

WorkForce Enterprise

WF-C20590

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.	26
Подключение к телефонной линии.	28
Совместимые телефонные линии.	28
Подключение принтера к телефонной линии. .	28
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

Использование подключения Wi-Fi Direct (режим простой точки доступа).	33
Включение Wi-Fi Direct (простая точка доступа).	33
Настройка почтового сервера.	34
Параметры настройки почтового сервера. . . .	34
Проверка соединения почтового сервера.	35
Пояснения к сообщениям, отображаемым при проверке соединения с почтовым сервером.	36

Настройки функций

Программное обеспечение для настройки.	38
Web Config (веб-страница для устройства). . .	38
Использование функций принтера.	39
Требования к печати по сети.	39
Настройка драйвера принтера для использования подключения сервер/клиент. .	40
Настройки драйвера принтера для однорангового подключения.	45
Использование функций сканирования.	47
Сканирование с компьютера.	47
Сканирование с использованием панели управления.	48
Управление сканированием с панели управления (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro).	49
Использование функции факса.	50
Настройка Receive Mode.	50
Прием факсов с помощью подключенного телефона (Remote Receive).	51
Работа с полученными факсами.	52
Описания меню настроек факса.	55
Использование функции PC-FAX.	64
Использование контактов.	65
Функции для настройки получателя.	65
Настройка контактов.	65
Взаимодействие между сервером LDAP и пользователями.	69
Внесение системных настроек.	74
Настройка панели управления.	74
Настройки энергосбережения во время бездействия.	75
Настройка звука.	75
Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени.	76

Содержание

Настройка значения по умолчанию для сканирования и копирования (пользовательские значения по умолчанию) . . .	76
Регистрация часто используемых настроек в качестве предустановки.	77
Использование сетевой службы MS.	78
Print Settings.	78
Использование службы Epson Connect.	79

Настройки безопасности продукта

Введение в функции безопасности продукта.	80
Настройка пароля администратора.	81
Настройка пароля администратора на панели управления.	82
Настройка пароля администратора с помощью Web Config.	82
Элементы, которые блокируются паролем администратора.	83
Изменение настроек элементов, заблокированных паролем администратора.	86
Ограничение доступных функций.	86
Настройка управления доступом.	86
Настройка ограничения для внешнего интерфейса.	88
Настройки для обработки сохраненных данных.	89
Настройки последовательного удаления.	89
Форматирование внутреннего жесткого диска.	89

Настройки работы и управления

Вход в систему принтера в качестве администратора.	91
Вход в систему принтера с помощью панели управления.	91
Вход в систему принтера с помощью Web Config.	91
Проверка сведений об устройстве.	92
Управление устройствами (Epson Device Admin).	92
Получение уведомлений по электронной почте, когда происходят события.	93
Информация об оповещениях по электронной почте.	93
Настройка оповещений по электронной почте.	93
Обновление микропрограммы.	94

Обновление встроенного программного обеспечения принтера с помощью панели управления.	94
Обновление встроенного программного обеспечения с помощью Web Config.	95
Обновление программного обеспечения с использованием Epson Firmware Updater.	96
Резервное копирование контактов и настроек.	96
Экспорт настроек.	96
Импорт настроек.	97

Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок.	98
Проверка журнала сервера и сетевого устройства.	98
Инициализация сетевых настроек.	98
Отключение Wi-Fi из Web Config.	98
Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с помощью Web Config.	99
Отключение Wi-Fi на панели управления.	99
Отключение соединения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с панели управления.	100
Восстановление сетевых настроек с помощью панели управления.	100
Проверка связи между устройствами и компьютерами.	101
Проверка подключения с помощью команды Ping — Windows.	101
Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS.	102
Вывод на печать отчета о сетевом соединении.	103
Сообщения и варианты решения проблем в отчете сетевого соединения.	104
Печать листка состояния сети.	107
Неполадки при использовании программного обеспечения сети.	108
Нет доступа к Web Config.	108
Название модели и/или IP-адрес не отображаются в EpsonNet Config.	109

Приложение.

Введение в сетевое программное обеспечение.	110
Epson Device Admin.	110
EpsonNet Config.	110
EpsonNet Print (только Windows).	111
EpsonNet SetupManager.	111

Содержание

Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config.	111
Назначение IP-адреса с помощью пакетных настроек.	111
Назначение IP-адреса для каждого устройства.	114
Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS).	115
Настройка Wi-Fi с помощью кнопки (WPS).	116
Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS).	117
Изменение способа подключения.	117
Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi.	118
Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet.	119
Использование порта принтера.	120

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Настройки безопасности и предотвращение опасных ситуаций.	124
Настройки функций безопасности.	125
Связь с принтером через SSL/TLS.	126
О цифровом сертификате.	126
Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС.	126
Удаление сертификата, подписанного ЦС.	131
Обновление самозаверяющего сертификата.	131
Настройка CA Certificate.	132
Управление использованием протоколов.	134
Управление протоколами.	134
Протоколы, которые можно включить и выключить.	135
Элементы настройки протоколов.	136
Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP.	139
Сведения о IPsec/IP Filtering.	139
Настройка политики по умолчанию.	139
Настройка политики групп.	143
Примеры конфигурации IPsec/IP Filtering.	150
Настройка сертификата для IPsec/фильтрации IP.	151
Использование протокола SNMPv3.	152
Сведения о SNMPv3.	152
Настройка SNMPv3.	153
Подключение принтера к сети IEEE802.1X.	154
Настройка сети IEEE802.1X.	154
Настройка сертификата для IEEE802.1X.	156

Проверка состояния сети IEEE802.1X.	157
Использование Epson Open Platform.	158
Информация об Epson Open Platform.	158
Настройка Epson Open Platform.	158
Проверка и настройка системы аутентификации.	159
Настройка устройства аутентификации.	159
Решение проблем, связанных с расширенной безопасностью.	160
Восстановление настроек безопасности.	160
Неполадки при использовании функций защиты сети.	161
Неполадки при использовании цифрового сертификата.	163

Авторское право

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

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

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

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

© 2017 Seiko Epson Corporation

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

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.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Уведомление: прочие названия продуктов упоминаются в документе только в целях идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Компания Epson отрицает любые права на владение данными знаками.

Об этом руководстве

Маркировка и обозначения.



Предостережение:

Инструкции, которые необходимо соблюдать во избежание травм.



Важно:

Инструкции, которые необходимо соблюдать во избежание повреждения оборудования.

Примечание:

Инструкции, содержащие полезные советы и ограничения по работе принтера.

Соответствующая информация

➔ Щелкните этот значок для получения дополнительной информации.

Описания, используемые в данном руководстве

- ☐ Снимки экранов драйвера сканера и Epson Scan 2 (драйвера сканера) относятся к системам Windows 10 или OS X El Capitan. Содержание, отображающееся на экранах, различается в зависимости от модели и ситуации.
- ☐ Иллюстрации, используемые в этом руководстве, приведены исключительно в качестве примеров. Несмотря на то, что могут существовать небольшие отличия между моделями, способы их эксплуатации совпадают.
- ☐ Некоторые из элементов меню на ЖК-экране отличаются в зависимости от модели и настроек.

Обозначение операционных систем

Windows

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

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

Об этом руководстве

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

Mac OS

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

Введение

Руководство

Настоящее руководство предназначено для администратора устройств, который 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.

Настройки безопасности продукта

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

Настройки работы и управления

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

Решение проблем

Здесь объясняются настройки инициализации и устранения неисправностей в сети.

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 Windows)

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

Одноранговое подключение (прямая печать)

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

Web Config (веб-страница устройства)

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

Очереди печати

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

Инструмент

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

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

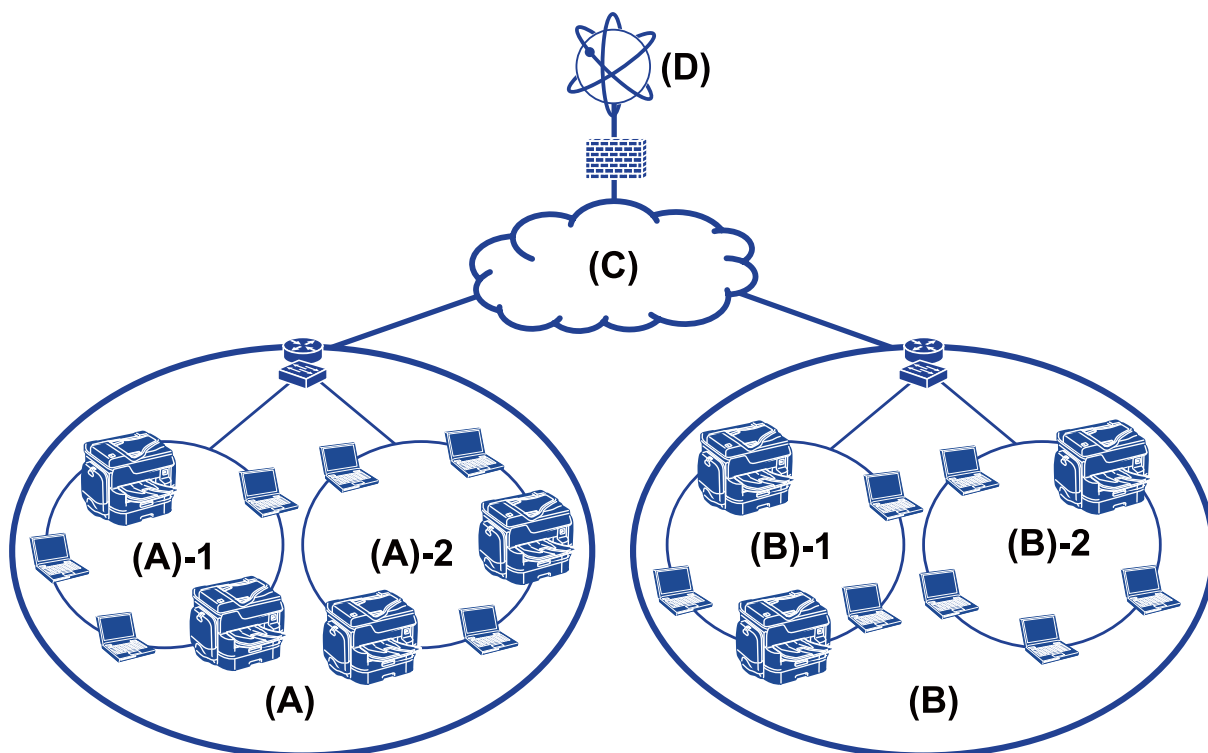
Администратор настраивает подключение к сети, выполняет исходную настройку и обслуживание принтера или сканера, чтобы эти устройства были доступны пользователям.

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. 38
- ➔ «Настройки безопасности продукта» на стр. 80
- ➔ «Настройки работы и управления» на стр. 91

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	☐ Ethernet ☐ Wi-Fi	Для подключения Ethernet используйте экранированную витую пару категории 5е и выше.
Сведения о подключении к локальной сети	☐ IP-адрес ☐ Маска подсети ☐ 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	☐ SSID ☐ Пароль	Поддерживается следующее: ☐ Соответствие: IEEE 802.11b/g/n ☐ Безопасность Wi-Fi: WEP (64/128-разр.) ☐ WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Сведения о DNS-сервере	☐ IP-адрес для основного DNS ☐ 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	☐ Имя прокси-сервера ☐ 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. 120](#)

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.

DNS-сервер и прокси-сервер

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

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

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

Способ настройки подключения к сети

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

Использование панели управления

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

Использование установщика

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

Подготовка

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 подключать 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. 26
- ➡ «Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config» на стр. 111

Подключение

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

Подключение к сети

Подключение к сети с панели управления

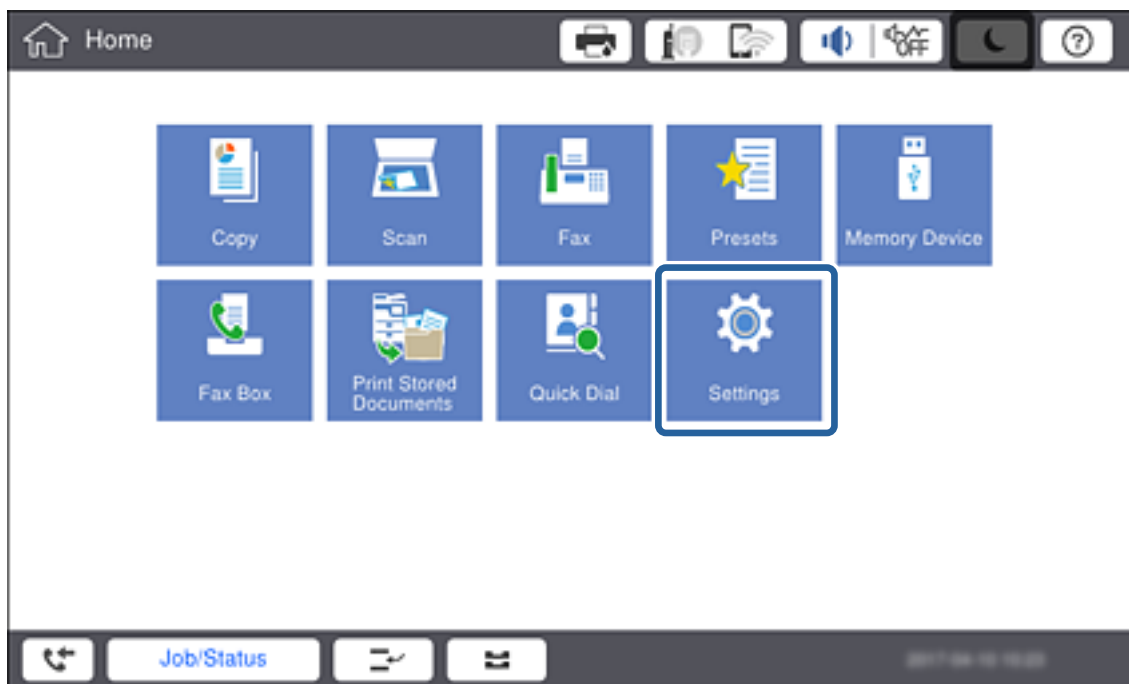
Подключите принтер к сети с помощью панели управления принтера.

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.

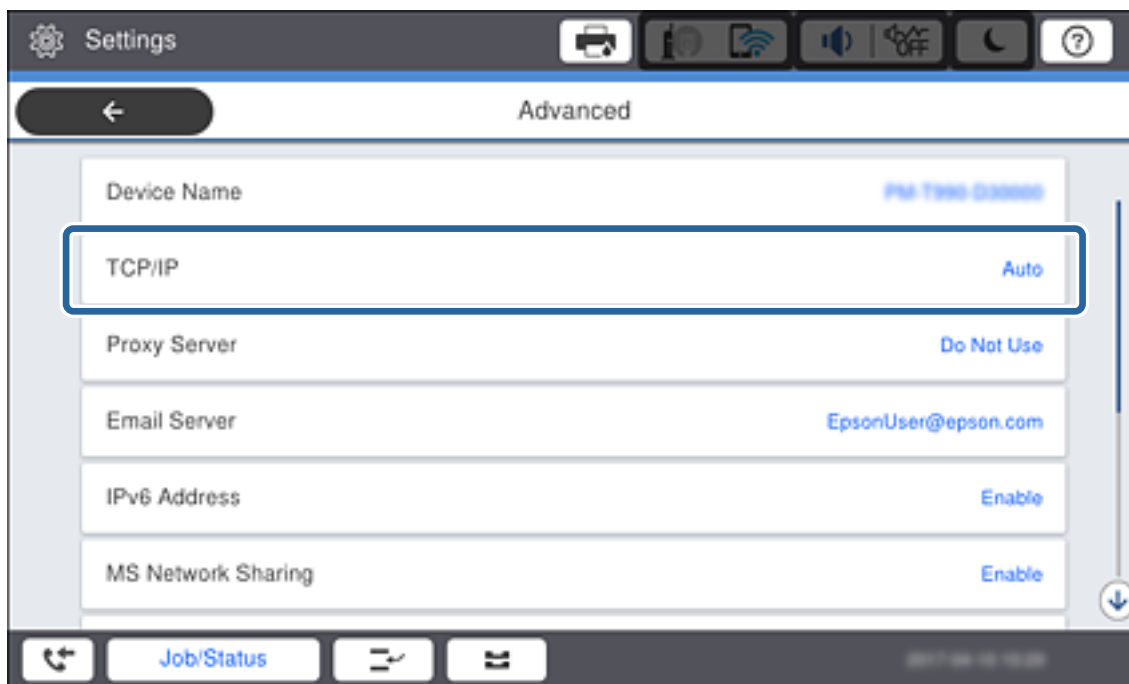
1. Включите принтер.
2. Нажмите **Настр.** на главном экране или на панели управления принтера.



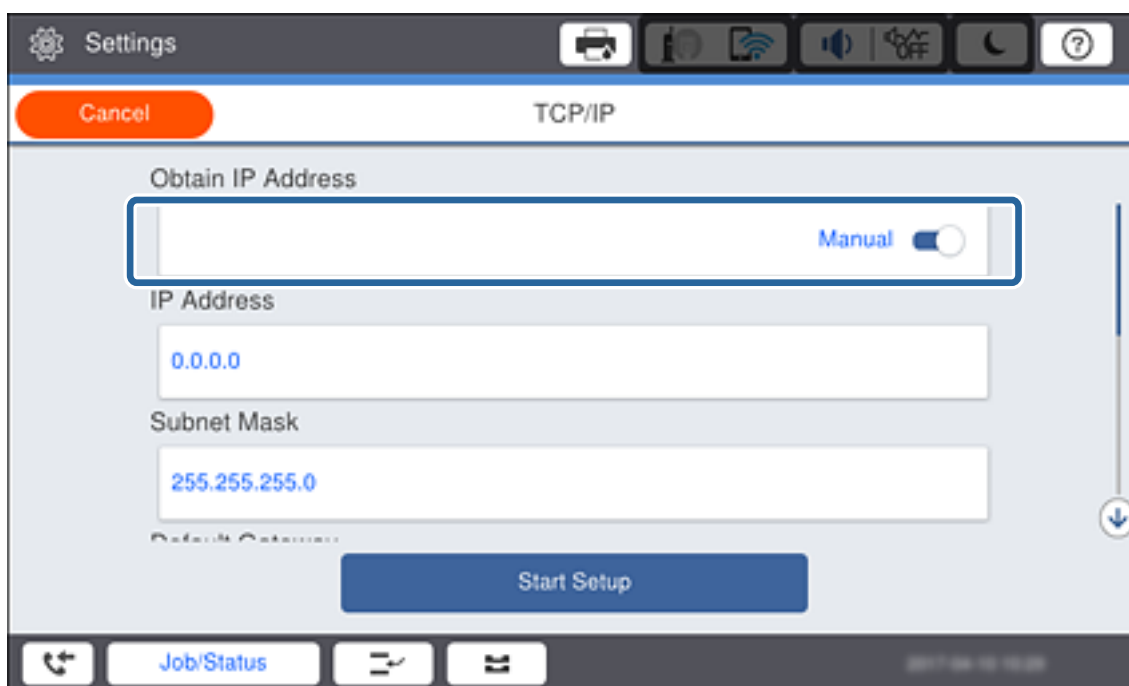
3. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Расширенные**.

Подключение

4. Коснитесь **TCP/IP**.



