



Интерактивное руководство пользователя

ADS-3100

ADS-3300W

ADS-4100

ADS-4500W

Содержание

Перед использованием устройства Brother	1
Условные обозначения	2
Товарные знаки	3
Замечания о лицензировании программ с открытым исходным кодом	4
Авторское право и лицензия	5
Важное примечание	6
Общие сведения об устройстве Brother	7
Общий обзор устройства	8
Настройка сканера	9
Обзор панели управления	11
Обзор сенсорного ЖК-дисплея	13
Ввод текста на устройстве Brother	17
Доступ к службе Brother Utilities (Windows)	18
Удаление программного обеспечения и драйверов Brother (Windows)	20
Работа с бумагой	21
Характеристики документов	22
Допустимые документы для сканирования	23
Недопустимые документы	24
Рекомендации по использованию конверта для сканирования	28
Примечания по использованию конвертов для сканирования	29
Загрузка документов	30
Загрузка документов стандартного формата	31
Загрузка визиток	33
Загрузка пластиковой карты	34
Загрузка документов длиннее стандартного формата	35
Загрузка документов нестандартного формата	37
Загрузка чеков, вырезок, фотографий и других документов	39
Сканирование	41
Перед началом сканирования	42
Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother	44
Сохранение отсканированных документов на компьютере	45
Сохранение отсканированных документов с помощью функции сканирования в поток заданий	47
Сохранение отсканированных документов на USB-накопителе	48
Отправка данных сканирования получателю электронной почты	52
Настройка адресной книги	55
Сканирование на FTP	57
Сканирование на SSH-сервер (SFTP)	61
Сканирование в сетевую папку	68
Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)	72
Изменение параметров сканирования с помощью приложения Brother iPrint&Scan	76
Ограничение функций сканирования с внешних устройств	77
Сканирование с компьютера (Windows)	78
Сканирование с помощью Nuance™ PaperPort™ 14SE или других приложений Windows	79
Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows»	88

Сканирование с помощью Brother iPrint&Scan (Windows)	91
Сканирование с компьютера (Mac)	92
Сканирование с помощью приложения Brother iPrint&Scan (Mac)	93
Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений (Mac)	94
Сканирование с помощью программы Apple Image Capture (драйвер ICA)	97
Использование технологии сканирования AirPrint	101
Сеть	104
Основные поддерживаемые сетевые функции	105
Настройка параметров сети	106
Настройка параметров сети с помощью панели управления	107
Настройки беспроводной сети	108
Использование беспроводной сети	109
Использование Wi-Fi Direct®	118
Включение/отключение беспроводной сети	122
Коды ошибок беспроводной сети	123
Сетевые функции	126
Синхронизация времени с SNTP-сервером с помощью веб-интерфейса управления	127
Восстановление заводских сетевых настроек	131
Средства управления Brother	132
Безопасность	133
Перед использованием функции обеспечения безопасности сети	134
Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства	135
Поддерживаемые функции сертификатов безопасности	136
Пошаговое руководство для создания и установки сертификата	137
Создание самозаверяющего сертификата	138
Создание CSR и установка сертификата от центра сертификации (ЦС)	139
Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа	143
Импорт и экспорт сертификата ЦС	146
Управление несколькими сертификатами	149
Использование SSL/TLS	150
Ознакомление с протоколом SSL/TLS	151
Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/ TLS	154
Использование SNMPv3	159
Безопасное управление устройством в сети с помощью SNMPv3	160
Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети	162
Аутентификация IEEE 802.1x	163
Настройка аутентификации IEEE 802.1x для проводной или беспроводной сети с помощью веб-интерфейса управления (веб-браузер)	164
Методы аутентификации IEEE 802.1x	166
Использование защитной блокировки функций 3.0	167
Перед использованием защитной блокировки функций 3.0	168
Настройка защитной блокировки функций версии 3.0 с помощью системы управления через веб-интерфейс	169
Настройка режима открытого доступа для защитной блокировки функций 3.0	170
Безопасная отправка электронной почты	171
Настройка отправки электронной почты с помощью веб-интерфейса управления	172
Отправка электронной почты с аутентификацией пользователя	173

Безопасная отправка электронной почты с использованием SSL/TLS	174
Блокировка настроек устройства с помощью панели управления	175
Общие сведения о блокировке настроек	176
Приложение Brother iPrint&Scan для Windows и Mac	179
Обзор приложения Brother iPrint&Scan	180
Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan	181
Устранение неисправностей	182
Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания	183
Индикация ошибок и необходимости обслуживания	187
Замятие документа	189
Если в устройстве возникли неполадки	191
Проблемы при сканировании и прочие	192
Проблемы при сканировании с использованием AirPrint	197
Неисправности, связанные с сетью	198
Проверка серийного номера	206
Сброс настроек устройства Brother	208
Текущее обслуживание	209
Очистка устройства Brother	210
Очистка наружной поверхности устройства	211
Очистка сканера и роликов	212
Замена расходных материалов	215
Расходные материалы и опциональные аксессуары	216
Проверка интервалов замены расходных материалов	217
Замена комплекта роликов	219
Упаковка и транспортировка устройства Brother	224
Настройка устройства	226
Изменение настроек устройства с помощью панели управления	227
При отключении электропитания (сохранение в памяти)	228
Изменение общих параметров с панели управления	229
Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка	231
Изменение настроек устройства с помощью компьютера	234
Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления	235
Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки	240
Приложение	249
Характеристики	250
Химические вещества (регламент REACH EC)	254
Оказание помощи и поддержки клиентам Brother	255

■ Перед использованием устройства Brother

- [Условные обозначения](#)
- [Товарные знаки](#)
- [Замечания о лицензировании программ с открытым исходным кодом](#)
- [Авторское право и лицензия](#)
- [Важное примечание](#)

Условные обозначения

В настоящем руководстве используются следующие символы и условные обозначения:

 ОСТОРОЖНО	Знаком ОСТОРОЖНО отмечены инструкции, несоблюдение которых создает опасную ситуацию, которая может привести к получению легких и средних травм.
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Надпись ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к повреждению имущества или нарушению работы устройства.
ПРИМЕЧАНИЕ	В примечаниях указываются эксплуатационные условия, условия для установки или особые условия использования.
	Таким символом обозначены рекомендации, которые содержат полезные подсказки и дополнительные сведения.
Полужирный шрифт	Полужирным шрифтом выделяются названия кнопок на панели управления устройства или экране компьютера.
<i>Курсив</i>	Курсивом выделяются важные моменты в тексте или ссылки на другие разделы руководства.
(ADS-3300W/ADS-4500W) Courier New	Шрифтом Courier New выделяются сообщения, отображаемые на ЖК-дисплее устройства.



Связанная информация

- [Перед использованием устройства Brother](#)

Товарные знаки

Apple, App Store, AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch и Safari являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Kofax, Kofax Power PDF и PaperPort являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Kofax или ее дочерних компаний в США и/или других странах.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® и Wi-Fi Direct® являются зарегистрированными товарными знаками организации Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™ и Wi-Fi Protected Setup™ являются товарными знаками организации Wi-Fi Alliance®.

Словесный знак Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим компании Bluetooth SIG, Inc. и используется компанией Brother Industries, Ltd. по лицензии. Прочие товарные знаки и товарные наименования принадлежат соответствующим владельцам.

Android, Google Drive, Google Play и Google Chrome являются товарными знаками компании Google LLC.

Intel является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.

Все компании, программное обеспечение которых упомянуто в настоящем руководстве, имеют собственные лицензионные соглашения на использование своего программного обеспечения.

Все товарные знаки и наименования товаров, упоминаемые в изделиях, документации и прочих материалах компании Brother, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.



Связанная информация

- [Перед использованием устройства Brother](#)

Замечания о лицензировании программ с открытым исходным кодом

В комплект поставки изделия входит программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Для просмотра комментариев относительно лицензирования открытого исходного кода и сведений об авторских правах перейдите на страницу **Руководства** вашей модели на сайте support.brother.com/manuals.



Связанная информация

- [Перед использованием устройства Brother](#)
-

Авторское право и лицензия

©2021 Brother Industries, Ltd. Все права защищены.



Связанная информация

- [Перед использованием устройства Brother](#)
-

Важное примечание

- Последние версии руководств представлены на странице support.brother.com/manuals.
- Проверяйте наличие обновлений драйвера и программного обеспечения Brother на веб-сайте support.brother.com.
- Рекомендуем также периодически загружать с веб-сайта support.brother.com обновления для микропрограммы. Благодаря этому устройство будет работать с максимальной эффективностью. В противном случае некоторые функции устройства могут быть недоступны.
- Не используйте данный продукт в других регионах. В противном случае можно нарушить местные требования в отношении беспроводной связи и энергопотребления.
- При замене или утилизации устройства компания Brother настоятельно рекомендует выполнить сброс до заводских настроек для удаления всех личных данных.
- Некоторые модели недоступны в ряде стран.
- Если не указано иное, в данном *Руководстве пользователя* используются иллюстрации модели ADS-3100/ADS-4100.
- Иллюстрации снимков экрана в данном *Руководстве пользователя* приведены только для наглядности и могут отличаться от фактических.
- Если не указано иное, снимки экрана в этом руководстве относятся к Windows 10 и macOS 11.0.x. Вид экрана на используемом компьютере зависит от операционной системы и может отличаться от приведенного здесь.
- Содержание данного руководства и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного предупреждения.



Связанная информация

- [Перед использованием устройства Brother](#)

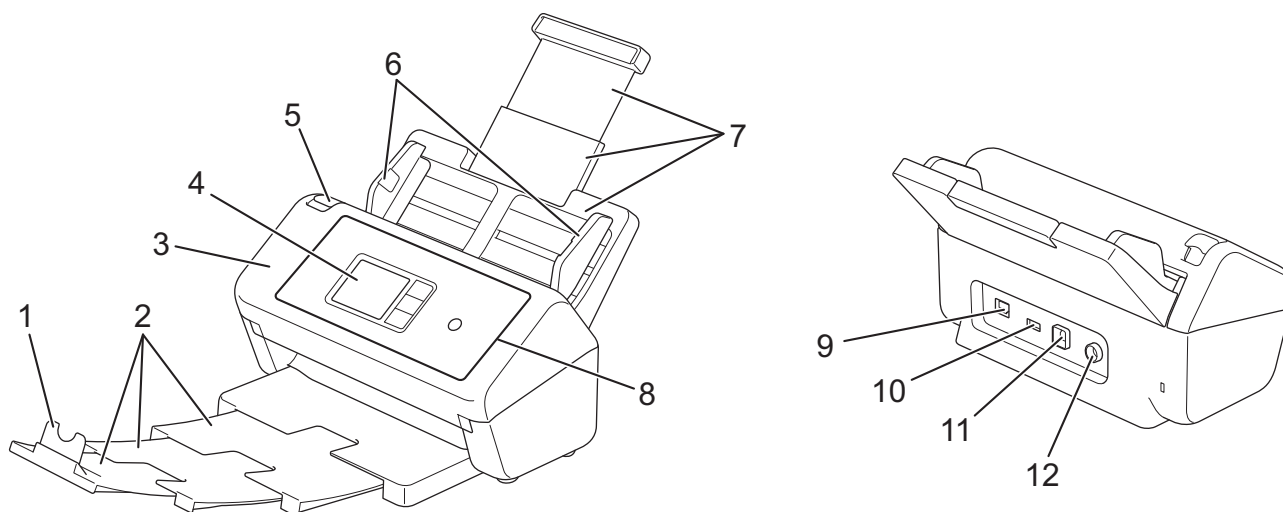
Связанные темы:

- [Сброс настроек устройства Brother](#)

Общие сведения об устройстве Brother

- [Общий обзор устройства](#)
- [Настройка сканера](#)
- [Обзор панели управления](#)
- [Обзор сенсорного ЖК-дисплея](#)
- [Ввод текста на устройстве Brother](#)
- [Доступ к службе Brother Utilities \(Windows\)](#)

Общий обзор устройства



1. Ограничитель для документов
2. Выдвижной выходной лоток
3. Передняя крышка
4. Сенсорный ЖК-дисплей (ADS-3300W/ADS-4500W)
5. Фиксатор передней крышки
6. Направляющие для бумаги
7. Выдвижной автоподатчик документов (АПД)
8. Панель управления
9. Разъем для кабеля Ethernet (ADS-3300W/ADS-4500W)
10. Порт USB 2.0 (для подключения USB-накопителя)
11. Порт USB 3.0 (для подключения к компьютеру)
12. Штекер адаптера переменного тока

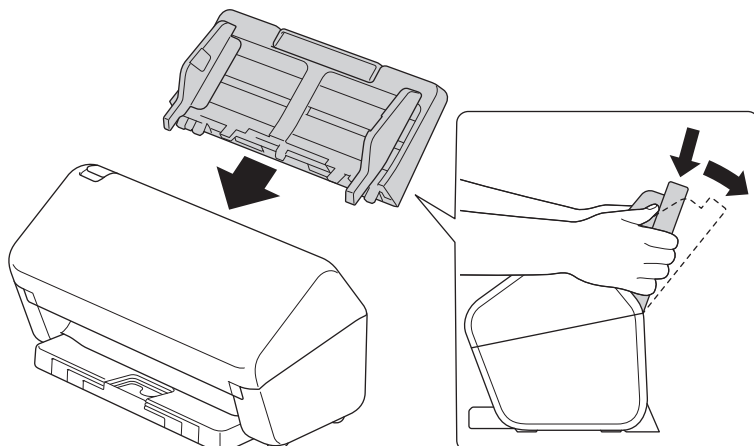


Связанная информация

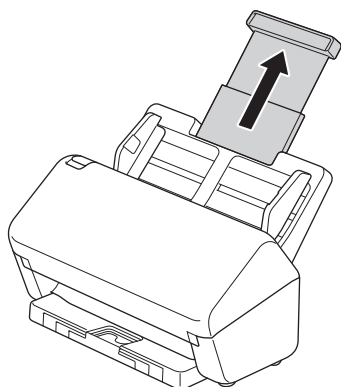
- [Общие сведения об устройстве Brother](#)

Настройка сканера

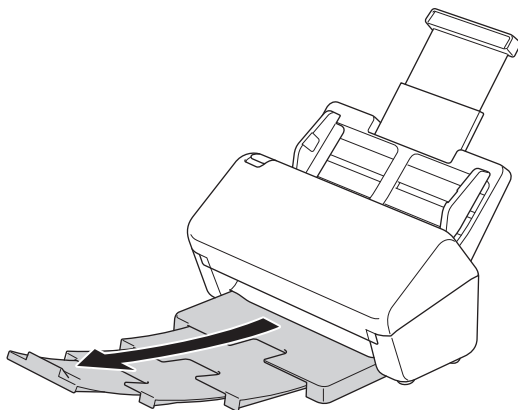
1. Присоедините АПД, чтобы он прочно встал на место.



2. Вытяните раздвижной лоток из АПД.

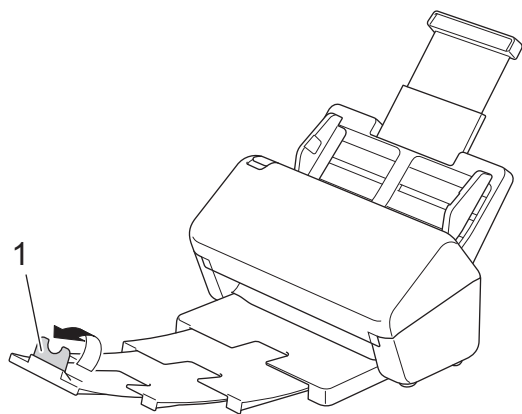


3. Раздвиньте выходной лоток в точности на длину страниц документа.



Если выходной лоток хотя бы немного длиннее формата документа, порядок страниц в выходном лотке может не соответствовать исходному.

4. Поднимите и раскройте ограничитель для документов (1).



ОСТОРОЖНО

Не используйте АПД в качестве ручки при переносе сканера.

Связанная информация

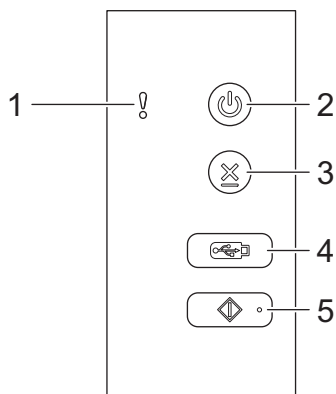
- [Общие сведения об устройстве Brother](#)

Обзор панели управления

>> ADS-3100/ADS-4100

>> ADS-3300W/ADS-4500W

ADS-3100/ADS-4100



1. Индикатор ошибки (со светодиодом)

Мигает, когда устройство обнаруживает ошибку.

2. (Питание вкл./выкл.) (со светодиодом)

Нажмите кнопку , чтобы включить устройство.

Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы выключить устройство.

3. (Остановить)

Нажмите, чтобы остановить или отменить текущее действие и вернуться в режим готовности.

4. (Сканирование на USB-накопитель)

Нажмите, чтобы выполнить сканирование на USB-накопитель.

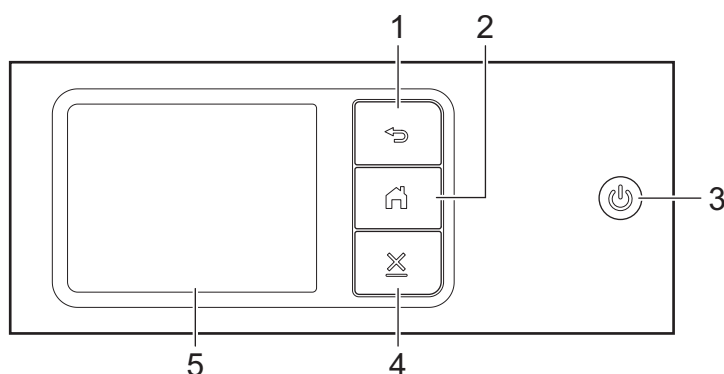
5. (Сканирование на ПК)

Нажмите, чтобы выполнить сканирование на компьютер.



Прежде чем выполнять сканирование с устройства, установите приложение для сканирования (например, Brother iPrint&Scan) и настройте в нем параметры.

ADS-3300W/ADS-4500W



1. (Назад)

Нажмите для возврата к предыдущему экрану или меню.

2. (Кнопка «Начальный экран»)

Нажмите для возврата на начальный экран и в режим готовности.

3. (Питание вкл./выкл.) (со светодиодом)

Нажмите кнопку , чтобы включить устройство.

Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы выключить устройство. На ЖК-дисплее появляется сообщение [Выключение], которое отображается в течение нескольких секунд перед выключением устройства.

4. (Остановить)

Нажмите, чтобы остановить или отменить текущее действие и вернуться в режим готовности.

5. Сенсорный ЖК-дисплей

С помощью кнопок на сенсорном дисплее можно переходить к разным меню и параметрам.



Связанная информация

- [Общие сведения об устройстве Brother](#)

Связанные темы:

- [Сканирование на FTP](#)
 - [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)
 - [Сканирование в сетевую папку](#)
 - [Сохранение отсканированных документов на компьютере](#)
 - [Веб-службы для сканирования в сетевую папку \(Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10\)](#)
-

Обзор сенсорного ЖК-дисплея

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Начальные экраны

В устройстве есть три начальных экрана, доступ к которым выполняется нажатием ◀ или ▶.

На следующих экранах отображается состояние устройства в режиме простоя:

Начальный экран 1

	На начальном экране 1 доступны операции сканирования на компьютер, в поток заданий и в сетевую папку.
--	--

Начальный экран 2

	На начальном экране 2 доступны операции сканирования на сервер FTP или SFTP, на сервер электронной почты и на USB-накопитель.
--	--

Начальный экран 3

	На начальном экране 3 доступна операция сканирования WS.
--	---

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования на компьютер.

2. [Поток заданий]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования в поток заданий.



Предварительно необходимо настроить параметры в приложении iPrint&Scan.

3. [в сет. папку]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования в сетевую папку.

4. (Состояние беспроводной сети)

Каждый значок в следующей таблице обозначает состояние подключения к беспроводной сети.

	• Устройство не подключено к беспроводной точке доступа/маршрутизатору. Нажмите этот значок, чтобы настроить параметры беспроводной сети. Более подробная информация >> <i>Руководство по быстрой установке</i> • Беспроводное подключение отключено.
	Устройство подключено к беспроводной сети. Индикатор с тремя уровнями на каждом начальном экране отображает текущий уровень сигнала беспроводной сети.
	Не удается обнаружить беспроводную точку доступа или маршрутизатор.



Нажмите кнопку состояния беспроводного подключения, чтобы настроить параметры подключения к беспроводной сети.

5. ([Настройки])

Нажмите, чтобы перейти к меню настроек.

6. ([Ярлыки])

Нажмите [Ярлыки], а затем кнопку , чтобы создать ярлыки для часто используемых операций, таких как сканирование на компьютер, на сервер электронной почты, на USB-накопитель и т. д. Эти ярлыки можно использовать для быстрого сканирования.



