации

После установки необходимо выполнить настройку адаптера для решений беспроводной печати.

1. Для правильной работы адаптер должен иметь уникальный сетевой IP-адрес.
2. Для выполнения входа в адаптер для решений беспроводной печати, назначения IP-адресов и настройки других параметров используйте Веб-диспетчер.

Подробности см. в [Конфигурация с помощью Веб-диспетчера](#) on page 17.

Адреса и номера портов

Адрес оборудования

Адрес оборудования также называется Ethernet-адресом, физическим адресом и MAC-адресом. Каждый адаптер для решений беспроводной печати имеет уникальный MAC-адрес. Например 01-23-45-67-89-AB или 01:23:45:67:89:AB.

IP-адрес

Для каждого устройства, подключаемого к IP-сети, требуется уникальный IP-адрес. Данный адрес используется для поиска определенных устройств в сети.

Номера портов

Каждое подключение TCP и UDP (User Datagram Protocol — протокол пользовательских диаграмм) задается с помощью IP-адреса и номера порта места назначения и источника. Например, для сервера Telnet обычно используется порт TCP 23.

Адаптер для решений беспроводной печати по умолчанию использует следующие номера портов сервера:

- Порт TCP 80: HTTP, конфигурация Веб-диспетчера
- Порт TCP 443: HTTPS
- Порт TCP 631: IPP
- Порт TCP 444: IPPS

Дополнительные сведения

Дополнительную информацию см. в следующих источниках:

Ресурс	Размещение
<i>Руководство по установке</i>	Прилагается к адаптеру для решений беспроводной печати.
Другая документация для адаптера для решений беспроводной печати.	www.xerox.com/office/WPSAdocs
Информация о технической поддержке адаптера для решений беспроводной печати, включая техническую онлайн-поддержку, Online Support Assistant (Онлайновый ассистент поддержки) и драйвера для устройства.	www.xerox.com/office/WPSAsupport
Онлайн-справка адаптера для решений беспроводной печати.	В пользовательском интерфейсе адаптера для решений беспроводной печати нажмите Справка .
Регистрация устройства	www.xerox.com/office/register

Горячая линия

Получить помощь во время или после установки продукта можно, посетив веб-сайт технической поддержки Xerox www.xerox.com/office/worldcontacts.

При сообщении о проблеме укажите следующую информацию:

- Ваше имя, название компании, адрес и телефон.
- Номер модели принтера Xerox.
- Серийный номер адаптера для решений беспроводной печати.
- Версию микропрограммного обеспечения и текущую конфигурацию.
- Описание проблемы.
- Состояние устройства при возникновении проблемы, включая описание действий пользователя и сети на момент возникновения неисправности.

В данной главе описывается установка адаптера для решений беспроводной печати. Глава состоит из следующих разделов:

- [Комплектация пакета поставки](#)
- [Элементы, предоставляемые пользователем](#)
- [Оборудование](#)
- [Wi-Fi Protected Setup \(WPS\)](#)
- [Установка адаптера для решений беспроводной печати](#)

Комплектация пакета поставки

Комплект адаптера для решений беспроводной печати включает следующее:

- Адаптер для решений беспроводной печати Xerox®.
- Кабель RJ-45 Ethernet Straight CAT5, 1,5 метра.
- Один блок питания 5 В постоянного тока с адаптерами питания переменного тока для разных стран.
- Крепежные компоненты, включая клейкие полоски и резиновые ножки.
- Руководство по установке адаптера для решений беспроводной печати.
- Гарантийный документ.

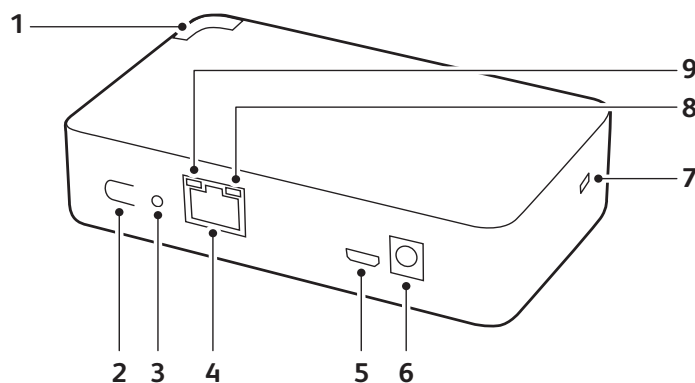
Элементы, предоставляемые пользователем

Для выполнения установки необходимо следующее:

- Наличие подключения к сети Ethernet и кабеля Ethernet.
- Доступ к розетке переменного тока для блока питания 5 В постоянного тока.

Оборудование

Компоненты адаптера для решений беспроводной печати



Функция		Описание
1	Индикатор состояния	Обозначает статус системы с помощью цветов и светоиндикации. Подробнее см. в Индикатор состояния на стр. 15.
2	Кнопка WPS	Кнопка Wi-Fi Protected Setup.
3	Кнопка «Сброс»	Используется для сброса настроек адаптера для решений беспроводной печати до заводских значений по умолчанию.
4	Порт RJ45 Ethernet	Обеспечивает физическое подключение адаптера для решений беспроводной печати и принтера.
5	Порт для обслуживания	Порт для обслуживания.
6	Разъем питания 5 В пост. тока	Разъем питания 5 В пост. тока.
7	Отверстие для замка Kensington	Отверстие для установки кражезащитного тросика с замком.
8	Правый индикатор RJ45 Ethernet	Мигает для обозначения обмена данными между беспроводным маршрутизатором и адаптером для решений беспроводной печати.
9	Левый индикатор RJ45 Ethernet	Непрерывно горит зеленым, обозначая наличие связи между принтером и адаптером для решений беспроводной печати.

Индикатор состояния

Индикатор состояния отображает статус системы с помощью цветов и светоиндикации. Индикатор состояния расположен в верхнем углу на передней панели адаптера для решений беспроводной печати. Подробности см. в [Компоненты адаптера для решений беспроводной печати](#) на стр. 14.

Ситуация	Мигание зеленого индикатора
Адаптер включен, ошибок в работе нет	Горит зеленым непрерывно
Адаптер выключен	Индикатор не горит
Выполняется обнаружение устройства	Медленно мигает в течение двух минут. Подробности см. в Конфигурация настроек системы на стр. 41.
На адаптере нажата кнопка WPS	Медленно мигает

Ситуация	Мигание желтого индикатора
Канал Ethernet недоступен	Цикл из двух длинных и двух коротких вспышек.
IP-адрес сети Ethernet не получен	Цикл из двух длинных и трех коротких вспышек.
Канал WLAN недоступен	Цикл из трех длинных и двух коротких вспышек.
IP-адрес беспроводной сети не получен	Цикл из трех длинных и трех коротких вспышек.
Ошибка профиля WPS	Цикл из одной длинной и одной короткой вспышек.
Ошибка времени ожидания WPS	Цикл из одной длинной и двух коротких вспышек.

Кнопка «Сброс»

Чтобы выполнить сброс настроек устройства до заводских значений по умолчанию, можно использовать кнопку «Сброс». Настройки, включая IP-адрес, шлюз и маску сети, будут установлены на 00.

Сброс настроек устройства до заводских значений по умолчанию:

1. Отключите шнур питания от адаптера для решений беспроводной печати. Чтобы нажать кнопку «Сброс», вставьте скрепку или другой острый предмет в отверстие кнопки «Сброс». Подробности см. в [Компоненты адаптера для решений беспроводной печати](#) на стр. 14.
2. Удерживайте кнопку «Сброс» нажатой в течение 15 секунд, после чего извлеките скрепку. Адаптер автоматически перезагрузится, при этом будут восстановлены заводские настройки по умолчанию.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Благодаря WPS можно подключиться к адаптеру для решений беспроводной печати с помощью маршрутизатора или точки доступа, выполнив всего одно действие. Данный процесс проще, чем создание профиля с именем сети (SSID), настройка параметров безопасности беспроводного подключения и обновление списка выбора.

Запуск WPS

1. Нажмите и удерживайте кнопку WPS в течение минимум 5 секунд.
2. Отпустите кнопку.
Устройство запустится в режиме Wi-Fi Protected Setup, на что будет указывать медленное мигание зеленого индикатора.
3. В течение 2 минут нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе или точке доступа для образования пары.

Установка адаптера для решений беспроводной печати

Установите устройство на плоской горизонтальной поверхности или надежно закрепите его на вертикальной поверхности. К устройству прилагаются клейкие полоски, которые позволяют надежно закрепить устройство на плоской поверхности.

