

Руководство администратора

Содержание

Авторское право

Торговые марки

Об этом руководстве

Маркировка и обозначения..	7
Описания, используемые в данном руководстве.	7
Обозначение операционных систем.	7

Введение

Руководство.	9
Термины, используемые в данном руководстве.	9

Подготовка

Рабочий процесс настройки и обслуживания принтера.	12
Пример сетевой среды.	13
Введение в настройки подключения принтера.	13
Подготовка подключения к сети.	15
Сбор информации о настройке подключения.	15
Характеристики принтера.	15
Использование номера порта.	15
Тип назначения IP-адреса.	16
DNS-сервер и прокси-сервер.	16
Способ настройки подключения к сети.	16

Подключение

Подключение к сети.	18
Подключение к сети с панели управления.	18
Подключение к сети с помощью установщика.	25
Подключение к телефонной линии.	27
Совместимые телефонные линии.	27
Подключение принтера к телефонной линии.	27
Подключение телефонного аппарата к принтеру.	29
Базовые настройки факса.	31
Настройка базовых параметров с помощью Мастер настр. факса.	31
Настройки источника бумаги для приема факсов.	33

Настройки функций

Программное обеспечение для настройки.	34
Web Config (веб-страница для устройства).	34
Использование функций принтера.	36
Требования к печати по сети.	36
Настройка драйвера принтера для использования подключения сервер/клиент.	36
Настройки драйвера принтера для однорангового подключения.	42
Использование функций сканирования.	44
Сканирование с компьютера.	44
Сканирование с панели управления.	45
Настройка почтового сервера.	46
Проверка соединения почтового сервера.	48
Управление сканированием с панели управления (Document Capture Pro Server).	50
Использование функции факса.	51
Настройка Receive Mode.	51
Прием факсов с помощью подключенного телефона (Remote Receive).	52
Работа с полученными факсами.	52
Описания меню Fax Settings.	56
Использование функции PC-FAX.	65
Использование контактов.	66
Функции для настройки получателя.	66
Настройка контактов.	66
Взаимодействие между сервером LDAP и пользователями.	70
Использование подключения Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).	75
Включение Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).	75
Внесение системных настроек.	75
Настройки энергосбережения во время бездействия.	75
Настройка панели управления.	76
Настройка звука.	76
Настройка ограничения для внешнего интерфейса.	77
Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени.	77
Настройка значения по умолчанию для каждой функции (User Default Settings).	78
Регистрация часто используемых настроек в качестве предустановки.	78
Использование службы Epson Connect.	79

Содержание

Базовые настройки безопасности

Введение в базовые функции безопасности.	80
Настройка пароля администратора.	81
Настройка пароля администратора на панели управления.	81
Настройка пароля администратора с помощью Web Config.	82
Элементы, которые блокируются паролем администратора.	83
Ограничение доступных функций.	85
Настройка управления доступом.	86
Управление протоколами и службами.	87
Управление протоколами.	88
Управление службами.	92

Настройки работы и управления

Проверка сведений об устройстве.	94
Управление устройствами (Epson Device Admin).	94
Получение уведомлений по электронной почте, когда происходят события.	95
Информация об оповещениях по электронной почте.	95
Настройка оповещений по электронной почте.	95
Обновление микропрограммы.	96
Обновление встроенного программного обеспечения принтера с помощью панели управления.	96
Обновление микропрограммы с помощью Web Config.	97
Обновление программного обеспечения с использованием Epson Firmware Updater.	98
Резервное копирование контактов и настроек.	98
Экспорт настроек.	98
Импорт настроек.	99
Регулировка качества печати.	99
Настройка стандартного значения для качества печати.	99
Регулировка качества печати для бумаги.	100

Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок.	102
Проверка журнала сервера и сетевого устройства.	102
Инициализация сетевых настроек.	102
Отключение Wi-Fi из Web Config.	102

Отключение Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа) от Web Config.	103
Отключение Wi-Fi на панели управления.	103
Отключение соединения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с панели управления.	104
Восстановление сетевых настроек с помощью панели управления.	104
Проверка связи между устройствами и компьютерами.	104
Проверка подключения с помощью команды Ping — Windows.	104
Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS X.	106
Вывод на печать отчета о сетевом соединении.	107
Сообщения и варианты решения проблем в отчете сетевого соединения.	108
Печать листка состояния сети.	111
Неполадки при использовании программного обеспечения сети.	112
Нет доступа к Web Config.	112
Название модели и/или IP-адрес не отображаются в EpsonNet Config.	113

Приложение.

Введение в сетевое программное обеспечение.	114
Epson Device Admin.	114
EpsonNet Config.	114
EpsonNet Print (только Windows).	115
EpsonNet SetupManager.	115
Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config.	115
Назначение IP-адреса с помощью пакетных настроек.	115
Назначение IP-адреса для каждого устройства.	118
Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS).	119
Настройка Wi-Fi с помощью кнопки (WPS).	119
Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS).	121
Изменение способа подключения.	121
Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi.	122
Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet.	122
Использование порта принтера.	123

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Настройки безопасности и предотвращение опасных ситуаций.	127
Настройки функций безопасности.	128
Связь с принтером через SSL/TLS.	129
О цифровом сертификате.	129
Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС.	129
Удаление сертификата, подписанного ЦС.	133
Обновление самоверяющего сертификата.	134
Настройка CA Certificate.	135
Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP.	137
Сведения о IPsec/IP Filtering.	137
Настройка Default Policy.	138
Настройка Group Policy.	141
Примеры конфигурации IPsec/IP Filtering.	148
Настройка сертификата для протокола IPsec/IP Filtering.	149
Использование протокола SNMPv3.	150
Сведения о SNMPv3.	150
Настройка SNMPv3.	150
Подключение принтера к сети IEEE802.1X.	152
Настройка сети IEEE802.1X.	152
Настройка сертификата для протокола IEEE802.1X.	154
Проверка состояния сети IEEE802.1X.	155
Решение проблем, связанных с расширенной безопасностью.	156
Восстановление настроек безопасности.	156
Неполадки при использовании функций защиты сети.	157
Неполадки при использовании цифрового сертификата.	159

Авторское право

Настоящая публикация не может полностью или частично воспроизводиться, сохраняться в поисковой системе либо передаваться в любом виде или с помощью любых электронных, механических, фотокопировальных или иных средств без предварительного письменного разрешения корпорации Seiko Epson. В отношении использования содержащейся здесь информации патентные обязательства не применяются. Не допускается никакой ответственности за повреждения, произошедшие в результате использования приведенной в настоящем документе информации. Сведения, представленные здесь, предназначены только для использования с изделиями компании Epson. Компания Epson не несет ответственности за использование этой информации при использовании других изделий.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности перед покупателем данного изделия или третьими сторонами за убытки, потери, затраты или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонами в результате несчастных случаев, неправильного использования и нарушения условий эксплуатации данного изделия, а также модификации, ремонта или изменения данного изделия или (за исключением США) несоблюдения инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, выпущенных компанией Seiko Epson Corporation.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности за повреждения или неисправности, произошедшие в результате использования каких-либо функций или продуктов, за исключением помеченных знаками Original Epson Products (Оригинальные продукты компании Epson) или Epson Approved Products (Продукты, сертифицированные компанией Epson).

Компания Seiko Epson Corporation не несет ответственности за повреждения в результате электромагнитных помех из-за использования интерфейсных кабелей, не помеченных знаком Epson Approved Products.

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Содержание данного руководства и технических спецификаций продукта может быть изменено без предварительного уведомления.

Торговые марки

- ❑ EPSON® является зарегистрированным товарным знаком. EPSON EXCEED YOUR VISION и EXCEED YOUR VISION являются товарными знаками Seiko Epson Corporation.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ 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, Mac OS, OS X, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ 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 и Epson Scan 2 (драйвера сканера) относятся к системам Windows 10 или Mac OS X v10.11.x. Содержание, отображающееся на экранах, различается в зависимости от модели и ситуации.
- Иллюстрации принтера, используемые в данном руководстве, используются только в качестве примера. 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 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® 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 X

В данном руководстве термин Mac OS X v10.11.x относится к OS X El Capitan, Mac OS X v10.10.x относится к OS X Yosemite, Mac OS X v10.9.x относится к OS X Mavericks, а Mac OS X v10.8.x относится к OS X Mountain Lion. Кроме того, термин Mac OS X используется по отношению к Mac OS X v10.11.x, Mac OS X v10.10.x, Mac OS X v10.9.x, Mac OS X v10.8.x, Mac OS X v10.7.x и Mac OS X v10.6.8.

Введение

Руководство

Настоящее руководство предназначено для администратора устройств, который несет ответственность за подключение принтера или сканера 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 или телефонной линии. Кроме того, здесь описывается сетевая среда, например использование порта для устройства, а также сведений о DNS-сервере и прокси-сервере.

Настройки функций

Здесь объясняются настройки каждой функции, например печати, сканирования и отправки факсов.

Базовые настройки безопасности

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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Здесь объясняется метод настройки для улучшения безопасности устройства, например использование сертификата ЦС, связи SSL/TLS и IPsec/фильтрации IP.

В зависимости от модели некоторые функции, указанные в этой главе, не поддерживаются.

Термины, используемые в данном руководстве

В данном руководстве используются следующие термины.

Введение

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.

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 the 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 и более значков даже для одного устройства, если это устройство подключено к сети через два и более порта, например через к стандартному 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.

Сканирование с использованием технологии Push

Общий термин, обозначающий сканирование с панели управления устройства. При использовании этой функции результат сканирования сохраняется в папку, вкладывается в сообщение электронной почты или сохраняется в облачную службу.

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.

Введение

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.

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.

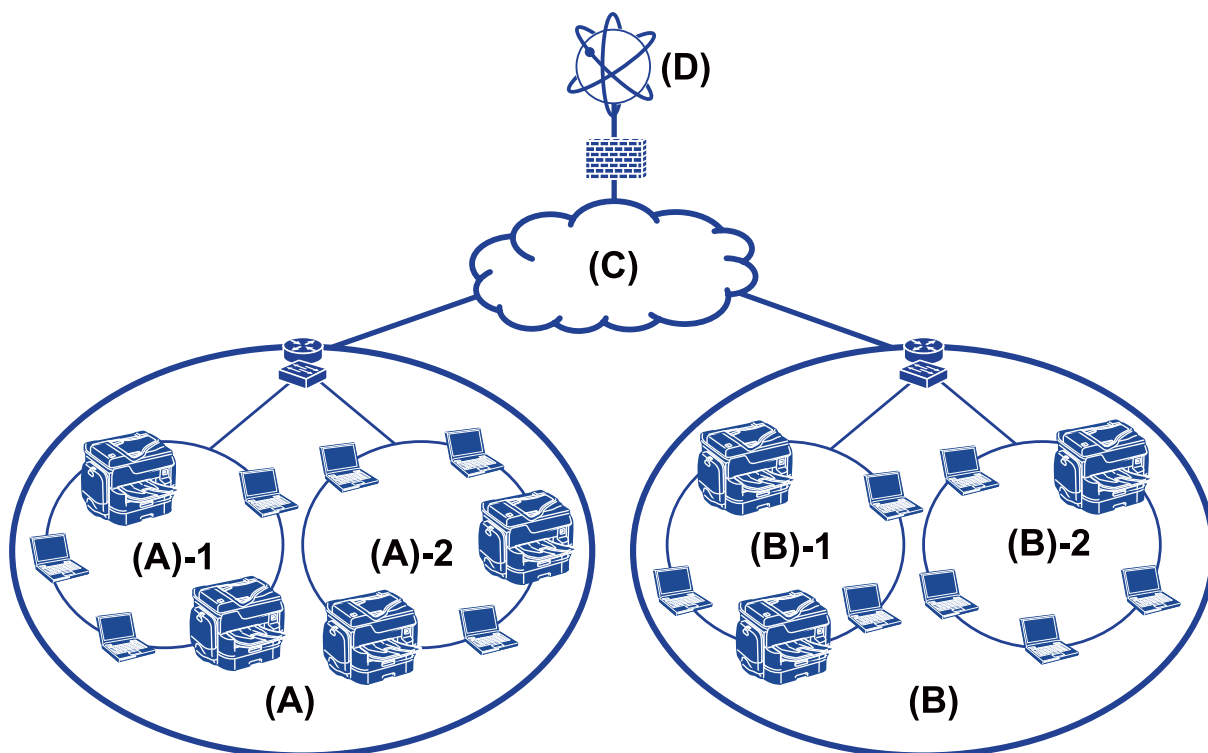
Рабочий процесс настройки и обслуживания принтера

Администратор настраивает подключение к сети, выполняет исходную настройку и обслуживание принтера или сканера, чтобы эти устройства были доступны пользователям.

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

Соответствующая информация

- ➔ «Подготовка» на стр. 12
- ➔ «Подключение» на стр. 18
- ➔ «Настройки функций» на стр. 34
- ➔ «Базовые настройки безопасности» на стр. 80
- ➔ «Настройки работы и управления» на стр. 94

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.

Подготовка

- Подключение сервер/клиент (общий доступ к принтеру через сервер Windows)
- Одноранговое подключение (прямая печать)

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройки подключения сервера/клиента» на стр. 14](#)
- ➔ [«Настройки одноранговых подключений» на стр. 14](#)

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 потребоваться 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. 9](#)

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. 9](#)

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: IEEE 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Безопасность Wi-Fi: WEP (64/128-разр.) <input type="checkbox"/> 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	При использовании в качестве IP-адреса статического IP-адреса настройте DNS-сервер. Настройте при автоматическом назначении с использованием функции DHCP и при невозможности автоматического назначения DNS-сервера.
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. 123](#)

Тип назначения IP-адреса

Существует два типа назначения IP-адреса на принтере.

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.
- В системе выставления счетов или проверки подлинности, возможно, не будет возможности для автоматического получения IP-адреса.

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

Подготовка

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 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. 18
- ➔ [«Подключение к сети с помощью установщика»](#) на стр. 25
- ➔ [«Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config»](#) на стр. 115

Подключение

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

Подключение к сети

Подключение к сети с панели управления

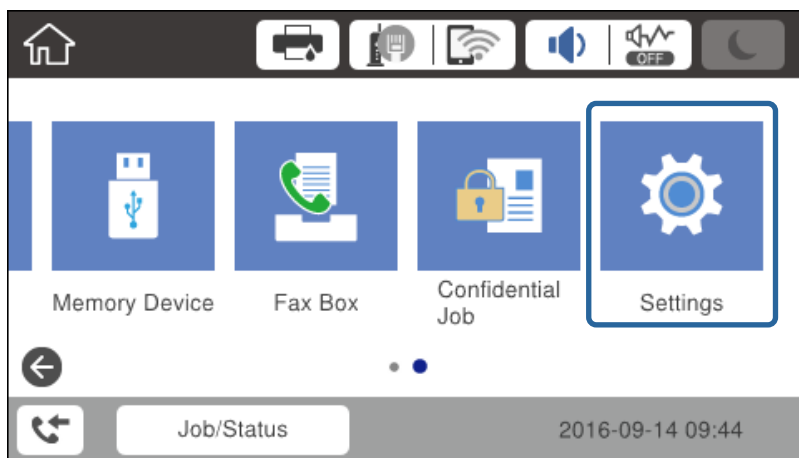
Подключите принтер к сети с помощью панели управления принтера.

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.

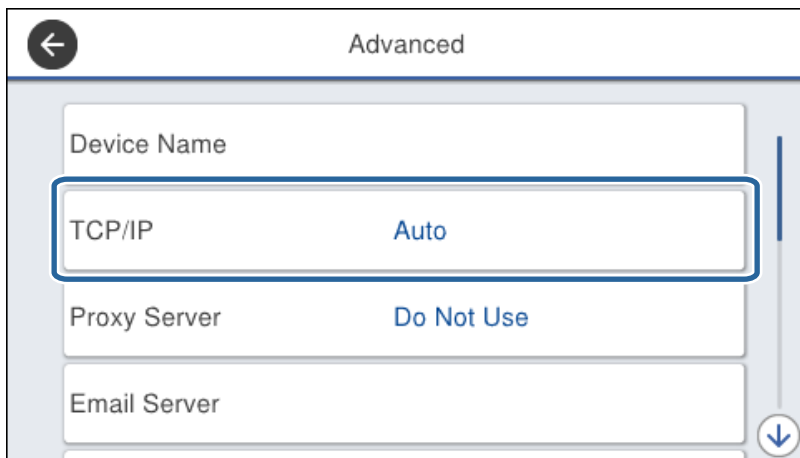
1. Включите принтер.
2. Проведите по экрану влево на панели управления принтера, затем нажмите **Настр..**



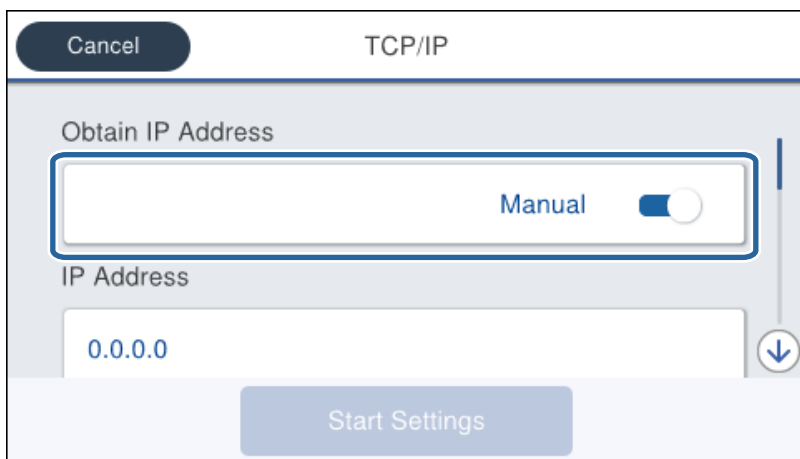
3. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Расширенные**.
Если элемент не отображается, прокрутите экран вверх для его отображения.

Подключение

4. Коснитесь **TCP/IP**.



5. Выберите значение **Ручной** для параметра **Получить IP-адрес**.

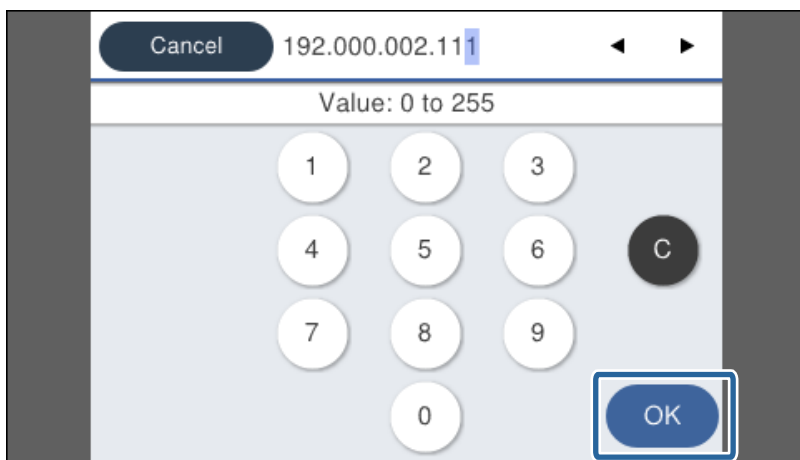


Примечание:

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 6 – 9 также задаются автоматически, поэтому перейдите к шагу 10.

Подключение

- Нажмите поле **IP-адрес**, введите IP-адрес с помощью клавиатуры, отображаемой на экране, затем нажмите **ОК**.



Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

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

Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

Примечание:

Если сочетание IP-адрес, Маска подсети и Шлюз по умолчанию является неверным, **Запуск настройки** становится неактивным, и невозможно продолжить внесение изменений. Убедитесь, что в записи нет ошибки.

- Щелкните поле **Основной DNS-сервер** для **DNS-сервер**, введите IP-адрес для основного DNS-сервера с помощью клавиатуры, отображаемой на экране, затем нажмите **ОК**.

Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

Примечание:

При выборе **Ручной** в качестве настроек назначения IP-адреса можно выбрать настройки DNS-сервера как **Ручной** или **Авто**. Если вы не можете получить адрес DNS-сервера автоматически, выберите **Ручной** и введите адрес DNS-сервера. Затем введите напрямую адрес дополнительного DNS-сервера. Если вы выбрали **Авто**, перейдите к шагу 10.

- Щелкните поле **Дополнит. DNS-сервер**, введите IP-адрес для дополнительного DNS-сервера с помощью клавиатуры, отображаемой на экране, затем нажмите **ОК**.

Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

- Коснитесь **Запуск настройки**.

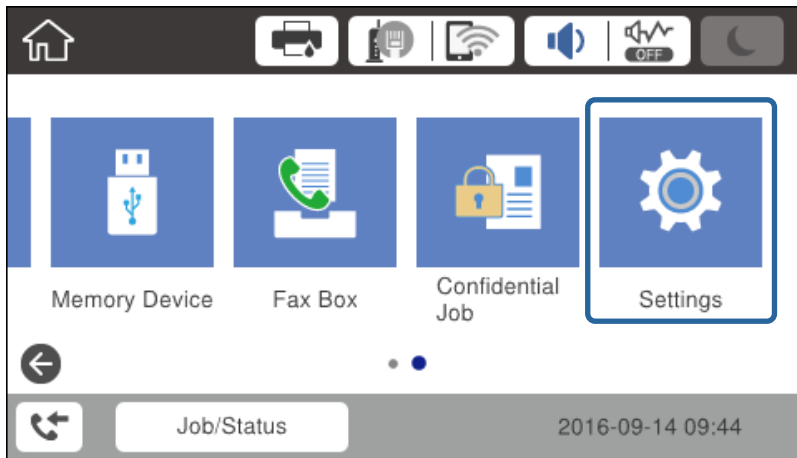
- Нажмите **Закреть** на экране подтверждения.

Настройка прокси-сервера

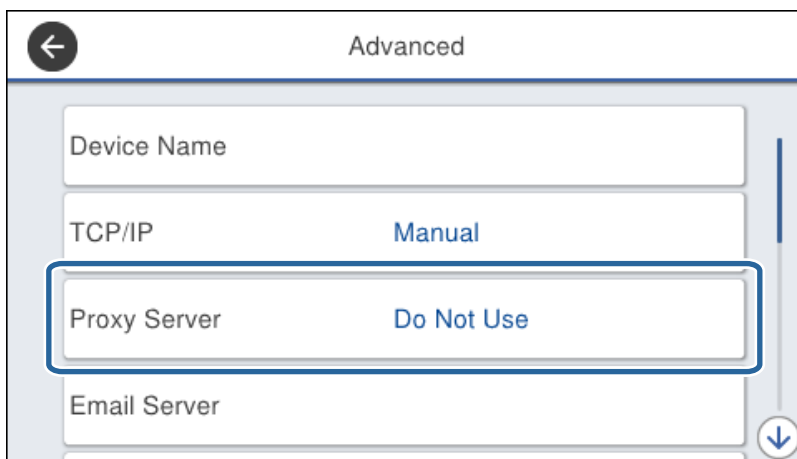
Если вы создали прокси-сервер в вашей сетевой среде, настройте прокси-сервер.

Подключение

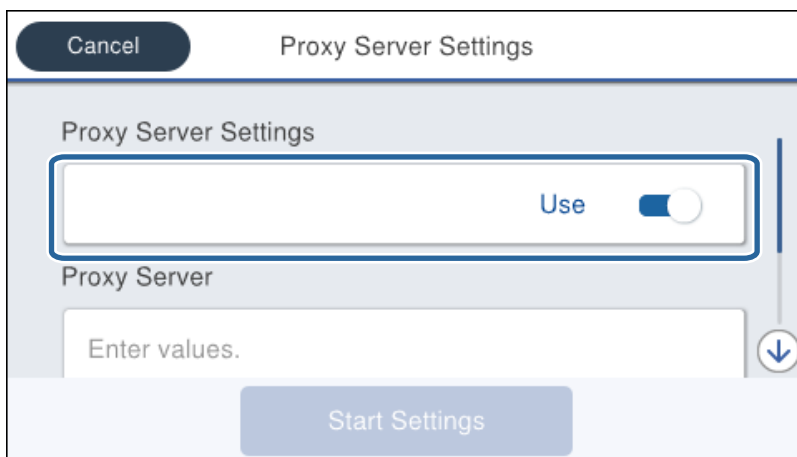
1. Проведите по экрану влево на панели управления принтера, затем нажмите **Настр.**.



2. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Расширенные**.
Если элемент не отображается, прокрутите экран вверх для его отображения.
3. Коснитесь **Прокси-сервер**.



4. Выберите значение **Исп.** для параметра **Наст. прокси-сервера**.



Подключение

5. Нажмите поле **Прокси-сервер**, введите адрес прокси-сервера в формате IPv4 или полного доменного имени с помощью клавиатуры, отображаемой на экране, затем нажмите **ОК**.



Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

6. Нажмите поле **Номер порта**, введите номер порта для прокси-сервера с помощью клавиатуры, отображаемой на экране, затем нажмите **ОК**.

Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

7. Коснитесь **Запуск настройки**.
8. Нажмите **Закреть** на экране подтверждения.

Подключение к локальной сети

Подключите принтер к сети Ethernet или Wi-Fi.

Соответствующая информация

- ➔ [«Подключение к Ethernet» на стр. 22](#)
- ➔ [«Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления» на стр. 23](#)
- ➔ [«Подключение к сети с помощью установщика» на стр. 25](#)

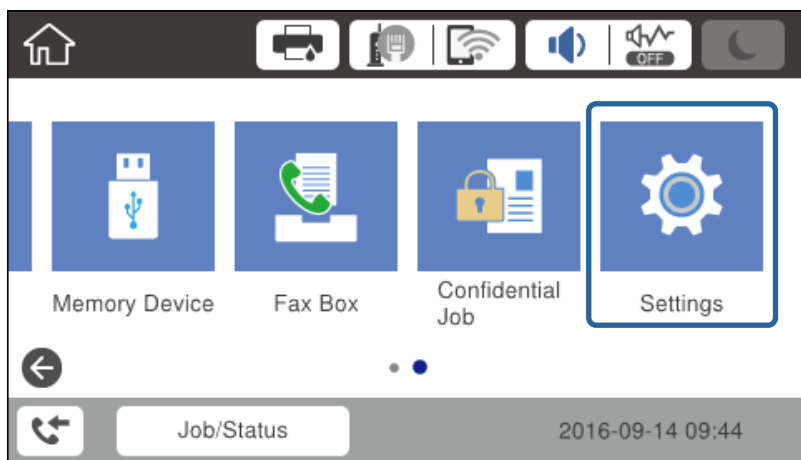
Подключение к Ethernet

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

1. Подключите принтер и концентратор (коммутатор L2) кабелем Ethernet.

Подключение

- Проведите по экрану влево на панели управления принтера, затем нажмите **Настр..**



- Нажмите **Общие параметры > Настройки сети**.

Если элемент не отображается, прокрутите экран вверх для его отображения.

- Коснитесь **Проверка подключения к сети**.

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

- Коснитесь **ОК**.

Примечание:

При нажатии **Печать отчета о проверке** вы можете напечатать результаты диагностики. Для печати следуйте инструкциям на экране.

Соответствующая информация

➔ [«Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi» на стр. 122](#)

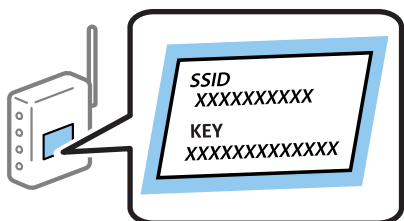
Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления

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 PIN-код без использования SSID и пароля.

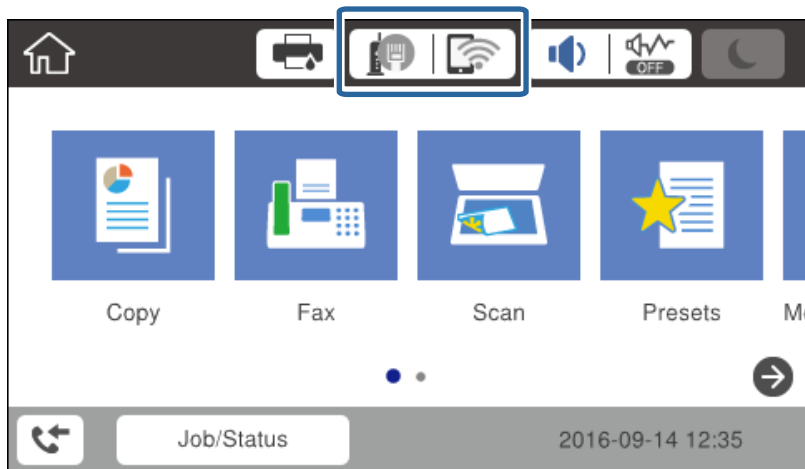
Примечание:

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.

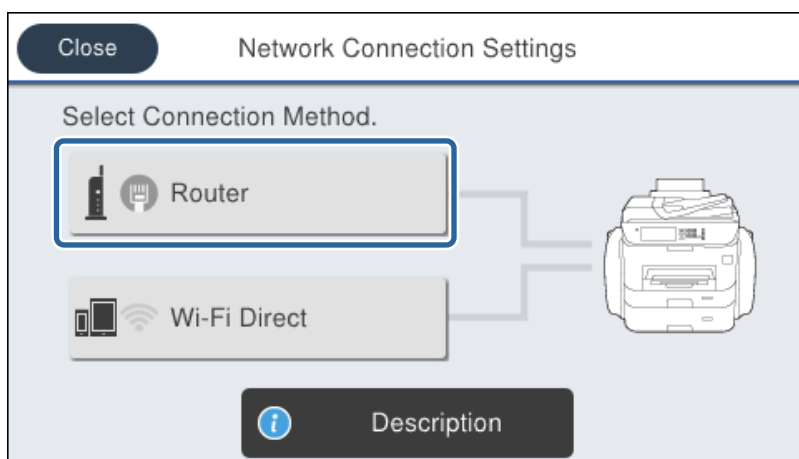


Подключение

1. Нажмите  |  на панели управления принтера.



2. Коснитесь **Маршрутизатор**.



3. Коснитесь **Начать установку**.

Если сетевое подключение уже настроено, отображаются подробные сведения о подключении. При изменении настроек нажмите **Изменить реж. на подключение Wi-Fi.** или **Изменить настройки.**

4. Коснитесь **Мастер настройки Wi-Fi.**
5. Выберите SSID для точки доступа.

Примечание:

- Если требуемый SSID не отображается на панели принтера, выберите **Повтор. поиск** для обновления списка. Если он все равно не отображается, нажмите **Ввод вручную** 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 значения SSID и пароля, указанные на ярлыке.

Подключение

6. Нажмите **Введите Пароль**, а затем введите пароль.

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 может также называться *Key*, *Passphrase* и т. п.
- Если необходимо ввести SSID напрямую, выберите **Доступно** для параметра **Пароль**, затем введите пароль.
- Если вы не знаете пароль точки доступа, обратитесь к документации на точку доступа или свяжитесь с сотрудником, выполнявшим ее установку.

7. После ввода нажмите **Запуск настройки**.

8. Коснитесь **ОК**.

Примечание:

Если не удастся подключиться, загрузите обычную бумагу размера А4, затем нажмите **Печать отчета о проверке** для печати отчета о сетевом подключении.

9. Нажмите **Закреть** на экране параметров сети.

Соответствующая информация

- ➔ «Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS)» на стр. 119
- ➔ «Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 122

Подключение к сети с помощью установщика

Рекомендуем использовать установщик для подключения принтера к компьютеру. 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 выполните инструкции на экране.