Чтобы отобразить другой экран ярлыков, нажимайте ◀ или ▶.

Доступно пять экранов ярлыков по четыре ярлыка на каждом. Всего можно создать 20 ярлыков.

7. [в FTP/SFTP]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования на сервер FTP или SFTP.

8. [на сервер эл. почты]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования на сервер электронной почты.

9. [на USB]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования на USB-накопитель.

10. [в веб службы]

Нажмите, чтобы перейти к функции сканирования в веб-службы.



В этом продукте используется шрифт компании ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Автоматическое начало сканирования

При использовании функции автоматического начала сканирования устройство сканирует документ, как только вы кладете его в автоподатчик.

Чтобы воспользоваться этой функцией, создайте ярлык автоматического начала сканирования, а затем включите функцию в разделе общих настроек.

1. Нажмите [Ярлыки].
2. Нажмите ◀, чтобы отобразить [Автом. начало скан.].



3. Нажмите +, чтобы добавить ярлык автоматического начала сканирования.
4. Выберите, к какой операции сканирования добавить ярлык (например, сканирование на ПК).
5. Нажмите [Сохранить как ярлык]. Когда на ЖК-дисплее появится сообщение [Эти настройки будут сохранены в виде ярлыка.], нажмите [ОК].
6. Введите название ярлыка и нажмите кнопку [ОК]. Когда на ЖК-дисплее появится сообщение [Сделать ярлыком быстрого запуска?], нажмите [ОК].
7. Нажмите 🛠️ ([Настройки]), чтобы перейти к меню настроек. Нажмите [Общие настройки] > [Автом. начало сканирования] и выберите [Вкл.].

ПРИМЕЧАНИЕ

За один раз можно сохранить только один профиль автоматического начала сканирования.

Меню настроек

Чтобы получить доступ ко всем параметрам устройства, нажмите 🛠️ ([Настройки]).

- [Общие настройки]
Нажмите для доступа к меню общих настроек.
- [Настройки ярлыков]
Нажмите для настройки ярлыков. Если ярлыки не добавлены, этот параметр недоступен.
- [Сеть]
Нажмите для настройки сетевых параметров.
- [Инф. об устройстве]
Нажмите для проверки сведений об устройстве.
- [Начальные настройки]
Нажмите для перехода к меню [Дата и время], [Сброс] и [Язык меню].



Связанная информация

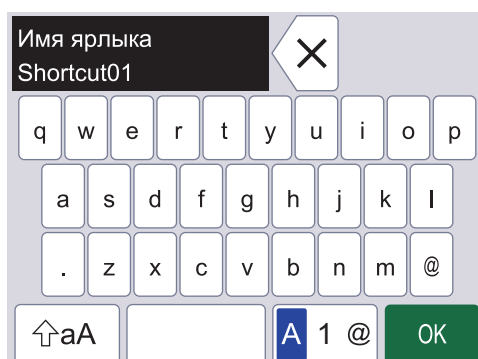
- [Общие сведения об устройстве Brother](#)

Ввод текста на устройстве Brother

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если необходимо ввести текст на устройстве Brother, на сенсорном экране устройства отображается клавиатура.

- Раскладка клавиатуры зависит от страны.
- Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от настроенного параметра.



- Нажмите клавишу  для выбора букв, цифр и специальных символов.
- Нажмите клавишу  для выбора букв нижнего и верхнего регистров.

Вставка пробелов

- Нажмите кнопку  для ввода пробела.

Исправления

- Чтобы исправить ошибочно введенный символ, нажмите клавишу  и введите правильный символ.



Связанная информация

- [Общие сведения об устройстве Brother](#)

Доступ к службе Brother Utilities (Windows)

Brother Utilities — это программа запуска приложений, предоставляющая удобный доступ ко всем приложениям Brother, установленным на компьютере.

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 8.1

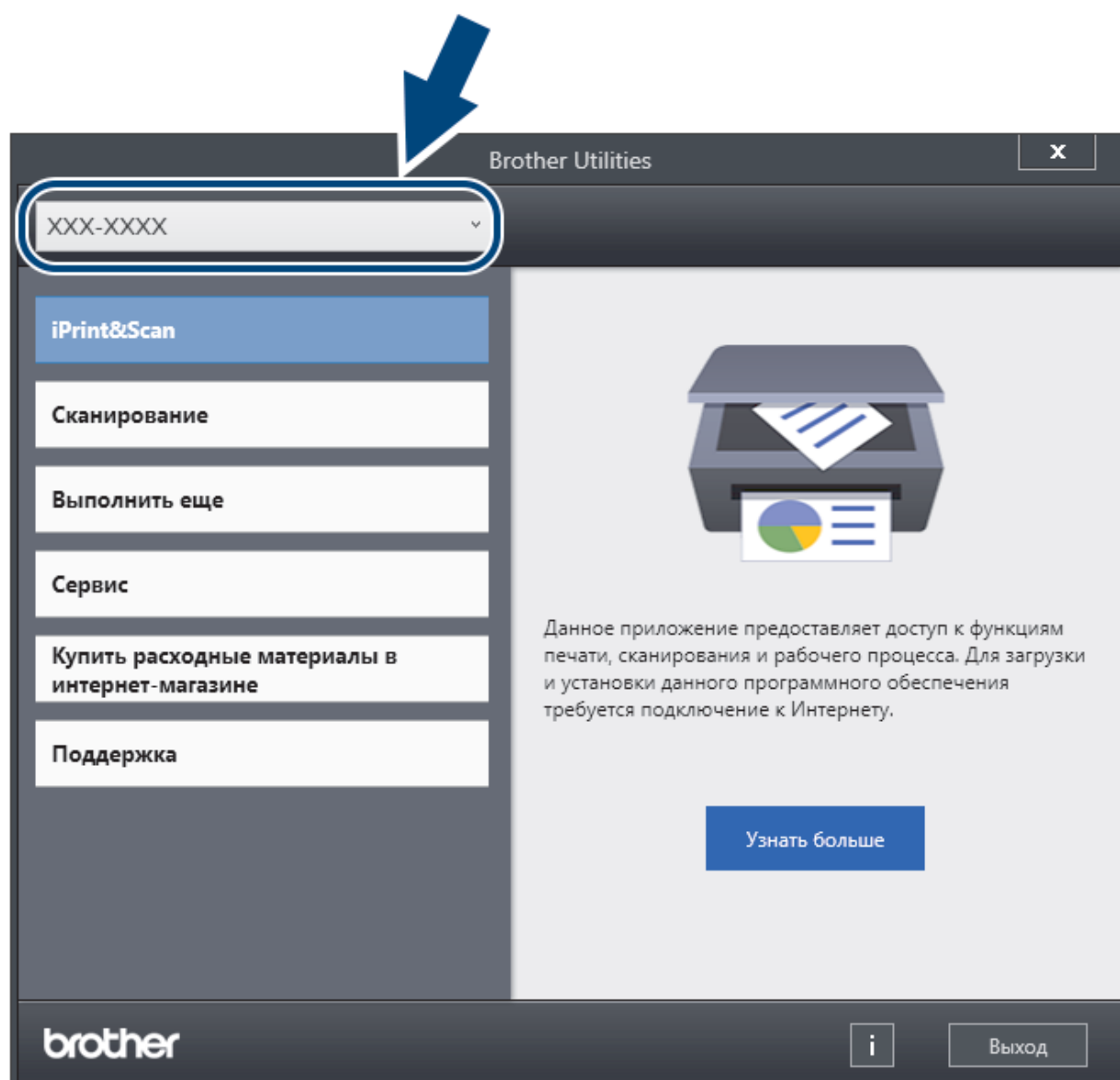
Переместите курсор в левый нижний угол экрана **Пуск** и нажмите  (если используется сенсорное устройство, проведите пальцем снизу вверх по экрану **Пуск**, чтобы отобразить окно **Приложения**).

После отображения экрана **Приложения** коснитесь или щелкните  (**Brother Utilities**).

- Windows 7

Щелкните  (**Пуск**) > **Все программы** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Выберите свое устройство.



3. Выберите нужную операцию.



Связанная информация

- [Общие сведения об устройстве Brother](#)
 - [Удаление программного обеспечения и драйверов Brother \(Windows\)](#)
-

Удаление программного обеспечения и драйверов Brother (Windows)

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 8.1

Переместите курсор в левый нижний угол экрана **Пуск** и нажмите  (если используется сенсорное устройство, проведите пальцем снизу вверх по экрану **Пуск**, чтобы отобразить окно **Приложения**).

После отображения экрана **Приложения** коснитесь или щелкните  (**Brother Utilities**).

- Windows 7

Щелкните  (**Пуск**) > **Все программы** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Щелкните по раскрывающемуся списку и выберите название своей модели (если она еще не выбрана). Щелкните по значку **Сервис** на левой панели навигации, а затем нажмите **Удалить**.

Чтобы удалить программное обеспечение и драйверы, следуйте инструкциям в диалоговом окне.



Связанная информация

- [Доступ к службе Brother Utilities \(Windows\)](#)

Работа с бумагой

- [Характеристики документов](#)
- [Загрузка документов](#)

Характеристики документов

- [Допустимые документы для сканирования](#)
- [Недопустимые документы](#)
- [Рекомендации по использованию конверта для сканирования](#)
- [Примечания по использованию конвертов для сканирования](#)

Допустимые документы для сканирования

Не загружайте одновременно документы, напечатанные на бумаге разной толщины или качества.

Стандартная бумага

Ширина	50,8–215,9 мм	
Длина	50,8–355,6 мм	
Плотность	40–200 г/м ²	
Толщина	0,08–0,28 мм Для сканирования более тонких документов используйте опциональный конверт для сканирования.	
Максимальное количество страниц ¹	До 60 листов	
Стандартные форматы бумаги	A4	210 x 297 мм
	A5	148 x 210 мм
	A6	105 x 148 мм
	B5	182 x 257 мм
	B6	128 x 182 мм
	Legal	215,9 x 355,6 мм
	Mexican Legal	215,9 x 339,9 мм
	India Legal	215 x 345 мм
	Letter	215,9 x 279,4 мм
	Executive	184,1 x 266,7 мм
	Folio	215,9 x 330,2 мм

Пластиковая карта

Размер (ISO)	85,60 x 53,98 мм
Материал	Пластик (ПЭТ)
Введите адрес	Пластиковая карта, например дисконтная.
Толщина	До 1,32 мм (с тиснением) До 1,10 мм (без тиснения)
Максимальное количество карт	Одна карта (с тиснением) Одна карта (без тиснения)



Некоторые типы карт с тиснением могут сканироваться неправильно.



Связанная информация

- [Характеристики документов](#)

¹ При использовании обычной бумаги 80 г/м².

Недопустимые документы

Ниже перечислены типы документов, при сканировании которых возможны проблемы.

- Документы с прикрепленным листом копировальной бумаги
- Документы, написанные карандашом
- Документы неравномерной толщины (например, конверты)
- Смятые или скрученные документы
- Документы на кальке
- Документы, напечатанные на бумаге с покрытием
- Фотографии (на фотобумаге)
- Документы, напечатанные на перфорированной бумаге
- Документы, напечатанные на бумаге нестандартной формы (не квадратной или прямоугольной)
- Документы с приклеенными фотографиями, заметками или наклейками
- Документы, напечатанные на самокопирующей бумаге
- Несброшюрованные документы, напечатанные на бумаге с перфорацией или на любой бумаге с отверстиями
- Документы со скрепками или скобками
- Документы с невысохшими чернилами
- Тканевые, металлические листы и листы для диапроектора
- Листы с глянцевым или зеркальным покрытием
- Документы, толщина которых превышает рекомендованную

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Самокопирующая бумага содержит химические вещества, которые могут повредить ролики (например, ролик захвата бумаги). Если бумага часто застревает, очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. При сканировании такой бумаги срок службы ролика торможения и ролика захвата бумаги может быть меньше, чем при сканировании бумаги с высоким содержанием древесины.
- При сканировании бумаги с высоким содержанием древесины срок службы ролика торможения и ролика захвата бумаги может быть меньше, чем при сканировании бумаги без древесины.
- При соприкосновении с фотографией или наклейкой на документе в процессе сканирования ролик торможения и ролик захвата бумаги могут быть повреждены.
- При сканировании глянцевой бумаги (например, фотографий) поверхность документа может быть повреждена.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием недопустимых документов на устройстве Brother.



Связанная информация

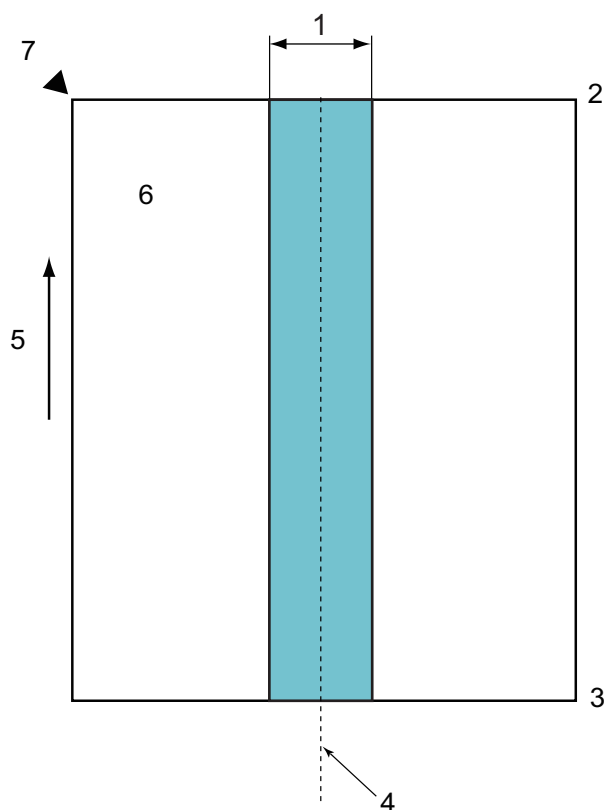
- [Характеристики документов](#)
 - [Области документа, не подлежащие перфорированию](#)
 - [Сканирование смешанного пакета документов](#)

Связанные темы:

- [Очистка сканера и роликов](#)

Области документа, не подлежащие перфорированию

Избегайте перфорирования или пробивания отверстий в области, закрашенной на иллюстрации. Это приведет к ошибке сканирования.



1. 45 мм
2. Верх
3. Низ
4. Центр
5. Направление подачи
6. Лицевая сторона
7. Исходная точка сканирования



Это условие применяется, если документ установлен по центру ролика захвата бумаги.



Связанная информация

- [Недопустимые документы](#)

Сканирование смешанного пакета документов

Описанные здесь условия применяются при сканировании смешанного пакета, состоящего из документов с разными форматами, плотностью бумаги и коэффициентами трения. Сначала обязательно проверьте несколько листов и определите, можно ли их сканировать.

Направление бумаги

Расположите бумагу таким образом, чтобы направление ее волокон совпадало с направлением подачи.

Плотность бумаги

Используйте бумагу следующей плотности:

40–200 г/м²

Коэффициент трения

Рекомендуется использовать бумагу одного типа от одного изготовителя. Комбинирование бумаги разных изготовителей или марок может вызвать проблемы при подаче из-за разницы коэффициентов трения.

Рекомендуемый коэффициент трения — от 0,35 до 0,6 (справочное значение коэффициента трения бумаги).

Положение документа

Размер бумаги должен соответствовать ширине ролика захвата бумаги 45 мм в центре.

Размер бумаги

При сканировании смешанного пакета документов разного формата листы должны подаваться прямо. В противном случае возможны проблемы (например, замятие бумаги или потеря части изображения).

Внимательно проверяйте документы перед сканированием, а также полученные изображения, если документ был перекошен.



При сканировании смешанного пакета документов разного формата они значительно чаще перекашиваются при подаче, поскольку не каждый лист достает до направляющих.

Документы, которые нельзя сканировать в смешанном пакете

Не следует смешивать в одном пакете документы перечисленных ниже типов.

- Самокопирующая бумага
- Высокосортная бумага
- Документы с перфорацией
- Бумага для термопечати
- Бумага с копирующим слоем на обратной стороне
- Пленка для диапроектора
- Калька
- Синтетическая бумага
- Согнутые или поврежденные документы
- Тонкая бумага

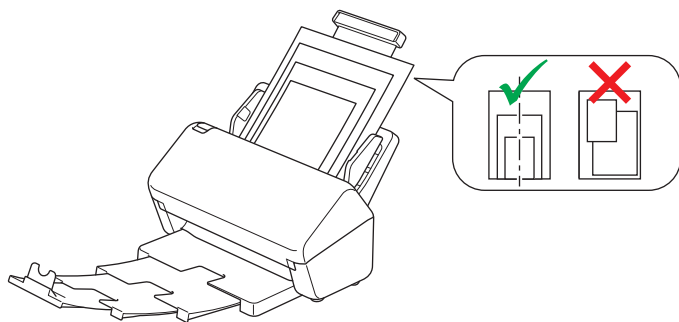
Менее 40 г/м²

Порядок сканирования смешанного пакета документов

Загрузите документы в АПД, располагая их в порядке убывания размера бумаги (от самого большого сзади до самого маленького впереди).



Бумажную визитку нужно расположить горизонтально.



Связанная информация

- [Недопустимые документы](#)

Рекомендации по использованию конверта для сканирования

Компания Brother рекомендует использовать опциональный конверт для сканирования при сканировании документов следующих типов:

- Документы с прикрепленным листом копировальной бумаги
- Документы, написанные карандашом
- Документы шириной менее 50,8 мм
- Документы длиной менее 50,8 мм
- Страницы толщиной менее 0,08 мм
- Документы неравномерной толщины (например, конверты)
- Смятые или скрученные документы
- Согнутые или поврежденные документы
- Документы на кальке
- Документы, напечатанные на бумаге с покрытием
- Фотографии (на фотобумаге)
- Документы, напечатанные на перфорированной бумаге
- Документы, напечатанные на бумаге нестандартной формы (не квадратной или прямоугольной)
- Документы с прикрепленными фотографиями, заметками или наклейками
- Документы, напечатанные на самокопирующей бумаге
- Несброшюрованные документы, напечатанные на бумаге с перфорацией или на любой бумаге с отверстиями

ОСТОРОЖНО

Во избежание порезов не проводите пальцами или рукой вдоль края конверта для сканирования.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание деформации конверта для сканирования не оставляйте его в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, высоких температур и высокой влажности.
- Во избежание повреждения конверта для сканирования не сгибайте и не растягивайте его. Не используйте поврежденный конверт, это может негативно повлиять на результаты сканирования.

Связанная информация

- [Характеристики документов](#)

Связанные темы:

- [Расходные материалы и опциональные аксессуары](#)

Примечания по использованию конвертов для сканирования

- Во избежание замятия документов не загружайте опциональный конверт для сканирования нижним краем вверх. Подробные инструкции напечатаны на самом конверте для сканирования.
- Во избежание замятия документов не кладите в конверт для сканирования несколько небольших документов одновременно. Вкладывайте в конверт для сканирования только один документ.
- Не пишите на конверте для сканирования, так как написанный текст может быть виден на отсканированных документах. Если конверт для сканирования загрязнился, протрите его сухой тканью.
- Не оставляйте документы в конверте для сканирования на продолжительное время, поскольку текст с них может отпечататься на конверте.
- **Гарантия не распространяется на повреждения устройства Brother, вызванные использованием недопустимых документов.**



Связанная информация

- [Характеристики документов](#)

Связанные темы:

- [Расходные материалы и опциональные аксессуары](#)

Загрузка документов

АПД вмещает несколько десятков страниц и может подавать каждый лист по отдельности. Используйте бумагу плотностью 80 г/м² и перед загрузкой страниц в АПД не забудьте распушить их.

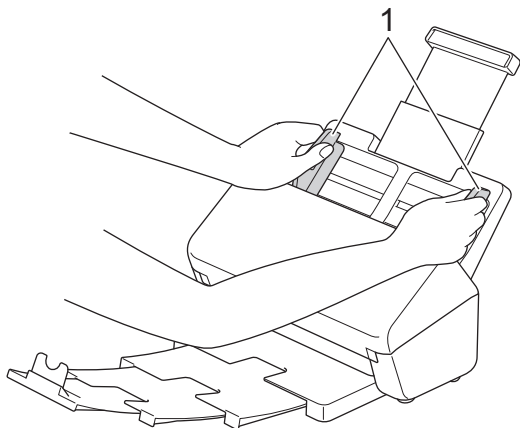
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Перед загрузкой убедитесь в том, что корректор или чернила на документе полностью высохли.
- НЕ тяните документ во время подачи.
- НЕ используйте изогнутую, имеющую складки, разорванную бумагу, а также скрепленную скрепками, склеенную клеем или скотчем.
- НЕ используйте картон или ткань.

