

Руководство администратора

Содержание

Авторское право

Товарные знаки

Об этом руководстве

Маркировка и обозначения..	6
Описания, используемые в данном руководстве.	6
Обозначение операционных систем.	6

Введение

Руководство.	8
Термины, используемые в данном руководстве.	8

Подготовка

Рабочий процесс настройки и обслуживания принтера.	11
Пример сетевой среды.	12
Введение в настройки подключения принтера.	12
Подготовка подключения к сети.	14
Сбор информации о настройке подключения.	14
Характеристики принтера.	14
Использование номера порта.	14
Тип назначения IP-адреса.	14
DNS-сервер и прокси-сервер.	15
Способ настройки подключения к сети.	15

Подключение

Подключение к сети.	17
Подключение к сети с панели управления.	17
Подключение к сети с помощью установщика.	25
Использование подключения Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).	26
Включение Wi-Fi Direct (простая точка доступа).	26

Настройки функций

Программное обеспечение для настройки.	28
Web Config (веб-страница для устройства).	28
Использование функций принтера.	29

Требования к печати по сети.	29
Настройка драйвера принтера для использования подключения сервер/клиент.	30
Настройки драйвера принтера для одноканального подключения.	35
Внесение системных настроек.	36
Настройка панели управления.	36
Настройки энергосбережения во время бездействия.	36
Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени.	37
Настройки печати.	37
Использование службы Epson Connect.	38

Настройки безопасности продукта

Введение в функции безопасности продукта.	39
Настройка пароля администратора.	40
Настройка пароля администратора на панели управления.	40
Настройка пароля администратора с помощью Web Config.	42
Элементы, которые блокируются паролем администратора.	43
Настройка ограничения для внешнего интерфейса.	44
Управление использованием протоколов.	45
Управление протоколами.	45
Протоколы, которые можно включить и выключить.	45
Элементы настройки протоколов.	46
Связь с принтером через SSL/TLS.	48
О цифровом сертификате.	48
Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС.	48
Удаление сертификата, подписанного ЦС.	53
Обновление самоподписанного сертификата.	53

Настройки работы и управления

Проверка сведений об устройстве.	55
Управление устройствами (Epson Device Admin).	55
Обновление микропрограммы.	56
Обновление встроенного программного обеспечения принтера с помощью панели управления.	56

Содержание

Обновление встроенного программного обеспечения с помощью Web Config.	57	Проблемы при использовании облачных служб.	74
Обновление программного обеспечения с использованием Epson Firmware Updater.	58	Не получается использовать ранее используемые облачные службы.	74
Резервное копирование настроек.	58	Неполадки при использовании функций защиты сети.	74
Экспорт настроек.	58	Невозможно создать безопасный порт печати IPP.	74
Импорт настроек.	59	Неполадки при использовании цифрового сертификата.	75
Устранение неполадок		Невозможно импортировать сертификат, подписанный ЦС.	75
Советы по устранению неполадок.	60	Невозможно обновить самоподтверждающийся сертификат.	75
Проверка журнала сервера и сетевого устройства.	60	Невозможно создать CSR.	76
Инициализация сетевых настроек.	60	Появление предупреждения, касающегося цифрового сертификата.	76
Отключение Wi-Fi из Web Config.	60	Ошибочное удаление сертификата, подписанного ЦС.	78
Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с помощью Web Config.	61	Приложение.	
Отключение Wi-Fi на панели управления.	61	Введение в сетевое программное обеспечение.	79
Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) на панели управления.	61	Epson Device Admin.	79
Восстановление сетевых настроек с помощью панели управления.	62	EpsonNet Config.	79
Проверка связи между устройствами и компьютерами.	62	EpsonNet Print (только Windows).	80
Проверка подключения с помощью команды Ping — Windows.	62	EpsonNet SetupManager.	80
Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS.	64	Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config.	80
Вывод на печать отчета о сетевом соединении.	65	Назначение IP-адреса с помощью пакетных настроек.	80
Сообщения и варианты решения проблем в отчете о сетевом подключении.	66	Назначение IP-адреса для каждого устройства.	83
E-1.	66	Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS).	84
E-2, E-3, E-7.	67	Настройка Wi-Fi с помощью кнопки.	85
E-5.	68	Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS).	85
E-6.	68	Изменение способа подключения.	86
E-8.	68	Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi.	86
E-9.	69	Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet.	87
E-10.	69	Использование порта принтера.	88
E-11.	70		
E-12.	70		
E-13.	71		
Сообщение в сетевом окружении.	71		
Печать листка состояния сети.	71		
Неполадки при использовании программного обеспечения сети.	72		
Нет доступа к Web Config.	72		
Название модели и/или IP-адрес не отображаются в EpsonNet Config.	73		

Авторское право

Никакую часть данного документа нельзя воспроизводить, хранить в поисковых системах или передавать в любой форме и любыми способами (электронными, механическими, путем копирования, записи или иными) без предварительного письменного разрешения Seiko Epson Corporation. По отношению использования содержащейся здесь информации никаких патентных обязательств не предусмотрено. Равно как не предусмотрено никакой ответственности за повреждения, произошедшие вследствие использования содержащейся здесь информации. Содержащаяся здесь информация предназначена только для использования с этим продуктом Epson. Epson не несет ответственности за любое использование этой информации по отношению к другим продуктам.

Компания Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателем данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, потери, сборы или затраты, произошедшие в результате несчастного случая, неправильного использования или нарушения эксплуатации данного продукта или его несанкционированной переделки, ремонта или внесения изменений в данный продукт, или (за исключением США) невозможности строгого следования инструкциям по эксплуатации и техническому обслуживанию Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения или проблемы, возникшие из-за использования любых функций или расходных материалов, не являющихся оригинальными продуктами EPSON (Original EPSON Products) или продуктами, одобренными EPSON (EPSON Approved Products).

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения, произошедшие в результате влияния электромагнитных помех при использовании любых соединительных кабелей, не содержащихся в реестре одобренных Seiko Epson Corporation продуктов (EPSON Approved Products).

© 2017 Seiko Epson Corporation

Информация, содержащаяся в данном руководстве, и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Товарные знаки

- ❑ EPSON® является зарегистрированным товарным знаком. EPSON EXCEED YOUR VISION и EXCEED YOUR VISION являются товарными знаками Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Уведомление: прочие названия продуктов упоминаются в документе только в целях идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Компания Epson отрицает любые права на владение данными знаками.

Об этом руководстве

Маркировка и обозначения.



Предостережение:

Инструкции, которые необходимо соблюдать во избежание травм.



Важно:

Инструкции, которые необходимо соблюдать во избежание повреждения оборудования.

Примечание:

Инструкции, содержащие полезные советы и ограничения по работе принтера.

Соответствующая информация

➔ Щелкните этот значок для получения дополнительной информации.

Описания, используемые в данном руководстве

- Снимки экранов драйвера принтера относятся к системам Windows 10 или OS X El Capitan. Содержание, отображающееся на экранах, различается в зависимости от модели и ситуации.
- Иллюстрации, используемые в этом руководстве, приведены исключительно в качестве примеров. Несмотря на то, что могут существовать небольшие отличия между моделями, способы их эксплуатации совпадают.
- Некоторые из элементов меню на ЖК-экране отличаются в зависимости от модели и настроек.

Обозначение операционных систем

Windows

В данном руководстве такие термины, как Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 и Windows Server 2003, используются по отношению к следующим операционным системам. Кроме того, термин Windows используется по отношению ко всем версиям.

- Операционная система Microsoft® Windows® 10
- Операционная система Microsoft® Windows® 8.1
- Операционная система Microsoft® Windows® 8
- Операционная система Microsoft® Windows® 7
- Операционная система Microsoft® Windows Vista®

Об этом руководстве

- Операционная система Microsoft® Windows® XP
- Операционная система Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2016
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2012
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2008
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

Кроме того, термин Mac OS используется по отношению к macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x и Mac OS X v10.6.8.

Введение

Руководство

Настоящее руководство предназначено для администратора устройств, который отвечает за подключение принтера к сети. Здесь содержатся сведения о том, как настроить использование соответствующих функций.

Изучите *Руководство пользователя*, чтобы получить сведения об использовании функций.

Подготовка

Здесь описываются административные задачи, инструкции по настройке устройств и программное обеспечение для управления.

Подключение

Здесь объясняется, как подключить устройство к сети. Кроме того, здесь описывается сетевая среда, например использование порта для устройства, а также сведения о DNS-сервере и прокси-сервере.

Настройки функций

Здесь объясняются настройки для каждой функции принтера.

Настройки безопасности продукта

Здесь объясняются базовые настройки безопасности, такие как настройки пароля администратора и управление протоколами.

Настройки работы и управления

Здесь описываются действия, которые выполняются после начала использования устройства, например проверка сведений и обслуживание.

Решение проблем

Здесь объясняются настройки инициализации и устранения неисправностей в сети.

Термины, используемые в данном руководстве

В данном руководстве используются следующие термины.

Администратор

Лицо, ответственное за установку и настройку устройства или сети в офисе или организации. В небольших организациях это лицо может нести ответственность за администрирование и устройств, и сети. В крупных организациях администраторы управляют сетью или устройствами в отделе или подразделении, а сетевые администраторы несут ответственность за настройки связи за пределами организации, например за выход в Интернет.

Введение

Сетевой администратор

Лицо, ответственное за управление сетевой связью. Лицо, которое настраивает маршрутизатор, прокси-сервер, DNS-сервер и почтовый сервер для управления связью через Интернет или сеть.

Пользователь

Лицо, которое использует такие устройства, как принтеры или сканеры.

Подключение сервер/клиент (общий доступ к принтеру через сервер Windows)

Подключение, которое указывает, что принтер, подключенный к серверу Windows по сети или по кабелю USB, и очередь печати на сервере могут быть сделаны общими. Связь между принтером и компьютером проходит через сервер, а принтер управляется сервером.

Одноранговое подключение (прямая печать)

Подключение, которое указывает, что принтер и компьютер подключены к сети через концентратор или точку доступа, а задание печати может выполняться непосредственно на компьютере.

Web Config (веб-страница устройства)

Веб-сервер, встроенный в устройство, называется Web Config. В нем с помощью браузера можно проверить состояние устройства.

Очереди печати

В Windows значок каждого порта, отображаемого в разделе **Устройство и принтер**, например принтер или сканер. Создаются два значка и более даже для одного устройства, если это устройство подключено к сети через два порта и более, например через стандартные сети TCP/IP и сети WSD.

Инструмент

Общий термин, связанный с программным обеспечением для настройки устройства и управления им, например Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager и т. д.

ASCII (Американский стандартный код для обмена информацией)

Одна из стандартных кодировок символов. Определено 128 символов, включая такие символы, как алфавит (a-z, A-Z), арабские цифры (0-9), обозначения, пустые символы и управляющие символы. При использовании термина ASCII в этом руководстве имеются в виду указанные ниже символы от 0x20 до 0x7E (в шестнадцатеричном формате), управляющие символы не учитываются.

SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Обозначает пробел.

Введение

Юникод (UTF-8)

Международная стандартная кодировка, которая охватывает большинство глобальных языков. При использовании в этом руководстве термина UTF-8 имеются в виду символы кодировки в формате UTF-8.

Подготовка

В этой главе объясняется роль администратора и подготовка к внесению изменений.

Рабочий процесс настройки и обслуживания принтера

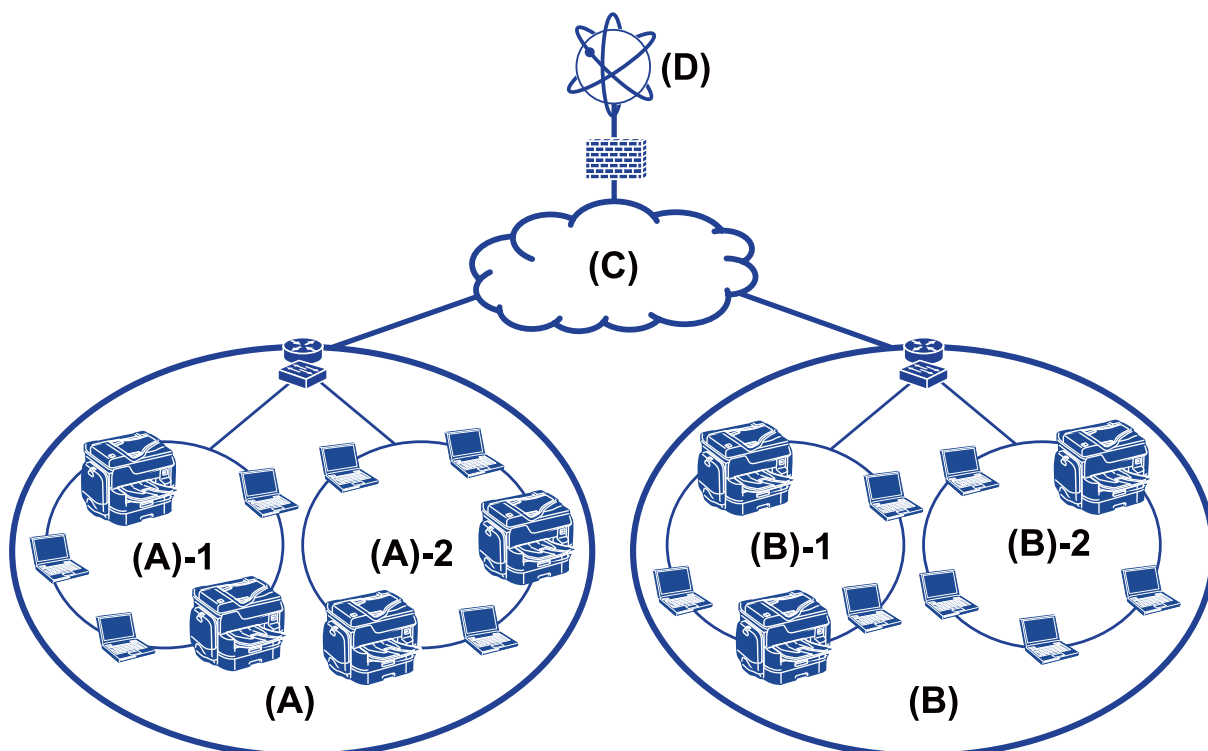
Администратор настраивает подключение к сети, выполняет первоначальную настройку и обслуживание принтера, чтобы это устройство было доступно пользователям.

1. Подготовка
 - Сбор сведений о настройке подключения
 - Решение по методу подключения
2. Подключение
 - Подключение к сети с панели управления принтера
3. Настройка функций
 - Настройки драйвера принтера
 - Подключение к Wi-Fi Direct (простая точка доступа)
 - Прочие расширенные настройки
 - Облачные службы
4. Настройки безопасности
 - Настройки администратора
 - SSL/TLS
 - Управление протоколами
5. Эксплуатация и управление
 - Проверка состояния устройства
 - Обработка экстренных ситуаций
 - Резервное копирование настроек устройства

Соответствующая информация

- ➔ [«Подготовка» на стр. 11](#)
- ➔ [«Подключение» на стр. 17](#)
- ➔ [«Настройки функций» на стр. 28](#)
- ➔ [«Настройки безопасности продукта» на стр. 39](#)
- ➔ [«Настройки работы и управления» на стр. 55](#)

Пример сетевой среды



(A) : офис 1

(A) - 1 : локальная сеть 1

(A) - 2 : локальная сеть 2

(B) : офис 2

(B) - 1 : локальная сеть 1

(B) - 2 : локальная сеть 2

(C) : WAN

(D) : Интернет

Введение в настройки подключения принтера

Существуют следующие два метода подключения принтера к сети. При использовании любого метода принтер подключается напрямую к сети.

Подключение сервер/клиент (общий доступ к принтеру через сервер Windows)

Одноранговое подключение (прямая печать)

Соответствующая информация

➔ [«Настройки подключения сервера/клиента» на стр. 13](#)

➔ [«Настройки одноранговых подключений» на стр. 13](#)

Настройки подключения сервера/клиента

Способ подключения:

Подключите принтер к сети через концентратор или точку доступа.

Можно также подключить принтер к серверу напрямую через кабель USB.

Драйвер принтера:

Установите драйвер принтера на сервере Windows в зависимости от ОС клиентских компьютеров.

Получив доступ к серверу Windows и привязав принтер, драйвер принтера устанавливается на клиентском компьютере и готов к использованию.

Функции:

- Управляйте принтером и драйвером принтера.
- В зависимости от характеристик сервера может понадобится время для запуска задания печати, так как все задания печати проходят через сервер печати.
- Печать при отключенном сервере Windows невозможна.

Соответствующая информация

➔ [«Термины, используемые в данном руководстве» на стр. 8](#)

Настройки одноранговых подключений

Способ подключения:

Подключите принтер к сети непосредственно через концентратор или точку доступа.

Драйвер принтера:

Установите драйвер принтера на каждом клиентском компьютере.

Его можно распространить в качестве пакета с помощью EpsonNet SetupManager или автоматически с помощью групповой политики на сервере Windows.

Функции:

- Задание печати начинается незамедлительно, так как задание печати передается непосредственно на принтер.
- Можно выполнять печать, пока работает принтер.

Соответствующая информация

➔ [«Термины, используемые в данном руководстве» на стр. 8](#)

Подготовка подключения к сети

Сбор информации о настройке подключения

Для сетевого подключения необходимо наличие IP-адреса, адреса шлюза и т. д. Заблаговременно проверьте следующие параметры.

Разделы	Параметры	Примечание
Метод подключения устройства	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Для подключения Ethernet используйте экранированную витую пару категории 5e и выше.
Сведения о подключении к локальной сети	<input type="checkbox"/> IP-адрес <input type="checkbox"/> Маска подсети <input type="checkbox"/> Стандартный шлюз	Если вы автоматически установили IP-адрес с помощью функции DHCP на маршрутизаторе, это значение не является необходимым.
Сведения о подключении к Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Пароль	Поддерживается следующее: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Соответствие: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Безопасность Wi-Fi: WEP (64/128 бит), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Сведения о DNS-сервере	<input type="checkbox"/> IP-адрес для основного DNS <input type="checkbox"/> IP-адрес для вспомогательного DNS	В любой из следующих ситуаций необходимо задать DNS-сервер. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Используется статический IP-адрес. <input type="checkbox"/> Вы не можете автоматически назначить DNS-сервер, так как IP-адрес назначается автоматически с помощью функции DHCP.
Сведения о прокси-сервере	<input type="checkbox"/> Имя прокси-сервера <input type="checkbox"/> Номер порта	Настройте при использовании прокси-сервера для подключения к Интернету, а также при использовании службы Epson Connect или функции автоматического обновления микропрограммы.