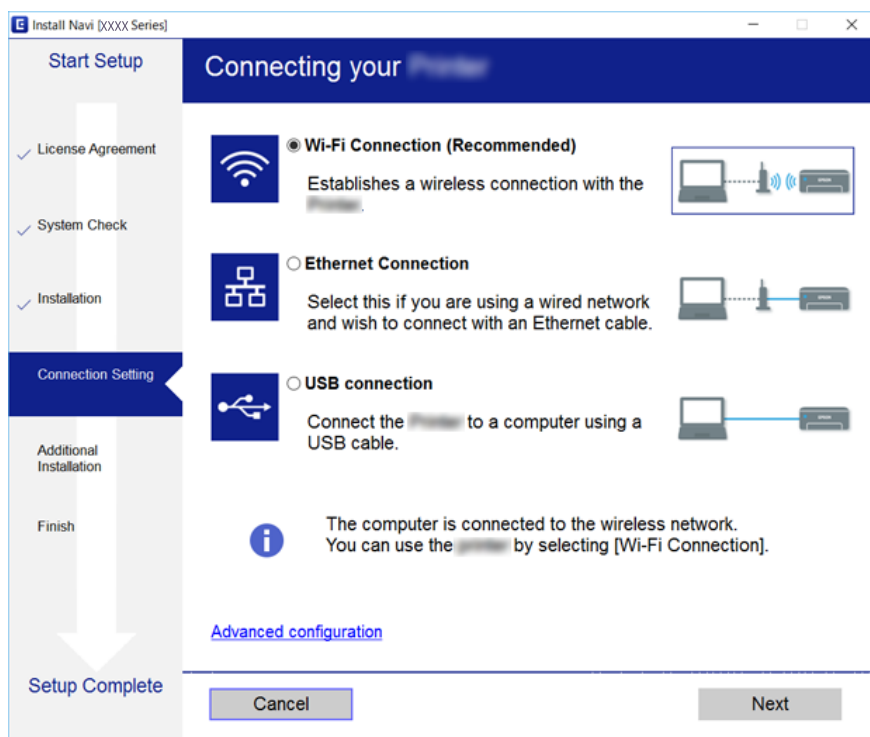
Выбор методов подключения

Выполните инструкции на экране, пока не отобразится следующий экран, затем выберите метод подключения принтера к компьютеру.

Подключение

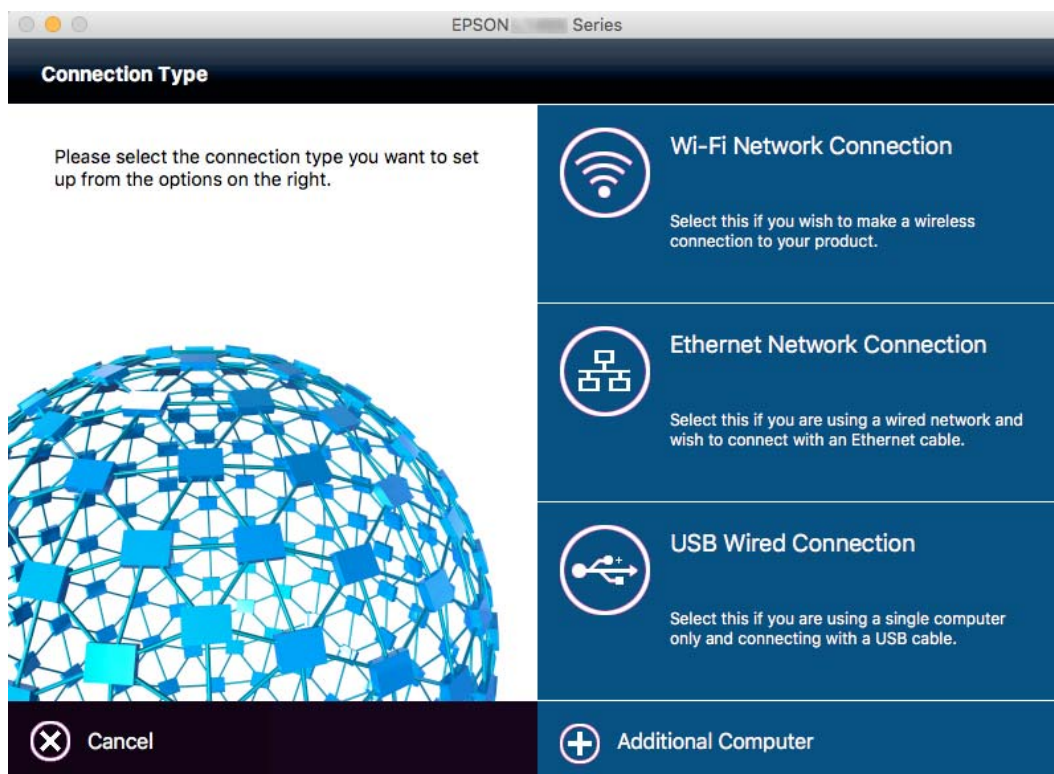
Windows

Выберите тип подключения и нажмите **Далее**.



Mac OS X

Выберите тип подключения.



Следуйте инструкциям на экране. Установлено необходимое программное обеспечение.

Подключение к телефонной линии

Совместимые телефонные линии

Принтер можно использовать со стандартными аналоговыми телефонными линиями (коммутируемыми телефонными сетями общего пользования, или PSTN) и PBX (учрежденческими автоматическими телефонными станциями).

Использовать принтер с телефонными линиями и системами, перечисленными ниже, может быть невозможно.

- Телефонная линия VoIP типа DSL или оптоволоконного цифрового канала связи.
- Цифровая телефонная линия (ISDN).
- Некоторые телефонные системы PBX.
- При подключении между настенной телефонной розеткой и принтером адаптеров типа адаптеров терминала, VoIP, разветвителей или маршрутизатор DSL.

Подключение принтера к телефонной линии

Подключите принтер к телефонной розетке через телефонный кабель RJ-11 (6P2C). При подключении телефона к принтеру воспользуйтесь вторым телефонным кабелем RJ-11 (6P2C).

В некоторых регионах телефонный кабель входит в комплект поставки принтера. Если этот кабель прилагается, используйте его.

Возможно, придется подключить телефонный кабель к адаптеру, предоставляемому для вашей страны или региона.

Примечание:

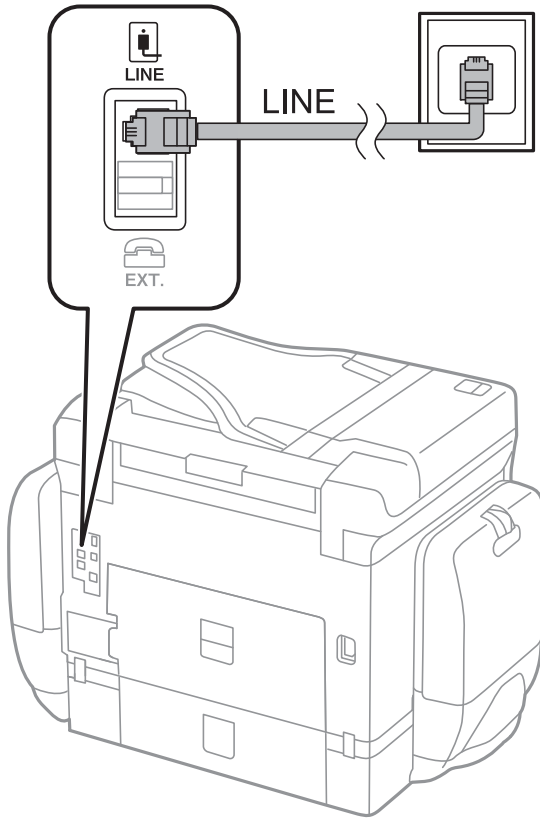
Снимайте колпачок с порта принтера EXT., только если подключаете принтер к телефону. Запрещено снимать колпачок, если не подключается телефон.

В местах, где часто наблюдаются удары молнии, мы рекомендуем использовать устройство защиты от скачков напряжения.

Подключение

Подключение к стандартной телефонной линии (PSTN) или PBX

Подключите телефонный кабель к настенной телефонной розетке или порту PBX и к порту LINE на задней стороне принтера.



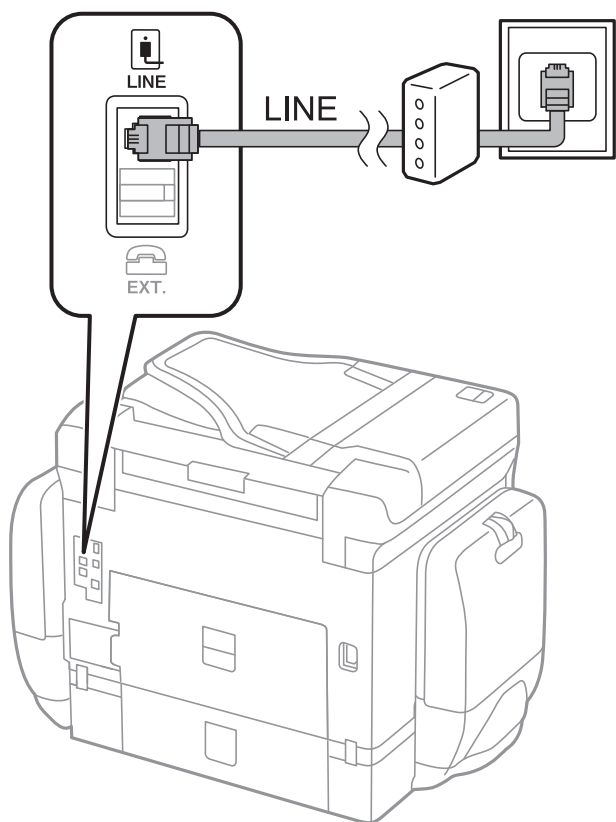
Подключение к DSL или ISDN

Подключите телефонный кабель к модему DSL или адаптеру терминала ISDN и к порту LINE на задней стороне принтера. Более подробные сведения см. в документации, поставляемой вместе с модемом или адаптером.

Подключение

Примечание:

Если модем DSL не оснащен встроенным фильтром DSL, необходимо подключить отдельный фильтр DSL.



Подключение телефонного аппарата к принтеру

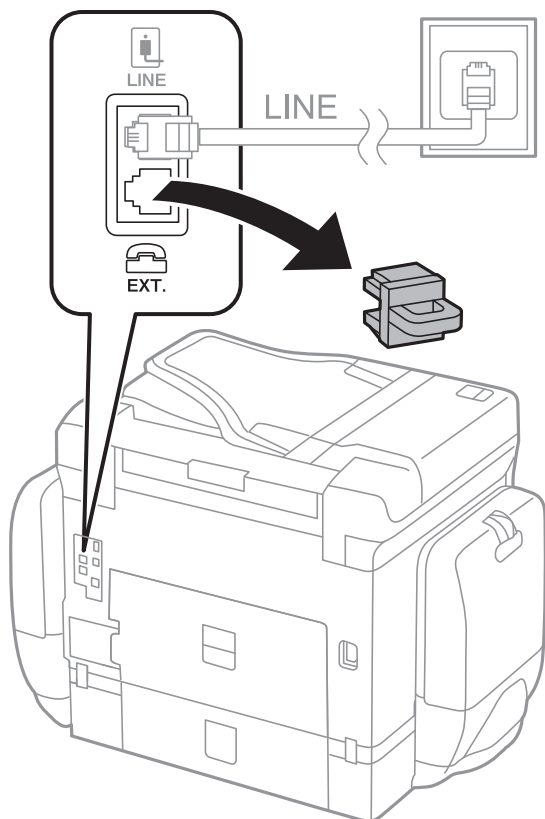
При использовании принтера и телефона на одной телефонной линии, телефон необходимо подключить к принтеру.

Примечание:

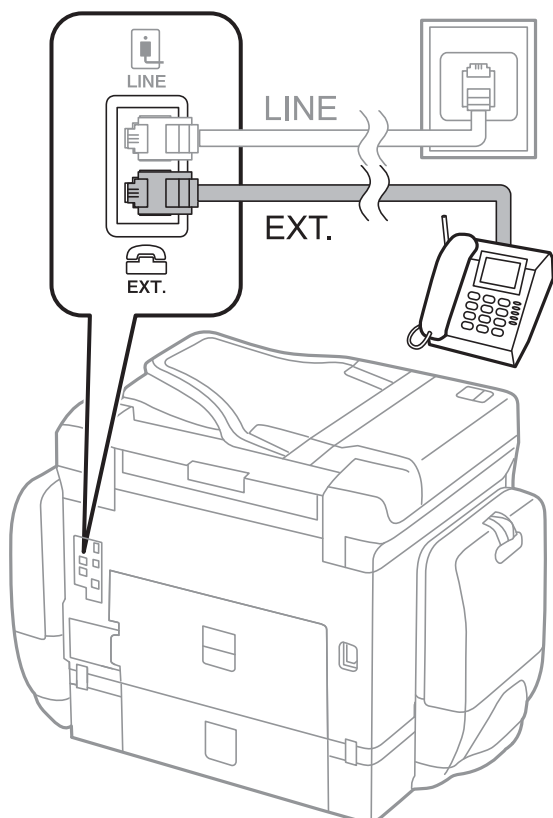
- Если на телефонном аппарате имеется функция факса, перед подключением ее нужно отключить. Подробную информацию см. в руководствах, прилагаемых к телефонному аппарату.
- Если подключен автоответчик, убедитесь, что значение настройки **Кол-во звон. для отв.** на принтере выше, чем количество звонков, после которого снимает трубку автоответчик.

Подключение

1. Снимите колпачок с порта EXT. на задней панели принтера.



2. Соедините телефонный аппарат с портом EXT. с помощью телефонного кабеля.



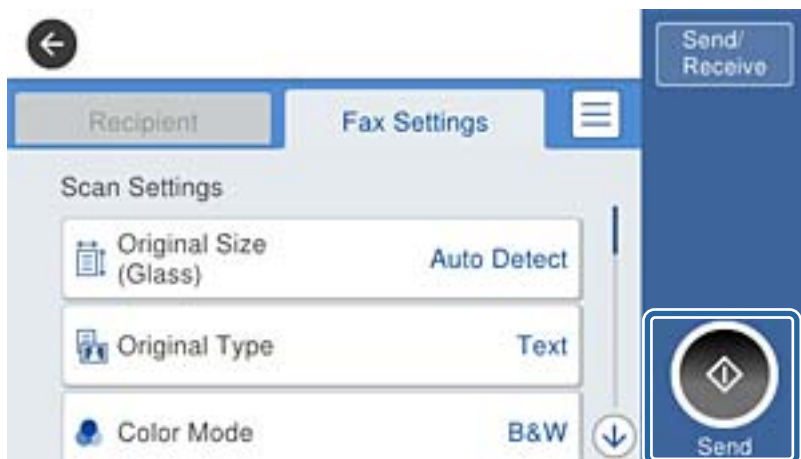
Подключение

Примечание:

Если используется одна телефонная линия, убедитесь, что телефон подключен к порту принтера EXT. Если разделить линию и отдельно подключить телефонный аппарат и принтер, оба устройства не будут правильно работать.

3. Коснитесь **Факс**.
4. Снимите трубку.

Подключение устанавливается, когда на следующем экране становится доступным пункт **Отправка**.



Соответствующая информация

➔ [«Настройки автоответчика» на стр. 51](#)

Базовые настройки факса

Элемент настройки факса различается в зависимости от региона или страны использования.

Откройте Web Config и выберите **System Settings > Country/Region**, чтобы внести изменения в вашу страну или регион, прежде чем менять какие-либо другие настройки.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройка базовых параметров с помощью Мастер настр. факса

Задайте базовые настройки факса, следуя инструкциям на экране.

1. Подключите принтер к телефонной линии.

Примечание:

Поскольку автоматическая проверка подключения факса выполняется в конце работы мастера, перед его запуском следует убедиться, что принтер подключен к телефонной линии.

2. Нажмите **Настр.** на главном экране.

Подключение

3. Нажмите **Общие параметры > Настройки факса > Мастер настр. факса**.
4. На экране **Подтверждение** нажмите **ОК**.
Запустится мастер.
5. На экране ввода заголовка факса введите имя отправителя, например название вашей компании, затем нажмите **ОК**.

Примечание:


Имя отправителя и номер факса отображаются в виде колонтитула исходящих факсов.

6. На экране ввода номера телефона укажите номер факса и нажмите **ОК**.
7. На экране **Настройка Distinctive Ring Detection (DRD)** задайте следующие параметры.
 - Если у вас подключена услуга различения звонков от телефонной компании, нажмите **Далее**, выберите шаблон звонка, который будет использоваться для входящих факсов. **Режим приема** автоматически устанавливается на **Авто**.
 - Если не следует использовать этот параметр, нажмите **Пропуск** и перейдите к следующему шагу.

Примечание:

Услуга различения звонков, предлагаемая многими телефонными компаниями (название у разных компаний может отличаться), позволяет иметь на одной телефонной линии несколько телефонных номеров. Каждому номеру присваивается индивидуальный шаблон звонка. Один номер можно использовать для голосовых вызовов, а другой для факса. Шаблон звонка, присваиваемый факсу, можно выбрать в **DRD**.

В зависимости от региона для **Вкл.** отображаются параметры **Вык.** и **DRD**. Выберите **Вкл.** для использования функции различения звонков.

8. На экране **Настр. режима приема** можно указать, подключен ли к принтеру телефонный аппарат.
 - При подключении нажмите **Да**, затем перейдите к следующему шагу.
 - Если подключение не установлено, нажмите **Нет** и перейдите к шагу 9. **Режим приема** устанавливается на **Авто**.
9. На экране **Настр. режима приема** можно указать, хотите ли вы принимать факсы автоматически.
 - Чтобы обеспечить автоматическое принятие, нажмите **Да**. **Режим приема** устанавливается на **Авто**.
 - Чтобы принять вручную, нажмите **Нет**. **Режим приема** устанавливается на **Ручной**.
10. На экране **Далее** проверьте заданные настройки и нажмите **Далее**.
Чтобы изменить или исправить настройки, нажмите .
11. Нажмите **Начать проверку** для выполнения проверки подключения факса. Когда принтер предложит распечатать результаты проверки, нажмите **Печать**.
Будет напечатан отчет о результатах проверки с указанием состояния подключения.

Подключение

Примечание:

- ❑ Если там присутствуют сообщения об ошибках, для их устранения следуйте инструкциям, приведенным в том же отчете.
- ❑ Если отображается экран **Выберите тип линии**, необходимо выбрать тип линии.
 - Если принтер подключается к телефонной системе PBX или адаптеру терминала, выберите **PBX**.
 - Если вы подключаете принтер к стандартной телефонной линии (PSTN), выберите **Отключить** на отображаемом экране **Подтверждение**. Однако установка значения **Отключить** для этого параметра может привести к пропуску первой цифры в номере факса при наборе и отправке сообщения на неправильный номер.

Соответствующая информация

- ➔ «Подключение принтера к телефонной линии» на стр. 27
- ➔ «Описания меню Fax Settings» на стр. 56

Настройки источника бумаги для приема факсов

Можно задать настройки на принтере таким образом, чтобы определенные источники бумаги не использовались для печати полученных документов и отчетов по факсам. По умолчанию все источники бумаги могут использоваться для печати факсов. Используйте эту функцию, если необходимо не использовать бумагу в определенном источнике для печати факсов.

1. Нажмите **Настр.** на главном экране.
2. Нажмите **Общие параметры > Настройки принтера > Настр. источн. бумаги > Настройки автовыбора > Факс**.
3. Нажмите каждое поле на источнике бумаги, которое не следует использовать для печати факсов. Настройка источника бумаги меняется на **Вык.** и отключается для печати факсов.

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)

Сведения о 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.

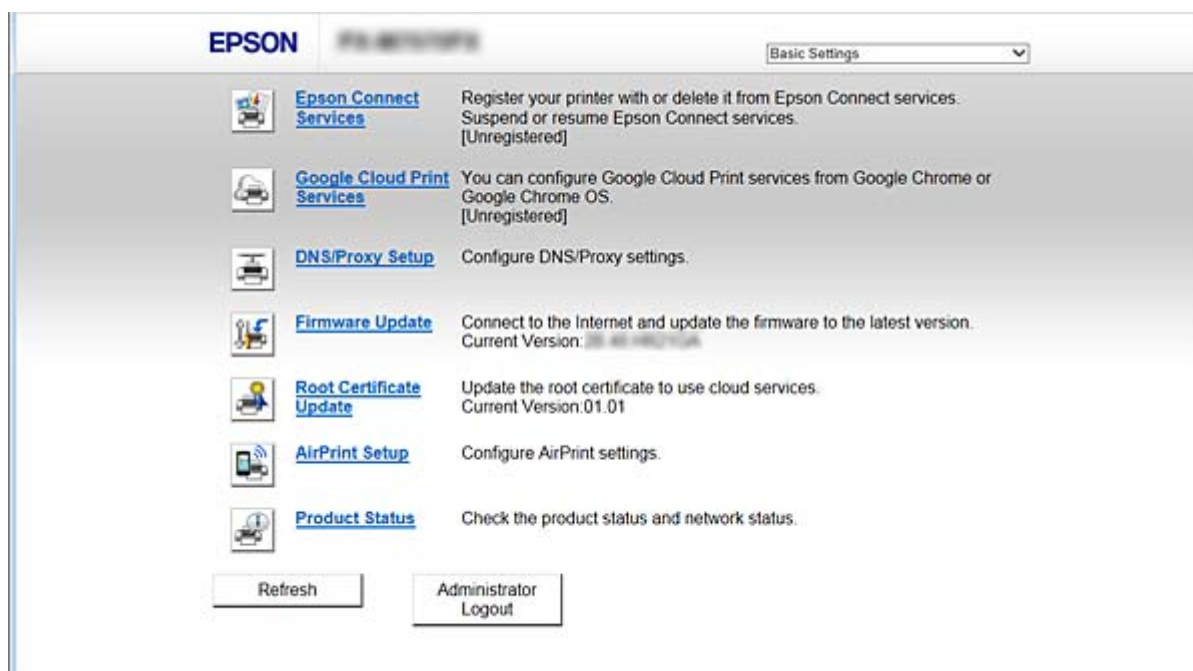
Примечание:

Параметры можно заблокировать путем настройки пароля администратора для принтера.

Ниже представлены две страницы настройки.

Basic Settings

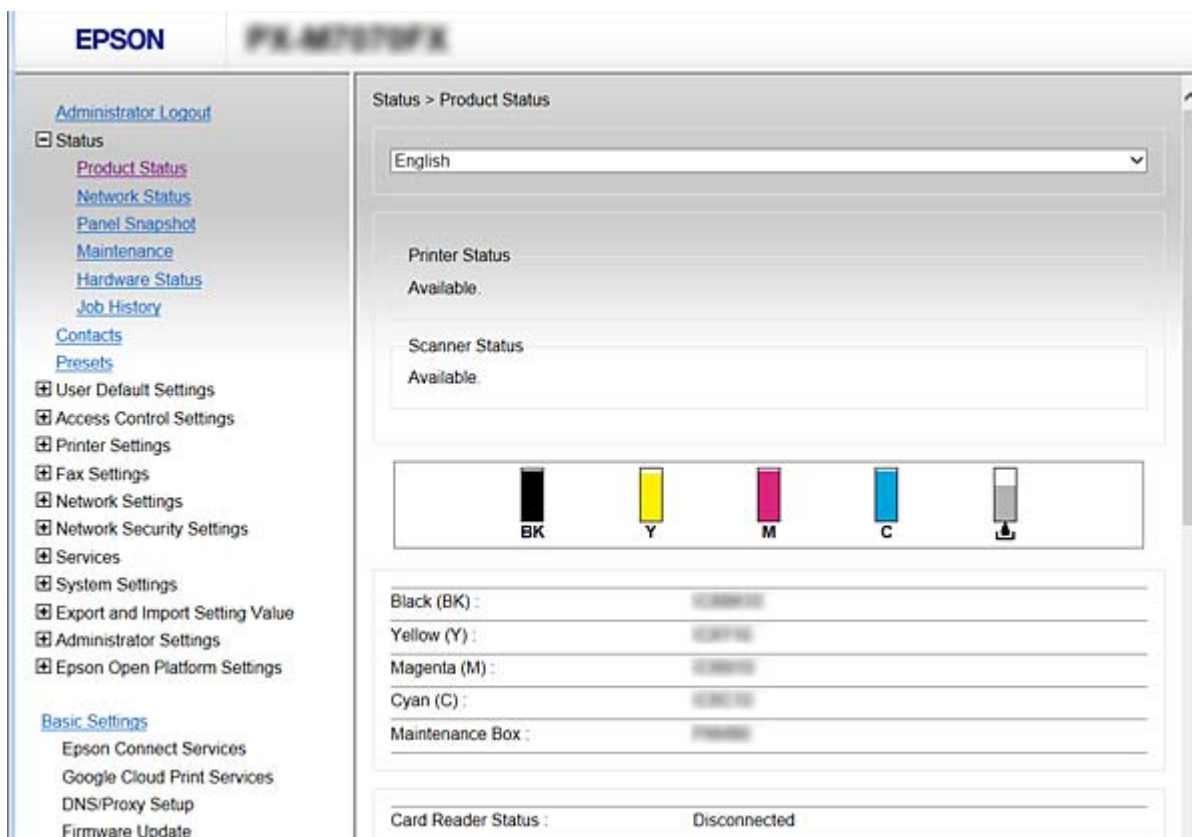
На этой странице можно настроить основные параметры для принтера.



Настройки функций

❑ Advanced Settings

На этой странице можно настроить дополнительные параметры для принтера. Данная страница предназначена для администратора.



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 [])

Настройки функций

Примечание:

Примеры

IPv4:

<https://192.0.2.111/>

<http://192.0.2.111/>

IPv6:

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

- Имя принтера, зарегистрированного на DNS-сервере, можно использовать вместо его IP-адреса.
- При доступе к *Web Config* по HTTP отображаются только некоторые меню. Для просмотра всех меню откройте приложение *Web Config* по HTTPS.

Соответствующая информация

- ➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 129](#)
- ➔ [«О цифровом сертификате» на стр. 129](#)

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.

Настройки функций

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

Windows 10

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите и удерживайте ее, затем выберите **Панель управления > Оборудование и звук > 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 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 2012 R2/Windows Server 2012

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

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

Щелкните **Добавить локальный принтер**.

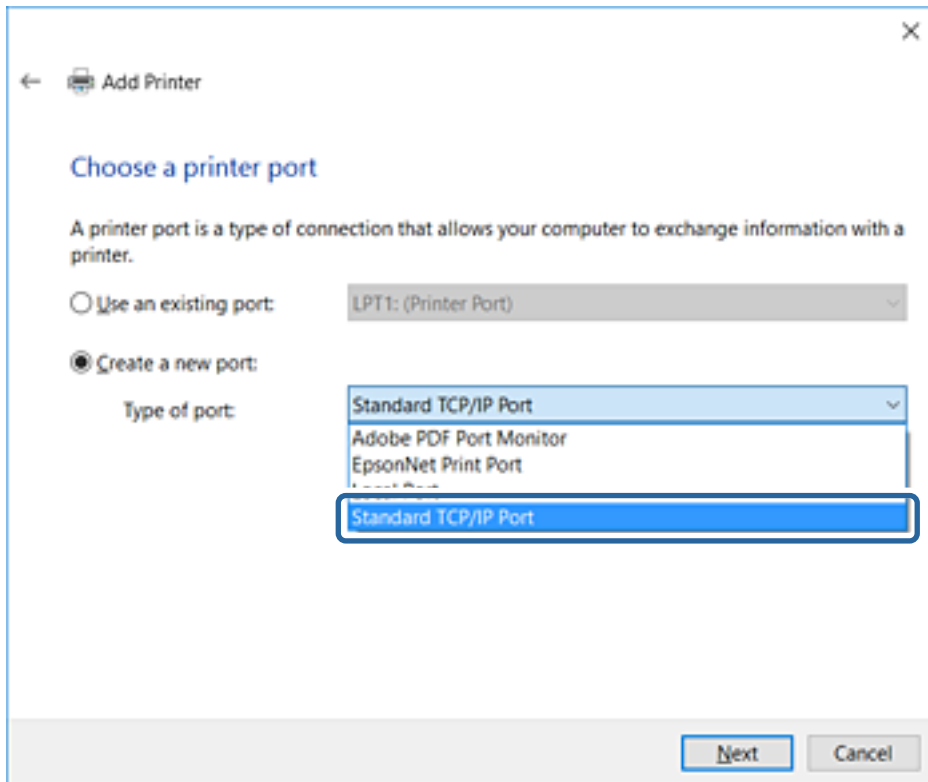
Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

Настройки функций

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**.



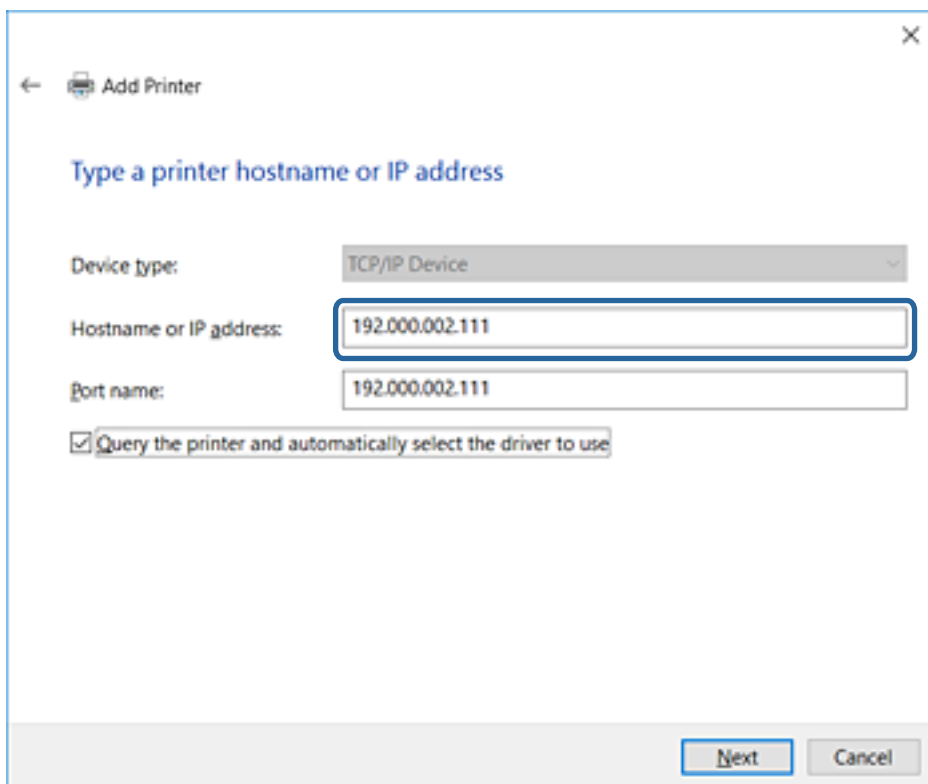
5. Введите IP-адрес или имя принтера в поле **Имя хоста или IP-адрес** или **Имя принтера или IP-адрес**, щелкните **Далее**.

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. 40

Проверка конфигурации порта – Windows

Убедитесь, что для очереди печати выбран правильный порт.