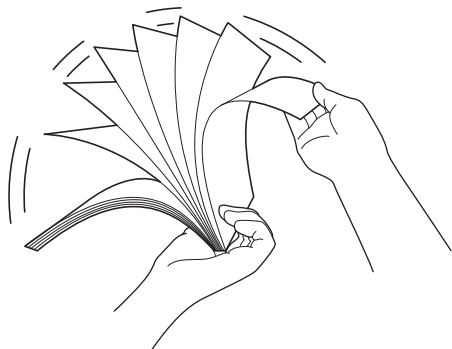
-
- [Загрузка документов стандартного формата](#)
 - [Загрузка визиток](#)
 - [Загрузка пластиковой карты](#)
 - [Загрузка документов длиннее стандартного формата](#)
 - [Загрузка документов нестандартного формата](#)
 - [Загрузка чеков, вырезок, фотографий и других документов](#)

Загрузка документов стандартного формата

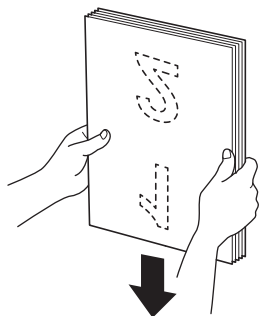
1. Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.



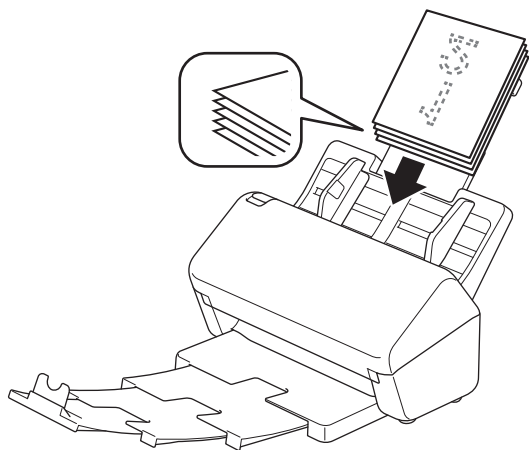
2. Несколько раз «распушите» загружаемую стопку бумаги по длинному и короткому краю.



3. Выровняйте края страниц.



-
4. До упора вставьте документ в АПД между направляющими *лицевой стороной вниз* так, чтобы *верхний край* был направлен вперед. Тонкие страницы продвигайте медленно и осторожно, чтобы не загнулись края.

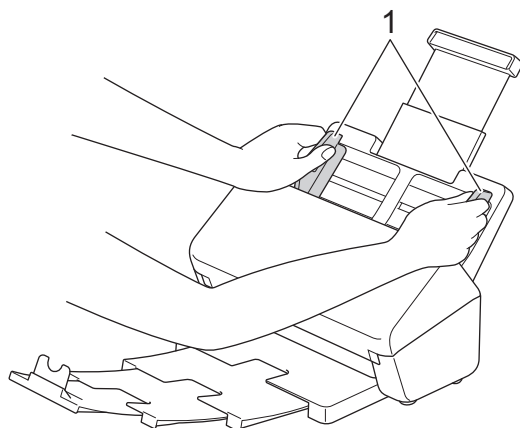


Связанная информация

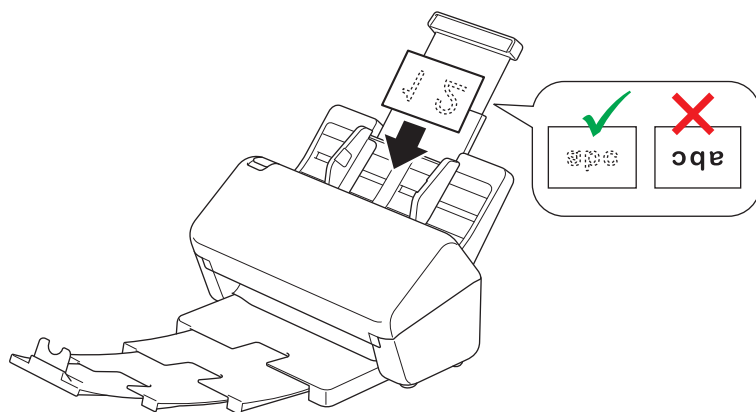
- [Загрузка документов](#)
-

Загрузка визиток

1. Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.



2. До упора вставьте карту в АПД между направляющими *лицевой стороной вниз* так, чтобы *верхний край* был направлен вперед.



За один раз можно загрузить указанное ниже количество визиток.
До 18 визиток (общая толщина менее 5 мм)

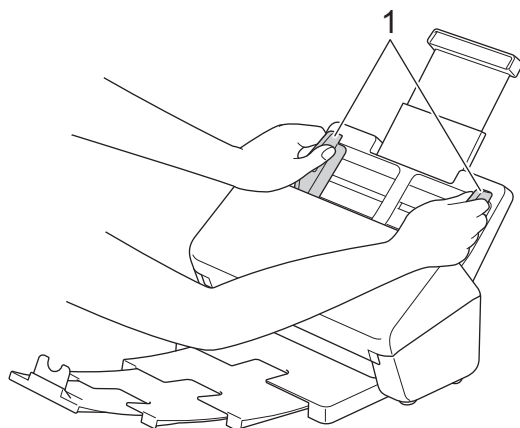


Связанная информация

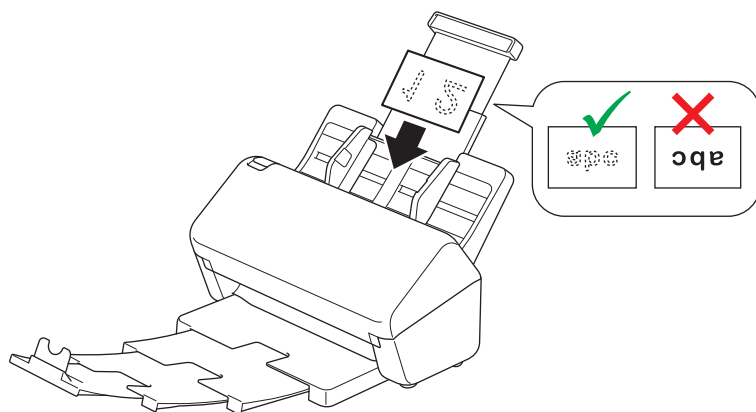
- [Загрузка документов](#)

Загрузка пластиковой карты

1. Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.



2. До упора вставьте карту в АПД между направляющими *лицевой стороной вниз* так, чтобы *верхний край* был направлен вперед.



- Загружайте пластиковые карты (с тиснением) строго по одной.
- На некоторых типах пластиковых карт после сканирования могут появиться царапины.
- Жесткие карты могут подаваться неправильно.
- Если на поверхности карты есть следы жира (например, отпечатки пальцев), протрите ее перед сканированием.



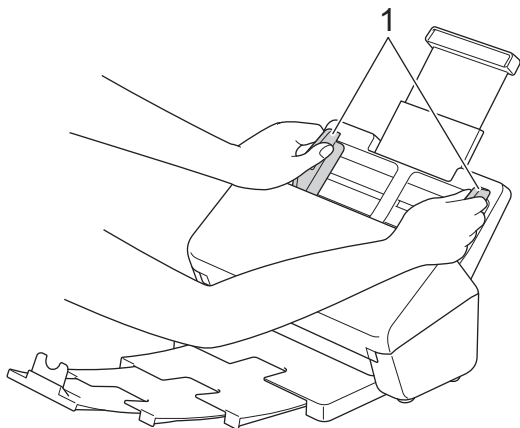
Связанная информация

- [Загрузка документов](#)

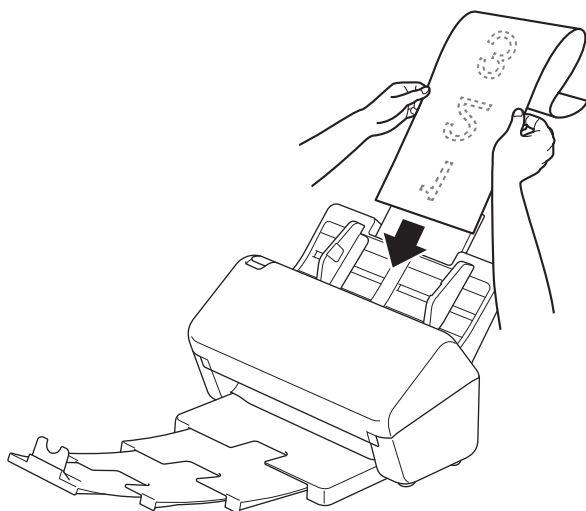
Загрузка документов длиннее стандартного формата

Перед загрузкой убедитесь в том, что корректор или чернила на документе полностью высохли.

1. Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.

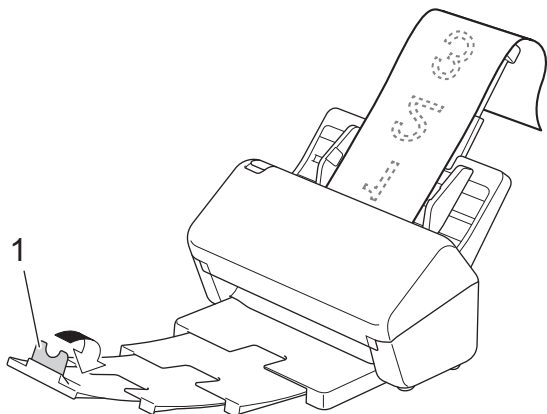


2. До упора вставьте документ в АПД между направляющими *лицевой стороной вниз* так, чтобы *верхний край* был направлен вперед.



- Загружайте документы по одному.
- Если документ длиннее выдвинутого АПД, придерживайте его рукой.

3. Закройте ограничитель для документов (1).





Связанная информация

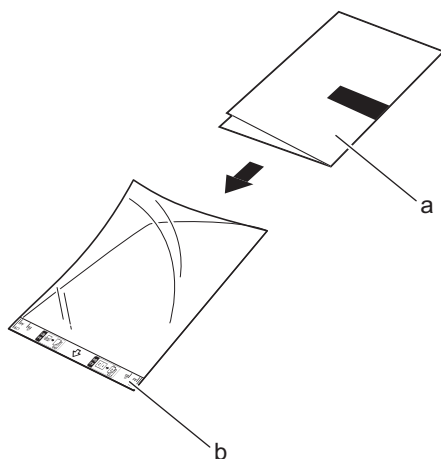
- [Загрузка документов](#)

Загрузка документов нестандартного формата

- Перед загрузкой убедитесь в том, что корректор или чернила на документе полностью высохли.
- При сканировании документов нестандартного размера требуется конверт для сканирования. Конверт для сканирования не входит в комплект поставки устройства, его нужно заказывать отдельно.

Для получения дополнительной информации посетите местный веб-сайт Brother или обратитесь к местному дилеру Brother.

1. Сложите документ пополам, как показано на иллюстрации, и вставьте его в опциональный конверт для сканирования.

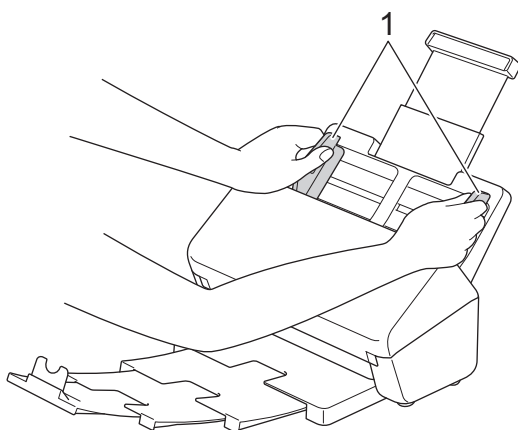


- a. Документ лицевой стороной вниз
- b. Конверт для сканирования лицевой стороной вверх

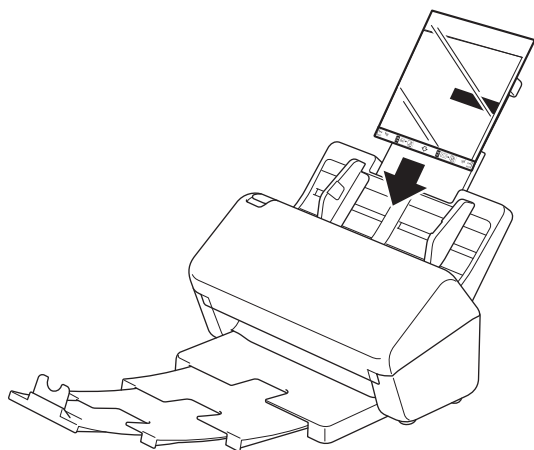


Расположите документ по центру конверта для сканирования и совместите верхний край документа с верхним краем конверта.

2. Отрегулируйте положение направляющих (1) по ширине конверта для сканирования.



3. До упора вставьте конверт для сканирования в АПД между направляющими.



Чтобы уменьшить пустое пространство в центре отсканированной страницы, располагайте сложенный край исходного документа ближе к краю конверта для сканирования.



Связанная информация

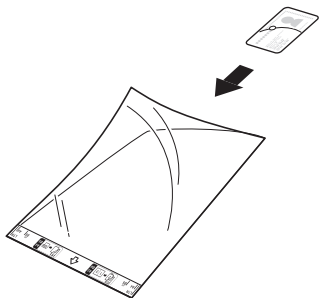
- [Загрузка документов](#)
-

Загрузка чеков, вырезок, фотографий и других документов

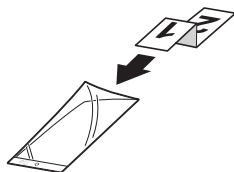
- Перед загрузкой убедитесь в том, что корректор или чернила на документе полностью высохли.
- При сканировании документов нестандартного размера требуется конверт для сканирования. Конверт для сканирования не входит в комплект поставки устройства, его нужно заказывать отдельно.

Для получения дополнительной информации посетите местный веб-сайт Brother или обратитесь к местному дилеру Brother.

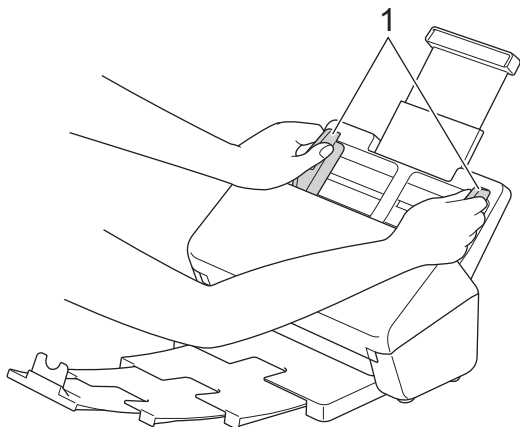
1. Вложите документ в опциональный конверт для сканирования.



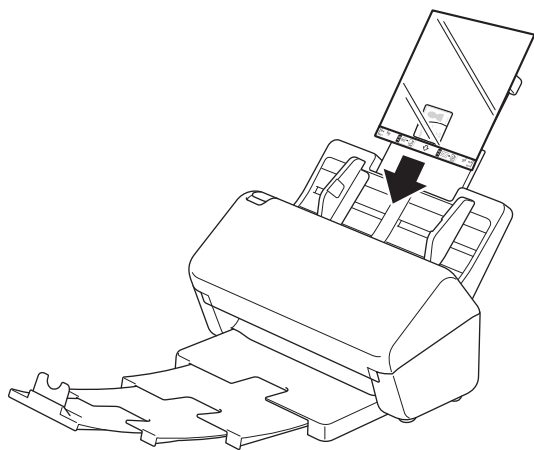
- Расположите документ по центру конверта для сканирования и совместите верхний край документа с верхним краем конверта.
- Если чек длиннее конверта для сканирования, можно перед вставкой в конверт сложить его в двух местах, чтобы одна часть заходила на другую.



2. Отрегулируйте положение направляющих (1) по ширине конверта для сканирования.



3. До упора вставьте конверт для сканирования в АПД между направляющими.



Связанная информация

- [Загрузка документов](#)

■ Сканирование

- [Перед началом сканирования](#)
- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)
- [Сканирование с компьютера \(Windows\)](#)
- [Сканирование с компьютера \(Mac\)](#)

Перед началом сканирования

Чтобы сканировать без использования панели управления устройства, загрузите и установите одно из перечисленных ниже приложений для мобильного устройства или компьютера.

Приложение	Функции	Доступная операционная система (ОС)			Где найти
		Windows	Mac	Мобильное устройство	
Brother iPrint&Scan	Выполнение базового сканирования и использование расширенных потоков заданий сканирования.	Да	Да	Нет	Windows: перейдите на страницу Файлы вашей модели на сайте support.brother.com . Mac: перейдите в магазин App Store.
Nuance™ PaperPort™ 14SE ¹	Сканирование, поиск и упорядочение документов, а также предоставление общего доступа к ним.	Да	Нет	Нет	Перейдите на страницу Файлы для вашей модели по адресу support.brother.com .
Brother ScanEssentials ¹	Эффективное и профессиональное выполнение задач сканирования.	Да	Нет	Нет	Перейдите на страницу Файлы для вашей модели по адресу support.brother.com .
Presto! BizCard ¹	Управление информацией из отсканированных визиток на компьютере.	Да	Да	Нет	Перейдите на страницу Файлы для вашей модели по адресу support.brother.com .
Presto! ImageFolio ¹	Ретуширование и повышение качества отсканированных изображений и фотографий на компьютере.	Да	Да	Нет	Перейдите на страницу Файлы для вашей модели по адресу support.brother.com .
Kofax Power PDF™ Standard v3 ^{1 2}	Создание, изменение и преобразование PDF-файлов в другие форматы, включая файлы Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, изображения и т. д.	Да	Нет	Нет	Перейдите на страницу Файлы для вашей модели по адресу support.brother.com .
Brother Mobile Connect (ADS-3300W/ ADS-4500W)	Сканирование фотографий и документов с мобильного устройства.	Нет	Нет	Да	Устройства с Android: перейдите в магазин Google Play™. Устройства с iOS: перейдите в магазин App Store.

¹ На компьютере должен быть установлен драйвер TWAIN.

² Если при запуске приложения предлагается ввести серийный номер, см. наклейку с серийным номером на сканере.



Связанная информация

- [Сканирование](#)

Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother

- [Сохранение отсканированных документов на компьютере](#)
- [Сохранение отсканированных документов с помощью функции сканирования в поток заданий](#)
- [Сохранение отсканированных документов на USB-накопителе](#)
- [Отправка данных сканирования получателю электронной почты](#)
- [Настройка адресной книги](#)
- [Сканирование на FTP](#)
- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)
- [Сканирование в сетевую папку](#)
- [Веб-службы для сканирования в сетевую папку \(Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10\)](#)
- [Изменение параметров сканирования с помощью приложения Brother iPrint&Scan](#)
- [Ограничение функций сканирования с внешних устройств](#)

Сохранение отсканированных документов на компьютере

>> ADS-3100/ADS-4100

>> ADS-3300W/ADS-4500W

ADS-3100/ADS-4100

С помощью приложения Brother iPrint&Scan можно изменять параметры сканирования, такие как разрешение, размер файла или настройку цвета.

- Windows

Откройте страницу **Файлы** своей модели на веб-сайте support.brother.com для загрузки последней версии приложения.

- Mac

Загрузите и установите приложение Brother iPrint&Scan из магазина App Store.

1. Загрузите документ.

2. На панели управления нажмите  (Сканирование на ПК).

Устройство начинает сканирование.

ADS-3300W/ADS-4500W

1. Загрузите документ.

2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [в ПК], а затем выберите его.

3. Если устройство подключено к нескольким компьютерам, нажмите ▲ или ▼, чтобы отобразить компьютер, на котором нужно сохранить данные, а затем выберите его.

4. Чтобы изменить параметры сканирования, нажмите [Параметры].

5. Нажмите [Параметры сканир.] > [Устан. на уст-ве].

6. Выберите параметры сканирования, которые следует изменить.

Параметр	Описание
2-стороннее сканирование	При двустороннем сканировании выберите 2-стор. скан.: длин. край, чтобы макет страниц файлов данных совпадал с оригиналом.
Настройка цвета	Выбор формата цвета для документа.
Разрешение	Выбор разрешения сканирования для документа.
Тип файла	Выбор формата файла для документа.
Размер документа	Выберите формат документа.
Пропуск пустых страниц	При выборе значения "Вкл." пустые страницы пропускаются.
Дополнительные параметры	Настройка тона цветов Настройте яркость и контрастность.



Чтобы сохранить параметры в виде ярлыка, нажмите [Сохранить как ярлык].

7. Нажмите [ОК].

8. Нажмите [Начать].

Устройство начинает сканирование.



Связанная информация

- Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother

Связанные темы:

- Изменение параметров сканирования с помощью приложения Brother iPrint&Scan
-

Сохранение отсканированных документов с помощью функции сканирования в поток заданий

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W



Предварительно нужно настроить параметры сканирования в поток заданий с помощью приложения Brother iPrint&Scan (для Windows и Mac).