Характеристики принтера

Характеристика, указывающая, поддерживает ли принтер стандартный режим или режим подключения (см. *Руководство пользователя*).

Использование номера порта

Номер порта, используемого принтером, см. в приложении.

Соответствующая информация

➔ [«Использование порта принтера» на стр. 88](#)

Тип назначения IP-адреса

Существует два типа назначения IP-адреса на принтере.

Подготовка

Статический IP-адрес:

Назначьте принтеру предварительно определенный, уникальный IP-адрес.

IP-адрес не меняется даже при отключении принтера или маршрутизатора, поэтому можно управлять устройством через его IP-адрес.

Этот тип подходит для сети, где необходимо управлять большим количеством принтеров, например в большой организации или в учебном заведении.

Автоматическое назначение с использованием функции DHCP:

Надлежащий IP-адрес автоматически назначается, если успешно устанавливается связь между принтером и маршрутизатором, который поддерживает функцию DHCP.

Если изменение IP-адреса для определенного устройства не представляется удобным, зарезервируйте этот IP-адрес, чтобы назначить его впоследствии.

Примечание:

Что касается порта для очереди печати, выберите протокол, который может автоматически определить IP-адрес, например EpsonNet Print Port.

DNS-сервер и прокси-сервер

Если вы используете службу подключения к Интернету, настройте DNS-сервер. Если не настроить его, необходимо указать IP-адрес для доступа, так как это может привести к ошибочному разрешению имен.

Прокси-сервер размещается на шлюзе между сетью и Интернетом, а также связывается с компьютером, принтером и Интернетом (противоположный сервер) от имени каждого устройства. Противоположный сервер связывается только с прокси-сервером. Поэтому сведения о принтере, такие как IP-адрес и номер порта, не могут быть считаны, что повышает безопасность.

Можно запретить доступ к определенному URL-адресу, используя функцию фильтрации, так как прокси-сервер может проверять содержимое канала связи.

Способ настройки подключения к сети

Чтобы настроить IP-адрес, маску подсети и стандартный шлюз на принтере, выполните следующие действия.

Использование панели управления

Настройте параметры с помощью панели управления принтера на каждом принтере. Подключитесь к сети после настройки параметров подключения принтера.

Использование установщика

При использовании установщика сеть принтера и клиентский компьютер устанавливаются автоматически. Настройка осуществляется посредством выполнения инструкций установщика, даже если у вас нет глубоких познаний в области сетевых технологий. Это рекомендуется использовать при настройке принтера и нескольких клиентских компьютеров с использованием подключения сервер/клиент (общий доступ к принтеру через сервер the Windows)

Использование инструмента:

Используйте инструмент на компьютере администратора. Вы можете определить принтер и настроить его или же создать файл SYLK для пакетного внесения изменений на несколько принтеров. Можно настроить

Подготовка

несколько принтеров, однако перед настройкой к ним необходимо физически подключить кабель Ethernet. Поэтому рекомендуется построить сеть Ethernet для настройки.

Соответствующая информация

- ➔ «Подключение к сети с панели управления» на стр. 17
- ➔ «Подключение к сети с помощью установщика» на стр. 25
- ➔ «Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config» на стр. 80

Подключение

В этой главе объясняется среда или процедура для подключения принтера к сети.

Подключение к сети

Подключение к сети с панели управления

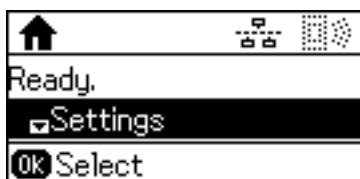
Подключите принтер к сети с помощью панели управления принтера.

Дополнительные сведения о панели управления принтера см. в *Руководство пользователя*.

Назначение IP-адреса

Настройте базовые элементы, такие как IP-адрес, Маска подсети и Шлюз по умолчанию.

1. Включите принтер.
2. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.



Примечание:

Если экран выключен, нажмите любую кнопку на панели управления.

3. Выберите **Администр. системы**.

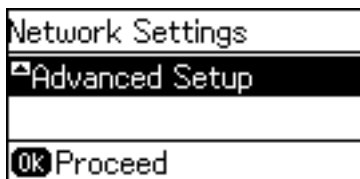


4. Выберите **Параметры сети**.



Подключение

5. Выберите **Расширенная настройка**.



6. Выберите **Адрес TCP/IP**.



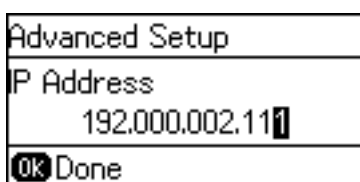
7. Выберите **Ручной**.



Если IP-адрес определяется автоматически с помощью функции DHCP или маршрутизатора, выберите Авто. В этом случае **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз по умолчанию** на шагах 8–9 также задаются автоматически, поэтому перейдите к шагу 10.

8. Введите IP-адрес.

Для ввода нажмите кнопку ▲ или ▼.



9. Укажите **Маска подсети** и **Шлюз по умолчанию**.

**Важно:**

Если сочетание параметров IP-адрес, Маска подсети и Шлюз по умолчанию является неверным, отображается сообщение об ошибке и продолжение настройки становится невозможным. Убедитесь, что в записи нет ошибки.

10. Для завершения нажмите кнопку ОК.

Для возврата на главный экран нажмите кнопку ↶ требуемое число раз. Если вы не нажимаете кнопку ↶, главный экран автоматически отображается через определенный промежуток времени.

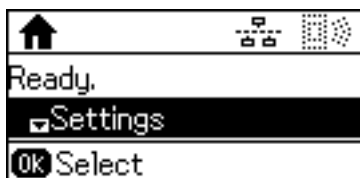
Настройка DNS-сервера

Настройте DNS-сервер. Необходимо настроить DNS-сервер, если для параметра **Адрес TCP/IP** выбрано значение **Ручной**.

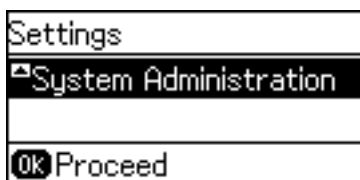
1. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.

Примечание:

Если экран выключен, нажмите любую кнопку на панели управления.



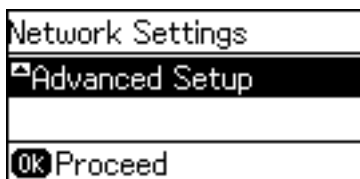
2. Выберите **Администрив. системы.**



3. Выберите **Параметры сети.**



4. Выберите **Расширенная настройка.**



5. Выберите **DNS-сервер.**



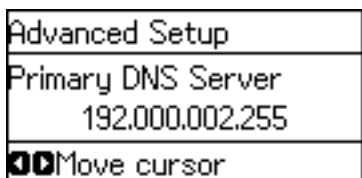
Подключение

6. Выберите способ получения адреса DNS-сервера.

Если в настройках присваивания IP-адреса устройству используется значение **Авто**, для настроек DNS-сервера можно выбрать значение **Ручной** или **Авто**. Если адрес DNS-сервера не удастся получить автоматически, выберите значение **Ручной** и введите адрес DNS-сервера.

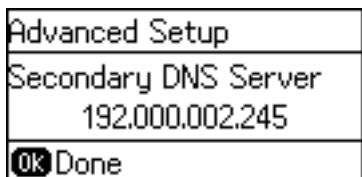
7. Если выбрано значение **Ручной**, введите IP-адрес основного DNS-сервера.

Для входа нажмите кнопку ▲ или ▼. Для перемещения курсора нажмите кнопку ◀ или ▶.



8. Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера.

Для входа нажмите кнопку ▲ или ▼. Для перемещения курсора нажмите кнопку ◀ или ▶.



9. Для завершения нажмите кнопку ОК.

Для возврата на главный экран нажмите кнопку ↶ требуемое число раз. Если вы не нажимаете кнопку ↶, главный экран автоматически отображается через определенный промежуток времени.

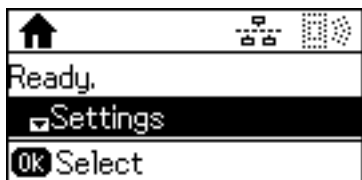
Настройка прокси-сервера

Если вы создали прокси-сервер в вашей сетевой среде, необходимо настроить его.

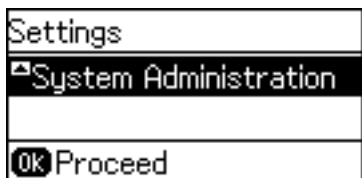
1. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.

Примечание:

Если экран выключен, нажмите любую кнопку на панели управления.

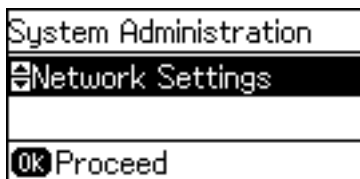


2. Выберите **Администр. системы**.

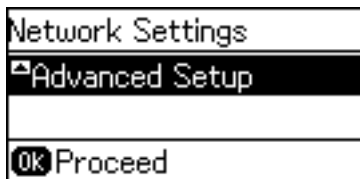


Подключение

3. Выберите **Параметры сети**.



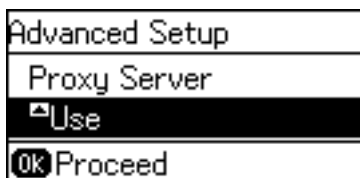
4. Выберите **Расширенная настройка**.








5. Выберите **Прокси-сервер**.



6. Выберите **Использовать**.





7. Введите адрес прокси-сервера в формате IPv4 или в формате полного доменного имени.

Нажмите кнопку  для смены типа символов. Для входа нажмите кнопку  или . Для перемещения курсора нажмите кнопку  или .



8. Введите номер порта прокси-сервера.

9. Для завершения нажмите кнопку ОК.

Для возврата на главный экран нажмите кнопку  требуемое число раз. Если вы не нажимаете кнопку , главный экран автоматически отображается через определенный промежуток времени.

Подключение

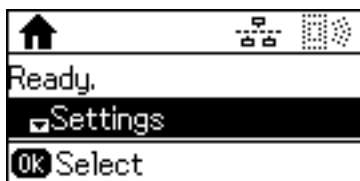
Проверка настроек IP-адреса

Проверьте настройки IP-адреса.

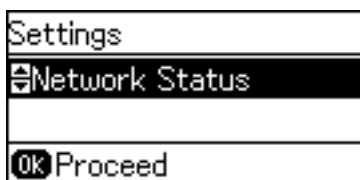
1. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.

Примечание:

Если экран выключен, нажмите любую кнопку на панели управления.



2. Выберите **Статус сети.**



3. Выберите **Сост. пров. сети/Wi-Fi.**



4. Подтвердите каждую настройку нажатием кнопки ▼.
5. После завершения подтверждения нажмите несколько раз кнопку ↶ для возврата на главный экран.

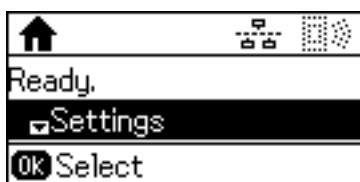
Подключение к Ethernet

Подключите принтер к сети с помощью кабеля Ethernet и проверьте подключение.

1. Подключите принтер и концентратор (коммутатор L2) кабелем Ethernet.
2. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.

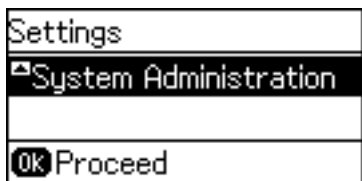
Примечание:

Если экран выключен, нажмите любую кнопку на панели управления.

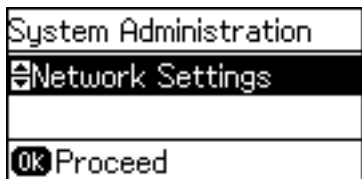


Подключение

3. Выберите **Администрир. системы**.



4. Выберите **Параметры сети**.



5. Выберите **Проверка подключения**.

Отображается результат диагностики подключения. Убедитесь, что подключение установлено правильно.

6. Выберите **Завершить**.

Чтобы напечатать результаты диагностики, выберите **Отчет о подключении печати**.

7. Для возврата на главный экран нажмите несколько раз кнопку ↶.

Соответствующая информация

➔ [«Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi» на стр. 86](#)

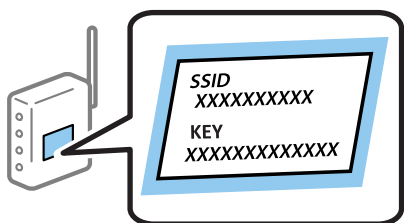
Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления

Вы можете вручную ввести необходимую для подключения к точке доступа информацию с панели управления принтером. Для ручной настройки вам необходимо знать SSID и пароль точки доступа.

Если точка доступа поддерживает WPS, можно автоматически внести настройки подключения Wi-Fi по нажатию кнопки или вводу PIN-кода без использования SSID и пароля.

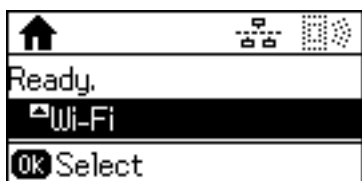
Примечание:

Если вы используете точку доступа с настройками по умолчанию, SSID и пароль указаны на ярлыке. Если вы не знаете SSID и пароль сети, обратитесь к работнику, производившему настройку точки доступа, или к документации на точку доступа.



Подключение

1. Выберите **Wi-Fi** на главном экране или на панели управления принтера.




2. Выберите **Мастер настройки Wi-Fi**.




3. Выберите SSID точки доступа на панели управления принтера.

**Примечание:**

- Если требуемый идентификатор SSID не отображается на панели принтера, нажмите  для обновления списка. Если он все равно не отображается, выберите **Другие сети** и введите SSID вручную.
- Если вы не знаете SSID, проверьте, не написан ли он на ярлыке точки доступа. Если вы используете точку доступа с настройками по умолчанию, используйте SSID, указанный на ярлыке.

4. Введите пароль.

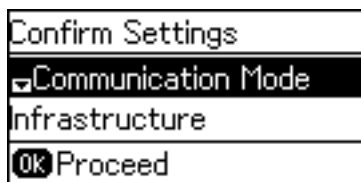
Нажмите кнопку  для смены типа символов. Для входа нажмите кнопку ▲ или ▼. Для перемещения курсора нажмите кнопку ◀ или ▶.

**Примечание:**

- Пароль чувствителен к регистру.
- Если вы не знаете пароль, проверьте, не написан ли он на ярлыке точки доступа. Если вы используете точку доступа с настройками по умолчанию, используйте пароль, указанный на ярлыке. Пароль иногда называют «ключом», «парольной фразой» и т. д.
- Если вы не знаете пароль точки доступа, обратитесь к документации на точку доступа или свяжитесь с сотрудником, выполнявшим ее установку.

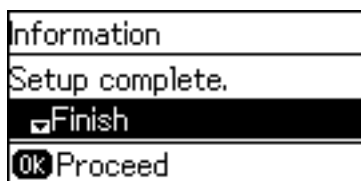
Подключение

5. Подтвердите настройки нажатием кнопки ▼, затем нажмите кнопку ОК.



6. Для завершения нажмите кнопку ОК.

Чтобы напечатать результаты диагностики, выберите **Отчет о подключении печати**.



Соответствующая информация

- ➔ «Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS)» на стр. 84
- ➔ «Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 87

Подключение к сети с помощью установщика

Для подключения принтера к компьютеру рекомендуем использовать установщик. Вы можете запустить установщик с помощью одного из следующих методов.

- Настройка с веб-сайта

Откройте следующий веб-сайт и введите имя продукта. Откройте **Настройка**, затем начните настройку.
<http://epson.sn>

- Настройка с помощью диска с программным обеспечением (только для моделей, которые поставляются с диском с программным обеспечением, и пользователей, чьи компьютеры оснащены дисковыми приводами).

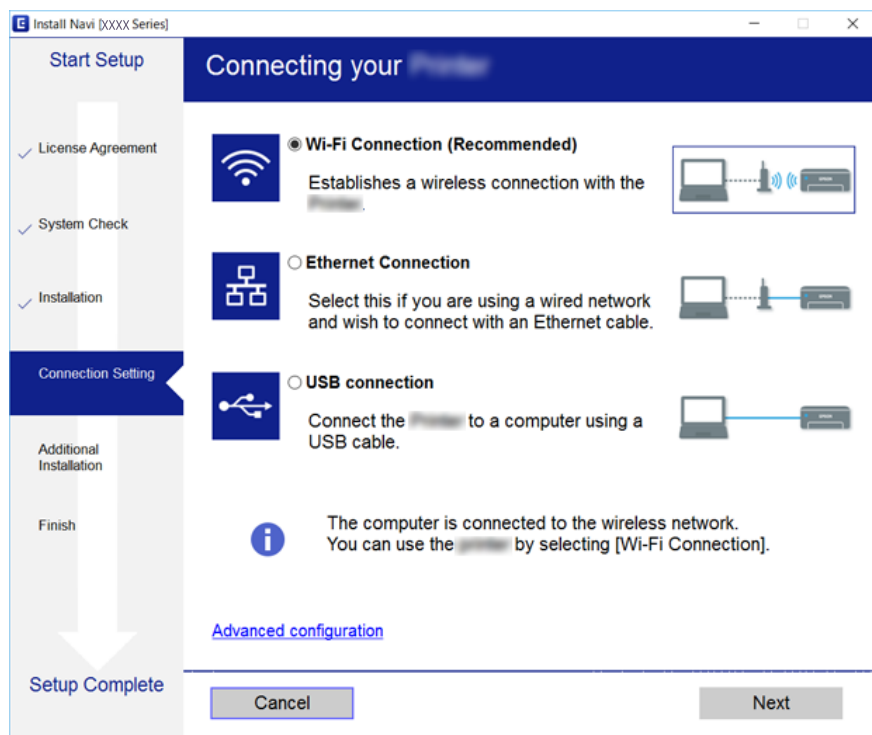
Вставьте диск с программным обеспечением в компьютер и следуйте инструкциям на экране.

Выбор методов подключения

Следуйте инструкциям на экране, пока не появится следующий экран.

Подключение

Выберите тип подключения и нажмите **Далее**.



Использование подключения Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа)

Можно подключаться непосредственно к принтеру без подключения к сети, используя для этого Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа) со смартфона или планшета, если администратор разрешает прямые подключения.