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

Windows 10

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите и удерживайте ее, затем выберите **Панель управления > Оборудование и звук > 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 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. 41](#)

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. 40](#)

➔ [«Установка дополнительных драйверов \(только для Windows\)» на стр. 41](#)

Настройки драйвера принтера для однорангового подключения

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

Соответствующая информация

- ➔ «Настройка драйвера принтера — Windows» на стр. 42
- ➔ «Настройка драйвера принтера — Mac OS X» на стр. 43

Настройка драйвера принтера — Windows

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

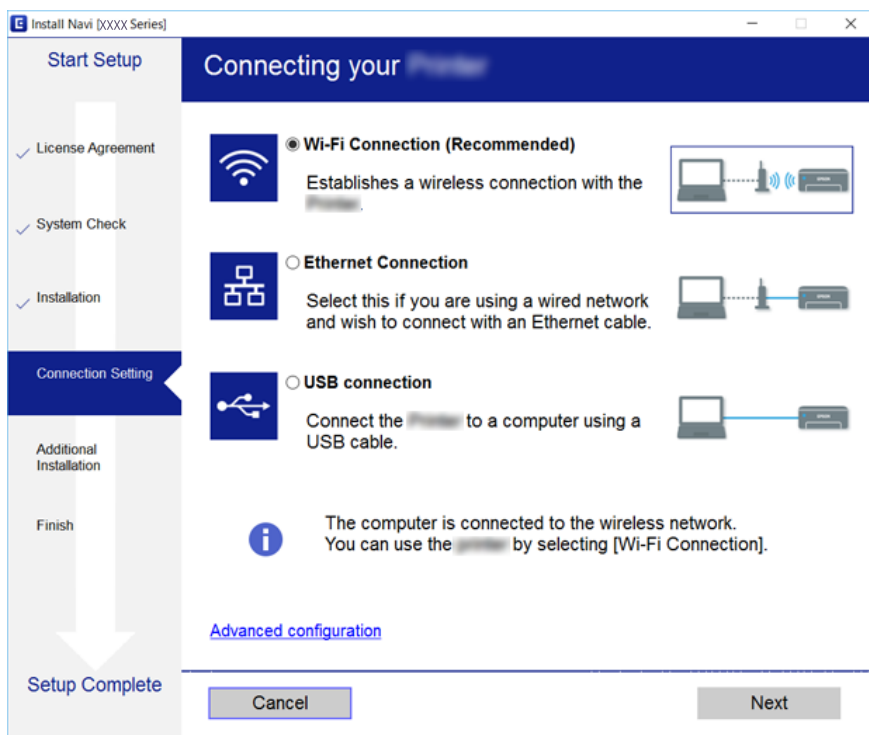
Примечание:

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.

Настройки функций

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



Примечание:

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

- Следуйте инструкциям на экране.

Соответствующая информация

➔ [«EpsonNet SetupManager»](#) на стр. 115

Настройка драйвера принтера — Mac OS X

Загрузите программное обеспечение с веб-сайта и выполните настройку соединения для добавления компьютера. Начните настройку в среде, имеющей выход в Интернет.

Если необходимо установить драйвер принтера Epson PostScript для принтера, поддерживающего PostScript, изучите *Руководство пользователя* этого принтера.

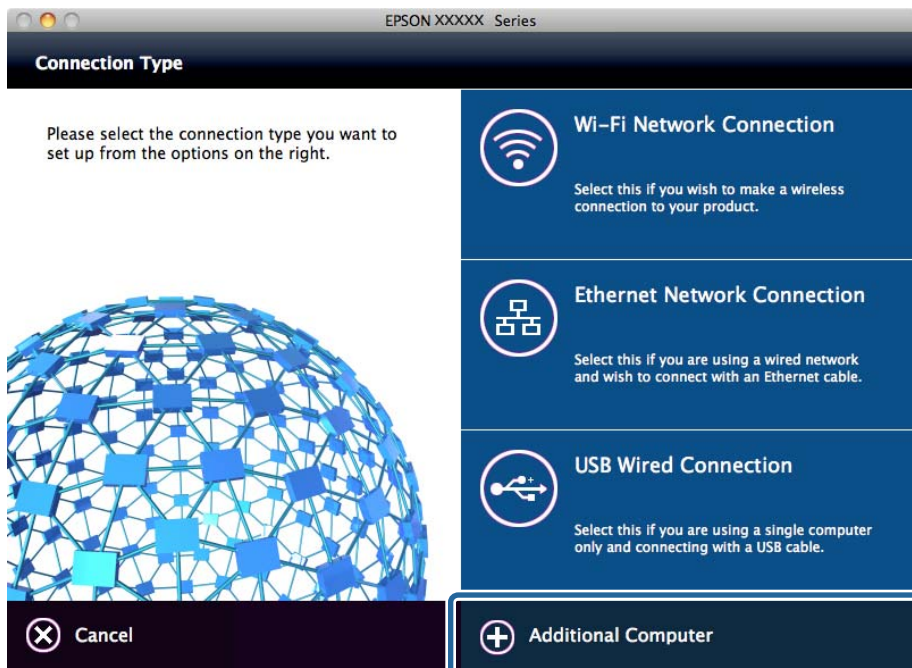
- Зайдите на следующий веб-сайт с компьютера, на котором необходимо внести настройки, затем введите название устройства.

<http://epson.sn>

- Перейдите на **Настройка** и загрузите программное обеспечение.
- Запустите программное обеспечение и следуйте инструкциям на экране.

Настройки функций

4. Выберите **Дополнительный компьютер** на экране Тип подключения.



5. Следуйте инструкциям на экране.

Использование функций сканирования

Вы можете использовать функции сканирования с компьютера или с панели управления принтера.

Сканирование с компьютера

Установите программное обеспечение и включите службу сетевого сканирования для сканирования с компьютера по сети.

Соответствующая информация

- ➔ «Устанавливаемое программное обеспечение» на стр. 44
- ➔ «Включение сканирования сети» на стр. 45

Устанавливаемое программное обеспечение

- Epson Scan 2

Это драйвер сканера. Если необходимо использовать устройство с компьютера, установите драйвер на каждом клиентском компьютере. Если установлено Document Capture Pro/Document Capture, можно выполнить операции, назначенные кнопкам на устройстве.

Если используется EpsonNet SetupManager, драйвер принтера также распространяется в виде пакета.

Настройки функций

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS X)

Устанавливается на клиентском компьютере. Задания, зарегистрированные на сетевом компьютере, где установлено Document Capture Pro/Document Capture, могут быть вызваны и запущены с панели управления устройства.

Можно выполнять сканирование по сети с компьютера. Для сканирования требуется Epson Scan 2.

Соответствующая информация

➔ [«EpsonNet SetupManager» на стр. 115](#)

Включение сканирования сети

Вы можете включить службу сканирования сети при сканировании с клиентского компьютера по сети. Значение по умолчанию включено.

1. Откройте Web Config и выберите **Services > Network Scan**.
2. Убедитесь, что выбран пункт **Enable scanning** для **EPSON Scan**. Если этот флажок не установлен, установите его.
3. Нажмите **Next**.
4. Нажмите **ОК**.

Сеть подключается повторно, после чего включаются настройки.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Сканирование с панели управления

Настройте сервер или папку, куда будут отправляться отсканированные результаты (по электронной почте или через папку), используя для этого такую функцию как «Сканирование в сетевую папку/FTP» или «Сканирование на электронную почту».

Соответствующая информация

➔ [«Настройка серверов и папок» на стр. 46](#)

Настройки функций

Настройка серверов и папок

Название	Настройки	Местоположение	Требование
Сканирование в сетевую папку (SMB)	Создание и настройка общего доступа к папке сохранения	Компьютер, имеющий папку для сохранения	Учетная запись пользователя, являющегося администратором на компьютере, где создаются папки для сохранения.
	Сканирование в сетевую папку (SMB)	Контакты на устройстве	Имя пользователя и пароль для входа на компьютер, где размещена папка для сохранения, а также привилегия для обновления папки для сохранения.
Сканирование в сетевую папку (FTP)	Настройка для входа на FTP-сервер	Контакты на устройстве	Информация для входа на FTP-сервер и привилегия на обновление папки для сохранения.
Сканирование в эл. почту	Настройка сервера электронной почты	Устройство	Сведения о настройке сервера эл. почты
Сканирование в облако	Регистрация принтера в Epson Connect	Устройство	Среда интернет-подключения
	Регистрация контактов в Epson Connect	Служба Epson Connect	Регистрация пользователя и принтера в службе Epson Connect
Сканирование в Document Capture Pro (при использовании Document Capture Pro Server)	Настройка сервера для Document Capture Pro	Устройство	IP-адрес, имя хоста или полное доменное имя для компьютера, на котором установлен Document Capture Pro Server

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка почтового сервера» на стр. 46](#)
- ➔ [«Управление сканированием с панели управления \(Document Capture Pro Server\)» на стр. 50](#)

Настройка почтового сервера

Перед настройкой проверьте следующее.

- Подключение принтера к сети.
- Сведения о почтовом сервере на компьютере.

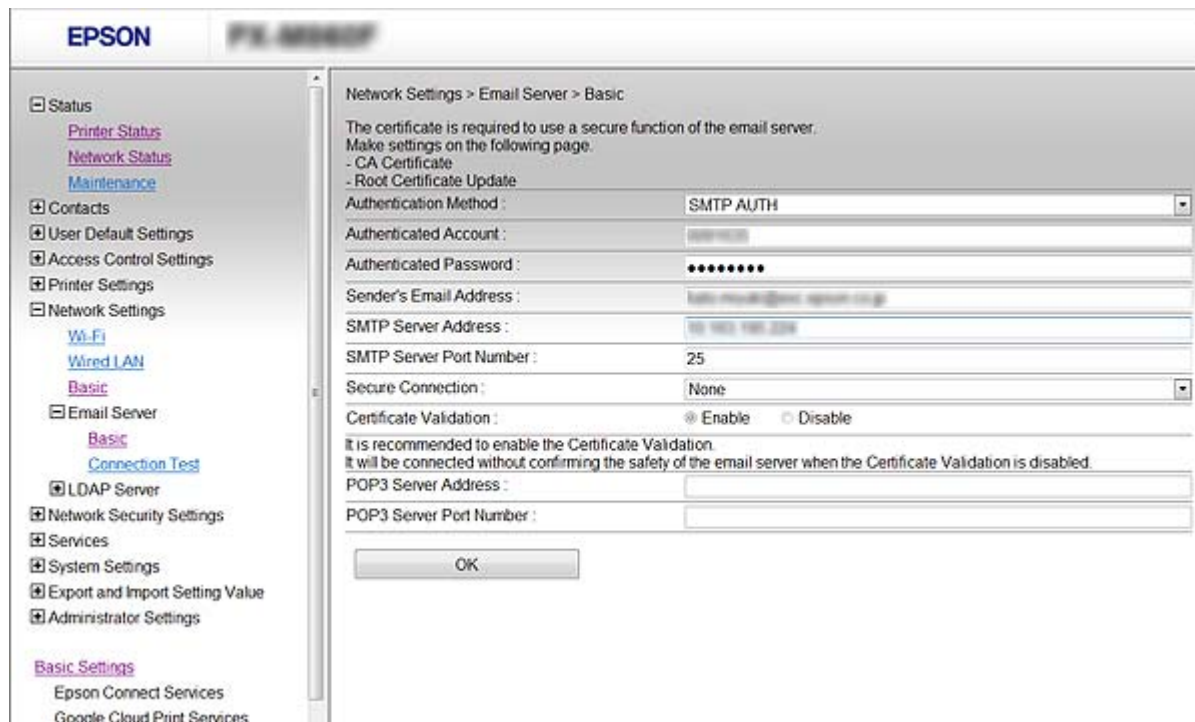
1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Введите значение для каждого элемента.
3. Выберите **ОК**.
Отображаются выбранные параметры.

Настройки функций

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Параметры настройки почтового сервера» на стр. 47

Параметры настройки почтового сервера



Элементы	Настройки и объяснения	
Authentication Method	Off	При обмене данными с сервером электронной почты аутентификация отключена.
	SMTP AUTH	Необходимо, чтобы сервер электронной почты поддерживал аутентификацию SMTP.
	POP before SMTP	Настройка сервера POP3 при выборе этого метода.
	Укажите метод аутентификации для доступа принтера к серверу электронной почты.	
Authenticated Account	Если вы выбрали значение SMTP AUTH или POP before SMTP для параметра Authentication Method , введите имя учетной записи, прошедшей проверку подлинности, длиной от 0 до 255 символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).	
Authenticated Password	Если вы выбрали значение SMTP AUTH или POP before SMTP для параметра Authentication Method , введите имя учетной записи, прошедшей проверку подлинности, длиной от 0 до 20 символов, используя A-Z, a-z, 0-9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Введите адрес электронной почты отправителя. Введите от 0 до 255 символов ASCII (от 0x20 до 0x7E), за исключением : () < > [] ; ¥. Точка «.» не может быть первым символом.	
SMTP Server Address	Введите от 0 до 255 символов, используя A-Z, a-z, 0-9. - . . Используйте формат IPv4 или FQDN.	

Настройки функций

Элементы	Настройки и объяснения	
SMTP Server Port Number	Введите число от 1 до 65535.	
Secure Connection	Укажите безопасный метод подключения к серверу электронной почты.	
	None	Если выбрать POP before SMTP в поле Authentication Method , метод подключения будет установлен как None .
	SSL/TLS	Это доступно, если параметр Authentication Method имеет значение Off или SMTP AUTH .
	STARTTLS	Это доступно, если параметр Authentication Method имеет значение Off или SMTP AUTH .
Certificate Validation	Сертификат проверяется при включении этой функции. Рекомендуется задать значение Enable .	
POP3 Server Address	Если вы выбрали значение POP before SMTP для параметра Authentication Method , введите адрес сервера POP3 длиной от 0 до 255 символов, используя A-Z, a-z, 0-9 . - . Используйте формат IPv4 или FQDN.	
POP3 Server Port Number	Если значение POP before SMTP указано для параметра Authentication Method , введите число 1 до 65535.	

Соответствующая информация

➔ [«Настройка почтового сервера» на стр. 46](#)

Проверка соединения почтового сервера

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Выберите **Start**.

Начнется проверка подключения к почтовому серверу. После завершения проверки отобразится отчет о проверке.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

➔ [«Пояснения к сообщениям, отображаемым при проверке соединения с почтовым сервером» на стр. 48](#)

Пояснения к сообщениям, отображаемым при проверке соединения с почтовым сервером

Сообщения	Объяснения
Connection test was successful.	Это сообщение отображается, когда соединение с сервером установлено.

Настройки функций

Сообщения	Объяснения
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>Это сообщение отображается в следующих случаях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтер не подключен к сети. <input type="checkbox"/> SMTP-сервер не работает. <input type="checkbox"/> Сетевое подключение было прервано в процессе передачи данных. <input type="checkbox"/> Получены неполные данные.
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>Это сообщение отображается в следующих случаях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтер не подключен к сети. <input type="checkbox"/> POP3-сервер не работает. <input type="checkbox"/> Сетевое подключение было прервано в процессе передачи данных. <input type="checkbox"/> Получены неполные данные.
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	<p>Это сообщение отображается в следующих случаях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Произошла ошибка при подключении к DNS-серверу. <input type="checkbox"/> Произошла ошибка при разрешении имени SMTP-сервера.
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	<p>Это сообщение отображается в следующих случаях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Произошла ошибка при подключении к DNS-серверу. <input type="checkbox"/> Произошла ошибка при разрешении имени POP3-сервера.
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	<p>Это сообщение отображается, если произошла ошибка аутентификации на SMTP-сервере.</p>
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	<p>Это сообщение отображается, если произошла ошибка аутентификации на POP3-сервере.</p>
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	<p>Это сообщение отображается, если вы пытаетесь связаться по неподдерживаемым протоколам.</p>
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	<p>Это сообщение отображается при возникновении несоответствия по протоколу SMTP между сервером и клиентом или в том случае, если сервер не поддерживает безопасное подключение по SMTP (SSL-подключение).</p>
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	<p>Это сообщение отображается при возникновении несоответствия по протоколу SMTP между сервером и клиентом или в том случае, если сервер запрашивает использование подключения по SSL/TLS для установки безопасного подключения SMTP.</p>
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	<p>Это сообщение отображается при возникновении несоответствия по протоколу SMTP между сервером и клиентом или в том случае, если сервер запрашивает использование подключения по STARTTLS для установки безопасного подключения SMTP.</p>
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	<p>Это сообщение отображается, если параметры даты и времени принтера являются недопустимыми или истек срок действия сертификата.</p>
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	<p>Это сообщение отображается, если принтер не имеет корневого сертификата, соответствующего серверу, или если CA Certificate не был импортирован.</p>
The connection is not secured.	<p>Это сообщение отображается, если полученный сертификат поврежден.</p>

Настройки функций

Сообщения	Объяснения
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Это сообщение отображается, если возникает несоответствие в методе аутентификации между сервером и клиентом. Сервер поддерживает SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Это сообщение отображается, если возникает несоответствие в методе аутентификации между сервером и клиентом. Сервер не поддерживает SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Это сообщение отображается, если указан неверный адрес эл. почты отправителя.
Cannot access the printer until processing is complete.	Это сообщение отображается, если принтер занят.

Соответствующая информация

➔ [«Проверка соединения почтового сервера» на стр. 48](#)

Управление сканированием с панели управления (Document Capture Pro Server)

С помощью Document Capture Pro Server вы можете управлять методом сортировки, форматом сохранения и назначением переадресации результатов сканирования с панели управления принтера. Вы можете вызывать и выполнять ранее зарегистрированное задание на сервере с панели управления принтера.

Установите это программное обеспечение на сервере.

Дополнительные сведения о Document Capture Pro Server см. на веб-сайте Epson.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка Document Capture Pro Server» на стр. 50](#)

Настройка Document Capture Pro Server

Чтобы использовать Document Capture Pro Server, выполните следующую настройку.

1. Откройте Web Config и выберите **Services > Document Capture Pro**.
2. Выберите значение **Server Mode** для параметра **Mode**.
3. Введите адрес сервера, где установлен Document Capture Pro Server, используя это значение в качестве **Server Address**.

Введите от 2 до 255 символов в любом из форматов: IPv4, IPv6, имя хоста или полное доменное имя. Для формата полного доменного имени можно использовать буквенно-цифровые символы в ASCII (0x20-0x7E) и "-", за исключением начала и конца адреса.

4. Нажмите **ОК**.

Сеть подключается повторно, после чего включаются настройки.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

Использование функции факса

Включите для использования функций факса на принтере.

Настройка Receive Mode

В зависимости от ситуации настройте Receive Mode.

1. Откройте Web Config и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Basic**.
2. Выберите способ получения в параметре **Receive Mode**.
 - Auto**: рекомендуется для тех, кто активно пользуется факсом. Принтер будет автоматически принимать факс после заданного количества звонков.
 - Manual**: рекомендуется для тех, кто не часто пользуется факсом или желает принимать факсы после ответа на звонки с подключенного телефона. Во время приема факса необходимо поднять трубку, а затем использовать принтер.



Важно:

Если к принтеру не подключен телефон, выберите режим **Auto**.

Примечание:

Если включена функция **Remote Receive**, начать прием факса можно только с помощью подключенного телефона.

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

➔ «Настройка базовых параметров с помощью Мастер настр. факса» на стр. 31

➔ «Прием факсов с помощью подключенного телефона (Remote Receive)» на стр. 52

Настройки автоответчика

Для использования автоответчика необходимо внести следующие настройки.

1. Откройте Web Config, затем выберите **Fax Settings > Receive Settings > Basic**.
2. Выберите значение **Auto** для параметра **Receive Mode**.

Настройки функций

3. Установите параметр принтера **F/T Ring Times** на большее количество звонков, чем требуется для автоответчика. Если для настройки **F/T Ring Times** задано значение ниже количества звонков на автоответчике, автоответчик не сможет принимать голосовые вызовы для записи голосовых сообщений. Подробную информацию о настройках см. в руководствах, прилагаемых к автоответчику. Этот элемент отображается только для устройств, поддерживающих автоответчики.
4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Прием факсов с помощью подключенного телефона (Remote Receive)

С помощью функции **Remote Receive** можно запустить прием факсов только с помощью телефона. Функция **Remote Receive** доступна для телефонов, поддерживающих тональный набор.

1. Откройте **Web Config** и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Basic**.
2. Выберите значение **On** для параметра **Remote Receive**.
3. Введите двухзначный код (от 0 до 9, * и #) в поле **Start Code**.
Start Code — это код, который вводится на подключенном телефоне для запуска получения факсов.
4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Работа с полученными факсами

С полученными факсами можно обращаться следующим образом.

- Print
- Save to Inbox
- Save to Computer
- Save to Memory Device
- Forward

Примечание:

Если вы выбрали все приведенные выше функции, полученные документы сохраняются и передаются каждому получателю и вы можете получать сообщения эл. почты с уведомлением после завершения процесса. Невозможно выбрать только **Print** и **Save to Inbox**.

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка уведомлений почты после приема факсов» на стр. 53](#)
- ➔ [«Настройка параметров печати для принимаемых факсов» на стр. 53](#)

Настройки функций

- ➔ «Включение сохранения полученных факсов в папке «Входящие»» на стр. 53
- ➔ «Настройка получения PC-FAX» на стр. 54
- ➔ «Сохранение настроек для внешней памяти» на стр. 55
- ➔ «Настройки пересылки факсов» на стр. 55

Настройка уведомлений почты после приема факсов

Если получение факса было завершено, можно отправить уведомление по электронной почте.

Адрес уведомления должен быть предварительно зарегистрирован в контактах.

Для использования этой функции необходимо настроить почтовый сервер.

1. Откройте Web Config и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите элементы, о которых следует получать уведомление при завершении отправки факса для **Email Notifications**.
3. Выберите **Select from Contacts** для **Recipient**.
4. Выберите адрес для отправки уведомления.
5. Щелкните **Select** для определения получателя.
6. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Настройка почтового сервера» на стр. 46

Настройка параметров печати для принимаемых факсов

1. Откройте Web Config и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Printing**.
3. Настройте параметры **Print Settings** в соответствии с необходимостью.
4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

Включение сохранения полученных факсов в папке «Входящие»

1. Откройте Web Config и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Save to Inbox**.

Настройки функций

3. Нажмите **ОК**.
4. Выберите **Fax Settings > Receive Settings > Inbox**.
После установки пароля для папки введите пароль, чтобы открыть экран настроек.
5. Выберите нужный параметр на случай переполнения папки «Входящие».
 - Reject incoming faxes:** принтер не отвечает на входящие вызовы факсов.
 - Receive and print faxes:** принтер печатает все полученные документы, которые не могут быть сохранены в папке «Входящие».
6. При защите настроек с помощью пароля выберите **Change Password**, затем настройте пароль для ящика.
7. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению [Web Config](#)» на стр. 35

Настройка получения PC-FAX

Чтобы использовать получение PC-FAX, установите драйвер принтера и FAX Utility на компьютере. Они устанавливаются одновременно при использовании установщика для настройки принтера. При отдельной установке воспользуйтесь диском с программным обеспечением или загрузите их с веб-сайта Epson.

Преобразуйте полученный факс в PDF-файл и сохраните его на подключенный компьютер. Одновременно его можно напечатать.



Важно:

- Задайте значение **Авто** для режима приема на принтере.*
- Перед сохранением факсов на компьютере факсы сохраняются в памяти принтера. Оставьте целевой компьютер включенным, так как память принтера ограничена, поэтому отправка и получения могут не работать. Объем временно сохраненных данных отображается на значке режима факса.*

1. Запустите FAX Utility на компьютере, подключенном к принтеру.
2. Откройте экран настроек FAX Utility.
 - Windows
Выберите **Настройки факса для принтера > Настройки вывода полученных факсов**.
 - Mac OS X
Щелкните **Монитор получения факсов**, выберите принтер и щелкните **Получить настройки**.
3. Щелкните **Сохранить факсы на этом компьютере** и укажите целевую папку для сохранения.
4. При необходимости внесите все прочие изменения, затем отправьте настройки на принтер.

Примечание:

Подробные сведения о настройке элементов и соответствующей процедуре см. в справке по FAX Utility.

5. Нажмите **Настр.** на панели управления принтера.

Настройки функций

6. Нажмите **Общие параметры > Настройки факса > Настройки приема**.
7. Нажмите **Наст. сохран./пересыл. > Безусловное сохранен./ пересылка**.
8. Отображаются текущие настройки. Убедитесь, что настройки установлены для сохранения на компьютере (Сохран. на компьютер).
9. При необходимости сохранения данных на компьютере с одновременной автоматической печатью нажмите **Сохран. на компьютер > Да и печатать**.

Примечание:

Чтобы прекратить сохранять данные на компьютере, выберите **Нет** для значения **Сохран. на компьютер** на панели управления принтера. В *Web Config* выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**, снимите флажок **Save to Computer**, затем щелкните **ОК**.

Сохранение настроек для внешней памяти

1. Откройте *Web Config* и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Save to Memory Device**.
3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройки пересылки факсов

Получатель пересылаемых факсов должен быть зарегистрирован в контактах.

1. Откройте *Web Config* и выберите **Fax Settings > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Forward**.
3. Щелкните **Select from Contacts** в поле **Where to Forward**.
4. Выберите получателя для пересылки.
Можно задать не более 5 получателей.
5. Нажмите **Select**.
6. В параметре **Options When Forwarding Failed** укажите метод обработки на случай ошибки пересылки.
7. Введите тему сообщений эл. почты с вложенными факсами с помощью параметра **Email Subject to Forward**.
Введите не более 50 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
8. Нажмите **ОК**.

Настройки функций

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

Описания меню Fax Settings

Вы можете указать подробные настройки для функции факсов в меню **Fax Settings** с помощью Web Config.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

Send Settings

Basic

Элемент	Описание
PC to FAX Function	Можно указать, следует ли передавать факсы с помощью компьютера.
Auto Rotation	Если документ указан в портретной ориентации на бумаге размера А4 в АПД или на стекле сканера, как правило, будет использоваться документ формата А3. Если настройка включена, документ поворачивается и отправляется в размере А4.
Batch Send	Одному получателю может быть отправлено сразу несколько документов. Можно отправить до пяти документов (не более 100 страниц). Это снижает количество передач и их стоимость.
Quick memory send	После прочтения первой страницы документа начинается передача факса. Как правило, отсканированный документ сначала сохраняется в памяти, а затем пересылается. Однако быстрая отправка с использованием памяти выполняется параллельно со сканированием и передачей факсов, чтобы можно было уменьшить общее время работы.
Save Failure Data	Документ, передача которого завершается со сбоем, сохраняется в памяти.
Auto Redial Count	Выберите количество повторных наборов во время разговора или возникновения ошибки.
Auto Redial Interval	Выберите время следующего повторного набора.
Fax Header	Настройте заголовок факса или телефонный номер. Настройка контента на этом этапе приводит к отображению заголовка при передаче документа. Заголовок факса может состоять не более чем из 40 символов Юникода (UTF-8). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Your Phone Number	Настройте ваш номер телефона. Настройка контента на этом этапе приводит к отображению заголовка при передаче документа. Введите до 30 символов и меньше с использованием символов 0-9 + или пробела. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.

Send Stored Document Box

Выберите меню для переключения на экран редактирования папки «Отправленные». Если пароль задан для папки «Отправленные» и пароль администратора не настроен, переключитесь на пароль экрана ввода. Если задан пароль администратора, переключитесь на экран редактирования независимо от настройки пароля для папки «Отправленные».

Элемент	Описание
Change Password	Выберите, следует ли изменить пароль для папки.

Настройки функций

Элемент	Описание
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.

Polling Send Box

Элемент	Описание
Change Password	Выберите, следует ли изменить пароль для папки.
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.
Auto Delete After Polling Send	Выберите, следует ли удалять переданный документ после опроса.
Notify Send Result	Выберите, следует ли отправлять уведомления электронной почты после опроса.
Recipient	Настройте получателя для уведомлений электронной почты.

Board Box (верхний экран)

Элемент	Описание
Number	Номер папки.
Name	Имя папки.
Edit	Выберите папку и щелкните Edit , чтобы переключиться на экран редактирования. Если пароль задан для папки «Отправленные» и пароль администратора не настроен, переключитесь на пароль экрана ввода. Если задан пароль администратора, переключитесь на экран редактирования независимо от настройки пароля для папки «Отправленные».

Board Box (экран редактирования)

Элемент	Описание
Number	Номер папки.
Name	Введите имя папки. Введите не более 30 символов в кодировке Unicode (UTF-8) без управляющих символов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение. Каждый двухбайтовый и однобайтовый символ считается за один символ.
Change Password	Выберите, следует ли изменить пароль для папки.
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.
Subaddress(SEP)	Задайте подадрес папки. Укажите с использованием не более двадцати символов 0-9, *, # или пробелов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.

Настройки функций

Элемент	Описание
Password(PWD)	Задайте пароль для подадреса. Укажите с использованием не более двадцати символов 0-9, *, # или пробелов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Auto Delete After Polling Send	Выберите, следует ли удалять переданный документ после опроса.
Notify Send Result	Выберите, следует ли отправлять уведомления электронной почты после опроса.
Recipient	Настройте получателя для уведомлений электронной почты.

Receive Settings

Basic

Элемент	Описание
Receive Mode	Выберите режим приема. Эта настройка может отличаться в зависимости от региона или страны.
DRD	Если вы подписались на услугу DRD, предоставляемую вашей телефонной компанией, можно выбрать шаблон звонка для приема факсов. DRD (услуга различения звонков) – это услуга, которая позволяет использовать на одной линии несколько телефонных номеров, которая сейчас предоставляется многими телефонными компаниями. (Название услуги может различаться в зависимости от компании). Каждому телефонному номеру присваивается свой шаблон звонка. Один номер можно использовать для голосовых вызовов, а другой для факса. В качестве настроек DRD может отображаться On и Off в зависимости от вашего региона.
Rings to Answer	Выберите количество звонков для приема факса после звонка телефона. Эта настройка может отличаться в зависимости от региона или страны.
Remote Receive	При ответ на вызов факса с помощью внешнего телефона введите код запуска, чтобы начать прием факса с телефона. Укажите, следует ли использовать удаленный прием.
Start Code	Задайте код запуска для Remote Receive . Введите два символа, допустимые значения: 0-9, *, #.
Receiving Paper Size	Выберите размер бумаги для приема факса.

Fax Output

Элемент	Описание
Fax Output	Укажите способ обработки полученных документов. При выборе нескольких методов один и тот же документ сохраняется для каждого получателя, а затем передается каждому получателю. Невозможно указать только Print и Save to Inbox .

Настройки функций

Элемент		Описание
	Printing	Печать полученных документов.
	Save to Inbox	В папке принтера можно сохранить не более 100 полученных документов. При установке этого параметра полученные документы не печатаются автоматически. Можно проверить панель управления принтера, а затем напечатать только необходимые документы.
	Save to Computer	Преобразуйте полученные документы в формат PDF и сохраните на компьютер, подключенный к принтеру. Сохранение и печать доступны одновременно. Можно задать значение с помощью FAX Utility. Заблаговременно установите на компьютере FAX Utility.
	Save to Memory Device	Преобразуйте принятые документы в формат PDF и сохраняйте их на внешнем запоминающем устройстве, подключенном к принтеру. Сохранение и печать доступны одновременно.
	Forward	Полученные документы передаются на другой факс, преобразованные в формат PDF, а затем переносятся в сетевую папку или отправляются на адрес эл. почты. Перенесенные документы будут удалены. Необходимо заблаговременно зарегистрировать контакты. Кроме того, если указанным назначением является адрес эл. почты, необходимо настроить почтовый сервер.
Print Settings		Настройка принтера для печати полученных документов.