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [Поток заданий], а затем выберите его.
3. Выберите местоположение, в котором хотите сохранить отсканированные документы. Если устройство подключено к нескольким компьютерам, нажмите ▲ или ▼, чтобы отобразить компьютер, на котором нужно сохранить данные, а затем выберите его.
4. Выберите поток заданий.
5. Нажмите [Начать].



Чтобы сохранить параметры в виде ярлыка, нажмите [Сохр. как ярлык].

Устройство начинает сканирование.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)

Сохранение отсканированных документов на USB-накопителе

Чтобы не повредить USB-накопитель и хранящиеся на нем данные, НЕ отключайте его, когда устройство выполняет сканирование на накопитель.

>> [ADS-3100/ADS-4100](#)

>> [ADS-3300W/ADS-4500W](#)

ADS-3100/ADS-4100

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows

Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.

- Mac

В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**.

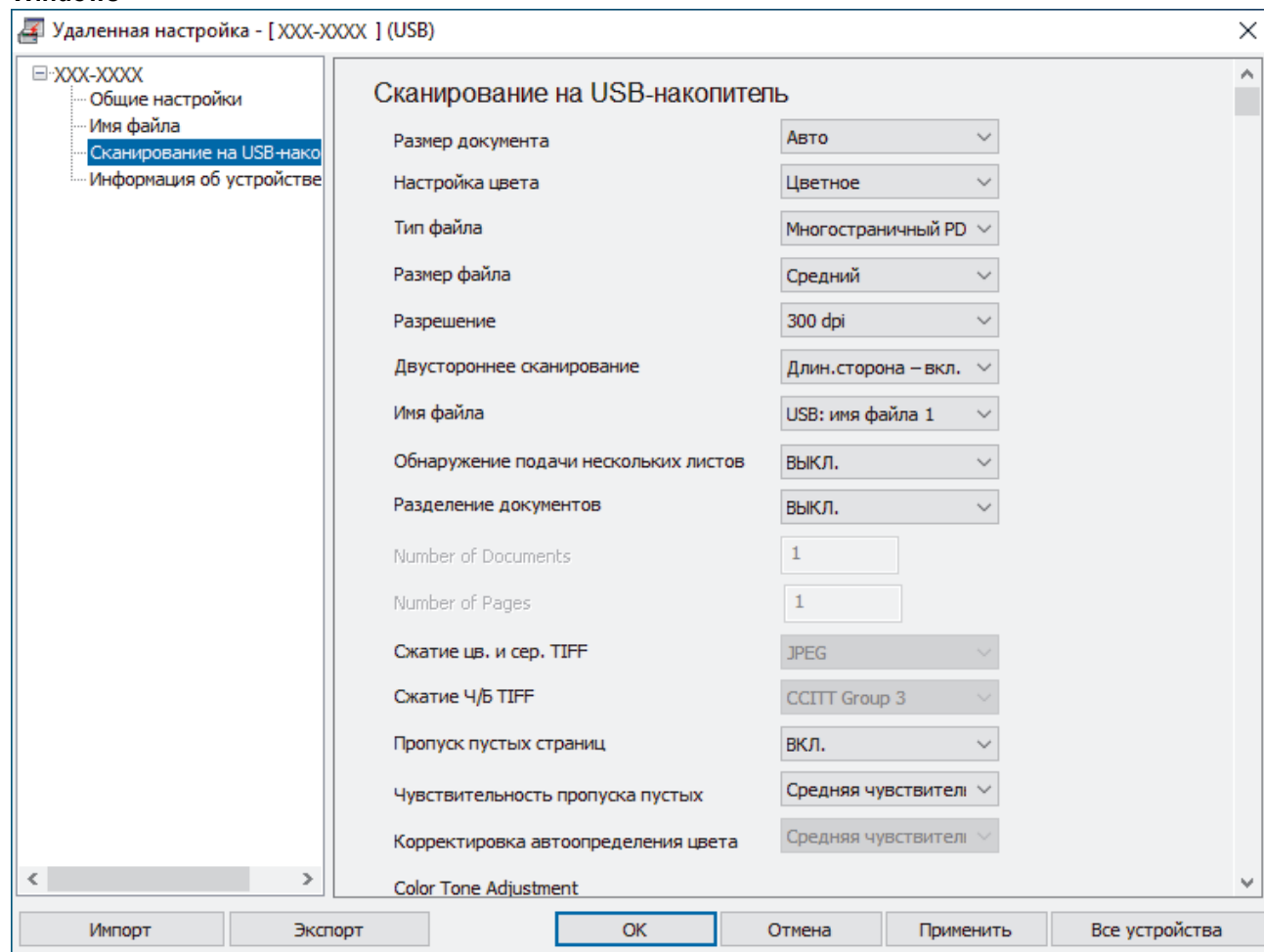
Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.

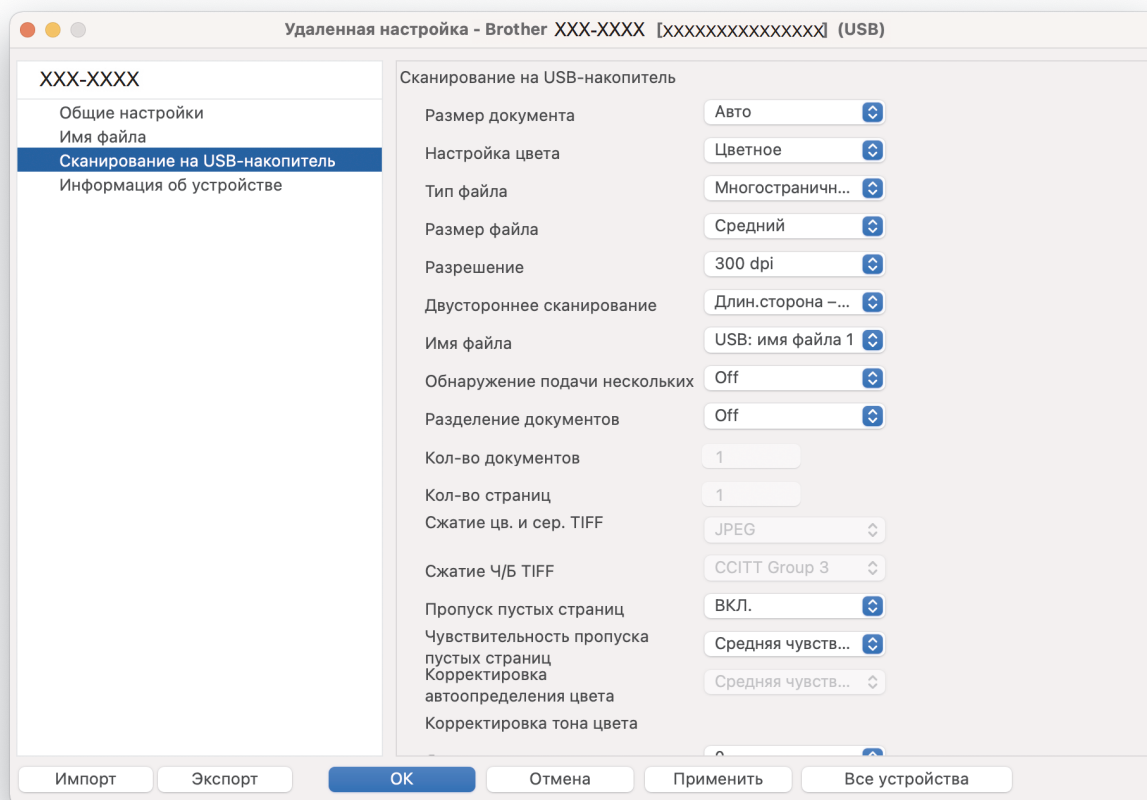


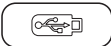
Если устройство подключено через сеть, рекомендуем использовать веб-интерфейс управления для настройки параметров сканирования.

2. На панели навигации выберите пункт **Сканирование на USB-накопитель**, а затем настройте параметры сканирования.

Windows





3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть окно удаленной настройки.
4. Вставьте USB-накопитель в устройство.
5. Загрузите документ.
6. На панели управления нажмите  (Сканирование на USB-накопитель).

Устройство начнет сканирование, а затем сохранит отсканированные данные на USB-накопителе.

ADS-3300W/ADS-4500W

1. Загрузите документ.
2. Вставьте USB-накопитель в устройство.
Автоматически отображается экран сканирования на USB-накопитель. Если этот экран не появился, на начальном экране нажмите [на USB].
3. Чтобы изменить параметры сканирования, нажмите [Параметры]. Настройте перечисленные ниже параметры.

Параметр	Описание
2-стороннее сканирование	При двустороннем сканировании выберите 2-стор. скан.: длин. край, чтобы макет страниц файлов данных совпадал с оригиналом.
Настройка цвета	Выбор формата цвета для документа.
Разрешение	Выбор разрешения сканирования для документа.
Тип файла	Выбор формата файла для документа.
Размер документа	Выберите формат документа.
Размер файла	Выбор размера файла для документа.

Параметр	Описание
Пропуск пустых страниц	При выборе значения "Вкл." пустые страницы пропускаются.
Дополнительные параметры	Непрерывное сканирование Используйте для сканирования количества страниц, превышающего максимальную емкость АПД, и сохранения их в одном файле данных. После сканирования первого пакета документов нажмите Продолжить, чтобы отсканировать дополнительные страницы. По завершении сканирования нажмите Завершить.
	Настройка тона цветов Настройте яркость и контрастность.
	Корр. автоопред. цвета Если для параметра Настройка цвета выбрано значение Авто, можно настроить уровень обнаружения цвета.
	Выбр.уров.опред.пуст.стр. Выберите чувствительность пропуска пустых страниц в отсканированных данных. Чем выше чувствительность, тем проще устройству определить пустые страницы.
	Настройки полей Настройте положение для сканирования документа, если положение изображений на выходе смещено или изображения сдвинуты друг к другу либо растянуты по вертикали.
Задать нов.умлч.	Сохранение выбранных настроек в качестве настроек по умолчанию.
Возврат заводских настроек	Восстановление заводских значений для всех настроек.



- Чтобы сохранить параметры в виде ярлыка, нажмите [Сохранить как ярлык].
- Чтобы выбрать значение [Длинная бумага (узкая)] или [Длинная бумага (нормальная)] для параметра [Размер документа], используйте указанные ниже настройки.
 - [2-стороннее сканирование]: [Выкл.]
 - [Настройка цвета]: кроме [Авто] ([Цветное], [В оттенках серого] или [Черно-белое])
 - [Разрешение]: меньше 300 т/дюйм
 - [Пропуск пустых страниц]: [Выкл.]
- Если в качестве значения для параметра [Тип файла] выбран подписанный PDF-файл, необходимо настроить параметры сертификата с помощью веб-интерфейса управления.

4. Нажмите [OK].

5. Нажмите [Начать].

Устройство начнет сканирование, а затем сохранит отсканированные данные на USB-накопителе.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Отправка данных сканирования получателю электронной почты

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Отправляйте отсканированные данные со своего устройства непосредственно на сервер электронной почты без использования компьютера. Эта функция позволяет вашему устройству, не подключаясь к компьютеру, сканировать документы и отправлять их по адресу электронной почты. Чтобы отправить отсканированные данные в виде вложения непосредственно в почтовое приложение по умолчанию, вместо программного обеспечения iPrint&Scan на компьютере можно использовать функцию «Сканирование во вложение электронной почты».

- Чтобы отправить сканированные данные получателю электронной почты, необходимо настроить устройство для обмена данными с сетью и сервером электронной почты, который используется для отправки и приема электронных писем.
- Эти параметры можно настроить с помощью веб-интерфейса управления.
- Для использования функции «Сканирование на сервер электронной почты» устройство должно быть подключено к сети и иметь доступ к SMTP-серверу. Для продолжения необходимы указанные ниже настройки электронной почты SMTP.

- Адрес сервера
- Номер порта
- Имя пользователя
- Тип шифрования (SSL или TLS)
- Сертификат сервера электронной почты (если используется)

Если вы не знаете этих настроек, свяжитесь с вашим провайдером услуг электронной почты или администратором сети.

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [на сервер эл. почты], а затем выберите его.
3. Чтобы ввести адрес назначения электронной почты, выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы ввести адрес электронной почты вручную, нажмите [Вручную], а затем введите адрес электронной почты с помощью клавиатуры на ЖК-дисплее. По завершении нажмите [OK].
 - Если адрес электронной почты сохранен в адресной книге аппарата, нажмите кнопку [Адресная книга], а затем выберите адрес электронной почты.
Нажмите [OK].
4. Нажмите , чтобы подтвердить адрес электронной почты, затем нажмите [OK].
5. Чтобы изменить параметры сканирования, нажмите [Параметры]. Настройте перечисленные ниже параметры.

Параметр	Описание
2-стороннее сканирование	При двустороннем сканировании выберите 2-стор. скан.: длин. край, чтобы макет страниц файлов данных совпадал с оригиналом.
Настройка цвета	Выбор формата цвета для документа.
Разрешение	Выбор разрешения сканирования для документа.
Тип файла	Выбор формата файла для документа.
Размер документа	Выберите формат документа.
Размер файла	Выбор размера файла для документа.

Параметр	Описание
Пропуск пустых страниц	При выборе значения "Вкл." пустые страницы пропускаются.
Дополнительные параметры	Непрерывное сканирование Используйте для сканирования количества страниц, превышающего максимальную емкость АПД, и сохранения их в одном файле данных. После сканирования первого пакета документов нажмите Продолжить, чтобы отсканировать дополнительные страницы. По завершении сканирования нажмите Завершить.
	Настройка тона цветов Настройте яркость и контрастность.
	Корр. автоопред. цвета Если для параметра Настройка цвета выбрано значение Авто, можно настроить уровень обнаружения цвета.
	Выбр. уров. опред. пуст. стр. Выберите чувствительность пропуска пустых страниц в отсканированных данных. Чем выше чувствительность, тем проще устройству определить пустые страницы.
	Настройки полей Настройте положение для сканирования документа, если положение изображений на выходе смещено или изображения сдвинуты друг к другу либо растянуты по вертикали.
Задать нов. умлч.	Сохранение выбранных настроек в качестве настроек по умолчанию.
Возврат заводских настроек	Восстановление заводских значений для всех настроек.



Чтобы сохранить параметры в виде ярлыка, нажмите [Сохранить как ярлык].

6. Нажмите [ОК].

7. Нажмите [Начать].

Устройство начинает сканирование.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)
- [Использование подтверждающего сообщения](#)

Использование подтверждающего сообщения

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Подтверждающее сообщение позволяет запросить у компьютера-адресата уведомление о получении и обработке электронной почты. Для включения функции подтверждения используйте веб-интерфейс управления. Если для параметра **Запр. уведомл. о доставке** выбрано значение **Вкл.**, в сообщение электронной почты автоматически добавляется дополнительное поле, содержащее дату и время поступления почты.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Электр. почта > Отправка эл. почты**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. В поле **Запр. уведомл. о доставке** нажмите **Вкл.**.
6. Щелкните по значку **Отправить**.



- MDN (Message Disposition Notification — уведомление о состоянии сообщения)

Это поле запрашивает состояние сообщения электронной почты после его доставки транспортной системой по протоколу передачи данных SMTP. После доставки сообщения получателю эти данные используются при прочтении полученного сообщения устройством или пользователем. Например, при открытии и чтении сообщения принимающее устройство отправляет уведомление устройству или пользователю, отправившему это сообщение.

Для отправки уведомления получатель должен активировать поле уведомления о доставке. В противном случае запрос игнорируется.

- Устройство Brother не может получать сообщения электронной почты. Чтобы использовать функцию подтверждающего сообщения, необходимо перенаправить уведомление о доставке на другой адрес электронной почты. Настройте адрес электронной почты с помощью веб-интерфейса управления. Откройте веб-интерфейс управления, перейдите в навигационное меню, выберите **Электр. почта > Электр. почта**, затем выберите **SMTP** и подтвердите **Адрес электронной почты устройства**. Введите адрес электронной почты, на который предполагается получать уведомление.



Связанная информация

- [Отправка данных сканирования получателю электронной почты](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Настройка адресной книги

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

В адресной книге можно выбрать адрес электронной почты, на который будут отправлены отсканированные данные.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)
- [Регистрация адреса электронной почты с помощью веб-интерфейса управления](#)

Регистрация адреса электронной почты с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Можно зарегистрировать до 300 адресов электронной почты и ввести имя для каждого из них.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Адресная книга**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. В поле **Адрес электр.почты** введите адрес электронной почты.
6. В поле **Имя** введите имя.
7. Щелкните по значку **Отправить**.



Связанная информация

- [Настройка адресной книги](#)

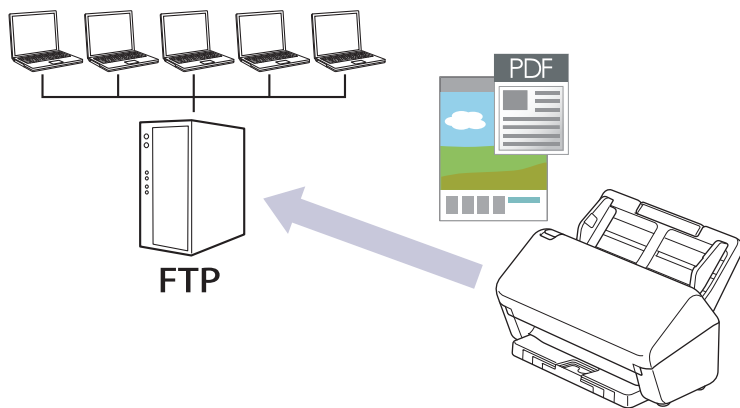
Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Сканирование на FTP

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Сканируйте документы непосредственно на FTP-сервер, когда необходимо поделиться информацией сканирования. Для повышения удобства настройте разные профили, чтобы сохранить избранные адресаты для функции сканирования на FTP.



- [Настройка профиля сканирования на FTP](#)
- [Передача отсканированных данных на FTP-сервер](#)

Настройка профиля сканирования на FTP

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Настройте профиль сканирования на FTP, чтобы сканировать и передавать данные сканирования непосредственно на FTP.

Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сканирование > Сканирование на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите параметр **FTP**, а затем нажмите **Отправить**.
6. Откройте меню **Профиль сканирования на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.
7. Выберите профиль, который нужно настроить или изменить.



Использование символов ?, /, \, ", :, <, >, | или * может привести к ошибке при отправке.

Параметр	Описание
Имя профиля	Введите имя для этого серверного профиля (до 14 буквенно-цифровых символов). Устройство отображает это имя на ЖК-дисплее.
Адрес хоста	Введите адрес хоста (например: ftp.example.com; не более 64 символов) или IP-адрес (например: 192.23.56.189).
Имя пользователя	Введите имя пользователя (до 32 символов), имеющего право записи данных на FTP-сервер.
Пароль	Введите пароль (до 33 символов), соотнесенный с именем пользователя, введенным в поле Имя пользователя . Повторно введите пароль в поле Ещё раз введите пароль .
SSL/TLS	Установите параметр SSL/TLS для безопасного сканирования с использованием канала SSL/TLS. При необходимости измените настройку Сертификата ЦС .
Папка сохранения	Введите путь (не более 255 символов) к папке на FTP-сервере, в которую будут отправлены отсканированные данные. Не вводите косую черту в начале пути (например: brother/abc).
Имя файла	Выберите имя файла из предварительно заданных имен или из имен, определенных пользователем. Имена, заданные

Параметр	Описание
	пользователем, и стиль имени файла можно установить в меню Имя файла для сканирования в меню навигации.
Разрешение	Выберите параметр качества. Если выбран параметр Автоматически , уровень обнаружения цвета можно выбрать из раскрывающегося списка Корректировка автоопределения цвета .
Тип файла	Выберите тип файла, который будет использоваться для сохранения отсканированного документа.
Размер документа	Выберите формат документа из списка. Это необходимо для подтверждения правильности формата сканированного файла.
Настройки полей	Регулировка полей документа.
Размер файла	Выберите размер файла.
Пропуск пустой страницы	Выберите параметр Вкл. для удаления пустых страниц документа из результатов сканирования.
Чувствительность пропуска пустых страниц	Выберите чувствительность пропуска пустых страниц в отсканированных данных. Чем выше чувствительность, тем проще устройству определить пустые страницы.
Разделение документов	Разделение отсканированного изображения. Если отсканировано несколько документов, с помощью этой функции их можно разделить и сохранить по отдельности. Можно также указать количество страниц для разделения документа.
Сжатие цв. и сер. TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для цветного или серого документа.
Сжатие Ч/Б TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для черно-белого документа.
2-стор. сканирование	Выберите пункт Вкл. для сканирования обеих сторон документа.
Яркость	Выберите уровень яркости.
Контраст	Выберите уровень контрастности.
Непрерывное сканирование	Используйте для сканирования количества страниц, превышающего максимальную емкость АПД, и сохранения их в одном файле данных.
Пассивный режим	Включите или отключите параметр Пассивный режим в зависимости от настройки FTP-сервера и сетевого брандмауэра. Параметр по умолчанию — включено. В большинстве случаев этот параметр не нужно изменять.
Номер порта	В значении параметра Номер порта измените номер порта, используемого для доступа к FTP-серверу. По умолчанию задан порт 21. В большинстве случаев этот параметр не нужно изменять.

8. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Сканирование на FTP](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Передача отсканированных данных на FTP-сервер

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [в FTP/SFTP], а затем выберите его.
3. Отобразится список профилей сервера, настроенных с помощью веб-интерфейса управления. Выберите необходимый профиль. Если профиль не заполнен (например, отсутствуют имя учетной записи и пароль для входа в систему либо не указаны качество или тип файла), будет предложено ввести отсутствующую информацию.
4. Нажмите [Начать].
Устройство начнет сканирование.



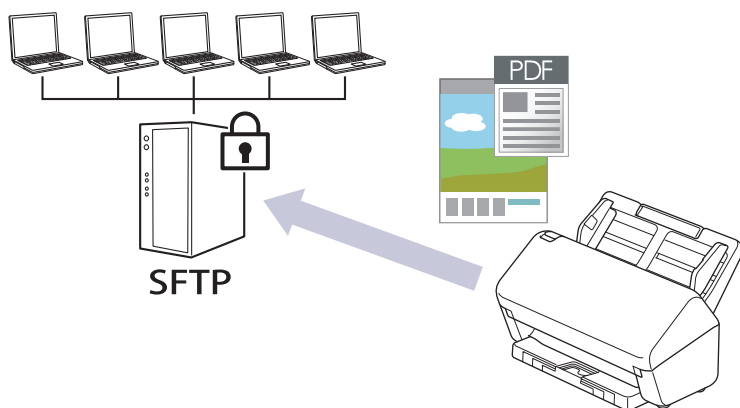
Связанная информация

- [Сканирование на FTP](#)

Сканирование на SSH-сервер (SFTP)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

При сканировании в сетевую папку устанавливается закрытый и безопасный поток данных с использованием протокола SSH (Secure Shell Protocol). Для повышения удобства настройте разные профили, чтобы сохранить избранные адресаты для функции сканирования на SFTP.



- Настройка профиля сканирования на SFTP
- Создание пары ключей клиента с помощью системы управления через веб-интерфейс
- Экспорт пары ключей клиента с помощью системы управления через веб-интерфейс
- Импорт открытого ключа сервера с помощью системы управления через веб-интерфейс
- Передача данных сканирования на сервер SFTP

Настройка профиля сканирования на SFTP

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Настройте профиль сканирования на SFTP, чтобы сканировать и передавать данные сканирования непосредственно на SFTP.

Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сканирование > Сканирование на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите параметр **SFTP**, а затем нажмите **Отправить**.
6. Откройте меню **Профиль сканирования на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.
7. Выберите профиль, который нужно настроить или изменить.



Использование символов ?, /, \, ", :, <, >, | или * может привести к ошибке при отправке.

Параметр	Описание
Имя профиля	Введите имя для этого серверного профиля (до 14 буквенно-цифровых символов). Устройство отображает это имя на ЖК-дисплее.
Адрес хоста	Введите адрес хоста (например: ftp.example.com; не более 64 символов) или IP-адрес (например: 192.23.56.189).
Имя пользователя	Введите имя пользователя (до 32 символов), имеющего право записи данных на SFTP-сервер.
Метод аутентификации	Выберите Пароль или Открытый ключ . Выполните одно из указанных ниже действий. • В случае выбора элемента Пароль введите пароль (до 33 символов), связанный с именем пользователя, введенным в поле Имя пользователя. Повторно введите пароль в поле Ещё раз введите пароль. • При выборе элемента Открытый ключ выберите тип аутентификации в раскрывающемся списке Пара ключей клиента.
Открытый ключ сервера	Выберите метод проверки подлинности.

Параметр	Описание
Папка сохранения	Введите путь (не более 255 символов) к папке на SFTP-сервере, в которую будут отправлены отсканированные данные. Не вводите косую черту в начале пути (например: brother/abc).
Имя файла	Выберите имя файла из предварительно заданных имен или из имен, определенных пользователем. Имена, заданные пользователем, и стиль имени файла можно установить в меню Имя файла для сканирования в меню навигации.
Разрешение	Выберите параметр качества. Если выбран параметр Автоматически , уровень обнаружения цвета можно выбрать из раскрывающегося списка Корректировка автоопределения цвета .
Тип файла	Выберите тип файла, который будет использоваться для сохранения отсканированного документа.
Размер документа	Выберите формат документа из списка. Это необходимо для подтверждения правильности формата сканированного файла.
Настройки полей	Регулировка полей документа.
Размер файла	Выберите размер файла.
Пропуск пустой страницы	Выберите параметр Вкл. для удаления пустых страниц документа из результатов сканирования.
Чувствительность пропуска пустых страниц	Выберите чувствительность пропуска пустых страниц в отсканированных данных. Чем выше чувствительность, тем проще устройству определить пустые страницы.
Разделение документов	Разделение отсканированного изображения. Если отсканировано несколько документов, с помощью этой функции их можно разделить и сохранить по отдельности. Можно также указать количество страниц для разделения документа.
Сжатие цв. и сер. TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для цветного или серого документа.
Сжатие Ч/Б TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для черно-белого документа.
2-стор. сканирование	Выберите пункт Вкл. для сканирования обеих сторон документа.
Яркость	Выберите уровень яркости.
Контраст	Выберите уровень контрастности.
Непрерывное сканирование	Используйте для сканирования количества страниц, превышающего максимальную емкость АПД, и сохранения их в одном файле данных.
Номер порта	В значении параметра Номер порта измените номер порта, используемого для доступа к SFTP-серверу. По умолчанию задан порт 22. В большинстве случаев этот параметр не нужно изменять.

8. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Создание пары ключей клиента с помощью системы управления через веб-интерфейс

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Пара ключей клиента**.



Откройте ☰, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Создание новой пары ключей клиента**.
6. В поле **Имя пары ключей клиента** введите нужное название (до 20 символов).
7. Щелкните раскрывающийся список **Алгоритм с открытым ключом** и выберите нужный алгоритм.
8. Щелкните команду **Отправить**.

Пара ключей клиента создана и сохранена в памяти аппарата. Название пары ключей клиента и алгоритм с использованием открытых ключей отображаются в списке **Список пар ключей клиента**.



Связанная информация

- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

■ На главную > Сканирование > Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother > Сканирование на SSH-сервер (SFTP) > Экспорт пары ключей клиента с помощью системы управления через веб-интерфейс

Экспорт пары ключей клиента с помощью системы управления через веб-интерфейс

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Пара ключей клиента**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Нажмите **Экспорт открытого ключа** в разделе **Список пар ключей клиента**.
6. Щелкните команду **Отправить**.
7. Укажите расположение для сохранения файла.

Пара ключей клиента экспортируется на ваш компьютер.



Связанная информация

- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Импорт открытого ключа сервера с помощью системы управления через веб-интерфейс

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Открытый ключ сервера**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Импорт открытого ключа сервера**.
6. Укажите файл, который нужно импортировать.
7. Щелкните команду **Отправить**.

Открытый ключ сервера импортируется на устройство.



Связанная информация

- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Передача данных сканирования на сервер SFTP

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [в FTP/SFTP], а затем выберите его.
3. Отобразится список профилей сервера, настроенных с помощью веб-интерфейса управления. Выберите необходимый профиль. Если профиль не заполнен (например, отсутствуют имя учетной записи и пароль для входа в систему либо не указаны качество или тип файла), будет предложено ввести отсутствующую информацию.
4. Нажмите [Начать].
Устройство начнет сканирование.



Связанная информация

- [Сканирование на SSH-сервер \(SFTP\)](#)

Сканирование в сетевую папку

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Сканирование документов непосредственно на сервер CIFS в локальной сети. Для повышения удобства можно настроить разные профили, чтобы сохранить избранные адресаты для функции сканирования в сетевую папку.

- [Настройка профиля сканирования в сетевую папку](#)
- [Передача данных сканирования на сервер CIFS](#)

Настройка профиля сканирования в сетевую папку

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Настройте профиль сканирования в сеть, чтобы сканировать и передавать данные сканирования непосредственно в папку на сервере CIFS.

Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сканирование > Сканирование на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите параметр **Сеть**, а затем нажмите **Отправить**.
6. Откройте меню **Профиль сканирования на FTP/SFTP/ в сетевую папку**.
7. Выберите профиль, который нужно настроить или изменить.



Использование символов ?, /, \, ", :, <, >, | или * может привести к ошибке при отправке.

Параметр	Описание
Имя профиля	Введите имя для этого серверного профиля (до 14 буквенно-цифровых символов). Устройство отображает это имя на ЖК-дисплее.
Путь к сетевой папке	Введите путь к папке, расположенной на сервере CIFS, в которую будут отправлены отсканированные данные.
Имя файла	Выберите имя файла из предварительно заданных имен или из имен, определенных пользователем. Имена, заданные пользователем, и стиль имени файла можно установить в меню Имя файла для сканирования в меню навигации.
Разрешение	Выберите параметр качества. Если выбран параметр Автоматически , уровень обнаружения цвета можно выбрать из раскрывающегося списка Корректировка автоопределения цвета .
Тип файла	Выберите тип файла, который будет использоваться для сохранения отсканированного документа.
Размер документа	Выберите формат документа из списка. Это необходимо для подтверждения правильности формата сканированного файла.
Настройки полей	Регулировка полей документа.

Параметр	Описание
Размер файла	Выберите размер файла.
Пропуск пустой страницы	Выберите параметр Вкл. для удаления пустых страниц документа из результатов сканирования.
Чувствительность пропуска пустых страниц	Выберите чувствительность пропуска пустых страниц в отсканированных данных. Чем выше чувствительность, тем проще устройству определить пустые страницы.
Разделение документов	Разделение отсканированного изображения. Если отсканировано несколько документов, с помощью этой функции их можно разделить и сохранить по отдельности. Можно также указать количество страниц для разделения документа.
Сжатие цв. и сер. TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для цветного или серого документа.
Сжатие Ч/Б TIFF	Выбор типа файла TIFF со сжатием для черно-белого документа.
2-стор. сканирование	Выберите пункт Вкл. для сканирования обеих сторон документа.
Яркость	Выберите уровень яркости.
Контраст	Выберите уровень контрастности.
Непрерывное сканирование	Используйте для сканирования количества страниц, превышающего максимальную емкость АПД, и сохранения их в одном файле данных.
Метод аутентификации	Можно использовать только метод NTLMv2 .
Имя пользователя	Введите имя пользователя (до 96 символов), имеющего права записи данных в папку, указанную в поле Путь к сетевой папке . Если имя пользователя является частью домена, введите имя одним из следующих способов: пользователь@домен домен\пользователь
Пароль	Введите пароль (до 33 символов), соотнесенный с именем пользователя, введенным в поле Имя пользователя . Повторно введите пароль в поле Ещё раз введите пароль .

8. Щелкните команду **Отправить**.
9. Необходимо настроить SNTP-сервер (сетевой сервер времени) или правильно установить дату, время и часовой пояс на панели управления. Время должно совпадать с тем, которое использует сервер CIFS.



Связанная информация

- [Сканирование в сетевую папку](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Передача данных сканирования на сервер CIFS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [в сет. папку], а затем выберите его.
3. Отобразится список профилей сервера, настроенных с помощью веб-интерфейса управления. Выберите необходимый профиль. Если профиль не заполнен (например, отсутствуют имя учетной записи и пароль для входа в систему либо не указаны качество или тип файла), будет предложено ввести отсутствующую информацию.
4. Нажмите [Начать].
Устройство начнет сканирование.



Связанная информация

- [Сканирование в сетевую папку](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Протокол веб-служб позволяет пользователям Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10 выполнять сканирование с использованием устройства Brother в сети. Необходимо установить драйвер через веб-службы.

- [Использование веб-служб для установки драйверов, применяемых при сканировании \(Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10\)](#)
- [Сканирование с устройства Brother с помощью веб-служб \(Windows 7, Windows 8,1 и Windows 10\)](#)
- [Настройка параметров сканирования для веб-служб \(Windows\)](#)

■ На главную > Сканирование > Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother > Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10) > Использование веб-служб для установки драйверов, применяемых при сканировании (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Использование веб-служб для установки драйверов, применяемых при сканировании (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Используйте веб-службы для отслеживания сканеров в сети.

- Убедитесь в том, что программное обеспечение и драйверы Brother установлены.
- Убедитесь в том, что главный компьютер и устройство Brother находятся в одной подсети или что маршрутизатор настроен правильно для передачи данных между двумя этими устройствами.
- Прежде чем настраивать этот параметр, настройте IP-адрес для используемого устройства Brother.

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Службные — Windows** > **Панель управления**. В группе **Оборудование и звук** выберите **Добавить устройство**.

- Windows 8.1

Переведите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. При отображении строки меню нажмите **Параметры** > **Изменение параметров компьютера** > **Компьютер и устройства** > **Устройства** > **Добавление устройства**.

Отображается имя веб-служб устройства.

- Windows 7

Нажмите  (**Пуск**) > **Панель управления** > **Сеть и Интернет** > **Просмотр сетевых компьютеров и устройств**.

Имя веб-службы устройства отображается со значком сканера.

Правой кнопкой мыши щелкните по устройству, которое нужно установить.



Имя веб-службы устройства Brother — это название модели и MAC-адрес (адрес Ethernet) устройства, например Brother XXX-XXXXX (название модели) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-адрес или адрес Ethernet).

2. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 8.1/Windows 10

Выберите устройство, которое нужно установить, и следуйте инструкциям на экране.

- Windows 7

Нажмите **Установить** в открывшемся меню.



Чтобы удалить драйверы, нажмите **Удалить** или  (**Удалить устройство**).



Связанная информация

- Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

■ На главную > Сканирование > Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother > Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10) > Сканирование с устройства Brother с помощью веб-служб (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Сканирование с устройства Brother с помощью веб-служб (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если установлен драйвер для сканирования с помощью веб-служб, можно открыть соответствующее меню на ЖК-дисплее устройства Brother.

Если настройки языка в операционной системе и устройстве Brother различаются, некоторые символы в сообщениях на ЖК-дисплее могут заменяться пробелами.

1. Загрузите документ.
2. Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить параметр [в веб службы], а затем выберите его.
3. Нажмите нужный тип сканирования.
4. Нажмите ▲ или ▼, чтобы отобразить имя компьютера, на который нужно отправить данные, затем выберите его.
5. Нажмите [Начать].

Устройство начнет сканирование.



Связанная информация

- Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

■ На главную > Сканирование > Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother > Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10) > Настройка параметров сканирования для веб-служб (Windows)

Настройка параметров сканирования для веб-служб (Windows)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Службные — Windows** > **Панель управления**. В группе **Оборудование и звук** выберите **Просмотр устройств и принтеров**.

- Windows 8.1

Переведите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. При отображении строки меню нажмите **Параметры**, а затем **Панель управления**. В группе **Оборудование и звук** выберите **Просмотр устройств и принтеров**.

- Windows 7

Нажмите  (**Пуск**) > **Устройства и принтеры**.

2. Правой кнопкой мыши щелкните по значку устройства и выберите **Профили сканирования....**

Откроется диалоговое окно **Профили сканирования**.

3. Выберите нужный профиль сканирования.

4. Убедитесь, что сканер, выбранный в списке **Сканер**, является устройством Brother, которое поддерживает веб-службы для сканирования, а затем нажмите кнопку **По умолчанию**.

5. Щелкните по значку **Изменить....**

Откроется диалоговое окно **Изменить профиль по умолчанию**.

6. Выберите значения для параметров **Подача**, **Размер бумаги**, **Цветовой формат**, **Тип файла**, **Разрешение (DPI)**, **Яркость** и **Контрастность**.

7. Нажмите кнопку **Сохранить профиль**.

Эти параметры будут применяться при сканировании с помощью протокола веб-служб.

Если вам предлагается выбрать приложение для сканирования, выберите из списка пункт «Факсы и сканирование Windows».



Связанная информация

- Веб-службы для сканирования в сетевую папку (Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10)

Изменение параметров сканирования с помощью приложения Brother iPrint&Scan

С помощью приложения Brother iPrint&Scan можно изменять настройки кнопки сканирования устройства.

1. Запустите Brother iPrint&Scan.

- Windows

Запустите  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы**, а затем дважды щелкните по значку iPrint&Scan.

Откроется экран Brother iPrint&Scan.

2. Если устройство Brother не выбрано, нажмите кнопку **Выберите устройство**, а затем выберите свою модель из списка. Щелкните по значку **ОК**.
3. Нажмите кнопку **Настройки сканирования** и следуйте инструкциям на экране для изменения параметров сканирования, таких как формат документа, цвет и разрешение.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)

Ограничение функций сканирования с внешних устройств

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Эта функция позволяет ограничить возможности сканирования с внешних устройств.

Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сканирование** > **Сканирование с ПК**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Отключите параметр **Сканирование методом Pull**.
6. Щелкните по значку **Отправить**.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью функций сканирования на устройстве Brother](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Сканирование с компьютера (Windows)

Сканировать документы на устройстве Brother с помощью компьютера можно разными способами. Можно использовать программные приложения, поставляемые компанией Brother, или предпочитаемое приложение для сканирования.

- [Сканирование с помощью Nuance™ PaperPort™ 14SE или других приложений Windows](#)
- [Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows»](#)
- [Сканирование с помощью Brother iPrint&Scan \(Windows\)](#)

Сканирование с помощью Nuance™ PaperPort™ 14SE или других приложений Windows

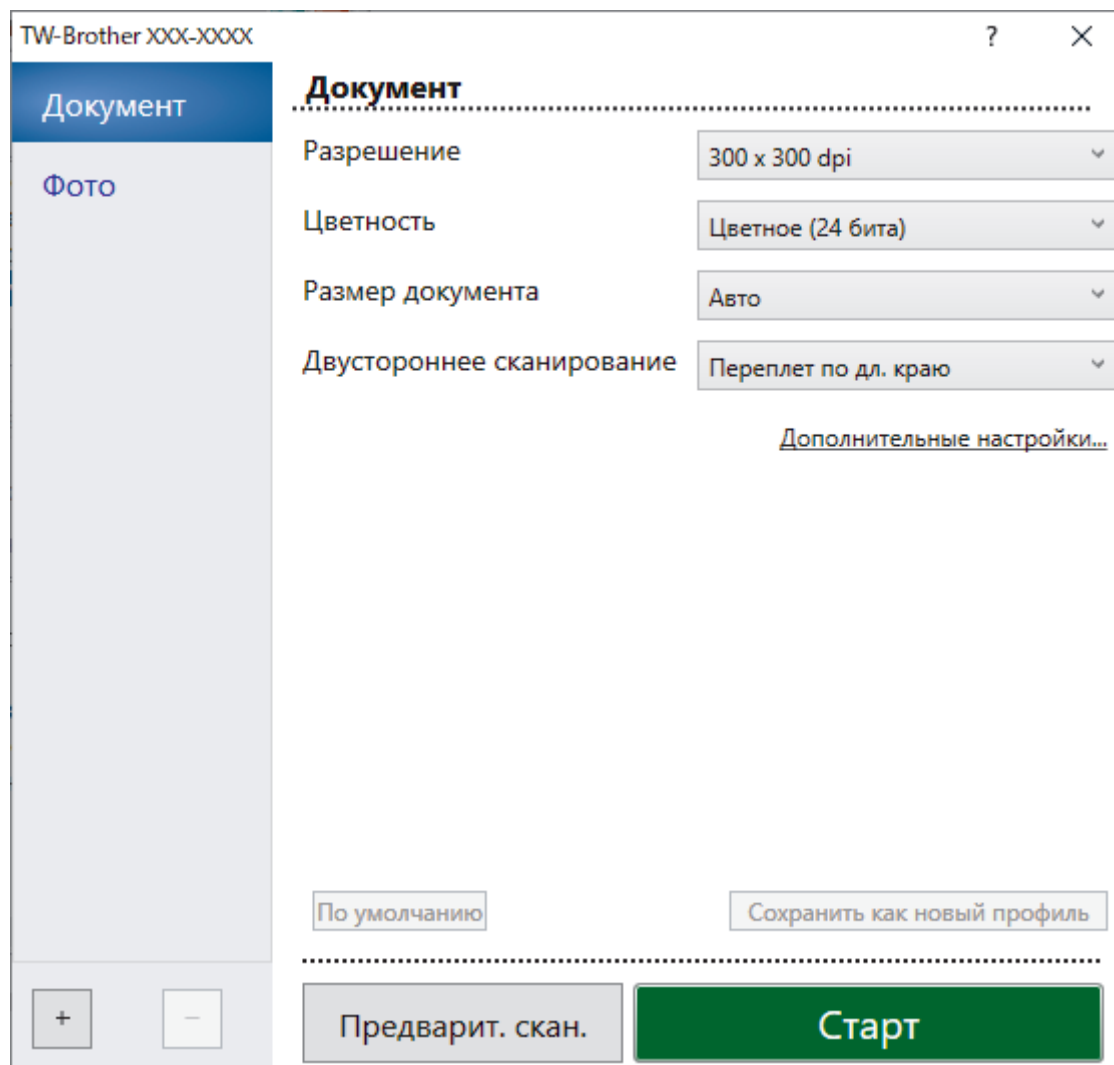
Для сканирования можно использовать приложение Nuance™ PaperPort™ 14SE.