Примечания:

- Адаптер для решений беспроводной печати поставляется с блоком питания 5 В постоянного тока и переходниками для штепселя, использующимися в разных странах.
- Если для питания используется переменный ток, не выполняйте подключение к розеткам, управляемым настенным переключателем.
- При подключении к источнику питания адаптер включается и автоматически запускает самотестирование; при этом состояние устройства обозначается с помощью индикатора.

Чтобы установить устройство, выполните следующие шаги:

1. Подключите кабель RJ-45 Ethernet к адаптеру для решений беспроводной печати и порту Ethernet принтера.
2. Выберите и установите один из переходников для штепселя на блок питания 5 В постоянного тока. Для получения дополнительной информации см. *Руководство по установке адаптера для решений беспроводной печати*, прилагаемое к устройству.
3. Чтобы включить устройство, подключите его к прилагаемому блоку питания.
4. Следите за состоянием индикатора в соответствии с таблицей [Индикатор состояния](#) на стр. 15.
5. На компьютере или мобильном устройстве перейдите к списку доступных сетей и выберите SSID адаптера для решений беспроводной печати. SSID отобразится в виде «wpsa-xxxx», где последние четыре символа совпадают с последними четырьмя символами MAC-адреса адаптера в беспроводной сети. Для получения дополнительной информации см. *Руководство по установке адаптера для решений беспроводной печати* или [Не удается считать SSID адаптера в доступных беспроводных подключениях](#) на стр. 50.
6. Откройте веб-браузер, выполните доступ к адаптеру для решений беспроводной печати и введите IP-адрес по умолчанию **192.168.0.1**. Отобразится страница «Быстрая установка».
7. Для продолжения установки адаптера для решений беспроводной печати выполните вход в Веб-диспетчер.
 - По умолчанию используется имя **admin**.
 - По умолчанию используется пароль **PASS**.
8. Выполните процедуру быстрой настройки. Подробности см. в [Быстрая настройка](#) на стр. 44.

Конфигурация с помощью Веб-диспетчера

4

В данной главе описывается процесс использования Веб-диспетчера для настройки адаптера для решений беспроводной печати — инструмента конфигурации Xerox на основе браузера. Конфигурация адаптера для решений беспроводной печати хранится в энергонезависимой памяти и сохраняется в случае сбоя питания. Все изменения вступают в силу сразу же, если не указано иное.

В данном разделе описаны указанные ниже вопросы.

- [Доступ к Веб-диспетчеру](#)
- [Навигация по Веб-диспетчеру](#)

Доступ к Веб-диспетчеру

1. На компьютере откройте веб-браузер.
2. В поле адреса введите IP-адрес или имя хоста, который назначен адаптеру для решений беспроводной печати. Определите, был ли IP-адрес назначен вручную или автоматически с помощью DHCP. Подробности см. в [Установка адаптера для решений беспроводной печати](#) на стр. 16.

Примечание: По умолчанию в качестве IP-адреса для адаптера для решений беспроводной печати используется 192.168.0.1.

3. Введите имя пользователя и пароль либо используйте имя пользователя **admin** и пароль **PASS** по умолчанию. Загрузится веб-страница «Состояние устройства».

Навигация по Веб-диспетчеру

Веб-диспетчер — это встроенный веб-сервер, который позволяет управлять и настраивать беспроводной адаптер. Он состоит из пяти вложенных страниц, содержащих ссылки.

Панель меню с левой стороны каждой страницы содержит ссылки, которые позволяют переходить с одной страницы на другую. Некоторые страницы предназначены только для чтения, а другие позволяют изменять настройки конфигурации.

Примечания:

- Чтобы настройки вступили в силу, может потребоваться перезагрузка системы. Подробности см. в [Система](#) на стр. 41.
- Перед подключением устройства дождитесь завершения перезагрузки. Этот процесс может занять до 30 секунд.
- Если параметр на странице меняется, отобразится кнопка «Отправить». Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку «Отправить».
- Чтобы выполнить выход из интерфейса, в верхней части страницы нажмите ссылку **Выход**, а затем закройте окно браузера. Чтобы выполнить вход в интерфейс, откройте браузер заново.

Страница «Веб-диспетчер»	Описание
Статус	Содержит сведения об устройстве и сетевые настройки. Подробности см. в Страница «Статус» на стр. 19.
Сеть	Позволяет просмотреть статус интерфейса/канала Ethernet и беспроводной сети и настроить параметры адаптера для решений беспроводной печати. Подробности см. в Страница «Сеть» на стр. 21.
Принтер	Поддерживает печать и функции управления принтером. Подробности см. в Страница «Принтер» на стр. 29.
Диагностика	Эта страница позволяет выполнять различные процедуры по диагностике. Подробности см. в Страница «Диагностика» на стр. 33.
Администрирование	Позволяет настраивать дату и время, обнаружение устройства, HTTP, SSL, системный журнал, систему, осуществлять управление пользователями и использовать функции клонирования. Подробности см. в Страница «Администрирование» на стр. 35.

Страница «Статус»

5

При выполнении входа в Веб-диспетчер или выборе вкладки «Статус» на любой странице отобразится страница «Статус». На странице «Статус» содержится информация об устройстве, сети и состоянии принтера. Для просмотра сведений о статусе конкретных устройств или сетей нажмите канал Устройство, Сеть или Принтер.

Примечание: На любой веб-странице доступна кнопка «Выход». Если выполнен выход из Веб-диспетчера, для повторного входа потребуется ввести логин и пароль.

Доступ к странице «Статус»

1. На компьютере откройте веб-браузер.
2. В поле адреса введите IP-адрес адаптера для решений беспроводной печати и нажмите **Enter** или **Возврат**. Подробности см. в [Доступ к Веб-диспетчеру](#) на стр. 17.
3. Выполните вход в адаптер для решений беспроводной печати.
 - По умолчанию используется имя **admin**.
 - По умолчанию используется пароль **PASS**.
4. Нажмите вкладку **Статус**.

Вы можете просматривать и настраивать сведения об интерфейсах Ethernet и беспроводной сети на странице «Сеть». Вы также можете настроить параметры адаптера для решений беспроводной печати. К настройкам интерфейса относится конфигурация IP-адреса и соответствующих протоколов. Настройки канала связаны с физическим каналом, который использует IP-трафик.

Адаптер для решений беспроводной печати имеет два сетевых интерфейса. Если мост не включен, активным может быть только один интерфейс одновременно. После этого оба интерфейса будут активированы с возможностью управления с помощью подсистемы моста. Интерфейс Ethernet называется Сеть (eth0), а интерфейс беспроводной сети — Сеть (wlan0).

Примечания:

- Чтобы настройки вступили в силу, может потребоваться перезагрузка. Подробности см. в [Система](#) на стр. 41.
- После перезагрузки адаптера подождите примерно 30 секунд прежде чем выполнять подключение устройства.

Адаптер для решений беспроводной печати поддерживает мост трафика между одним внешним устройством Ethernet и беспроводной сетью. При включении и активации моста MAC-адрес внешнего устройства используется как MAC-адрес беспроводной сети. После этого устройство начнет перенаправлять трафик между двумя интерфейсами. Внешнее устройство Ethernet отобразится в сети как беспроводной узел.



ВНИМАНИЕ! Чтобы иметь возможность восстановления настроек беспроводного адаптера, группы «Профиль беспроводной связи», «URI-адрес для проверки подлинности HTTP» и «Программная точка доступа» следует экспортировать с включенными ключами экспорта.

Настройки точки доступа

Программная точка доступа — это функция, позволяющая создавать точку доступа для адаптера для решений беспроводной печати, чтобы беспроводные устройства могли находить ее и подключаться к ней. При использовании программной точки доступа адаптер для решений беспроводной печати осуществляет передачу ее SSID. Это позволяет беспроводным устройствам обнаруживать точку доступа и подключаться к ней. SSID адаптера для решений беспроводной печати отображается в виде wpsa-xxxx, где последние четыре цифры адреса являются последними четырьмя цифрами MAC-адреса адаптера. Функция программной точки доступа позволяет выполнить первую настройку адаптера для решений беспроводной печати перед его подключением к беспроводной сети. По умолчанию в качестве IP-адреса для адаптера для решений беспроводной печати используется 192.168.0.1.

Конфигурация настроек точки доступа

1. На странице «Сеть» нажмите **Точка доступа**.

2. Настройте сведения о точке доступа.
 - Чтобы включить на адаптере для решений беспроводной печати передачу SSID, в пункте «Состояние» выберите **Включено**.
 - В пункте **IP-адрес** введите IP-адрес программной точки доступа.
 - В пункте **Имя сети (SSID)** введите имя сети или SSID точки доступа. Сведения о SSID обновляются автоматически при перезагрузке адаптера.
 - В пункте «Пакет безопасности» введите пакет безопасности, который будет использоваться для точки доступа. Подробности см. в [Конфигурация настроек безопасности беспроводной сети](#) на стр. 25.
 - Нажмите кнопку **Отправить**.