Настройки функций

Элемент	Описание
Auto Reduction	Если размер полученного документа превышает размер загруженной в принтер бумаги, документ сжимается для размещения на бумаге нужного размера, после чего выполняется печать. Некоторые документы невозможно сжать. Если параметр отключен, несколько страниц печатаются без сжатия, а вторая страница может оказаться пустой.
Auto Rotation	При получении документов в альбомной ориентации размера A5, B5, A4 и Letter документ автоматически поворачивается для печати на бумаге подходящего размера.
Acting Print	Выберите метод печати, если размер полученных документов больше размера загруженной в принтер бумаги. Если выбрано значение On(Split to pages) , документ разделяется в продольном направлении. Если выбрано значение On (Reduce to Fit) , минимальный коэффициент сжатия равен 50%.
Overlap When Split	Для разделенной печати укажите, следует ли накладывать отпечатки друг на друга. Если параметр включен, наложение может принимать значение от 1 до 15.
Delete Print Data After Split	Для разделенной печати укажите, следует ли удалить верхний или нижний край изображения. Если параметр включен, укажите объем удаления от 1 до 30.
Add Reception Information	Выберите, следует ли печатать сведения о приеме в заголовке полученного факса.
Collation Stack	Печать с последней страницы полученного документа с последующей сортировкой в правильной последовательности страниц. Может не применяться при слишком низком объеме памяти для полученных документов.
2-Sided	Выберите, следует ли использовать 2-стороннюю печать для полученных документов.
Binding(Copy)	Выберите направление переплета при 2-сторонней печати.
Print Start Timing	Выберите настройки времени начала печати полученных документов.
Print Suspend Time	Сохраните это время (в указанном часовом поясе) в памяти полученного документа без печати последнего. Документ будет автоматически напечатан при перезапуске. Это позволит воспользоваться преимуществами функции снижения шума в ночное время, а также предотвратить утечку конфиденциальной информации во время вашего отсутствия.
Time to Stop	Задайте время остановки печати полученных документов.
Time to Restart	Задайте время начала печати полученных документов.
Quiet Mode	Включите или выключите тихий режим.
Forward Settings	Настройте параметры передачи полученных документов.

Настройки функций

Элемент	Описание
Where to Forward	Щелкните Select from Contacts , затем выберите получателя для передачи полученных документов. Вы можете выбрать не более 5 получателей.
Options When Forwarding Failed	Выберите эту операцию, если передача полученного документа завершилась с ошибкой.
Email Subject to Forward	Введите тему сообщения эл. почты длиной не более 50 символов ASCII, если получателем перенаправляемых полученных документов является адрес эл. почты. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Email Notifications	Укажите, следует ли получать уведомление по электронной почте при завершении обработки полученного документа.
Receive	Уведомлять о получении факса.
Printing	Уведомлять о завершении печати полученного факса.
Save to Memory Device	Уведомлять о завершении сохранения полученного факса на внешнем запоминающем устройстве.
Forward	Уведомлять о завершении передачи полученного факса.
Recipient	Задайте получателя сообщения эл. почты о завершении обработки. Щелкните Select from Contacts для выбора контактов.

Conditions Output Settings (верхний экран)

Элемент	Описание
Number	Номер папки.
Name	Имя папки.
Edit	Выберите папку и щелкните Edit , чтобы переключиться на экран редактирования.
Delete	Удалите выбранную папку.

Conditions Output Settings (экран редактирования)

Элемент	Описание
Enable this Conditions Output Settings.	Включите установленную условную папку.
Number	Номер условного вывода.
Name	Введите имя папки. Введите не более 30 символов Юникода (UTF-8) без управляющих символов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение. Каждый двухбайтовый и однобайтовый символ считается за один символ.
Condition(s)	Определите условия для распространения полученных документов.

Настройки функций

Элемент		Описание
	Number	В качестве условия задайте номер телефона отправителя. Выберите условие для соответствия, затем введите номер телефона. Укажите телефонный номер длиной не более 20 символов, состоящих из 0-9, +, *, # и пробелов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
	Subaddress(SUB)	Задайте подадрес в качестве условия. При выборе Equals введите подадрес для соответствия. Введите не более 20 символов подадреса, используя 0-9, *, # или пробел. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
	Password(SID)	Задайте пароль подадреса в качестве условия. При выборе Equals введите пароль для соответствия. Введите не более 20 символов пароля, используя 0-9, *, # или пробел. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
	Receiving Time	Укажите время, к которому применимо условие. Настройка переработки не отличается от отключения настройки условия, при этом условный вывод не применяется.
	Start Time	Задайте начальное время использования условия.
	End Time	Задайте конечное время использования условия.
Fax Output		Задайте метод обработки для того случая, когда ситуация совпадает с условиями.
	Printing	Выберите печать при получении документов, соответствующих условиям.
	Save to Fax Box	Выберите для сохранения в папке «Входящие» или «Конфиденциально» при получении документов, не соответствующих условиям. Выберите имя Inbox и Personal Box в раскрывающемся меню.
	Save to Memory Device	Выберите для сохранения на внешнее запоминающее устройство на случай соответствия полученными документами указанных условий.
	Forward	Выберите передачу при получении документов, соответствующих условиям. Щелкните Select from Contacts , чтобы выбрать получателя передачи из контактов.
	Options When Forwarding Failed	Выберите эту операцию, если условная обработка завершилась со сбоем.
Email Notifications		Укажите, следует ли отправлять уведомления по электронной почте при завершении условного вывода.
	Receive	Уведомлять при сохранении полученных документов в папке «Входящие» или «Конфиденциально».
	Printing	Уведомлять о завершении печати полученного факса.
	Save to Memory Device	Уведомлять о завершении сохранения полученного факса на внешнем запоминающем устройстве.
	Forward	Уведомлять о завершении передачи полученного факса.
	Recipient	Задайте получателя сообщения эл. почты о завершении обработки. Щелкните Select from Contacts для выбора контактов.

Настройки функций

Элемент	Описание
Report Settings	Задайте отчет для условного вывода.
Transmission Report	Выберите условие для вывода в отчет по результатам условного вывода.

Fax Block Settings

Элемент	Описание
Rejection Fax	Установите отклонение входящих факсов с номера третьих лиц.
Rejection Number List	Если телефонной номер третьей стороны находится в списке отклоненных номеров, укажите, следует ли отклонять входящие факсы.
Fax Header Blank Blocked	Если телефонной номер третьей стороны заблокирован, укажите, следует ли отклонять входящие факсы.
Unregistered Contacts	Если телефонной номер третьей стороны не указан в контактах, укажите, следует ли отклонять входящие факсы.
Rejection Number List	<p>Зарегистрируйте телефонный номер третьей стороны, чтобы отклонять входящие факсы и вызовы. Вы можете зарегистрировать до 30 получателей.</p> <p>Укажите не более 20 символов 0-9, *, # или пробел для телефонного номера другой стороны, затем щелкните Add.</p> <p>Можно также выполнить регистрацию из Add from Call History.</p> <p>Чтобы удалить зарегистрированные номера телефонов, выберите их и щелкните Delete.</p> <p>Нажмите OK на странице, чтобы добавить зарегистрированный номер телефона.</p>

Inbox

Выберите меню для переключения на экран редактирования папки «Входящие». Если пароль задан для почтового ящика и пароль администратора не настроен, переключитесь на пароль экрана ввода. Если задан пароль администратора, переключитесь на экран редактирования независимо от настройки пароля для папки «Входящие».

Элемент	Описание
Change Password	Выберите, следует ли изменить пароль для папки.
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (0x20-0x7E). Если это значение не будет указано, оставьте его пустым.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.
Operation Fax Data Full	Задайте операцию, если память папки «Входящие» переполнена.

Personal Box (экран редактирования)

Выберите меню для переключения на экран редактирования папки «Входящие». Если пароль задан для почтового ящика и пароль администратора не настроен, переключитесь на пароль экрана ввода. Если задан пароль администратора, переключитесь на экран редактирования независимо от настройки пароля для папки «Входящие».

Настройки функций

Элемент	Описание
Number	Номер папки.
Name	Введите имя папки. Введите не более 30 символов в кодировке Unicode (UTF-8) без управляющих символов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение. Каждый двухбайтовый и однобайтовый символ считается за один символ.
Change Password	Выберите, следует ли изменить пароль для папки.
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.

Report Settings

Элемент	Описание
Forwarding Report	Укажите, следует ли напечатать отчет о передаче полученного документа.
Backup Error Report	Укажите, следует ли печатать отчет в случае автоматического резервного копирования после ошибки передачи факса.
Fax Log Auto Print	Укажите, следует ли автоматически печатать журнал факсов. Выберите On(Every 30) для печати журнала по завершении каждых 30 заданий факса. Выберите On(Time) для печати журнала в заданное время. Однако, если заданий больше 30, печать журнала выполняется до наступления заданного времени. Если выбрать значение On(Time) , будет печататься время.
Attach Image to Report	Печать Last Transmission Report с изображением первой страницы отправленного документа. Выберите On(Large Image) для печати верхней части страницы без уменьшения. Выберите On(Small Image) для печати всей страницы с уменьшением до размера отчета.
Report Format	Задайте формат отображения отчета по журналу факсов и отчета о результатах передачи. Если установлен формат отображения Detail , будут отображаться коды ошибок.
Output Method	Выберите получателя вывода отчета.
Where to Forward (When the report output destination is [Forward])	Выберите получателя, если в качестве получателя отчета установлено значение Forward . Щелкните Select from Contacts , чтобы выбрать получателя из контактов.

Line Settings

Элемент	Описание
Line Type	Выбор типа линии, к которой подключен принтер. Если принтер эксплуатируется в окружении, где используются добавочные номера телефонов и требуются коды внешнего доступа, например 0 и 9, для выхода на внешнюю линию выберите PBX и зарегистрируйте код доступа. После регистрации кода доступа введите # (решетку) вместо кода доступа, отправляя факс на внешний номер. В окружении, где используется DSL-модем или адаптер терминала, также рекомендуется установить PBX .

Настройки функций

Элемент	Описание
Access Code	Укажите, следует ли использовать код доступа. Регистрация, когда использовать PBX и когда для внешнего доступа требуется код доступа. Если параметр включен, укажите с использованием не более четырех символов 0-9, * или # во время доступа. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Dial Mode	Выбор типа телефонной системы, к которой подключен принтер. Если выбрано значение Pulse , можно временно перейти с импульсного режима набора номера на тональный, нажав * («Т» введено) во время ввода номера на верхнем экране факса. Эта настройка может не отображаться в зависимости от региона или страны.
Fax Speed	Настройте скорость печати. Если ошибка связи возникает часто или при использовании IP-телефона или при использовании в среде IP-телефона, рекомендуется использовать настройку Slow(9,600bps) .
ECM	Автоматическое исправление ошибок при передаче факса (Режим исправления ошибок), обусловленных, главным образом, помехами на телефонной линии. Если эта функция отключена, отправка и прием документов в цветном режиме невозможны.
Dial Tone Detection	Определение тонального сигнала набора перед началом набора. Если принтер подключен к PBX (учрежденческой автоматической телефонной станции) или IP-телефону, номер набрать невозможно. В этом случае следует изменить настройки Line Type для PBX . Если это не сработает, необходимо отключить эту функцию. Обратите внимание: при отключении этой функции первая цифра в номере факса может исчезнуть, и факс будет отправлен на неправильный номер.

Security Settings

Элемент	Описание
Direct Dialing Restrictions	Включите эту функцию для предотвращения ввода номеров факсов получателей вручную, в результате чего оператор сможет выбирать получателей только из списка контактов или истории отправленных сообщений. Выберите Enter Twice , чтобы оператор вводил номер факса еще раз, если эта операция выполняется вручную.
Confirm Address List	Отображение экрана подтверждения от получателя перед началом передачи.
Backup Data Auto Clear	На случай неожиданного выключения питания, связанного с перебоями в электроснабжении или нарушениями в работе устройства, принтер временно сохраняет резервные копии отправленных и принятых документов в своей памяти. Активируйте эту функцию для автоматического удаления ненужных резервных копий после завершения отправки или приема документов.

Использование функции PC-FAX

Если на клиентском компьютере, подключенном по сети или с помощью кабеля USB, установлена программа FAX Utility, отправка и получение факсов включены.

Выполните следующие действия.

1. Откройте Web Config и выберите **Fax Settings > Send Settings > Basic**.
2. Выберите значение **Use** для параметра **PC to FAX Function**.
3. Нажмите **ОК**.

Настройки функций

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Использование контактов

Функции для настройки получателя

Список контактов принтера или сервера LDAP можно использовать для выбора получателя в функциях сканирования и факса.

Примечание:

- Доступные функции могут различаться в зависимости от модели. Более подробную информацию см. в документации к принтеру.
- Имеется возможность переключения между списком контактов принтера и сервера LDAP с помощью панели управления принтера.
- Для использования функций электронной почты необходимо настроить почтовый сервер.

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка контактов» на стр. 66](#)
- ➔ [«Взаимодействие между сервером LDAP и пользователями» на стр. 70](#)
- ➔ [«Настройка почтового сервера» на стр. 46](#)

Настройка контактов

Список контактов может включать в себя следующие типы получателей:

- Fax:** Получатель факса.
- Email:** Получатель электронной почты
- Network Folder (SMB)/FTP:** Получатель отсканированных данных и данных переадресации факса

Сравнение настроек контактов

Существуют три инструмента для настройки списка контактов принтера: Web Config, EpsonNet Config и панель управления принтера. Различия между тремя инструментами перечислены в таблице ниже.

Функции	Web Config	EpsonNet Config	Панель управления принтера
Регистрация получателя	✓	✓	✓
Редактирование получателя	✓	✓	✓
Добавление группы	✓	✓	✓
Редактирование группы	✓	✓	✓

Настройки функций

Функции	Web Config	EpsonNet Config	Панель управления принтера
Удаление получателя или групп	✓	✓	✓
Удаление всех получателей	✓	–	–
Копирование получателя или групп	–	✓	–
Импорт файла	✓	✓	–
Экспорт файла	✓	✓	–
Назначение получателей для частого использования	✓	✓	✓
Сортировка получателей, установленных для частого использования	–	–	✓

Примечание:

- EpsonNet Config* может импортировать и экспортировать данные, такие как списки контактов и списки управления доступом. Более подробную информацию см. в документации к приложению *EpsonNet Config* или в меню справки.
- Получателей факсов также можно настроить с помощью *FAX Utility*.

Регистрация получателя в списке контактов

1. Откройте приложение **Web Config** и выберите **Contacts**.
2. Выберите номер, который необходимо зарегистрировать, затем нажмите **Edit**.
3. Введите **Name** и **Index Word**.
4. Выберите тип получателя, используя параметр **Type**.

Примечание:

*После завершения регистрации изменить параметр **Type** невозможно. Для изменения типа удалите получателя, а затем повторно его зарегистрируйте.*

5. Введите значение для каждого элемента и затем нажмите **Apply**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению **Web Config**» на стр. 35
- ➔ «Параметры настройки получателя» на стр. 68
- ➔ «Резервное копирование контактов и настроек» на стр. 98

Настройки функций

Параметры настройки получателя

Параметры	Настройки и объяснения
Общие настройки	
Name	Введите имя, отображаемое в контактах длиной не более 30 символов Юникода (UTF-8). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Index Word	Введите слова для поиска длиной не более 30 символов Юникода (UTF-8). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Type	Выберите тип адреса, который следует зарегистрировать.
Assign to Frequent Use	Выберите для определения зарегистрированного адреса в качестве часто используемого. При настройке в качестве часто используемого адреса он отображается в верхней части экрана факса и сканирования; можно также указать получателя без отображения контактов.
Fax	
Fax Number	Введите от 1 до 64 символов, используя 0—9, -, *, # и пробел.
Fax Speed	Выберите скорость связи с точкой назначения.
Subaddress (SUB/SEP)	Задайте подадрес папки. Укажите с использованием не более двадцати символов 0-9, *, # или пробелов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Password (SID/PWD)	Задайте пароль для подадреса. Укажите с использованием не более двадцати символов 0-9, *, # или пробелов. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Email	
Email Address	Введите от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9 и ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\«Путь к папке» Введите местоположение, где располагается сетевая папка, длиной от 1 до 253 символов Юникода (UTF-8), не указывайте «\».

Настройки функций

Параметры	Настройки и объяснения
User Name	Введите имя пользователя для доступа к сетевой папке длиной не более 30 символов Юникода (UTF-8). Не используйте при этом управляющие символы (от 0x 00 до 0x 1f, 0x 7F).
Password	Введите пароль для доступа к сетевой папке длиной не более 20 символов Юникода (UTF-8). Не используйте при этом управляющие символы (от 0x 00 до 0x 1f, 0x 7F).
FTP	
Save to	Введите имя сервера длиной от 1 до 253 символов в ASCII (0x20-0x7E), не указывайте «ftp://».
User Name	Введите имя пользователя для доступа к FTP-серверу длиной не более 30 символов Юникода (UTF-8). Не используйте при этом управляющие символы (от 0x 00 до 0x 1f, 0x 7F). Если сервер допускает анонимное подключение, введите имя пользователя, например Anonymous и FTP. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Password	Введите пароль для доступа к FTP-серверу длиной не более 20 символов Юникода (UTF-8). Не используйте при этом управляющие символы (от 0x 00 до 0x 1f, 0x 7F). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Connection Mode	Выберите режим подключения из меню. Если брандмауэр установлен между принтером и FTP сервером, выберите Passive Mode .
Port Number	Введите номер порта FTP-сервера в диапазоне от 1 до 65535.

Соответствующая информация

➔ [«Регистрация получателя в списке контактов» на стр. 67](#)

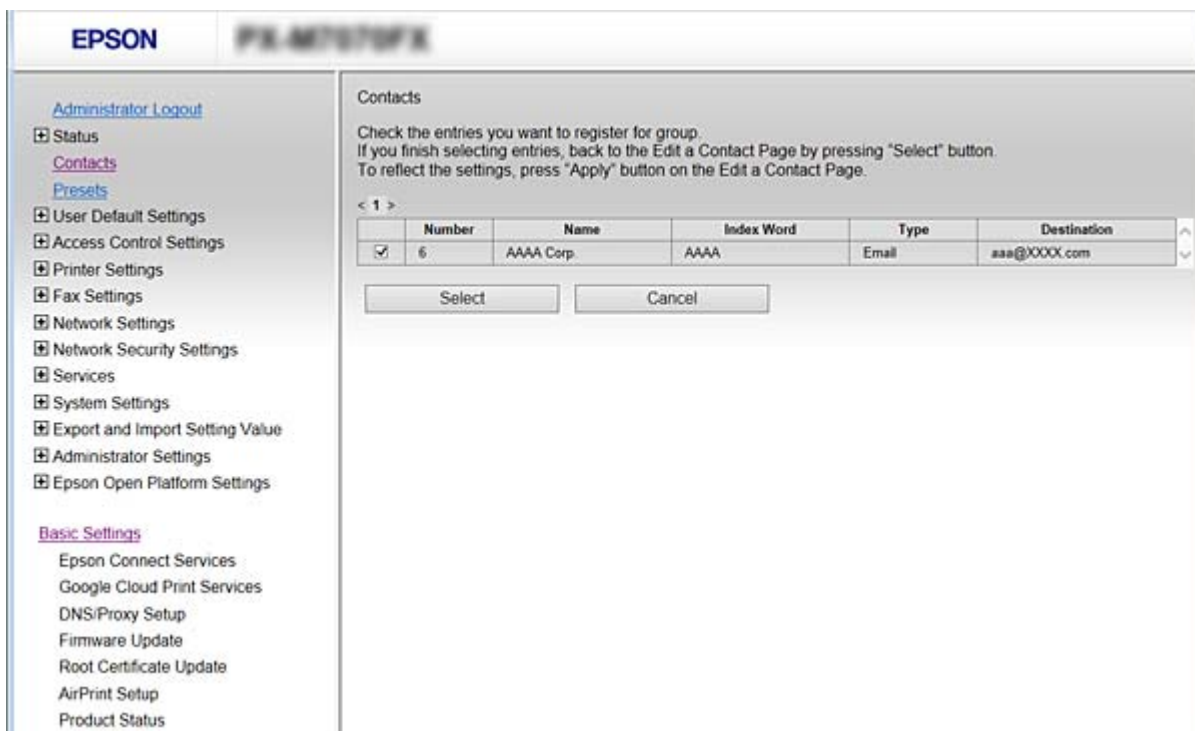
Регистрация получателей в качестве группы

Если тип получателя установлен как **Fax** или **Email**, нескольких получателей можно зарегистрировать как группу.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Contacts**.
2. Выберите номер, который необходимо зарегистрировать, затем нажмите **Edit**.
3. Выберите группу из **Type**.
4. Выберите **Select** для **Contact(s) for Group**.
Отображаются доступные получатели.

Настройки функций

5. Выберите получателя, которого необходимо зарегистрировать в группе, затем нажмите **Select**.



6. Введите **Name** и **Index Word**.
7. Выберите, следует ли назначать зарегистрированную группу в группу часто используемых получателей.

Примечание:

Получателей можно регистрировать в нескольких группах.

8. Нажмите **Apply**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Резервное копирование контактов и настроек» на стр. 98

Взаимодействие между сервером LDAP и пользователями

При взаимодействии с сервером LDAP можно выполнить поиск и указать получателя сообщения эл. почты или факса из числа контактов на сервере LDAP.

Соответствующая информация

- ➔ «Настройка LDAP-сервера» на стр. 70

Настройка LDAP-сервера

1. Откройте Web Config и выберите **Network Settings > LDAP Server > Basic**.

Настройки функций

- Введите значение для каждого элемента.
- Выберите **ОК**.
Отображаются выбранные параметры.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Элементы настройки LDAP сервера» на стр. 71

Элементы настройки LDAP сервера

Параметры	Настройки и объяснения
Connection Settings	
Use LDAP Server	Выберите Use или Do Not Use .
LDAP Server Address	Введите адрес LDAP-сервера. Введите от 1 до 255 символов в формате IPv4, IPv6 или полного доменного имени. Для формата FQDN можно использовать буквенно-цифровые символы в ASCII (0x20-0x7E) и "-", за исключением начала и конца адреса.
LDAP server Port Number	Введите номер порта LDAP-сервера в диапазоне от 1 до 65535.
Search Timeout (sec)	Установите продолжительность времени для поиска до тайм-аута, от 5 до 300.
Authentication Method	Выберите один из способов. Если выбрать значение Kerberos Authentication , выберите также LDAP Server > Kerberos Settings для внесения изменений в настройки Kerberos.

Настройки функций

Параметры	Настройки и объяснения
Kerberos Realm to be Used	Если выбрать Kerberos Authentication в качестве значения параметра Authentication Method , выберите область Kerberos, которую следует использовать.
User Name	Введите имя пользователя для LDAP-сервера, длина которого не должна превышать 128 символов Юникода (UTF-8). Нельзя использовать такие символы управления как 0x00-0x1F и 0x7F. Если значение Anonymous Authentication задано для параметра Authentication Method , этот параметр не используется. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Password	Введите пароль для проверки подлинности на LDAP-сервере. Длина пароля не должна превышать 128 символов Юникода (UTF-8). Нельзя использовать такие символы управления как 0x00-0x1F и 0x7F. Если значение Anonymous Authentication задано для параметра Authentication Method , этот параметр не используется. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка LDAP-сервера» на стр. 70](#)
- ➔ [«Настройки Kerberos» на стр. 72](#)

Настройка Kerberos

Если выбрано значение **Kerberos Authentication** для параметра **Authentication Method** в разделе **LDAP Server > Basic**, внесите следующие настройки Kerberos. Вы можете внести до 10 настроек Kerberos.

Параметры	Настройки и объяснения
Realm (Domain)	Введите область проверки подлинности Kerberos длиной не более 255 символов ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
KDC Address	Введите адрес сервера аутентификации Kerberos. Введите не более 255 символов в формате IPv4, IPv6 или полного доменного имени. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Port Number (Kerberos)	Введите номер порта сервера Kerberos в диапазоне от 1 до 65535.

Настройка параметров поиска LDAP-сервера

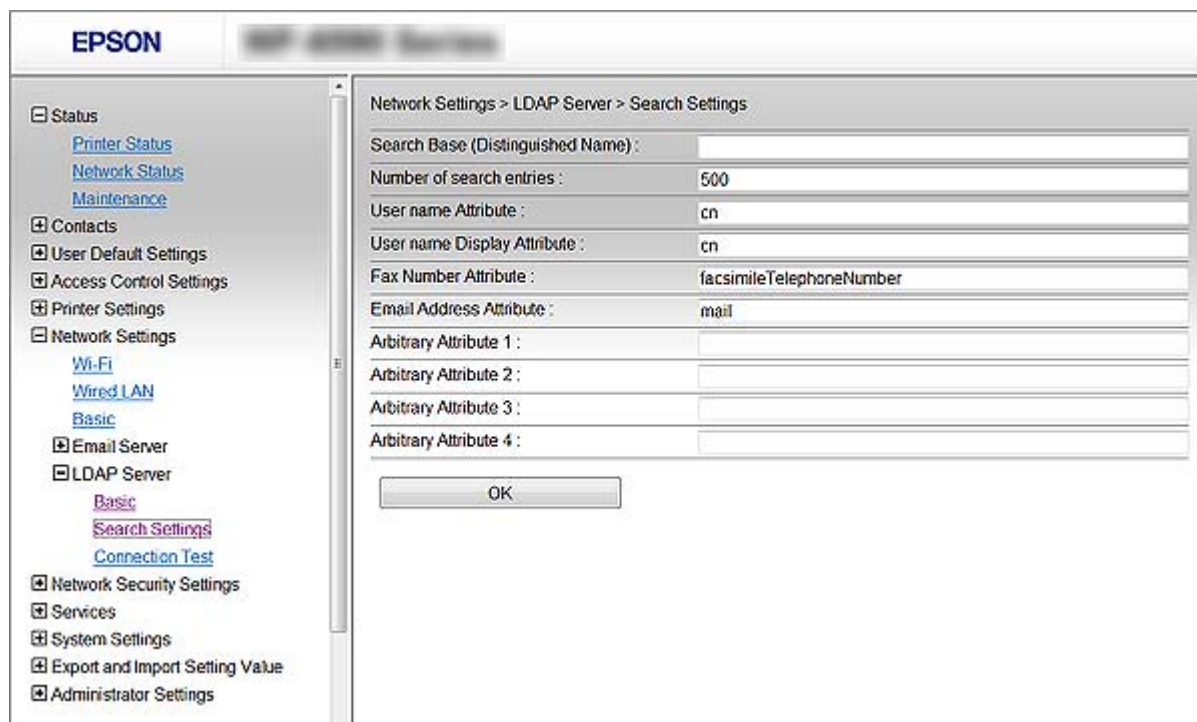
1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Введите значение для каждого элемента.
3. Нажмите **ОК** для отображения результата настройки.
Отображаются выбранные параметры.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)
- ➔ [«Элементы настройки поиска данных LDAP-сервера» на стр. 73](#)

Настройки функций

Элементы настройки поиска данных LDAP-сервера



Параметры	Параметры и объяснения
Search Base (Distinguished Name)	<p>Для поиска произвольного домена задайте доменное имя LDAP-сервера. Введите от 0 до 128 символов в Юникоде (UTF-8). Если не требуется поиск произвольного атрибута, оставьте это поле пустым.</p> <p>Пример для каталога локального сервера: dc=server,dc=local</p>
Number of search entries	<p>Укажите количество записей для поиска от 5 до 500. Указанное количество записей для поиска сохраняется и отображается временно. Даже если количество записей поиска превышает заданное число и появляется сообщение об ошибке, то поиск можно завершить.</p>
User name Attribute	<p>Укажите имя атрибута для отображения при поиске имен пользователей. Введите от 1 до 255 символов в Юникоде (UTF-8). Первым символом должен быть a—z или A—Z.</p> <p>Пример: cn, uid</p>
User name Display Attribute	<p>Укажите имя атрибута для отображения в качестве имени пользователя. Введите от 0 до 255 символов в Юникоде (UTF-8). Первым символом должен быть a—z или A—Z.</p> <p>Пример: cn, sn</p>
Fax Number Attribute	<p>Укажите имя атрибута для отображения при поиске номера факса. Введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, и -. Первым символом должен быть a—z или A—Z.</p> <p>Пример: номер факса</p>
Email Address Attribute	<p>Укажите имя атрибута для отображения при поиске адреса электронной почты. Введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, и -. Первым символом должен быть a—z или A—Z.</p> <p>Пример: почта</p>

Настройки функций

Параметры	Параметры и объяснения
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Можно указать другие произвольные атрибуты для поиска. Введите от 0 до 255 символов в Юникоде (UTF-8). Первым символом должен быть a—z или A—Z. Если не требуется поиск произвольных атрибутов, оставьте это поле пустым. Пример: o, ou

Соответствующая информация

➔ [«Настройка параметров поиска LDAP-сервера» на стр. 72](#)

Проверка соединения LDAP-сервера

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Выберите **Start**.

Проверка соединения началась. После завершения проверки отобразится отчет о проверке.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

➔ [«Пояснения сообщений, отображаемых при проверке соединения с LDAP-сервером» на стр. 74](#)

Пояснения сообщений, отображаемых при проверке соединения с LDAP-сервером

Сообщения	Объяснения
Connection test was successful.	Это сообщение отображается, когда соединение с сервером установлено.
Connection test failed. Check the settings.	Это сообщение отображается по следующим причинам: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Адрес или номер порта LDAP-сервера неверен. <input type="checkbox"/> Истекло время ожидания. <input type="checkbox"/> Значение Do Not Use задано для параметра Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Если значение Kerberos Authentication задано для параметра Authentication Method, такие параметры, как Realm (Domain), KDC Address и Port Number (Kerberos), неверны.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Это сообщение отображается, когда не удастся установить соединение, потому что параметры времени для принтера и LDAP-сервера не совпадают.
Authentication failed. Check the settings.	Это сообщение отображается по следующим причинам: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Параметры User Name и Password неверны. <input type="checkbox"/> Если значение Kerberos Authentication задано для параметра Authentication Method, дату и время настроить невозможно.
Cannot access the printer until processing is complete.	Это сообщение отображается, если принтер занят.

Соответствующая информация

➔ [«Проверка соединения LDAP-сервера» на стр. 74](#)

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 (режим простой точки доступа)

1. Откройте Web Config и выберите **Services > Wi-Fi Direct**.
2. Выберите значение **Enable** для параметра **Wi-Fi Direct**.
3. Нажмите **Next**.
4. Нажмите **OK**.

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

Примечание:

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

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Внесение системных настроек

Настройки энергосбережения во время бездействия

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

1. Откройте Web Config и выберите **System Settings > Power Saving**.
2. Введите время для **Sleep Timer**, чтобы переключиться в режим энергосбережения на период бездействия.

Можно настроить вплоть до 240 минут с шагом в одну минуту.

3. Выберите время отключения для **Power Off Timer**. Если необходимо использовать функцию факса, задайте значение **None**.

Настройки функций

4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройка панели управления

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

1. Откройте Web Config и выберите **System Settings > Control Panel**.
2. При необходимости настройте следующие элементы.
 - Language
Выберите отображаемый язык на панели управления.
 - Panel Lock
Если вы выберете значение **ON** при выполнении операций, требующих прав администратора, необходимо будет вводить пароль администратора. Если пароль администратора не задан, блокировка панели отключена.
 - Operation Timeout
Если выбрать **ON** при входе в качестве пользователя или администратора управления доступом, выполняется автоматический выход из системы и переход на начальный экран при отсутствии активности в течение определенного периода времени.
Можно задать значение от 10 секунд до 240 минут с шагом в одну секунду.
3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройка звука

Настройте параметры звуков, которые будут раздаваться при работе на панели управления, печати, пересылке факсов и т. п.