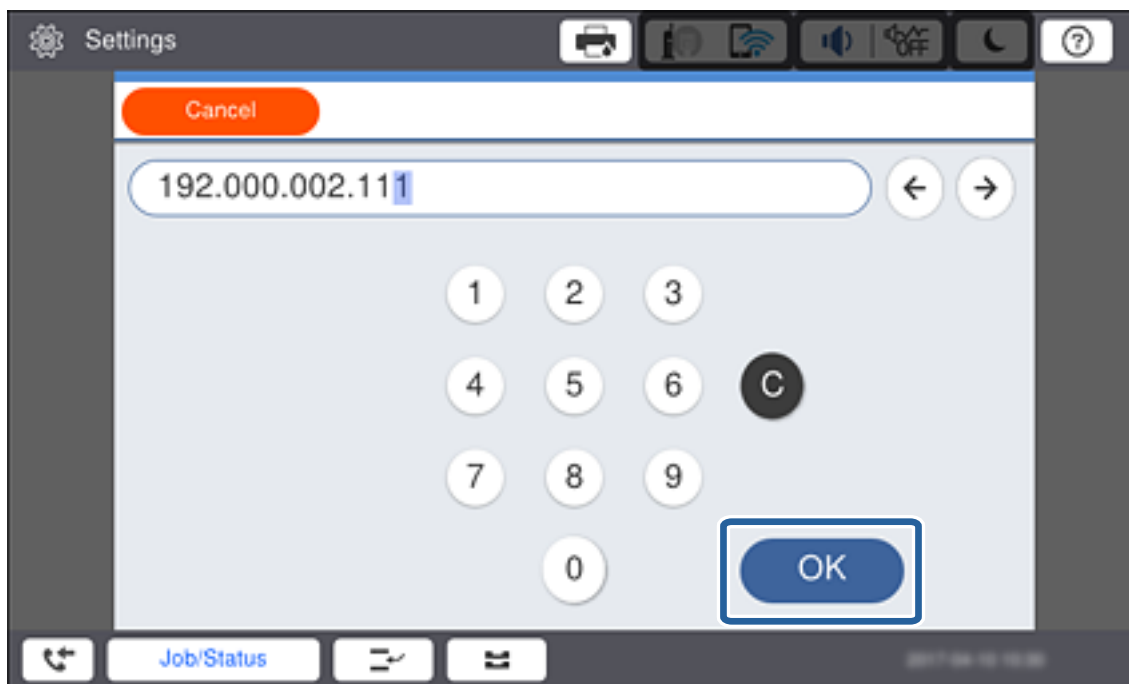
5. Выберите значение **Ручной** для параметра **Получить IP-адрес**.

**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 6–7 также задаются автоматически, поэтому перейдите к шагу 8.

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 продолжить настройку будет невозможно. 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 **Авто** 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 **Заккрыть** на экране подтверждения.

Настройка прокси-сервера

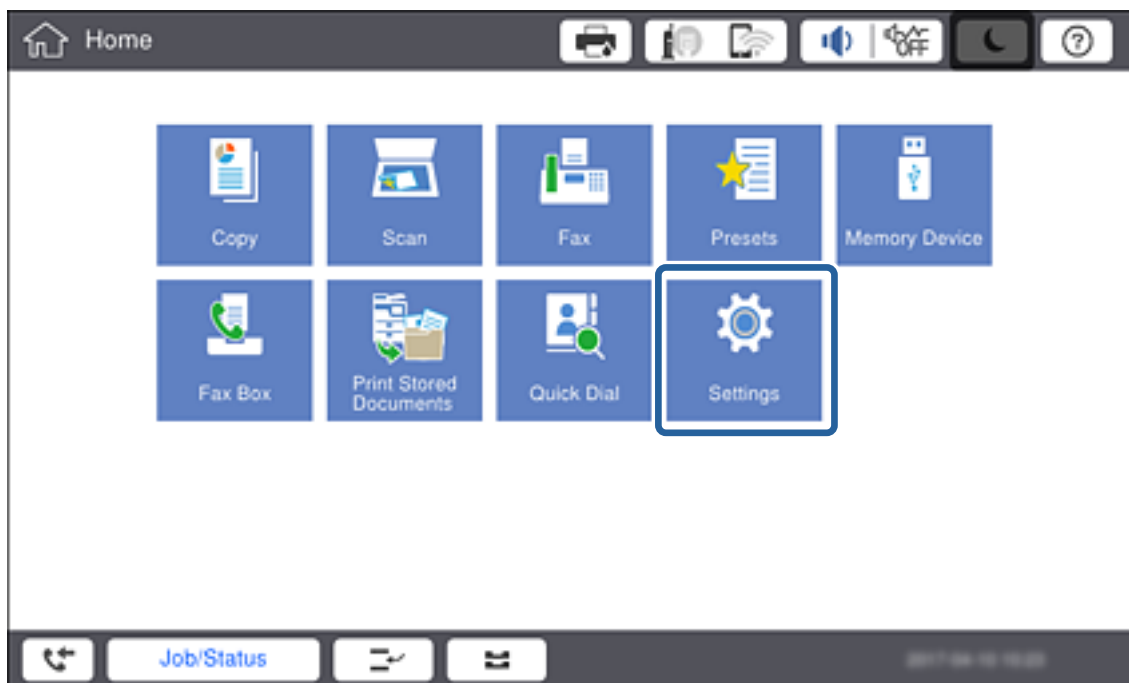
Если вы создали прокси-сервер в вашей сетевой среде, настройте прокси-сервер.

Подключение

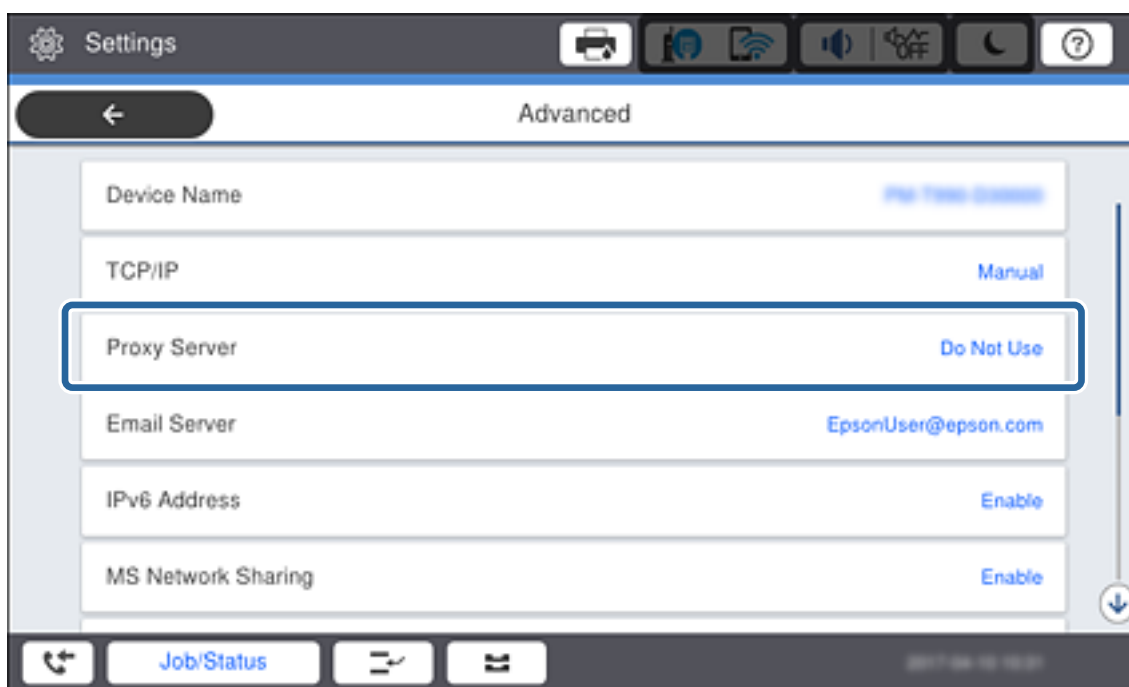
1. Нажмите **Настр.** на главном экране.

Примечание:

При проведении настройки после настройки IP-адреса будет выведен экран **Расширенные**. Перейдите к шагу 3.



2. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети > Расширенные**.
3. Коснитесь **Прокси-сервер**.

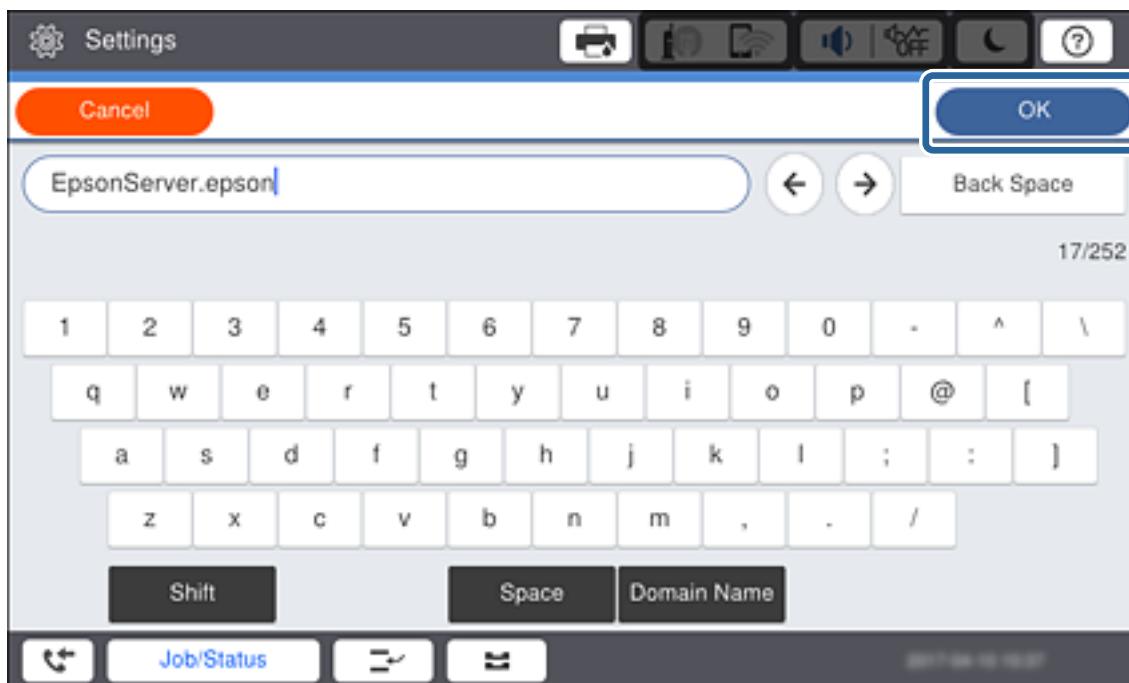


Подключение

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



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



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 **OK**.

Проверьте значение, отображенное на предыдущем экране.

Подключение

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

Подключение к локальной сети

Подключите принтер к сети Ethernet или Wi-Fi.

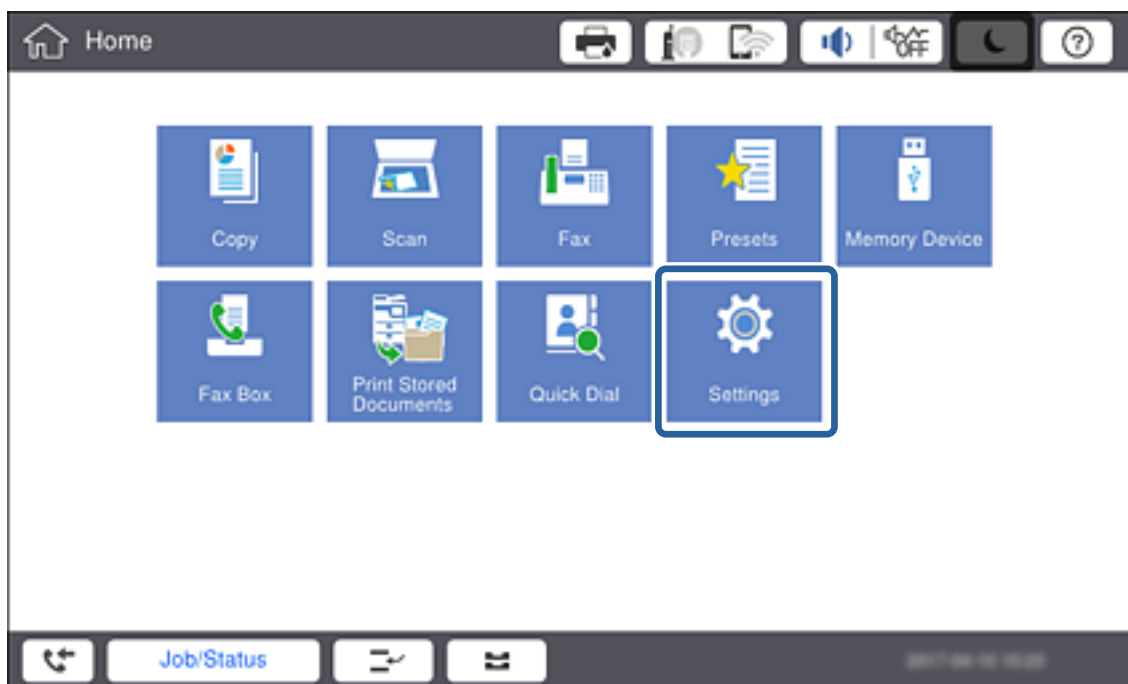
Соответствующая информация

- ➔ «Подключение к Ethernet» на стр. 23
- ➔ «Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления» на стр. 24
- ➔ «Подключение к сети с помощью установщика» на стр. 26

Подключение к Ethernet

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

1. Подключите принтер и концентратор (коммутатор L2) кабелем Ethernet.
2. Нажмите **Настр.** на главном экране.



3. Нажмите **Общие параметры > Настройки сети**.
4. Коснитесь **Проверка подключения к сети**.
Отображается результат диагностики подключения. Убедитесь, что подключение установлено правильно.

Подключение

5. 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. 118](#)

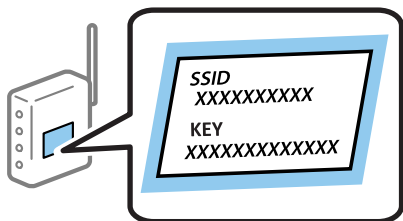
Изменение настроек Wi-Fi вручную на панели управления

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.

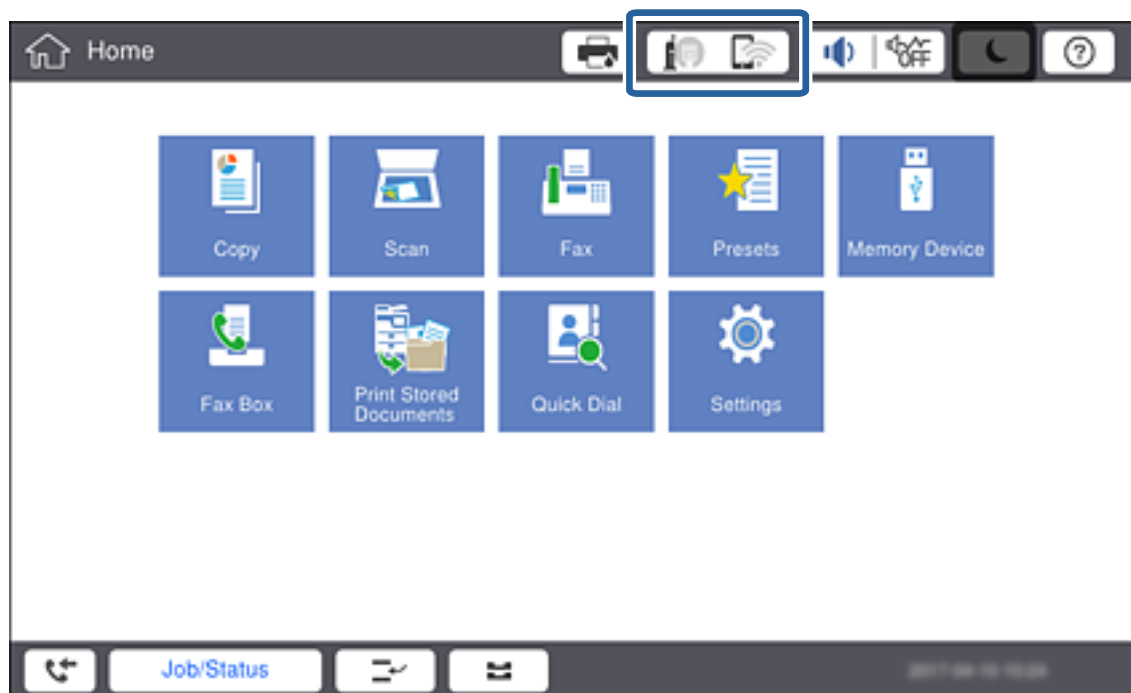
Если точка доступа поддерживает WPS, можно автоматически внести настройки подключения Wi-Fi по нажатию кнопки или PIN-код без использования SSID и пароля.

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.

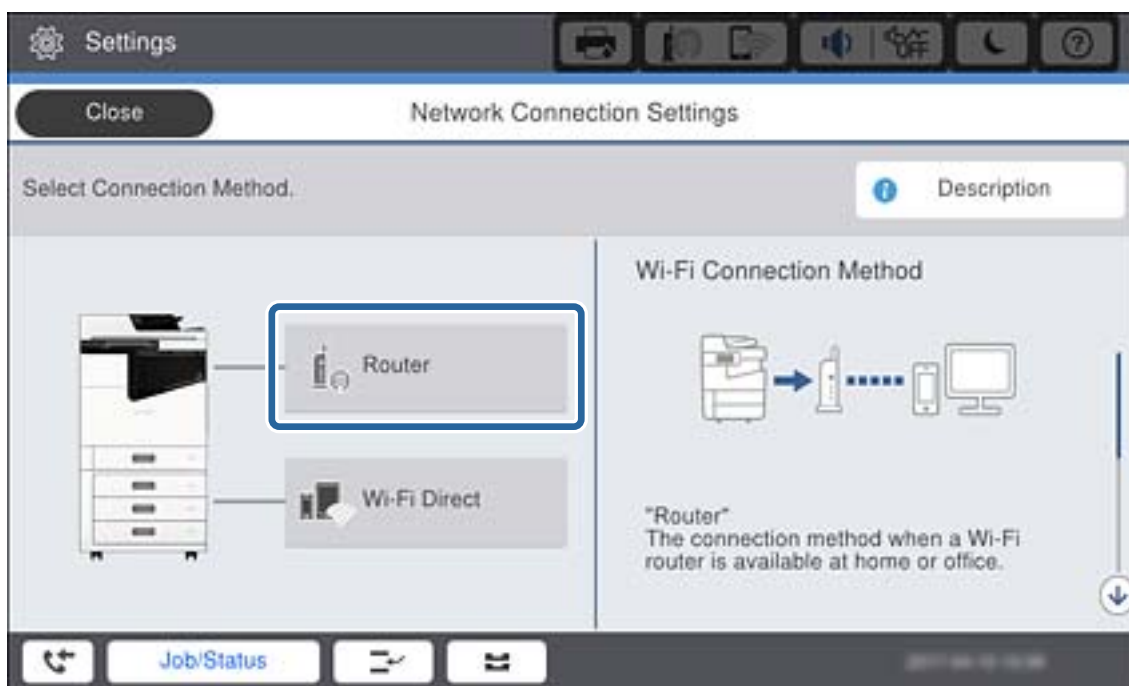


1. Нажмите  |  на панели управления принтера.



Подключение

2. Коснитесь **Маршрутизатор**.



3. Коснитесь **Начать установку**.

4. Коснитесь **Настройка Wi-Fi**.

После того как выполните настройки Ethernet, проверьте сообщение и нажмите **Да**.

5. Коснитесь **Мастер настройки Wi-Fi**.

6. 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.

7. Нажмите **Введите Пароль**, введите пароль, затем нажмите **ОК**.

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.

8. После ввода нажмите **Запуск настройки**.

Подключение

9. Коснитесь **ОК**.

Примечание:

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

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

Соответствующая информация

- ➔ «Изменение настроек Wi-Fi на панели управления (WPS)» на стр. 115
- ➔ «Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 119

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.