Настройки моста (br0)

Работа моста

MAC-адрес мостового канала можно получить с помощью предварительной конфигурации или автоматического обнаружения. Если канал eth0 или wlan0 выходит из строя, мост возвращается в неактивное состояние, что указано на странице «Статистика моста».

В активном состоянии моста все пакеты, получаемые интерфейсом wlan0, перенаправляются с помощью интерфейса eth0. Аналогично, все пакеты, получаемые интерфейсом eth0, перенаправляются через интерфейс wlan0.

Просмотр и конфигурация настроек моста

- Для просмотра статуса моста на странице «Сеть» нажмите **Мост > Статистика**.
- Для конфигурации настроек моста с помощью каналов на странице «Сеть» нажмите **Мост > Конфигурация**.

Конфигурация и включение моста

1. Убедитесь, что вы настроили беспроводную сеть (wlan0) для коммуникации с беспроводной сетью.
2. Убедитесь, что проводная сеть (eth0) включена.
3. На странице «Конфигурация моста» в пункте «Состояние» выберите **Включено**.
4. При необходимости настройте MAC-адрес мостового канала.
5. Нажмите кнопку **Отправить**.
6. Чтобы изменения вступили в силу, на странице «Администрирование» нажмите **Перезагрузить**.

Настройки проводной сети (eth0)

Настройки сети применяются к интерфейсам Ethernet (eth0) и беспроводной сети (wlan0), однако задаются независимо на каждом интерфейсе.

Конфигурация настроек проводной сети

- Для просмотра статистики интерфейса Ethernet (eth0) на странице «Сеть» выберите **Проводная сеть > Интерфейс**.
- Для конфигурации настроек интерфейса Ethernet (eth0) на странице «Сеть» выберите **Проводная сеть > Интерфейс > Конфигурация**.

Настройки канала проводной сети (eth0)

Конфигурация настроек канала проводной сети

- Для просмотра статуса интерфейса проводной сети (eth0) на странице «Сеть» выберите **Проводная сеть > Канал**.
- Для изменения настроек интерфейса проводной сети (eth0) на странице «Сеть» выберите **Проводная сеть > Канал > Конфигурация**.

Для интерфейса сети Ethernet (eth0) можно настроить параметры физического канала.

- Если выбрана автоматическая настройка скорости, дуплекс должен быть автоматическим или половинным.
- Если выбрана не автоматическая настройка скорости, дуплекс должен быть половинным или полным.
- При полном дуплексе с фиксированной скоростью будут возникать ошибки, связанные с автоматическим режимом, из-за различных дуплексов.

Настройки интерфейса беспроводной сети (wlan0)

На этой странице можно выполнять конфигурацию и просматривать статус интерфейса wlan0 на устройстве. Для проверки вступления этих настроек в силу после перезагрузки см. страницу «Статус».

Конфигурация настроек интерфейса беспроводной сети

- Для просмотра статуса интерфейса беспроводной сети (wlan0) на странице «Сеть» выберите **Беспроводная сеть > Интерфейс**.
- Для изменения настроек интерфейса беспроводной сети (wlan0) на странице «Сеть» выберите **Беспроводная сеть > Интерфейс > Конфигурация**.

Настройки канала беспроводной сети (wlan0)

Вы можете выбрать и присвоить имена четырем профилям беспроводной сети для автоматического подключения к беспроводным сетям.

Конфигурация настроек канала беспроводной сети

- Для просмотра статуса интерфейса беспроводной сети (wlan0) на странице «Сеть» выберите **Беспроводная сеть > Канал**.
- Для изменения настроек интерфейса беспроводной сети (wlan0) на странице «Сеть» выберите **Беспроводная сеть > Канал > Конфигурация**.

Сканирование и быстрое подключение к беспроводной сети

Для просмотра информации о сканировании канала беспроводной сети и статусе на странице «Сеть» выберите **Сканирование и быстрое подключение к беспроводной сети**.

Настройки быстрого подключения к беспроводной сети	Описание
Имя сети	Введите имя сети или нажмите Сканирование для поиска сети.
Сканирование	Выполняет поиск устройств в рабочем диапазоне адаптера для решений беспроводной печати. Для ограничения диапазона сканирования только устройствами с определенным SSID укажите SSID сети. Чтобы найти все устройства, не указывайте SSID сети.
Обновлять результаты сканирования через каждые 60 секунд	<ul style="list-style-type: none"> • Установите этот флажок для автоматического обновления списка каждые 60 секунд. • Снимите флажок для отмены автоматического обновления списка.
SSID	Чтобы отобразить профиль сетевой конфигурации для SSID, нажмите канал с именем сети.
BSSID	Идентификатор BSSID — это MAC-адрес, который позволяет определить точку доступа, с помощью которой создана беспроводная сеть.
CH	Номер канала и частота сети (МГц).
RSSI	Значение в режиме реального времени, которое показывает силу сигнала сети. Зеленым цветом отображается самый мощный уровень сигнала, желтым — средний, а красным — слабый.
Пакет безопасности	<p>Пакет безопасности сети. Например: WEP, WPA, WPA2, WPS, IBSS.</p> <p>Примечание: Хотя WPS и IBSS имеют флажки безопасности, они не являются настройками системы безопасности. WPS обозначает, что точка доступа поддерживает WPS.</p>

Профили беспроводной сети

Быстрое подключение к беспроводной сети позволяет пользователям добавлять профиль беспроводной сети из списка доступных сетей, который автоматически обновляется каждые 60 секунд. Поскольку сведения о выбранной сети заполняются автоматически, пользователям не требуется выполнять конфигурацию подключения. Пользователи могут выполнять тестирование сетевого подключения перед добавлением его в список профилей беспроводных сетей.

Профиль беспроводной сети задает все настройки, необходимые для установки беспроводного подключения. Это действует при работе в режиме инфраструктуры для точки доступа и другого

беспроводного клиента. Одновременно в адаптере для решений беспроводной печати может быть не более восьми профилей. Все включенные профили являются активными.

Адаптер для решений беспроводной печати поддерживает динамические профили и приоритизацию профилей. Динамические профили создаются с помощью WPS или быстрого подключения. Номера присваиваются профилям согласно приоритету. Например, список динамических профилей в порядке, обратном созданию, затем профили списка выбора, затем все остальные.

Конфигурация настроек профиля беспроводной сети

На странице «Сеть» можно редактировать, создавать и удалять профили беспроводных сетей.

Создание профиля

1. Для создания профиля беспроводной сети на странице «Сеть» выберите **Профили беспроводных сетей**.
2. В пункте «Добавить новый профиль» введите имя профиля. Данный профиль является уникальным для данного беспроводного устройства.
3. Нажмите кнопку **Отправить**.
Профиль отобразится в списке профилей беспроводных сетей. Профиль включен по умолчанию.

Конфигурация настроек профиля беспроводной сети

1. На странице «Сеть» выберите «Профили беспроводных сетей».
2. В пункте «Профили беспроводных сетей» выберите профиль, который вы хотите изменить.
3. Чтобы обновить имя сети, в пункте «Имя сети (SSID)» введите новое имя сети.
Примечание: Данное имя является именем сети, к которой необходимо подключиться. Если вы не знаете имя сети (SSID), обратитесь к администратору сети.
4. В пункте «Состояние» выберите **Включено**.
5. В пункте «Пакет» выберите в меню пакет безопасности.
 - Нет
 - Для получения сведений о настройке WEP см. [Конфигурация настроек WEP](#) на стр. 25.
 - Для получения сведений о настройке WPA и WPA2/IEEE 802.11i см. [Конфигурация настроек WPA и WPA2](#) на стр. 26.

Конфигурация настроек безопасности беспроводной сети

Конфигурация открытой сети

Чтобы не использовать настройки безопасности, в пункте «Пакет» выберите **Нет**, затем нажмите **Применить**.

Конфигурация настроек WEP

Режиме безопасности WEP доступен в режиме инфраструктуры. WEP является простым и эффективным режимом безопасности, который выполняет шифрование данных с помощью алгоритма RC4. Однако режим WEP стал более уязвимым из-за использования взломщиками все более продвинутых технологий. Стандартное оборудование позволяет подобрать ключи WEP за

несколько минут. Для повышения уровня безопасности используйте WPA или более эффективный WPA2 с AES (CCMP).