1. Откройте Web Config и выберите **System Settings > Sound**.
2. При необходимости настройте следующие элементы.
 - Normal Mode
Настройте звук для работы принтера в **Normal Mode**.

Настройки функций

Quiet Mode

Настройте звук для работы принтера в **Quiet Mode**.

Включается при включении одного из следующих элементов.

Панель управления принтера:

Настр. > Общие параметры > Настройки принтера > Тихий режим.

Настр. > Общие параметры > Настройки факса > Настройки приема > Настройки печати > Тихий режим.

Web Config:

Fax Settings > Receive Settings > Fax Output > Quiet Mode.

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройка ограничения для внешнего интерфейса

Настройка параметров ограничения для интерфейса, например порта USB или порта NFC.

1. Откройте Web Config и выберите **System Settings > External Interface**.

2. При необходимости настройте следующие элементы.

Memory Device

Вы можете ограничить использование порта USB для подключения внешних устройств. Если необходимо установить ограничение, выберите **Disable**.

PC connection via USB

Вы можете ограничить использование порта USB для подключения с компьютера. Если необходимо установить ограничение, выберите **Disable**.

NFC

Можно ограничить использование NFC. Если необходимо установить ограничение, выберите **Disable**.

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени

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

1. Откройте Web Config и выберите **System Settings > Date and Time > Time Server**.

2. Выберите значение **Use** для параметра **Use Time Server**.

Настройки функций

3. Введите адрес сервера времени в качестве значения параметра **Time Server Address**.
Используйте формат IPv4, IPv6 или полного доменного имени. Вводите не более 252 символов.
Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
4. Введите **Update Interval (min)**.
Можно настроить вплоть до 10 800 минут с шагом в одну минуту.
5. Нажмите **ОК**.

Примечание:

Вы можете проверить состояние подключения к серверу времени в разделе **Time Server Status**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Настройка значения по умолчанию для каждой функции (User Default Settings)

Можно задать значение по умолчанию для функций принтера.

Можно настроить следующие функции.

- Copy
- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Fax

1. Откройте Web Config и выберите функции, для которых следует настроить значение по умолчанию в рамках **User Default Settings**.
2. Настройте каждый элемент.
3. Нажмите **ОК**.
Если сочетание значений является недопустимым, отображается автоматически измененное допустимое значение. Проверьте измененное значение и снова щелкните **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Регистрация часто используемых настроек в качестве предустановки

Можно сохранить такие настройки, как настройки функций копирования, передачи факсов и сканирования, в качестве предустановок. Зарегистрируйте после внесения настроек для каждой функции.

Можно настроить следующие функции.

Настройки функций

- Copy
- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Fax

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Presets**.
2. Выберите зарегистрированный номер и щелкните **Edit**.
3. Выберите **Type** для предустановки, которую следует задать.

Примечание:

После регистрации невозможно изменить **Type**. Если необходимо изменить **Type** после регистрации, удалите предустановку и снова зарегистрируйте ее.

4. Нажмите **Next**.
5. Настройте каждый элемент.
Введите **Name** от 1 до 30 символов Юникода (UTF-8).
6. Нажмите **OK**.

Если сочетание значений является недопустимым, отображается автоматически измененное допустимое значение. Проверьте измененное значение и снова щелкните **OK**.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

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	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Подробности см. на веб-сайте портала Epson Connect.

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

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

Базовые настройки безопасности

В этой главе объясняются базовые настройки безопасности, которые не требуют особой среды.

Введение в базовые функции безопасности

Здесь представлены базовые функции безопасности устройств Epson.

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Настройка пароля администратора	Блокирует настройки системы, такие как настройку подключения к сети или USB, подробную настройку для получения/передачи факса, 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.	Можно предотвратить незаконное чтение и изменение информации, которая хранится на устройстве, например таких данных, как идентификаторы, пароли, сетевые настройки и контакты. Кроме того, можно снизить широкий спектр рисков безопасности, таких как утечка информации о сетевой среде или политике безопасности.
Настройка для управления доступом	Ограничивает функции, которые могут быть использованы на устройствах, такие как печать, сканирование, копирование и отправка факсов для каждого пользователя. Если вы выполните вход с использованием предварительно зарегистрированной учетной записи пользователя, вы можете использовать некоторые функции.	Зарегистрируйте любую учетную запись пользователя, затем выберите функцию, которую необходимо разрешить, например копирование или сканирование. Вы можете зарегистрировать до 10 учетных записей пользователей.	Риск утечки и незаконного просмотра данных может быть снижен посредством сведения к минимуму количества функций в соответствии с бизнес-контентом и ролью пользователя. Кроме того, после входа с панели управления выход будет выполнен автоматически при бездействии в течение определенного периода времени.
Соединение 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.

Базовые настройки безопасности

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Протоколы и управление службой	Позволяет управлять протоколами и службами, которые используются для обеспечения связи между устройствами и компьютерами, а также включает и отключает такие функции, как печать, сканирование и передача PC-FAX.	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.

Соответствующая информация

- ➔ «Сведения о Web Config» на стр. 34
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 114
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 114
- ➔ «Настройка пароля администратора» на стр. 81
- ➔ «Ограничение доступных функций» на стр. 85
- ➔ «Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 129
- ➔ «Управление протоколами и службами» на стр. 87

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. 81
- ➔ «Настройка пароля администратора с помощью Web Config» на стр. 82
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 114
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 114

Настройка пароля администратора на панели управления



Можно настроить пароль администратора на панели управления принтера.

1. Нажмите **Настр.** на панели управления принтера.
2. Нажмите **Общие параметры > Администрир. системы > Настр. безопасности.**
Если элемент не отображается, прокрутите экран вверх для его отображения.
3. Коснитесь **Настройки администратора.**

Базовые настройки безопасности

4. Нажмите **Пароль администратора > Регистрация**.
5. Введите пароль и нажмите **ОК**.
6. Повторно введите пароль и нажмите **ОК**.
7. Нажмите **ОК** на экране подтверждения.
Отображается экран настроек администратора.
8. Нажмите **Функция блокировки**, затем нажмите **ОК** на экране подтверждения.
Для параметра Функция блокировки задано значение **Вкл.**, поэтому для управления заблокированным меню будет необходим пароль администратора.

Примечание:

- При вводе пароля администратора для разблокировки и управления пунктами меню выполняется вход от имени администратора и на экране отображается . При нажатии  для выхода пункты меню, связанные с администрированием системы блокируются.
- Если настроить для параметра **Настр. > Общие параметры > Основ. настройки > Вр. ож. оп.** значение **Вкл.**, принтер выполнит выход текущего пользователя после определенного периода бездействия на панели управления.
- Можно изменить или удалить пароль администратора при выборе **Изменить** или **Сброс** на экране **Пароль администратора** и вводе пароля администратора.

Настройка пароля администратора с помощью Web Config

С помощью Web Config можно настроить пароль администратора.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Administrator Settings > Change Administrator Authentication Information**.

Базовые настройки безопасности

- Введите пароль в поле **New Password** и нажмите **Confirm New Password**. Если необходимо, введите имя пользователя.

При необходимости смены пароля введите текущий пароль.

The screenshot shows the EPSON Web Config interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Administrator Logout, Status, Contacts, Presets, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Fax Settings, Network Settings, Network Security Settings, Services, System Settings, Export and Import Setting Value, Administrator Settings, and Basic Settings. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Authentication Information'. It contains the following fields:

- Current password : [text input]
- User Name : [text input with value 'Admin'] and a note: 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password : [password input] and a note: 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password : [password input]

Below the fields is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' and an 'OK' button.

- Выберите **ОК**.

Примечание:

- Чтобы установить или изменить заблокированные элементы меню, щелкните **Administrator Login**, затем введите пароль администратора.
- Чтобы удалить пароль администратора, щелкните **Administrator Settings > Delete Administrator Authentication Information**, затем введите пароль администратора.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35


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.

Ниже приведены элементы, управляемые администратором.

Базовые настройки безопасности

Элемент	Описание
Проверка данных обслуживания	Проверка сведений об общем количестве страниц для печати, размере бумаги, цветной или черно-белой печати, двухсторонней или односторонней печати страниц, а также печати страниц для каждого языка на принтере.
Контакты для обслуживания	Регистрация и редактирование получателя в контактах.
Настройка пользователя по умолчанию	Настройка по умолчанию для сканирования и отправки факсов по технологии push.
Управление доступом	Настройка для пользователя или для функций, которые можно использовать.
Настройка принтера	Настройки языка печати, настройки операций на случай возникновения ошибок и т. д.
Настройки факса	Общие настройки факса для приема и передачи, вывода и режима связи.
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	Здесь можно выполнить настройку протоколов связи или MS Network, сетевого сканирования и служб Wi-Fi Direct.
Настройка сервера эл. почты	Настройте сервер электронной почты, с которым непосредственно связываются устройства.
Настройка сервера LDAP	Настройте для использования контактов на сервере LDAP в качестве получателя эл. почты или факса.
Настройка безопасности	Настройки сетевой безопасности, например связи SSL/TLS, IPsec/фильтрации IP, а также IEEE802.1X.
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, таймер нерабочего времени, прочие настройки, связанные с таймером.
Настройка режима по умолчанию	Настройка панели управления, если принтер включен. Вы можете настроить функции экрана, чтобы отображалось копирование или отправка факсов вместо главного экрана.
Настройка главного экрана	Настройка размещения и цвета фона главного экрана.
Экран подтверждения состояния по умолчанию	Настройку экрана состояния задания печати или принтера можно вызвать, нажав  на панели управления.
Настройка сканирования	Настройка сервера электронной почты, подтверждение получателя перед сканированием, настройка Document Capture Pro.
Настройка избранного	Регистрация и удаление избранного.

Базовые настройки безопасности

Элемент	Описание
Регистрация/удаление ограничения контактов	Пропуск регистрации и удаление контактов с использованием элементов настройки, которые были заблокированы паролем администратора. Чтобы устранить выбор целевых элементов, выберите в указанном порядке Настр. > Общие параметры > Администрир. системы > Настр. безопасности > Доступ к Регистрации/ Удалению Контакты .
Настройка доступа к журналу заданий	Настройка отображения подробной информации о журнале заданий, например задания печати, передача факсов, задания приема.
Настройка передачи информации принтера	Настройка передачи информации о количестве отпечатков.
Удаление внутренней памяти	Настройка удаления данных из внутренней памяти принтера.
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.
Параметр Epson Open Platform	Настройка для включения Epson Open Platform. Укажите, когда использовать принтер в системе проверки подлинности, которая поддерживает Epson Open Platform, например Epson Print Admin.
Настройка сертифицированного устройства	Настройка идентификатора устройства проверки подлинности. Укажите, когда использовать принтер в системе проверки подлинности, которая поддерживает устройства проверки подлинности, например Epson Print Admin.

Ограничение доступных функций

Можно создавать до 10 уникальных пользователей и ограничивать доступные функции принтера для каждого пользователя. Пользователи должны выполнить вход в систему с помощью панели управления принтера, используя имя пользователя и пароль. Пользователи могут выполнить выход из системы вручную или принтер будет автоматически завершать из сеанс по истечении определенного периода времени.

Если необходимо ограничить печать с помощью драйвера принтера и драйвера сканера, используйте специальный драйвер для принтера.

При использовании принтера, подключенного к компьютеру под управлением ОС Windows, заранее задайте следующие параметры: имя пользователя, пароль для драйверов принтера и сканера. Принтер будет автоматически выполнять проверку подлинности пользователя при использовании компьютера и не требуется каждый раз вводить пароль. Более подробную информацию о настройке драйвера см. в справке по драйверу.

Эта функция недоступна в Mac OS X.

Настройка управления доступом

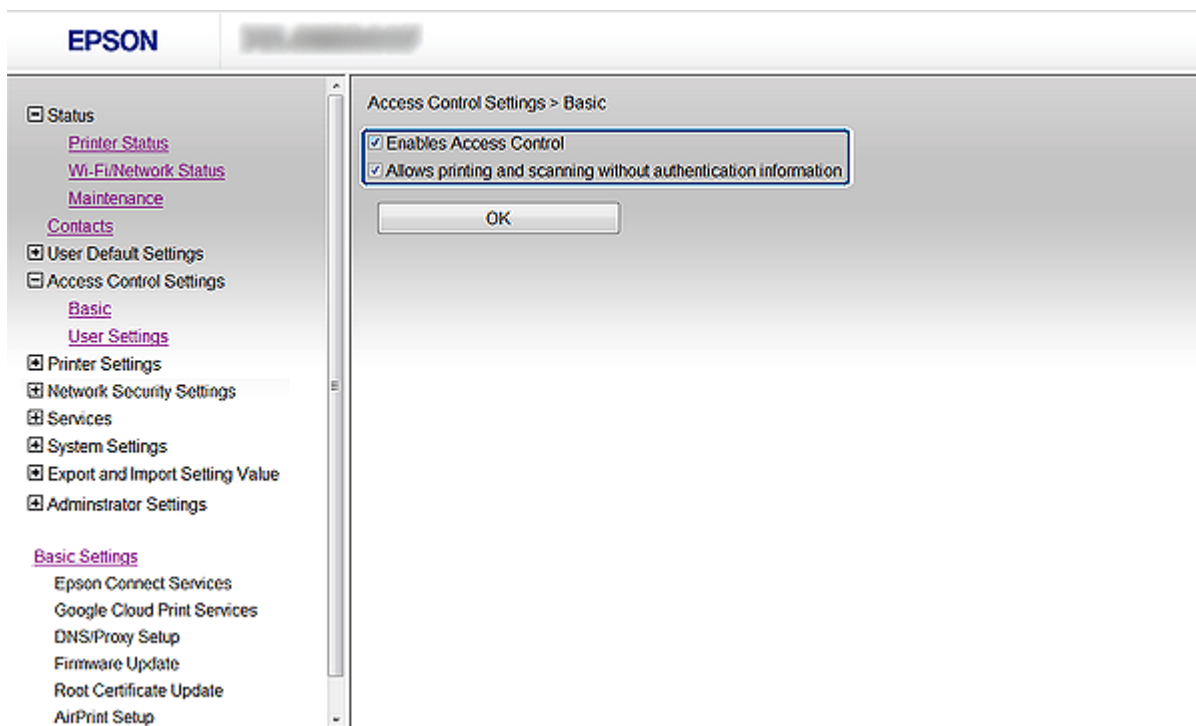
1. Откройте приложение Web Config и выберите **Access Control Settings > Basic**.
2. Выберите поле **Enables Access Control**, затем нажмите **OK**.



Важно:

При снятии флажка **Allows printing and scanning without authentication information**, не прошедшие проверку подлинности задания, отправленные из следующих источников, не будут получены:

- Драйвер по умолчанию для ОС.
- Драйвер принтера PCL / драйвер принтера PostScript.
- Веб-службы, такие как Epson Connect и Google Cloud Print.
- Смартфоны и другие мобильные устройства.



3. Выберите **Access Control Settings > User Settings**.
4. Нажмите **Add**, затем введите значение для каждого элемента.
5. Нажмите **Apply**.

Примечание:

Кнопка **Delete** отображается при редактировании зарегистрированного пользователя. Нажмите ее для удаления пользователя.

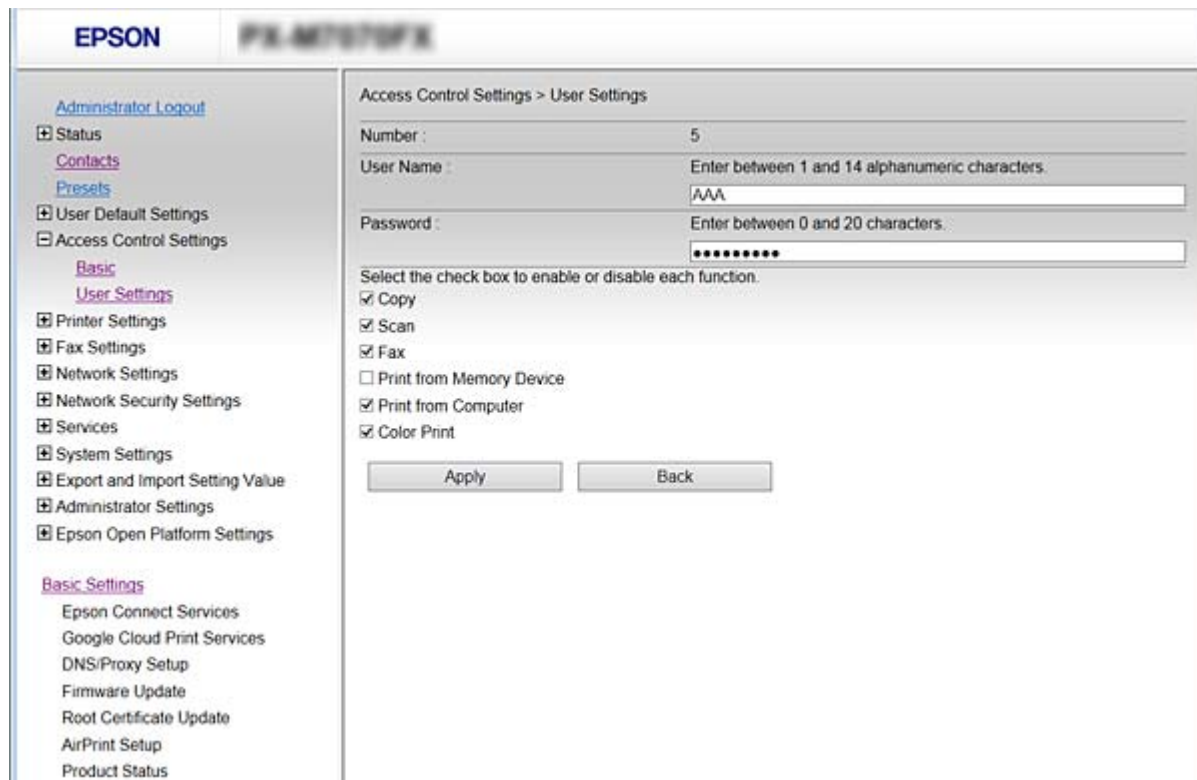
Приложение EpsonNet Config может импортировать и экспортировать список прав пользователей. Более подробную информацию см. в документации к приложению EpsonNet Config или в справке этого приложения.

Базовые настройки безопасности

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Параметры настройки прав пользователей» на стр. 87

Параметры настройки прав пользователей



Параметры	Параметры и объяснения
User Name	Введите имя, отображаемое в списке, длиной от 1 до 14 символов ASCII (0x20-0x7E).
Password	Введите от 0 до 20 символов в формате ASCII (0x20-0x7E). Если требуется восстановить пароль по умолчанию, оставьте это поле пустым.
Select the check box to enable or disable each function.	Отмеченные флажком функции разрешены для использования.

Соответствующая информация

- ➔ «Настройка управления доступом» на стр. 86

Управление протоколами и службами

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. Откройте приложение Web Config и выберите **Services > Protocol**.
2. Выполните настройку каждого элемента.
3. Нажмите **Next**.
4. Нажмите **OK**

Настройки будут применены на принтере.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Протоколы, которые можно включить и выключить» на стр. 88
- ➔ «Элементы настройки протоколов» на стр. 89

Протоколы, которые можно включить и выключить

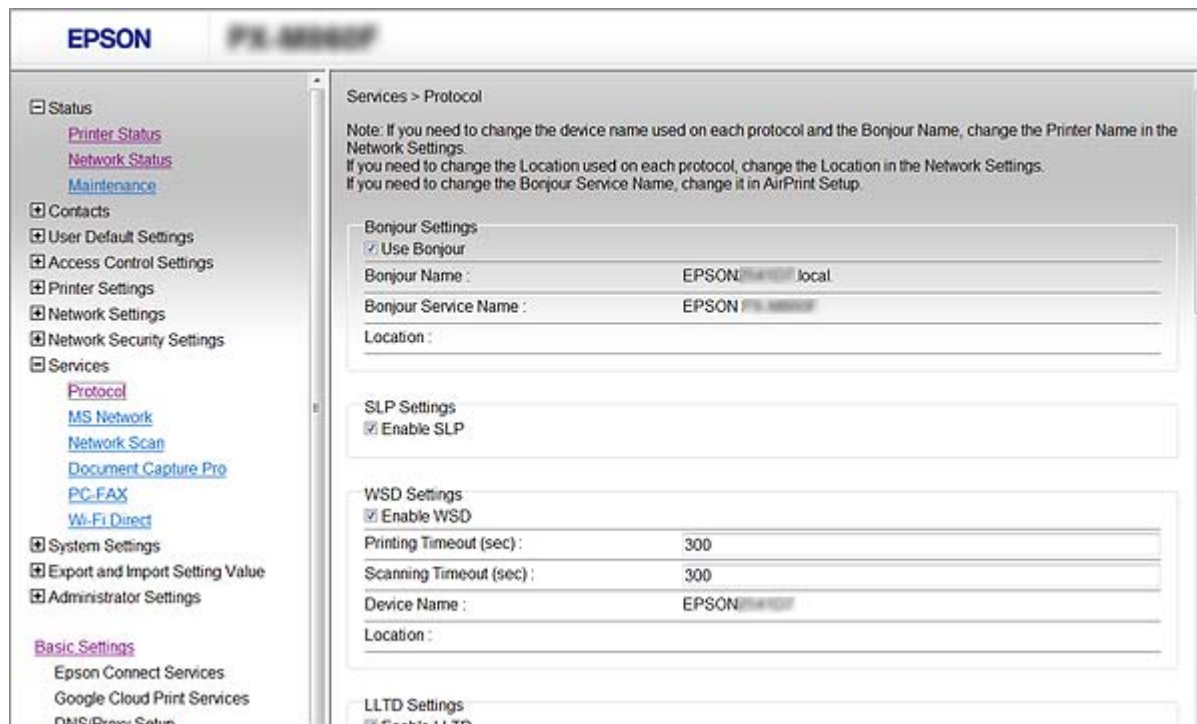
Протокол	Описание
Bonjour Settings	Можно указать, следует ли использовать Bonjour. Bonjour используется для поиска устройств, печати (AirPrint) и пр.
SLP Settings	Можно включить или отключить функцию SLP. SLP используется для сканирования по технологии push и сетевого поиска в EpsonNet Config.
WSD Settings	Можно включить или отключить функцию WSD. Если функция включена, можно добавлять устройства WSD или печатать и сканировать через порт WSD.
LLTD Settings	Можно включить или отключить функцию LLTD. Если функция включена, она отображается на карте сети Windows.
LLMNR Settings	Можно включить или отключить функцию LLMNR. Если функция включена, можно разрешать имена без использования NetBIOS, даже если невозможно использовать DNS.
LPR Settings	Можно указать, разрешить или запретить печать через LPR. Если параметр включен, можно печатать через порт LPR.
RAW(Port9100) Settings	Можно указать, следует ли разрешить печать через порт RAW (порт 9100). Если параметр включен, можно печатать через порт RAW (порт 9100).
IPP Settings	Можно указать, следует ли разрешить печать через IPP. Если параметр включен, можно печатать через Интернет (включая AirPrint).
FTP Settings	Можно указать, разрешить или запретить печать через FTP. Если параметр включен, можно печатать через FTP-сервер.
SNMPv1/v2c Settings	Можно указать, следует ли включить или выключить SNMPv1/v2c. Этот протокол используется для настройки устройств, их мониторинга и т. д.
SNMPv3 Settings	Можно указать, следует ли включить или выключить SNMPv3. Этот протокол используется для настройки шифрованных устройств, их мониторинга и пр.

Базовые настройки безопасности

Соответствующая информация

- ➔ «Управление протоколами» на стр. 88
- ➔ «Элементы настройки протоколов» на стр. 89

Элементы настройки протоколов



Параметры	Значение и описание параметров
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Выберите этот параметр для поиска или использования устройств с помощью Bonjour. Если параметр не включен, AirPrint использовать невозможно.
Bonjour Name	Отображает имя Bonjour.
Bonjour Service Name	Отображает имя службы Bonjour.
Location	Отображает имя местоположения Bonjour.
Top Priority Protocol	Выберите протокол высшего приоритета для печати с использованием Bonjour.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Выберите этот параметр, чтобы компьютер выполнил поиск принтеров с помощью UPnP. Эта функция отображается, только если принтер поддерживает UPnP.
Device Name	Отображает имя устройства UPnP.
Location	Отображает имя местоположения UPnP.

Базовые настройки безопасности

Параметры	Значение и описание параметров
SLP Settings	
Enable SLP	Выберите этот параметр для включения функции SLP. Используется для функции сканирования по технологии Push и сетевого поиска в EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Выберите этот параметр, чтобы включить добавление устройств с помощью WSD, а также для печати и сканирования с порта WSD.
Printing Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания связи для печати WSD от 3 до 3600 секунд.
Scanning Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания связи для сканирования WSD от 3 до 3600 секунд.
Device Name	Отображает имя устройства WSD.
Location	Отображает имя местоположения WSD.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Выберите этот параметр для включения LLTD. Принтер отображается на карте сети Windows.
Device Name	Отображает имя устройства LLTD.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Выберите этот параметр для включения LLMNR. Можно разрешать имена без использования NetBIOS, даже если невозможно использовать DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Выберите, чтобы разрешить печать с порта LPR.
Printing Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания для печати LPR от 0 до 3600 секунд. Если нет необходимости использовать время ожидания, введите 0.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Выберите для включения печати с порта RAW (порт 9100).
Printing Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания для печати RAW (порт 9100) от 0 до 3600 секунд. Если нет необходимости использовать время ожидания, введите 0.
IPP Settings	
Enable IPP	Выберите, чтобы включить связь IPP. Отображаются только принтеры, поддерживающие IPP. Если этот параметр отключен, AirPrint использовать невозможно.
Allow Non-secure Communication	Выберите этот параметр, чтобы принтер поддерживал связь без применения мер безопасности (IPP).
Communication Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания для печати IPP от 0 до 3600 секунд.

Базовые настройки безопасности

Параметры	Значение и описание параметров
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.
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.
Printer Name	Отображает имя принтера IPP.
Location	Отображает местоположение IPP.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Выберите, чтобы включить печать FTP. Отображаются только принтеры, поддерживающие печать через FTP.
Communication Timeout (sec)	Введите значение времени ожидания для связи по FTP от 0 до 3600 секунд. Если нет необходимости использовать время ожидания, введите 0.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Выберите этот параметр для включения SNMPv1/v2c. Отображаются только принтеры, поддерживающие SNMPv3.
Access Authority	Установите права доступа, если включен параметр SNMPv1/v2c. Выберите Read Only или Read/Write .
Community Name (Read Only)	Введите символы ASCII от 0 до 32 (от 0x20 до 0x7E).
Community Name (Read/Write)	Введите символы ASCII от 0 до 32 (от 0x20 до 0x7E).
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	Протокол SNMPv3 включен, если установлен флажок.
User Name	Введите от 1 до 32 1-байтовых символов.
Authentication Settings	
Algorithm	Выберите алгоритм проверки подлинности для SNMPv3.
Password	Введите пароль для проверки подлинности SNMPv3. Введите от 8 до 32 символов в ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите выбранный вами пароль для подтверждения.
Encryption Settings	
Algorithm	Выберите алгоритм шифрования для SNMPv3.
Password	Введите пароль для шифрования SNMPv3. Введите от 8 до 32 символов в ASCII (0x20-0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите выбранный вами пароль для подтверждения.

Базовые настройки безопасности

Параметры	Значение и описание параметров
Context Name	Введите не более 32 символов в кодировке Unicode (UTF-8). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение. Количество символов для ввода зависит от языка.

Соответствующая информация

- ➔ [«Управление протоколами» на стр. 88](#)
- ➔ [«Протоколы, которые можно включить и выключить» на стр. 88](#)

Управление службами

Включайте или отключайте службы, такие как общий доступ к файлам по сети или сканирование сетей.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Services**.
2. Включите или отключите элементы.
Настраиваемые элементы варьируются в зависимости от принтера.
3. Нажмите **Next**.
4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)
- ➔ [«Службы, которые можно включить и выключить» на стр. 92](#)

Службы, которые можно включить и выключить

Служба	Описание
MS Network	Можно указать, следует ли включить или выключить общий доступ к файлам по сети. Если этот параметр включен, внешние устройства, подключенные к принтеру, могут распознаваться как папки и открываться с компьютеров, подключенных к сети. Можно также указать, будет ли принтер проверять подлинность пользователей, которые получают доступ к общей папке.
Network Scan	Можно указать, следует ли использовать Network Scan. Если этот параметр включен, можно использовать функцию сканирования с компьютеров, подключенных к сети. Можно указать, следует ли включить или выключить сканирование с использованием AirPrint.

Базовые настройки безопасности

Служба	Описание
Document Capture Pro	<p>Можно выбрать режим в соответствии с ОС компьютера, на котором установлена программа Document Capture Pro.</p> <p>Client Mode: можно запускать задания, указанные в Document Capture Pro на каждом компьютере.</p> <p>Server Mode: вы можете запускать задания, указанные в Document Capture Pro на указанном клиентском компьютере или Document Capture Pro Server на сервере. Если вы выбрали этот параметр, введите адрес компьютера, где установлен Document Capture Pro или Document Capture Pro Server. Введите IPv4-адрес, IPv6-адрес, имя хоста или полное доменное имя.</p>
Wi-Fi Direct	<p>Можно указать, следует ли включать Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа). Если этот параметр включен, можно подключать устройства с помощью Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа). Необходимо включить Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа) при использовании функции NFC.</p>

Соответствующая информация

➔ [«Управление службами» на стр. 92](#)

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 **Status**, используя для этого Web Config.

Product Status

Проверьте язык, статус, облачную службу, номер продукта MAC-адрес и т. д.

Network Status

Проверьте сведения о состоянии сетевого подключения, IP-адресе, DNS-сервере и т. д.

Panel Snapshot

Отображения снимка экрана панели управления устройства.

Maintenance

Просмотрите первый день печати, счетчик замены чернил, количество напечатанных страниц, количество напечатанных страниц по каждому языку, счетчик сканирования и т. д.

Hardware Status

Проверка состояния каждого сканера и функции факса.

Job History

Проверка журнала заданий для задания печати, задания получения и задания передачи.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

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.

Настройки работы и управления

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.

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. 114](#)

Получение уведомлений по электронной почте, когда происходят события

Информация об оповещениях по электронной почте

Эту функцию можно использовать для получения оповещений по электронной почте при возникновении определенных событий, таких как окончание бумаги в принтере. Можно зарегистрировать до 5 адресов электронной почты и выбрать определенные события, по наступлению которых будут отправляться оповещения.

Для использования этой функции необходимо настроить почтовый сервер.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка почтового сервера» на стр. 46](#)

Настройка оповещений по электронной почте

Для использования этой функции нужно настроить почтовый сервер.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Введите адрес электронной почты, на который должны приходить оповещения.

Настройки работы и управления

3. Выберите язык оповещений.
4. Установите флажки в соответствии с тем, какие оповещения вы хотели бы получать.

EPSON **PLATINUM**

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

1 :	Admin@AAA.com	English
2 :	General@AAA.com	English
3 :		English
4 :		English
5 :		English

Notification Settings

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink supply unit(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. Нажмите ОК.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Настройка почтового сервера» на стр. 46

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, можно настроить принтер на регулярную проверку наличия обновлений встроенного ПО и оповещений о наличии обновленных версий.

1. Нажмите **Настр.** на главном экране.

Настройки работы и управления

2. Нажмите **Общие параметры > Администрир. системы > Обновление встроенного ПО > Обновление.**

Примечание:

Нажмите **Уведомление > Вкл.** для настройки принтера на регулярную проверку доступных обновлений встроенного программного обеспечения.

3. Коснитесь **Запуск проверки.**

Принтер начнет выполнять поиск доступных обновлений.