При использовании NFC со смартфона или планшета необходимо включить Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).

Включение Wi-Fi Direct (простая точка доступа)

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Сеть > Wi-Fi Direct**.
2. Выберите значение **Включить** для параметра **Wi-Fi Direct**.
3. Нажмите **Следующий**.
4. Нажмите **ОК**.

Сеть повторно подключается, после чего включается Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).

Примечание:

Щелкнув **Удалить**, можно удалить сведения о зарегистрированном устройстве, подключенном через Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).

Подключение

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Настройки функций

В этой главе объясняются начальные настройки, которые следует выполнить, чтобы использовать каждую функцию устройства.

Программное обеспечение для настройки

В этом разделе объясняется процедура внесения настроек с компьютера администратора с использованием Web Config.

Web Config (веб-страница для устройства)

О программе Web Config

Web Config представляет собой приложение на основе браузера для настройки параметров принтера. Для получения доступа к приложению Web Config необходимо вначале присвоить принтеру IP-адрес.

Примечание:

Параметры можно заблокировать путем настройки пароля администратора для принтера.

The screenshot displays the EPSON Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists menu items: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available.' and 'Scanner Status' also showing 'Available.'. A row of ink level indicators follows, with gauges for Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), and Cyan (C), along with a download icon. A table lists the following cartridge models:

Black (BK) :	L1BK01
Yellow (Y) :	L1Y01
Magenta (M) :	L1M01
Cyan (C) :	L1C01
Maintenance Box :	L1MB01

Below the table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section displays the following settings:

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

At the bottom of the page, there is a blue 'Refresh' button and a link for 'Software Licenses'.

Доступ к приложению Web Config

Введите IP-адрес принтера в веб-браузере. JavaScript должен быть включен. При доступе к Web Config через протокол HTTPS в браузере появится предупреждение, поскольку при соединении будет использован самоподписанный сертификат, хранящийся на принтере.

- Доступ по HTTPS
 - IPv4: `https://<IP-адрес принтера>` (без `< >`)
 - IPv6: `https://[IP-адрес принтера]/` (с `[]`)
- Доступ по HTTP
 - IPv4: `http://<IP-адрес принтера>` (без `< >`)
 - IPv6: `http://[IP-адрес принтера]/` (с `[]`)

Примеры

- IPv4:
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Примечание:

Имя принтера, зарегистрированного на DNS-сервере, можно использовать вместо его IP-адреса.

Соответствующая информация

- ➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 48](#)
- ➔ [«О цифровом сертификате» на стр. 48](#)

Использование функций принтера

Включите для использования функции печати на принтере.

Требования к печати по сети

Ниже приведены требования к печати по сети.

Вы можете настроить эти параметры с помощью драйвера печати и функций операционной системы.

- Установка драйвера принтера
- Установка очереди печати на компьютере
- Настройка порта для использования сети

Настройка драйвера принтера для использования подключения сервер/клиент

Настройте принтер, чтобы разрешить печать с компьютера, который ранее был указан как сервер печати, и предоставьте общий доступ к принтеру.

Установите драйвер принтера для сервера и клиента на сервере печати.

Если используется установщик, настройка сети принтера или компьютера, установка драйвера и создание очереди печати выполняются автоматически.

Настройка стандартных портов TCP/IP — Windows

Настройте стандартный порт TCP/IP на сервере печати и создайте очереди печати для сетевой печати.

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

Windows 10/Windows Server 2016

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите и удерживайте ее, затем выберите **Панель управления > Устройства и принтеры**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Компьютер > Свойства > Панель управления > Оборудование и звук или Оборудование > Устройства и принтеры.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Нажмите «Пуск» > **Панель управления > Оборудование и звук (или Оборудование) > Устройства и принтеры**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Нажмите «Пуск» > **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Нажмите «Пуск» > **Панель управления > Принтеры и прочее оборудование > Принтеры и факсы**.

2. Добавление принтера.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Щелкните **Добавить принтер** и выберите **Принтер отсутствует в списке**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Щелкните **Добавить принтер**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Щелкните **Установить принтер**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Щелкните **Установить принтер** и щелкните **Далее**.

3. Добавление локального принтера.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Выберите **Добавить локальный принтер или сетевой принтер с параметрами, заданными вручную**, затем щелкните **Далее**.

Настройки функций

- ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

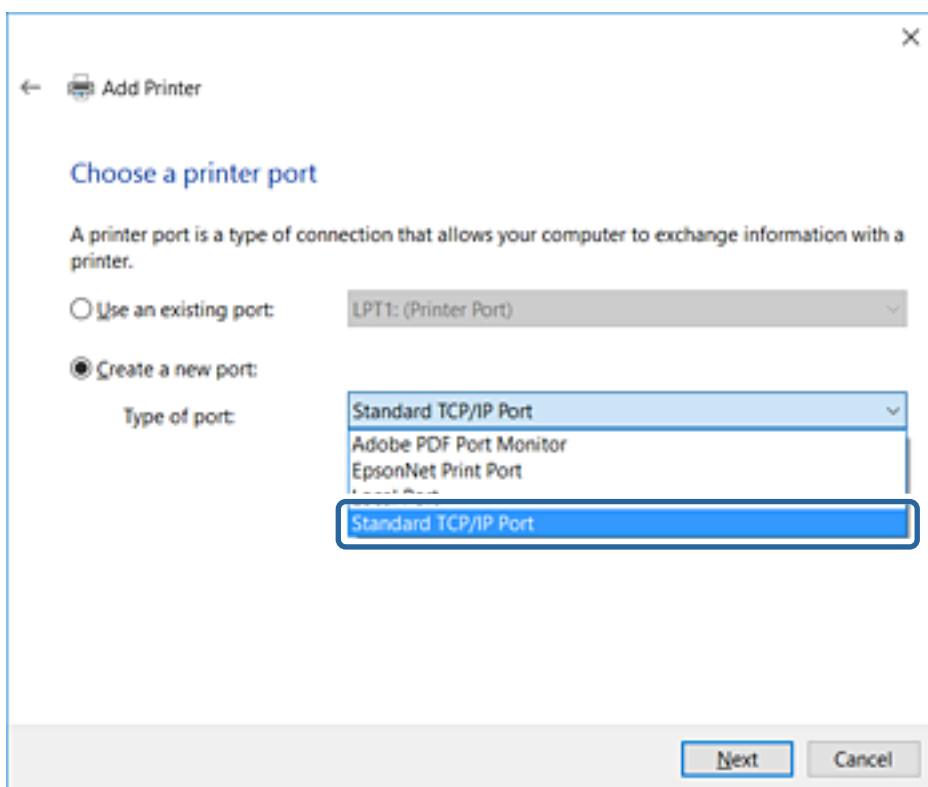
Щелкните **Добавить локальный принтер**.

- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Выберите **Локальный принтер** и щелкните **Далее**.

4. Выберите **Создать новый порт**, в качестве типа порта выберите **Стандартный порт TCP/IP** и нажмите **Далее**.

Для Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003: щелкните **Далее** на экране мастера **Добавление стандартного порта печати TCP/IP**.



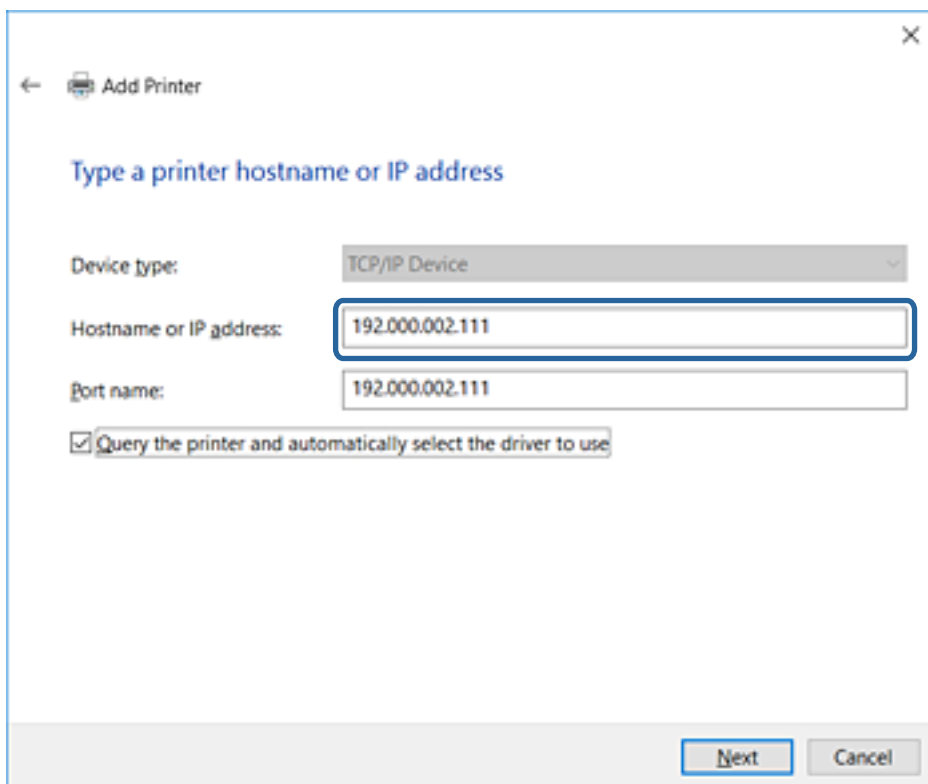
5. Введите IP-адрес или имя принтера в поле **Имя хоста или IP-адрес** или **Имя принтера или IP-адрес**, щелкните **Далее**.

Не изменяйте **Имя порта**.

Щелкните **Продолжить** на экране **Управление учетными записями пользователей**.

Настройки функций

Для Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003: щелкните **Готово** на экране **Стандартный порт печати TCP/IP**.



← Add Printer

Type a printer hostname or IP address

Device type: TCP/IP Device

Hostname or IP address: 192.000.002.111

Port name: 192.000.002.111

Query the printer and automatically select the driver to use

Next Cancel

Примечание:

Если указать имя принтера в сети, где используется разрешение имен, IP-адрес отслеживается, даже если IP-адрес принтера был изменен DHCP. Вы можете проверить имя принтера на экране состояния сети на панели управления принтера или на листе состояния принтера.

6. Настройте драйвер принтера.

- Если драйвер принтера уже установлен:

Выберите **Производитель** и **Принтеры**. Щелкните **Далее**.

- Если драйвер принтера не установлен:

Щелкните **Установка с диска** и вставьте диск с ПО, входящий в комплект поставки принтера. Щелкните **Обзор** и выберите папку на диске, содержащую драйвер принтера. Убедитесь, что вы выбрали правильную папку. Расположение папки может быть различным в зависимости от версии операционной системы.

32-разрядная версия Windows: WINX86

64-разрядная версия Windows: WINX64

7. Следуйте инструкциям на экране.

Для Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003: настройка закончена. Для Windows Vista/Windows Server 2008 и более поздних версий: проверьте конфигурацию порта.

При использовании принтера в рамках подключения сервера и клиента (общий доступ к принтеру с использованием сервера Windows) внесите следующие настройки общего доступа.

Настройки функций

Соответствующая информация

➔ «Общий доступ к принтеру (только для Windows)» на стр. 33

Проверка конфигурации порта — Windows

Убедитесь, что для очереди печати выбран правильный порт.

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

Windows 10/Windows Server 2016

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите и удерживайте ее, затем выберите **Панель управления > Устройства и принтеры**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Компьютер > Свойства > Панель управления > Оборудование и звук или Оборудование > Устройства и принтеры.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Нажмите «Пуск» > **Панель управления > Оборудование и звук (или Оборудование) > Устройства и принтеры**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Нажмите «Пуск» > **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.

2. Откройте экран свойств принтера.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/
Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Дважды щелкните по значку принтера и щелкните **Свойства принтера**.

Windows Vista

Дважды щелкните по значку принтера и выберите **Выполнить как администратор > Свойства**.

Windows Server 2008

Дважды щелкните по значку принтера и щелкните **Свойства**.

3. Щелкните вкладку **Порты**, выберите **Стандартный порт TCP/IP**, щелкните **Настроить порт**.

4. Проверка конфигурации порта.

Для RAW

Убедитесь, что в поле **Протокол** выбрано **Raw**, и нажмите **ОК**.

Для LPR

Убедитесь, что в поле **Протокол** выбрано **LPR**. Введите «PASSTHRU» в поле **Название очереди** в **Настройках LPR**. Выберите **Разрешен подсчет байтов в LPR** и нажмите **ОК**.

Общий доступ к принтеру (только для Windows)

При использовании принтера в рамках подключения сервера и клиента (общий доступ к принтеру с использованием сервера Windows) определите общий доступ к принтеру на сервере печати.

1. Выберите **Панель управления > Просмотр устройств и принтеров** на сервере печати.

Настройки функций

- Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера (очередь печати), к которому требуется предоставить общий доступ, а затем перейдите на вкладку **Свойства принтера > Общий доступ**.
- Выберите **Общий доступ принтера**, а затем введите **Общее имя**.
Для ОС Windows Server 2012 нажмите **Изменить параметры общего доступа** и затем настройте параметры.

Установка дополнительных драйверов (только для Windows)

Если версии Windows для сервера и клиентов различаются, рекомендуется установить дополнительные драйверы на сервер печати.

- Выберите **Панель управления > Просмотр устройств и принтеров** на сервере печати.
- Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера, к которому требуется предоставить общий доступ, а затем перейдите на вкладку **Свойства принтера > Общий доступ**.
- Нажмите **Дополнительные драйверы**.
Для Windows Server 2012 щелкните Change Sharing Options, затем настройте параметры.
- Выберите версии ОС Windows для клиентов и затем нажмите ОК.
- Выберите информационный файл для драйвера печати (*.inf), затем установите драйвер.

Соответствующая информация

➔ [«Использование общего принтера — Windows» на стр. 34](#)

Использование общего принтера — Windows

Администратор должен сообщить пользователям клиентских компьютеров имя компьютера, используемого как сервер печати, и объяснить порядок его добавления на клиентские компьютеры. Если дополнительные драйверы еще не настроены, объясните пользователям клиентских компьютеров порядок добавления общего принтера в меню **Устройства и принтеры**.

Если на сервере печати уже установлены необходимые дополнительные драйверы, выполните следующие действия:

- Выберите имя, присвоенное серверу печати в **Проводнике Windows**.
- Дважды щелкните принтер, который нужно использовать.

Соответствующая информация

➔ [«Общий доступ к принтеру \(только для Windows\)» на стр. 33](#)

➔ [«Установка дополнительных драйверов \(только для Windows\)» на стр. 34](#)

Настройки драйвера принтера для однорангового подключения

Для однорангового подключения (прямая печать) необходимо установить драйвер принтера на каждом клиентском компьютере.

Соответствующая информация

➔ «Настройка драйвера принтера» на стр. 35

Настройка драйвера принтера

В небольших организациях рекомендуется устанавливать драйвер принтера на каждом клиентском компьютере. Используйте установщик на веб-сайте Epson или на диске с программным обеспечением.

Примечание:

Если принтер используется на большом числе клиентских компьютеров посредством EpsonNet SetupManager с установкой драйвера в качестве пакета, время установки может быть значительно снижено.

1. Запустите установщик.

Запуск с веб-сайта

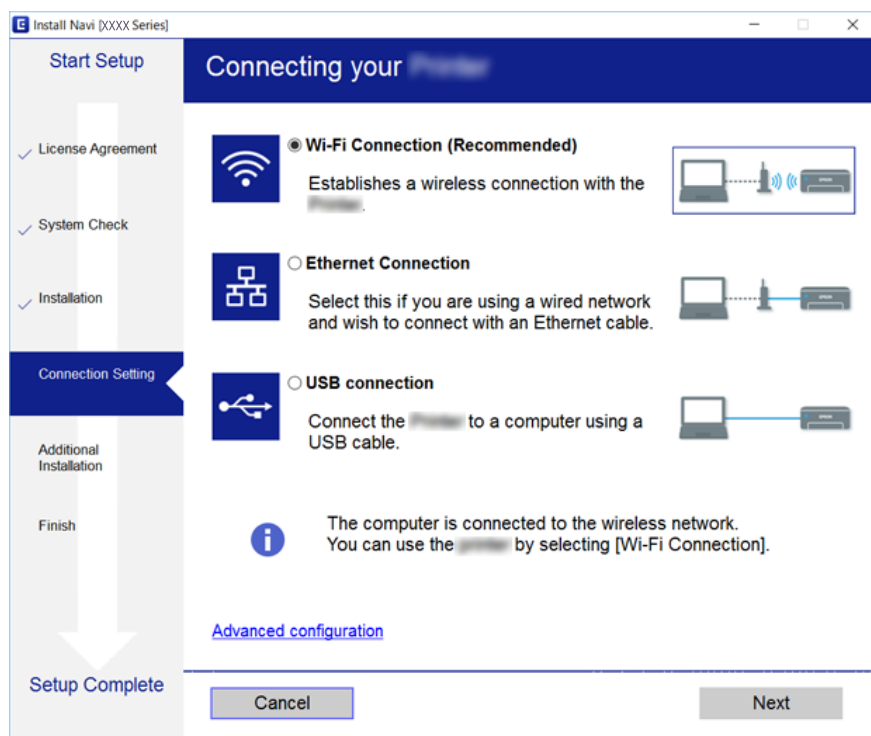
Откройте следующий веб-сайт и введите имя продукта. Перейдите в раздел **Настройка**, загрузите программное обеспечение и запустите его.

<http://epson.sn>

Запуск с диска с программным обеспечением (только для моделей, которые поставляются с диском с программным обеспечением, и пользователей, чьи компьютеры оснащены дисковыми приводами)

Вставьте в компьютер компакт-диск с программным обеспечением.

2. Выберите метод подключения принтера, затем щелкните **Далее**.



Настройки функций

Примечание:

Если отображается **Выбрать установку программного обеспечения**, выберите **Изменить или перенастроить способ подключения** и щелкните **Далее**.

3. Следуйте инструкциям на экране.

Соответствующая информация

➔ [«EpsonNet SetupManager» на стр. 80](#)

Внесение системных настроек

Настройка панели управления

Выполните настройку панели управления принтера. Настройку можно выполнить следующим образом.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Управление устройствами > Панель управления**.
2. При необходимости настройте следующие элементы.
 - Язык**
Выберите отображаемый язык на панели управления.
 - Блокировка панели**
Если вы выберете значение **Вкл.** при выполнении операций, требующих прав администратора, необходимо будет вводить пароль администратора. Если пароль администратора не задан, блокировка панели отключена.
3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Настройки энергосбережения во время бездействия

Установите настройку энергосбережения на время бездействия принтера. Задайте время в зависимости от среды использования.