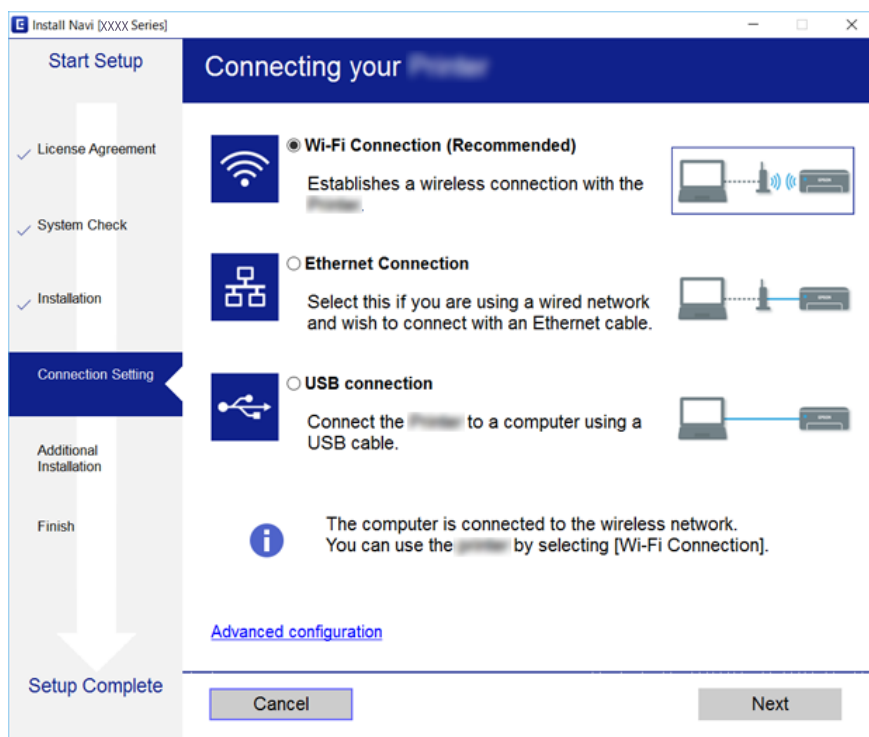
Выбор методов подключения

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

Подключение

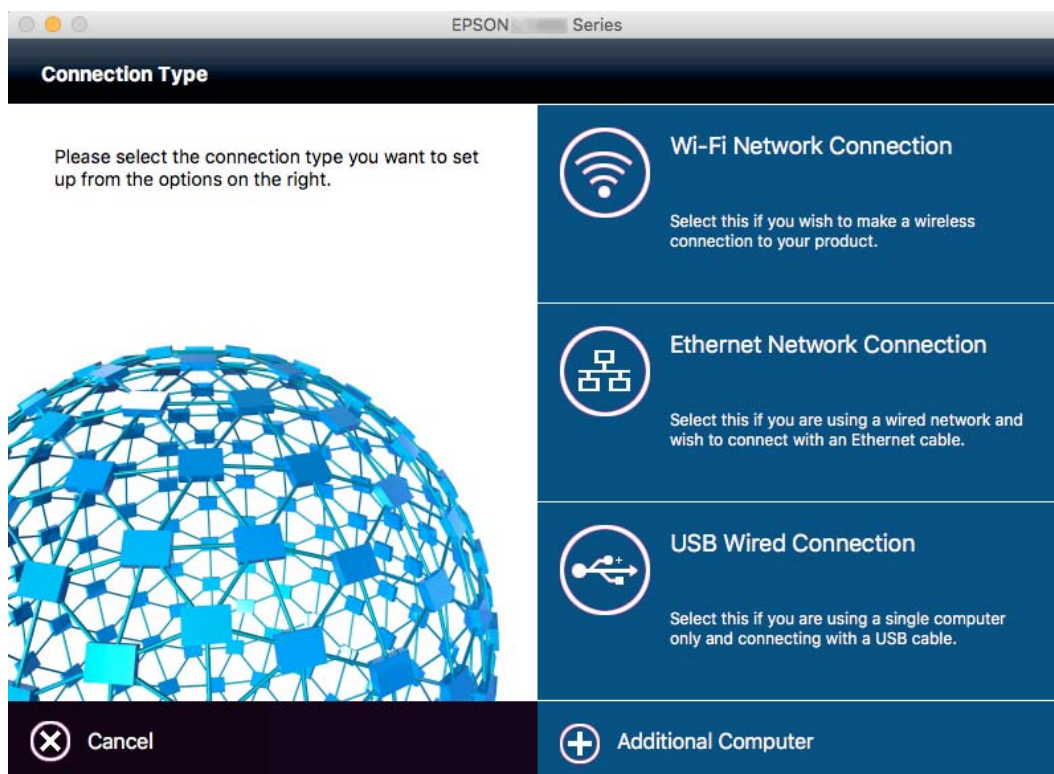
Windows

Выберите тип подключения и нажмите **Далее**.



Mac OS

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:

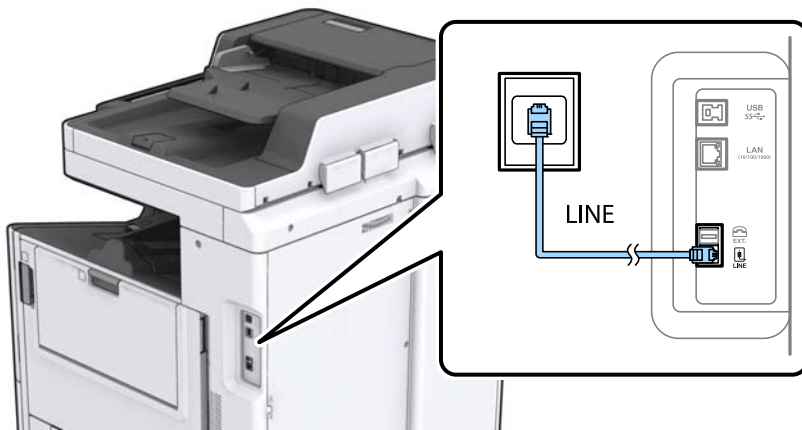
Снимайте колпачок с порта принтера EXT., только если подключаете принтер к телефону. Запрещено снимать колпачок, если не подключается телефон.

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.

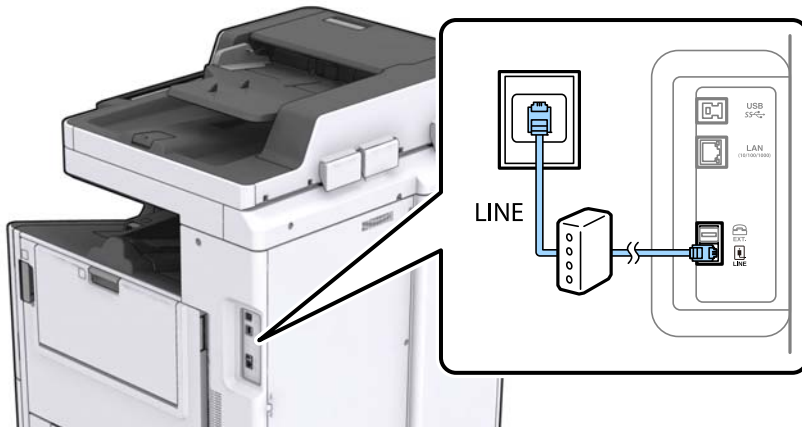


Подключение к DSL или ISDN

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.

Примечание:

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



Подключение телефонного аппарата к принтеру

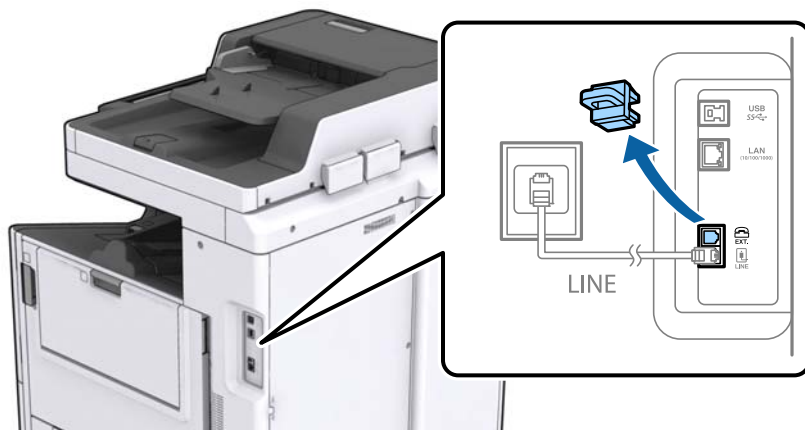
При использовании принтера и телефона на одной телефонной линии, телефон необходимо подключить к принтеру.

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.



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.

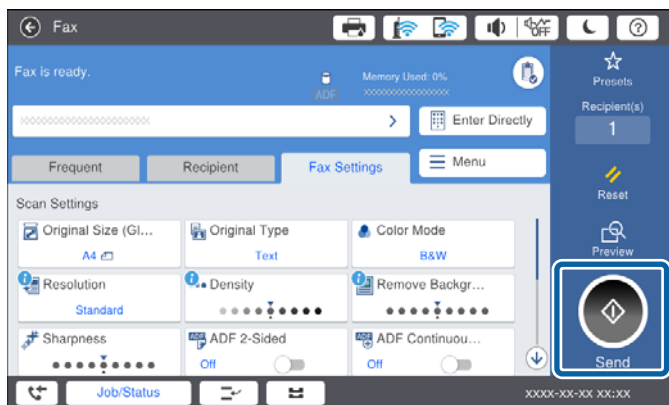
3. Нажмите **Факс** на главном экране.

Подключение

- 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.

Прежде чем менять какие-либо настройки, откройте Web Config и выберите **Device Management > Country/Region**, чтобы выполнить настройки страны или региона.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

Настройка базовых параметров с помощью Мастер настр. факса

Задайте базовые настройки факса, следуя инструкциям на экране.

- 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.

- Нажмите **Настр.** на главном экране.
- Нажмите **Общие параметры > Настройки факса > Мастер настр. факса.**
- На экране **Подтверждение** щелкните **ОК.**
Запустится мастер.

Подключение

5. На экране ввода верхнего колонтитула факса необходимо указать свое имя, например название вашей компании, после чего щелкнуть **ОК**.

Примечание:

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

6. На экране ввода номера телефона укажите номер факса и щелкните **ОК**.
7. На экране **Настройка Distinctive Ring Detection (DRD)** задайте следующие параметры.
- ☐ Если у вас подключена услуга различения звонков от телефонной компании: щелкните **Далее** и выберите шаблон звонка, который будет использоваться для входящих факсов.
 - Если вы выбрали **Все**, перейдите к шагу 8.
 - Если вы выбрали другие варианты, параметр **Режим приема** автоматически получает значение **Авто**. Перейдите к шагу 10.
 - ☐ Если вы не хотите устанавливать этот параметр, щелкните **Пропуск** и перейдите к шагу 10.

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 наличии подключения: нажмите **Да** и перейдите к следующему этапу.
 - ☐ При отсутствии подключения: нажмите **Нет** и перейдите к этапу 10. **Режим приема** устанавливается на **Авто**.
9. На экране **Настр. режима приема** можно указать, хотите ли вы принимать факсы автоматически.
- ☐ Для автоматического приема: нажмите **Да**. **Режим приема** устанавливается на **Авто**.
 - ☐ Для приема вручную: нажмите **Нет**. **Режим приема** устанавливается на **Ручной**.
10. На экране **Далее** проверьте заданные настройки и щелкните **Далее**.

Для исправления или изменения настроек нажмите .

11. Щелкните **Начать проверку** для выполнения проверки подключения факса. Когда принтер предложит распечатать результаты проверки, щелкните **Печать**.

Будет напечатан отчет о результатах проверки с указанием состояния подключения.

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 подключен к телефонной системе **PBX** или адаптеру терминала, выберите **PBX**.

– Если принтер подключен к стандартной телефонной линии (**PSTN**), выберите значение **Отключить** параметра на 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. 28
- ➔ «Описания меню настроек факса» на стр. 55

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.

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

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

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

Включение Wi-Fi Direct (простая точка доступа)

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > 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. 39

Настройка почтового сервера

Почтовый сервер следует настраивать, если вы собираетесь использовать сканирование с отправкой результатов по электронной почте или хотите получать от устройств почтовые уведомления.

Перед настройкой проверьте следующее.

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

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

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Параметры настройки почтового сервера» на стр. 34

Параметры настройки почтового сервера

EPSON L3110/3100P

Status Print Scan/Copy Fax **Network** Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
LDAP Server
 »Basic
 »Search Settings
 »Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method :	SMTP AUTH
Authenticated Account :	XXXXXXXX
Authenticated Password :	*****
Sender's Email Address :	epson@epsonetest.com
SMTP Server Address :	192.0.2.127
SMTP Server Port Number :	25
Secure Connection :	None
Certificate Validation :	☒ Enable ☐ Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :	
POP3 Server Port Number :	

OK

Подключение

Элементы	Настройки и объяснения	
Authentication Method	Укажите метод аутентификации для доступа принтера к серверу электронной почты.	
	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.
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.	
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. 34](#)

Проверка соединения почтового сервера

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > Email Server > Connection Test**.

Подключение

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. 39

➔ «Пояснения к сообщениям, отображаемым при проверке соединения с почтовым сервером» на стр. 36

Пояснения к сообщениям, отображаемым при проверке соединения с почтовым сервером

Сообщения	Объяснения
Connection test was successful.	Это сообщение отображается, когда соединение с сервером установлено.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Это сообщение отображается в следующих случаях. ☐ Принтер не подключен к сети. ☐ SMTP-сервер не работает. ☐ Сетевое подключение было прервано в процессе передачи данных. ☐ Получены неполные данные.
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Это сообщение отображается в следующих случаях. ☐ Принтер не подключен к сети. ☐ POP3-сервер не работает. ☐ Сетевое подключение было прервано в процессе передачи данных. ☐ Получены неполные данные.
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Это сообщение отображается в следующих случаях. ☐ Произошла ошибка при подключении к DNS-серверу. ☐ Произошла ошибка при разрешении имени SMTP-сервера.
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Это сообщение отображается в следующих случаях. ☐ Произошла ошибка при подключении к DNS-серверу. ☐ Произошла ошибка при разрешении имени POP3-сервера.
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Это сообщение отображается, если произошла ошибка аутентификации на SMTP-сервере.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Это сообщение отображается, если произошла ошибка аутентификации на POP3-сервере.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Это сообщение отображается, если вы пытаетесь связаться по неподдерживаемым протоколам.

Подключение

Сообщения	Объяснения
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	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).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	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.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	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.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Это сообщение отображается, если параметры даты и времени принтера являются недопустимыми или истек срок действия сертификата.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Это сообщение отображается, если принтер не имеет корневого сертификата, соответствующего серверу, или если CA Certificate не был импортирован.
The connection is not secured.	Это сообщение отображается, если полученный сертификат поврежден.
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. 35](#)

Настройки функций

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

Программное обеспечение для настройки

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

Web Config (веб-страница для устройства)

О программе Web Config

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

Примечание:

Параметры можно заблокировать путем настройки пароля администратора для принтера.

EPSON LX-1000000

Status | Print | Scan/Copy | Fax | Network | Network Security | Product Security | Device Management | Epson Open Platform

Product Status
Network Status
Maintenance
Hardware Status
Job History
Panel Snapshot

Product Status

English

Printer Status
Available.

Scanner Status
Available.

BK BK Y M C

Black (BK) :	LXBK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Card Reader Status : Disconnected

Cassette 1

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

Refresh [Software Licenses](#)

Доступ к приложению Web Config

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

☐ Доступ по HTTPS

IPv4: `https://<IP-адрес принтера>` (без `< >`)

IPv6: `https://[IP-адрес принтера]/` (с `[ ]`)

☐ Доступ по HTTP

IPv4: `http://<IP-адрес принтера>` (без `< >`)

IPv6: `http://[IP-адрес принтера]/` (с `[ ]`)

Примечание:

☐ Примеры

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

`https://[2001:db8::1000:1]/`

`http://[2001:db8::1000:1]/`

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

Соответствующая информация

➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 126](#)

➔ [«О цифровом сертификате» на стр. 126](#)

Использование функций принтера

Включите для использования функции печати на принтере.

Требования к печати по сети

Ниже приведены требования к печати по сети.

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

☐ Установка драйвера принтера

☐ Установка очереди печати на компьютере

☐ Настройка порта для использования сети

Настройка драйвера принтера для использования подключения сервер/клиент

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

Установите драйвер принтера для сервера и клиента на сервере печати.

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

Настройка стандартных портов TCP/IP — Windows

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

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

☐ Windows 10/Windows Server 2016

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

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

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

☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

☐ Windows Vista/Windows Server 2008

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

☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

2. Добавление принтера.

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

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

☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Щелкните **Добавить принтер**.

☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Щелкните **Установить принтер**.

☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

3. Добавление локального принтера.

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

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

Настройки функций

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

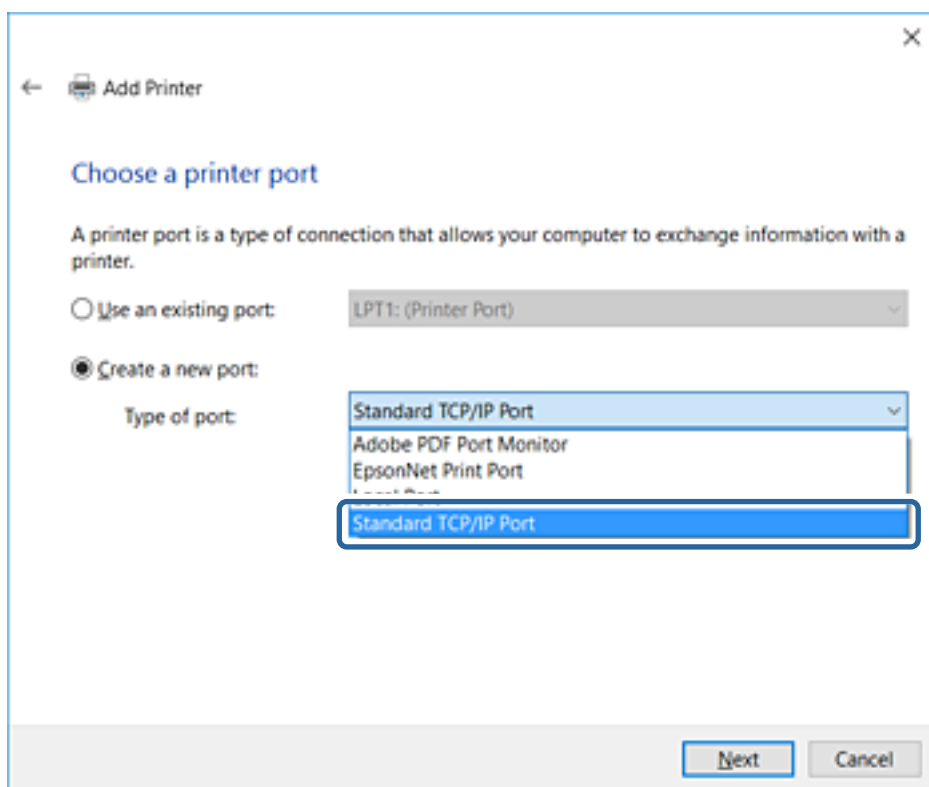
Щелкните **Добавить локальный принтер**.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

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

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



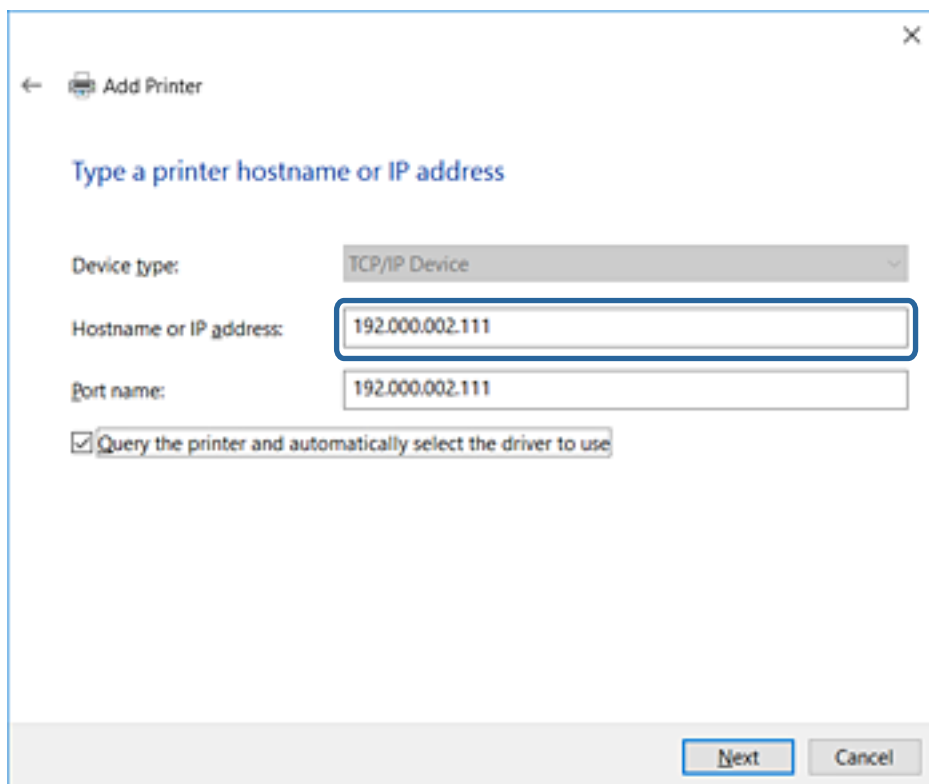
5. Введите IP-адрес или имя принтера в поле **Имя хоста или IP-адрес** или **Имя принтера или IP-адрес**, щелкните **Далее**.