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



Важно:

- Не выключайте и не отключайте принтер от сети до тех пор, пока не завершится обновление. В противном случае принтер может функционировать неисправно.
- 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 таком случае необходимо обновить встроенное ПО с помощью компьютера. Соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Пока на принтере отображается *Recovery Mode*, вы не сможете обновить встроенное ПО по сетевому соединению. На компьютере откройте сайт Epson для вашей страны и загрузите последнюю версию встроенного ПО. Для обновления следуйте инструкциям на веб-сайте.

Обновление микропрограммы с помощью Web Config

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

1. Откройте Web Config и выберите **Basic Settings > Firmware Update.**
2. Нажмите **Start.**

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

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

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. 35
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 114

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 контактов и настроек

Экспорт элементов настройки в Web Config позволяет копировать эти элементы на другие принтеры.

Экспорт настроек

Выполните экспорт каждой настройки для принтера.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Export and Import Setting Value >Export**.
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.).
3. Введите пароль для шифрования экспортированного файла.
Для импорта файла необходим пароль. Оставьте поле пароля пустым, если не требуется шифрование файла.
4. Нажмите **Export**.

**Важно:**

Если необходимо экспортировать сетевые настройки принтера, например имя и IP-адрес принтера, выберите **Enable to select the individual settings of device** и затем выберите дополнительные элементы. Используйте выбранные значения только для принтера на замену.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

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. Откройте приложение Web Config и выберите **Export and Import Setting Value >Import**.
2. Выберите экспортированный файл и введите зашифрованный пароль.
3. Нажмите **Next**.
4. Выберите настройки, которые необходимо импортировать, затем нажмите **Next**.
5. Нажмите **OK**.

Настройки будут применены на принтере.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Регулировка качества печати

Можно изменить качество печати для часто используемой обычной бумаги, например фирменных бланков, вторичной бумаги и т. д.

Настройка стандартного значения для качества печати

Заранее настройте стандартное значение качества печати для всей бумаги. Если необходимо изменить качество печати для бумаги, сначала следует изменить эту настройку. Заданное значение для бумаги сбрасывается в том случае, если вы внесете эту настройку после корректировки под определенную бумагу.

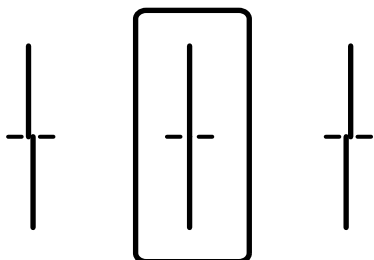
1. Загрузите простую бумагу формата А4 в принтер.
2. Нажмите **Настр.** на панели управления принтера.
3. Нажмите **Обслуживан. > Настройка качества печати**.
4. Чтобы начать проверку, выполните инструкции на экране.
5. Чтобы напечатать шаблоны для выравнивания печатающих головок, следуйте инструкциям на экране.

Настройки работы и управления

6. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выровнять печатающую головку.

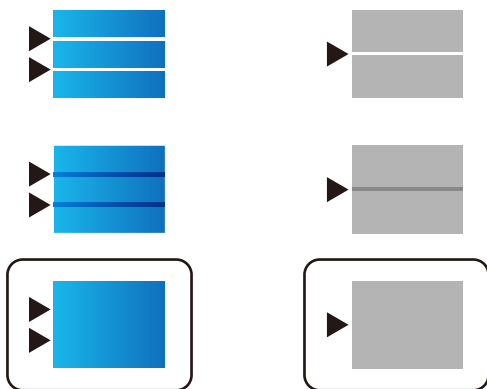
- ❑ Этот шаблон позволяет выполнять выравнивания, если вертикальные линии кажутся смещенными или отпечатки выглядят размытыми.

Найдите и укажите номер шаблона, вертикальная линия на котором выглядит наиболее ровной.



- ❑ Этот шаблон позволяет выполнять выравнивание, если с регулярными интервалами появляются горизонтальные полосы.

Найдите и введите номер шаблона с наименьшим количеством разрывов и перекрытий.



Примечание:

Тестовые шаблоны могут различаться в зависимости от модели.

7. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.

В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Регулировка качества печати для бумаги

Настройка качества печати для бумаги. Поддерживаются простая бумага, переработанная бумага, печатные бланки, цветная бумага, предварительно отпечатанная бумага и плотная бумага.

1. Загрузите бумагу, качество печати на которой следует настроить на принтере.
2. Нажмите **Настр.** на панели управления принтера.
3. Нажмите **Обслуживан.** > **Настройка качества печати для бумаги.**

Если элемент не отображается, прокрутите экран вверх для его отображения.

Настройки работы и управления

4. Выберите, как откорректировать **Печать образца** или **Введите знач. настройки**.

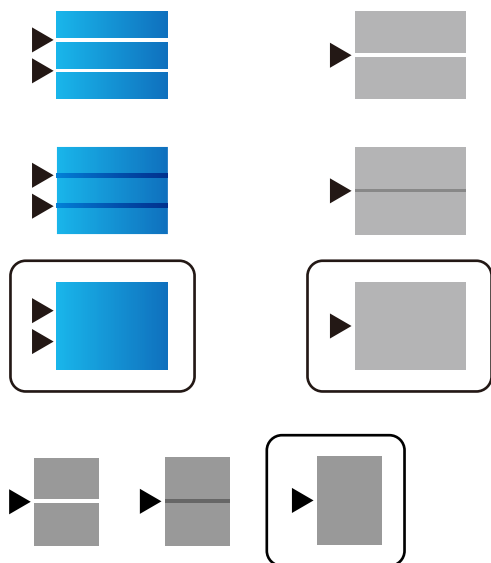
Если необходимо указать одно значение выравнивания для нескольких принтеров, выберите **Введите знач. настройки**.

5. Выберите тип бумаги, загруженной в принтер.

6. Следуйте инструкциям на экране, чтобы выровнять печатающую головку.

Этот шаблон считается выровненным, если горизонтальные полосы отображаются через равномерные промежутки.

Найдите и введите номер шаблона с наименьшим количеством разрывов и перекрытий.



Примечание:

- Тестовые шаблоны могут различаться в зависимости от модели.
- Если несколько принтеров используют один тип бумаги, значение настройки может быть указано для других принтеров.
- При печати на бумаге, качество которой можно изменить, выберите **Автоматический выбор (обычная бумага)** в разделе **Тип бумаги** для драйвера печати, чтобы значение коррекции было применено автоматически.

7. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.

В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок

Более подробная информация содержится в следующих руководствах.

- ❑ Руководство пользователя (руководство в формате PDF)

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

При возникновении неполадки в сетевом подключении можно будет определить причину, проверив журнал почтового сервера или LDAP-сервера, а также состояния, используя журнал системы для сетевого устройства, например маршрутизатора; можно также использовать команды.

Инициализация сетевых настроек

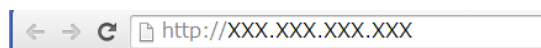
Отключение Wi-Fi из Web Config

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 **Network Settings > Wi-Fi**, затем выберите **Disable Wi-Fi**.

Примечание:

Если меню не отображается, измените страницу на **Advanced Settings** в верхней части экрана.

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

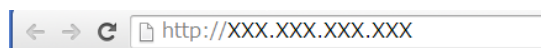
Отключение Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа) от Web Config

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 **Network Settings > Wi-Fi**.



Примечание:

Если меню не отображается, измените страницу на **Advanced Settings** в верхней части экрана.

4. Выберите вкладку Wi-Fi Direct, а затем нажмите **Disable Wi-Fi**.
5. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК**.

Отключение Wi-Fi на панели управления

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


1. Нажмите   на главном экране.
2. Коснитесь **Маршрутизатор**.
Отображается состояние сети.
3. Коснитесь **Изменить настройки**.
4. Нажмите **Другие > Отключить Wi-Fi**
5. Прочтите сообщение, затем выберите **Запуск настройки**.
6. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.

В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Отключение соединения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с 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. Нажмите  на главном экране.
2. Коснитесь **Wi-Fi Direct**.
Отображается информация Wi-Fi Direct.
3. Коснитесь **Изменить настройки**.
4. Коснитесь **Отключить Wi-Fi Direct**.
5. Прочтите сообщение, затем выберите **Отключить настройки**.
6. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.
В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Восстановление сетевых настроек с помощью панели управления

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

1. Нажмите **Настр.** на главном экране.
2. Нажмите **Общие параметры > Администр. системы > Восст. настр. по ум. > Настройки сети**.
3. Прочтите сообщение, затем выберите **Да**.
4. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.
В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

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.

Устранение неполадок

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

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**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 или более ранняя версия

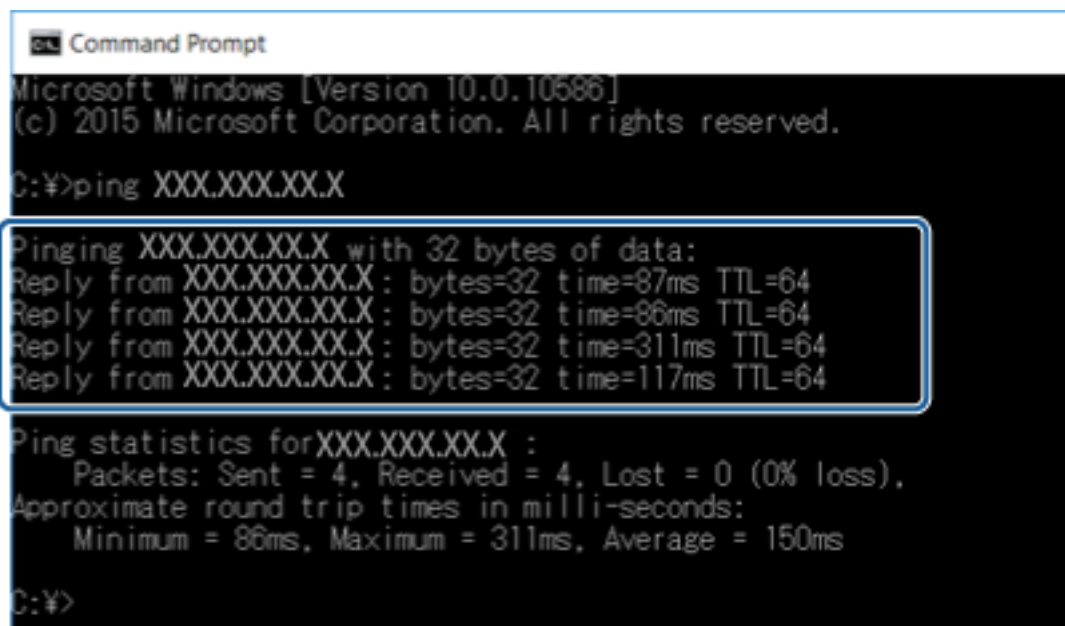
Щелкните кнопку «Пуск», выберите **Все программы** или **Программы > Стандартные > Командная строка**.

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

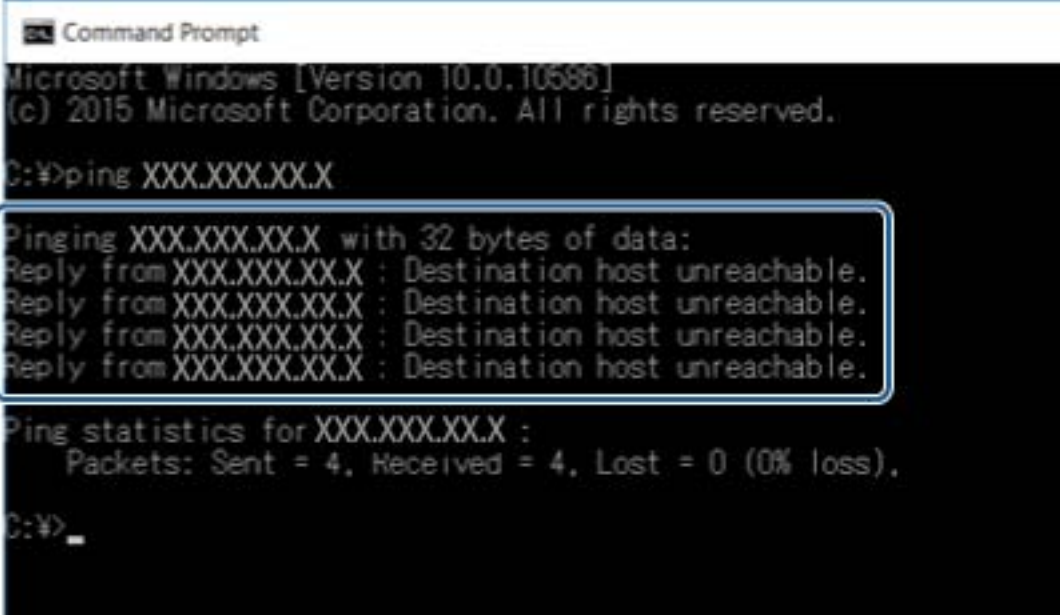
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=117ms TTL=64

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:\>
```

Устранение неполадок

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.

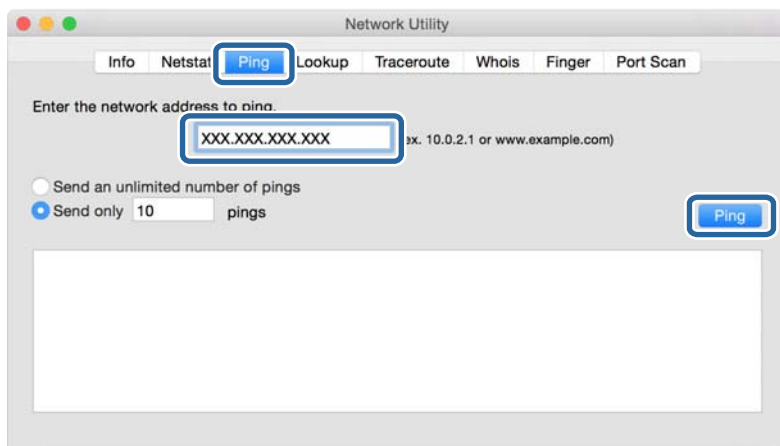
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_
```

Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS X

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

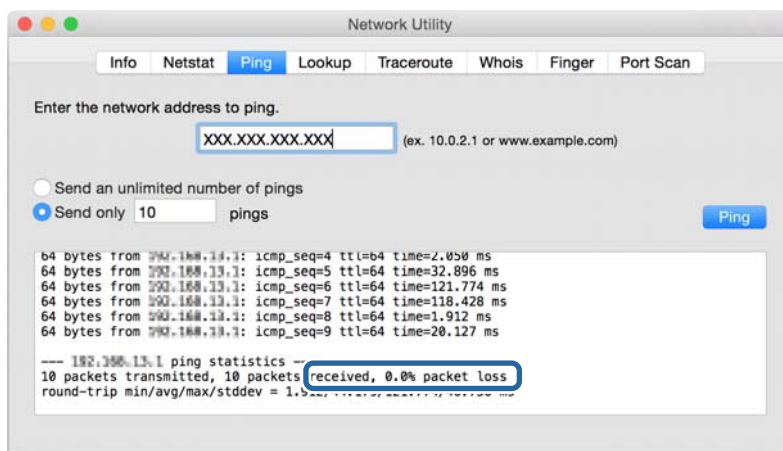
1. Проверьте IP-адрес принтера, соединение с которым хотите проверить.
Проверить IP-адрес принтера можно на экране «Состояние сети» на панели управления принтера, в отчете соединения либо в столбце **IP Address** листка состояния сети.
2. Запустите программу Network Utility.
Введите «Network Utility» в **Spotlight**.
3. Щелкните по вкладке **Ping**, введите проверяемый IP-адрес из шага 1 и щелкните **Ping**.



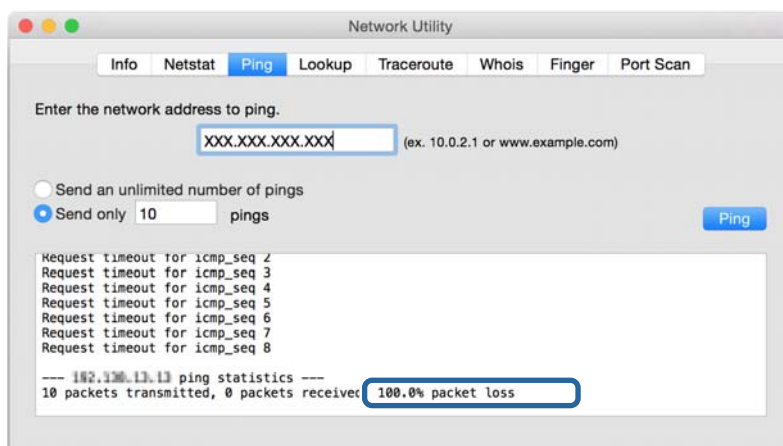
Устранение неполадок

4. Проверьте состояние соединения.

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



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. Нажмите **Настр.** на главном экране.
3. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Проверка подключения к сети.**
Запускается проверка соединения.
4. Коснитесь **Печать отчета о проверке.**

Устранение неполадок

5. Нажмите **Печать** для печати отчета о подключении к сети.

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

6. Коснитесь **Заккрыть**.

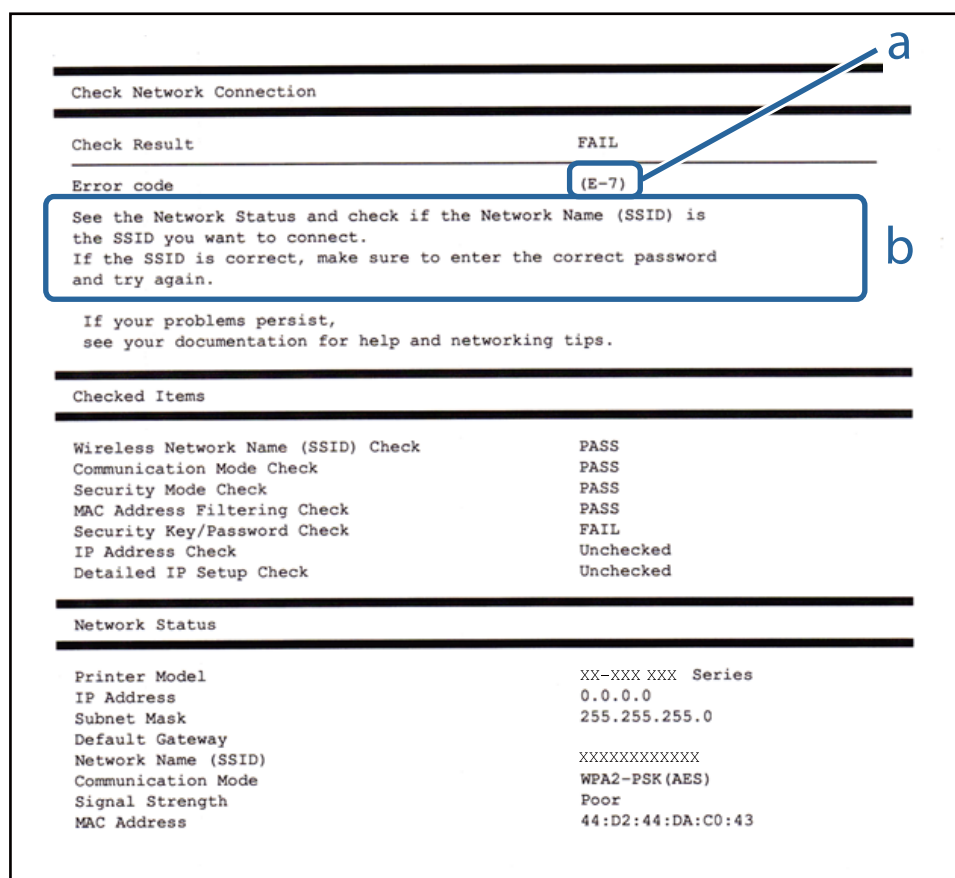
В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Соответствующая информация

➔ «Сообщения и варианты решения проблем в отчете сетевого соединения» на стр. 108

Сообщения и варианты решения проблем в отчете сетевого соединения

Проверьте сообщения и коды ошибок в отчете сетевого соединения и выполните предлагаемые действия по решению проблем.



A. Код ошибки

B. Сообщения в сетевом окружении

Устранение неполадок

А. Код ошибки

Код	Решение
E-1	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к принтеру, концентратору или другому сетевому устройству. <input type="checkbox"/> Убедитесь, что концентратор или другое сетевое устройство включены.
E-2	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Убедитесь, что точка доступа включена.
E-3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверьте правильность подключения компьютера или других устройств к точке доступа.
E-7	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Переместите принтер ближе к точке доступа. Удалите все препятствия между ними. <input type="checkbox"/> Если вы вводили SSID вручную, проверьте правильность ввода. Сравните введенное значение с значением SSID, указанным в разделе Статус сети отчета о сетевом соединении. <input type="checkbox"/> Для настройки сети с помощью кнопки проверьте, поддерживает ли точка доступа функцию WPS. Если точка доступа не поддерживает WPS, вы не сможете выполнить настройку сети с помощью кнопки. <input type="checkbox"/> Убедитесь, что во введенном значении SSID используются только символы ASCII (буквенно-цифровые знаки и символы). Принтер не может отображать SSID, который содержит отличные от ASCII символы. <input type="checkbox"/> Проверьте значение SSID и пароля перед подключением к точке доступа. 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. <input type="checkbox"/> Если вы хотите подключиться к сети, идентификатор SSID которой был создан с помощью функции, позволяющей использовать интеллектуальное устройство в качестве точки доступа («тетеринг»), узнайте значение SSID и пароль в документации на интеллектуальное устройство. <input type="checkbox"/> Если Wi-Fi-соединение внезапно разъединяется, проверьте приведенные ниже условия. Если любое из них выполняется, выполните сброс сетевых настроек с помощью программы установки. Вы можете запустить ее со следующего веб-сайта. http://epson.sn > Настройка <input type="checkbox"/> Другое интеллектуальное устройство было добавлено в сеть с использованием настройки с помощью кнопки. <input type="checkbox"/> Сеть Wi-Fi была настроена без использования настройки с помощью кнопки.
E-5	<p>Убедитесь, что тип безопасности точки доступа является одним из указанных ниже. Если это не так, измените тип безопасности на точке доступа и выполните сброс сетевых настроек принтера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> WEP-64 бит (40 бит) <input type="checkbox"/> WEP-128 бит (104 бит) <input type="checkbox"/> WPA PSK (TKIP/AES) * <input type="checkbox"/> WPA2 PSK (TKIP/AES) * <input type="checkbox"/> WPA (TKIP/AES) <input type="checkbox"/> WPA2 (TKIP/AES) <p>* WPA PSK также известен, как WPA Personal. WPA2 PSK также известен, как WPA2 Personal.</p>
E-6	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Если для протокола безопасности WEP включена распределенная авторизация, убедитесь, что ключ и индекс авторизации правильные.

Устранение неполадок

Код	Решение
E-8	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Включите DHCP на точке доступа, если параметр принтера «Получить IP-адрес» имеет значение «Автоматически». <input type="checkbox"/> Если параметр принтера «Получить IP-адрес» имеет значение «Вручную», значит, введенный вами IP-адрес не находится в диапазоне разрешенных адресов (например, 0.0.0.0) и отключен. Установите корректный IP-адрес на панели управления принтера или через Web Config.
E-9	<p>Проверьте, выполняются ли следующие условия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Устройства включены. <input type="checkbox"/> Вы имеете доступ в Интернет и к другим компьютерам или сетевым устройствам, находящимся в той же сети на устройствах, которые вы хотите подключить к принтеру. <p>Если после проверки указанных выше условий соединение не работает, сбросьте настройки сети с помощью программы установки. Вы можете запустить ее со следующего веб-сайта.</p> <p>http://epson.sn > Настройка</p>
E-10	<p>Проверьте, выполняются ли следующие условия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Другие устройства в сети включены. <input type="checkbox"/> Сетевые адреса (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно, и параметр принтера «Получить IP-адрес» имеет значение «Вручную». <p>Если сетевые адреса заданы неверно, сбросьте их значения. Вы можете проверить IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию в разделе Статус сети отчета о сетевом соединении.</p> <p>Если включена функция DHCP, измените значение параметра принтера «Получить IP-адрес» на «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. Установите значение маски подсети на [255.255.255.0].</p>
E-11	<p>Проверьте, выполняются ли следующие условия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Адрес шлюза по умолчанию указан верно, если параметр «Установка TCP/IP» имеет значение «Вручную». <input type="checkbox"/> Устройство, установленное как шлюз по умолчанию, включено. <p>Установите правильный адрес шлюза по умолчанию. Проверить адрес шлюза по умолчанию можно в разделе Статус сети отчета о сетевом соединении.</p>
E-12	<p>Проверьте, выполняются ли следующие условия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Другие устройства в сети включены. <input type="checkbox"/> Сетевые адреса (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно при вводе их вручную. <input type="checkbox"/> Сетевые адреса для других устройств (маска подсети и шлюз по умолчанию) идентичны. <input type="checkbox"/> IP-адрес не конфликтует с другими устройствами. <p>Если ничего не помогает, попробуйте выполнить следующую процедуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Установите настройки сети на компьютере, находящемся в той же сети, что и принтер, с помощью программы установки. Вы можете запустить ее со следующего веб-сайта. <p>http://epson.sn > Настройка</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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

Код	Решение
E-13	<p>Проверьте, выполняются ли следующие условия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сетевые устройства, такие как точка доступа, концентратор и маршрутизатор, включены. <input type="checkbox"/> На сетевых устройствах не производилась ручная настройка TCP/IP. (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.) <p>Если ничего не помогает, попробуйте выполнить следующую процедуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Установите настройки сети на компьютере, находящемся в той же сети, что и принтер, с помощью программы установки. Вы можете запустить ее со следующего веб-сайта. http://epson.sn > Настройка <input type="checkbox"/> 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.

Б. Сообщения в сетевом окружении

Сообщение	Решение
*Обнаружено несколько имен сетей (SSID), которые соответствуют введенному имени сети (SSID). Подтвердить имя сети (SSID).	Несколько точек доступа могут иметь одинаковый 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 включите точку доступа. Если соединения нет, обратитесь к документации на точку доступа.
*Подключение дополнительных устройств невозможно. Отключите одно из подключенных устройств для добавления другого.	Вы можете одновременно подключить до четырех компьютеров и интеллектуальных устройств с помощью подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа). Для добавления еще одного компьютера или интеллектуального устройства сначала отключите одно из устройств.

Печать листка состояния сети

Для получения подробной информации вы можете распечатать листок состояния сети.

1. Загрузите бумагу.
2. Нажмите **Настр.** на главном экране.
3. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Статус сети.**
4. Коснитесь **таблицы состояния.**
5. Прочтите сообщение, затем выберите **Печать.**
Листок состояния сети выводится на печать.

Устранение неполадок

6. Коснитесь **Заккрыть**.

В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

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 Encryption Strength для SSL/TLS?

Алгоритмы массового шифрования Encryption Strength 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.

Сообщение «Имя сертификата безопасности не совпадает · » отображается при доступе к Web Config с использованием SSL-соединения (https).

IP-адрес принтера, введенный для параметра **Common Name** 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.

- В ОС Windows

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

Устранение неполадок

❑ В ОС Mac OS X

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. 35
- ➔ «Назначение IP-адреса» на стр. 18
- ➔ «Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config» на стр. 115

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. 115
- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Mac OS X.» на стр. 115

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 Vxx > EpsonNet Config**.

Примечание:

Разрешите доступ для EpsonNet Config, если появляется предупреждение брандмауэра.

Запуск EpsonNet Config — Mac OS X.

Выберите **Перейти > Приложения > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > 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.

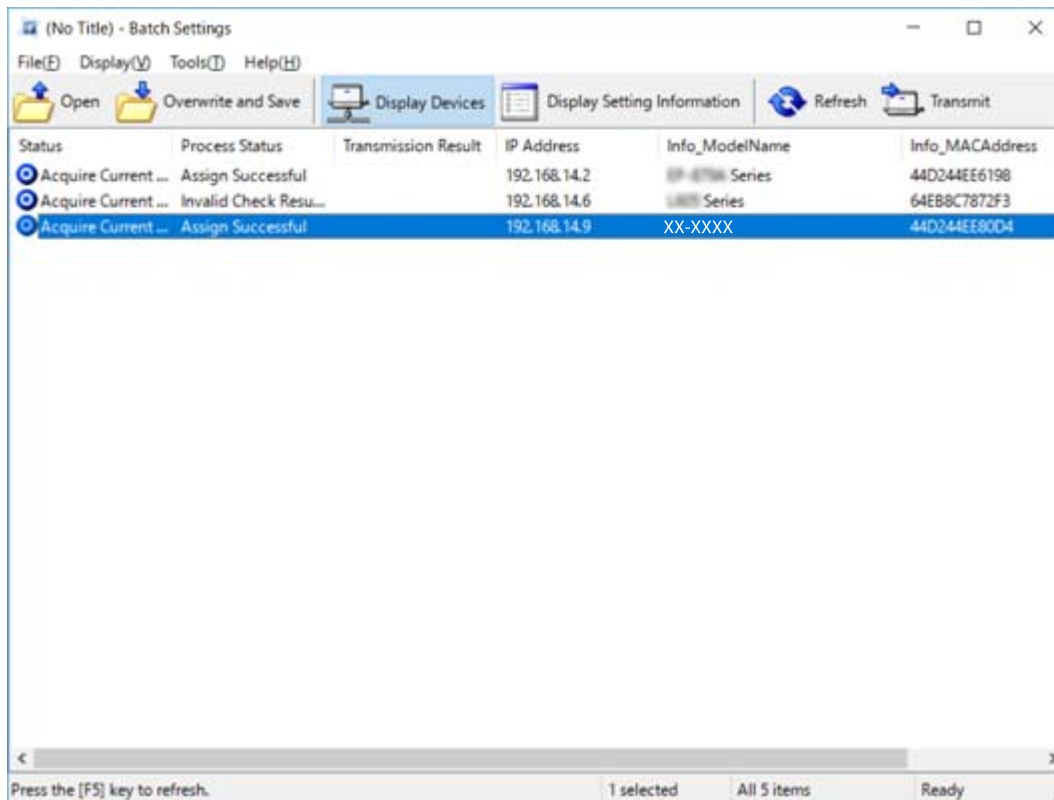
При подключении принтера к Wi-Fi назначьте IP-адрес, выполнив соответствующие процедуры, затем измените подключение на Wi-Fi.

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 или перетащите мышью.

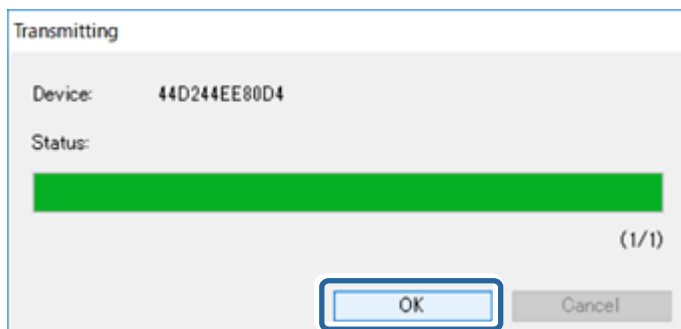


8. Нажмите **Передача**.
9. При отображении экрана входа введите пароль, затем щелкните **ОК**.
Выполните передачу настроек.

Примечание:

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. 115](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Mac OS X.» на стр. 115](#)

Назначение IP-адреса для каждого устройства

Назначение IP-адреса принтеру или сканеру 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.