Примечание:

Можно также изменить настройки энергосбережения на панели управления принтера.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Управление устройствами > Энергосбережение**.
2. Введите время для **Таймер автовыключения**, чтобы переключиться в режим энергосбережения на период бездействия.
Можно настроить значение вплоть до 240 минут с шагом в одну минуту.
3. Выберите время отключения для **Таймер выключения**.
4. Нажмите **ОК**.

Настройки функций

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени

Если вы используете сертификат ЦС, можно предотвратить возникновение проблем со временем.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Управление устройствами > Дата и время > Сервер времени**.
2. Выберите значение **Использовать** для параметра **Использование сервера времени**.
3. Введите адрес сервера времени в качестве значения параметра **Адрес сервера времени**.
Используйте формат IPv4, IPv6 или полного доменного имени. Вводите не более 252 символов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
4. Введите **Интервал обновления (мин.)**.
Можно настроить значение вплоть до 10 800 минут с шагом в одну минуту.
5. Нажмите **ОК**.

Примечание:

*Вы можете проверить состояние подключения к серверу времени в разделе **Состояние сервера времени**.*

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Настройки печати

Настр. источн. бумаги

Выберите размер и тип бумаги, загружаемой в каждый источник бумаги.

Параметры ошибок

Установите, какие ошибки устройств должны отображаться на экране.

Уведом. о разм. бум.

Укажите, следует ли отображать на панели управления ошибку, если размер бумаги в определенном источнике бумаги не совпадает с размером бумаги, указанным в данных печати.

Уведомл. о типе бум.

Укажите, следует ли отображать на панели управления ошибку, если тип бумаги в определенном источнике бумаги не совпадает с типом бумаги, указанным в данных печати.

Автоустр. ош.

Укажите, следует ли автоматически отменять ошибку, если после вывода ошибки на экран с панелью управления в течение 5 секунд не производится никаких операций.

Настройки функций

Ун. настр. печати

Выполните настройки для печати с внешних устройств через драйвер принтера.

Использование службы Epson Connect

С помощью службы Epson Connect, доступной в Интернете, можно печатать с вашего смартфона, планшета или ноутбука когда угодно и практически откуда угодно.

В Интернете доступны следующие функции.

Email Print	Удаленная печать Epson iPrint	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Подробности см. на веб-сайте портала Epson Connect.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (только Европа)

Настройки безопасности продукта

В этой главе рассматриваются настройки безопасности устройства.

Введение в функции безопасности продукта

В этом разделе описываются функции безопасности устройств Epson.

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Настройка пароля администратора	Блокирует настройки системы, такие как настройка подключения к сети или USB, а также настройки пользователя по умолчанию.	Администратор задает пароль для устройства. Настройка или обновление доступны в любом месте Web Config, на панели управления, в Epson Device Admin и EpsonNet Config.	Предотвращает незаконное чтение и изменение данных, которые хранятся на устройстве (например, идентификатора, пароля и сетевых настроек). Кроме того, можно снизить широкий спектр рисков безопасности, таких как утечка информации о сетевой среде или политике безопасности.
Настройка внешнего интерфейса	Позволяет контролировать интерфейс, например порты USB и NFC, подключенные к устройству.	Включает и выключает порт USB для подключения внешних устройств, например подключения устройств с NFC и USB-подключения компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NFC: предотвращает нелегальную печать с использованием NFC. <input type="checkbox"/> USB-подключение компьютера: предотвращает неавторизованное использование устройства, запрещая печать без подключения по сети.
Управление протоколами	Позволяет управлять протоколами и службами, которые используются для обеспечения связи между устройствами и компьютерами, а также включает и отключает такие функции, как печать.	Протокол или служба, которая применяется к функциям, могут быть отдельно включены или отключены.	Снижение рисков безопасности, которые могут возникнуть вследствие непреднамеренного использования, путем предотвращения доступа пользователей к ненужным функциям.

Настройки безопасности продукта

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Соединения SSL/TLS	Данные, передаваемые по каналу связи, шифруются с помощью SSL/TLS при доступе на сервер Epson в Интернете с устройства, например при обращении с компьютера через веб-браузер с использованием Epson Connect и обновлении программного обеспечения.	Получите сертификат, подписанный ЦС, а затем импортируйте его на принтер.	Сброс идентификации на устройстве с помощью сертификата, подписанного ЦС, препятствует выдаче себя за другое лицо и незаконному доступу. Кроме того, данные, передаваемые по каналу SSL/TLS, являются защищенными, что препятствует утечке данных о печати и настройке.

Соответствующая информация

- ➔ «О программе Web Config» на стр. 28
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 79
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 79
- ➔ «Настройка пароля администратора» на стр. 40
- ➔ «Настройка ограничения для внешнего интерфейса» на стр. 44

Настройка пароля администратора

При установке пароля администратора пользователи, отличные от администраторов, не смогут изменять настройки, предназначенные для администрирования системы. Можно задать и изменить пароль администратора с помощью Web Config, панели управления принтера или программного обеспечения (Epson Device Admin или EpsonNet Config). При использовании программного обеспечения изучите документацию каждой программы.

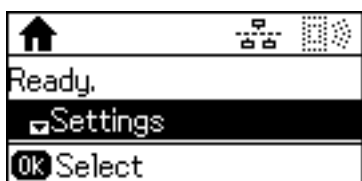
Соответствующая информация

- ➔ «Настройка пароля администратора на панели управления» на стр. 40
- ➔ «Настройка пароля администратора с помощью Web Config» на стр. 42
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 79
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 79

Настройка пароля администратора на панели управления

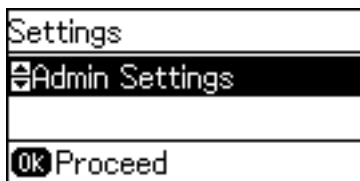
Можно настроить пароль администратора на панели управления принтера.

1. Выберите **Настр.** на панели управления принтера.



Настройки безопасности продукта

2. Выберите **Настройки администратора**.



3. Выберите **Пароль администратора**.



4. Выберите **Регистрация**.








Примечание:

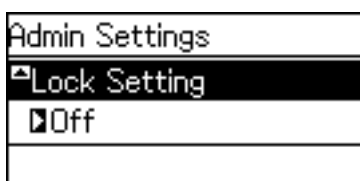
Если пароль администратора уже задан, то вместо **Регистрация** отображается **Изменить**.

5. Введите новый пароль.



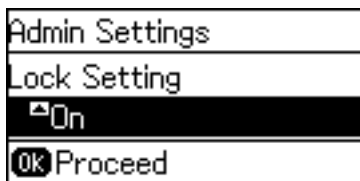
Нажмите кнопку  для смены типа символов. Для ввода нажмите кнопку  или . Для перемещения курсора нажмите кнопку  или .

6. Введите пароль еще раз.
7. Для завершения нажмите кнопку ОК.
8. Выберите **Функция блокировки**.



Настройки безопасности продукта

9. Выберите **Вкл.**.



10. Для завершения нажмите кнопку ОК.

Пароль администратора необходим для работы с заблокированными пунктами меню.

11. Для возврата на главный экран нажмите несколько раз кнопку ↶.

Примечание:

- ❑ Чтобы изменить или удалить пароль администратора, выберите **Настр. > Настройки администратора > Пароль администратора > Изменить** или **Сброс**.
- ❑ Если в *Web Config* выбрать значение **Вкл.** для параметра **Параметры настройки системы > Панель управления > Таймер автовыключения**, то после определенного периода бездействия на панели управления принтера будет осуществлен выход текущего пользователя из системы и принтер вернется на главный экран.

Настройка пароля администратора с помощью Web Config

С помощью *Web Config* можно настроить пароль администратора.

1. Войдите в *Web Config* и выберите вкладку **Безопасность устройства > Изменить Пароль администратора**.

Настройки безопасности продукта

2. Введите пароль в поле **Новый пароль** и нажмите **Подтвердить новый пароль**. Если необходимо, введите имя пользователя.

При необходимости смены пароля введите текущий пароль.

3. Выберите **ОК**.

Примечание:

- Чтобы установить или изменить заблокированные элементы меню, щелкните **Вход для администратора**, затем введите пароль администратора.
- Чтобы удалить пароль администратора, выберите вкладку **Безопасность устройства > Удалить Пароль администратора**, а затем введите пароль администратора.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Элементы, которые блокируются паролем администратора

Администраторы имеют права на настройку и изменение любых функций на устройствах.

Кроме того, если на устройстве задан пароль администратора, устройство блокируется и не позволяет менять настройки сети, а также ограничивает доступные пользователям функции, связанные с управлением устройством.

Настройки безопасности продукта

Ниже приведены элементы, управляемые администратором.

Элемент	Описание
Информация об обслуживании (только в Web Config)	Проверка сведений об общем количестве страниц для печати, размере бумаги, цветности печати (цветная или черно-белая печать) и двухсторонней или односторонней печати страниц.
Настройка принтера	Настройка действий в случае возникновения ошибок и т. д.
Настройки подключения через Wi-Fi и Ethernet	Здесь можно изменить имя и IP-адрес устройства, настроить DNS-сервер или прокси-сервер, а также настроить изменения, связанные с подключением к сети.
Настройка пользовательских служб	Настройка управления протоколами связи или службами Wi-Fi Direct.
Настройка безопасности	Настройки сетевой безопасности, например связи с использованием SSL/TLS.
Настройка подключения к облачной службе	Настройка подключения к службе Epson Connect или облачной службе другой компании. И обновление корневого сертификата, что является необходимым для облачной службы.
Обновление микропрограммы	Проверьте и обновите микропрограмму на устройствах.
Время, настройки таймера	Время перехода в спящий режим, автоматическое выключение питания, дата/время и прочие настройки, связанные с таймером.
Настройка передачи информации принтера	Настройка передачи информации о количестве отпечатков.
Удаление всех заданий печати, защищенных паролем	Определение удаления всех заданий печати, защищенных паролем.
Восстановление настроек по умолчанию	Настройка принтера для сброса до заводских настроек.
Настройка администратора	Настройка блокировки администратора или пароля администратора.

Настройка ограничения для внешнего интерфейса

Вы можете ограничить использование порта USB для подключения с компьютера. Выполните настройку ограничений для ограничения печати иначе, чем по сети.

Примечание:

Можно также изменить настройки ограничений на панели управления принтера.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность устройства > Внешний интерфейс**.
2. Выберите **Включить** или **Отключить**.

Если необходимо установить ограничение, выберите **Отключить**.

Настройки безопасности продукта

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 29

Управление использованием протоколов

Можно печатать, используя различные способы и протоколы. При работе с многофункциональным принтером можно использовать функции сетевого сканирования и PC-FAX с любого числа сетевых компьютеров. Можно снизить вероятность возникновения непредусмотренных рисков безопасности, ограничив печать тем или иным способом, а также управляя доступными функциями.

Управление протоколами

Настройте параметры протоколов.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность сети > Протокол**.
2. Выполните настройку каждого элемента.
3. Нажмите **Следующий**.
4. Нажмите **ОК**.

Настройки будут применены на принтере.

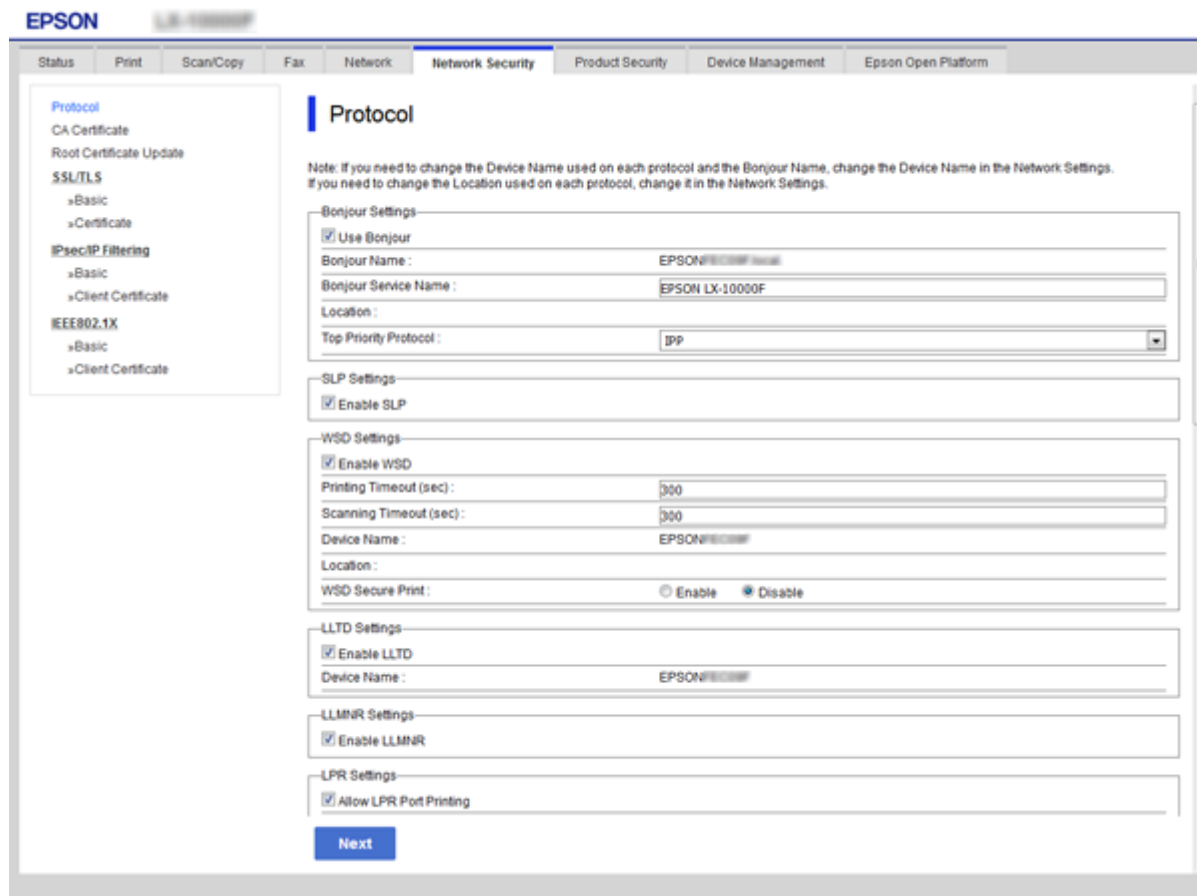
Протоколы, которые можно включить и выключить

Протокол	Описание
Параметры Bonjour	Можно указать, следует ли использовать Bonjour. Bonjour используется для поиска устройств, печати (AirPrint) и пр.
Параметры SLP	Можно включить или отключить функцию SLP. SLP используется для поиска в сети в EpsonNet Config.
Параметры WSD	Можно включить или отключить функцию WSD. Если функция включена, можно добавлять устройства WSD или печатать с использованием порта WSD.
Параметры LLTD	Можно включить или отключить функцию LLTD. Если функция включена, она отображается на карте сети Windows.
Параметры LLMNR	Можно включить или отключить функцию LLMNR. Если функция включена, можно разрешать имена без использования NetBIOS, даже если невозможно использовать DNS.
Параметры LPR	Можно указать, разрешить или запретить печать через LPR. Если параметр включен, можно печатать через порт LPR.
Параметры RAW(Порт9100)	Можно указать, следует ли разрешить печать через порт RAW (порт 9100). Если параметр включен, можно печатать через порт RAW (порт 9100).

Настройки безопасности продукта

Протокол	Описание
Параметры IPP	Можно указать, следует ли разрешить печать через IPP. Если параметр включен, можно печатать через Интернет (включая AirPrint).

Элементы настройки протоколов



Параметры	Значение и описание параметров
Параметры Bonjour	
Использовать Bonjour	Выберите этот параметр для поиска или использования устройств с помощью Bonjour. Если параметр не включен, AirPrint использовать невозможно.
Имя Bonjour	Отображает имя Bonjour.
Службное имя Bonjour	Отображает имя службы Bonjour.
Расположение	Отображает имя местоположения Bonjour.
Приоритетный протокол	Выберите протокол высшего приоритета для печати с использованием Bonjour.
Параметры SLP	

Настройки безопасности продукта

Параметры	Значение и описание параметров
Включить SLP	Выберите этот параметр для включения функции SLP. Этот параметр используется с функцией поиска в сети EpsonNet Config.
Параметры WSD	
Включить WSD	Выберите этот параметр, чтобы включить добавление устройств с помощью WSD, а также для печати с использованием порта WSD.
Время ожидания печати (с.)	Введите значение времени ожидания связи для печати WSD от 3 до 3600 секунд.
Имя устройства	Отображает имя устройства WSD.
Расположение	Отображает имя местоположения WSD.
Параметры LLTD	
Включить LLTD	Выберите этот параметр для включения LLTD. Принтер отображается на карте сети Windows.
Имя устройства	Отображает имя устройства LLTD.
Параметры LLMNR	
Включить LLMNR	Выберите этот параметр для включения LLMNR. Можно разрешать имена без использования NetBIOS, даже если невозможно использовать DNS.
Параметры LPR	
Разрешить печать через порт LPR	Выберите, чтобы разрешить печать с порта LPR.
Время ожидания печати (с.)	Введите значение времени ожидания для печати LPR от 0 до 3600 секунд. Если нет необходимости использовать время ожидания, введите 0.
Параметры RAW(Порт9100)	
Разрешить печать в формате RAW(Порт9100)	Выберите для включения печати с порта RAW (порт 9100).
Время ожидания печати (с.)	Введите значение времени ожидания для печати RAW (порт 9100) от 0 до 3600 секунд. Если нет необходимости использовать время ожидания, введите 0.
Параметры IPP	
Включить IPP	Выберите, чтобы включить связь IPP. Отображаются только принтеры, поддерживающие IPP. Если этот параметр отключен, AirPrint использовать невозможно.
Разрешить незащищенную связь	Выберите этот параметр, чтобы принтер поддерживал связь без применения мер безопасности (IPP).
Время ожидания связи (с.)	Введите значение времени ожидания для печати IPP от 0 до 3600 секунд.
URL (сеть)	Отображает URL-адреса IPP (http и https), если принтер подключен по проводной сети или через Wi-Fi. URL-адрес представляет собой сочетание IP-адреса принтера, номера порта и имени принтера IPP.