Не изменяйте **Имя порта**.

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

Настройки функций

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



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. 43

Проверка конфигурации порта — Windows

Убедитесь, что для очереди печати выбран правильный порт.

1. Откройте экран «Устройства и принтеры».

☐ Windows 10/Windows Server 2016

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

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

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

☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

☐ Windows Vista/Windows Server 2008

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

2. Откройте экран свойств принтера.

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

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

☐ Windows Vista

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

☐ Windows Server 2008

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

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

4. Проверка конфигурации порта.

☐ Для RAW

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

☐ Для LPR

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

Общий доступ к принтеру (только для Windows)

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

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

Настройки функций

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

Установка дополнительных драйверов (только для Windows)

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

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

Соответствующая информация

➔ [«Использование общего принтера — Windows» на стр. 44](#)

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. 43](#)

➔ [«Установка дополнительных драйверов \(только для Windows\)» на стр. 44](#)

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. 45
- ➔ «Настройка драйвера принтера — Mac OS» на стр. 46

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.

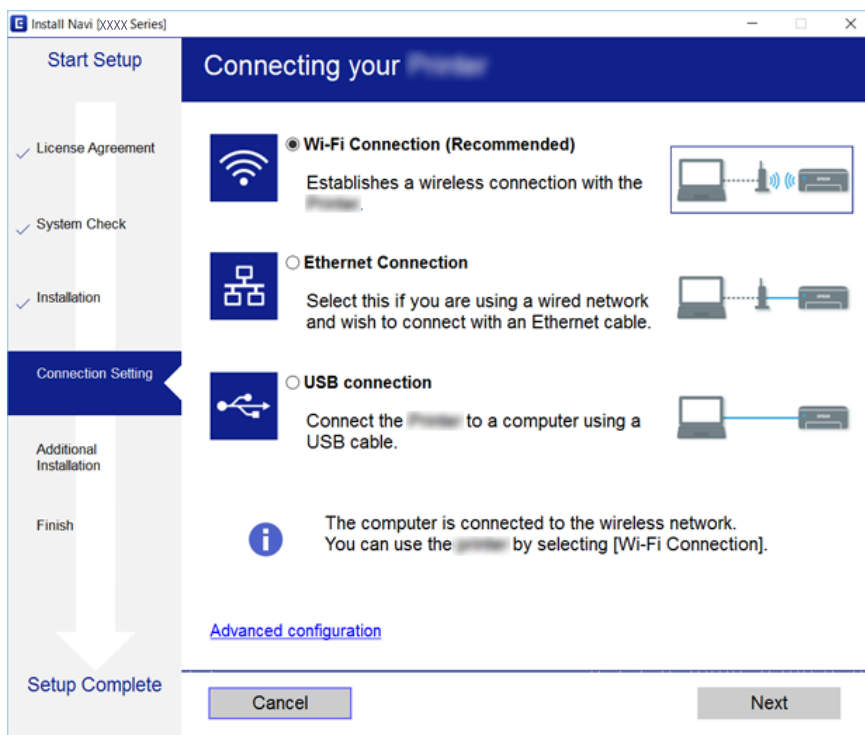
<http://epson.sn>

☐ 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. 111

Настройка драйвера принтера — Mac OS

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.

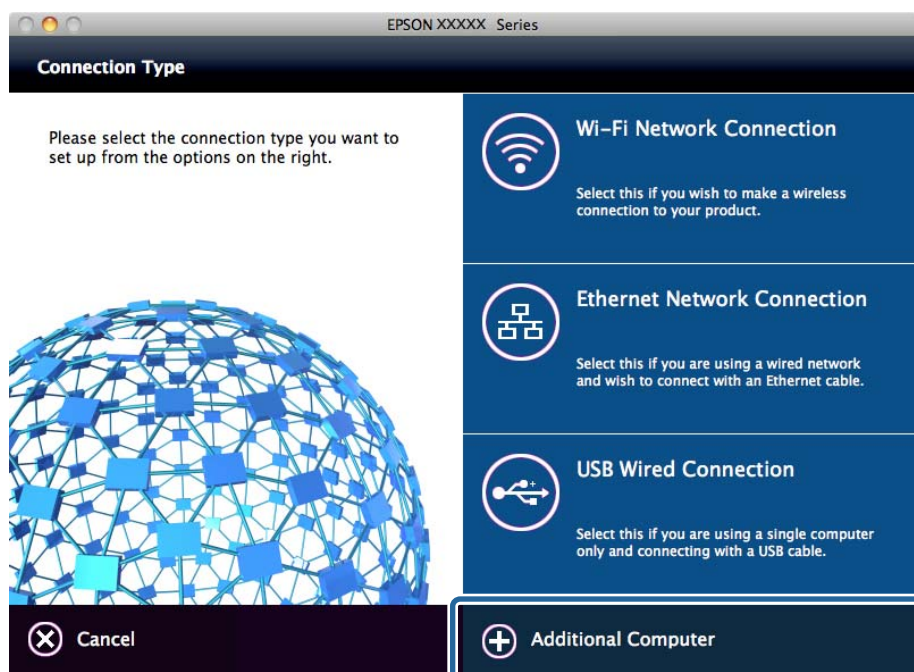
- Зайдите на следующий веб-сайт с компьютера, на котором необходимо внести настройки, затем введите название устройства.

<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 проверьте, включена ли служба сетевого сканирования для сканирования с компьютера по сети.

Соответствующая информация

- ➔ «Устанавливаемое программное обеспечение» на стр. 47
- ➔ «Подтверждение включения режима сканирования по сети» на стр. 48

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)

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 Setup Manager» на стр. 111](#)

Подтверждение включения режима сканирования по сети

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Scan/Copy > Network Scan**.
2. Убедитесь, что выбран пункт **Enable scanning** для **EPSON Scan**.
Если он выбран, эта задача выполнена. Закройте Web Config.
Если пункт не выбран, выберите его и перейдите к следующему шагу.
3. Нажмите **Next**.
4. Нажмите **OK**.
Сеть подключается повторно, после чего включаются настройки.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Сканирование с использованием панели управления

Функция сканирования в папку и функция сканирования на эл. почту с панели управления принтера, а также передача результатов сканирования на почту, в папки и т. д. выполняются путем запуска задания с компьютера.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка серверов и папок» на стр. 49](#)

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/Document Capture Pro)	Настройка сервера для Document Capture Pro	Устройство	IP-адрес, имя хоста или полное доменное имя для компьютера, на котором установлен Document Capture Pro Server/Document Capture Pro

Соответствующая информация

➡ «Настройка почтового сервера» на стр. 34

➡ «Управление сканированием с панели управления (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)» на стр. 49

Управление сканированием с панели управления (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)

С помощью Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (режим сервера) вы можете управлять методом сортировки, форматом сохранения и назначением переадресации результатов сканирования с

Настройки функций

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 можно получить в местном офисе Epson.

Соответствующая информация

➔ «Настройка Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (режим сервера)» на стр. 50

Настройка Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (режим сервера)

Чтобы использовать Document Capture Pro Server, выполните следующую настройку.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Scan/Copy > 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 (от 0x20 до 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. 39

Использование функции факса

Включите для использования функций факса на принтере.

Настройка Receive Mode

В зависимости от ситуации настройте Receive Mode.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > 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.

Настройки функций

**Важно:**

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

Примечание:

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

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Настройка базовых параметров с помощью Мастер настр. факса» на стр. 31
- ➔ «Прием факсов с помощью подключенного телефона (Remote Receive)» на стр. 51

Настройки автоответчика

Для использования автоответчика необходимо внести следующие настройки.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Выберите значение **Auto** для параметра **Receive Mode**.
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. 39

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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > 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.

Настройки функций

4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

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 сообщение 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. 52
- ➔ «Настройка параметров печати для принимаемых факсов» на стр. 53
- ➔ «Включение сохранения полученных факсов в папке «Входящие»» на стр. 53
- ➔ «Настройка получения PC-FAX» на стр. 53
- ➔ «Сохранение настроек для внешней памяти» на стр. 54
- ➔ «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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > 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**.

Настройки функций

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Настройка почтового сервера» на стр. 34

Настройка параметров печати для принимаемых факсов

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > 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. 39

Включение сохранения полученных факсов в папке «Входящие»

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Save to Inbox**.
3. Нажмите **ОК**.
4. Выберите **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. 39

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.

Настройки функций

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
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.
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 > Receive Settings > Fax Output**, снимите флажок **Save to Computer**, затем щелкните **OK**.*

Сохранение настроек для внешней памяти

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Выберите **Save to Memory Device**.
3. Нажмите **OK**.

Соответствующая информация

➡ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Настройки функций

Настройки пересылки факсов

Получатель пересылаемых факсов должен быть зарегистрирован в контактах.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > 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 (от 0x20 до 0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
8. Нажмите **OK**.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

Описания меню настроек факса

Вы можете указать подробные настройки для функции факса на вкладке **Fax** с помощью Web Config.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

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 A4 в АПД или на стекле сканера, как правило, будет использоваться документ формата A3. Если настройка включена, документ поворачивается и отправляется в размере A4.
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.

Настройки функций

Элемент	Описание
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.
Others	Можете также ввести колонтитул факса, который будет выводиться в колонтитуле передаваемого документа. Введенный здесь колонтитул факса должен быть выбран при передаче факса. Можно ввести до 40 символов Unicode (UTF-8) и зарегистрировать до 20 получателей.
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.
Box Password	Установите пароль для папки. Введите не более 20 символов ASCII (от 0x20 до 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 (от 0x20 до 0x7E). Если вы не хотите указывать значение, оставьте поле пустым.
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.

Настройки функций

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 (от 0x20 до 0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите пароль для подтверждения.
Subaddress(SEP)	Задайте подадрес папки. Введите не более двадцати символов, используя символы 0–9, *, # или пробелы. Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
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.

Настройки функций

Элемент	Описание
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 ответе 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 .
	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 вариант 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		Зарегистрируйте телефонный номер третьей стороны, чтобы отклонять входящие факсы и вызовы. Вы можете зарегистрировать до 30 получателей. Укажите не более 20 символов 0–9, *, # или пробел для телефонного номера другой стороны, затем щелкните Add. Можно также выполнить регистрацию из Add from Call History. Чтобы удалить зарегистрированные номера телефонов, выберите их и щелкните Delete. Нажмите OK на странице, чтобы добавить зарегистрированный номер телефона.

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 (от 0x20 до 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 (от 0x20 до 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	Установите скорость передачи факса.Если ошибка связи возникает часто 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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Fax > Send Settings > Basic**.
2. Выберите значение **Use** для параметра **PC to FAX Function**.
3. Нажмите **OK**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

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. 65](#)
- ➔ [«Взаимодействие между сервером LDAP и пользователями» на стр. 69](#)
- ➔ [«Настройка почтового сервера» на стр. 34](#)

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. При использовании EpsonNet Config открывается Web Config, и настройки производятся с помощью Web Config.

Функции	Web Config	Панель управления принтера
Регистрация получателя	✓	✓
Редактирование получателя	✓	✓
Добавление группы	✓	✓
Редактирование группы	✓	✓
Удаление получателя или групп	✓	✓

Настройки функций

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

Примечание:

Получателей факсов также можно настроить с помощью FAX Utility.

Регистрация получателя в списке контактов

1. Откройте Web Config и выберите вкладку **Scan/Copy** или **Fax > 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. 39
- ➡ «Параметры настройки получателя» на стр. 67
- ➡ «Резервное копирование контактов и настроек» на стр. 96

Настройки функций

Параметры настройки получателя

EPSON iPrint

Status Print Scan/Copy **Fax** Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Send Settings

- »Basic
- »Send Stored Document Box
- »Polling Send Box
- »Board Box

Receive Settings

- »Basic
- »Fax Output
- »Conditions Output Settings
- »Fax Block Settings
- »Inbox
- »Personal Box

Report Settings

Line Settings

Security Settings

Contacts

Presets

User Default Settings

- »Fax

Contacts

Number : 2

Name :

Index Word :

Type : Fax

Assign to Frequent Use : ☐ ON ☒ OFF

Fax Number :

Fax Speed : Follow Communication Setting

Subaddress (SUB/SEP) :

Password (SID/PWD) :

Apply Back

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.Введите не более двадцати символов, используя символы 0–9, *, # или пробелы.Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.

Настройки функций

Параметры	Настройки и объяснения
Password (SID/PWD)	Задайте пароль для подадреса. Введите не более двадцати символов, используя символы 0–9, *, # или пробелы. 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 «\\».
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 0 x 00 до 0 x 1f, 0 x 7f).
Password	Введите пароль для доступа к сетевой папке длиной не более 20 символов Юникода (UTF-8). Не используйте при этом управляющие символы (от 0 x 00 до 0 x 1f, 0 x 7f).
FTP	
Save to	Введите имя сервера длиной от 1 до 253 символов в ASCII (от 0x20 до 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 0 x 00 до 0 x 1f, 0 x 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 0 x 00 до 0 x 1f, 0 x 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. 66](#)

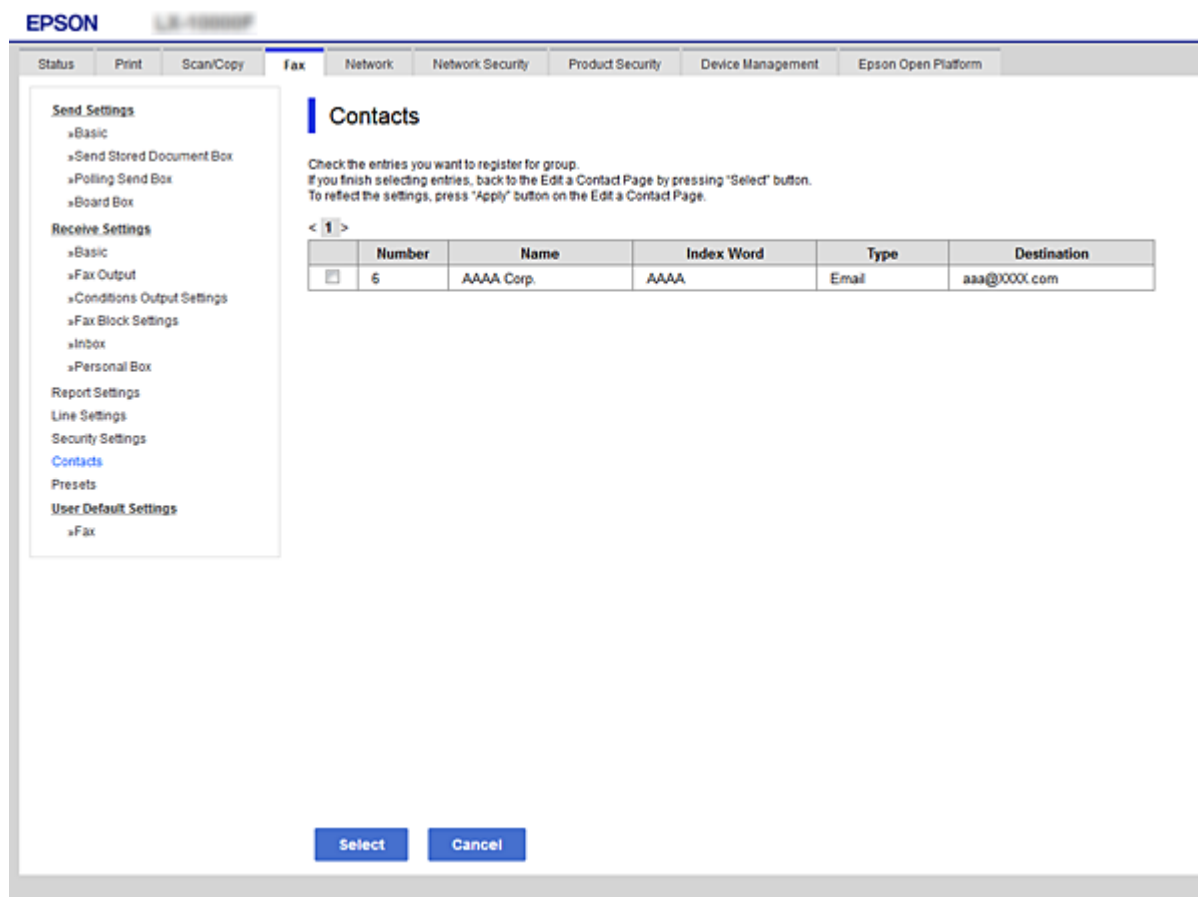
Регистрация получателей в качестве группы

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

1. Откройте Web Config и выберите вкладку **Scan/Copy** или **Fax > Contacts**.
2. Выберите номер, который необходимо зарегистрировать, затем нажмите **Edit**.
3. Выберите группу из **Type**.

Настройки функций

- Выберите **Select** для **Contact(s) for Group**.
Отображаются доступные получатели.
- Выберите получателя, которого необходимо зарегистрировать в группе, затем нажмите **Select**.



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

Примечание:

Получателей можно регистрировать в нескольких группах.

- Нажмите **Apply**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Резервное копирование контактов и настроек» на стр. 96

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.

Настройки функций

Соответствующая информация

➔ «Настройка LDAP-сервера» на стр. 70

Настройка LDAP-сервера

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > LDAP Server > Basic**.

2. Введите значение для каждого элемента.

3. Выберите **OK**.

Отображаются выбранные параметры.

Соответствующая информация

➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

➔ «Элементы настройки LDAP сервера» на стр. 70

Элементы настройки LDAP сервера

EPSON **LDAP Server > Basic**

The certificate is required to use a secure function of the LDAP server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate

Use LDAP Server : ☒ Use ☐ Do Not Use

LDAP Server Address : 190.0.2.088

LDAP server Port Number : 389

Secure Connection : SSL/TLS

Certificate Validation : ☒ Enable ☐ Disable

Search Timeout (sec) : 10

Authentication Method : Anonymous Authentication

Kerberos Realm to be Used : Not Set

User Name :

Password :

Configure Kerberos Settings before using Kerberos authentication.

OK

Параметры	Настройки и объяснения
Use LDAP Server	Выберите Use или Do Not Use .

Настройки функций

Параметры	Настройки и объяснения
LDAP Server Address	Введите адрес LDAP-сервера. Введите от 1 до 255 символов в формате IPv4, IPv6 или полного доменного имени (FQDN). Для формата FQDN можно использовать буквенно-цифровые символы в ASCII (от 0x20 до 0x7E) и «-», за исключением начала и конца адреса.
LDAP server Port Number	Введите номер порта LDAP-сервера в диапазоне от 1 до 65535.
Secure Connection	Выберите метод шифрования для подключения к серверу LDAP.
Certificate Validation	Укажите, следует ли проверять сертификат при подключении к серверу LDAP.
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.
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. 71

Настройка Kerberos

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

Параметры	Настройки и объяснения
Realm (Domain)	Введите область проверки подлинности Kerberos длиной не более 255 символов ASCII (от 0x20 до 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.

Настройки функций

Настройка параметров поиска LDAP-сервера

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > 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. 39
- ➔ «Элементы настройки поиска данных LDAP-сервера» на стр. 72

Элементы настройки поиска данных LDAP-сервера

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Network' tab is active, and the left sidebar shows the 'LDAP Server' section expanded, with 'Search Settings' selected. The main content area is titled 'LDAP Server > Search Settings' and contains the following fields:

- Search Base (Distinguished Name):
- Number of search entries: 60
- User name Attribute:
- User name Display Attribute:
- Fax Number Attribute:
- Email Address Attribute:
- Arbitrary Attribute 1:
- Arbitrary Attribute 2:
- Arbitrary Attribute 3:
- Arbitrary Attribute 4:

An 'OK' button is located at the bottom of the form.

Параметры	Параметры и объяснения
Search Base (Distinguished Name)	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. Пример для каталога локального сервера: dc=server,dc=local

Настройки функций

Параметры	Параметры и объяснения
Number of search entries	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.
User name Attribute	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. Пример: cn, uid
User name Display Attribute	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. Пример: cn, sn
Fax Number Attribute	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. Пример: номер факса
Email Address Attribute	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. Пример: почта
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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > 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. 39](#)

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

Настройки функций

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: ☐ Адрес или номер порта LDAP-сервера неверен. ☐ Истекло время ожидания. ☐ Значение Do Not Use задано для параметра Use LDAP Server. ☐ 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: ☐ Параметры User Name и Password неверны. ☐ 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. 73](#)

Внесение системных настроек

Настройка панели управления

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > 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.