1. В качестве пакета выберите **WEP**.
2. Выберите один из вариантов в поле «Проверка подлинности».
 - **Shared** (Общая): При проверке подлинности выполняется сравнение ключей шифрования обеих сторон. Если ключи не совпадают, подключение не устанавливается.
 - **Open** (Открытая): Подключение устанавливается без предварительной проверки соответствия ключей шифрования. Если ключи не совпадают, данные искажаются и подключение на IP-уровне становится невозможным.
3. Выберите один из вариантов в поле «Тип ключа».
 - **При выборе кодовой фразы в пункте «Размер ключа»** укажите **40 бит** или **104 бита**, затем введите буквенно-числовой пароль длиной не более 63 символов. Можно использовать пробелы и специальные символы.
 - При выборе **Шестнадцатерич.** в пункте «Размер ключа» укажите **40 бит** или **104 бита**, затем в пункте «Индекс ключа передачи» выберите значение индекса ключа от 1 до 4.

Примечание: Для совместной работы с устройствами, которые создают четыре одинаковых ключа из кодовой фразы, этот индекс должен быть одинаковым.

В пункте «Keys 1-4» (Ключи 1-4) введите один или несколько ключей шифрования в шестнадцатеричном формате. Введите 10 шестнадцатеричных цифр (0-9, a-f) для WEP40 и 26 для WEP104. В целях безопасности настроенные ключи не отображаются.

Примечание: Для обеспечения максимальной безопасности компания Xerox рекомендует использовать кодовую фразу, состоящую из 20 и более символов. Можно использовать пробелы и специальные символы.
4. Нажмите **Применить**.
5. Чтобы протестировать настройки, нажмите **Проверка соединения**.
6. После завершения настроек нажмите **Отправить**.

Конфигурация настроек WPA и WPA2

Пакеты безопасности WPA и WPA2/IEEE802.11i доступны только для режима инфраструктуры.

WPA — это стандарт безопасности, установленный корпорацией Wi-Fi Alliance. WPA2 — это стандарт Wi-Fi, который улучшает совместную работу устройств. Адаптер для решений беспроводной печати поддерживает WPA и WPA2.

Режим WPA2 соответствует протоколу RSN, указанному в стандарте IEEE 802.11i.

1. В качестве пакета выберите **WPA или WPA2/IEEE 802.11i**
2. Выберите один из вариантов в поле «Проверка подлинности».
 - Выберите **PSK** в пункте «Кодовая фраза» и введите ключ. Предварительный общий ключ должен быть одинаковым на адаптере для решений беспроводной печати и точке доступа.
 - **IEEE 802.1X**: Данный способ проверки подлинности осуществляет коммуникацию с сервером проверки подлинности, расположенным в сети. Сервер проверки подлинности сравнивает удостоверения, отправленные адаптером для решений беспроводной печати, с имеющимися записями во внутренней базе данных.

Примечание: Для обеспечения максимальной безопасности компания Xerox рекомендует использовать кодовую фразу, состоящую из 20 и более символов. Можно использовать пробелы и знаки препинания.

3. В поле «Тип ключа» выберите **Кодовая фраза** или **Шестнадцатерич**.
4. При выборе IEEE 802.1X укажите протокол, который будет использоваться для проверки подлинности клиента беспроводной сети.
 - **LEAP**: Введите имя пользователя и пароль, затем выберите «Шифрование». Доступные параметры: **CCMP, TKIP и WEP**. Нажмите **Применить**.
 - **EAP-TLS**: Введите имя пользователя, затем выберите значение в пункте «Шифрование». Доступные параметры: **CCMP, TKIP и WEP**. Данный параметр выполняет проверку сертификата, полученного от сервера проверки подлинности. Для проверки сертификата на соответствие с сертификатом устройства выберите **Включено**. В пункте «Удостоверения» выберите удостоверение, которое будет использоваться для проверки. Если удостоверение не приведено в списке, введите имя удостоверения и нажмите **Применить**.
 - **EAP-TTLS**: В параметре EAP-TTLS выберите протокол безопасности. Доступные параметры: **EAP-MSCHAPV2, MSCHAPV2, MSCHAP, CHAP, PAP и EAP-MD5**. Введите **Имя пользователя** и **Пароль**, затем выберите «Шифрование». Доступные параметры: **CCMP, TKIP и WEP**. Нажмите **Применить**.
 - **PEAP**: В параметре PEAP выберите протокол безопасности. Доступные параметры: **EAP-MSCHAPV2 и EAP-MD5**. Введите имя пользователя и пароль, затем выберите «Шифрование». Доступные параметры: **CCMP, TKIP и WEP**. Нажмите **Применить**.
5. Чтобы протестировать настройки, нажмите **Проверка соединения**.
6. После завершения настроек нажмите **Отправить**.

Удаление профиля

1. На странице «Сеть» выберите **Профили беспроводных сетей**.
2. Установите флажок напротив профиля, который необходимо удалить.
3. Нажмите кнопку **Отправить**. Отобразится окно с подтверждением удаления.
4. Нажмите **ОК**.

Профиль будет удален из списка профилей беспроводных сетей.

Примечание: При удалении активного профиля необходимо назначить новый активный профиль. Для этого переподключитесь к адаптеру с помощью программной точки доступа или выполните сброс до заводских настроек по умолчанию, после чего заново настройте параметры беспроводной сети.

Страница «Принтер»

7

На странице «Принтер» можно выполнять тестирование страниц, добавлять или удалять принтер, а также изменять параметры печати по умолчанию.

Адаптер для решений беспроводной печати Xerox® поддерживает печать и управление принтером с помощью пользовательского интерфейса Веб-диспетчера и службы Google Cloud Print. Все параметры принтера доступны после добавления принтера. Функции печати и управления принтером доступны на странице «Принтер».

Примечания:

- Следует добавлять только принтеры с поддержкой Adobe PS3.
- Вы можете привязать принтер к адаптеру для решений беспроводной печати в любой момент. После настройки адаптера для принтера будут доступны все параметры конфигурации принтера.

Конфигурация принтера

Для доступа к веб-странице «Принтер» в Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.

Конфигурация настроек принтера

Для доступа к параметрам конфигурации принтера, который уже был добавлен, выберите вкладку **Принтер**, затем нажмите **Конфигурация принтера**.

Добавление принтера

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите **Конфигурация принтера**.

Примечание: На странице «Конфигурация принтера» можно добавлять новые принтеры при первой настройке адаптера для решений беспроводной печати.

3. Для нового принтера необходимо ввести следующие сведения:
 - a. Введите **IP-адрес** принтера.
 - b. Введите **Имя** принтера, как оно отображается в пользовательском интерфейсе.
 - c. Введите **Местоположение** принтера, как оно отображается в пользовательском интерфейсе.
 - d. При необходимости выберите местоположение **PPD-файла**, который вы хотите использовать.
4. Нажмите **Добавить принтер**. Отобразится страница подтверждения, а затем — страница «Конфигурация принтера» для нового принтера.

Примечание: После конфигурации адаптера для решений беспроводной печати с принтером кнопка «Добавить принтер» изменится на «Удалить принтер». Одновременно можно настроить только один принтер для адаптера для решений беспроводной печати.

Удаление принтера

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите **Конфигурация принтера**.
3. Нажмите кнопку **Удалить принтер**.
4. Для подтверждения выбора нажмите **Удалить принтер** еще раз.
Кнопка изменится на **Добавить принтер**.

Печать пробной страницы

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите **Конфигурация принтера**.
3. Нажмите **Печать пробной страницы**. Отобразится страница подтверждения, а затем — страница «Конфигурация принтера».

Работы печати

Просмотр работ печати

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите **Printer Jobs** (Работы принтера).
 - Для поиска активных работ печати введите идентификатор работы или название принтера, затем нажмите **Поиск**.
 - Чтобы удалить результаты поиска, нажмите **Очистить**.
 - Чтобы отобразить все завершенные работы печати, нажмите **Показать выполненные работы**.
 - Чтобы отобразить все работы, нажмите **Показать все работы**.

AirPrint

AirPrint is a software feature that allows you to print documents from Apple iOS-based mobile devices and Mac OS-based devices without the requirement to install a print driver.

Для печати с помощью функции Apple AirPrint можно использовать адаптер для решений беспроводной печати.

Примечание: Вы можете настроить параметры функции AirPrint только если для принтера настроен адаптер для решений беспроводной печати и установлена функция AirPrint. Сведения об установке функции AirPrint см. по адресу <https://support.apple.com/en-us/HT201311>.

Настройка адаптера для решений беспроводной печати для использования функции Apple AirPrint

1. В Веб-диспетчере перейдите на вкладку **Принтер**.
2. На панели навигации выберите **AirPrint**.

3. Введите координаты широты для устройства в поле «Широта».
4. Введите координаты долготы для устройства в поле «Долгота».

Примечание: Если координаты неизвестны, выберите **Передать местоположение** и нажмите **Определить местоположение**.

5. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Google Cloud Print

С помощью службы Google Cloud Print можно печатать хранящиеся в облаке документы, не пользуясь драйвером принтера. Зарегистрируйте адаптер для решений беспроводной печати в службе Google Cloud Print.

Примечание: Вы можете зарегистрировать принтер в Google Cloud Print только если для принтера настроен адаптер для решений беспроводной печати и установлена служба Google Cloud Print. Дополнительные сведения по установке Google Cloud Print см. по адресу <https://google.com/cloudprint>.

Регистрация принтера в Google Cloud Print

Примечание: Для регистрации принтера в Google Cloud Print требуется электронная почта и пароль Google.

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. На панели навигации нажмите **Google Cloud Print**. Состояние принтера изменится на **Не зарегистрировано**.
3. Нажмите **Регистрация принтера**. Отобразится ссылка.
4. В этом окне нажмите ссылку **Нажмите здесь, чтобы открыть страницу подтверждения Google Cloud Print для принтера**.

Примечание: Если вы выполнили вход в электронную почту Google, следующие два шага можно пропустить.

5. Введите адрес **электронной почты** и **пароль Google**.
6. Нажмите **Вход**. Появится страница подтверждения.
7. Щелкните **Завершить регистрацию принтера**. Отобразится канал, который позволяет выполнять управление принтерами с помощью Google Cloud Print.

Примечание: Для управления принтерами нажмите **Управление принтерами**.

8. На странице «Принтер» нажмите **Google Cloud Print**. Статус принтера изменится на «Зарегистрировано» и отобразится соответствующая электронная почта.

Отмена регистрации принтера в Google Cloud Print

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Принтер**.
2. Нажмите **Google Cloud Print**. Если принтер настроен в Google Cloud Print, он будет иметь статус **Зарегистрировано**.
3. Нажмите **Отменить регистрацию принтера**. Появится страница подтверждения.
4. Для подтверждения нажмите **Отменить регистрацию принтера** еще раз. Отобразится страница «Google Cloud Print».

Страница «Диагностика»

Для доступа к странице «Диагностика» выполните вход в Веб-диспетчер и нажмите вкладку «Диагностика». На странице «Диагностика» можно просматривать и настраивать параметры DNS, ping-устройства, сетевые маршруты и выполнять трассировку.

DNS

Адреса основного и дополнительного серверов DNS используются из активного интерфейса. DHCP переопределяет статические адреса в настройках конфигурации сетевого интерфейса.

Для просмотра имени хоста DNS или IP-адреса введите в поле адрес или имя хоста, а затем нажмите **Поиск**.

Доступ к настройкам DNS

1. Для просмотра текущего имени DNS или IP-адреса на странице **Диагностика** нажмите **DNS**.
2. Для конфигурации настроек DNS на странице **Диагностика** нажмите **DNS**, введите имя узла DNS, а затем нажмите **Поиск**.
3. Чтобы настроить серверы DNS вручную, нажмите вкладку **Сеть**.
 - Чтобы настроить беспроводное подключение, нажмите **Беспроводная сеть > Интерфейс > Конфигурация**.
 - Чтобы настроить проводное подключение, нажмите **Проводная сеть > Интерфейс > Конфигурация**.

Проверка связи

Вы можете использовать проверку связи для тестирования подключения к удаленному хосту.

Проверка связи с удаленным хостом

1. На странице **Диагностика** нажмите **Ping** (Проверка связи).
2. В пункте **Хост** введите IP-адрес или имя хоста адаптера для решений беспроводной печати, проверку связи с которым вы хотите выполнить.
3. В поле **Кол-во** укажите количество ping-пакетов, которые адаптер для решений беспроводной печати будет отправлять на хост. Количество пакетов по умолчанию составляет 3.

4. В пункте **Время ожидания** введите время в секундах, в течение которого адаптер для решений беспроводной печати будет ожидать ответ от хоста. Время по умолчанию оставляет 5 секунд.
5. Нажмите кнопку **Отправить**.

Маршруты

Маршрутизация позволяет одной системе находить путь к другой системе, от шлюза до точки назначения.

Для просмотра текущих сетевых маршрутов на странице **Диагностика** нажмите **Маршруты**.

Трассировка

Вы можете использовать трассировку для отслеживания пакета, отправленного адаптером для решений беспроводной печати на интернет-хост. Трассировка показывает, сколько переходов требуется пакету, прежде чем он достигнет хоста, и сколько времени занимает каждый переход. Данная информация может быть полезна для диагностики причин низкой скорости загрузки.

Выполнение трассировки

1. На странице **Диагностика** нажмите **Трассировка**.
2. В поле **Хост** введите IP-адрес или имя хоста DNS устройства назначения.
3. В поле **Протокол** выберите протокол для трассировки.
4. Нажмите кнопку **Отправить**.

Страница

«Администрирование»

Чтобы открыть страницу «Администрирование», после входа в Веб-диспетчер следует выбрать вкладку **Администрирование**. На странице **Администрирование** можно настраивать дату и время, обнаружение устройства, HTTP, SSL, системный журнал, систему, осуществлять управление пользователями и использовать функции клонирования.

Часы

Настройки часов можно выполнить вручную или синхронизировать часы с SNTP-сервером. При выборе SNTP необходимо выбрать автоматическое определение часового пояса.

Выбор метода настройки часов

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Часы**. В нижней части страницы отобразится текущее время.
3. В пункте «Изменить дату и время» выберите **Метод**:
 - **Вручную**: позволяет настроить дату и время вручную. В пункте «Дата и время» нажмите стрелку, выберите значение и нажмите **Отправить**.
 - **SNTP**: данный параметр позволяет синхронизировать время адаптера для решений беспроводной печати с временем NTP-сервера. В пункте «NTP-сервер» введите URL-адрес NTP-сервера и нажмите **Отправить**.
4. Чтобы выбрать часовой пояс, в пункте **Часовой пояс** нажмите стрелку и выберите географическую область, в которой вы находитесь. В списке отобразятся часовые пояса по городам для вашей области. Для более детального задания области выберите параметр. Для возврата в верхней части списка нажмите символ (...).
После этого время изменится в соответствии с текущим.

Обнаружение

UPnP позволяет обнаруживать адаптер для решений беспроводной печати другими устройствами в сети.

Для адаптера для решений беспроводной печати доступны параметры статистики и настройки конфигурации обнаружения устройства.

Настройки обнаружения	Описание
Состояние сервера UPnP	Используйте данный параметр, чтобы адаптер для решений беспроводной печати могли обнаруживать другие устройства в сети.
Порт сервера UPnP	Чтобы восстановить настройки по умолчанию, не указывайте порт сервера UPnP.

Настройка обнаружения

1. Для просмотра и конфигурации настроек обнаружения в Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование** и выберите **Обнаружение**.
2. В пункте «Состояние сервера UPnP» выберите **Включено**.
3. В пункте «Порт сервера UPnP» введите порт, который будет использоваться адаптером для решений беспроводной печати.
4. Нажмите кнопку **Отправить**.

HTTP

Протокол HTTP (Hypertext Transfer Protocol — протокол передачи гипертекста) — это стандартный протокол запросов/ответов между клиентами и серверами. Протокол HTTP задает способ форматирования и передачи сообщений. Он также определяет действия веб-серверов и браузеров в ответ на различные команды. Проверка подлинности HTTP требует указания имени пользователя и пароля для доступа к устройству.

Просмотр статистики HTTP

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **HTTP**.
3. Нажмите **Статистика**.
4. Для просмотра сведений всех журналов нажмите **Просмотр**.
5. Для очистки общего журнала нажмите **Очистить**.

Конфигурация настроек HTTP

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **HTTP**.
3. Нажмите **Конфигурация**.
4. Измените настройки необходимым образом.
5. Нажмите кнопку **Отправить**.

Конфигурация проверки подлинности HTTP

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **HTTP**.
3. Нажмите **Проверка подлинности**.

4. Измените настройки необходимым образом.
5. Нажмите кнопку **Отправить**.
6. Чтобы удалить текущую конфигурацию, нажмите **Удалить**.
7. Проверьте правильность удаляемой конфигурации и нажмите **ОК**.

Прокси-сервер

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Прокси-сервер**.
3. Измените пункты **Состояние, Хост, Порт, Имя пользователя и Пароль** необходимым образом.
4. Нажмите кнопку **Отправить**.

Примечания:

- В некоторых сетях для доступа к ресурсам требуется прокси-сервер. Используйте эту процедуру только если для сети требуется прокси-сервер.
- Если вы не знаете настройки прокси-сервера для сетевой среды, обратитесь к администратору сети.