Настройки безопасности продукта

Параметры	Значение и описание параметров
URL (Wi-Fi Direct)	Отображает URL-адреса IPP (http и https), если принтер подключен через Wi-Fi Direct. URL-адрес представляет собой сочетание IP-адреса принтера, номера порта и имени принтера IPP.
Имя принтера	Отображает имя принтера IPP.
Расположение	Отображает местоположение IPP.

Связь с принтером через SSL/TLS

Если сертификат сервера задан с использованием протоколов SSL/TLS, вы можете шифровать канал связи между компьютерами. Это следует применять в случаях, когда необходимо предотвратить удаленный и неавторизованный доступ.

О цифровом сертификате

- Сертификат подписан центром сертификации.

От центра сертификации нужно получить сертификат, подписанный ЦС. Обеспечить безопасное соединение можно, используя сертификат, подписанный ЦС. Сертификат, подписанный ЦС, можно использовать для всех функций безопасности.

- Сертификат ЦС

Сертификат ЦС свидетельствует о том, что третья сторона подтвердила идентичность сервера. Это является ключевым компонентом в безопасности «сети доверия» (web of trust). Для проверки подлинности сервера получите сертификат ЦС в центре сертификации.

- Самозаверяющий сертификат

Самозаверяющий сертификат представляет собой сертификат, выпущенный и подписанный принтером. Этот сертификат является недостоверным и не гарантирует предотвращения спуфинга. При использовании данного сертификата для сертификации SSL/TLS в браузере могут отображаться оповещения системы безопасности. Данный сертификат можно использовать только для соединений SSL/TLS.

Соответствующая информация

- ➔ [«Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 48](#)
- ➔ [«Удаление сертификата, подписанного ЦС» на стр. 53](#)
- ➔ [«Обновление самозаверяющего сертификата» на стр. 53](#)

Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС

Получение сертификата, подписанного ЦС

Для получения сертификата, подписанного ЦС, создайте запрос на подписание сертификата (CSR) и отправьте его в центр сертификации. Создать CSR можно с помощью Web Config и компьютера.

Настройки безопасности продукта

Для создания CSR и получения сертификата, подписанного ЦС, при помощи Web Config выполните следующие действия. При создании CSR с помощью приложения Web Config сертификат имеет формат PEM/DER.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность сети > SSL/TLS > Сертификат**.
2. Нажмите **Сформировать** в разделе **CSR**.
Отображается страница для создания CSR.
3. Введите значение для каждого элемента.

Примечание:

Доступная длина ключа и сокращения различаются в зависимости от центра сертификации. Создайте запрос в соответствии с правилами каждого центра сертификации.

4. Нажмите **ОК**.
Отображается сообщение о завершении.
5. Выберите вкладку **Безопасность сети > SSL/TLS > Сертификат**.
6. Нажмите на одну из кнопок загрузки из **CSR** в соответствии с заданным форматом каждого центра сертификации для загрузки CSR на компьютер.



Важно:

Не создавайте CSR повторно, так как импорт Сертификат, подписанный ЦС может оказаться невозможным.

7. Отправьте CSR в центр сертификации и получите Сертификат, подписанный ЦС.
Соблюдайте метод и форму отправки, установленные каждым центром сертификации.
8. Сохраните полученный Сертификат, подписанный ЦС на компьютере, подключенном к принтеру.
Процедура получения Сертификат, подписанный ЦС будет завершена при сохранении сертификата получателем.

Настройки безопасности продукта

Параметры настройки CSR

The screenshot shows the EPSON Web Config interface. The top navigation bar includes: Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar menu includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), »Basic, »Certificate, IPsec/IP Filtering, »Basic, »Client Certificate, IEEE802.1X, »Basic, »Client Certificate. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following form fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

At the bottom of the form are two buttons: 'OK' and 'Back'.

Параметры	Настройки и объяснения
Длина ключа	Выберите длину ключа для CSR.
Общее имя	Длина может составлять от 1 до 128 символов. Если это IP-адрес, то он должен быть статическим. Пример: URL для доступа к Web Config: https://10.152.12.225 Общее имя: 10.152.12.225
Организация/ Организационное подразделение/ Населенный пункт/ Штат/Провинция	Введите от 0 до 64 символов в ASCII (от 0x20 до 0x7E). Различающиеся имена (CN) можно отделять запятыми.
Страна	Введите код страны как двузначное число по стандарту ISO 3166.

Соответствующая информация

➔ «Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 48

Импорт сертификата, подписанного ЦС

**Важно:**

- Убедитесь, что дата и время принтера установлены правильно.
- Импортируйте сертификат единойжды в случае, если он был создан в Web Config.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность сети** > **SSL/TLS** > **Сертификат**.

2. Нажмите **Импорт**

Отображается страница импорта сертификата.

3. Введите значение для каждого элемента.

Обязательные настройки различаются в зависимости от формата файла сертификата и от того, где был создан CSR. Введите значения необходимых параметров в соответствии со следующими указаниями.

- Сертификат формата PEM/DER получен из Web Config.
 - Закрытый ключ:** не настраивайте, поскольку принтер содержит секретный ключ.
 - Пароль:** не настраивайте.
 - Сертификат ЦС 1/Сертификат ЦС 2:** необязательно.
- Сертификат формата PEM/DER получен от компьютера.
 - Закрытый ключ:** установите.
 - Пароль:** не настраивайте.
 - Сертификат ЦС 1/Сертификат ЦС 2:** необязательно.
- Сертификат формата PKCS#12 получен от компьютера.
 - Закрытый ключ:** не настраивайте.
 - Пароль:** необязательно.
 - Сертификат ЦС 1/Сертификат ЦС 2:** не настраивайте.

4. Нажмите **ОК**.

Отображается сообщение о завершении.

Примечание:

Нажмите **Подтвердить** для проверки информации о сертификате.

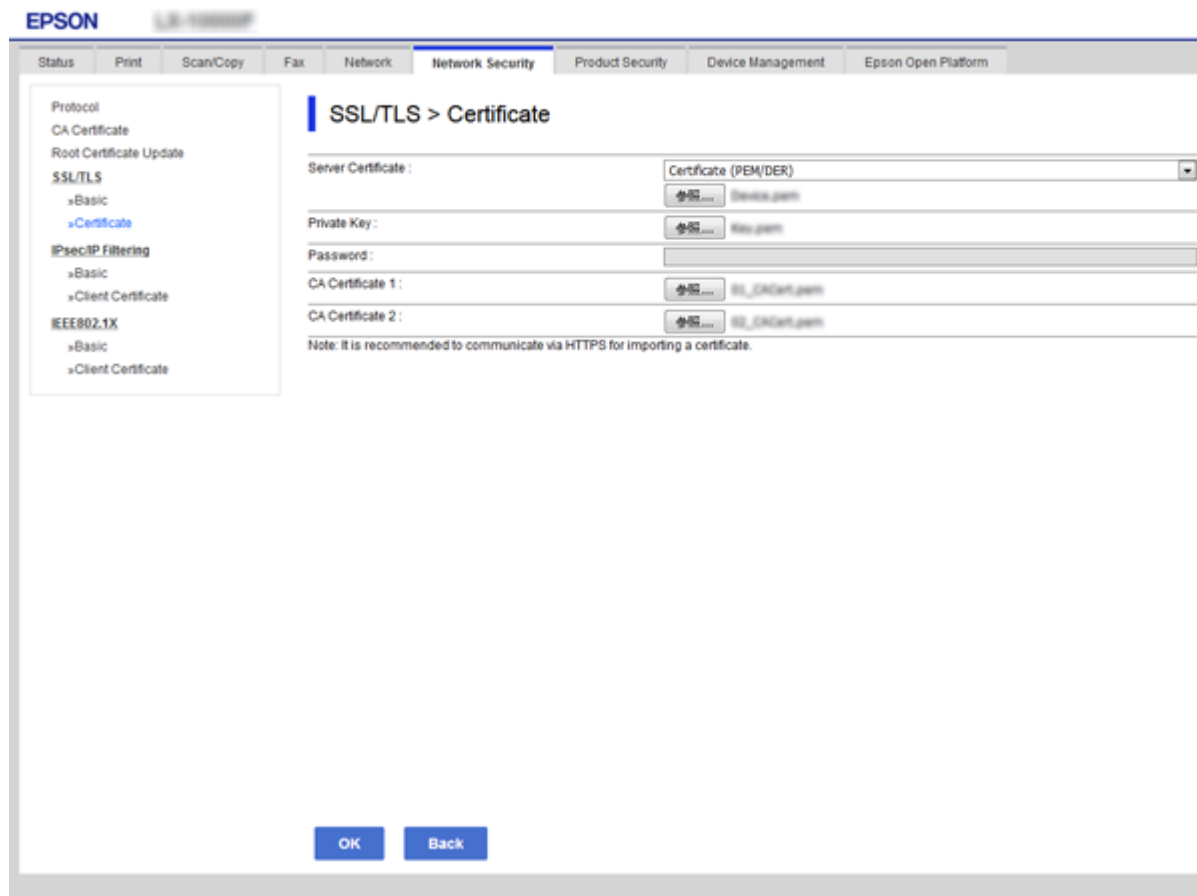
Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 29

➔ «Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС» на стр. 52

Настройки безопасности продукта

Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС



Параметры	Параметры и объяснения
Сертификат сервера или Сертификат клиента	Выберите формат сертификата.
Закрытый ключ	Если получен сертификат в формате PEM/DER с помощью запроса CSR, созданного на компьютере, необходимо указать файл секретного ключа, который соответствует сертификату.
Пароль	Введите пароль для шифрования секретного ключа.
Сертификат ЦС 1	Если сертификат имеет формат Сертификат (PEM/DER) , то импортируйте сертификат ЦС, который выдает сертификат сервера. Укажите файл, если необходимо.
Сертификат ЦС 2	Если сертификат имеет формат Сертификат (PEM/DER) , то импортируйте сертификат ЦС, который выдает сертификат Сертификат ЦС 1 . Укажите файл, если необходимо.

Соответствующая информация

➔ «Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 51

Удаление сертификата, подписанного ЦС

Импортированный сертификат можно удалить, если срок действия сертификата истек или если нет необходимости шифровать соединение.

**Важно:**

Невозможно повторно импортировать удаленный сертификат, если он был получен с помощью CSR из приложения Web Config. В этом случае создайте CSR заново и повторно получите сертификат.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность сети > SSL/TLS > Сертификат**.
2. Нажмите **Удалить**.
3. В отображаемом сообщении подтвердите удаление сертификата.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Обновление самоверяющего сертификата

Самозаверяющий сертификат можно обновить, если принтер поддерживает функцию HTTPS-сервера. При доступе к Web Config с использованием самоверяющего сертификата отобразится предупреждение.

Используйте самоверяющий сертификат временно, пока не получите и не импортируете сертификат, подписанный ЦС.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Безопасность сети > SSL/TLS > Сертификат**.
2. Нажмите **Обновить**.
3. Введите **Общее имя**.

Введите IP-адрес или идентификатор, такой как имя FQDN для принтера. Длина может составлять от 1 до 128 символов.

Примечание:

Отличительное имя (CN) можно отделять запятыми.

Настройки безопасности продукта

- Укажите срок действия сертификата.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar contains a tree view with categories: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (expanded to show Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (expanded to show Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (expanded to show Basic and Client Certificate). The main content area is titled "SSL/TLS > Certificate" and contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON [192F:0100:0100:0100] local (10.0.0.78)
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Next" and "Back".

- Нажмите **Следующий**.
Отображается запрос подтверждения.
- Нажмите **ОК**.
Настройки принтера обновлены.

Примечание:
Нажмите **Подтвердить** для проверки информации о сертификате.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 29

Настройки работы и управления

В этой главе объясняются элементы, связанные с ежедневной работой и управлением устройством.

Проверка сведений об устройстве

Можно проверить следующие сведения об операционной системе в разделе **Состояние**, используя для этого Web Config.

- Состояние устройства
Проверка языка, состояния, облачной службы, номера продукта, MAC-адреса и т. д.
- Статус сети
Проверка сведений о состоянии сетевого подключения, IP-адресе, DNS-сервере и т. д.
- Техническое обслуживание
Проверка первого дня печати, счетчика замены чернил, количества напечатанных страниц и т. д.
- Статус оборудования
Проверка состояния каждой функции (Wi-Fi и т. д.).
- История заданий
Проверка журнала заданий для задания печати, задания получения и задания передачи.
- Панель "Снимок"
Отображение снимка экрана для панели управления устройством.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Управление устройствами (Epson Device Admin)

С помощью Epson Device Admin вы можете управлять любым количеством устройств. Epson Device Admin позволяет управлять устройствами, расположенными в другой сети. Ниже приведены основные функции управления.

Дополнительные сведения о функциях и использовании программного обеспечения см. в документации или в справке по Epson Device Admin.

- Обнаружение устройств
Вы можете определять устройства в сети и регистрировать их в списке. Если устройства Epson, такие как принтеры и сканеры, подключены к тому же сегменту сети, что и компьютер администратора, эти устройства можно найти, даже если им не был назначен IP-адрес.
Можно также обнаружить устройства, которые подключены к компьютеру в сети с помощью кабеля USB. Необходимо установить Epson Device USB Agent на компьютере.
- Настройка устройств
Можно создать шаблон, содержащий параметры настройки, например сетевой интерфейс и источник бумаги, и применять его к другим устройствам в качестве общих настроек. При подключении к сети можно назначить IP-адрес устройству, которому не был назначен IP-адрес.

Настройки работы и управления

❑ Мониторинг устройств

Вы можете регулярно получать данные о состоянии и подробную информацию об устройствах в сети. Можно также отслеживать устройства, которые подключены к компьютерам в сети с помощью кабелей USB, а также устройства других компаний, которые были зарегистрированы в списке устройств. Чтобы отслеживать устройства, подключенные с помощью кабелей USB, необходимо установить Epson Device USB Agent.

❑ Управление оповещениями

Можно отслеживать оповещения о состоянии устройств и расходных материалов. Система автоматически отправляет сообщения эл. почты с уведомлениями администратору на основе заданных условий.

❑ Управление отчетами

Можно создавать регулярные отчеты по мере накопления системой данных по использованию устройства и расходных материалов. Можно сохранить эти созданные отчеты и передать их по электронной почте.

Соответствующая информация

➔ [«Epson Device Admin» на стр. 79](#)

Обновление микропрограммы

Обновление встроенного программного обеспечения принтера с помощью панели управления

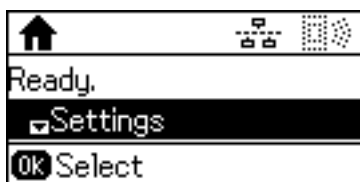
Если принтер подключен к Интернету, вы можете выполнить обновление встроенного ПО с помощью панели управления. Кроме того, принтер можно настроить на регулярную проверку наличия обновлений встроенного ПО и выдачу соответствующих оповещений.



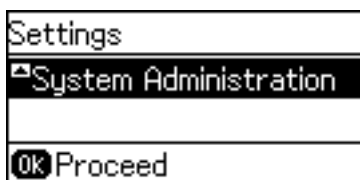
Важно:

Не выключайте и не отключайте принтер от сети до завершения обновления. В противном случае принтер может функционировать неправильно.

1. Выберите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.

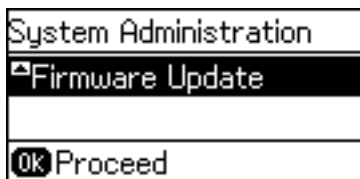


2. Выберите **Администр. системы.**

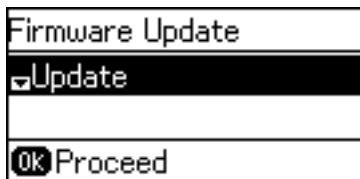


Настройки работы и управления

3. Выберите **Обновление встроенного ПО**.



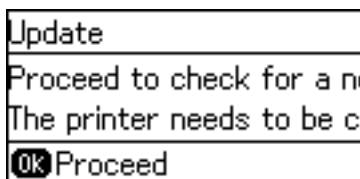
4. Выберите **Обновление**.



Примечание:

Выберите **Обновление встроенного ПО > Уведомление > Вкл.**, чтобы настроить принтер на регулярную проверку доступных обновлений встроенного программного обеспечения.

5. Нажмите кнопку ОК.



Принтер начнет выполнять поиск доступных обновлений.

6. Если на ЖК-экране отображается сообщение о наличии обновления встроенного ПО, следуйте инструкциям, чтобы начать процедуру обновления.

! **Важно:**

Если обновление не было завершено или было завершено с ошибкой, принтер не запустится в обычном режиме, при следующем включении принтера на ЖК-экране будет отображено *Recovery Mode*. В этом случае необходимо обновить встроенное ПО с помощью компьютера. Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB. Пока на принтере отображается сообщение *Recovery Mode*, вы не сможете обновить встроенное ПО через сеть. Откройте на компьютере сайт Epson для вашей страны и загрузите последнюю версию встроенного ПО. В инструкциях на веб-сайте будут описаны дальнейшие действия.

Обновление встроенного программного обеспечения с помощью Web Config

Выполняет обновление микропрограммы с помощью Web Config. Устройство должно быть подключено к Интернету.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Управление устройствами > Обновление встроенной программы**.

Настройки работы и управления

2. Нажмите **Пуск**.

Запускается подтверждение микропрограммы, после чего отображаются сведения о микропрограмме, если существует обновление микропрограммы.

3. Щелкните **Пуск** и выполните инструкции на экране.

Примечание:

Можно также обновить микропрограмму с помощью *Epson Device Admin*. Можно визуально подтвердить сведения о микропрограмме в списке устройств. Это оказывается полезным, если необходимо обновить микропрограмму на нескольких устройствах. Дополнительные сведения можно найти в руководстве *Epson Device Admin* или в справке.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению [Web Config](#)» на стр. 29

➔ «[Epson Device Admin](#)» на стр. 79

Обновление программного обеспечения с использованием Epson Firmware Updater

Вы можете загрузить микропрограмму устройства с веб-сайта Epson на компьютере, а затем подключить устройство и компьютер с помощью кабеля USB для обновления микропрограммы. Если вы не можете выполнить обновление через сеть, воспользуйтесь следующим методом.