- Чтобы загрузить приложение Nuance™ PaperPort™ 14SE, щелкните элемент  (**Brother Utilities**), выберите команду **Выполнить еще** на панели навигации слева, а затем щелкните пункт **PaperPort**.
- Для получения дополнительной информации об использовании приложения откройте меню **Справка** этого приложения и щелкните пункт **Руководство "Приступая к работе"** на ленте **Справка**.



Приведенные ниже инструкции по сканированию предназначены для приложения Nuance™ PaperPort™ 14SE. Для других приложений Windows действия будут сходными. Приложение Nuance™ PaperPort™ 14SE поддерживает как драйвер TWAIN, так и драйвер WIA. В приведенных ниже инструкциях используется драйвер TWAIN (рекомендуется).

1. Загрузите документ.
2. Запустите Nuance™ PaperPort™ 14. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Windows 10
Нажмите  > **Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.
 - Windows 8.1
Нажмите кнопку  (**PaperPort**).
 - Windows 7
Щелкните  (**Пуск**) > **Все программы > Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.
3. Щелкните меню **Рабочий стол** и выберите **Параметры сканирования** на ленте компонента **Рабочий стол**.
В левой части экрана появится панель **Сканировать или получить фотографию**.
4. Щелкните по значку **Выбор**.
5. Из списка доступных сканеров выберите **TWAIN: TW-Brother ADS-XXXXX** или **TWAIN: TW-Brother ADS-XXXXX LAN** (где XXXXX — это название модели вашего устройства). Чтобы использовать драйвер WIA, выберите драйвер Brother с префиксом WIA.
6. Щелкните по значку **ОК**.
7. Установите флажок **Показывать диалог сканера** на панели **Сканировать или получить фотографию**.
8. Щелкните по значку **Сканирование**.
Откроется диалоговое окно настройки сканера.



9. При необходимости задайте нужные параметры в диалоговом окне настройки сканера.
10. В раскрывающемся списке **Размер документа** выберите размер документа.
11. Нажмите кнопку **Предварит. скан.** для предварительного просмотра изображения, чтобы обрезать ненужные области перед сканированием.
12. Щелкните по значку **Старт**.
Устройство начинает сканирование.



Связанная информация

- [Сканирование с компьютера \(Windows\)](#)
- [Настройки драйвера TWAIN \(Windows\)](#)

Настройки драйвера TWAIN (Windows)

TW-Brother XXX-XXXX

Документ

Разрешение: 300 x 300 dpi

Цветность: Цветное (24 бита)

Размер документа: Авто

Двустороннее сканирование: Переплет по дл. краю

[Дополнительные настройки...](#)

По умолчанию Сохранить как новый профиль

Предварит. скан. Старт



- Обратите внимание, что названия элементов и возможные значения будут различаться в зависимости от модели устройства.
- Если выбран параметр **Длинная бумага** или **Режим «Конверт для сканирования»**, загружайте документы по одному.

1. Сканировать

Выбор параметра **Фото** или **Документ** в зависимости от типа документа, который требуется сканировать.

Сканирование (тип изображения)		Разрешение	Настройка цвета
Документ	Используется для сканирования текстовых документов.	300 x 300 т/дюйм	Цветное (24 бита)
Фото	Используется для сканирования фотоизображений.	300 x 300 т/дюйм	Цветное (24 бита)

2. Разрешение

Выберите разрешение сканирования из раскрывающегося списка **Разрешение**. Чем выше разрешение, тем точнее отсканированное изображение, но при этом расходуется больше памяти и увеличивается время передачи данных.



Параметр «Длинная бумага» доступен при сканировании с разрешением менее 300х300 т/дюйм.

3. Цветность

Выберите глубину цвета из нескольких предложенных вариантов.

- **Авто**

Устройство автоматически определяет, какие цвета используются в документе, и сканирует изображение в соответствующем режиме. Для документов, содержащих цветные и черно-белые страницы, цветные страницы сканируются в цветном режиме, а черно-белые — в режиме **Черно-белое**.

- **Черно-белое**

Используется для текста или линейных рисунков.

- **Серый (стохастическое растривание)**

Используется для фотографических изображений или графики. (Стохастическое растривание — метод, позволяющий создавать изображения, имитируя оттенки серого без использования настоящих серых точек. Для имитации различных оттенков серого черные точки размещаются по определенной схеме.)

- **Настоящий серый**

Используется для фотографических изображений или графики. В этом режиме выше точность, поскольку используется не менее 256 оттенков серого.

- **Цветное (24 бита)**

Используется для создания изображений с наиболее точной передачей цвета. В этом режиме сканирования используется 16,8 млн цветов, но требуется больше всего памяти и времени на передачу данных.

4. Размер документа

Выберите точный формат документа в списке предустановленных размеров сканирования. При выборе варианта **Задать** откроется диалоговое окно **Заданный размер документа**, в котором можно указать формат документа.

5. Двустороннее сканирование

Сканирование обеих сторон документа. Выберите параметр **Переплет по дл. краю** или **Переплет по кор. краю** (в зависимости от макета исходного документа), чтобы отсканированный документ был отформатирован правильно.



Функция **Двустороннее сканирование** недоступна при использовании параметра **Длинная бумага**.

Настройка двухстороннего сканирования	Исходный документ	Результат сканирования
Переплет по дл. краю		
Переплет по кор. краю		

6. Дополнительные настройки

Настройте дополнительные параметры, нажав ссылку **Дополнительные настройки** в диалоговом окне параметров сканирования.

- **Коррекция документа**

- **Обрезка**

- **Автоматическое устранение наклона**

Включение автоматической коррекции перекоса документа на устройстве.



Для функции **Автоматическое устранение наклона** автоматически задается значение «Вкл.» при выборе значения **Авто** для параметра **Размер документа**.

- **Обнаружение конца страницы (ADF)**

Обнаружение конца страницы и автоматическая настройка формата страницы в случае, если длина документа меньше, чем указано в параметре **Размер документа**.

- **Параметры полей**

С помощью этой функции можно добавить и убрать поля (от -3 до 3 мм) по краю изображения. При положительном значении формат отсканированного изображения на выходе увеличивается, а при отрицательном — уменьшается.



Функция **Параметры полей** доступна, только если для параметра **Размер документа** задано значение **Авто**.

- **Поворот изображения**

Изменение ориентации документа на основании направления текста.

- **Заполнение цветом**

- **Заполнение разрывов**

Обнаружение и заполнение следов разрыва на отсканированном изображении с использованием выбранного цвета и диапазона.

- **Заполнение краев**

Заполнение краев с четырех сторон сканированного изображения с помощью выбранного цвета и диапазона.

- **Удаление перфорационных отверстий**

С помощью этой функции можно удалить отметки перфорационных отверстий, заполнив их белым или другим окружающим цветом.

- **Настройка автоматического обнаружения цвета**

Если для параметра настройки цвета выбрано значение **Авто**, вы можете настроить уровень обнаружения цвета. Если увеличить это значение с помощью ползунка, возрастет вероятность того, что устройство определит документ как цветной.

- **Пропустить пустую страницу**

Удаление пустых страниц документа из результатов сканирования.

- **Расширение**

- **Регулировка рассеивания -Серый**

Эта функция позволяет настроить яркость и контрастность для создания изображений в оттенках серого.



Действует, только если для параметра **Цветность** задано значение **Серый (стохастическое растрирование)**.

Яркость

Задайте уровень для параметра **Яркость**, перемещая ползунок вправо или влево для получения более светлого или более темного изображения. Если отсканированное изображение слишком светлое, уменьшите уровень яркости и повторно отсканируйте документ. Если отсканированное изображение слишком темное, увеличьте уровень яркости и

повторно отсканируйте документ. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать уровень яркости.

Контрастность

Значение параметра **Контрастность** можно увеличить или уменьшить, переместив ползунок вправо либо влево. При увеличении контрастности подчеркиваются темные и светлые области изображения, а при уменьшении контрастности видно больше деталей в областях серого. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать контрастность.

- Настройка цветовых оттенков

Эта функция позволяет настроить яркость, контрастность, тень, выделение и гамму при использовании режимов сканирования «Настоящий серый» и «Цветное».

- Фоновая обработка

• Удалить проступание/узор

Предотвращение просвечивания.

• Удалить фоновый цвет

Удаление фонового цвета документов для повышения четкости отсканированных данных.

- Удаление цветов

Выбор цвета, который требуется удалить со сканированного изображения.

- Выделение краев

Повышение четкости символов оригинала.

- Уменьшение эффекта муара

Уменьшение эффекта муарового узора (или двойниковой решетки) на отсканированном изображении.

- Уменьшение вертикальных штрихов

Уменьшение эффекта вертикальных полос на отсканированном изображении.



При сканировании цветных или серых изображений можно выбрать следующие параметры:

- Настройка цветовых оттенков

- Выделение краев

• Качество чёрно-белого изображения

- Настройка порогового значения черно-белого

Этот параметр позволяет настроить качество изображения для сканирования в режиме **Черно-белое**. При увеличении значений увеличивается количество черного цвета на отсканированном изображении, а при уменьшении значений — количество белого цвета.

- Коррекция символов

Коррекция деформированных или неполных символов оригинала для повышения удобочитаемости.



Параметр **Коррекция символов** можно выбрать при сканировании монохромных изображений.

- Инверсия черно-белого

С помощью этой функции можно создать инвертированную черно-белую версию отсканированного изображения.

- Уменьшение шума

С помощью этой настройки можно улучшить качество отсканированных изображений. Параметр **Уменьшение шума** доступен, если в режиме **Черно-белое** выбран формат документа, отличный от значения **Длинная бумага**.

- Удалить выгравированную линию

С помощью этой функции можно удалить линии в документе. Можно выбрать направление линии для удаления (**По вертикали**, **По горизонтали**, **По вертикали и по горизонтали**).

• Минимальная длина линии

Удаляются линии, длина которых больше или равна указанному значению.

- **Максимальный зазор**

Если линии прерывистые (например, на нечетких изображениях), удаляются только те, разрывы в которых не превышают заданного расстояния.

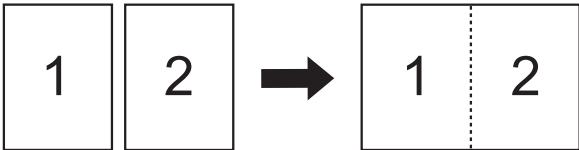
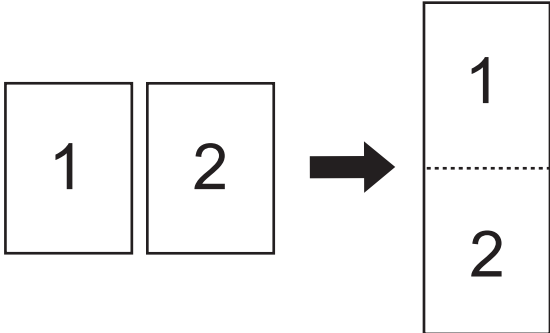
Исходный документ	Результат сканирования	Описание
Горизонтальная и вертикальная линии 		Если выбрано значение По вертикали , вертикальная линия удаляется.
		Если выбрано значение По горизонтали , горизонтальная линия удаляется.
		Если выбрано значение По вертикали и по горизонтали , все линии удаляются.

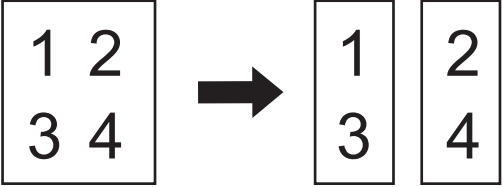
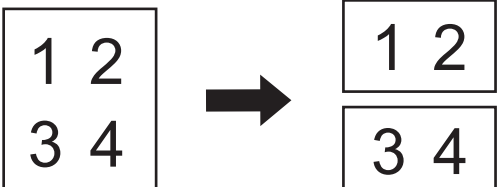
- **Управление подачей**

- **Макет**

Позволяет при сканировании поместить двухстраничный документ на одну страницу, а одностраничный документ разделить на две страницы.

Выберите один из указанных ниже параметров.

Параметр	Описание
2-в-1: Длинный край	Объединение двухстраничного документа на одну страницу в альбомной ориентации. 
2-в-1: Короткий край	Объединение двухстраничного документа на одну страницу в книжной ориентации. 
1 к 2: Длинный край	Разделение одностраничного документа на две страницы в книжной ориентации.

Параметр	Описание
	
1 к 2: Короткий край	Разделение одностраничного документа на две страницы в альбомной ориентации. 

- **Режим «Конверт для сканирования»**

Оptionальный конверт для сканирования используется для документов указанных ниже типов.

- Важные документы (фотографии, договоры)
- Документы на тонкой бумаге (чеки и квитанции)
- Документы нестандартной формы (вырезки)

- **Сканирование одной страницы**

Выполняется сканирование одной страницы за раз из АПД независимо от количества страниц в АПД.

- **Непрерывное сканирование**

Выбирайте этот вариант для сканирования дополнительных документов с теми же параметрами после завершения текущего сканирования. Это удобно, если нужно отсканировать больше документов, чем вмещает АПД, или несколько документов одновременно.



(ADS-3100/ADS-4100) Параметр **Авто** доступен только при использовании подключения через USB.

• **Дополнительные функции**

- **Обнаружение штрихкодов**

Устройство считывает штрихкод, напечатанный на отсканированном изображении. Укажите тип штрихкода и область обнаружения.



- Функция **Обнаружение штрихкодов** доступна, только если параметр **Макет** выключен.
- Для сканирования и считывания штрихкодов используйте стороннее приложение. Драйвер TWAIN сам по себе не может преобразовать штрихкоды в данные.

- **Сжатие JPEG**

Изменяет качество сохраняемого файла JPEG.



Эта функция доступна только при использовании стороннего приложения с режимом дисковых файлов.

- **Цифровой импринтер**

Добавление даты, времени, счетчика документов или другого произвольного текста на отсканированное изображение.

- **Другое**

Оптимизировать передачу данных

Настройка скорости передачи данных.



Связанная информация

- Сканирование с помощью Nuance[™] PaperPort[™] 14SE или других приложений Windows

■ На главную > [Сканирование](#) > [Сканирование с компьютера \(Windows\)](#) > Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows»

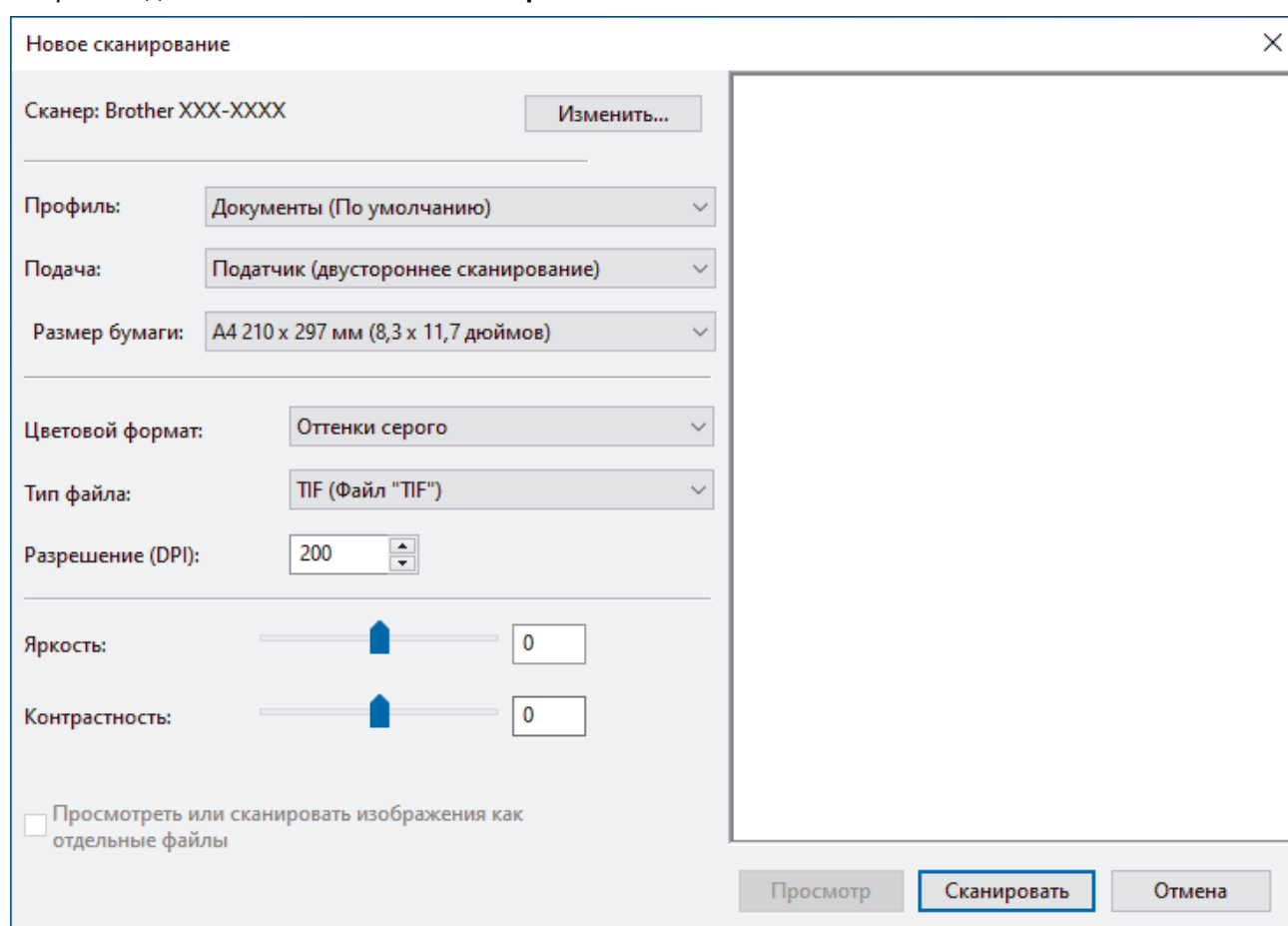
Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows»

Приложение «Факсы и сканирование Windows» — это еще один способ сканирования.

Приложение «Факсы и сканирование Windows» использует драйвер WIA-сканера.

1. Загрузите документ.
2. Запустите приложение «Факсы и сканирование Windows».
3. Нажмите **Файл > Создать > Отсканированное изображение**.
4. Выберите нужный сканер.
5. Нажмите **ОК**.

Откроется диалоговое окно **Новое сканирование**.



6. При необходимости настройте параметры в этом диалоговом окне.
7. Нажмите **Сканировать**.

Устройство начинает сканирование.

✓ Связанная информация

- [Сканирование с компьютера \(Windows\)](#)
 - [Настройки драйвера WIA \(Windows\)](#)

■ На главную > Сканирование > Сканирование с компьютера (Windows) > Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows» > Настройки драйвера WIA (Windows)

Настройки драйвера WIA (Windows)

Новое сканирование

Сканер: Brother XXX-XXXX Изменить...

Профиль: Документы (По умолчанию)

Подача: Податчик (двустороннее сканирование)

Размер бумаги: A4 210 x 297 мм (8,3 x 11,7 дюймов)

Цветовой формат: Оттенки серого

Тип файла: TIF (Файл "TIF")

Разрешение (DPI): 200

Яркость: 0

Контрастность: 0

☐ Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы

Просмотр Сканировать Отмена

Профиль

В раскрывающемся списке **Профиль** выберите профиль сканирования, который требуется использовать.

Источник

Выберите пункт **Податчик (одностороннее сканирование)** или **Податчик (двустороннее сканирование)** в раскрывающемся списке **Источник**.

Размер бумаги

В раскрывающемся списке **Размер бумаги** выберите размер бумаги.

Цветовой формат

В раскрывающемся списке **Цветовой формат** выберите формат цвета сканирования.

Тип файла

В раскрывающемся списке **Тип файла** выберите формат файла.

Разрешение (DPI)

В поле **Разрешение (DPI)** установите разрешение сканирования. При использовании более высоких значений разрешения требуется больше памяти и более длительное время передачи, однако при этом можно получить изображение с большей детализацией.

Яркость

Задайте уровень для параметра **Яркость**, перемещая ползунок вправо или влево для получения более светлого или более темного изображения. Если отсканированное изображение слишком светлое, уменьшите уровень яркости и повторно отсканируйте документ. Если отсканированное изображение

слишком темное, увеличьте уровень яркости и повторно отсканируйте документ. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать уровень яркости.