SSL

Secure Sockets Layer (SSL) — это протокол, используемый для создания шифрованного соединения между устройствами. Он также предоставляет функции проверки подлинности и целостности сообщений. Протокол SSL широко используется для выполнения безопасных подключений к веб-серверу и для проверки подлинности беспроводной сети.

Сертификаты SSL позволяют идентифицировать адаптер для решения беспроводной печати для других пользователей и используются при некоторых способах проверки подлинности беспроводной сети. Во время выгрузки укажите имя для идентификации сертификатов на адаптере для решений беспроводной печати.

Вы можете выгрузить комбинации сертификат-закрытый ключ, полученные от внешнего центра сертификации, на адаптер для решений беспроводной печати. Адаптер для решений беспроводной печати также может создавать самоподписанные сертификаты со связанными закрытыми ключами.

Удостоверения

Адаптер для решений беспроводной печати может создавать самоподписанные сертификаты и связанные ключи для сертификатов формата RSA и DSA. При создании сертификатов присвойте им имя удостоверения для их идентификации на адаптере для решений беспроводной печати. После создания удостоверений настройте для них необходимые сертификаты.

Создание нового удостоверения

Создание удостоверения SSL:

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Выберите пункт **SSL**.
3. Нажмите **Удостоверения**.
4. Введите имя удостоверения.
5. Нажмите кнопку **Отправить**.
Удостоверение SSL отобразится в списке.

Удаление удостоверения

Удаление удостоверения SSL:

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **SSL**.
3. Нажмите **Удостоверения**.
4. Нажмите **X** напротив удостоверения, которое необходимо удалить.
5. Проверьте правильность удаляемого удостоверения и нажмите **ОК**.

Конфигурация удостоверения SSL для использования выгруженного сертификата

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Выберите пункт **SSL**.
3. Нажмите **Удостоверения**.
4. В пункте «Просмотр» или «Редактирование» нажмите удостоверение, которое необходимо изменить.
5. Чтобы выгрузить сертификат для назначения удостоверения, в пункте «Создать сертификат» выберите **Обзор**.
6. Найдите и дважды щелкните действующий сертификат.
 - При выборе сертификатов SSL, RSA или DSA, полученных от центра сертификации, в пункте «Создать тип сертификата» выберите **PEM, PKCS7** или **PKCS12**.
 - Если Веб-диспетчер определит, что сертификат получен от центра сертификации, поле «Создать тип сертификата» автоматически изменится на **PKCS12**. Для сертификатов PKCS12 укажите пароль.

Примечания:

- Убедитесь, что сертификат правильно отформатирован и имеет действительный тег открытия и закрытия.
 - Убедитесь, что закрытый ключ связан с выбранным сертификатом и что он правильно отформатирован и имеет действительный тег открытия и закрытия.
7. Чтобы выбрать связанный закрытый ключ для поля «Создать закрытый ключ», нажмите **Обзор**.
 8. Найдите и дважды щелкните «Создать тип ключа».
 9. Нажмите кнопку **Отправить**.

Конфигурация удостоверения SSL для использования самоподписанного сертификата

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Выберите пункт **SSL**.
3. Нажмите **Удостоверения**.
4. В пункте «Просмотр» или «Редактирование» нажмите удостоверение, которое необходимо изменить.
5. В поле «Создать самоподписанный сертификат» введите запрашиваемые данные.
6. В поле «Окончание срока действия» введите дату окончания срока действия самоподписанного сертификата в формате **мм/дд/гггг**.
7. В поле «Тип» выберите **RSA** или **DSA**.
8. Укажите длину ключа.
Примечание: Процесс создания самоподписанного сертификата может занять до 30 секунд в зависимости от длины ключа.
9. Нажмите кнопку **Отправить**.

Доверенные центры сертификации

Для проверки подлинности пользователя используется один или несколько сертификатов, выданных центром сертификации. Сертификаты, выданные центрами сертификации, используются при некоторых способах проверки подлинности беспроводной сети. Эти сертификаты не требуют закрытого ключа.

Настройки доверенных центров сертификации	Описание
Центр сертификации	Сертификат SSL, выданный центром сертификации. Допускается использование сертификатов RSA и DSA. Сертификаты, выданные центром сертификации, должны иметь формат PEM или PKCS7. Файлы PEM должны начинаться с «-----BEGIN CERTIFICATE-----» и заканчиваться на «-----END CERTIFICATE-----». Некоторые центры сертификации добавляют комментарии до или после этих строк. Перед выгрузкой эти комментарии необходимо удалить.
Тип сертификата центра сертификации	Данное поле заполняется автоматически в зависимости от расширения введенного сертификата. Если в поле указано значение НЕТ , значит сертификат не поддерживается и не будет загружен. Если в поле указано значение PKCS12 , введите пароль в соответствующем поле.
Удалить	Чтобы удалить существующий центр сертификации, нажмите Удалить рядом с соответствующим центром.

Выгрузка сертификата доверенного центра сертификации

Вы можете выгрузить сертификаты SSL, RSA или DSA, полученные от центра сертификации.

Выгрузка сертификата доверенного центра сертификации:

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Выберите пункт **SSL**.
3. Нажмите **Доверенные центры сертификации**.
4. Чтобы найти действующий сертификат, в пункте «Центр сертификации» нажмите **Обзор**.
5. Найдите и дважды щелкните сертификат.

Примечания:

- При выборе сертификатов SSL, RSA или DSA, полученных от центра сертификации, в пункте «Создать тип сертификата» выберите **PEM** или **PKCS7**.
 - Убедитесь, что сертификат правильно отформатирован и имеет действительный тег открытия и закрытия.
 - Убедитесь, что закрытый ключ связан с выбранным сертификатом и что он правильно отформатирован и имеет действительный тег открытия и закрытия.
6. Нажмите кнопку **Отправить**.

Способы выгрузки сертификатов центров сертификации

- Вы можете выгрузить несколько сертификатов корневого центра или самоподписанных сертификатов. Если у вас два сертификата корневого центра сертификации, они будут отображаться в пользовательском интерфейсе как два сертификата доверенных центров с различными именами.
- Вы можете выгрузить сертификат корневого центра с цепочкой промежуточных сертификатов центров сертификации, подписанных корневым центром сертификации или промежуточным центром сертификации в иерархии. Например: **Корневой ЦС > Промежуточный ЦС1**, выпущенный Корневым ЦС > **Промежуточный ЦС2**, выпущенный Промежуточным ЦС1.

Удостоверение по умолчанию

Адаптер для решений беспроводной печати использует удостоверение SSL устройства для IPPS. Данное удостоверение можно использовать, если требуется удостоверение SSL, например HTTPS.

Удостоверение устройства создается при первой загрузке и повторно после восстановления заводских настроек. Имя хоста устройства используется как атрибут CN сертификата. Удостоверение создается заново при изменении имени хоста.



ВНИМАНИЕ! При удалении удостоверения устройства SSH/TLS становится недоступным.

Системный журнал

Системный журнал содержит информацию о текущей конфигурации и статистике. Вы можете настроить хост системного журнала и установить уровень критичности событий, которые будут заноситься в журнал.

Примечание: Системный журнал хранится в локальной системе хранения, но не сохраняется при перезагрузке, если не включено ведение журнала диагностики в файловой системе. Чтобы администратор мог сохранить весь системный журнал, сохраните его на сервер, который поддерживает службы удаленного ведения журнала. Для получения сведений см. RFC 3164. По умолчанию используется порт 514.

Конфигурация настроек системного журнала

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Системный журнал**.
3. Для включения системного журнала в пункте «Состояние» выберите **Включено**.
4. В поле «Хост» введите IP-адрес удаленного сервера, на котором сохраняются журналы.
5. В поле «Удаленный порт» введите номер порта удаленного хоста, который поддерживает ведение журнала. По умолчанию используется порт 514.
6. В пункте «Уровень критичности для регистрации» нажмите стрелку и выберите тип сообщений минимального уровня, которые будут заноситься в журнал.
7. Нажмите кнопку **Отправить**.

Система

На странице «Система» можно выполнять перезагрузку адаптера для решений беспроводной печати или восстанавливать заводские настройки по умолчанию при необходимости. Вы можете перезагрузить устройство, восстановить заводские настройки по умолчанию, выгрузить новую версию микропрограммного обеспечения или обновить краткое или длинное имя.

Конфигурация настроек системы

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Система**.
3. Выберите необходимое действие:
 - Для перезагрузки адаптера для решений беспроводной печати нажмите **Перезагрузить**.

Примечания:

- При перезагрузки адаптера для решений беспроводной печати подождите примерно одну минуту для завершения процесса.
- После завершения перезагрузки подождите еще 20 секунд перед установкой подключений к адаптеру.
- Чтобы найти устройство, нажмите «Найти устройство». На адаптере для решений беспроводной печати зеленый индикатор начнет быстро мигать в течение двух минут. Подробности см. в [Индикатор состояния](#) на стр. 15.

- Чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию, нажмите **Заводские настройки** и выберите **ОК** для продолжения. Перезагрузка адаптера для решений беспроводной печати будет выполнена автоматически.

Примечания:

- При восстановлении на устройстве заводских настроек все настроенные параметры будут сброшены до значений по умолчанию.
- После выполнения перезагрузки подождите 20 секунд перед подключением к адаптеру для решений беспроводной печати.
- Чтобы обновить микропрограммное обеспечение на адаптере для решений беспроводной печати, см. [Установка нового микропрограммного обеспечения](#) на стр. 45.
- Чтобы включить или выключить ближнюю бесконтактную связь (NFC), в пункте **Состояние** выберите параметр и нажмите **Отправить**.
- Чтобы изменить язык адаптера для решений беспроводной печати, в пункте **Язык** выберите параметр и нажмите **Отправить**.

Управление пользователями

Изменение пароля администратора

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Управление пользователями**.
3. В поле **Пароль администратора** введите новый пароль.

Примечание: По умолчанию в качестве пароля администратора используется **PASS**.

4. Нажмите кнопку **Отправить**.

Клонирование

Функция клонирования позволяет выполнять следующие действия:

- Клонировать настройки с одного адаптера для решений беспроводной печати на другой.
- Экспортировать запись XML-конфигурации (XCR) с одного устройства и сохранять ее в качестве файла импорта на другом устройстве.
- После сохранения вы сможете восстановить настройки устройства при необходимости.
- Редактировать сохраненный XML-файл для создания конфигурации и импортировать его в одно или несколько устройств при необходимости.
- Выводить XML-данные на экран или экспортировать их в файловую систему.

Экспорт конфигурации

По умолчанию выбраны все группы настроек.

Экспорт файла конфигурации

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Клонирование**.
3. Нажмите **Экспорт конфигурации**.
4. Выберите нужные параметры.
 - Чтобы создать резервную копию конфигурации и канал для ее открытия, выберите **Загрузка (по каналу)**.
 - Для экспорта пароля и закрытого ключа выберите **Экспортировать ключи**.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- Для предотвращения несанкционированного доступа к важной информации сети используйте пароли и сетевые ключи крайне осторожно.
- Используйте только защищенный канал.
- Выполняйте сохранение только в безопасные местоположения.

Примечание: Убедитесь, что группы в списке разделены запятыми и заключены в двойные кавычки.

5. Нажмите **Экспорт**.
При этом создается файл для загрузки, содержащий информацию о текущей конфигурации.
6. Для доступа к экспортированной информации о конфигурации нажмите **Текущая конфигурация**.

Экспорт статуса

Вы можете экспортировать текущий статус в XML-формате. По умолчанию экспортируются все группы, но вы можете выбрать только некоторые из них для выполнения экспорта.

Экспорт статуса:

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Клонирование**.
3. Нажмите **Экспорт статуса**.
4. В пункте «Группы для экспорта» выберите группы статуса, которые вы хотите экспортировать в XML-файл конфигурации.

Примечание: Убедитесь, что группы в списке разделены запятыми и заключены в двойные кавычки.

5. Нажмите **Экспорт**.
Экспортированный статус отобразится в новой вкладке браузера.

Импорт конфигурации

Чтобы выполнить импорт XML-файла системной конфигурации, сохраненного ранее, используйте функцию «Импорт конфигурации».

Импорт файла конфигурации

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Клонирование**.
3. Нажмите кнопку **Импорт конфигурации**.
4. Чтобы найти XML-файл конфигурации, который необходимо импортировать, нажмите **Обзор** и выберите файл.
5. Нажмите **Импорт**.
6. Нажмите кнопку **Импорт конфигурации**.

Быстрая настройка

При выборе быстрой настройки открывается окно, позволяющее выполнить настройку всех основных функций адаптера для решений беспроводной печати. Доступ к странице «Быстрая настройка» можно осуществить на странице «Администрирование» и при сбросе адаптера для решений беспроводной печати до заводских настроек по умолчанию. Подробности см. в [Конфигурация настроек системы](#) на стр. 41.

Доступ к странице «Быстрая настройка»

1. В Веб-диспетчере нажмите вкладку **Администрирование**.
2. Нажмите **Быстрая настройка**.
3. В отобразившемся окне проверки нажмите **ОК**.

Примечание: Если вы хотите пропустить страницу «Быстрая настройка» и перейти к странице «Статус», в нижней части страницы нажмите **Advanced Setup** (Расширенная настройка).

Конфигурация сведений о быстрой настройке

1. В пункте **Языковой стандарт** выберите необходимый **Язык** в меню.
2. В меню **Мост 1 (br0)**:
 - a. В пункте **Состояние** включите или выключите функцию состояния.
 - b. В пункте **MAC-адрес мостового канала** введите сведения о MAC-адресе мостового канала.
3. В меню **Сеть (wlan0)**:
 - a. В пункте **Имя сети (SSID)** просмотрите существующее имя сети/SSID, если оно настроено.
 - b. В пункте **Состояние** включите или выключите функцию состояния.
 - c. В пункте **Клиент DHCP** включите или выключите клиента DHCP.
 - d. В пункте **Клиент DHCP IPv6** включите или выключите клиента DHCP IPv6.
4. В меню **Доступные сети**:
 - a. Установите флажок в пункте **Обновлять результаты сканирования через каждые 60 секунд**, затем нажмите **Сканировать** для сканирования доступных сетей каждые 60 секунд.
 - b. Прокрутите список доступных сетей при необходимости.
5. В пункте **Принтер** будут отображаться настроенные принтеры.

6. В меню «Добавить принтер»:
 - a. В пункте **IP-адрес** введите IP-адрес принтера.
 - b. В пункте **Имя** введите имя принтера, как оно отображается в пользовательском интерфейсе.
 - c. В пункте **Местоположение** введите местоположение принтера, как оно отображается в пользовательском интерфейсе.
7. Чтобы сбросить выбранные параметры, нажмите **Очистить**.
8. Чтобы отправить выбранные параметры на страницу быстрой настройки, нажмите **Отправить**.

Установка нового микропрограммного обеспечения

Вы можете установить микропрограммное обеспечение для адаптера для решений беспроводной печати при наличии обновлений на Xerox.com.

Чтобы найти и установить микропрограммное обеспечение для адаптера для решений беспроводной печати, выполните следующее:

1. Откройте веб-браузер и введите www.xerox.com/office/WPSAsupport.
2. Найдите файл микропрограммного обеспечения в формате **.zip**.
3. Загрузите файл на компьютер и распакуйте его. Файл микропрограммного обеспечения будет иметь расширение **.rom**.
Zip-архив содержит примечания к выпуску и инструкции по установке микропрограммного обеспечения.
4. Откройте файл с инструкциями и выполните указанные действия. После завершения установки микропрограммного обеспечения будет выполнен перезапуск адаптера для решений беспроводной печати.

Устранение неисправностей



Данный раздел содержит сведения о наиболее частых неисправностях адаптера для решений беспроводной печати (WPSA) и способах их устранения.

Индикатор состояния не горит.	
Вероятная причина	Решение
Адаптер WPSA не подключен к источнику питания.	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что адаптер питания переменного тока надежно подключен к источнику питания 5 В постоянного тока. Для получения дополнительной информации см. <i>Руководство по установке адаптера для решений беспроводной печати</i>, прилагаемое к устройству или доступное по адресу www.xerox.com/office/WPSAdocs.2. Убедитесь, что адаптер питания подключен к розетке 100–240 В переменного тока.3. Убедитесь, что цилиндрический соединитель правильно подключен к адаптеру WPSA.

Невозможно получить IP-адрес для адаптера WPSA.	
Вероятная причина	Решение
Адаптер не подключен к точке доступа.	Убедитесь, что адаптер правильно подключен к точке доступа. Подробности см. в Установка адаптера для решений беспроводной печати на стр. 16.
Возникают перебои подключения к серверу шлюза.	Используйте проверку связи или трассировку для проверки сервера шлюза. Подробности см. в Проверка связи на стр. 33.

Невозможно получить IP-адрес для адаптера WPSA.

Вероятная причина	Решение
Беспроводная точка доступа подключается к управляемым коммутаторам, которые используют протокол Spanning Tree, но протоколы, которые управляют проблемами DHCP, неактивны.	Убедитесь, что в сети включены PortFast для Cisco, FastLink для Netgear и Edge Mode для Adtran.
DHCP недоступен в сети или работает неисправно.	Настройте статический IP-адрес. Подробности см. в Настройке интерфейса беспроводной сети (wlan0) на стр. 23.