1. Получите доступ к веб-сайту и загрузите микропрограмму.
2. Подключите компьютер, который содержит загруженное программное обеспечение, к устройству через кабель USB.
3. Дважды щелкните загруженный файл `.exe`.
Запускается Epson Firmware Updater.
4. Следуйте инструкциям на экране.

Резервное копирование настроек

Экспорт элементов настройки в [Web Config](#) позволяет копировать эти элементы на другие принтеры.

Экспорт настроек

Выполните экспорт каждой настройки для принтера.

1. Войдите в [Web Config](#) и выберите вкладку **Управление устройствами > Значение настройки экспорта и импорта > Экспорт**.
2. Выберите настройки, которые необходимо экспортировать.
Выберите настройки для экспорта. Если выбрать родительскую категорию, также будут выбраны все подкатегории. Однако для выбора становятся недоступными те подкатегории, которые приводят к ошибкам дубликации в рамках одной сети (например, дубликация IP-адресов и т. д.).

Настройки работы и управления

3. Введите пароль для шифрования экспортированного файла.

Для импорта файла необходим пароль. Оставьте поле пароля пустым, если не требуется шифрование файла.

4. Нажмите **Экспорт**.



Важно:

Если необходимо экспортировать сетевые настройки принтера, например имя и IPv6-адрес устройства, выберите **Включите для выбора отдельных параметров устройства** и затем выберите дополнительные элементы. Используйте выбранные значения только для принтера на замену.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Импорт настроек

Импортируйте экспортированный файл Web Config на принтер.



Важно:

При импорте значений, содержащих индивидуальные сведения, например имени или IP-адреса принтера, убедитесь, что в сети нет такого же IP-адреса. При совпадении IP-адресов принтер не отражает это значение.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Управление устройствами > Значение настройки экспорта и импорта > Импорт**.
2. Выберите экспортированный файл и введите зашифрованный пароль.
3. Нажмите **Следующий**.
4. Выберите настройки, которые необходимо импортировать, затем нажмите **Следующий**.
5. Нажмите **ОК**.

Настройки будут применены на принтере.

Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок

Более подробная информация содержится в следующих руководствах.

Руководство пользователя

Содержит инструкции по использованию принтера, замене блока подачи чернил, техническому обслуживанию и устранению неполадок.

Веб-сайт Epson Connect

<https://www.epsonconnect.com/>

Содержит информацию о функциях Epson Connect и указания по устранению неполадок.

Проверка журнала сервера и сетевого устройства

В случае возникновения проблем с подключением к сети их причину можно идентифицировать, проверив состояние с помощью сетевого журнала или журналов и команд оборудования системы (например, маршрутизаторов).

Инициализация сетевых настроек

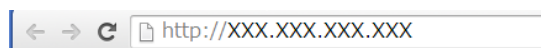
Отключение Wi-Fi из Web Config

Для использования Web Config принтеры и устройства должны иметь IP-адрес и входить в одинаковую сеть.

1. Проверьте IP-адрес принтера.

Проверить IP-адрес принтера можно на экране «Состояние сети» на панели управления принтера, в отчете соединения, либо в столбце [IP-адрес] листка состояния сети.

2. Введите IP-адрес принтера в адресную строку браузера, чтобы запустить Web Config.



3. Выберите вкладку **Сеть > Wi-Fi**, а затем **Отключить Wi-Fi**.

4. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК**.

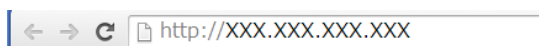
Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с помощью Web Config

Для использования Web Config принтеры и устройства должны иметь IP-адрес и входить в одинаковую сеть.

1. Проверьте IP-адрес принтера.

Проверить IP-адрес принтера можно на экране «Состояние сети» на панели управления принтера, в отчете соединения, либо в столбце [IP-адрес] листка состояния сети.

2. Введите IP-адрес принтера в адресную строку браузера, чтобы запустить Web Config.



3. Выберите вкладку **Сеть > Wi-Fi Direct**.
4. Выберите значение **Отключить** для параметра **Wi-Fi Direct**.
5. Нажмите **Следующий**.
6. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК**.

Отключение Wi-Fi на панели управления

При отключении Wi-Fi производится отключение Wi-Fi-соединения.

1. Выберите **Настр.** на начальном экране.
2. Выберите **Администр. системы > Параметры сети > Настройка Wi-Fi**.
3. Выберите **Отключить Wi-Fi**.
4. Проверьте сообщение и нажмите кнопку **▲**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Экран автоматически закрывается через определенный промежуток времени, если не происходит нажатия кнопки **ОК**.

Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) на панели управления

Примечание:

При отключении соединения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) все компьютеры и интеллектуальные устройства, подключенные к принтеру через соединение Wi-Fi Direct (простая точка доступа), будут отключены. Если вы хотите отключить конкретное устройство, выполните отключение на устройстве, а не на принтере.

1. Выберите **Настр.** на начальном экране.

Устранение неполадок

2. Выберите **Администрир. системы > Параметры сети > Настройка Wi-Fi > Настр. Wi-Fi Direct**.
3. Выберите **Откл. Wi-Fi Direct**.
4. Проверьте сообщение и нажмите кнопку ▲.
5. Нажмите кнопку ОК.

Экран автоматически закрывается через определенный промежуток времени, если не происходит нажатия кнопки ОК.

Восстановление сетевых настроек с помощью панели управления

Вы можете выполнить сброс всех настроек сети на значения по умолчанию.

1. Выберите **Настр.** на начальном экране.
2. Выберите **Администрир. системы > Восст. настр. по ум. > Параметры сети**.
3. Проверьте сообщение и нажмите кнопку ▲.
4. Нажмите кнопку ОК.

Экран автоматически закрывается через определенный промежуток времени, если не происходит нажатия кнопки ОК.

Проверка связи между устройствами и компьютерами

Проверка подключения с помощью команды Ping — Windows

Вы можете использовать команду Ping, чтобы убедиться в подключении компьютера к принтеру. Выполните приведенные ниже действия, чтобы проверить подключение с помощью команды Ping.

1. Проверьте IP-адрес принтера, соединение с которым хотите проверить.
Проверить IP-адрес принтера можно на экране «Состояние сети» на панели управления принтера, в отчете соединения либо в столбце **IP Address** листка состояния сети.
2. Запуск командной строки на компьютере.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите ее и удерживайте, затем выберите **Командная строка**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Запустите экран приложения и выберите **Командная строка**.

Устранение неполадок

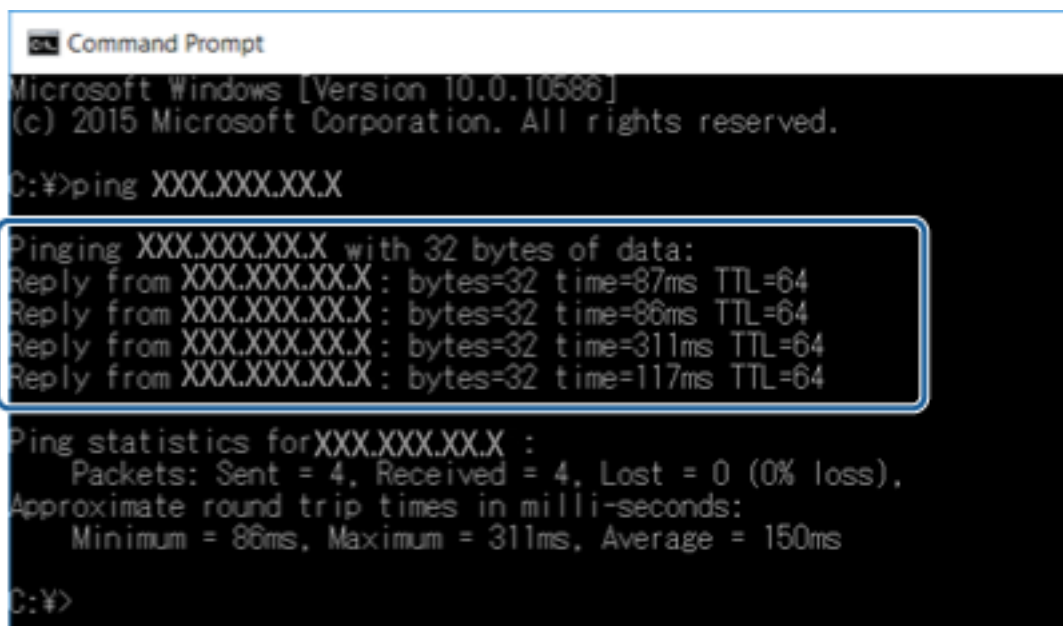
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 или более ранняя версия
Щелкните кнопку «Пуск», выберите **Все программы** или **Программы > Стандартные > Командная строка**.

3. Введите «ping xxx.xxx.xxx.xxx» и нажмите клавишу «Ввод».

Вместо «xxx.xxx.xxx.xxx» введите IP-адрес принтера.

4. Проверьте состояние соединения.

Если обмен данными между компьютером и принтером происходит, появится следующее сообщение.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

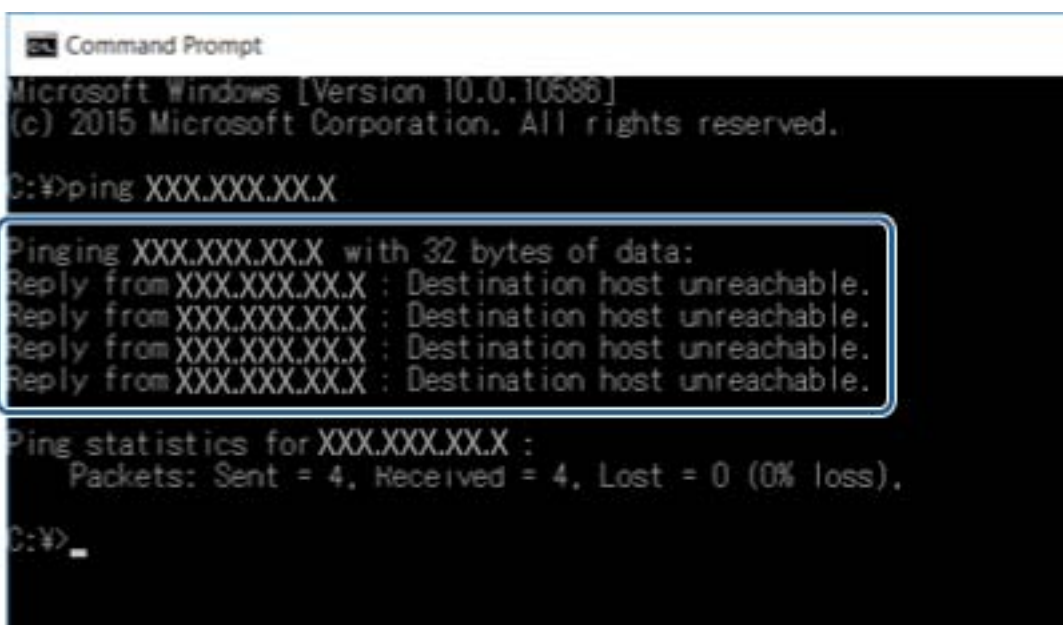
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