Контрастность

Значение параметра **Контрастность** можно увеличить или уменьшить, переместив ползунок вправо либо влево. При увеличении контрастности подчеркиваются темные и светлые области изображения, а при уменьшении контрастности видно больше деталей в областях серого. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать уровень контрастности.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью приложения «Факсы и сканирование Windows»](#)

Сканирование с помощью Brother iPrint&Scan (Windows)

С помощью приложения Brother iPrint&Scan для Windows можно выполнять сканирование с компьютера. Перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com, чтобы загрузить его.

1. Запустите Brother iPrint&Scan. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.

- Windows 8.1

Щелкните по значку **Brother iPrint&Scan**.

- Windows 7

Нажмите  (Пуск) > **Все программы** > **Brother iPrint&Scan**.

2. Если ваше устройство Brother не выбрано, нажмите кнопку **Выберите устройство** и выберите его, следуя инструкциям на экране.

3. Щелкните по значку **Сканирование** и сканируйте документы, следуя инструкциям на экране.



Связанная информация

- [Сканирование с компьютера \(Windows\)](#)

Связанные темы:

- [Обзор приложения Brother iPrint&Scan](#)

Сканирование с компьютера (Mac)

Сканировать документы на устройстве Brother с помощью компьютера Mac можно разными способами. Можно использовать программные приложения, поставляемые компанией Brother, или предпочитаемое приложение для сканирования.

- [Сканирование с помощью приложения Brother iPrint&Scan \(Mac\)](#)
- [Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений \(Mac\)](#)
- [Сканирование с помощью программы Apple Image Capture \(драйвер ICA\)](#)
- [Использование технологии сканирования AirPrint](#)

Сканирование с помощью приложения Brother iPrint&Scan (Mac)

Используйте приложение Brother iPrint&Scan для сканирования с компьютера Mac. Загрузите и установите приложение Brother iPrint&Scan из магазина App Store.

1. В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы**, а затем дважды щелкните по значку iPrint&Scan.

Откроется экран Brother iPrint&Scan.

2. Если ваше устройство Brother не выбрано, нажмите кнопку **Выберите устройство** и выберите его, следуя инструкциям на экране.
3. Щелкните по значку **Сканирование** и сканируйте документы, следуя инструкциям на экране.



Связанная информация

- [Сканирование с компьютера \(Mac\)](#)

Связанные темы:

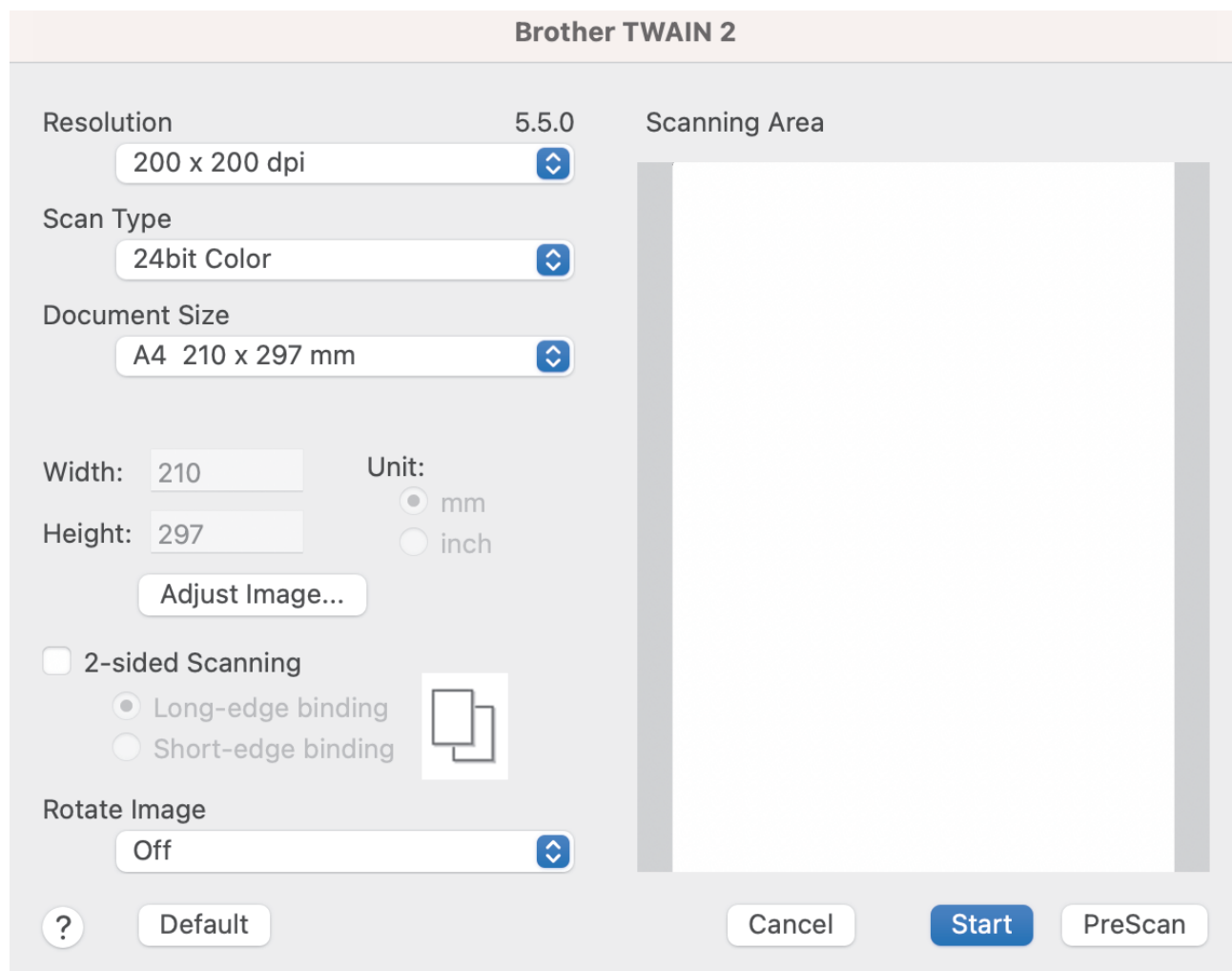
- [Обзор приложения Brother iPrint&Scan](#)

Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений (Mac)

Можно выполнять сканирование с помощью приложений, совместимых с TWAIN. Для получения дополнительной информации о порядке выполнения сканирования см. руководство используемого приложения.

1. Загрузите документ.
2. Запустите графический редактор и выберите функцию сканирования.

Откроется диалоговое окно настройки сканера.



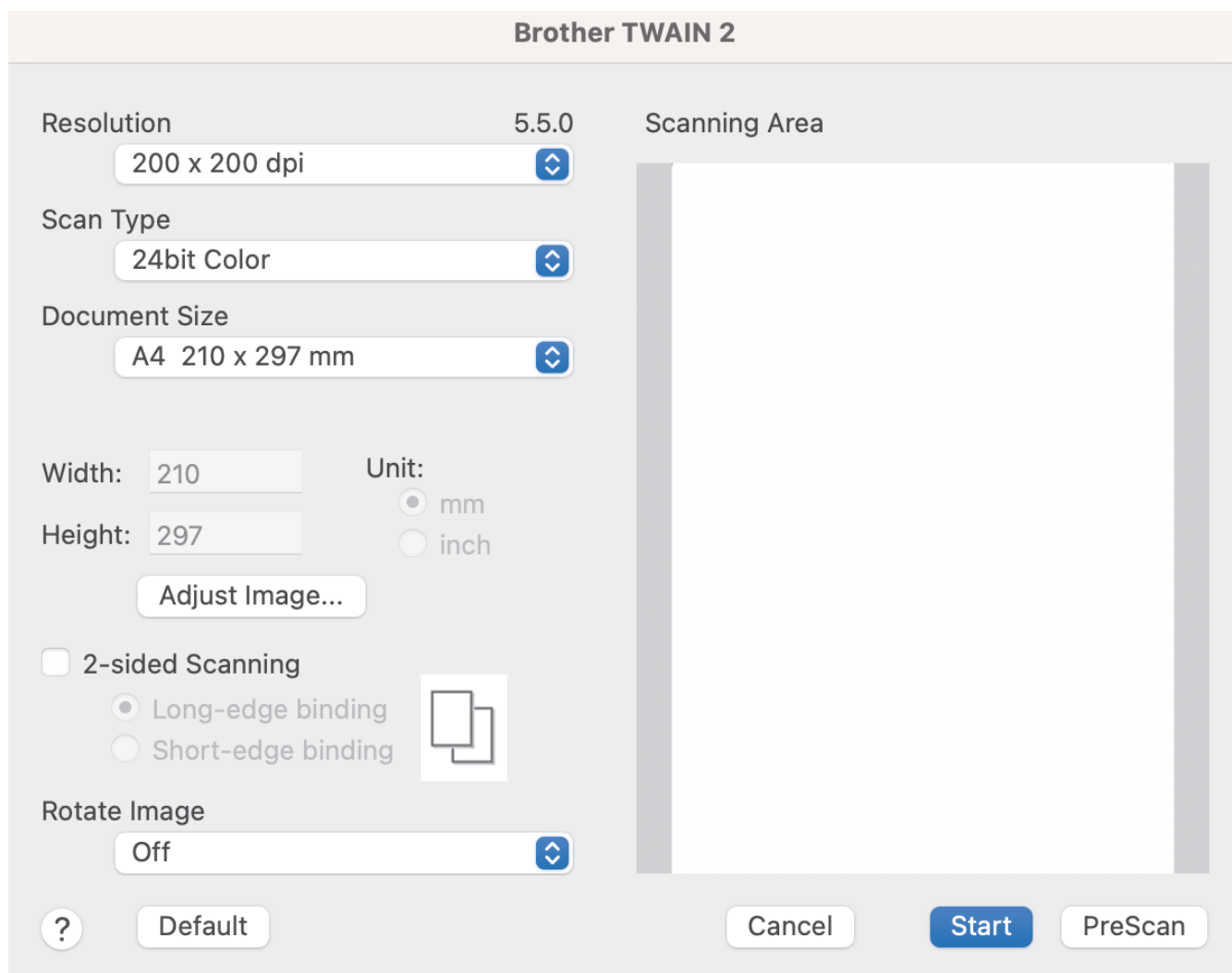
3. При необходимости задайте нужные параметры в диалоговом окне настройки сканера.
4. Выберите размер документа из раскрывающегося списка **Document Size (Размер документа)**.
5. Выберите параметр **PreScan (Предварит. скан.)**, чтобы просмотреть изображение и обрезать ненужные части перед сканированием.
6. Нажмите **Start (Старт)**.

Устройство начинает сканирование.

✓ Связанная информация

- [Сканирование с компьютера \(Mac\)](#)
 - [Настройки драйвера TWAIN \(Mac\)](#)

Настройки драйвера TWAIN (Mac)



Доступные параметры зависят от устройства.

1. Resolution (Разрешение)

Выберите разрешение сканирования во всплывающем меню **Resolution (Разрешение)**. Чем выше разрешение, тем точнее отсканированное изображение, но при этом расходуется больше памяти и увеличивается время передачи данных.

2. Scan Type (Тип сканирования)

Выберите глубину цвета из нескольких предложенных вариантов.

- **Black & White (Черно-белое)**

Используется для текста или линейных рисунков.

- **Серый (стохастическое растрирование)**

Используется для фотографических изображений или графики. (Стохастическое растрирование — метод, позволяющий создавать изображения, имитируя оттенки серого без использования настоящих серых точек. Для имитации различных оттенков серого черные точки размещаются по определенной схеме.)

- **True Gray (Настоящий серый)**

Используется для фотографических изображений или графики. В этом режиме выше точность, поскольку используется не менее 256 оттенков серого.

- **24bit Colour (Цветное (24 бита))**

Используется для создания изображений с наиболее точной передачей цвета. В этом режиме сканирования используется 16,8 млн цветов, но требуется больше всего памяти и времени на передачу данных.

3. Document Size (Размер документа)

Выберите точный формат документа в списке предустановленных размеров сканирования. При выборе варианта **Custom (Задать)** можно указать формат документа.

4. Adjust Image (Настройка изображения)

Чтобы настроить изображение, нажмите кнопку **Adjust Image (Настройка изображения)**.

- **Brightness (Яркость)**

Задайте уровень для параметра **Brightness (Яркость)**, перемещая ползунок вправо или влево для получения более светлого или более темного изображения. Если отсканированное изображение слишком светлое, уменьшите уровень яркости и повторно отсканируйте документ. Если отсканированное изображение слишком темное, увеличьте уровень яркости и повторно отсканируйте документ. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать уровень яркости.

- **Contrast (Контрастность)**

Значение параметра **Contrast (Контрастность)** можно увеличить или уменьшить, переместив ползунок вправо либо влево. При увеличении контрастности подчеркиваются темные и светлые области изображения, а при уменьшении контрастности видно больше деталей в областях серого. Можно также ввести числовое значение в поле, чтобы задать контрастность.



Параметр **Contrast (Контрастность)** доступен, только если для параметра **Scan Type (Тип сканирования)** выбрано значение **Серый (стохастическое растрирование)**, **True Gray (Настоящий серый)** или **24bit Colour (Цветное (24 бита))**.

- **Reduce Noise (Устранение дефектов)**

С помощью этой настройки можно улучшить качество отсканированных изображений. Параметр «Устранение дефектов» доступен при использовании режима **24bit Colour (Цветное (24 бита))** и разрешения 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi или 600 x 600 dpi.

5. 2-sided Scanning (Двустороннее сканирование)

Сканирование обеих сторон документа.

6. Rotate Image (Поворот изображения)

Поверните отсканированное изображение.

7. PreScan (Предварит. скан.)

Нажмите кнопку **PreScan (Предварит. скан.)** для предварительного просмотра изображения и обрезки ненужных областей перед сканированием. Обрезка доступна, если параметр **2-sided Scanning (Двустороннее сканирование)** выключен.



Связанная информация

- [Сканирование с помощью TWAIN-совместимых приложений \(Mac\)](#)
-

■ На главную > [Сканирование](#) > [Сканирование с компьютера \(Mac\)](#) > Сканирование с помощью программы Apple Image Capture (драйвер ICA)

Сканирование с помощью программы Apple Image Capture (драйвер ICA)

Связанные модели: ADS-3100/ADS-4100

Загрузите и установите драйвер ICA с сайта support.brother.com. Можно также сканировать напрямую с помощью приложения **Захват изображений**.



Связанная информация

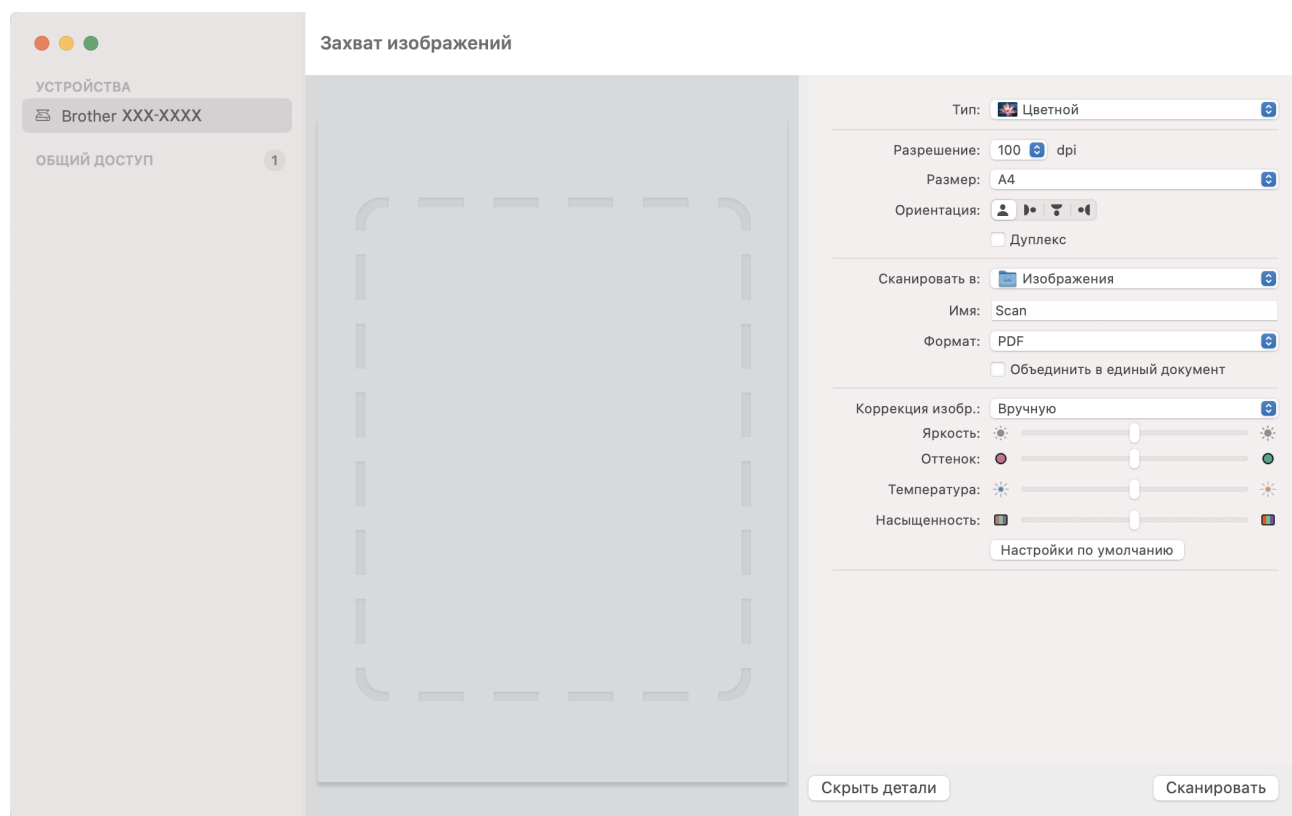
- [Сканирование с компьютера \(Mac\)](#)
 - [Сканирование с помощью программы «Захват изображений» от Apple](#)
 - [Настройки драйвера ICA](#)
-

■ На главную > Сканирование > Сканирование с компьютера (Mac) > Сканирование с помощью программы Apple Image Capture (драйвер ICA) > Сканирование с помощью программы «Захват изображений» от Apple

Сканирование с помощью программы «Захват изображений» от Apple

Связанные модели: ADS-3100/ADS-4100

1. Запустите приложение **Захват изображений**.
2. Выберите устройство из списка в левой части экрана.



3. Загрузите документ.
4. Выберите формат документа.
5. Выберите целевую папку или приложение во всплывающем меню **Сканировать в**.
6. Щелкните по значку **Сканировать**.
Устройство начинает сканирование.

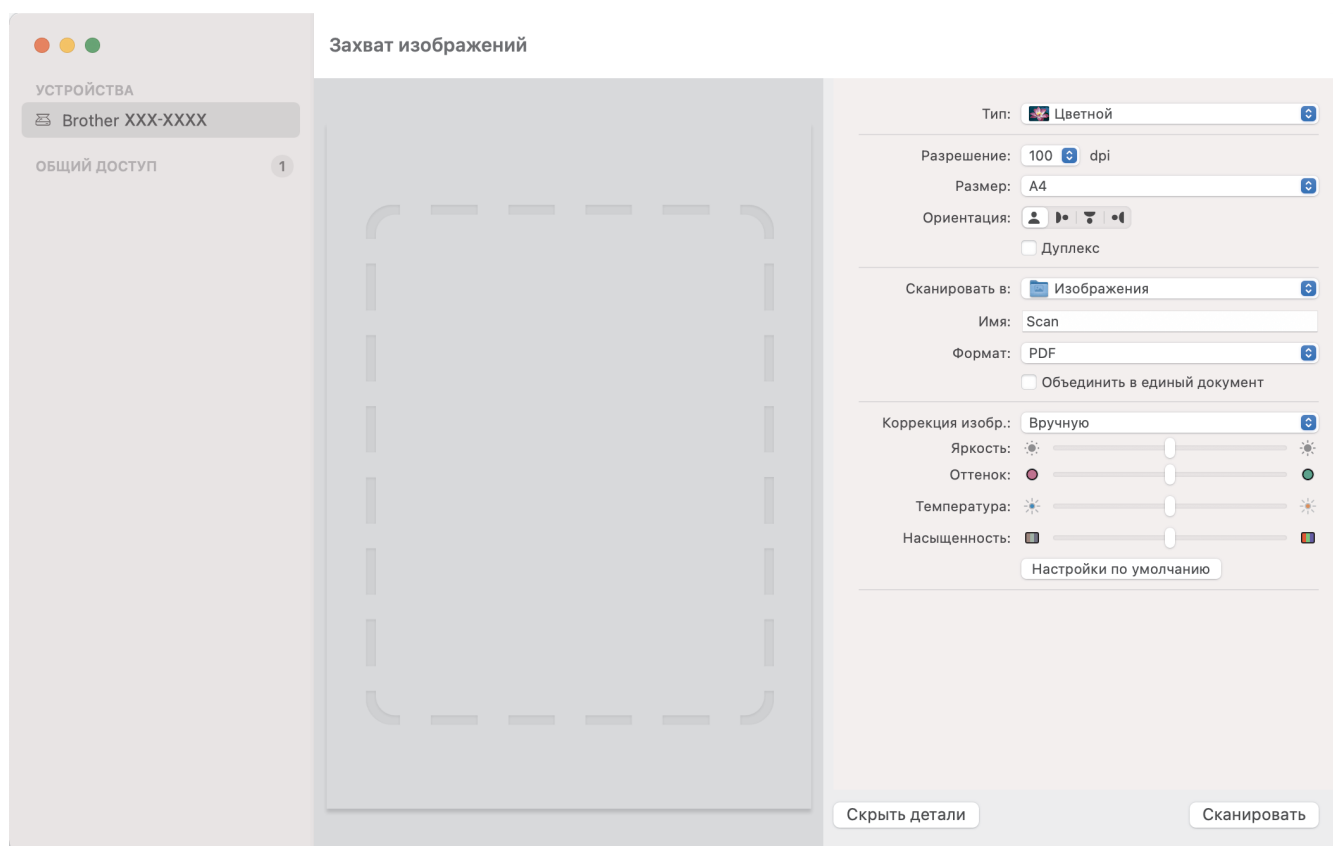


Связанная информация

- [Сканирование с помощью программы Apple Image Capture \(драйвер ICA\)](#)

Настройки драйвера ICA

Связанные модели: ADS-3100/ADS-4100



Чтобы настроить параметры захвата изображения, нажмите кнопку **Подробнее**.