Настройки функций

☐ 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. 39

Настройки энергосбережения во время бездействия

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

Примечание:

Можно также изменить настройки энергосбережения на панели управления принтера.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > Power Saving**.
2. Введите время для **Sleep Timer**, чтобы переключиться в режим энергосбережения на период бездействия.
Можно настроить значение вплоть до 240 минут с шагом в одну минуту.
3. Выберите время отключения для **Power Off Timer**. Если необходимо использовать функцию факса, задайте значение **None**.
4. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➡ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39

Настройка звука

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > 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:

вкладка **Fax > Receive Settings > Fax Output > Quiet Mode**

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Синхронизация даты и времени с помощью сервера времени

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > Date and Time > Time Server**.

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

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 значение вплоть до 10 800 минут с шагом в одну минуту.

5. Нажмите **ОК**.

Примечание:

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

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Настройка значения по умолчанию для сканирования и копирования (пользовательские значения по умолчанию)

Можно задать для этих функций значение по умолчанию.

Можно настроить следующие функции.

☐ Scan to Network Folder/FTP

☐ Scan to Email

Настройки функций

- ☐ Scan to Memory Device
- ☐ Scan to Cloud
- ☐ Copy
- ☐ Fax

1. Откройте Web Config и выберите функции, для которых следует настроить значение по умолчанию, на вкладке **Scan/Copy > User Default Settings**.

Для настройки значений по умолчанию для факса выберите вкладку **Fax > 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. 39

Регистрация часто используемых настроек в качестве предустановки

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

Можно настроить следующие функции.

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

1. Откройте Web Config и выберите вкладку **Scan/Copy** или **Fax > 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).

Настройки функций

6. 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. 39](#)

Использование сетевой службы MS

Можно указать, следует ли включить или выключить общий доступ к сетевой службе MS.

Если он включен, вы можете пересылать результаты сканирования и полученные факсы в папку, совместно используемую рабочей группой.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > MS Network**.
2. Выберите **Use Microsoft network sharing**.
3. Введите имя рабочей группы, которой принадлежит принтер, в поле **Workgroup Name**; его длина не должна превышать 15 символов ASCII.
4. Нажмите **Next**.
5. Проверьте настройки, затем нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Print Settings

Basic

Настройте базовые операции принтера.

Выберите, следует ли отключить **Speed Priority** и выбрать получателя вывода на бумагу для копирования, факсов и т. д.

Paper Source Settings

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

Interface Settings

Выберите язык печати для заданий печати, отправляемых непосредственно через устройство USB или сеть.

Error Settings

Установите, какие ошибки устройств должны отображаться на экране.

Настройки функций

☐ Paper Size Notice

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

☐ Paper Type Notice

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

☐ Auto Error Solver

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

Universal Print Settings

Выполните настройки для печати с внешних устройств через драйвер принтера.

Использование службы Epson Connect

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

В Интернете доступны следующие функции.

Email Print	Удаленная печать Epson iPrint	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Подробности см. на веб-сайте портала Epson Connect.

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

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

Настройки безопасности продукта

В этой главе рассматриваются настройки безопасности устройства.

Введение в функции безопасности продукта

В этом разделе описываются функции безопасности устройств Epson.

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Настройка пароля администратора	Блокирует настройки системы, такие как 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.

Настройки безопасности продукта

Название функции	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
Настройка внешнего интерфейса	Позволяет контролировать интерфейс, например порт USB и порт NFC, подключенный к устройству.	Включает и выключает порт USB для подключения внешних устройств, таких как устройства памяти USB, NFC и подключение USB к компьютеру.	☐ Управление портом USB: снижает возможность получения данных путем неавторизованного сканирования конфиденциальных документов. ☐ NFC: предотвращает нелегальную печать с использованием NFC. ☐ Подключение USB компьютера: предотвращает неавторизованное использование устройства, запрещая печать или сканирование без перехода по сети.
Настройка для обработки сохраненных данных	Автоматически стирает рабочие данные, временно сохраненные на встроенном жестком диске устройства. Также существует возможность безопасно стереть все данные, сохраненные на жестком диске.	Укажите, следует ли автоматически производить стирание по окончании работы. Также, если выполняется утилизация устройства, можно стереть все имеющиеся данные.	Перезаписав данные по определенному шаблону, можно избежать их восстановления и использования даже в случае извлечения жесткого диска.

Соответствующая информация

- ➔ «О программе Web Config» на стр. 38
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 110
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 110
- ➔ «Настройка пароля администратора» на стр. 81
- ➔ «Ограничение доступных функций» на стр. 86
- ➔ «Настройка ограничения для внешнего интерфейса» на стр. 88
- ➔ «Настройки для обработки сохраненных данных» на стр. 89

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. 82

Настройки безопасности продукта

- ➔ «Настройка пароля администратора с помощью Web Config» на стр. 82
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 110
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 110

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.**
3. Коснитесь **Настройки администратора.**
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.

Примечание:

Можно изменить или удалить пароль администратора, выбрав **Изменить** или **Сброс** на экране **Пароль администратора** и введя пароль администратора.

Настройка пароля администратора с помощью Web Config

С помощью Web Config можно настроить пароль администратора.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Product Security > Change Administrator Password.**

Настройки безопасности продукта

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

При необходимости смены пароля введите текущий пароль.

- 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**, после чего введите пароль администратора.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Элементы, которые блокируются паролем администратора

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

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

Настройки безопасности продукта

Ниже приведены элементы, управляемые администратором.

Элемент	Описание
Информация об обслуживании (только в ОС Web Config)	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 Сост. задания на панели управления.
Настройка сканирования	Настройка сервера электронной почты, подтверждение получателя перед сканированием, настройка Document Capture Pro.
Настройка избранного	Регистрация и удаление избранного.

Настройки безопасности продукта

Элемент	Описание
Регистрация/удаление ограничения контактов *	Пропуск регистрации и удаление контактов с использованием элементов настройки, которые были заблокированы паролем администратора.
Настройка доступа к журналу	Настройка отображения подробной информации об истории заданий, например журнале заданий, последнем обращении к факсу, истории отправки Сканирование в эл. почту.
Настройка печати журналов и отчетов *	Настройки для печати журналов и отчетов, например истории сохранений Сканир. в сет. папку/FTP, отчета факса.
Настройки языка *	Настройка языка, отображаемого на панели управления.
Настройки, влияющие на скорость печати *	Настройки печати, влияющие на скорость печати, например Регул. толщины бумаги, Тихий режим, Приоритет скорости печати.
Настройки отображения персональных данных *	Настройка отображения пути к папке, например, получателя для Сканир. в сет. папку/FTP.
Настройка передачи информации принтера	Настройка передачи информации о количестве отпечатков.
Обнаружение настройки двойной подачи *	Настройка обнаружения двойной подачи сканируемого документа.
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.

* Вы можете устранить выбор заблокированных элементов.

Соответствующая информация

➡ [«Изменение настроек элементов, заблокированных паролем администратора» на стр. 86](#)

Изменение настроек элементов, заблокированных паролем администратора

Существует возможность включать и выключать некоторые функции для элементов, заблокированных паролем администратора.

1. Нажмите **Настр.** на панели управления принтера.
2. Нажмите **Общие параметры > Администрир. системы > Настр. безопасности.**
3. Коснитесь **Restrictions.**
4. Нажмите элемент, функции которого следует изменить, после чего задайте значение **Вкл.** или **Вык..**

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 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.

Настройка управления доступом

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Product Security > Access Control Settings > Basic.**

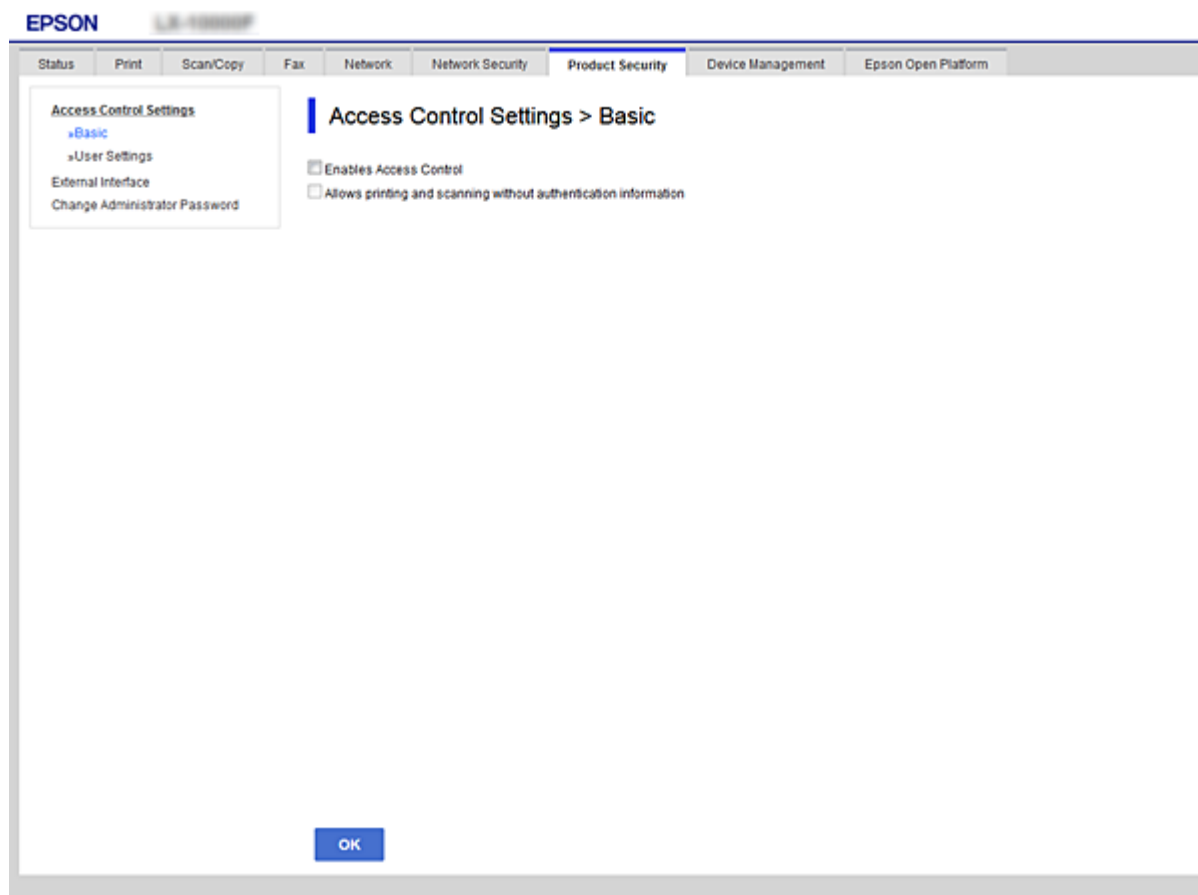
Настройки безопасности продукта

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 вкладку **Product Security > 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.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Параметры настройки прав пользователей» на стр. 88

Настройки безопасности продукта

Параметры настройки прав пользователей

EPSON

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security **Product Security** Device Management Epson Open Platform

Access Control Settings
» Basic
» **User Settings**
External Interface
Change Administrator Password

Access Control Settings > User Settings

Number : 1

User Name : Enter between 1 and 14 alphanumeric characters.
PrintAdmin

Password : Enter between 0 and 20 characters.

Select the check box to enable or disable each function.

☒ Copy
☒ Scan
☒ Fax
☐ Print from Memory Device
☒ Print from Computer
☒ Color Print

Apply Back

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.

Настройка ограничения для внешнего интерфейса

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

Примечание:

Можно также изменить настройки ограничений на панели управления принтера.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Product Security > External Interface**.
2. Выберите **Enable** или **Disable**.

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

3. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Настройки для обработки сохраненных данных

Существует возможность настроить обработку данных, сохраненных на внутреннем жестком диске.

Задания на печать, копирование и сканирование временно сохраняются на жестком диске для обработки данных для аутентифицированной печати и большого объема копирования, сканирования, печати и т. д. Выполните настройку для безопасного стирания этих данных.

Sequential Deletion from Hard Disk

При активации нужные данные стираются последовательно после того, как станут ненужными, например после выполнения печати или сканирования. Удалению будут подлежать данные, записанные, когда эта функция была включена.

Поскольку доступ к жесткому диску необходим, переход в режим энергосбережения будет отложен.

Очистить всю память

Стирает с жесткого диска все данные. Во время форматирования устройства невозможно выполнять другие операции или отключить устройство.

- ☐ **Высокая скорость:** стирает все данные отдельной командой стирания.
- ☐ **Перезаписать:** стирает все данные отдельной командой стирания и перезаписывает их другими данными во всех областях для полного уничтожения данных.

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройки последовательного удаления» на стр. 89](#)
- ➔ [«Форматирование внутреннего жесткого диска» на стр. 89](#)

Настройки последовательного удаления

Примечание:

Можно также изменить настройки с панели управления устройства.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > Stored Data**.
2. Выберите значение **ON** для параметра **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Нажмите **ОК**.

Форматирование внутреннего жесткого диска

1. Нажмите **Настр.** на главном экране или на панели управления устройства.

Настройки безопасности продукта

2. Нажмите **Общие параметры** > **Администрир. системы** > **Настройки очистки жесткого диска**.
3. Коснитесь **Очистить всю память**.
4. В зависимости от задачи нажмите **Высокая скорость** или **Перезаписать**.
5. Нажмите **Да** на экране подтверждения.
6. Нажмите **ОК** на экране завершения.

Настройки работы и управления

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

Вход в систему принтера в качестве администратора

Если на принтере установлен пароль администратора, для работы с заблокированными элементами меню необходимо войти в систему принтера в качестве администратора.

Вход в систему принтера с помощью панели управления

1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Администратор**.
3. Введите пароль администратора.
4. Коснитесь **ОК**.

При аутентификации на экране будет выведено , после чего вы сможете работать с заблокированными элементами меню.

Коснитесь  для выхода.

Примечание:

При выборе значения **Вкл.** для **Настр. > Общие параметры > Основ. настройки > Вр. ож. оп.** выход будет выполнен автоматически при бездействии панели управления в течение определенного периода времени.

Вход в систему принтера с помощью Web Config

1. Введите IP-адрес принтера в адресную строку браузера, чтобы запустить Web Config.
2. Нажмите **Administrator Login**.
3. Введите имя пользователя и пароль администратора в поля **User Name** и **Current password**.
4. Нажмите **ОК**.

При аутентификации на экране появятся заблокированные элементы и пункт **Administrator Logout**.

Щелкните **Administrator Logout** для выхода.

Примечание:

При выборе значения **ON** для параметра **Device Management > Control Panel > Operation Timeout** выход будет выполнен автоматически при бездействии панели управления в течение определенного периода времени.

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.

☐ 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.

☐ Panel Snapshot

Отображения снимка экрана панели управления устройства.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Управление устройствами (Epson Device Admin)

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

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

☐ Обнаружение устройств

Вы можете определять устройства в сети и регистрировать их в списке. Если устройства Epson, такие как принтеры и сканеры, подключены к тому же сегменту сети, что и компьютер администратора, эти устройства можно найти, даже если им не был назначен IP-адрес.

Можно также обнаружить устройства, которые подключены к компьютеру в сети с помощью кабеля USB. Необходимо установить Epson Device USB Agent на компьютере.

☐ Настройка устройств

Можно создать шаблон, содержащий параметры настройки, например сетевой интерфейс и источник бумаги, и применять его к другим устройствам в качестве общих настроек. При подключении к сети можно назначить IP-адрес устройству, которому не был назначен IP-адрес.

Настройки работы и управления

☐ Мониторинг устройств

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

☐ Управление оповещениями

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

☐ Управление отчетами

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

Соответствующая информация

➔ [«Epson Device Admin» на стр. 110](#)

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. 34](#)

Настройка оповещений по электронной почте

Для использования этой функции нужно настроить почтовый сервер.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > Email Notification**.
2. Введите адрес электронной почты, на который должны приходить оповещения.
3. Выберите язык оповещений.

Настройки работы и управления

- Установите флажки в соответствии с тем, какие оповещения вы хотели бы получать.

EPSON L8100000

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

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 cartridge(s) to be replaced	☒	☐	☐	☐	☐
Ink low	☒	☒	☐	☐	☐
Maintenance box: end of service life	☒	☐	☐	☐	☐
Maintenance box: nearing end	☒	☒	☐	☐	☐
Administrator password changed	☒	☐	☐	☐	☐
Paper out	☐	☒	☐	☐	☐
Paper Low	☒	☐	☐	☐	☐
Printing stopped*	☒	☐	☐	☐	☐
Printer error	☒	☐	☐	☐	☐
Scanner error	☒	☐	☐	☐	☐
Fax error	☒	☐	☐	☐	☐
Wi-Fi failure	☒	☐	☐	☐	☐
HDD failure	☒	☐	☐	☐	☐
NFC failure	☒	☐	☐	☐	☐

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

OK Restore Default Settings

- Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Настройка почтового сервера» на стр. 34

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.

- Нажмите **Настр.** на главном экране.

Настройки работы и управления

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

Примечание:

Щелкните **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 встроенного программного обеспечения с помощью Web Config

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > 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.

Примечание:

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

Соответствующая информация

- ➔ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 110

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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > 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 IPv6-адрес устройства, 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. 39

Импорт настроек

Импортируйте экспортированный файл Web Config на принтер.



Важно:

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Device Management > 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.

Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок

Более подробная информация содержится в следующих руководствах.

❑ **Руководство пользователя**

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

❑ **Веб-сайт Epson Connect**

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

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

Проверка журнала сервера и сетевого устройства

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

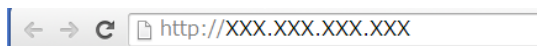
Отключение Wi-Fi из Web Config

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 вкладку **Network > Wi-Fi**, а затем **Disable Wi-Fi**.

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

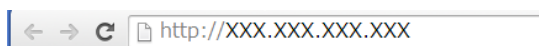
Разрыв подключения Wi-Fi Direct (простая точка доступа) с помощью Web Config

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

1. Проверьте IP-адрес принтера.

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

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



3. Выберите вкладку **Network > Wi-Fi Direct**.
4. Выберите значение **Disable** для параметра **Wi-Fi Direct**.
5. Нажмите **Next**.
6. Прочтите сообщение, затем выберите **OK**.

Отключение Wi-Fi на панели управления

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

1. Нажмите  на главном экране.
2. Коснитесь **Маршрутизатор**.
На экран будет выведено состояние сети.
3. Коснитесь **Начать установку**.
4. Коснитесь **Настройка Wi-Fi**.
5. Нажмите **Другие > Отключить Wi-Fi**.
6. Прочтите сообщение, затем выберите **Запуск настройки**.
7. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.

Если вы не нажмете 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**.
На экране появится информация о Wi-Fi Direct.
3. Коснитесь **Начать установку**.
4. Коснитесь **Отключить Wi-Fi Direct**.
5. Прочтите сообщение, затем выберите **Отключение настроек**.
6. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.
Если вы не нажмете 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 > Администрир. 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.

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

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

2. Запуск командной строки на компьютере.

- ❑ Windows 10/Windows Server 2016

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» или нажмите ее и удерживайте, затем выберите **Командная строка**.

- ❑ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Запустите экран приложения и выберите **Командная строка**.