Если обмен данными между компьютером и принтером не происходит, появится следующее сообщение.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\> _
```

Устранение неполадок

Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS

Вы можете использовать команду Ping, чтобы убедиться в подключении компьютера к принтеру. Выполните приведенные ниже действия, чтобы проверить подключение с помощью команды Ping.

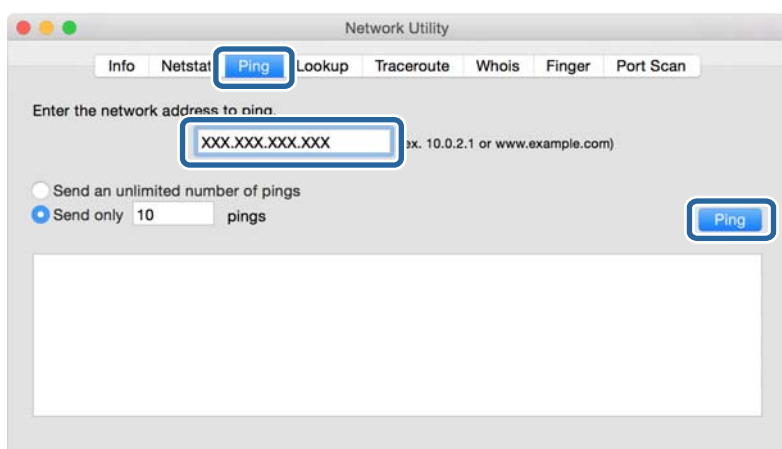
1. Проверьте IP-адрес принтера, соединение с которым хотите проверить.

Проверить IP-адрес принтера можно на экране «Состояние сети» на панели управления принтера, в отчете соединения либо в столбце **IP Address** листка состояния сети.

2. Запустите программу Network Utility.

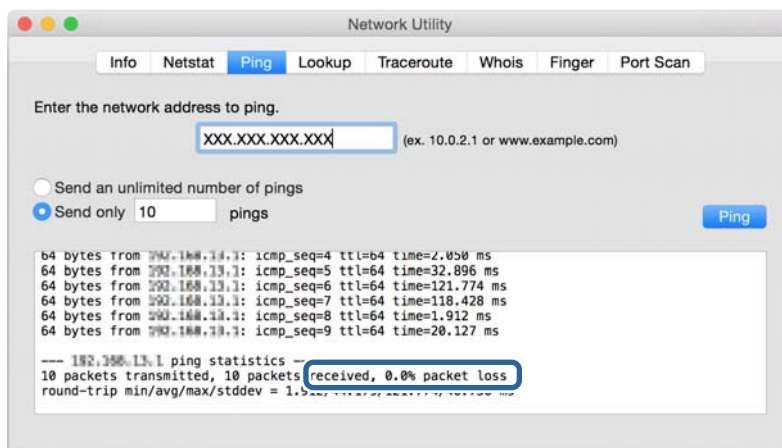
Введите Network Utility в **Spotlight**.

3. Щелкните по вкладке **Ping**, введите проверяемый IP-адрес из шага 1 и щелкните **Ping**.



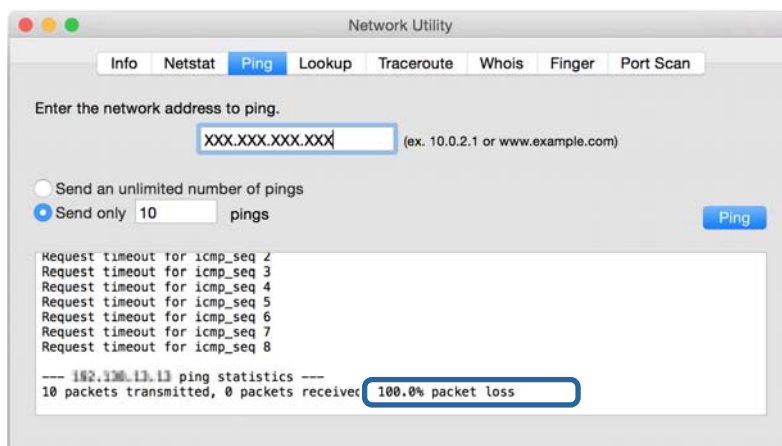
4. Проверьте состояние соединения.

Если обмен данными между компьютером и принтером происходит, появится следующее сообщение.



Устранение неполадок

Если обмен данными между компьютером и принтером не происходит, появится следующее сообщение.



Вывод на печать отчета о сетевом соединении

Вы можете распечатать отчет о сетевом соединении для проверки состояния связи между принтером и точкой доступа.

1. Загрузите бумагу.
2. Выберите **Настр.** на начальном экране.
3. Выберите **Администрир. системы > Параметры сети > Проверка подключения.**
4. Выберите **Отчет о подключении печати** для печати отчета о подключении к сети.

При возникновении ошибки ознакомьтесь с отчетом о сетевом соединении и следуйте рекомендациям по ее устранению.

Соответствующая информация

➔ «Сообщения и варианты решения проблем в отчете о сетевом подключении» на стр. 66

Устранение неполадок

Сообщения и варианты решения проблем в отчете о сетевом подключении

Проверьте сообщения и коды ошибок в отчете о сетевом подключении и выполните предлагаемые действия по решению проблем.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist,
see your documentation for help and networking tips.

Checked Items

Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status

Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

A. Код ошибки

B. Сообщения в сетевом окружении

E-1

Сообщение:

Подтвердить, что сетевой кабель подключен и такие сетевые устройства, как концентратор, маршрутизатор или точка доступа включены.

Решения:

- Убедитесь, что кабель Ethernet надежно подключен к принтеру, концентратору или другому сетевому устройству.
- Убедитесь, что концентратор или другое сетевое устройство включены.

Устранение неполадок

E-2, E-3, E-7

Сообщение:

Имена беспроводных сетей (SSID) не обнаружены. Подтвердить, что маршрутизатор/точка доступа включены и беспроводная сеть (SSID) настроена правильно. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Имена беспроводных сетей (SSID) не обнаружены. Подтвердить, что имя беспроводной сети (SSID) ПК, который необходимо подключить настроено правильно. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Введенный ключ безопасности/пароль не соответствует установленным для маршрутизатора/точки доступа. Подтвердить ключ безопасности/пароль. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

- Убедитесь, что точка доступа включена.
- Проверьте правильность подключения компьютера или других устройств к точке доступа.
- Выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа.
- Разместите принтер ближе к точке доступа и уберите препятствия между ними.
- Если вы вводили SSID вручную, проверьте правильность ввода. Сравните введенное значение со значением SSID, указанным в разделе **Статус сети** отчета о сетевом соединении.
- Если для установки сетевого соединения используется настройка по нажатию кнопки, убедитесь, что точка доступа поддерживает WPS. Если точка доступа не поддерживает WPS, настройку по нажатию кнопки использовать нельзя.
- Убедитесь, что в идентификаторе SSID используются только ASCII-символы (буквенно-цифровые символы). Идентификатор SSID, содержащий символы, не входящие в набор ASCII-символов, не может быть отображен на принтере.
- Для подключения к точке доступа нужно знать SSID и пароль. Если вы используете точку доступа с настройками по умолчанию, SSID и пароль указаны на ярлыке точки доступа. Если вы не знаете SSID и пароль сети, обратитесь к ответственному за установку точки доступа или к документации к точке доступа.
- Если вы подключаетесь к сети, чей идентификатор SSID был создан на интеллектуальном устройстве в режиме маршрутизатора, узнайте значение SSID и пароль из документации на это интеллектуальное устройство.
- Если Wi-Fi-соединение внезапно обрывается, проверьте, не выполняются ли следующие условия. Если выполняется любое из этих условий, сбросьте настройки сети, загрузив и запустив программное обеспечение со следующего веб-сайта.
<http://epson.sn> > **Настройка**
- Другое интеллектуальное устройство было добавлено в сеть с помощью настройки по нажатию кнопки.
- Сеть Wi-Fi была настроена без использования настройки по нажатию кнопки.

Устранение неполадок

Е-5

Сообщение:

Режим безопасности (WEP, WPA) не соответствует текущим настройкам принтера. Подтвердить режим безопасности. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Убедитесь, что тип безопасности точки доступа соответствует одному из указанных ниже. Если это не так, измените тип безопасности на точке доступа и сбросьте сетевые настройки принтера.

- WEP-64 бит (40 бит)
- WEP-128 бит (104 бит)
- WPA PSK (TKIP/AES) *
- WPA2 PSK (TKIP/AES) *
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* WPA PSK также известен как WPA Personal. WPA2 PSK также известен как WPA2 Personal.

Е-6

Сообщение:

Возможно MAC-адрес принтера фильтруется. Проверить, есть ли у маршрутизатора/точки доступа ограничения, такие как фильтрация MAC-адреса. См. документацию маршрутизатора/точки доступа или свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

- Проверьте, отключена ли фильтрация MAC-адресов. Если фильтрация включена, зарегистрируйте MAC-адрес, чтобы он не попадал под действие фильтра. Для более подробной информации обратитесь к документации на точку доступа. Проверить MAC-адрес принтера можно в столбце **Статус сети** отчета о сетевом соединении.
- Если в точке доступа используется распределенная авторизация с типом безопасности WEP, убедитесь, что ключ и индекс авторизации верны.

Е-8

Сообщение:

Принтеру присвоен неправильный IP-адрес. Подтвердить установку IP-адреса сетевого устройства (концентратор, маршрутизатор или точка доступа). Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

- Включите DHCP на точке доступа, если для параметра принтера «Получить IP-адрес» задано значение **Автоматически**.

Устранение неполадок

- Если для параметра принтера «Получить IP-адрес» задано значение «Вручную», то введенный вами IP-адрес недействителен, так как не находится в диапазоне разрешенных адресов (например, равен 0.0.0.0). Установите корректный IP-адрес на панели управления принтера или через Web Config.

E-9

Сообщение:

Подтвердить соединение и настройки сети ПК или другого устройства. Доступно соединение с использованием установки EpsonNet. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Проверьте, выполняются ли следующие условия.

- Устройства включены.
- С устройств, которые нужно подключить к принтеру, есть доступ в Интернет, и можно подключиться к другим компьютерам или сетевым устройствам, находящимся в той же сети.

Если после проверки указанных выше условий принтер и сетевые устройства не подключаются, выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа. Затем сбросьте настройки сети, загрузив и запустив установщик со следующего веб-сайта.

<http://epson.sn> > **Настройка**

E-10

Сообщение:

Подтвердить установку IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию. Доступно соединение с использованием установки EpsonNet. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Проверьте, выполняются ли следующие условия.

- Другие устройства в сети включены.
- Сетевые адреса (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно, и для параметра принтера «Получить IP-адрес» установлено значение «Вручную».

Если сетевые адреса заданы неверно, сбросьте их значения. IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию можно проверить в разделе **Статус сети** отчета о сетевом соединении.

Если включена функция DHCP, для параметра принтера «Получить IP-адрес» задайте значение **Автоматически**. Если вы хотите задать IP-адрес вручную, проверьте IP-адрес принтера, указанный в разделе **Статус сети** отчета о сетевом соединении, и выберите «Вручную» на экране настроек сети. Для маски подсети установите значение [255.255.255.0].

Если принтер и сетевые устройства не подключаются, выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа.

Устранение неполадок

E-11

Сообщение:

Установка не завершена. Подтвердить установку шлюза по умолчанию. Доступно соединение с использованием установки EpsonNet. Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Проверьте, выполняются ли следующие условия.

- Правильно ли задан адрес шлюза по умолчанию, если для параметра «Установка TCP/IP» установлено значение «Вручную».
- Устройство, установленное как шлюз по умолчанию, включено.

Установите правильный адрес шлюза по умолчанию. Проверить адрес шлюза по умолчанию можно в разделе **Статус сети** отчета о сетевом соединении.

E-12

Сообщение:

Подтвердить следующее - введенный ключ безопасности/пароль правильные - индекс ключа безопасности/ пароля установлен на первую цифру - IP адрес, маска подсети или установка шлюза по умолчанию правильные Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Проверьте, выполняются ли следующие условия.

- Другие устройства в сети включены.
- Вручную введенные сетевые параметры (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно.
- Сетевые параметры для других устройств (маска подсети и шлюз по умолчанию) идентичны.
- IP-адрес не конфликтует с другими устройствами.

Если после проверки указанных выше условий принтер и сетевые устройства не подключаются, попробуйте выполнить следующее.

- Выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа.
- Снова задайте параметры сети с помощью установщика. Вы можете запустить его со следующего веб-сайта.

<http://epson.sn> > **Настройка**

- На точке доступа, использующей тип безопасности WEP, можно зарегистрировать несколько паролей. Если на точке доступа зарегистрированы несколько паролей, проверьте, установлен ли на принтере первый из зарегистрированных паролей.

Устранение неполадок

E-13

Сообщение:

Подтвердить следующее - введенный ключ безопасности/пароль правильные - индекс ключа безопасности/ пароля установлен на первую цифру - соединение и сетевая установка ПК или другого устройства правильные Свяжитесь с системным администратором для поддержки.

Решения:

Проверьте, выполняются ли следующие условия.

- Сетевые устройства, такие как точка доступа, концентратор и маршрутизатор, включены.
- На сетевых устройствах параметры TCP/IP не задавались вручную. (Если настройка TCP/IP принтера производилась автоматически, в то время как настройка TCP/IP других устройств в сети производилась вручную, сеть принтера может отличаться от сети других устройств.)

Если ничего не помогает, попробуйте выполнить следующую процедуру.

- Выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа.
- Задайте настройки сети на компьютере, находящемся в той же сети, что и принтер, с помощью программы установки. Вы можете запустить его со следующего веб-сайта.

<http://epson.sn> > **Настройка**

- На точке доступа, использующей тип безопасности WEP, можно зарегистрировать несколько паролей. Если на точке доступа зарегистрированы несколько паролей, проверьте, установлен ли на принтере первый из зарегистрированных паролей.

Сообщение в сетевом окружении

Сообщение	Решение
*Обнаружено несколько имен сетей (SSID), которые соответствуют введенному имени сети (SSID). Подтвердить имя сети (SSID).	У нескольких точек доступа могут быть одинаковые идентификаторы SSID. Проверьте настройки точек доступа и измените SSID.
Необходимо улучшить соединение Wi-Fi. Выключите и включите беспроводной маршрутизатор. Если соединение не улучшится, ознакомьтесь с документацией к беспроводному маршрутизатору.	После перемещения принтера ближе к точке доступа и удаления препятствий между ними выключите точку доступа. Подождите около 10 секунд и снова включите точку доступа. Если соединение не устанавливается, обратитесь к документации на точку доступа.
*Подключение дополнительных устройств невозможно. Отключите одно из подключенных устройств для добавления другого.	С помощью подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) можно одновременно подключить до четырех компьютеров и интеллектуальных устройств. Если нужно добавить еще один компьютер или интеллектуальное устройство, сначала отключите одно из уже подключенных устройств.

Печать листка состояния сети

Для получения подробной информации вы можете распечатать листок состояния сети.

Устранение неполадок

1. Загрузите бумагу.
2. Выберите **Настр.** на начальном экране.
3. Выберите **Администрир. системы > Параметры сети > Статус сети > Печатать страницу состояния.**
4. Нажмите кнопку ▲.
Листок состояния сети выводится на печать.

Неполадки при использовании программного обеспечения сети.

Нет доступа к Web Config

Правильно ли настроен IP-адрес принтера?

Настройте IP-адрес, используя EpsonNet Config или панель управления принтера. Текущие значения параметров можно проверить с помощью страницы состояния сети или панели управления принтера.

Поддерживает ли ваш браузер массовое шифрование Криптографическая стойкость для SSL/TLS?

Алгоритмы массового шифрования Криптографическая стойкость для SSL/TLS приведены ниже. К приложению Web Config можно получить доступ только через браузер, поддерживающий следующие алгоритмы массового шифрования. Проверьте, поддерживает ли браузер такое шифрование.

- 80 бит: AES256/AES128/3DES
- 112 бит: AES256/AES128/3DES
- 128 бит: AES256/AES128
- 192 бита: AES256
- 256 бит: AES256

Сообщение «Устарело» отображается при доступе к Web Config с использованием SSL-соединения (https).

Если сертификат устарел, то получите сертификат заново. Если сообщение отображается до истечения срока годности, то убедитесь, что дата принтера настроена правильно.

При доступе к Web Config с использованием SSL-соединения (https) появляется сообщение «Имя сертификата безопасности не совпадает...».

IP-адрес принтера, введенный для параметра **Общее имя** для самозаверяющего сертификата или CSR, не совпадает с адресом, введенным в браузере. Получите и импортируйте сертификат заново или измените имя принтера.

Доступ к принтеру осуществляется через прокси-сервер.

При использовании прокси-сервера для принтера требуется выполнить настройки прокси-сервера в браузере.

Устранение неполадок

Windows

Выберите **Панель управления > Сеть и Интернет > Свойства обозревателя > Подключения > Настройка сети > Прокси-сервер**, после чего отключите использование прокси-сервера для локальных адресов.

Mac OS

Выберите **Системные настройки > Сеть > Дополнительно > Прокси**, зарегистрируйте локальный адрес для **Обход прокси-сервера для этих хостов и доменов**.

Пример:

192.168.1.*: локальный адрес 192.168.1.XXX, маска подсети 255.255.255.0

192.168.*.*: локальный адрес 192.168.XXX.XXX, маска подсети 255.255.0.0

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)
- ➔ [«Назначение IP-адреса» на стр. 17](#)
- ➔ [«Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config» на стр. 80](#)

Название модели и/или IP-адрес не отображаются в EpsonNet Config.

Был ли выбран вариант "Блокировать", "Отмена" или "Заккрыть", когда на экране отобразилось важное уведомление Windows или окно брандмауэра?

При выборе **Блокировать**, **Отмена** или **Заккрыть**, IP-адрес или имя модели не будут отображены в EpsonNet Config или EpsonNet Setup.

Для исправления этой проблемы зарегистрируйте EpsonNet Config в виде исключения, используя брандмауэр Windows и защитное программное обеспечение. При использовании антивируса или программы защиты закройте их, а затем попробуйте использовать EpsonNet Config.

Задано ли слишком малое время ожидания ошибки связи?

Запустите EpsonNet Config принтера и выберите **Инструменты > Настройки > Время ожидания**, а затем увеличьте значение времени для настройки **Ошибка связи**. Обратите внимание, что это может замедлить запуск EpsonNet Config.

Соответствующая информация

- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Windows» на стр. 80](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 80](#)

Проблемы при использовании облачных служб

Не получается использовать ранее используемые облачные службы

Отображается ли на панели управления принтера следующее сообщение?

Для использования облачных служб обновите корневой сертификат.

Если это сообщение отображается, откройте Web Config, выберите вкладку **Безопасность сети** > **Обновл. корнев. сертиф.** и нажмите **Пуск**, чтобы выполнить обновление.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)

Неполадки при использовании функций защиты сети

Невозможно создать безопасный порт печати IPP.

Правильно ли выбран сертификат, указанный в качестве сертификата сервера для соединения SSL/TLS?

Если указанный сертификат не является правильным, создание порта может завершиться неудачей. Убедитесь в правильности используемого сертификата.

Импортирован ли сертификат ЦС на компьютер, с которого осуществляется доступ к принтеру?

Если сертификат ЦС не импортирован на компьютер, создание порта может быть невозможно. Убедитесь, что сертификат ЦС импортирован.

Соответствующая информация

➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 48](#)

Неполадки при использовании цифрового сертификата

Невозможно импортировать сертификат, подписанный ЦС.

Совпадает ли информация в сертификате, подписанном ЦС, и в CSR?

Если информация в сертификате, подписанном ЦС, и в CSR не совпадает, то CSR нельзя импортировать. Проверьте следующее.

- Импорт сертификата выполняется на устройство, которое не имеет аналогичной информации?
Проверьте информацию CSR, а затем импортируйте сертификат на устройство, которое имеет ту же информацию.
- Перезаписан ли сохраненный принтером CSR после отправки CSR в центр сертификации?
Получите снова сертификат, подписанный ЦС, с помощью CSR.

Сертификат, подписанный ЦС, больше 5 КБ?

Невозможно импортировать сертификат, подписанный ЦС, размером больше чем 5 КБ.

Верен ли пароль для импорта сертификата?

Если пароль забыт, то импортировать сертификат невозможно.

Соответствующая информация

➔ [«Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 51](#)

Невозможно обновить самозаверяющий сертификат.

Введено ли Общее имя?

Нужно ввести **Общее имя**.

Были ли введены в Общее имя неподдерживаемые символы? Например, японский язык не поддерживается.

Введите от 1 до 128 символов или в форматах IPv4, IPv6, имени хоста, или в формате FQDN в ASCII (0x20-0x7E).

Включена ли запятая или пробел в Общее имя?

Если введена запятая, то **Общее имя** разделяется в этой точке. Если до или после запятой введен только пробел, то возникает ошибка.

Соответствующая информация

➔ [«Обновление самозаверяющего сертификата» на стр. 53](#)

Устранение неполадок

Невозможно создать CSR.**Введено ли Общее имя?**

Нужно ввести **Общее имя**.