Невозможно выполнить печать с компьютера.

Вероятная причина	Решение
Не установлен мост между принтером и беспроводной сетью.	Подключитесь к Веб-диспетчеру для активации моста адаптера WPSA. Подробности см. в Настройке моста (br0) на стр. 22.
Принтер не в сети.	Убедитесь, что принтер находится в сети и выполняет прием работ.
Компьютер и принтер находятся в разных сетях.	Убедитесь, что IP-адрес принтера доступен с клиентского компьютера. Используйте проверку связи или трассировку для тестирования подключения и проверки коммуникации между компьютером и принтером. Подробности см. в Проверке связи на стр. 33.

Не удается найти принтер или выполнить печать с устройства iOS.

Вероятная причина	Решение
Принтер не добавлен в адаптер WPSA.	Убедитесь, что на беспроводном адаптере настроена возможность использования принтера. Подробности см. в Добавление принтера на стр. 29.
Беспроводной адаптер и устройство iOS не подключены к одному маршрутизатору Wi-Fi или точке доступа, находящейся в одной подсети.	Если адаптер WPSA и устройство iOS подключены к различным маршрутизаторам или точками доступа, убедитесь, что на обоих устройствах включена переадресация mDNS. Обратитесь в службу технической поддержки производителя маршрутизатора и/или точки доступа для получения справки.
Многоадресный DNS отключен на маршрутизаторе Wi-Fi или на беспроводной точке доступа.	Включите многоадресный DNS на маршрутизаторе Wi-Fi или на беспроводной точке доступа.

Не удается найти принтер или выполнить печать с помощью Google Cloud Print.

Вероятная причина	Решение
Не осуществляется коммуникация между беспроводным адаптером и Google Cloud Print.	Убедитесь, что настроен прокси-сервер (при необходимости). Подробности см. в Прокси-сервер на стр. 37.
Принтер не зарегистрирован в службе Google Cloud Print.	Зарегистрируйте принтер в службе Google Cloud Print. Подробности см. в Google Cloud Print на стр. 31.
Имя принтера или IP-адрес изменены.	На странице конфигурации принтера WPSA убедитесь, что заданный IP-адрес принтера, совпадает с IP-адресом принтера. Подробности см. в Конфигурация принтера на стр. 29.

Не удается найти принтер или выполнить печать с устройства Android.

Вероятная причина	Решение
На устройстве Android не установлена служба печати.	Убедитесь, что на телефоне/планшете установлен соответствующий модуль службы печати: <ul style="list-style-type: none"> • GoogleCloud Print • Mopria Print Service • Xerox Android Print Service Эти модули можно загрузить в Google Play Store.
Служба печати установлена, но не включена.	Убедитесь, что служба печати включена в ОС Android в пункте Settings Menu, Print Settings (Меню настроек, Настройки печати). Чтобы получить дополнительную информацию, см. документацию, прилагаемую к устройству Android, или обратитесь к производителю устройства Android для справки.
Принтера нет в списке принтеров на телефоне или планшете.	Если адаптер WPSA и устройство Android подключены к различным маршрутизаторам или точкам доступа, убедитесь, что на обоих устройствах включена переадресация mDNS. Обратитесь в службу технической поддержки производителя маршрутизатора и/или точки доступа для получения справки.

Невозможно подключиться к встроенному веб-серверу адаптера.

Вероятная причина	Решение
Компьютер и адаптер подключены к различным сетям.	Убедитесь, что компьютер подключен к той же сети, что и адаптер WPSA. Подробности см. в Доступ к Веб-диспетчеру на стр. 17.
Адаптер выключен или не в сети.	Убедитесь, что на адаптере WPSA горит индикатор состояния. Подробности см. в Индикатор состояния на стр. 15.

Не удается считать SSID адаптера в доступных беспроводных подключениях.

Вероятная причина	Решение
Адаптер выключен или не в сети.	Убедитесь, что на адаптере WPSA горит индикатор состояния. Подробности см. в Индикатор состояния на стр. 15.
Адаптер находится вне рабочего диапазона компьютера или ноутбука.	Убедитесь, что ноутбук или компьютер находится в радиусе действия беспроводной сети адаптера WPSA. Переместите ноутбук или компьютер ближе к адаптеру.
Режим программной точки доступа отключен.	Убедитесь, что режим программной точки доступа включен в Веб-диспетчере. Подробности см. в Настройки точки доступа на стр. 21.

Нормативная документация



Уведомление для пользователей в Европейском Союзе

Настоящим компания Xerox удостоверяет, что адаптер беспроводной печати соответствует директивам 1999/5/ЕС, 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС, 2002/95/ЕС и 2009/125/ЕС.

Полный текст заявления о соответствии ЕС можно просмотреть по следующему интернет-адресу: www.xerox.com/environment_europe.

Уведомление для пользователей в США

Адаптер беспроводной печати прошел испытания и признан соответствующим пределам, установленным для цифрового оборудования Класса В согласно положениям части 15 правил ФКС (Федеральной комиссии связи США). Эти нормы разработаны для обеспечения необходимой защиты от недопустимых помех в жилых помещениях. Данный аппарат вырабатывает, использует и может быть источником электромагнитного излучения в полосе радиочастот, поэтому при несоблюдении инструкций по установке и эксплуатации он может стать источником радиопомех. При этом отсутствие помех в конкретных условиях установки не гарантируется. 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:

- (1) Переориентируйте или переместите устройство вместе со встроенной приемной антенной.
- (2) Увеличьте расстояние между оборудованием и принимающим устройством.
- (3) Подключите оборудование к розетке в другой ветви сети электропитания, от которой не питается принимающее устройство.
- (4) Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному радио/телевизионному мастеру.

Пользователь уведомляется, что изменение и модернизация устройства без разрешения производителя может привести к потере права на эксплуатацию данного аппарата.

При эксплуатации данного аппарата следует учитывать следующие два условия:

- (1) Данное устройство не является источником помех.
- (2) Данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Излучаемая выходная мощность сервера печати намного ниже пределов, установленных для радиочастотного излучения Федеральной комиссией связи США. Тем не менее, сервер печати необходимо использовать таким образом, чтобы свести до минимума контакт с человеком во время обычной работы.

Для соответствия требованиям к радиочастотному излучению данное устройство и его антенны должны располагаться на расстоянии не менее 20 см от людей и не должны находиться или функционировать рядом с другими антеннами или передатчиками. Пользователям должны быть предоставлены инструкции по эксплуатации для обеспечения соответствия требованиям к радиочастотному излучению.

Уведомление для пользователей в Канаде

Адаптер беспроводной печати не превышает ограничения Класса В для радиоизлучений.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Данный передатчик запрещается устанавливать и использовать вместе с другим передатчиком или антенной. Данное оборудование необходимо устанавливать и использовать на расстоянии не менее 20 см от радиатора и человека.

Данное устройство соответствует канадским стандартам RSS, для которых не требуется лицензия. При эксплуатации данного аппарата следует учитывать следующие два условия:

- (1) Данное устройство не является источником помех; и
- (2) Данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе.

Поскольку устройство относится к группе локальных сетевых устройств, не требующих использования лицензии (LE-LAN), к нему применяются следующие ограничения по использованию:

- (1) использование устройства на частоте 5150-5250 МГц может производиться только в помещении для сокращения потенциального вредного воздействия на мобильные спутниковые системы, работающие на этом же канале;
- (2) максимальное усиление антенны для устройств, работающих на частоте 5250-5350 МГц и 5470-5725 МГц должно соответствовать ограничениям по ЭИИМ; и
- (3) максимальное усиление антенны для устройств, работающих на частоте 5725-5825 МГц, должно соответствовать ограничениям по ЭИИМ, установленным для работы в режиме точка-точка и в режиме, отличном от точка-точка, как применимо.

Обратите внимание, что высокомоощные радары являются главными (т.е. приоритетными) пользователями частоты 5250-5350 МГц и 5650-5850 МГц, поэтому они могут вызывать помехи и/или повреждения устройств LE-LAN.

Стандарты и нормы

Излучения и помехоустойчивость

Европа

- EN 300 328
- EN 301 489-01
- EN 301 489-17
- EN 301 893
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-2
- EN 55024
- EN 55022

Америка

- FCC 15.21
- FCC 15.105
- FCC 15E
- FCC 15.247
- FCC 15.407

Канада

- ICES-003
- RSS-210

Безопасность

- UL/IEC/EN 60950-1

Энергоэффективность (адаптер питания)

- (EC) № 278/2009 - Группа 7
- DoE - Внешние источники питания - 10 CFR 430.32(w)
- Канада NR - Внешние источники питания - CSA C381.1-08