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

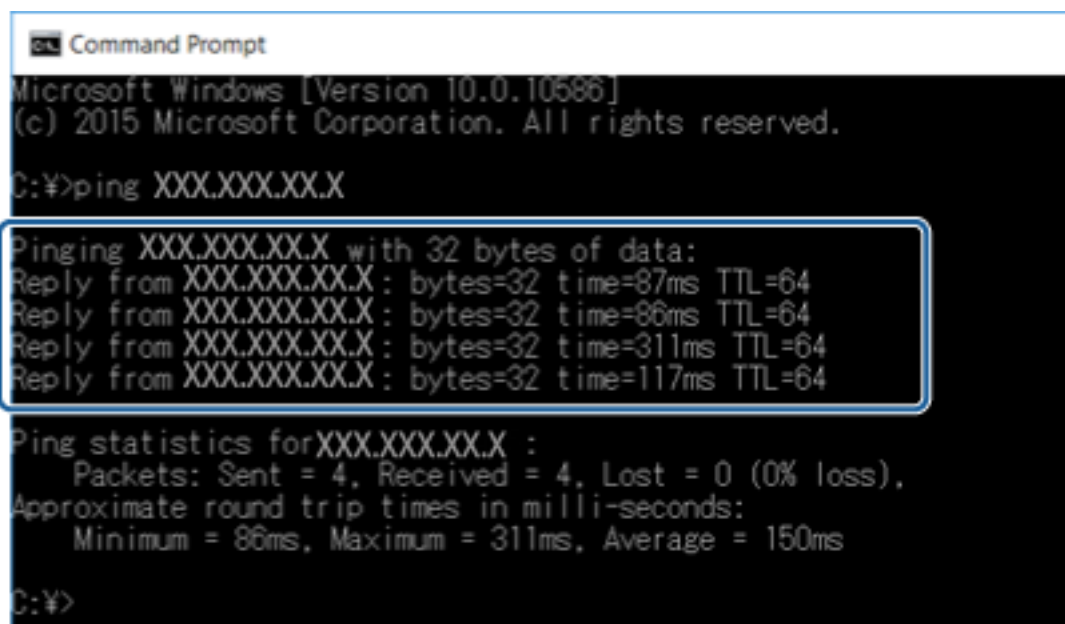
Щелкните кнопку «Пуск», выберите **Все программы** или **Программы > Стандартные > Командная строка**.

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

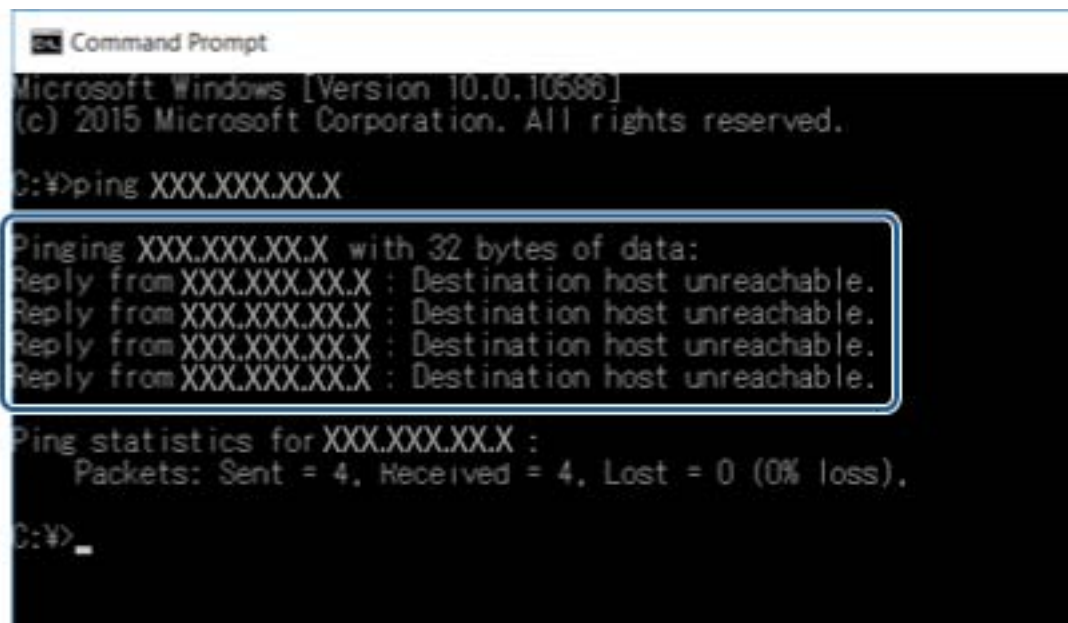
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

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.



Проверка подключения с помощью команды Ping — Mac OS

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

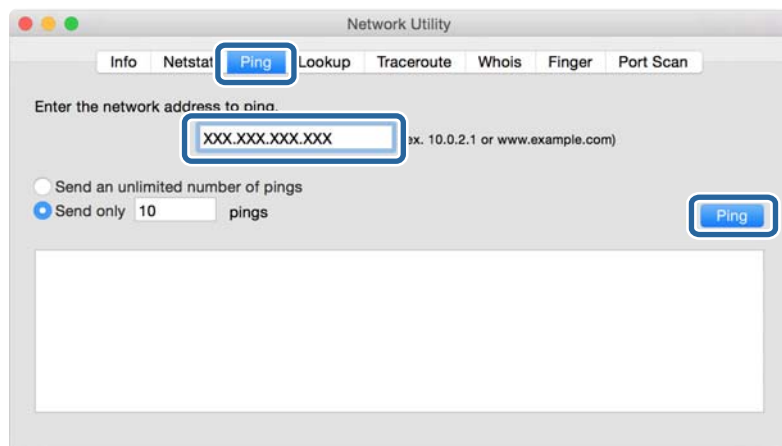
1. Проверьте IP-адрес принтера, соединение с которым хотите проверить.

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

2. Запустите программу Network Utility.

Введите Network Utility в **Spotlight**.

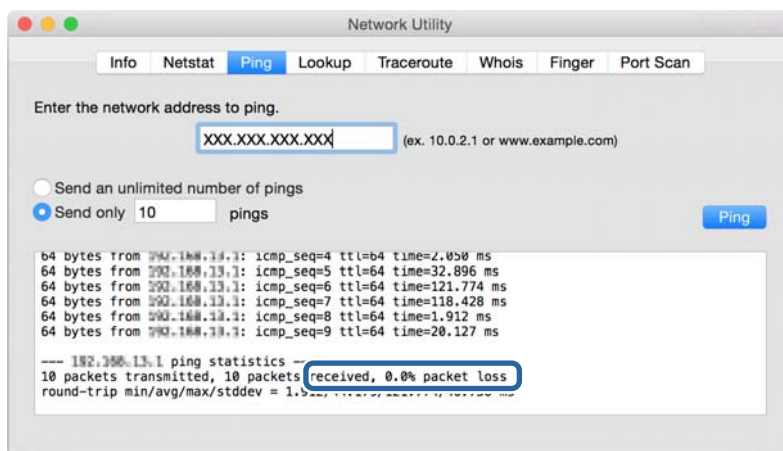
3. Щелкните по вкладке **Ping**, введите проверяемый IP-адрес из шага 1 и щелкните **Ping**.



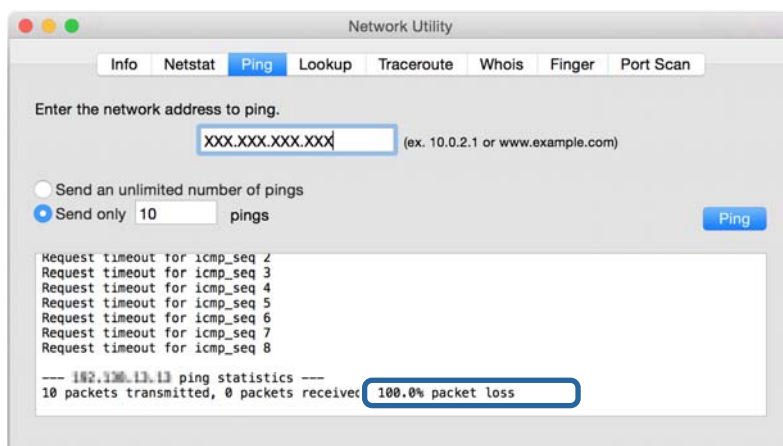
Устранение неполадок

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 **Начните 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**.

Если вы не нажмете кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Соответствующая информация

➔ «Сообщения и варианты решения проблем в отчете сетевого соединения» на стр. 104

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.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-7)

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

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

Checked Items

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

Network Status

Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

A. Код ошибки

B. Сообщения в сетевом окружении

Устранение неполадок

А. Код ошибки

Код	Решение
E-1	☐ Убедитесь, что кабель Ethernet подключен к принтеру, концентратору или другому сетевому устройству. ☐ Убедитесь, что концентратор или другое сетевое устройство включены.
E-2	☐ Убедитесь, что точка доступа включена.
E-3	☐ Проверьте правильность подключения компьютера или других устройств к точке доступа.
E-7	☐ Переместите принтер ближе к точке доступа. Удалите все препятствия между ними. ☐ Если вы вводили SSID вручную, проверьте правильность ввода. Сравните введенное значение с значением SSID, указанным в разделе Статус сети отчета о сетевом соединении. ☐ 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. ☐ 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. ☐ 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. ☐ 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. ☐ 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 ☐ Другое интеллектуальное устройство было добавлено в сеть с использованием настройки с помощью кнопки. ☐ Сеть Wi-Fi была настроена без использования настройки с помощью кнопки.
E-5	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. ☐ WEP-64 бит (40 бит) ☐ WEP-128 бит (104 бит) ☐ WPA PSK (TKIP/AES) * ☐ WPA2 PSK (TKIP/AES) * ☐ WPA (TKIP/AES) ☐ WPA2 (TKIP/AES) * WPA PSK также известен, как WPA Personal. WPA2 PSK также известен, как WPA2 Personal.
E-6	☐ Проверьте, отключена ли фильтрация MAC-адресов. Если фильтрация включена, зарегистрируйте MAC-адрес, чтобы он не попадал под действие фильтра. Для более подробной информации обратитесь к документации на точку доступа. Проверить MAC-адрес принтера можно в столбце Статус сети отчета о сетевом соединении. ☐ Если для протокола безопасности WEP включена распределенная авторизация, убедитесь, что ключ и индекс авторизации правильные.

Устранение неполадок

Код	Решение
E-8	☐ Включите DHCP на точке доступа, если параметр принтера «Получить IP-адрес» имеет значение «Автоматически». ☐ 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	Проверьте, выполняются ли следующие условия. ☐ Устройства включены. ☐ 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. Если после проверки указанных выше условий соединение не работает, сбросьте настройки сети с помощью программы установки. Вы можете запустить ее со следующего веб-сайта. http://epson.sn > Настройка
E-10	Проверьте, выполняются ли следующие условия. ☐ Другие устройства в сети включены. ☐ Сетевые адреса (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно, и параметр принтера «Получить IP-адрес» имеет значение «Вручную». 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. 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].
E-11	Проверьте, выполняются ли следующие условия. ☐ Адрес шлюза по умолчанию указан верно, если параметр «Установка TCP/IP» имеет значение «Вручную». ☐ Устройство, установленное как шлюз по умолчанию, включено. Установите правильный адрес шлюза по умолчанию. Проверить адрес шлюза по умолчанию можно в разделе Статус сети отчета о сетевом соединении.
E-12	Проверьте, выполняются ли следующие условия. ☐ Другие устройства в сети включены. ☐ Сетевые адреса (IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию) заданы верно при вводе их вручную. ☐ Сетевые адреса для других устройств (маска подсети и шлюз по умолчанию) идентичны. ☐ IP-адрес не конфликтует с другими устройствами. Если ничего не помогает, попробуйте выполнить следующую процедуру. ☐ 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 ☐ 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	Проверьте, выполняются ли следующие условия. ☐ Сетевые устройства, такие как точка доступа, концентратор и маршрутизатор, включены. ☐ 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.) Если ничего не помогает, попробуйте выполнить следующую процедуру. ☐ 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 ☐ 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 **Начните Печать.**
Листок состояния сети выводится на печать.

6. Коснитесь **Закрыть**.

Если вы не нажмете кнопку **Закрыть**, 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.

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

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.

- ☐ Windows

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

Устранение неполадок

❑ Mac OS

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

Пример:

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

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

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)
- ➔ [«Назначение IP-адреса» на стр. 18](#)
- ➔ [«Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config» на стр. 111](#)

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. 111](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 111](#)

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.



Запуск EpsonNet Config — Windows

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

Примечание:

Разрешите доступ для EpsonNet Config, если появляется предупреждение брандмауэра.

Запуск EpsonNet Config — Mac OS

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

EpsonNet Print (только Windows)

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

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

EpsonNet SetupManager

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

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

Назначение IP-адресов с помощью EpsonNet Config

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

Назначение IP-адреса с помощью пакетных настроек

Создание файла для пакетных настроек

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

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

Приложение.

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

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

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

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

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

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

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

Внесение пакетных изменений с помощью файла конфигурации

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

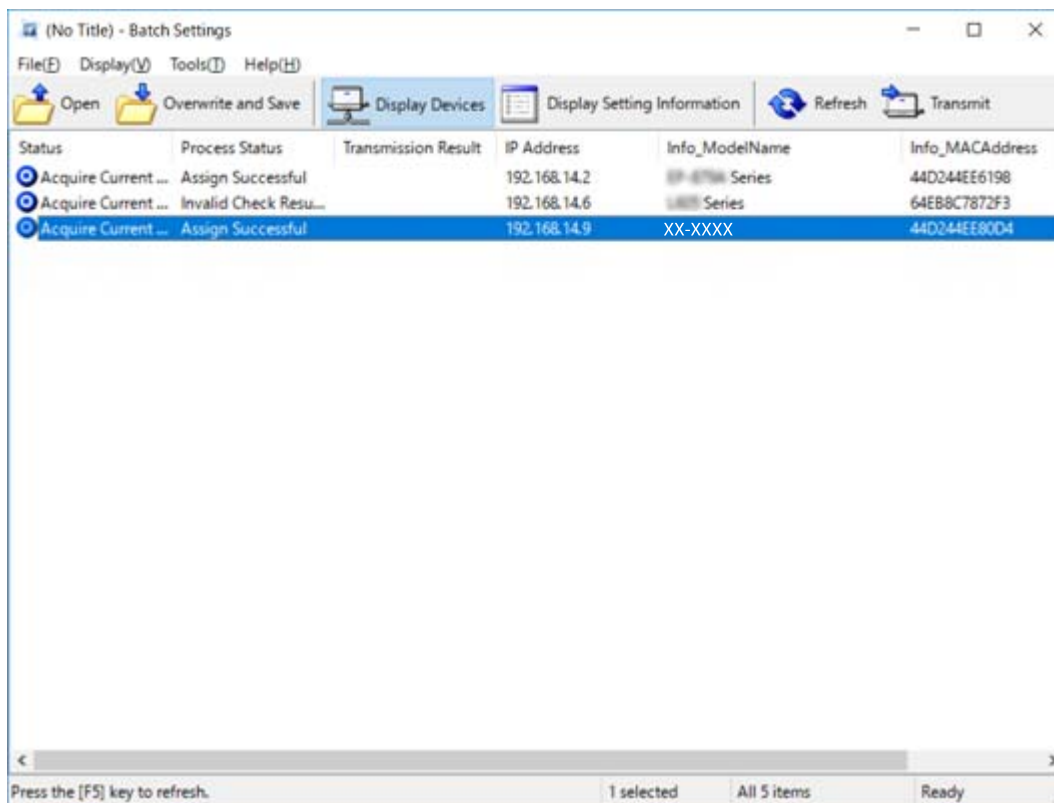
При подключении принтера к Wi-Fi назначьте IP-адрес, выполнив соответствующие процедуры, затем измените подключение на Wi-Fi.

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

Приложение.

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

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



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

**Важно:**

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

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



Приложение.

11. Проверьте состояние настроенного устройства.

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

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

* Только при отображении сведений о настройке.

Соответствующая информация

- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Windows» на стр. 111](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 111](#)

Назначение IP-адреса для каждого устройства

Назначение IP-адреса принтеру с использованием EpsonNet Config.

1. Включите принтер.
2. Подключите принтер к сети с помощью кабеля Ethernet.
3. Запустите EpsonNet Config.

Отображается список принтеров в сети. На их отображение может потребоваться некоторое время.

4. Дважды щелкните принтер, для которого необходимо выполнить назначение.

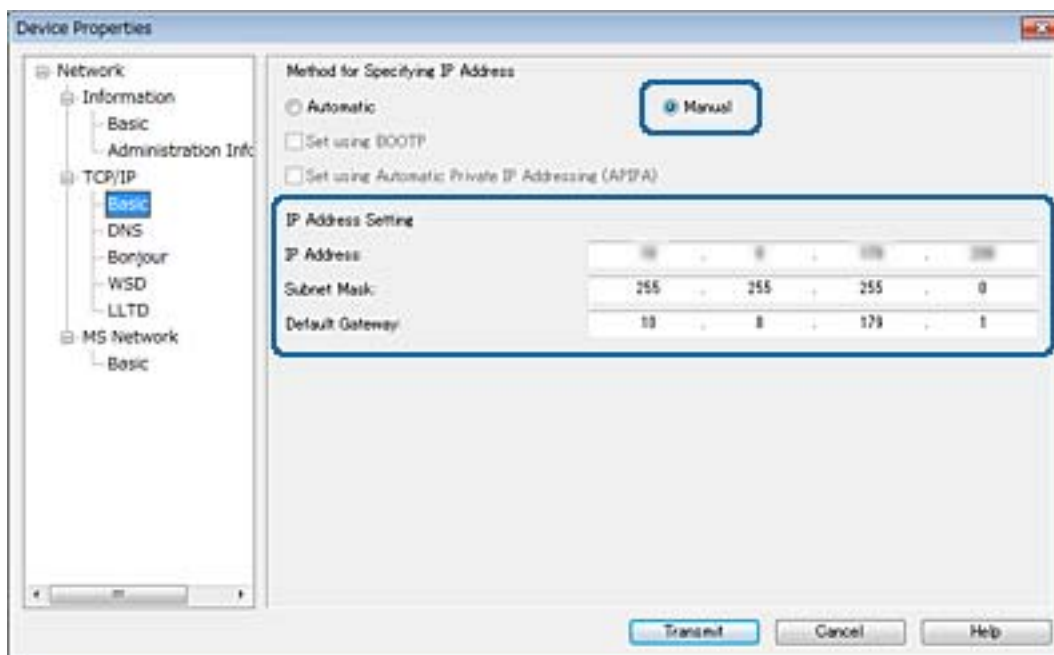
Примечание:

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

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

Приложение.

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

**Примечание:**

Введите статический адрес при подключении принтера к безопасной сети.

7. Нажмите **Передача**.

Отображается экран, подтверждающий передачу информации.

8. Нажмите **ОК**.

Отображается экран, подтверждающий завершение передачи.

Примечание:

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

9. Нажмите **ОК**.

Соответствующая информация

- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Windows» на стр. 111
- ➔ «Запуск EpsonNet Config — Mac OS» на стр. 111

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. 116

Приложение.

➔ «Настройка Wi-Fi с помощью настройки PIN-кода (WPS)» на стр. 117

Настройка Wi-Fi с помощью кнопки (WPS)

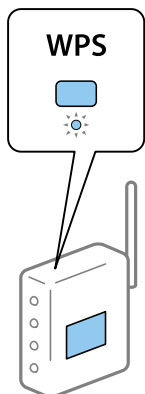
Вы можете автоматически настроить сеть Wi-Fi, нажав кнопку на точке доступа. Если выполняются следующие условия, вы можете использовать этот способ.

- ☐ 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**.
4. Коснитесь **Настройка Wi-Fi**.
После того как выполните настройки Ethernet, проверьте сообщение и нажмите **Да**.
5. Коснитесь **Настройка кнопкой (WPS)**.
6. 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.

7. Коснитесь **Запуск настройки**.
8. Коснитесь **Заккрыть**.

Если вы не нажмете кнопку **Заккрыть**, окно автоматически закроется по истечении определенного времени.

Приложение.

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.

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

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**.

4. Коснитесь **Настройка Wi-Fi**.

После того как выполните настройки Ethernet, проверьте сообщение и нажмите **Да**.

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

6. 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.

7. Коснитесь **Запуск настройки**.

8. Коснитесь **Заккрыть**.

Если вы не нажмете 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.

9. 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.

Приложение.

Соответствующая информация

- ➔ «Переход с подключения Ethernet на подключение Wi-Fi» на стр. 118
- ➔ «Переход с подключения Wi-Fi на подключение Ethernet» на стр. 119

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. 24

Переход на подключение по Wi-Fi с помощью Web Config

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > 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. 39
- ➔ «EpsonNet Config» на стр. 110
- ➔ «Epson Device Admin» на стр. 110

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.

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. 23](#)

Переход на подключение Ethernet с помощью Web Config

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network > Wi-Fi.**
При установке пароля администратора выполните вход как администратор, введя имя пользователя и пароль.
2. Нажмите **Disable Wi-Fi.**
3. Прочтите сообщение, затем выберите **ОК.**
4. Подключите принтер и концентратор (коммутатор L2) кабелем Ethernet.