Были ли введены неподдерживаемые символы в параметры Общее имя, Организация, Организационное подразделение, Населенный пункт, Штат/Провинция? Например, японский язык не поддерживается.

Введите символы или в форматах IPv4, IPv6, имени хоста, или в формате FQDN в ASCII (0x20-0x7E).

Включена ли запятая или пробел в Общее имя?

Если введена запятая, то **Общее имя** разделяется в этой точке. Если до или после запятой введен только пробел, то возникает ошибка.

Соответствующая информация

➔ [«Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 48](#)

Появление предупреждения, касающегося цифрового сертификата

Сообщения	Причина/действия для устранения
Введите сертификат сервера.	<p>Причина Не выбран файл для импорта.</p> <p>Действия для устранения Выберите файл и нажмите Импорт.</p>
Сертификат ЦС 1 не введен.	<p>Причина Сертификат ЦС 1 не введен, введен только сертификат ЦС 2.</p> <p>Действия для устранения Импортируйте сертификат ЦС 1.</p>
Недопустимое значение внизу.	<p>Причина Неподдерживаемые символы содержатся в пути к файлу и (или) в пароле.</p> <p>Действия для устранения Убедитесь, что символы для данного параметра введены правильно.</p>
Недопустимые дата и время.	<p>Причина Дата и время принтера не установлены.</p> <p>Действия для устранения Установите дату и время с помощью Web Config, EpsonNet Config или панели управления принтера.</p>

Устранение неполадок

Сообщения	Причина/действия для устранения
Недопустимый пароль.	<p>Причина</p> <p>Пароль, установленный для сертификата ЦС, и введенный пароль не совпадают.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Введите правильный пароль.</p>
Недопустимый файл.	<p>Причина</p> <p>Сертификат в формате X509 не импортируется.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Убедитесь, что выбран правильный сертификат, присланный надежным центром сертификации.</p>
	<p>Причина</p> <p>Импортируемый файл слишком большой. Максимальный размер файла 5 КБ.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Выбран правильный файл, однако сертификат может быть поврежден или подделан.</p>
	<p>Причина</p> <p>Цепочка, содержащаяся в сертификате, является недопустимой.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Для получения дополнительной информации о сертификате см. сайт центра сертификации.</p>
Нельзя использовать сертификат сервера, включающий более трех сертификатов ЦС.	<p>Причина</p> <p>Файл сертификата в формате PKCS#12 содержит более чем 3 сертификата ЦС.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Выполните импорт каждого сертификата путем конвертации из формата PKCS#12 в формат PEM или выполните импорт файла сертификата в формате PKCS#12, который содержит до двух сертификатов ЦС.</p>
Срок действия сертификата истек. Проверьте действительность сертификата или значение дата и время в своем принтере.	<p>Причина</p> <p>Сертификат устарел.</p> <p>Действия для устранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Если сертификат устарел, то получите и импортируйте новый сертификат. <input type="checkbox"/> Если сертификат не устарел, то убедитесь, что дата и время принтера установлены правильно.

Устранение неполадок

Сообщения	Причина/действия для устранения
Требуется закрытый ключ.	<p>Причина</p> <p>Отсутствует парный секретный ключ с сертификатом.</p> <p>Действия для устранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Если сертификат представлен в формате PEM/DER и получен из CSR при помощи компьютера, то укажите файл с секретным ключом. <input type="checkbox"/> Если сертификат представлен в формате PKCS#12 и получен из CSR при помощи компьютера, то создайте файл, содержащий секретный ключ. <p>Причина</p> <p>Был повторно импортирован сертификат в формате PEM/DER, полученный из CSR при помощи Web Config.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Если сертификат в формате PEM/DER и получен из CSR при помощи Web Config, то его можно импортировать только раз.</p>
Не удалось выполнить настройку.	<p>Причина</p> <p>Невозможно завершить настройку из-за потери соединения между принтером и компьютером, невозможно считать файл по причине возникших ошибок.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>После проверки указанного файла и соединения импортируйте файл снова.</p>

Соответствующая информация

➔ [«О цифровом сертификате» на стр. 48](#)

Ошибочное удаление сертификата, подписанного ЦС

Существует ли файл резервной копии для сертификата?

При наличии резервной копии файла импортируйте сертификат снова.

Невозможно повторно импортировать удаленный сертификат, если он был получен с помощью CSR из приложения Web Config. Создайте CSR и получите новый сертификат.

Соответствующая информация

➔ [«Удаление сертификата, подписанного ЦС» на стр. 53](#)

➔ [«Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 51](#)

Приложение.

Введение в сетевое программное обеспечение

Ниже описано программное обеспечение, которое позволяет настраивать и управлять устройствами.

Epson Device Admin

Epson Device Admin — приложение, позволяющее выполнять установку устройств в сети, настраивать устройства и управлять ими. Вы можете получать подробные сведения об устройствах, например их состояние и расходные материалы, отправлять уведомления о предупреждениях и создавать отчеты об использовании устройств. Можно также создать шаблон, содержащий параметры настройки, и применять его к другим устройствам в качестве общих настроек. Вы можете загрузить приложение Epson Device Admin с веб-сайта поддержки Epson. Подробную информацию см. в документации или справке по Epson Device Admin.

Запуск Epson Device Admin (только Windows)

Выберите **Все программы > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Примечание:

Разрешите доступ для Epson Device Admin, если появляется предупреждение брандмауэра.

EpsonNet Config

Приложение EpsonNet Config позволяет администратору настраивать такие сетевые параметры принтера, как присвоение IP-адресов и изменение режима подключения. Функция пакетной настройки поддерживается в ОС Windows. Подробную информацию см. в документации или справке по EpsonNet Config.



Приложение.

Запуск EpsonNet Config — Windows

Выберите **Все программы > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Примечание:

Разрешите доступ для *EpsonNet Config*, если появляется предупреждение брандмауэра.

Запуск EpsonNet Config — Mac OS

Нажмите **Перейти > Приложения > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (только Windows)

EpsonNet Print — это программное обеспечение, предназначенное для печати в сети TCP/IP. Функции и ограничения перечислены ниже.

- Состояние принтера отображается на экране диспетчера очереди печати.
- Если IP-адрес принтера изменяется посредством DHCP, то принтер все равно обнаруживается.
- Можно использовать принтер, находящийся в другом сегменте сети.
- Можно печатать, используя один из доступных протоколов.
- IPv6-адреса не поддерживаются.

EpsonNet SetupManager

Приложение EpsonNet SetupManager представляет собой программное обеспечение для создания пакета простой установки принтера, например установки драйвера принтера, установки EPSON Status Monitor и создания порта принтера. Данное программное обеспечение позволяет администратору создавать уникальные программные пакеты и распределять их между группами.

Для получения дополнительной информации перейдите на региональный веб-сайт Epson.

Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config

Можно назначить IP-адрес принтеру с помощью EpsonNet Config. EpsonNet Config позволяет назначить IP-адрес для принтера без назначенного IP-адреса после подключения кабеля Ethernet. При подключении к Wi-Fi подключитесь к сети Ethernet один раз, затем измените подключение на Wi-Fi.

Назначение IP-адреса с помощью пакетных настроек

Создание файла для пакетных настроек

Используя MAC-адрес и имя модели в качестве ключей, можно создать новый файл SYLK для настройки IP-адреса.

При подключении принтера к Wi-Fi назначьте IP-адрес, выполнив соответствующие процедуры, затем измените подключение на Wi-Fi.

Приложение.

1. Откройте приложение для работы с электронными таблицами (например, Microsoft Excel) или текстовый редактор.
2. Введите Info_MACAddress, Info_ModelName и TCPIP_IPAddress в первой строке для определения названий элементов.

Введите элементы настройки для следующих текстовых строк. Вследствие разделения между верхним и нижним регистром, а также двухбайтовыми и однобайтовыми символами разница даже в одном символе приведет к невозможности распознавания элемента.

Введите название настройки, как показано ниже; в противном случае EpsonNet Config не сможет распознать элементы настройки.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Введите MAC-адрес, название модели и IP-адрес для каждого сетевого интерфейса.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Введите имя и сохраните в качестве SYLK-файла (*.slk).

Внесение пакетных изменений с помощью файла конфигурации

Назначьте IP-адреса в файле конфигурации (SYLK-файл) одновременно. Необходимо создать файл конфигурации перед его назначением.

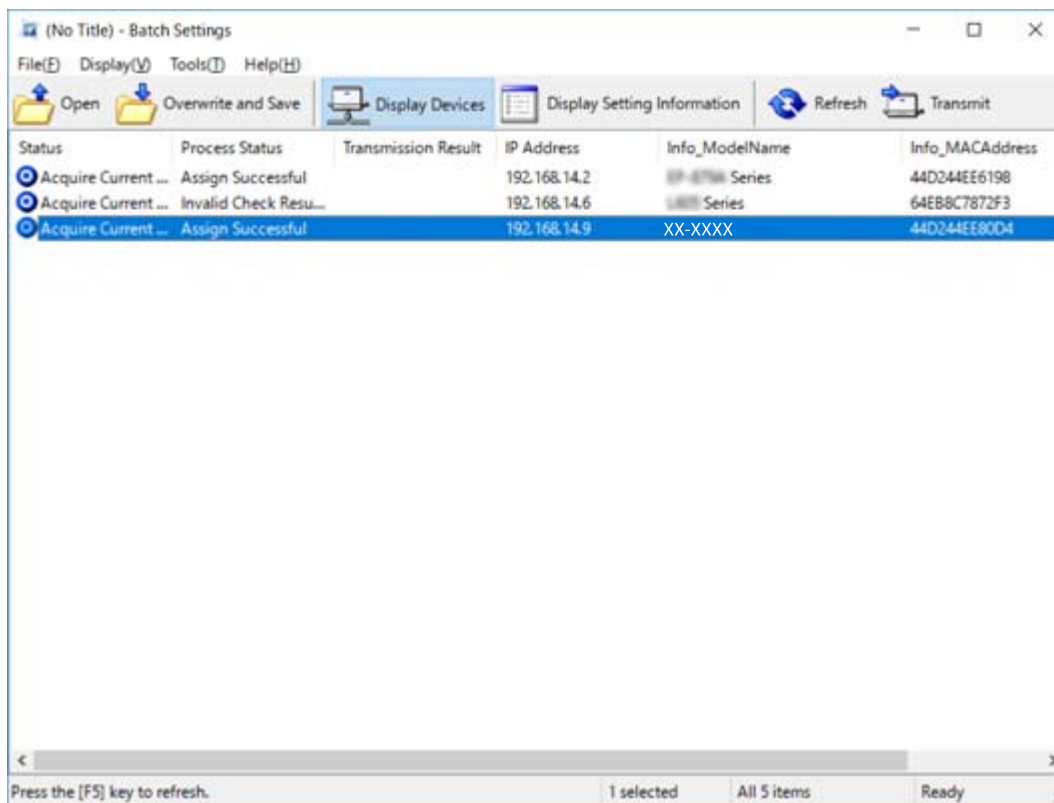
При подключении принтера к Wi-Fi назначьте IP-адрес, выполнив соответствующие процедуры, затем измените подключение на Wi-Fi.

1. Подключите все устройства к сети с помощью кабелей Ethernet.
2. Включите принтер.
3. Запустите EpsonNet Config.
Отображается список принтеров в сети. На их отображение может потребоваться некоторое время.
4. Щелкните **Инструменты > Batch Settings (Пакетные настройки)**.
5. Нажмите **Открыть**.
6. На экране выбора файлов выберите SYLK-файл (*.slk), содержащий настройки, затем щелкните **Открыть**.

Приложение.

7. Выберите устройства, для которых необходимо выполнить пакетные настройки, используя для этого столбец **Состояние**, установленный в значение **Неназначенный**, и столбец **Состояние процесса**, установленный в значение **Назначение прошло успешно**.

При внесении нескольких изменений нажмите Ctrl или Shift, затем щелкните мышкой или перетащите ее.



8. Нажмите **Передача**.
9. При отображении экрана входа введите пароль, затем щелкните **ОК**.
Выполните передачу настроек.

**Важно:**

Информация передается на сетевой интерфейс до завершения операции. Не отключайте устройство или беспроводной адаптер и не передавайте какие-либо данные на устройство.



10. На экране **Настройки передачи** щелкните **ОК**.



Приложение.

11. Проверьте состояние настроенного устройства.

Для устройств, которые отображают  или  проверьте содержимое файла настроек и надлежащую перезагрузку устройства.

Значок	Состояние	Состояние процесса	Объяснения
	Установка завершена	Настройка выполнена успешно	Настройка завершается без ошибок.
	Установка завершена	Перезагрузка	Если информация была передана, каждое устройство должно быть перезагружено для включения настроек. Выполняется проверка для определения, можно ли подключить устройство после перезагрузки.
	Установка завершена	Сбой при перезагрузке	Не удастся проверить устройство после переноса настроек. Убедитесь, что устройство включено и что оно перезапустилось без ошибок.
	Установка завершена	Выполняется поиск	Поиск устройства, отмеченного в файле настроек*.
	Установка завершена	Сбой при поиске	Не удастся проверить устройства, которые уже были настроены. Убедитесь, что устройство включено и что оно перезапустилось без ошибок*.

* Только при отображении сведений о настройке.

Соответствующая информация

- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Windows» на стр. 80](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 80](#)

Назначение IP-адреса для каждого устройства

Назначение IP-адреса принтеру с использованием EpsonNet Config.

1. Включите принтер.
2. Подключите принтер к сети с помощью кабеля Ethernet.
3. Запустите EpsonNet Config.
Отображается список принтеров в сети. На их отображение может потребоваться некоторое время.
4. Дважды щелкните принтер, для которого необходимо выполнить назначение.

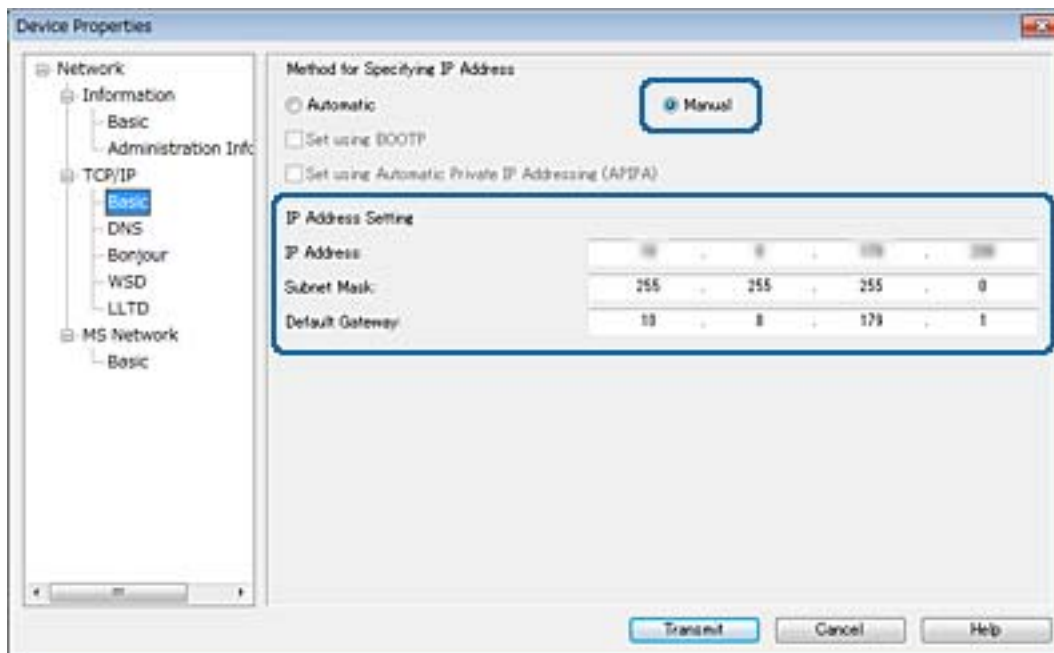
Примечание:

При подключении нескольких принтеров одной модели можно определить принтер по MAC-адресу.

5. Выберите **Сеть** > **TCP/IP** > **Основные**.

Приложение.

6. Введите адреса для **IP-адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз по умолчанию**.

**Примечание:**

Введите статический адрес при подключении принтера к безопасной сети.

7. Нажмите **Передача**.

Отображается экран, подтверждающий передачу информации.

8. Нажмите **ОК**.

Отображается экран, подтверждающий завершение передачи.

Примечание:

Информация передается на устройство, после чего отображается сообщение «Конфигурация успешно завершена». Не отключайте устройство и не передавайте какие-либо данные в службу.

9. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Windows» на стр. 80
- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 80

Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS)

Можно подключиться к Wi-Fi с панели управления принтера, используя функцию WPS.

Соответствующая информация

- ➔ «Настройка Wi-Fi с помощью кнопки» на стр. 85

Приложение.

➔ «Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS)» на стр. 85

Настройка Wi-Fi с помощью кнопки

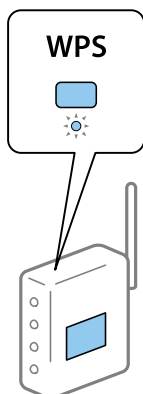
Вы можете автоматически настроить сеть Wi-Fi, нажав кнопку на точке доступа. Если выполняются следующие условия, вы можете использовать этот способ.

- Точка доступа совместима с WPS (защищенная настройка Wi-Fi).
- Текущее соединение Wi-Fi было создано с помощью нажатия кнопки на точке доступа.

Примечание:

Если вы не можете найти кнопку либо вы выполняете настройку с помощью ПО, обратитесь к документации на точку доступа.

1. Выберите **Wi-Fi** на начальном экране.
2. Выберите **Настройка кнопкой (WPS)**.
3. Удерживайте кнопку [WPS] на точке доступа до тех пор, пока не начнет мигать индикатор безопасности.



Если вы не знаете, где находится кнопка [WPS], либо на точке доступа нет кнопок, обратитесь к документации на точку доступа.

4. Нажмите кнопку ОК на панели управления принтера.
5. Нажмите кнопку ОК.

Экран автоматически закрывается через определенный промежуток времени, если не происходит нажатия кнопки ОК.

Примечание:

Если не удастся установить подключение, перезапустите точку доступа, переместите ее ближе к принтеру и повторите попытку. В случае неудачи выведите на печать отчет о сетевом соединении и выберите решение проблемы.

Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS)

К точке доступа можно подключиться с помощью PIN-кода. Этот способ можно применять, если точка доступа имеет функцию WPS (защищенная настройка Wi-Fi). Для установки PIN-кода на точке доступа используйте компьютер.

Приложение.

1. Выберите **Wi-Fi** на начальном экране.
2. Выберите **Настр. PIN-кода (WPS)**.
3. С помощью компьютера введите PIN-код (восьмизначное число), отображаемый на панели управления принтера, в точку доступа (процедура не должна продолжаться более двух минут).

Примечание:

Для более подробной информации о вводе PIN-кода обратитесь к документации на точку доступа.

4. Нажмите кнопку ОК.

После завершения установки появится соответствующее сообщение.

Примечание:

Если не удастся установить подключение, перезапустите точку доступа, переместите ее ближе к принтеру и повторите попытку. В случае неудачи выведите на печать отчет о соединении и выберите решение проблемы.

Изменение способа подключения

Измените способ подключения. Измените эту настройку, позволяющую включить сеть.

Если IP-адрес назначается вручную, проверьте у системного администратора, можно ли использовать этот же IP-адрес в новой сети.

Примечание:

Если подключение Wi-Fi включено, подключение Ethernet отключается.

Соответствующая информация

- ➔ [«Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi» на стр. 86](#)
- ➔ [«Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 87](#)

Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi

Переход на подключение Wi-Fi на панели управления

Перейдите с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi на панели управления принтера. Изменение способа подключения по сути не отличается от настройки подключения Wi-Fi. См. раздел в этом руководстве, посвященный настройкам подключения Wi-Fi на панели управления принтера.

Соответствующая информация

- ➔ [«Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления» на стр. 23](#)

Переход на подключение по Wi-Fi с помощью Web Config

Измените подключение по Ethernet на подключение по Wi-Fi с помощью Web Config.

Приложение.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Сеть > Wi-Fi**.

При установке пароля администратора выполните вход как администратор, введя имя пользователя и пароль.

2. Нажмите **Установка**.
3. Выберите SSID для точки доступа и введите пароль.
Если требуемый SSID не отображается, выберите **Ввести SSID** и введите SSID.
4. Нажмите **Следующий**.
5. Прочитайте отображаемое сообщение и щелкните **ОК**.
6. Отключите кабель Ethernet от принтера.

Примечание:

Можно также изменить метод подключения с помощью *EpsonNet Config* или *Epson Device Admin*. Подробные сведения см. в руководстве или в справке по каждому программному обеспечению.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 29](#)
- ➔ [«EpsonNet Config» на стр. 79](#)
- ➔ [«Epson Device Admin» на стр. 79](#)

Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet

Изменение сетевого подключения на Ethernet с панели управления

Измените сетевое подключение с Wi-Fi на Ethernet с помощью панели управления. Для этого выполните указанные ниже действия. Информацию о каждом действии можно получить по соответствующим ссылкам, приведенным ниже.

- Отключите Wi-Fi.
- Назначьте IP-адрес.
- Выполните подключение к сети Ethernet.

Соответствующая информация

- ➔ [«Отключение Wi-Fi на панели управления» на стр. 61](#)
- ➔ [«Назначение IP-адреса» на стр. 17](#)
- ➔ [«Подключение к Ethernet» на стр. 22](#)

Переход на подключение Ethernet с помощью Web Config

Переключение с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet с помощью Web Config.

Приложение.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Сеть > Wi-Fi**.

При установке пароля администратора выполните вход как администратор, введя имя пользователя и пароль.

2. Нажмите **Отключить Wi-Fi**.
3. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК**.
4. Подключите принтер и концентратор (коммутатор L2) кабелем Ethernet.

Примечание:

Можно также изменить метод подключения с помощью *EpsonNet Config* или *Epson Device Admin*. Подробные сведения см. в руководстве или в справке по каждому программному обеспечению.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 29

➔ «EpsonNet Config» на стр. 79

➔ «Epson Device Admin» на стр. 79

Использование порта принтера

Принтер использует следующий порт. Эти порты должны быть при необходимости разрешены сетевым администратором.

Отправитель (клиент)	Использование	Получатель (сервер)	Протокол	Номер порта
Принтер	Если используется Epson Connect	Службы Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	При печати с использованием службы Google Cloud Print	Сервер Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Управление WSD	Клиентский компьютер	WSD (TCP)	5357
	Клиентский компьютер	Определение принтера из приложения (например, EpsonNet Config) и драйвера принтера.	Принтер	ENPC (UDP)
Сбор и настройка информации MIB из приложения (например, EpsonNet Config) и драйвера принтера.		Принтер	SNMP (UDP)	161
Пересылка данных LPR		Принтер	LPR (TCP)	515
Пересылка данных RAW		Принтер	RAW (порт 9100) (TCP)	9100
Перенаправление данных AirPrint (печать через IPP/IPPS)		Принтер	IPP/IPPS (TCP)	631
Поиск принтера WSD		Принтер	WS-Discovery (UDP)	3702