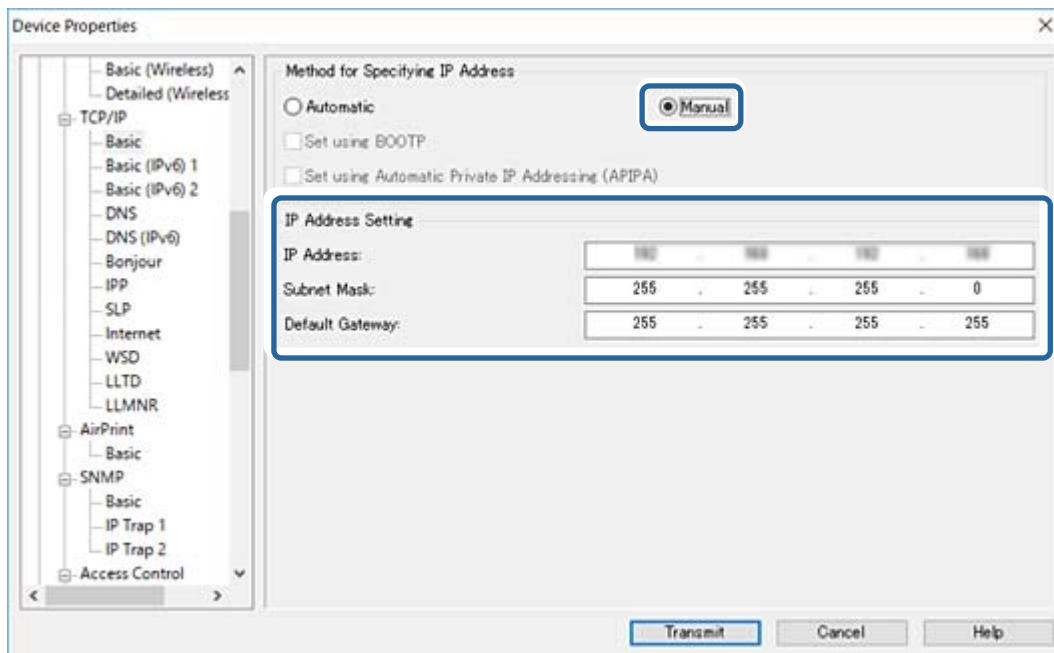
Примечание:

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.
- В меню *TCP/IP* можно внести изменения для DNS на экране *DNS-сервер* и для прокси-сервера на экране *Интернет*.

7. Нажмите **Передача**.

Соответствующая информация

- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Windows.» на стр. 115
- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Mac OS X.» на стр. 115

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 (WPS)» на стр. 119
- ➔ «Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS)» на стр. 121

Настройка Wi-Fi с помощью кнопки (WPS)



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

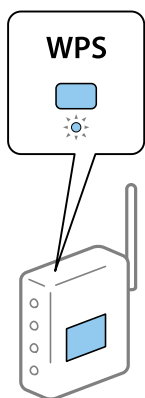
Приложение.

- 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. Нажмите  |  на главном экране.
2. Коснитесь **Маршрутизатор**.
3. Коснитесь **Начать установку**.
Если сетевое подключение уже настроено, отображаются подробные сведения о подключении. Нажмите **Изменить реж. на подключение Wi-Fi** или **Изменить настройки** для изменения настроек.
4. Коснитесь **Настройка кнопкой (WPS)**.
5. Удерживайте кнопку [WPS] на точке доступа до тех пор, пока не начнет мигать индикатор безопасности.



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

6. Коснитесь **Запуск настройки**.
7. Коснитесь **Заккрыть**.
В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Примечание:

Если установить соединение не удастся, 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.

8. Нажмите **Заккрыть** на экране параметров сетевого подключения.

Приложение.

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

К точке доступа можно автоматически 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.

1. Нажмите  |  на главном экране.

2. Коснитесь **Маршрутизатор**.

3. Коснитесь **Начать установку**.

Если сетевое подключение уже настроено, отображаются подробные сведения о подключении.

Нажмите **Изменить реж. на подключение Wi-Fi** или **Изменить настройки** для изменения настроек.

4. Нажмите **Другие > Настр. PIN-кода (WPS)**.

5. 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.

6. Коснитесь **Запуск настройки**.

7. Коснитесь **Заккрыть**.

В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Примечание:

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

8. Нажмите **Заккрыть** на экране параметров сетевого подключения.

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. 122](#)

➔ [«Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 122](#)

Приложение.

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.

1. Откройте Web Config и выберите **Network Settings > Wi-Fi**.

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

2. Нажмите **Setup**.

3. Выберите SSID для точки доступа и введите пароль.

Если требуемый SSID не отображается, выберите **Enter SSID** и введите SSID.

4. Нажмите **Next**.

5. Прочитайте отображаемое сообщение и щелкните **OK**.

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. 35](#)

➔ [«EpsonNet Config» на стр. 114](#)

➔ [«Epson Device Admin» на стр. 114](#)

Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet

Изменение сетевого подключения на Ethernet с панели управления

Выполните приведенные ниже действия, чтобы изменить сетевое подключение с Wi-Fi на Ethernet с помощью панели управления.

Приложение.

1. Нажмите **Настр.** на главном экране.
2. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Настройка проводной ЛВС.**
3. Прочтите сообщение, затем выберите **Запуск настройки.**
4. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК.**
В случае если вы не нажмете на кнопку **ОК**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.
5. Подключите принтер к маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet.

Соответствующая информация

➔ [«Подключение к Ethernet» на стр. 22](#)

Переключение на Ethernet с помощью Web Config

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

1. Откройте Web Config и выберите **Network Settings > Wi-Fi.**
При установке пароля администратора выполните вход как администратор, введя имя пользователя и пароль.
2. Нажмите **Disable Wi-Fi.**
3. 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. 35](#)
- ➔ [«EpsonNet Config» на стр. 114](#)
- ➔ [«Epson Device Admin» на стр. 114](#)

Использование порта принтера

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

Приложение.

Отправитель (клиент)	Использование	Получатель (сервер)	Протокол	Номер порта	
Принтер	Отправка файла (если сканирование в папку выполняется с принтера)	FTP-сервер	FTP (TCP)	20	
				21	
		Файловый сервер	SMB (TCP)	445	
				NetBIOS (UDP)	137
					138
		NetBIOS (TCP)	139		
	Отправка файла (если сканирование на электронную почту выполняется с принтера)	SMTP-сервер	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465
				SMTP STARTTLS (TCP)	587
	Подключение POP перед SMTP (при использовании сканирования на электронную почту с принтера)	POP-сервер	POP3 (TCP)	110	
	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
Сбор сведений о пользователе (используйте контакты с принтера)	Сервер LDAP	LDAP	389		
Проверка подлинности пользователя при отправке электронной почты Проверка подлинности пользователя при сборе сведений о пользователе (при использовании контактов с принтера)	Сервер KDC	Kerberos	88		
Управление WSD	Клиентский компьютер	WSD (TCP)	5357		
Поиск компьютера при сканировании по технологии push из программы Document Capture Pro	Клиентский компьютер	Обнаружение устройств, поддерживающих сканирование по технологии Push	2968		

Приложение.

Отправитель (клиент)	Использование	Получатель (сервер)	Протокол	Номер порта
Клиентский компьютер	Определите принтер в приложении, например EpsonNet Config, а также драйвер принтера и драйвер сканера.	Принтер	ENPC (UDP)	3289
	Соберите и настройте информацию MIB с приложения, например EpsonNet Config, а также драйвер принтера и драйвер сканера.	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
	Пересылка данных сканирования из Document Capture Pro	Принтер	Сканирование сети (TCP)	1865
	Сбор сведений при сканировании в Document Capture Pro с использованием технологии Push	Принтер	Сканирование в сети с использованием технологии Push	2968

Расширенные настройки безопасности для предприятия

В этой главе описываются расширенные функции безопасности.

Настройки безопасности и предотвращение опасных ситуаций

Если устройство подключено к сети, можно зайти на него с удаленного местоположения. Кроме того, многие люди могут совместно использовать устройство, что позволяет повысить эффективность и удобство работы. Однако увеличиваются такие риски, как незаконный доступ, нелегальное использование и взлом данных. При использовании устройства в среде, где есть доступ к Интернету, риски растут еще больше.

Если устройство не имеет защиты доступа извне, можно будет считать с него контакты, напечатать журналы заданий печати, которые хранятся на принтере, получив доступ к этому принтеру из Интернета.

Во избежание этих рисков принтеры Epson оснащены различными технологиями безопасности.

Настройте устройство надлежащим образом в соответствии с условиями окружающей среды, которые были сформированы на основе информации, указанной клиентом.

Название	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Соединение SSL/TLS	Канал связи между компьютером и принтером шифруется с помощью SSL/TLS. Содержимое этого канала защищается настройками принтера, а также посредством протокола IPPS в браузере.	Укажите на принтере сертификат ЦС для сервера, то есть сертификат, подписанный центром сертификации.	Предотвратите утечку информации о настройках и содержимого данных печати на принтер с компьютера. Доступ к серверу Epson в Интернете с принтера также может быть защищен с помощью Epson Connect, обновления микропрограммы и т. д.
IPsec/фильтрация IP	Вы можете настроить разделение и обрезку данных, которая поступает с определенного клиента определенного типа. Так как IPsec защищает данные в IP-пакетах (шифрование и проверка подлинности), можно безопасно связывать незащищенный протокол печати и протокол сканирования.	Создайте базовую политику и индивидуальную политику для настройки клиента или типа данных, которые могут передаваться на устройство.	Обеспечьте защиту от неавторизованного доступа, а также взлома и перехвата данных на канале связи с устройством.
SNMPv3	Добавлены такие функции, как мониторинг подключенных устройств в сети, целостность данных на протоколе SNMP для контроля, шифрования проверки подлинности пользователей и т. д.	Включите SNMPv3, затем задайте метод проверки подлинности и шифрования.	Обеспечение изменение настроек в сети и конфиденциальности при мониторинге состояния.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Название	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
IEEE802.1X	Позволяет подключаться только пользователю, который прошел проверку подлинности в сети Wi-Fi и Ethernet. Позволяет использовать устройство только пользователю, имеющему надлежащие права.	Настройка проверки подлинности на сервере RADIUS (сервер проверки подлинности).	Защита от неавторизованного доступа и использования устройства.
Чтение карты проверки подлинности	Устройством можно пользоваться только после поднесения карточки проверки подлинности к подключенному устройству проверки подлинности. Можно ограничить получение журналов для каждого пользователя и устройства, а также ограничить доступное использование устройств и функций для каждого пользователя и группы. Вы можете использовать его вместе с Epson Print Admin (система проверки подлинности Epson) и системы проверки подлинности другой компании.	Подключите устройство проверки подлинности к данному устройству, а затем настройте сведения о пользователе в системе проверки подлинности.	Предотвратите неавторизованное использование устройства, возможность сбора и просмотра отпечатков (обеспечение конфиденциальности документов), а также утечку информации.

Соответствующая информация

- ➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 129](#)
- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 137](#)
- ➔ [«Использование протокола SNMPv3» на стр. 150](#)
- ➔ [«Подключение принтера к сети IEEE802.1X» на стр. 152](#)

Настройки функций безопасности

При настройке IPsec/фильтрации IP или IEEE802.1X рекомендуется открыть Web Config с использованием SSL/TLS для передачи данных по настройкам, чтобы снизить риски безопасности, такие как взлом или перехват данных.

Кроме того, можно использовать Web Config посредством подключения принтера напрямую к компьютеру через кабель Ethernet с последующим вводом IP-адреса в веб-браузер. Принтер может быть подключен к безопасной среде после завершения настроек безопасности.

Связь с принтером через SSL/TLS

Если сертификат сервера задан с использованием протоколов SSL/TLS, вы можете зашифровать 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. 129](#)
- ➔ [«Удаление сертификата, подписанного ЦС» на стр. 133](#)
- ➔ [«Обновление самозаверяющего сертификата» на стр. 134](#)

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.

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. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings**. Далее выберите **SSL/TLS > Certificate**, или **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, или **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Нажмите **Generate** в разделе CSR.
Отображается страница для создания CSR.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

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 **Network Security Settings**. Далее выберите **SSL/TLS > Certificate**, или **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, или **IEEE802.1X > Client Certificate**.

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 CA-signed Certificate может оказаться невозможным.

7. Отправьте CSR в центр сертификации и получите CA-signed Certificate.

Соблюдайте метод и форму отправки, установленные каждым центром сертификации.

8. Сохраните полученный CA-signed Certificate на компьютере, подключенном к принтеру.

Процедура получения CA-signed Certificate будет завершена при сохранении сертификата получателем.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)
- ➔ [«Параметры настройки CSR» на стр. 131](#)
- ➔ [«Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 131](#)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки CSR

Параметры	Параметры и объяснения
Key Length	Выберите длину ключа для CSR.
Common Name	Можно ввести 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
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Можно ввести от 0 до 64 символов в формате ASCII (0x20-0x7E). Отличающиеся имена можно разделить запятыми.
Country	Введите код страны как двузначное число по стандарту ИСО 3166.

Соответствующая информация

➔ «Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 129

Импорт сертификата, подписанного ЦС

**Важно:**

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

Расширенные настройки безопасности для предприятия

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings**. Далее выберите **SSL/TLS > Certificate**, или **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, или **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Нажмите **Import**.

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.

Private Key: не настраивайте, поскольку принтер содержит секретный ключ.

Password: не настраивайте.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: необязательно.

Сертификат формата PEM/DER получен от компьютера.

Private Key: установите.

Password: не настраивайте.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: необязательно.

Сертификат формата PKCS#12 получен от компьютера.

Private Key: не настраивайте.

Password: необязательно.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: не настраивайте.

4. Нажмите **ОК**.

Отображается сообщение о завершении.

Примечание:

Нажмите *Confirm* для проверки информации о сертификате.

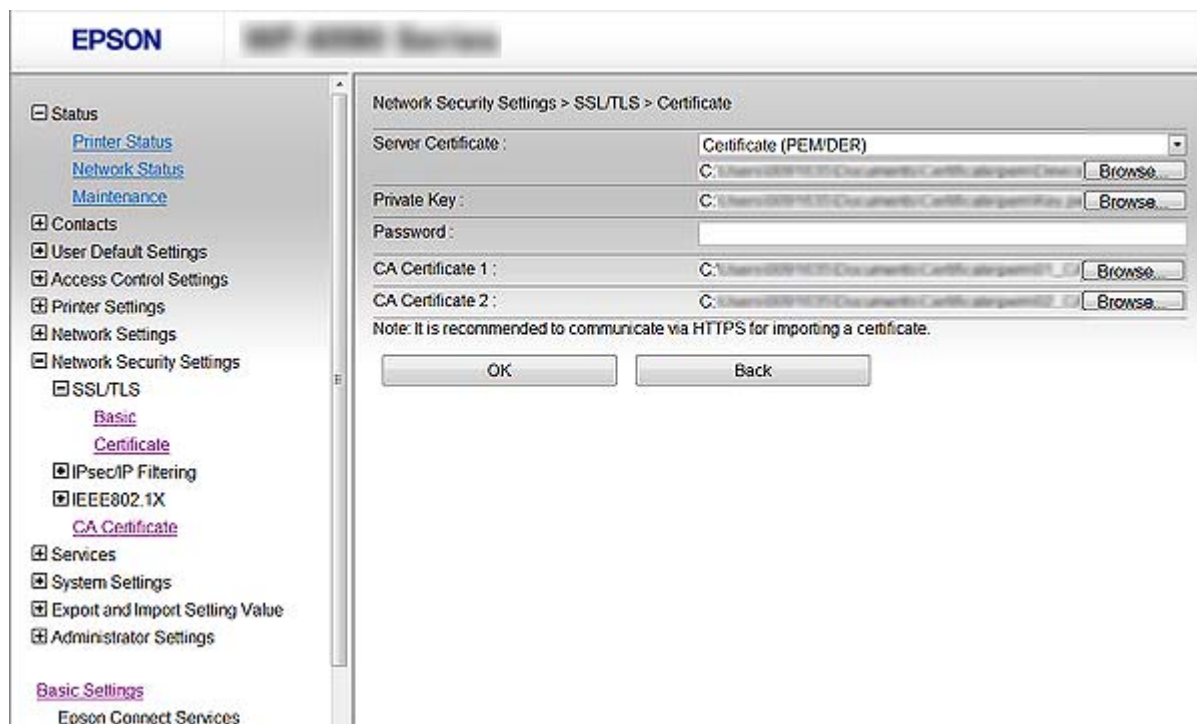
Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

➔ «Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС» на стр. 133

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС



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

Соответствующая информация

➔ [«Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 131](#)

Удаление сертификата, подписанного ЦС

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

Расширенные настройки безопасности для предприятия



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. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings**. Далее выберите **SSL/TLS > Certificate**, или **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, или **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Нажмите **Delete**.
3. В отображаемом сообщении подтвердите удаление сертификата.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

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. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Нажмите **Update**.
3. Введите **Common Name**.

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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

- Укажите срок действия сертификата.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The left sidebar contains a tree view with the following items: Status (Printer Status, Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings, Network Security Settings (SSL/TLS: Basic, Certificate; IPsec/IP Filtering; IEEE802.1X: CA Certificate), Services, System Settings, Export and Import Setting Value, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

Key Length :	2048
Common Name :	
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2015-02-23 12:24:45 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

- Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
- Нажмите **OK**.
Настройки принтера обновлены.

Примечание:

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

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

Настройка CA Certificate

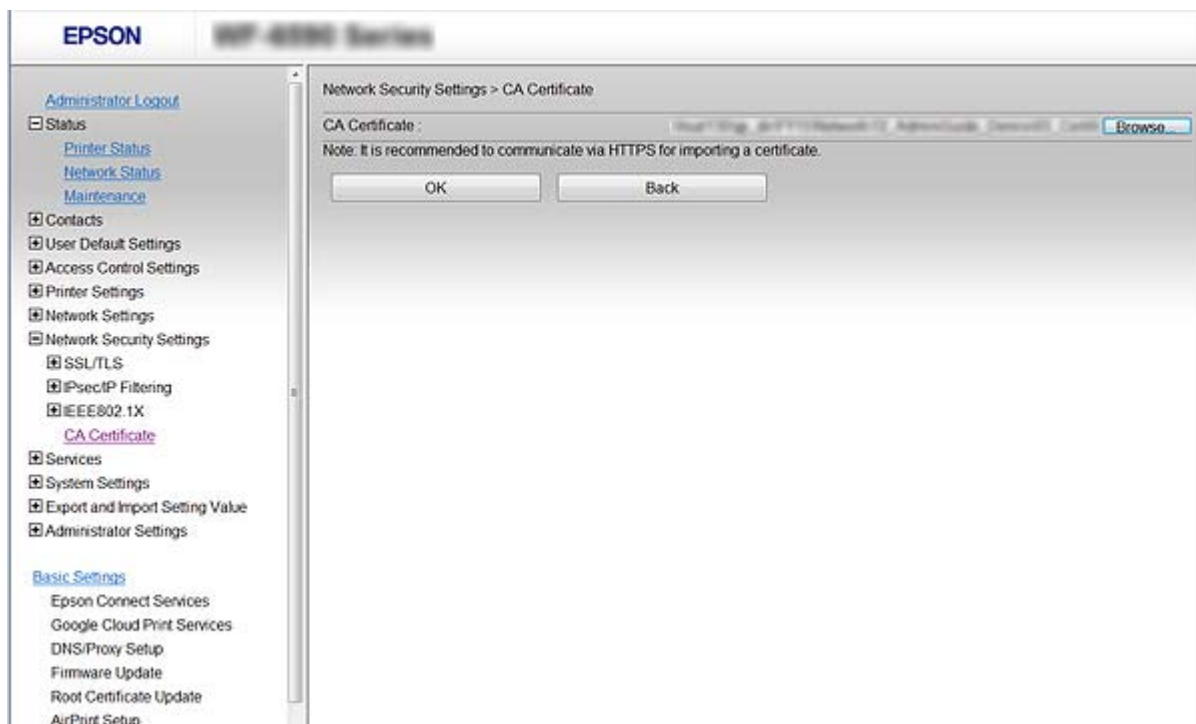
Можно импортировать, отобразить или удалить CA Certificate.

Импорт CA Certificate

- Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > CA Certificate**.
- Нажмите **Import**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

3. Укажите CA Certificate, который необходимо импортировать.



4. Нажмите ОК.

После завершения импорта вы вернетесь на экран **CA Certificate**, где будет отображаться импортированный CA Certificate.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35

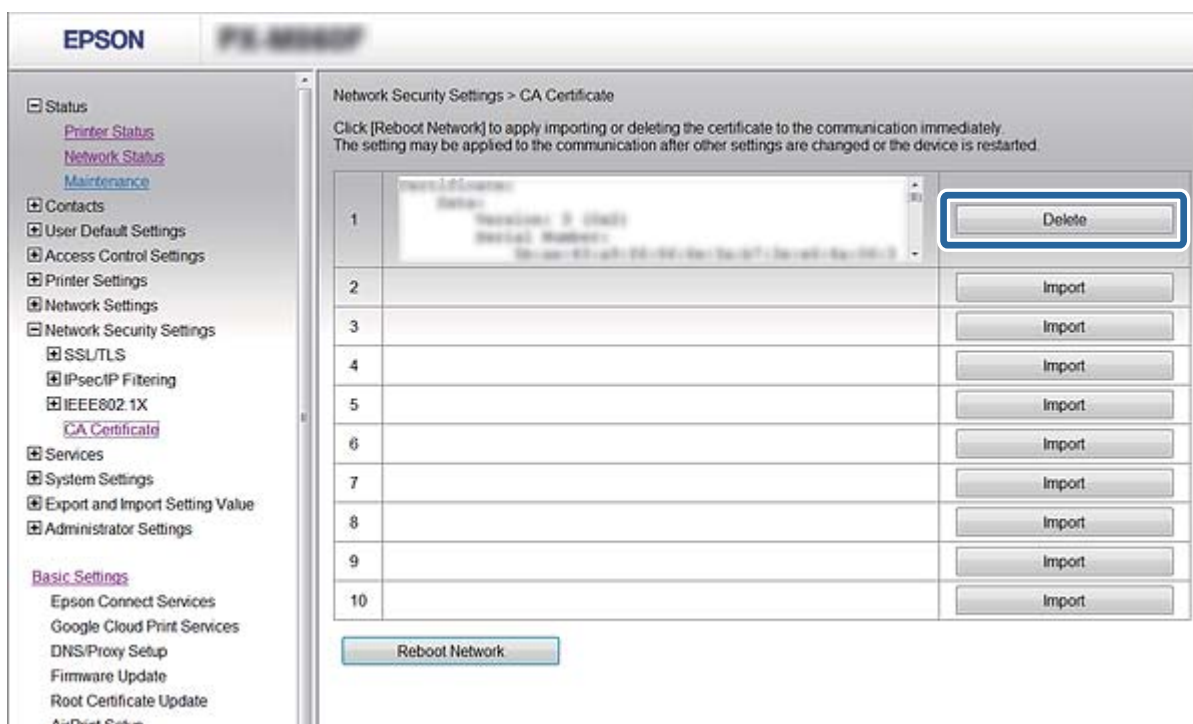
Удаление CA Certificate

Можно удалить импортированный CA Certificate.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > CA Certificate**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

- Щелкните **Delete** рядом с CA Certificate, который необходимо удалить.



- В отображаемом сообщении подтвердите удаление сертификата.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP

Сведения о IPsec/IP Filtering

Если принтер поддерживает протоколы IPsec/IP-фильтрации, можно осуществлять фильтрацию трафика по IP-адресам, службам и по порту. Принтер можно настроить на прием или блокировку определенных клиентов и данных, объединив фильтрации. Кроме того, уровень безопасности можно повысить с помощью протокола IPsec.

Настройте политику по умолчанию (действия по умолчанию) для фильтрации трафика. Политика по умолчанию распространяется на каждого пользователя или группу пользователей, имеющую подключение к принтеру. Настройте групповую политику для более точного контроля над пользователями и группами пользователей. Групповая политика — это одно или несколько правил, которые применимы к пользователю или группе пользователей. Принтер управляет IP-пакетами, которые соответствуют настроенной политике. Аутентификация IP-пакетов выполняется сначала в соответствии с групповой политикой с 1 по 10, далее применяется политика по умолчанию.

Примечание:

Компьютеры, работающие под управлением Windows Vista и более поздних версий или Windows Server 2008 и более поздних версий, поддерживают работу с протоколом IPsec.

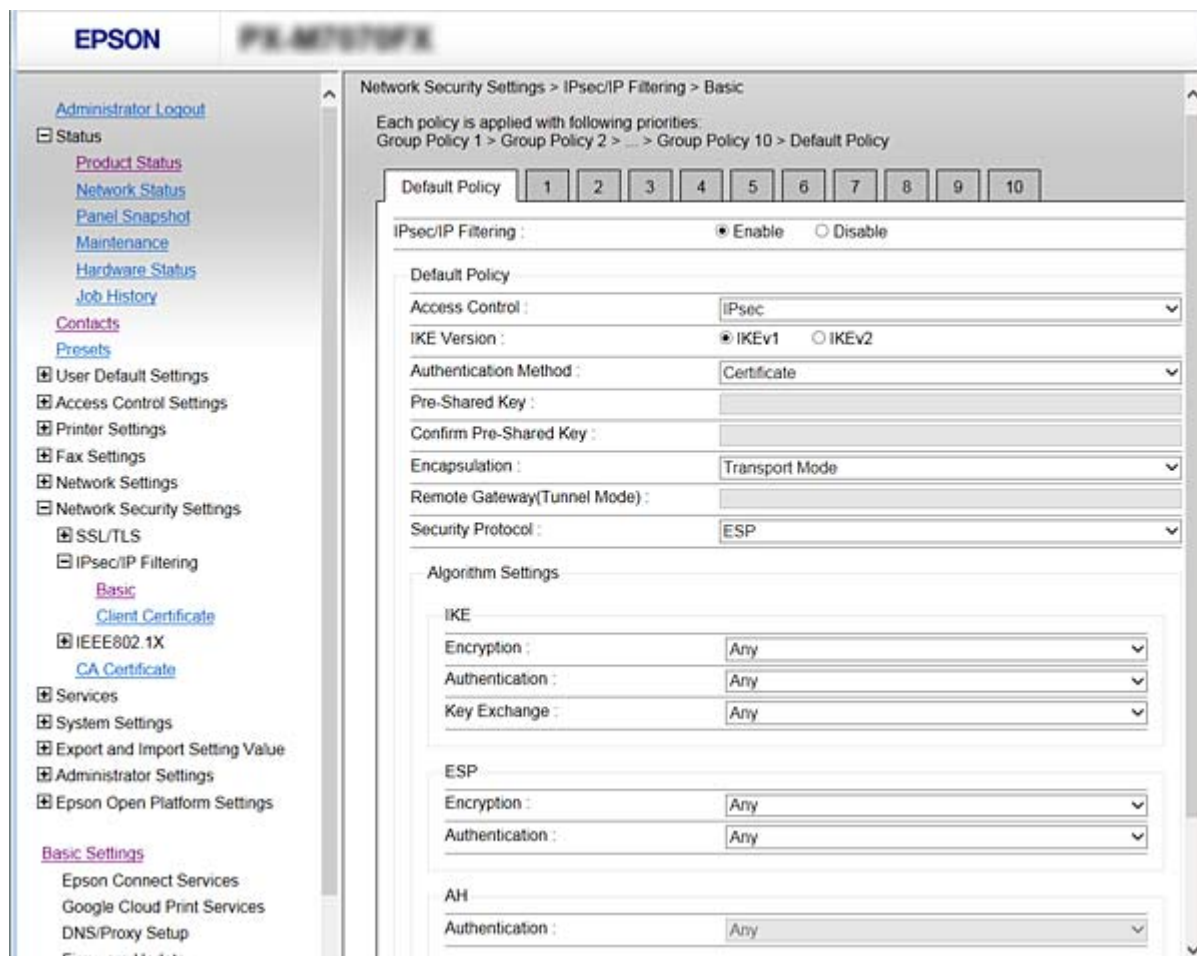
Настройка Default Policy

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Введите значение для каждого элемента.
3. Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
4. Нажмите **ОК**.
Настройки принтера обновлены.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Параметры настройки в разделе Default Policy» на стр. 138

Параметры настройки в разделе Default Policy



Параметры	Настройки и объяснения
IPsec/IP Filtering	Функцию IPsec/фильтрацию IP можно включить или выключить.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
Access Control	Настройте способ управления трафиком IP-пакетов.	
	Permit Access	Выберите этот параметр, чтобы разрешить прохождение настроенных IP-пакетов.
	Refuse Access	Выберите этот параметр, чтобы запретить прохождение настроенных IP-пакетов.
	IPsec	Выберите этот параметр, чтобы запретить прохождение настроенных пакетов IPsec.
IKE Version	Выберите IKEv1 или IKEv2 в качестве версии IKE. Выберите одно из значений в соответствии с устройством, к которому подключен принтер.	
IKEv1	При выборе IKEv1 для IKE Version отображаются следующие элементы.	
	Authentication Method	Выберите пункт Certificate для получения и импорта сертификата, подписанного ЦС.
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.
IKEv2	При выборе IKEv2 для IKE Version отображаются следующие элементы.	
Local	Authentication Method	Выберите пункт Certificate для получения и импорта сертификата, подписанного ЦС.
	ID Type	Выберите тип идентификатора для принтера.
	ID	Введите идентификатор принтера, который соответствует типу идентификатора. В качестве первого символа вы можете использовать «@», «#» и «=». Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «=». IP Address: укажите формат IPv4 или IPv6. FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, «-» и точку (.). Email Address: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «@». Key ID: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
Remote	Authentication Method	Выберите пункт Certificate для получения и импорта сертификата, подписанного ЦС.
	ID Type	Выберите тип идентификатора для устройства, подлинность которого следует проверить.
	ID	<p>Введите идентификатор принтера, который соответствует типу идентификатора.</p> <p>В качестве первого символа вы можете использовать «@», «#» и «=».</p> <p>Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «=».</p> <p>IP Address: укажите формат IPv4 или IPv6.</p> <p>FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, «-» и точку (.).</p> <p>Email Address: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «@».</p> <p>Key ID: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).</p>
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.
Encapsulation	Настройте режим инкапсуляции при выборе значения IPsec для параметра Access Control .	
	Transport Mode	Выберите этот пункт, если принтер используется в рамках одной ЛВС. IP-пакеты 4 слоя или более поздней версии шифруются.
	Tunnel Mode	Выберите этот параметр, если вы используете принтер в сети с выходом в Интернет, например IPsec — VPN. Заголовок и данные IP-пакетов шифруются.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Если значение Tunnel Mode указано для параметра Encapsulation , то введите адрес шлюза длиной от 1 до 39 символов.	
Security Protocol	IPsec для Access Control , выберите параметр.	
	ESP	Выберите этот пункт для обеспечения целостности, аутентификации и шифрования данных.
	AH	Выберите этот пункт для обеспечения целостности и аутентификации данных. Даже если шифрование данных запрещено, можно использовать протокол IPsec.
Algorithm Settings		

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
IKE	Encryption	Выберите алгоритм шифрования для IKE. Элементы различаются в зависимости от версии IKE.
	Authentication	Выберите алгоритм проверки подлинности для IKE.
	Key Exchange	Выберите алгоритм обмена ключами для IKE. Элементы различаются в зависимости от версии IKE.
ESP	Encryption	Выберите алгоритм шифрования для ESP. Это доступно, если ESP выбран в качестве Security Protocol .
	Authentication	Выберите алгоритм проверки подлинности для ESP. Это доступно, если ESP выбран в качестве Security Protocol .
AH	Authentication	Выберите алгоритм шифрования для AH. Это доступно, если AH выбран в качестве Security Protocol .