Примечание:

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

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)
- ➔ [«EpsonNet Config» на стр. 110](#)
- ➔ [«Epson Device Admin» на стр. 110](#)

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 (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	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 из приложения, например EpsonNet Config, драйвера принтера и драйвера сканера.	Принтер	SNMP (UDP)	161
	Пересылка данных LPR.	Принтер	LPR (TCP)	515
	Пересылка данных RAW.	Принтер	RAW (порт 9100) (TCP)	9100
	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
Соединения SSL/TLS	Данные, передаваемые по каналу связи, шифруются с помощью SSL/TLS при доступе на сервер Epson в Интернете с устройства, например при обращении с компьютера через веб-браузер с использованием Epson Connect и обновлении программного обеспечения.	Получите сертификат, подписанный ЦС, а затем импортируйте его на принтер.	Сброс идентификации на устройстве с помощью сертификата, подписанного ЦС, препятствует выдаче себя за другое лицо и незаконному доступу. Кроме того, данные, передаваемые по каналу SSL/TLS, являются защищенными, что препятствует утечке данных о печати и настройке.
Управление протоколами	Позволяет управлять протоколами и службами, которые используются для обеспечения связи между устройствами и компьютерами, а также включает и отключает такие функции, как печать, сканирование и передача PCFAX.	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.
IPsec/фильтрация IP	Вы можете настроить разделение и обрезку данных, которые поступают с определенного клиента или от клиентов 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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Название	Тип функции	Что определять	Что предотвращать
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 изменения настроек в сети и конфиденциальности при мониторинге состояния.
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.
Epson Open Platform	Epson Open Platform — это платформа устройств Epson, которая может использовать пользовательский интерфейс, предоставляемый сервером системы аутентификации через панель управления устройства, и реализовывать различные функции.	Активируйте Epson Open Platform на устройстве и зарегистрируйте устройство в системе аутентификации. При использовании устройства аутентификации задайте информацию о пользователе в системе аутентификации.	Защититесь от неавторизованного использования устройства, возможности сбора и просмотра печатных материалов (конфиденциальных документов), а также от утечки информации.

Соответствующая информация

- ➔ [«Связь с принтером через SSL/TLS» на стр. 126](#)
- ➔ [«Управление использованием протоколов» на стр. 134](#)
- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 139](#)
- ➔ [«Использование протокола SNMPv3» на стр. 152](#)
- ➔ [«Подключение принтера к сети IEEE802.1X» на стр. 154](#)
- ➔ [«Использование Epson Open Platform» на стр. 158](#)

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 шифровать канал связи между компьютерами. Это следует применять в случаях, когда необходимо предотвратить удаленный и неавторизованный доступ.

О цифровом сертификате

☐ Сертификат подписан центром сертификации.

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

☐ Сертификат ЦС

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

☐ Самозаверяющий сертификат

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

Соответствующая информация

- ➔ [«Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 126](#)
- ➔ [«Удаление сертификата, подписанного ЦС» на стр. 131](#)
- ➔ [«Обновление самозаверяющего сертификата» на стр. 131](#)

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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security**. 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 вкладку **Network Security**. 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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки CSR

EPSON L3110

Status Print Scan/Copy Fax Network **Network Security** Product Security Device Management Epson Open Platform

Protocol
CA Certificate
Root Certificate Update
SSL/TLS
»Basic
»Certificate
IPsec/IP Filtering
»Basic
»Client Certificate
IEEE802.1X
»Basic
»Client Certificate

SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSON

Organization :

Organizational Unit :

Locality :

State/Province :

Country :

OK Back

Параметры	Настройки и объяснения
Key Length	Выберите длину ключа для CSR.
Common Name	Длина может составлять от 1 до 128 символов. Если это IP-адрес, то он должен быть статическим. Пример: URL для доступа к Web Config: https://10.152.12.225 Общее имя: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Введите от 0 до 64 символов в ASCII (от 0x20 до 0x7E). Различающиеся имена (CN) можно отделять запятыми.
Country	Введите код страны как двузначное число по стандарту ISO 3166.

Соответствующая информация

➔ «Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 126

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*.

1. Войдите в *Web Config* и выберите вкладку **Network Security**. 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. 39
- ➔ «Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС» на стр. 130

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки импорта сертификата, подписанного ЦС

The screenshot shows the Epson Network Security configuration page for 'SSL/TLS > Certificate'. The left sidebar contains a tree view with options: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), »Basic, »Certificate, IPsec/IP Filtering, »Basic, »Client Certificate, IEEE802.1X, »Basic, and »Client Certificate. The main area has the following fields:

- Server Certificate :** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a file selection button and the path 'Device.pem'.
- Private Key :** A file selection button and the path 'Key.pem'.
- Password :** A text input field.
- CA Certificate 1 :** A file selection button and the path '01_CAcert.pem'.
- CA Certificate 2 :** A file selection button and the path '02_CAcert.pem'.

A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

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. 129

Удаление сертификата, подписанного ЦС

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

**Важно:**

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security**. 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.

Обновление самозаверяющего сертификата

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

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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 top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar contains a tree view with the following items: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), »Basic, »Certificate, IPsec/IP Filtering, »Basic, »Client Certificate, IEEE802.1X, »Basic, and »Client Certificate. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON SEIKO EPSON CORP. Asia, U.S. & JPN. HQ
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

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

- Нажмите **Next**.

Отображается запрос подтверждения.

- Нажмите **ОК**.

Настройки принтера обновлены.

Примечание:

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

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

Настройка CA Certificate

Можно импортировать, отобразить или удалить CA Certificate.

Соответствующая информация

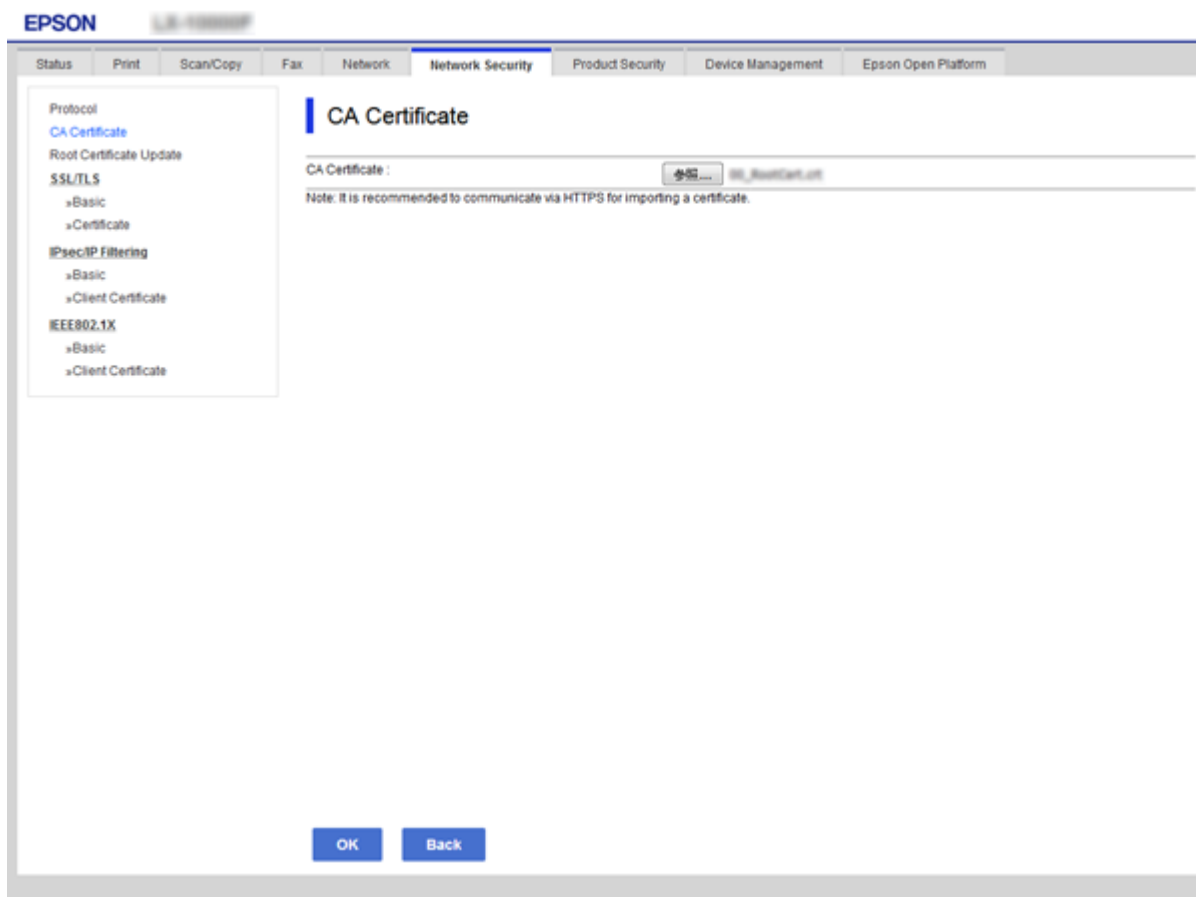
➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

➔ [«Параметры настройки CSR» на стр. 128](#)

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

Импорт сертификата ЦС

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > CA Certificate**.
2. Нажмите **Import**.
3. Укажите CA Certificate, который необходимо импортировать.



4. Нажмите **OK**.

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

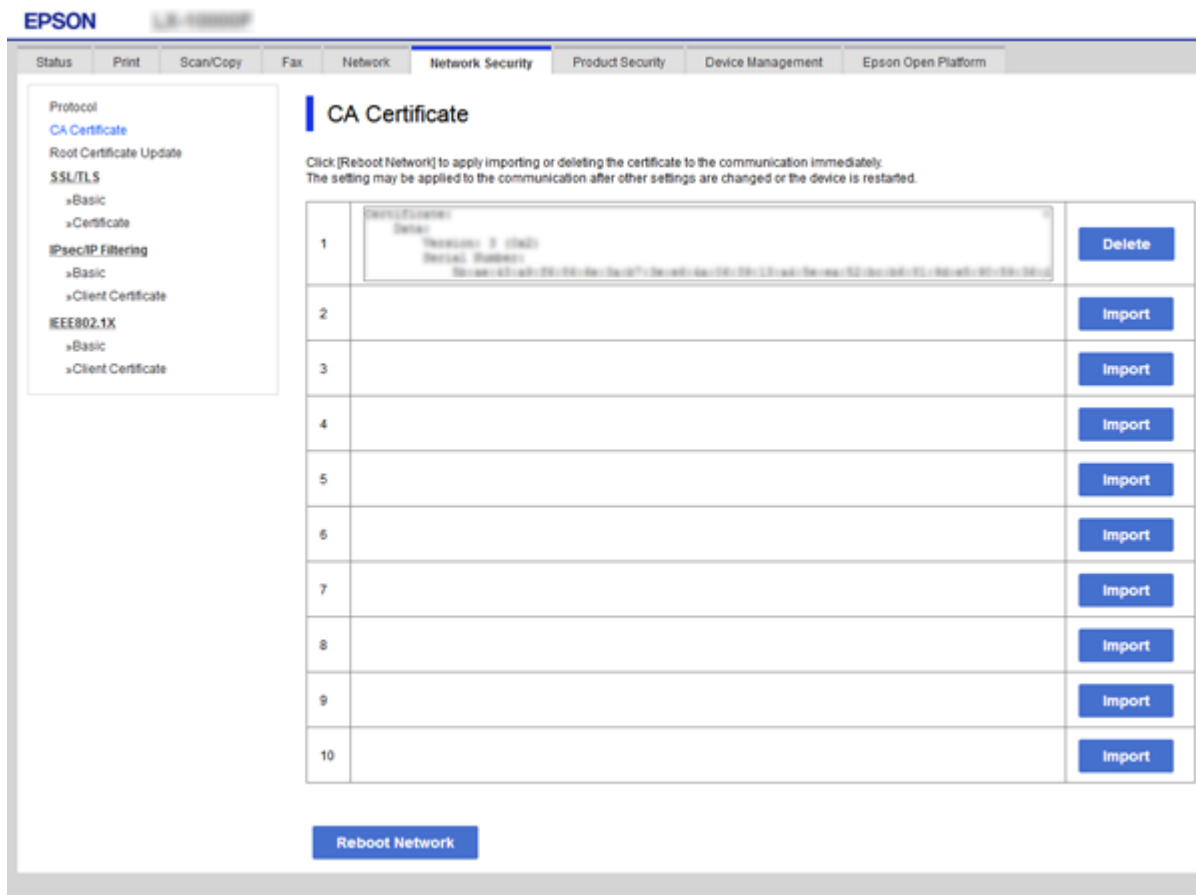
Удаление сертификата ЦС

Можно удалить импортированный CA Certificate.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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. 39

Управление использованием протоколов

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

Управление протоколами

Настройте параметры протоколов.

- Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > Protocol**.
- Выполните настройку каждого элемента.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

3. Нажмите **Next**.

4. Нажмите **ОК**.

Настройки будут применены на принтере.

Протоколы, которые можно включить и выключить

Протокол	Описание
Bonjour Settings	Можно указать, следует ли использовать Bonjour. Bonjour используется для поиска устройств, печати 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.
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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Элементы настройки протоколов

Protocol

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

Bonjour Settings

☒ Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON®
 Bonjour Service Name : EPSON LX-1000F
 Location :
 Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

☒ Enable SLP

WSD Settings

☒ Enable WSD

Printing Timeout (sec) : 300
 Scanning Timeout (sec) : 300
 Device Name : EPSON®
 Location :
 WSD Secure Print : ☐ Enable ☒ Disable

LLTD Settings

☒ Enable LLTD

Device Name : EPSON®

LLMNR Settings

☒ Enable LLMNR

LPR Settings

☒ Allow LPR Port Printing

Next

Параметры	Значение и описание параметров
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Выберите этот параметр для поиска или использования устройств с помощью Bonjour.
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.
SLP Settings	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Значение и описание параметров
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 для включения добавления устройств с помощью WSD, а также 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.
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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

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 (от 0x20 до 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 (от 0x20 до 0x7E). Оставьте поле пустым, если не нужно указывать значение.
Confirm Password	Введите выбранный вами пароль для подтверждения.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

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.

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 политики по умолчанию

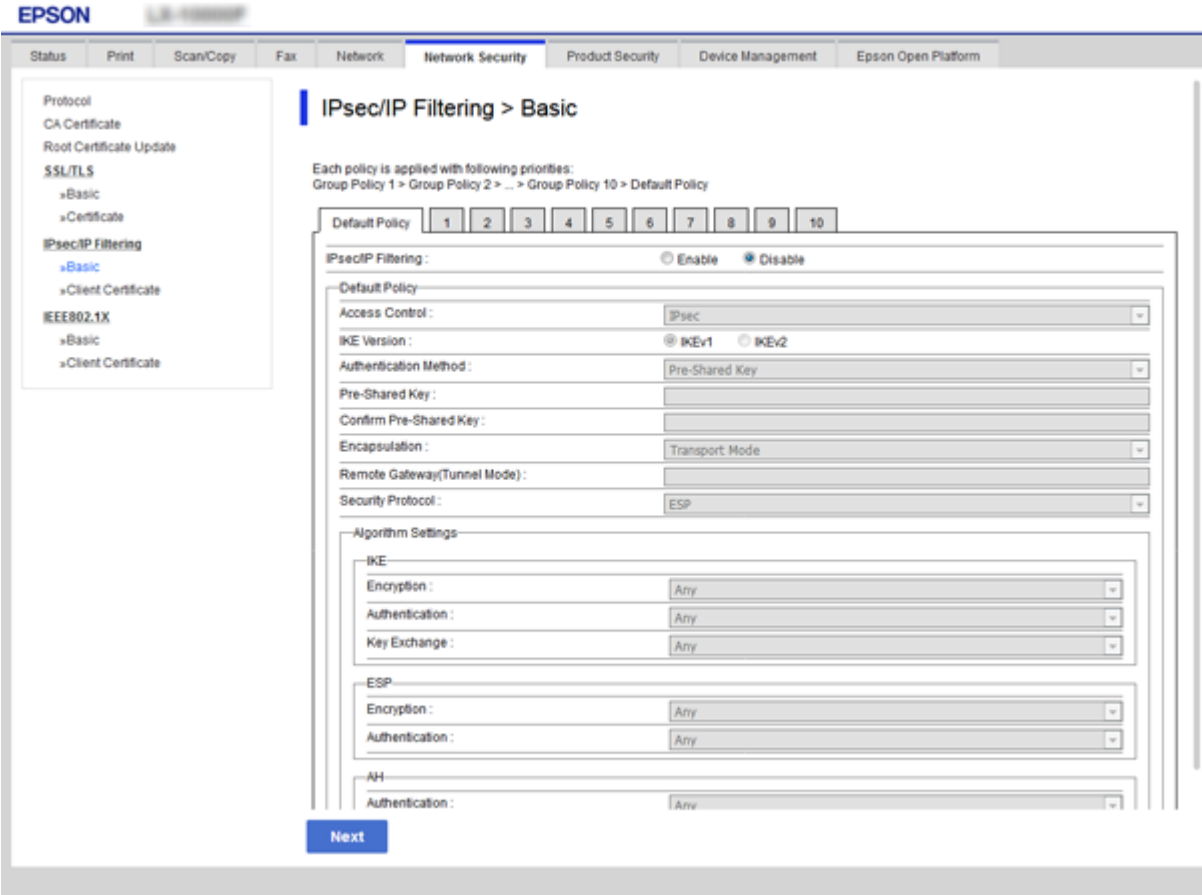
1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Введите значение для каждого элемента.
3. Нажмите **Next**.
Отображается запрос подтверждения.
4. Нажмите **OK**.
Настройки принтера обновлены.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)
- ➔ [«Параметры настройки в разделе Default Policy» на стр. 140](#)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки в разделе Default Policy



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

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
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	При выборе Pre-Shared Key в качестве Authentication Method выберите тип идентификатора принтера.
	ID	Введите идентификатор принтера, который соответствует выбранному типу идентификатора. В качестве первого символа нельзя использовать символы @, # и =. Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).Необходимо включить «=». IP Address: укажите в формате IPv4 или IPv6. FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя символы A–Z, a–z, 0–9, дефис (-) 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	Если был выбран вариант Pre-Shared Key для Authentication Method , выберите тип идентификатора для устройства, подлинность которого следует проверить.
	ID	Введите идентификатор принтера, который соответствует выбранному типу идентификатора. В качестве первого символа нельзя использовать символы @, # и =. Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).Необходимо включить «=». IP Address: укажите в формате IPv4 или IPv6. FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя символы A–Z, a–z, 0–9, дефис (-) 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.
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 .

* Для Algorithm Settings рекомендуется выбирать **Any** для всех параметров или вариант, отличный от **Any**, для каждого параметра. Если для некоторых параметров выбрать **Any**, а для остальных параметров вариант, отличный от **Any**, устройство может не поддерживать связь: это зависит от другого устройства, аутентификацию которого вы хотите выполнить.

Соответствующая информация

➔ «Настройка политики по умолчанию» на стр. 139

Настройка политики групп

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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. 39
- ➔ «Параметры настройки в разделе Group Policy» на стр. 144

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры настройки в разделе Group Policy

The screenshot shows the Epson Network Security configuration window. The 'Network Security' tab is selected. On the left, a tree view shows the configuration path: Protocol > SSL/TLS > IPsec/IP Filtering > Basic. The main area is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic'. It includes a note about policy priorities and a row of buttons for policy selection (Default Policy, 1-10). The 'Default Policy' button is selected. The configuration options are as follows:

- ☒ Enable this Group Policy
- Access Control: IPsec
- Local Address(Printer): Any addresses
- Remote Address(Host):
- Method of Choosing Port: Port Number
- Service Name:
 - ☐ Any
 - ☐ ENPC
 - ☐ SNMP
 - ☐ LPR
 - ☐ RAW (Port 9100)
 - ☐ 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 (if available)

A 'Next' button is located at the bottom left of the configuration area.

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. Примечание: Если адрес IPv6 присваивается автоматически, соединение может быть недоступно. Настройте статический адрес IPv6.	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
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. Примечание: 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.	
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.	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
Local	Authentication Method	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр.Используемый сертификат соответствует политике по умолчанию.
	ID Type	При выборе Pre-Shared Key в качестве Authentication Method выберите тип идентификатора принтера.
	ID	Введите идентификатор принтера, который соответствует выбранному типу идентификатора. В качестве первого символа нельзя использовать символы @, # и =. Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).Необходимо включить «=». IP Address: укажите в формате IPv4 или IPv6. FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя символы A–Z, a–z, 0–9, дефис (-) 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	Если выбрано значение IPsec для параметра Access Control , то выберите нужный параметр.Используемый сертификат соответствует политике по умолчанию.
	ID Type	Если был выбран вариант Pre-Shared Key для Authentication Method , выберите тип идентификатора для устройства, подлинность которого следует проверить.
	ID	Введите идентификатор принтера, который соответствует выбранному типу идентификатора. В качестве первого символа нельзя использовать символы @, # и =. Distinguished Name: введите от 1 до 128 1-байтовых символов ASCII (от 0x20 до 0x7E).Необходимо включить «=». IP Address: укажите в формате IPv4 или IPv6. FQDN: введите комбинацию от 1 до 255 символов, используя символы A–Z, a–z, 0–9, дефис (-) 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.
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 .

* Для Algorithm Settings рекомендуется выбирать **Any** для всех параметров или вариант, отличный от **Any**, для каждого параметра. Если для некоторых параметров выбрать **Any**, а для остальных параметров вариант, отличный от **Any**, устройство может не поддерживать связь: это зависит от другого устройства, аутентификацию которого вы хотите выполнить.

Соответствующая информация

- ➔ [«Настройка политики групп» на стр. 143](#)
- ➔ [«Комбинирование Local Address\(Printer\) и Remote Address\(Host\) в Group Policy» на стр. 148](#)
- ➔ [«Ссылки на название службы в групповой политике» на стр. 149](#)

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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Ссылки на название службы в групповой политике

Примечание:

Недоступные службы отображаются, но не могут быть выбраны.

Название службы	Тип протокола	Номер локального 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.
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)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Название службы	Тип протокола	Номер локального порта	Номер удаленного порта	Контролируемые функции
CIFS (Remote)	TCP	Любой порт	445	Клиент CIFS (пересылка данных сканирования и полученных данных факса)
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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Получение данных печати и настроек принтера

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

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
- ☐ 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 IPsec/фильтрации IP

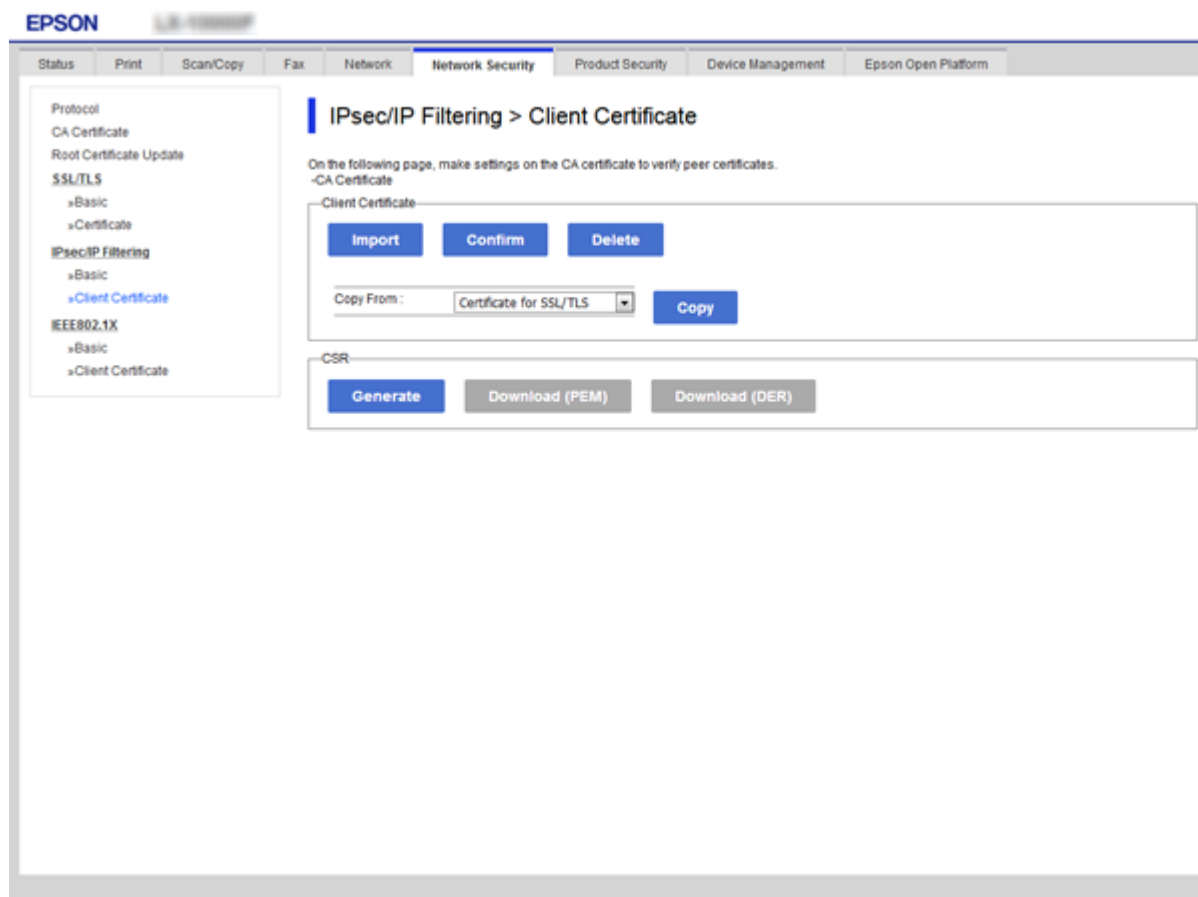
Настройте клиентский сертификат для IPsec/фильтрации IP. Если необходимо настроить центр сертификации, перейдите к разделу **CA Certificate**.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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. 39
- ➔ «Получение сертификата, подписанного ЦС» на стр. 126

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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Настройка SNMPv3

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

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > Protocol**.
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. 39
- ➔ «Параметры настройки SNMPv3» на стр. 153

Параметры настройки SNMPv3

The screenshot displays the Epson Web Config interface for the 'Network Security > Protocol' section. The left sidebar contains a tree view with options: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-options Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-options Basic and Client Certificate). The main content area is divided into several sections:

- URL(Wi-Fi Direct):** Contains three input fields with the following values: 'https://192.168.1.1:82/ipp/print', 'http://192.168.1.1:82/ipp/print', and 'https://192.168.1.1:82/ipp/print'.
- Printer Name:** Set to 'ipp/print'.
- Location:** An empty text field.
- FTP Settings:** Includes a checkbox for 'Enable FTP Server' (unchecked) and a 'Communication Timeout (sec)' field set to '120'.
- SNMPv1v2c Settings:** Includes a checked checkbox for 'Enable SNMPv1v2c', an 'Access Authority' dropdown set to 'Read/Write', and two 'Community Name' fields: 'Community Name (Read Only)' set to 'public' and an empty 'Community Name (ReadWrite)' field.
- SNMPv3 Settings:** Includes a checked checkbox for 'Enable SNMPv3', a 'User Name' field set to 'admin', and sub-sections for 'Authentication Settings' (Algorithm: MD5, Password and Confirm Password fields empty) and 'Encryption Settings' (Algorithm: DES, Password and Confirm Password fields empty).
- Context Name:** Set to 'EPSON'.

A blue 'Next' button is located at the bottom left of the main content area.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

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	
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. 153](#)

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. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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. 39](#)

Расширенные настройки безопасности для предприятия

- ➔ «Параметры настройки сети IEEE802.1X» на стр. 155
- ➔ «Не удастся получить доступ к принтеру или сканеру после настройки IEEE802.1X» на стр. 163

Параметры настройки сети IEEE802.1X

The screenshot shows the Epson Network Security configuration interface. The left sidebar contains a tree view with categories: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The main area is titled 'IEEE802.1X > Basic'. It contains the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- IEEE802.1X (Wi-Fi): A text field containing 'Disable'.
- Connection Method: A text field containing 'Wired LAN'.
- EAP Type: A dropdown menu showing 'PEAP/MSCHAPv2'.
- User ID: An empty text field.
- Password: An empty text field.
- Confirm Password: An empty text field.
- Server ID: An empty text field.
- Certificate Validation: Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- Anonymous Name: An empty text field.
- Encryption Strength: A dropdown menu showing 'Middle'.

At the bottom of the main area are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Параметры	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	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).	

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Параметры	Настройки и объяснения	
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).	
Certificate Validation	Можно задать проверку сертификата независимо от метода аутентификации. Импортируйте сертификат в CA Certificate .	
Anonymous Name	Если выбрано значение PEAP-TLS или PEAP/MSCHAPv2 параметра Authentication Method , для фазы 1 PEAP-аутентификации нужно настроить анонимное имя вместо идентификатора пользователя. 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. 154](#)

Настройка сертификата для IEEE802.1X

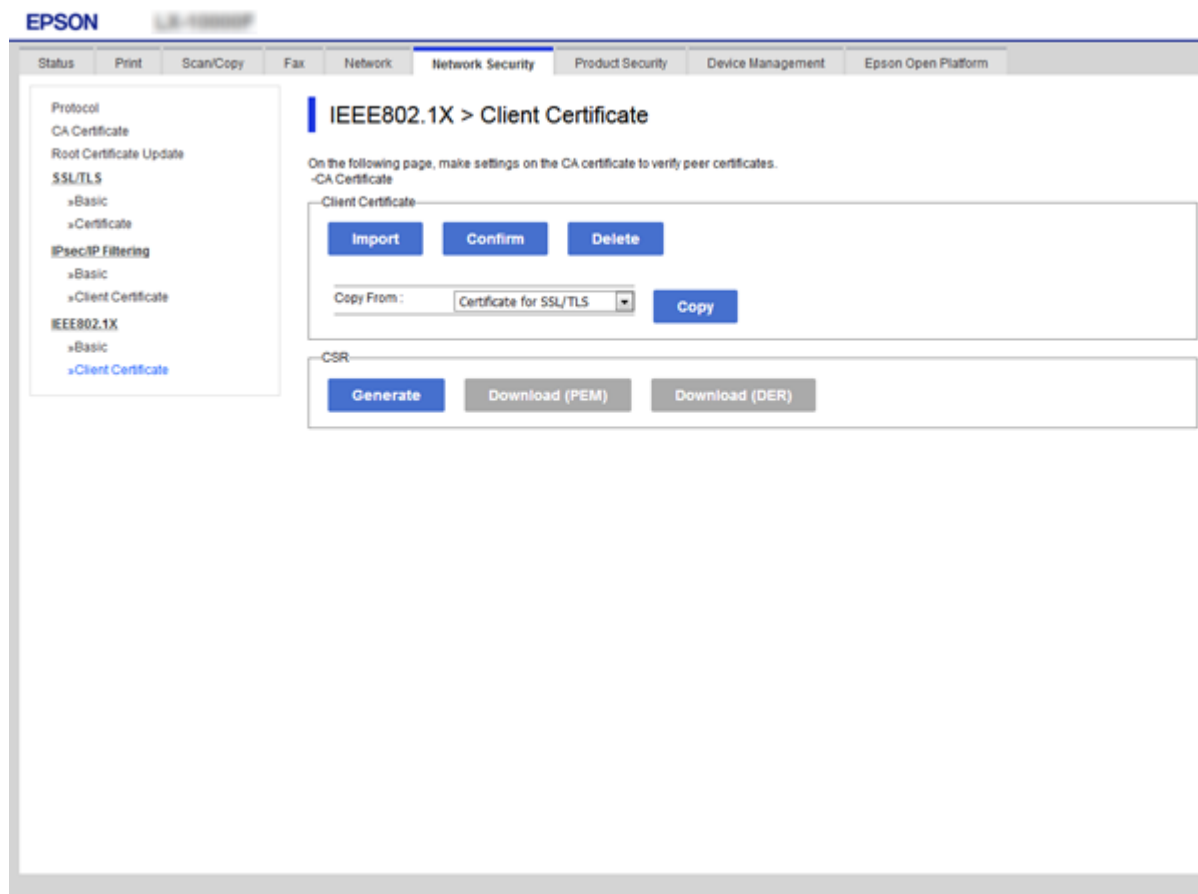
Настройте клиентский сертификат для IEEE802.1X. Если необходимо настроить сертификат центра сертификации, перейдите к разделу **CA Certificate**.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

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**.



Соответствующая информация

- ➡ «Доступ к приложению Web Config» на стр. 39
- ➡ «Получение и импорт сертификата, подписанного ЦС» на стр. 126

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.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Идентификатор статуса	Статус IEEE802.1X
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. ☐ Сертификат сервера устарел. ☐ Цепочка сертификата сервера неверна.
CA Certificate Error	Сбой аутентификации, так как присутствуют следующие ошибки в сертификате ЦС. ☐ Указанный сертификат ЦС неверен. ☐ Правильный сертификат ЦС не импортирован. ☐ Сертификат ЦС устарел.
EAP Failure	Сбой аутентификации, так как присутствуют следующие ошибки в настройках принтера. ☐ Если для параметра EAP Type задано значение EAP-TLS или PEAP-TLS , сертификат клиента является недопустимым или имеет определенные проблемы. ☐ Если для параметра EAP Type задано значение PEAP/MSCHAPv2 , идентификатор пользователя или пароль не являются допустимыми.

Использование Epson Open Platform

Информация об Epson Open Platform

Epson Open Platform — это платформа устройств Epson, которая может использовать пользовательский интерфейс, предоставляемый сервером системы аутентификации.

Совместно с сервером она позволяет получить журналы каждого устройства и пользователя, а также настроить ограничения для устройств и функций, используемых каждым пользователем или группой. Ее можно использовать вместе с Epson Print Admin (системой аутентификации Epson) или сторонней системой аутентификации.

Подключившись к устройству аутентификации, можно также выполнить аутентификацию пользователя с помощью ID-карты.

Настройка Epson Open Platform

Активируйте Epson Open Platform, чтобы иметь возможность использовать это устройство из системы аутентификации.

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Epson Open Platform > Product key**.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

2. Введите значение для каждого элемента.

☐ Serial Number

Отобразится серийный номер устройства.

☐ Epson Open Platform Version

Выберите версию Epson Open Platform. Требуемая версия зависит от системы аутентификации.

☐ Enter product key

Введите ключ продукта, полученный на выделенном веб-сайте. Дополнительные сведения (например, о том, как получить ключ продукта) можно найти в руководстве по Epson Open Platform.

3. Нажмите **Next**.

Отображается запрос подтверждения.

4. Нажмите **OK**.

Настройки принтера обновлены.

Проверка и настройка системы аутентификации

Проверять и настраивать систему аутентификации, использующую Epson Open Platform, можно во вкладке **Epson Open Platform > Authentication System**.

В зависимости от системы аутентификации этот параметр может автоматически настраиваться системой аутентификации или требует ввода значения при подключении и регистрации устройства. Дополнительные сведения можно найти в руководстве, поставляемом с системой аутентификации.

☐ Basic

Существует возможность проверить параметры сервера системы аутентификации, подключенного к Epson Open Platform, а также значение, записанное системой аутентификации.

☐ Connection Test

Можно проверить подключение к системе аутентификации с помощью набора значений в **Basic**. Чтобы проверить соединение и вывести на экран результат, нажмите кнопку **Start**.

Настройка устройства аутентификации

Настроить устройство аутентификации, используемое системой аутентификации, можно на вкладке **Device Management > Card Reader**.

Его следует настраивать для ограничения используемого устройства аутентификации или для проверки читаемости устройства аутентификации. Дополнительные сведения можно найти в руководстве к системе аутентификации.

Решение проблем, связанных с расширенной безопасностью

Восстановление настроек безопасности

При создании среды с повышенным уровнем безопасности, например IPsec/фильтрация IP или IEEE802.1X, может понадобится 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 **Далее** на экране подтверждения.
5. После появления предупреждения нажмите **Заккрыть**.

Если вы не нажмете 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 IPsec/фильтрации IP с помощью Web Config

1. Войдите в Web Config и выберите вкладку **Network Security > 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. 39](#)

Неполадки при использовании функций защиты сети

Забыт предварительный ключ

Настройте ключ заново, используя Web Config.

Чтобы изменить ключ, откройте Web Config и выберите вкладку **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** или **Group Policy**.

Изменение общего ключа подразумевает настройку общего ключа для компьютеров.

Соответствующая информация

➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)

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	Группа DH 1, группа DH 2, группа DH 5, группа DH 14, группа DH 15, группа DH 16, группа DH 17, группа DH 18, группа DH 19, группа DH 20, группа DH 21, группа DH 22, группа DH 23, группа DH 24, группа DH 25, группа DH 26, группа DH 27*, группа DH 28*, группа DH 29*, группа DH 30*
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. 139](#)

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 IPv6-адрес устарел либо не был получен, то может оказаться ненайденным IP-адрес, зарегистрированный для приложения Web Config (вкладка **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**) на принтере.

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 IPv6-адрес устарел либо не был получен, то может оказаться ненайденным IP-адрес, зарегистрированный для приложения Web Config (вкладка **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) на принтере.

Используйте статический IP-адрес.

Соответствующая информация

- ➔ [«Доступ к приложению Web Config» на стр. 39](#)
- ➔ [«Шифрованный канал связи с использованием IPsec/фильтрации IP» на стр. 139](#)

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. 139](#)

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. 139](#)

Не удается получить доступ к принтеру или сканеру после настройки IEEE802.1X

Настройки могут быть неверными.

Отключите IEEE802.1X и Wi-Fi на панели управления принтера. Подключите принтер и компьютер, затем повторно настройте IEEE802.1X.

Соответствующая информация

➔ [«Настройка сети IEEE802.1X» на стр. 154](#)

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. 129](#)

Невозможно обновить самозаверяющий 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. 131](#)

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. 126](#)

Появление предупреждения, касающегося цифрового сертификата

Сообщения	Причина/действия для устранения
Enter a Server Certificate.	Причина Не выбран файл для импорта. Действия для устранения Выберите файл и нажмите Import.
CA Certificate 1 is not entered.	Причина Сертификат ЦС 1 не введен, введен только сертификат ЦС 2. Действия для устранения Импортируйте сертификат ЦС 1.
Invalid value below.	Причина Неподдерживаемые символы содержатся в пути к файлу и (или) в пароле. Действия для устранения Убедитесь, что символы для данного параметра введены правильно.

Расширенные настройки безопасности для предприятия

Сообщения	Причина/действия для устранения
Invalid date and time.	Причина Дата и время принтера не установлены. Действия для устранения Установите дату и время с помощью Web Config, EpsonNet Config или панели управления принтера.
Invalid password.	Причина Пароль, установленный для сертификата ЦС, и введенный пароль не совпадают. Действия для устранения Введите правильный пароль.
Invalid file.	Причина Сертификат в формате X509 не импортируется. Действия для устранения Убедитесь, что выбран правильный сертификат, присланный надежным центром сертификации.
	Причина Импортируемый файл слишком большой. Максимальный размер файла 5 КБ. Действия для устранения Выбран правильный файл, однако сертификат может быть поврежден или подделан.
	Причина Цепочка, содержащаяся в сертификате, является недопустимой. Действия для устранения Для получения дополнительной информации о сертификате см. сайт центра сертификации.
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	Причина Файл сертификата в формате PKCS#12 содержит более чем 3 сертификата ЦС. Действия для устранения 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.
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	Причина Сертификат устарел. Действия для устранения ☐ Если сертификат устарел, то получите и импортируйте новый сертификат. ☐ 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.	Причина Отсутствует парный секретный ключ с сертификатом. Действия для устранения ☐ Если сертификат представлен в формате PEM/DER и получен из CSR при помощи компьютера, то укажите файл с секретным ключом. ☐ Если сертификат представлен в формате PKCS#12 и получен из CSR при помощи компьютера, то создайте файл, содержащий секретный ключ.
	Причина Был повторно импортирован сертификат в формате PEM/DER, полученный из CSR при помощи Web Config. Действия для устранения Если сертификат в формате PEM/DER и получен из CSR при помощи Web Config, то его можно импортировать только раз.
Setup failed.	Причина Невозможно завершить настройку из-за потери соединения между принтером и компьютером, невозможно считать файл по причине возникших ошибок. Действия для устранения После проверки указанного файла и соединения импортируйте файл снова.

Соответствующая информация

➔ [«О цифровом сертификате» на стр. 126](#)

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. 131](#)

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