Соответствующая информация

➔ [«Настройка Default Policy» на стр. 138](#)

Настройка Group Policy

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Щелкните вкладку с номером, которую необходимо настроить.
3. Введите значение для каждого элемента.
4. Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
5. Нажмите **OK**.
Настройки принтера обновлены.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

➔ [«Параметры настройки в разделе Group Policy» на стр. 142](#)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки в разделе Group Policy

EPSON PRINTER

Administrator Logout

- Status
- Contacts
- Presets
- User Default Settings
- Access Control Settings
- Printer Settings
- Fax Settings
- Network Settings
- Network Security Settings
 - SSL/TLS
 - IPsec/IP Filtering
 - Basic
 - Client Certificate
 - IEEE802.1X
 - CA Certificate
- Services
- System Settings
- Export and Import Setting Value
- Administrator Settings
- Epson Open Platform Settings

Basic Settings

- Epson Connect Services
- Google Cloud Print Services
- DNS/Proxy Setup
- Firmware Update
- Root Certificate Update
- AirPrint Setup
- Product Status

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

Enable this Group Policy

Access Control : IPsec

Local Address(Printer) : Any addresses

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port : Service Name

Service Name :

- Any
- ENPC
- SNMP
- LPR
- RAW (Port9100)
- IPP/PPS
- WSD
- WS-Discovery
- Network Scan
- Network Push Scan
- Network Push Scan Discovery
- FTP Data (Local)
- FTP Control (Local)
- FTP Data (Remote)
- FTP Control (Remote)
- CIFS (Local)
- CIFS (Remote)
- NetBIOS Name Service (Local)
- NetBIOS Datagram Service (Local)
- NetBIOS Session Service (Local)
- NetBIOS Name Service (Remote)
- NetBIOS Datagram Service (Remote)
- NetBIOS Session Service (Remote)
- HTTP (Local)
- HTTPS (Local)
- HTTP (Remote)
- HTTPS (Remote)

Transport Protocol : Any Protocol

Local Port :

Remote Port :

IKE Version : IKEv1 IKEv2

Authentication Method : Pre-Shared Key

Pre-Shared Key :

Confirm Pre-Shared Key :

Encapsulation : Transport Mode

Remote Gateway(Tunnel Mode) :

Security Protocol : ESP

Algorithm Settings

IKE

Encryption : Any

Authentication : Any

Key Exchange : Any

ESP

Encryption : Any

Authentication : Any

AH

Authentication : Any

Next

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
Enable this Group Policy	Групповую политику можно включать или выключать.	
Access Control	Настройте способ управления трафиком IP-пакетов.	
	Permit Access	Выберите этот параметр, чтобы разрешить прохождение настроенных IP-пакетов.
	Refuse Access	Выберите этот параметр, чтобы запретить прохождение настроенных IP-пакетов.
	IPsec	Выберите этот параметр, чтобы запретить прохождение настроенных пакетов IPsec.
Local Address(Printer)	Выберите адрес IPv4 или IPv6, соответствующий вашему сетевому окружению. Если IP-адрес назначается автоматически, можно выбрать параметр Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Введите IP-адрес устройства для контроля доступа. IP-адрес должен иметь длину не более 43 символов. Если IP-адрес не введен, контролируются все адреса. <i>Примечание:</i> Если IP-адрес присваивается автоматически (например, сервером DHCP), то соединение может быть недоступно. Настройте статический IP-адрес.	
Method of Choosing Port	Выберите способ указания портов.	
Service Name	Если выбрано значение Service Name для параметра Method of Choosing Port , то выберите нужный параметр.	
Transport Protocol	Настройте режим инкапсуляции при выборе значения Port Number для параметра Method of Choosing Port .	
	Any Protocol	Выберите этот параметр для управления всеми типами протоколов.
	TCP	Выберите этот параметр для управления одноадресными данными.
	UDP	Выберите этот параметр для управления данными при широковещательной и многоадресной рассылке.
	ICMPv4	Выберите этот параметр для контроля выполнения команды ping.
Local Port	При выборе Port Number для Method of Choosing Port и TCP или UDP для Transport Protocol необходимо через запятую ввести номера портов для управления входящими пакетами. Введите максимум 10 номеров портов. Например: 20,80,119,5220 Если номер порта не введен, контролируются все порты.	
Remote Port	При выборе Port Number для Method of Choosing Port и TCP или UDP для Transport Protocol необходимо через запятую ввести номера портов для управления исходящими пакетами. Введите максимум 10 номеров портов. Например: 25,80,143,5220 Если номер порта не введен, контролируются все порты.	
IKE Version	Выберите IKEv1 или IKEv2 в качестве версии IKE. Выберите одно из значений в соответствии с устройством, к которому подключен принтер.	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
IKEv1	При выборе IKEv1 для IKE Version отображаются следующие элементы.	
	Authentication Method	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр. Используемый сертификат соответствует политике по умолчанию.
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.
IKEv2	При выборе IKEv2 для IKE Version отображаются следующие элементы.	
Local	Authentication Method	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр. Используемый сертификат соответствует политике по умолчанию.
	ID Type	Выберите тип идентификатора для принтера.
	ID	<p>Введите идентификатор принтера, который соответствует типу идентификатора.</p> <p>В качестве первого символа вы можете использовать «@», «#» и «=».</p> <p>Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «=».</p> <p>IP Address: укажите формат IPv4 или IPv6.</p> <p>FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, «-» и точку (.).</p> <p>Email Address: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «@».</p>
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
Remote	Authentication Method	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр. Используемый сертификат соответствует политике по умолчанию.
	ID Type	Выберите тип идентификатора для устройства, подлинность которого следует проверить.
	ID	<p>Введите идентификатор принтера, который соответствует типу идентификатора.</p> <p>В качестве первого символа вы можете использовать «@», «#» и «=».</p> <p>Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «=».</p> <p>IP Address: укажите формат IPv4 или IPv6.</p> <p>FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя A—Z, a—z, 0—9, «-» и точку (.).</p> <p>Email Address: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). Необходимо включить «@».</p>
	Pre-Shared Key	Если значение Pre-Shared Key указано для параметра Authentication Method , то введите предварительный ключ длиной от 1 до 127 символов.
	Confirm Pre-Shared Key	Введите выбранный вами ключ для подтверждения.
Encapsulation	Настройте режим инкапсуляции при выборе значения IPsec для параметра Access Control .	
	Transport Mode	Выберите этот пункт, если принтер используется в рамках одной ЛВС. IP-пакеты 4 слоя или более поздней версии шифруются.
	Tunnel Mode	Выберите этот параметр, если вы используете принтер в сети с выходом в Интернет, например IPsec — VPN. Заголовок и данные IP-пакетов шифруются.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Если значение Tunnel Mode указано для параметра Encapsulation , то введите адрес шлюза длиной от 1 до 39 символов.	
Security Protocol	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр.	
	ESP	Выберите этот пункт для обеспечения целостности, аутентификации и шифрования данных.
	AH	Выберите этот пункт для обеспечения целостности и аутентификации данных. Даже если шифрование данных запрещено, можно использовать протокол IPsec.
Algorithm Settings		

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
IKE	Encryption	Выберите алгоритм шифрования для IKE. Элементы различаются в зависимости от версии IKE.
	Authentication	Выберите алгоритм проверки подлинности для IKE.
	Key Exchange	Выберите алгоритм обмена ключами для IKE. Элементы различаются в зависимости от версии IKE.
ESP	Encryption	Выберите алгоритм шифрования для ESP. Это доступно, если ESP выбран в качестве Security Protocol .
	Authentication	Выберите алгоритм проверки подлинности для ESP. Это доступно, если ESP выбран в качестве Security Protocol .
AH	Authentication	Выберите алгоритм проверки подлинности для AH. Это доступно, если AH выбран в качестве Security Protocol .

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка Group Policy» на стр. 141](#)
- ➔ [«Комбинирование Local Address\(Printer\) и Remote Address\(Host\) в Group Policy» на стр. 146](#)
- ➔ [«Ссылки на название службы в групповой политике» на стр. 146](#)

Комбинирование Local Address(Printer) и Remote Address(Host) в Group Policy

		Настройка Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Настройка Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Пустое поле	✓	✓	✓

*1При выборе **IPsec** для параметра **Access Control**, длину префикса указать невозможно.

*2При выборе **IPsec** для параметра **Access Control**, можно выбрать адрес локального канала (fe80::), но групповая политика будет отключена.

*3Кроме адресов локального канала IPv6.

Ссылки на название службы в групповой политике

Примечание:

Недоступные службы отображаются, но не могут быть выбраны.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Название службы	Тип протокола	Номер порта	Номер удаленного порта	Контролируемые функции
Any	–	–	–	Все службы
ENPC	UDP	3289	Любой порт	Поиск принтера из приложений, таких как EpsonNet Config, драйвер принтера и драйвер сканера.
SNMP	UDP	161	Любой порт	Получение данных и конфигурирование административной базы данных (MIB) из приложений, таких как EpsonNet Config, драйвер принтера Epson и драйвер сканера Epson.
LPR	TCP	515	Любой порт	Пересылка данных LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	Любой порт	Пересылка данных RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Любой порт	Перенаправление данных AirPrint (печать через IPP/IPPS)
WSD	TCP	Любой порт	5357	Управление WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Любой порт	Поиск принтера из WSD
Network Scan	TCP	1865	Любой порт	Пересылка данных сканирования из Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Любой порт	2968	Получение информации о задании или сканирование по технологии push из приложения Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Любой порт	Выполняется поиск компьютера при сканировании по технологии push из программы Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Любой порт	Сервер FTP (пересылка данных при печати по FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	Любой порт	Сервер FTP (управление печатью по FTP)
FTP Data (Remote)	TCP	Любой порт	20	Клиент FTP (пересылка данных сканирования и полученных данных факса) Управление может осуществляться, только если сервер FTP использует удаленный порт 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Любой порт	21	Клиент FTP (управление пересылкой данных сканирования и полученных данных факса)
CIFS (Local)	TCP	445	Любой порт	Сервер CIFS (совместное использование сетевой папки)
CIFS (Remote)	TCP	Любой порт	445	Клиент CIFS (пересылка данных сканирования и полученных данных факса)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Название службы	Тип протокола	Номер порта	Номер удаленного порта	Контролируемые функции
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Любой порт	Сервер CIFS (совместное использование сетевой папки)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Любой порт	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Любой порт	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Любой порт	137	Клиент CIFS (пересылка данных сканирования и полученных данных факса)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Любой порт	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Любой порт	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Любой порт	Сервер HTTP(S) (пересылка данных Web Config и WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Любой порт	
HTTP (Remote)	TCP	Любой порт	80	Клиент HTTP(S) (обмен данными между Epson Connect или Google Cloud Print, обновление встроенного микропрограммного обеспечения и обновление корневых сертификатов)
HTTPS (Remote)	TCP	Любой порт	443	

Примеры конфигурации IPsec/IP Filtering

Получение только пакетов IPsec.

Данный пример представляет собой настройку только политики по умолчанию.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: введите до 127 символов.

Group Policy:

не настраивайте.

Получение данных печати и настроек принтера

В приведенном примере разрешается обмен данными печати и конфигурации принтера между указанными службами.

Default Policy:

Расширенные настройки безопасности для предприятия

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: установите флажок.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): IP-адрес клиента
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: установите флажок на ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) и RAW (Port9100).

Получение доступа только от заданного IP-адреса.

Этот пример обеспечивает заданному IP-адресу доступ к принтеру.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: установите флажок.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): IP-адрес клиента администратора.

Примечание:

Независимо от настроек политики, клиент будет иметь возможность настройки и доступа к принтеру.

Настройка сертификата для протокола IPsec/IP Filtering

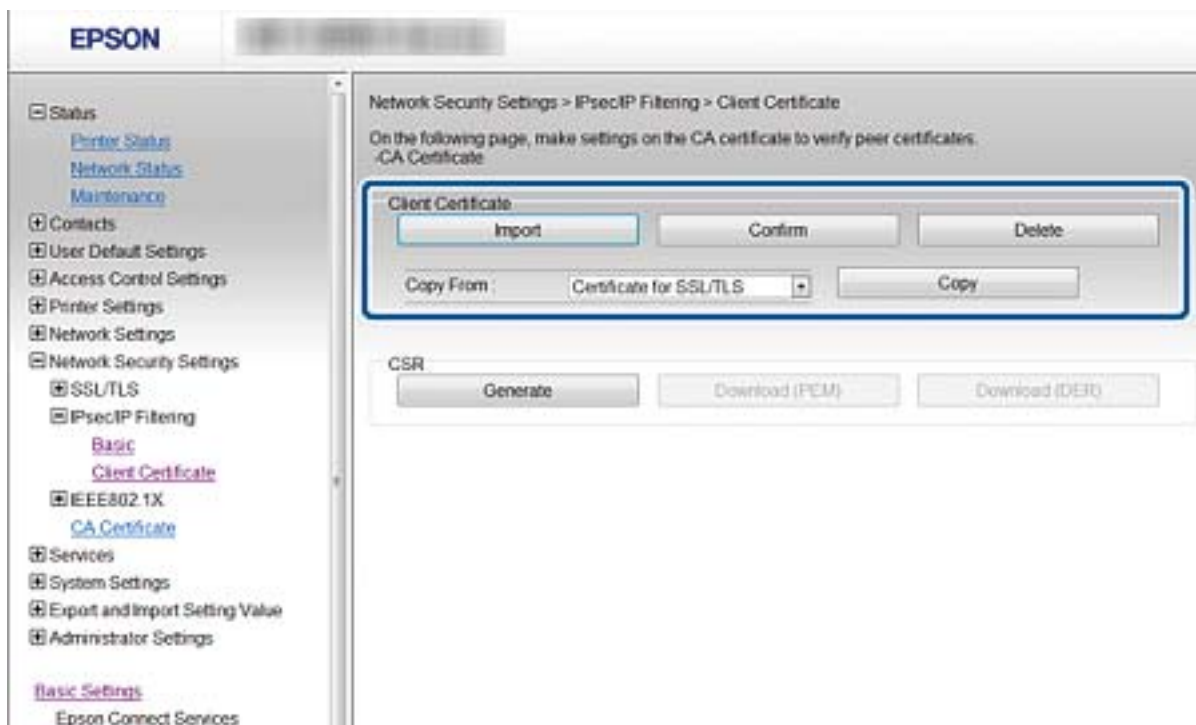
Настройте клиентский сертификат для IPsec/фильтрации IP. Если необходимо настроить центр сертификации, перейдите к разделу **CA Certificate**.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

2. Импортируйте сертификат в **Client Certificate**.

Если вы уже импортировали сертификат, опубликованный центром сертификации, в IEEE802.1X или SSL/TLS, можно скопировать этот сертификат и использовать его для IPsec/фильтрации IP. Чтобы скопировать сертификат, выберите его в списке **Copy From** и щелкните **Copy**.



Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 129

Использование протокола SNMPv3

Сведения о SNMPv3

SNMP – это протокол, который позволяет осуществлять мониторинг и контроль для сбора информации с устройств, подключенных к сети. SNMPv3 – это улучшенная версия функции управления безопасностью.

При использовании SNMPv3 мониторинг состояния и изменения настроек связи SNMP (пакет) подлежит проверке подлинности и шифрованию для защиты связи SNMP (пакет) от сетевых рисков, таких как перехват пакетов, выдача себя за другое лицо и взлом.

Настройка SNMPv3

Если принтер поддерживает протокол SNMPv3, вы можете отслеживать и контролировать доступ к принтеру.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Services > Protocol**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

2. Введите значение для каждого элемента **SNMPv3 Settings**.
3. Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
4. Нажмите **OK**.
Настройки принтера обновлены.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Параметры настройки SNMPv3» на стр. 151

Параметры настройки SNMPv3

Параметры	Параметры и объяснения
Enable SNMPv3	Протокол SNMPv3 включается при установке флажка в соответствующей ячейке.
User Name	Введите от 1 до 32 символов, используя 1-байтовые символы.
Authentication Settings	
Algorithm	Выберите алгоритм для аутентификации.
Password	Введите от 8 до 32 символов в формате ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Для подтверждения введите настроенный пароль.
Encryption Settings	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Параметры и объяснения
Algorithm	Выберите алгоритм для шифрования.
Password	Введите от 8 до 32 символов в формате ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Для подтверждения введите настроенный пароль.
Context Name	Введите от 1 до 32 символов, используя 1-байтовые символы.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка SNMPv3» на стр. 150](#)

Подключение принтера к сети IEEE802.1X

Настройка сети IEEE802.1X

Принтер можно использовать в сети, соединенной с RADIUS-сервером и сетевым концентратором в качестве аутентификатора, если принтер поддерживает сеть IEEE802.1X.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Введите значение для каждого элемента.
Если вы хотите использовать принтер в сети Wi-Fi, щелкните **Wi-Fi Setup** и выберите или введите SSID.

Примечание:

Настройки сети могут совместно использоваться для Ethernet и Wi-Fi.

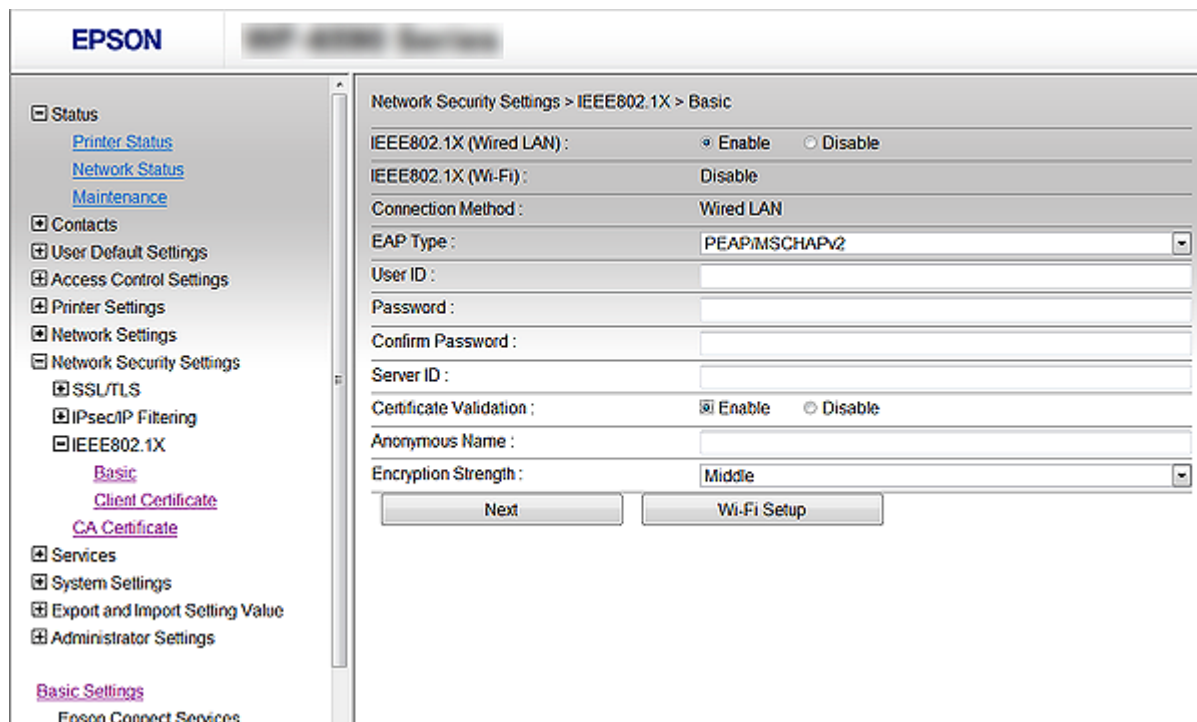
3. Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
4. Нажмите **OK**.
Настройки принтера обновлены.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)
- ➔ [«Параметры настройки сети IEEE802.1X» на стр. 153](#)
- ➔ [«Невозможно получить доступ к принтеру после настройки IEEE802.1X» на стр. 159](#)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки сети IEEE802.1X



Элементы	Настройки и объяснения	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Можно включить или отключить параметры страницы (IEEE802.1X > Basic) для IEEE802.1X (проводная сеть LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Отображается состояние подключения IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Отображает метод подключения к текущей сети.	
EAP Type	Выберите параметр для метода аутентификации между принтером и сервером RADIUS.	
	EAP-TLS	Необходимо получить и импортировать сертификат, подписанный ЦС.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Необходимо настроить пароль.
User ID	Укажите идентификатор (ID) для использования при аутентификации сервера RADIUS. Введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).	
Password	Укажите пароль для аутентификации принтера. Введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E). При использовании сервера Windows в качестве сервера RADIUS можно ввести до 127 символов.	
Confirm Password	Введите выбранный вами пароль для подтверждения.	
Server ID	Можно указать идентификатор сервера для аутентификации с определенным сервером RADIUS. Аутентификатор проверяет наличие ID сервера в поле subject/subjectAltName сертификата сервера, который либо отправляется с сервера RADIUS, либо нет. Введите от 0 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Элементы	Настройки и объяснения	
Certificate Validation	Можно задать проверку сертификата независимо от метода аутентификации. Импортируйте сертификат в CA Certificate .	
Anonymous Name	Если выбран вариант PEAP-TLS или PEAP/MSCHAPv2 для параметра Authentication Method , то нужно настроить анонимное имя вместо идентификатора пользователя для фазы 1 PEAP-аутентификации. Введите от 0 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).	
Encryption Strength	Можно выбрать один из уровней, указанных ниже.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Соответствующая информация

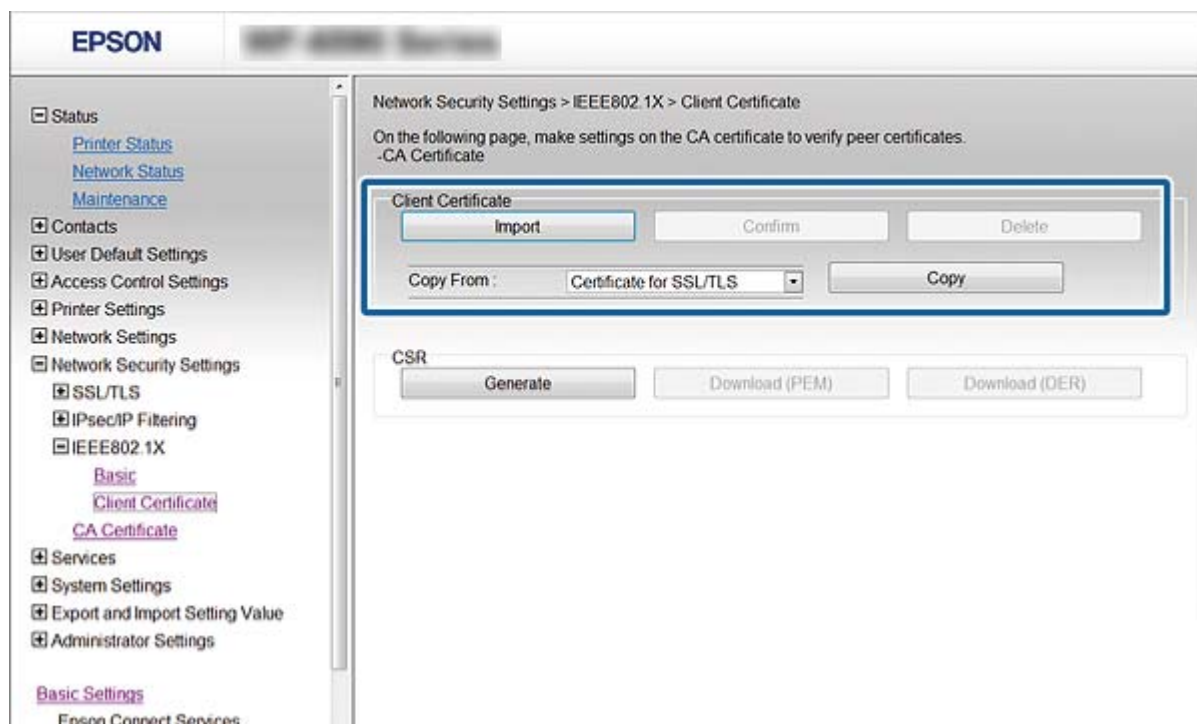
➔ «Настройка сети IEEE802.1X» на стр. 152

Настройка сертификата для протокола IEEE802.1X

Настройте клиентский сертификат для IEEE802.1X. Если необходимо настроить сертификат центра сертификации, перейдите к разделу **CA Certificate**.

1. Откройте приложение Web Config и выберите **Network Security Settings > IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Укажите сертификат в поле **Client Certificate**.

Можно скопировать сертификат, если он опубликован центром сертификации. Чтобы скопировать сертификат, выберите его в списке **Copy From** и щелкните **Copy**.



Расширенные настройки безопасности для предприятия

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 35
- ➔ «Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 129

Проверка состояния сети IEEE802.1X

Статус сети IEEE802.1X можно проверить, распечатав страницу состояния сети. Дополнительную информацию о печати страницы состояния сети см. в документации к принтеру.

Идентификатор статуса	Статус IEEE802.1X
Disable	Функция IEEE802.1X выключена.
EAP Success	Аутентификация IEEE802.1X прошла успешно, доступно подключение к сети.
Authenticating	Аутентификация IEEE802.1X не завершена.
Config Error	Сбой аутентификации, так как ID пользователя не задан.
Client Certificate Error	Сбой аутентификации, так как клиентский сертификат устарел.
Timeout Error	Сбой проверки подлинности, так как нет ответа от сервера RADIUS и/или сертификата сетевого концентратора коммутирующего типа.
User ID Error	Сбой аутентификации, так как ID пользователя принтера и/или сертификат протокола неверен.
Server ID Error	Сбой аутентификации, так как ID сервера в сертификате сервера и ID сервера не совпадают.
Server Certificate Error	Сбой аутентификации, так как присутствуют следующие ошибки в сертификате сервера. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сертификат сервера устарел. <input type="checkbox"/> Цепочка сертификата сервера неверна.
CA Certificate Error	Сбой аутентификации, так как присутствуют следующие ошибки в сертификате ЦС. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Указанный сертификат ЦС неверен. <input type="checkbox"/> Правильный сертификат ЦС не импортирован. <input type="checkbox"/> Сертификат ЦС устарел.
EAP Failure	Сбой аутентификации, так как присутствуют следующие ошибки в настройках принтера. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Если для параметра EAP Type задано значение EAP-TLS или PEAP-TLS, сертификат клиента является недопустимым или имеет определенные проблемы. <input type="checkbox"/> Если для параметра EAP Type задано значение PEAP/MSCHAPv2, идентификатор пользователя или пароль не являются допустимыми.

Решение проблем, связанных с расширенной безопасностью

Восстановление настроек безопасности

При создании среды с повышенным уровнем безопасности, например IPsec/фильтрация IP или IEEE802.1X, может понадобиться связаться с устройствами вследствие недопустимых настроек или проблем с устройством или сервером. В этом случае восстановите настройки безопасности, чтобы повторно внести настройки на устройстве или разрешить временное использование.

Отключение функции безопасности с помощью панели управления

Можно отключить IPsec/фильтрацию IP или IEEE802.1X на панели управления принтера.

1. Нажмите **Настр.** > **Общие параметры** > **Настройки сети**.
2. Коснитесь **Расширенные**.
3. Выберите один из следующих элементов, которые можно отключить.
 - Отключить IPsec/ Фильтрация IP**
 - Отключить IEEE802.1X**
4. Нажмите **Запуск настройки** на экране подтверждения.
5. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.
В случае если вы не нажмете на кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Восстановление функции безопасности с помощью Web Config

Устройства, использующие IEEE802.1X, могут не распознаваться в сети. В этом случае отключите эту функцию с помощью панели управления принтера.

Что касается IPsec/фильтрации IP можно отключить эту функцию, если получить доступ на устройство с компьютера.

Отключение фильтрации IPsec/IP с использованием Web Config

1. Откройте Web Config и выберите **Network Security Settings** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Выберите **Disable** для **IPsec/IP Filtering** в **Default Policy**.
3. Щелкните **Next**, затем снимите флажок **Enable this Group Policy** для всех групповых политик.
4. Нажмите **ОК**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Неполадки при использовании функций защиты сети

Забыт предварительный ключ

Настройте ключ заново, используя Web Config.

Для того чтобы изменить ключ, откройте Web Config и выберите **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** или **Group Policy**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)

Не удается соединиться по протоколу IPsec

В параметрах компьютера используется неподдерживаемый алгоритм?

Принтер поддерживает следующие алгоритмы.

Методы обеспечения безопасности	Алгоритмы
Алгоритм шифрования IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Алгоритм проверки подлинности IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Алгоритм обмена ключами IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Алгоритм шифрования ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Алгоритм проверки подлинности ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Алгоритм проверки подлинности AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

*доступно только для IKEv2

Соответствующая информация

➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 137](#)

Неожиданная потеря соединения

IP-адрес принтера неправильный или изменился?

Отключите протокол IPsec с помощью панели управления принтера.

Если данные DHCP устарели, DHCP-сервер перезагружается или устарел/не был получен IPv6-адрес, то может оказаться найденным IP-адрес, зарегистрированный для приложения Web Config принтера (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**).

Используйте статический IP-адрес.

IP-адрес компьютера неправильный или изменился?

Отключите протокол IPsec с помощью панели управления принтера.

Если данные DHCP устарели, DHCP-сервер перезагружается или устарел/не был получен IPv6-адрес, то может оказаться найденным IP-адрес, зарегистрированный для приложения Web Config принтера (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**).

Используйте статический IP-адрес.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 35](#)
- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 137](#)

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

- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 137](#)

Не удается подключиться после настройки IPsec/фильтрации IP

Возможно, указано неверное значение

Отключите IPsec/фильтрацию IP на панели управления принтера. Подключите принтер и компьютер и снова настройте параметры IPsec/фильтрации IP.

Соответствующая информация

- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 137](#)

Невозможно получить доступ к принтеру после настройки IEEE802.1X

Параметры могут быть неверны.

С помощью панели управления принтера отключите IEEE802.1X и Wi-Fi. Подключите принтер к компьютеру и снова настройте IEEE802.1X.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка сети IEEE802.1X» на стр. 152](#)

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. 131](#)

Невозможно обновить самоподписанный сертификат.

Введено ли Common Name?

Нужно ввести Common Name.

Были ли введены в Common Name 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).

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Включена ли запятая или пробел в Common Name?

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

Соответствующая информация

➔ [«Обновление самозаверяющего сертификата» на стр. 134](#)

Невозможно создать CSR.

Введено ли Common Name?

Нужно ввести **Common Name**.

Были ли введены неподдерживаемые символы в параметры Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? 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 Common Name?

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

Соответствующая информация

➔ [«Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 129](#)

Появление предупреждения, касающегося цифрового сертификата

Сообщения	Причина/действия для устранения
Enter a Server Certificate.	<p>Причина Не выбран файл для импорта.</p> <p>Действия для устранения Выберите файл и нажмите Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Причина Сертификат ЦС 1 не введен, введен только сертификат ЦС 2.</p> <p>Действия для устранения Импортируйте сертификат ЦС 1.</p>
Invalid value below.	<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>

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Сообщения	Причина/действия для устранения
Invalid date and time.	<p>Причина</p> <p>Дата и время принтера не установлены.</p> <p>Действия для устранения</p> <p>Установите дату и время с помощью Web Config, EpsonNet Config или панели управления принтера.</p>
Invalid password.	<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>
Invalid file.	<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>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<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>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Сообщения	Причина/действия для устранения
Private key is required.	<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>
Setup failed.	<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. 129](#)

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. 133](#)

➔ [«Импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 131](#)