Названия элементов и наборы значений зависят от используемого устройства.

1. Тип

Выберите один из вариантов: **Цвет**, **Черно-белый** или **Текст**.

2. Разрешение

Выберите разрешение для сканирования документа.

3. Размер сканирования/Размер

Выберите размер бумаги для документа.

4. Ориентация

Выберите ориентацию документа.

5. Дуплекс (только поддерживаемые модели)

Установите флажок **Дуплекс**, чтобы выполнить двустороннее сканирование.

6. Сканировать в

Укажите конечную папку или целевое приложение.

7. Имя

Введите префикс, который будет использоваться для имени файла отсканированного изображения.

8. Формат

Выберите формат файла отсканированного документа.

9. Объединить в единый документ

Если выбран формат файла PDF или TIFF, с помощью этой функции можно сканировать документ как одно целое и сохранить его как один файл.

10. Коррекция изобра.

В зависимости от значения, выбранного для параметра **Тип**, можно настроить перечисленные ниже параметры.

Тип	Настраиваемые параметры
Цвет	Яркость, Оттенок, Температура, Насыщенность
Черно-белый	Яркость, Контрастность
Текст	Порог



Связанная информация

- [Сканирование с помощью программы Apple Image Capture \(драйвер ICA\)](#)
-

Использование технологии сканирования AirPrint

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Перед сканированием с помощью AirPrint](#)
- [Сканирование с помощью технологии AirPrint](#)

Перед сканированием с помощью AirPrint

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Перед использованием технологии сканирования AirPrint добавьте устройство Brother в список сканеров на компьютере Mac.

- Для использования этой функции на вашем устройстве должна быть установлена последняя версия микропрограммы. Проверить наличие последнего обновления микропрограммы можно на сайте support.brother.com.
- Устройство Brother и компьютер Mac должны быть соединены с помощью беспроводной связи или USB-кабеля.

1. В меню Apple выберите пункт **Системные настройки**.
2. Щелкните по значку **Принтеры и сканеры**.
3. Слева под панелью «Сканеры» щелкните по значку +.
Появится экран **Добавить принтер**.
4. Выберите устройство Brother, а затем во всплывающем меню **Использ.** выберите **Brother XXX-XXXXX**.
5. Щелкните по значку **Добавить**.



Связанная информация

- [Использование технологии сканирования AirPrint](#)

Сканирование с помощью технологии AirPrint

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Перед сканированием убедитесь в том, что устройство Brother отображается в списке сканеров на компьютере Mac.

1. Загрузите документ.
2. В меню Apple выберите пункт **Системные настройки**.
3. Щелкните по значку **Принтеры и сканеры**.
4. В списке сканеров выберите используемое устройство Brother.
5. Нажмите кнопку **Открыть сканер....**
Появится экран «Сканер».
6. Выберите формат документа во всплывающем меню параметра размера сканирования.
7. Выберите папку назначения или целевое приложение.
8. При необходимости измените параметры сканирования, нажав **Подробнее....**
9. Щелкните по значку **Сканировать**.



Связанная информация

- [Использование технологии сканирования AirPrint](#)

Сеть

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Основные поддерживаемые сетевые функции](#)
- [Настройка параметров сети](#)
- [Настройки беспроводной сети](#)
- [Сетевые функции](#)
- [Средства управления Brother](#)

Основные поддерживаемые сетевые функции

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Устройство поддерживает разные функции в зависимости от операционной системы. В этой таблице приведены сетевые функции и подключения, поддерживаемые каждой операционной системой.

Операционные системы	Windows 7 (SP1) Windows 8.1 Windows 10	Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	macOS v10.14.x macOS v10.15.x macOS v11.0.x
Сканирование	Да	Да	Да
BRAdmin Light ^{1 2}	Да	Да	
Веб-интерфейс управления ²	Да	Да	Да



Связанная информация

- [Сеть](#)

¹ BRAdmin Light можно загрузить со страницы **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com.

² Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**. Рекомендуется сразу изменить пароль по умолчанию, чтобы защитить устройство от несанкционированного доступа.

Настройка параметров сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Настройка параметров сети с помощью панели управления](#)
- [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#)

▲ На главную > Сеть > [Настройка параметров сети](#) > Настройка параметров сети с помощью панели управления

Настройка параметров сети с помощью панели управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Чтобы настроить устройство для работы в сети, используйте пункты меню [Сеть] панели управления.



Кроме того, установить и изменить сетевые настройки вашего устройства Brother можно с помощью утилит управления, таких как веб-интерфейс управления.

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть].
2. С помощью кнопок ▲ и ▼ отобразите параметр сети, а затем нажмите его. Повторяйте этот шаг, пока не получите доступ к меню, которое необходимо настроить, а затем следуйте инструкциям на сенсорном ЖК-дисплее.



Связанная информация

- [Настройка параметров сети](#)

Настройки беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Использование беспроводной сети](#)
- [Использование Wi-Fi Direct®](#)
- [Включение/отключение беспроводной сети](#)
- [Коды ошибок беспроводной сети](#)

Использование беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- Перед настройкой устройства Brother для работы в беспроводной сети
- Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с компьютера
- Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с мобильного устройства
- Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки на панели управления устройства
- Настройка устройства одним нажатием с помощью Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) для работы в беспроводной сети
- Настройка устройства для работы в беспроводной сети по технологии Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) с помощью PIN-кода

Перед настройкой устройства Brother для работы в беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Перед настройкой беспроводной сети проверьте следующее:

- Прежде чем настраивать параметры беспроводного подключения, узнайте сетевое имя (SSID) и сетевой ключ (пароль).



Если эти сведения вам неизвестны, обратитесь к производителю маршрутизатора, системному администратору или интернет-провайдеру.

- Для достижения оптимальных результатов при обычном повседневном сканировании документов располагайте устройство Brother как можно ближе к беспроводной точке доступа или маршрутизатору, устранив по возможности препятствия между ними. Крупные объекты и стены, расположенные между двумя устройствами, а также помехи, создаваемые другими электронными устройствами, могут отрицательно влиять на скорость передачи документов.

Вследствие этих факторов беспроводное подключение может оказаться не лучшим выбором для некоторых типов документов или приложений. При сканировании больших файлов (например, многостраничных документов с текстом и большими рисунками) лучше использовать проводное Ethernet-подключение для более быстрой передачи данных или подключение с помощью USB для максимальной скорости передачи.

- Устройство Brother можно использовать и в проводной, и в беспроводной сети, но не одновременно.
- Если поблизости имеется сигнал, то беспроводная сеть позволит вам свободно подключиться к сети. Однако при неправильной настройке параметров безопасности сигнал может быть перехвачен злоумышленниками, что может привести к следующим результатам.
 - Кража персональных или конфиденциальных данных
 - Неправильная передача информации другим сторонам, выдающим себя за указанных лиц
 - Распространение перехваченных расшифрованных данных связи



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

■ На главную > Сеть > Настройки беспроводной сети > Использование беспроводной сети > Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с компьютера

Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с компьютера

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

>> Windows

>> Mac

Windows

1. Загрузите программу установки со страницы **Файлы** вашей модели на веб-сайте support.brother.com.
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. Выберите **Подключение по беспроводной сети (Wi-Fi)**, а затем нажмите **Далее**.
4. Следуйте инструкциям на экране.

Настройка беспроводной сети завершена.

Mac

1. Загрузите программу установки Wireless Device Setup Wizard (Мастер настройки беспроводного устройства) со страницы **Файлы** вашей модели на сайте support.brother.com.
2. Дважды щелкните по значку Wireless Device Setup Wizard (Мастер настройки беспроводного устройства).
3. Следуйте инструкциям на экране.

Настройка беспроводной сети завершена.



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

■ На главную > [Сеть](#) > [Настройки беспроводной сети](#) > [Использование беспроводной сети](#) > Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с мобильного устройства

Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки с мобильного устройства

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Устройства Android™
Загрузите и установите приложение Brother Mobile Connect из магазина Google Play™.
 - Все устройства с системой iOS или iPadOS, в том числе iPhone, iPad и iPod touch
Загрузите и установите приложение Brother Mobile Connect из магазина App Store.
2. Запустите приложение Brother Mobile Connect, а затем следуйте инструкциям на экране для подключения мобильного устройства к устройству Brother.



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

■ На главную > Сеть > Настройки беспроводной сети > Использование беспроводной сети > Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки на панели управления устройства

Настройка устройства для работы в беспроводной сети с помощью мастера настройки на панели управления устройства

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Перед настройкой устройства рекомендуется записать параметры беспроводной сети. Эти данные потребуются для продолжения настройки.

1. Найдите и запишите текущие значения параметров беспроводной сети.

Имя сети (SSID)

Сетевой ключ (пароль)

Пример:

Имя сети (SSID)
HELLO

Сетевой ключ (пароль)
12345



Если в маршрутизаторе используется WEP-шифрование, введите сетевой ключ (пароль), используемый в качестве первого WEP-ключа. Устройство Brother поддерживает использование только первого WEP-ключа.

2. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Найти сеть Wi-Fi].
3. При отображении [Включить беспроводную сеть? Продолжить?] нажмите [Да].
Откроется мастер настройки беспроводной сети. Для отмены нажмите [Нет].
4. Устройство выполняет поиск сети и отображает список доступных SSID. Нажмите ▲ или ▼ для отображения имени сети (SSID), к которой нужно подключиться, затем нажмите это имя.
5. Нажмите [OK].
6. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Если для выбранных способов аутентификации и шифрования необходим сетевой ключ (пароль), введите сетевой ключ (пароль), записанный при выполнении первого действия.
После того как будут введены все символы, нажмите кнопку [OK].
 - Если выбран способ аутентификации «Открытая система» и для режима шифрования выбрано значение «Нет», перейдите к следующему этапу.
7. Устройство попытается подключиться к выбранному беспроводному устройству.

Если беспроводное устройство успешно подключено, на ЖК-дисплее отображается сообщение [Подключено].

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы установить драйверы и программное обеспечение, необходимые для работы с устройством, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com.



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

■ На главную > Сеть > Настройки беспроводной сети > Использование беспроводной сети > Настройка устройства одним нажатием с помощью Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) для работы в беспроводной сети

Настройка устройства одним нажатием с помощью Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) для работы в беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если беспроводная точка доступа или маршрутизатор поддерживает функцию Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можно настроить параметры беспроводной сети с ее помощью из меню панели управления.

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/кнопка].
2. При отображении [Включить беспроводную сеть? Продолжить?] нажмите [Да].
Откроется мастер настройки беспроводной сети. Для отмены нажмите [Нет].
3. При появлении на сенсорном дисплее указания запустить WPS нажмите кнопку WPS на беспроводной точке доступа/маршрутизаторе. Нажмите [ОК]. Устройство автоматически попытается подключиться к беспроводной сети.

Если беспроводное устройство успешно подключено, на ЖК-дисплее отображается сообщение [Подключено].

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы установить драйверы и программное обеспечение, необходимые для работы с устройством, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com.



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

Настройка устройства для работы в беспроводной сети по технологии Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) с помощью PIN-кода

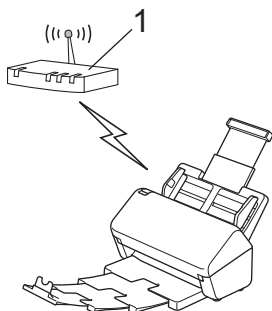
Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если точка доступа или маршрутизатор поддерживает технологию WPS, можно настроить параметры беспроводной сети с помощью PIN-кода (персонального идентификационного номера).

Подключение с помощью PIN-кода — это один из способов подключения, разработанный компанией Wi-Fi Alliance®. После ввода PIN-кода, созданного участником (используемое устройство), в регистратор (устройство, управляющее беспроводной локальной сетью) можно настроить параметры беспроводной сети и безопасности. Для получения более подробной информации о доступе к режиму WPS см. инструкции, прилагаемые к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.

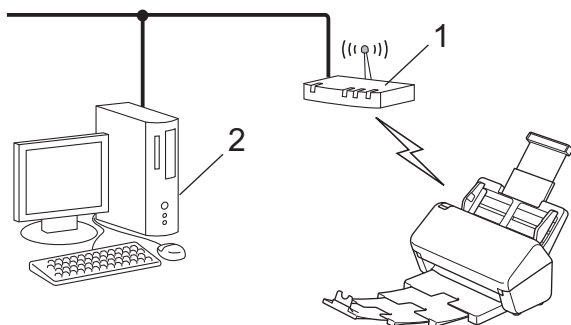
Тип А

Подключение, при котором беспроводная точка доступа или маршрутизатор (1) является регистратором.



Тип Б

Подключение, при котором другое устройство (2), например компьютер, является регистратором.



1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/PIN-код].
2. При отображении [Включить беспроводную сеть? Продолжить?] нажмите [Да].
Откроется мастер настройки беспроводной сети. Для отмены нажмите [Нет].
3. На ЖК-дисплее отображается 8-значный PIN-код, и устройство начинает поиск беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
4. На компьютере, подключенном к сети, введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства, используемого в качестве регистратора. (Например, <http://192.168.1.2>)
5. Перейдите на страницу настроек WPS и введите PIN-код, а затем следуйте инструкциям на экране.



- Обычно регистратор — это беспроводная точка доступа или маршрутизатор.
- Вид страницы настройки может различаться для разных моделей беспроводных точек доступа или маршрутизаторов. Более подробная информация приведена в инструкциях, прилагаемых к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.

Если в качестве регистратора используется компьютер с операционной системой Windows 7, Windows 8.1 или Windows 10, выполните указанные ниже действия.

6. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10

Нажмите  > **Службные — Windows** > **Панель управления**. В группе **Оборудование и звук** выберите **Добавить устройство**.

- Windows 8.1

Переведите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. При отображении строки меню нажмите **Параметры** > **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Устройства и принтеры** > **Добавление устройства**.

- Windows 7

Нажмите  (Пуск) > **Устройства и принтеры** > **Добавление устройства**.



- Чтобы использовать в качестве регистратора компьютер с операционной системой Windows 7, Windows 8.1 или Windows 10, необходимо заранее зарегистрировать его в сети. Более подробная информация приведена в инструкциях, прилагаемых к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.
- Если в качестве регистратора используется компьютер с операционной системой Windows 7, Windows 8.1 или Windows 10, то после настройки беспроводного подключения можно установить драйвер сканера, следуя инструкциям на экране. Инструкции по установке полного пакета драйверов и программного обеспечения см. в >>> *Руководство по быстрой установке*.

7. Выберите устройство и нажмите кнопку **Далее**.

8. Введите PIN-код, отображаемый на ЖК-дисплее устройства, и нажмите кнопку **Далее**.

9. (Только для Windows 7) Выберите сеть и нажмите кнопку **Далее**.

10. Щелкните по значку **Заккрыть**.

Если беспроводное устройство успешно подключено, на ЖК-дисплее отображается сообщение [Подключено].

Настройка беспроводной сети завершена. Чтобы установить драйверы и программное обеспечение, необходимые для работы с устройством, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com.



Связанная информация

- [Использование беспроводной сети](#)

Использование Wi-Fi Direct®

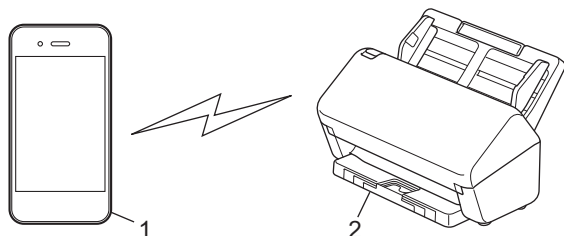
Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Обзор Wi-Fi Direct](#)
- [Настройка сети Wi-Fi Direct с помощью нажатия кнопки](#)
- [Настройка сети Wi-Fi Direct вручную](#)
- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Обзор Wi-Fi Direct

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Wi-Fi Direct — это один из способов настройки беспроводной сети, разработанный компанией Wi-Fi Alliance®. Он позволяет безопасно подключить мобильное устройство к устройству Brother без использования беспроводного маршрутизатора / точки доступа.



1. Мобильное устройство
2. Устройство Brother



Вы можете использовать Wi-Fi Direct одновременно с подключением к проводной и беспроводной сети.



Связанная информация

- [Использование Wi-Fi Direct®](#)

Связанные темы:

- [Настройка сети Wi-Fi Direct с помощью нажатия кнопки](#)
- [Настройка сети Wi-Fi Direct вручную](#)

На главную > Сеть > Настройки беспроводной сети > Использование Wi-Fi Direct® > Настройка сети Wi-Fi Direct с помощью нажатия кнопки

Настройка сети Wi-Fi Direct с помощью нажатия кнопки

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W



Когда аппарат получает запрос на подключение к Wi-Fi Direct от мобильного устройства, на ЖК-дисплее отображается сообщение [Получен запрос на подключение по Wi-Fi Direct. Для подключения нажмите [OK]. Имя устройства:]. Нажмите кнопку [OK] для подключения.

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [Wi-Fi Direct] > [Нажатие кнопки].
2. Когда появится сообщение [Включите Wi-Fi Direct на другом устройстве. Нажмите [OK].], включите функцию Wi-Fi Direct своего мобильного устройства (для получения дополнительной информации см. руководство пользователя своего мобильного устройства). Нажмите [OK] на устройстве Brother.
3. Когда на мобильном устройстве отобразится список устройств с включенной функцией Wi-Fi Direct, выберите в нем устройство Brother.

Когда мобильное устройство успешно подключено, на дисплее устройства отображается [Подключено].



Связанная информация

- [Использование Wi-Fi Direct®](#)

Связанные темы:

- [Обзор Wi-Fi Direct](#)
- [Настройка сети Wi-Fi Direct вручную](#)

Настройка сети Wi-Fi Direct вручную

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если мобильное устройство не поддерживает Wi-Fi Direct или WPS, необходимо настроить сеть Wi-Fi Direct вручную.

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [Wi-Fi Direct] > [Вручную].
2. На экране устройства отображается имя SSID и пароль. Перейдите на экран параметров беспроводной сети мобильного устройства и введите имя SSID и пароль.

Если мобильное устройство успешно подключено, на дисплее устройства отображается [Подключено]. Настройка сети Wi-Fi Direct завершена.

Связанная информация

- [Использование Wi-Fi Direct®](#)

Связанные темы:

- [Обзор Wi-Fi Direct](#)
- [Настройка сети Wi-Fi Direct с помощью нажатия кнопки](#)

Включение/отключение беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Вкл. беспроводную сеть].
2. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Для включения Wi-Fi выберите [Вкл.].
 - Для отключения Wi-Fi выберите [Выкл.].
3. Нажмите .



Связанная информация

- [Настройки беспроводной сети](#)

Коды ошибок беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если на ЖК-дисплее отображается сообщение об ошибке, найдите его в таблице и воспользуйтесь рекомендуемым решением для устранения ошибки.

Код ошибки	Проблема и рекомендуемые решения
TS-01	Сеть WLAN (Wi-Fi) не включена. Проверьте следующие пункты и повторите попытку подключения к беспроводной сети: - Включите функцию беспроводной сети на устройстве. - Если сетевой кабель подключен к устройству, отключите его.
TS-02	Беспроводной маршрутизатор (или точка доступа) не обнаружен. Проверьте следующие пункты и повторите попытку подключения к беспроводной сети: - Убедитесь, что беспроводной маршрутизатор (или точка доступа) включен. - Временно разместите устройство поближе к маршрутизатору (точке доступа) Wi-Fi при настройке Wi-Fi. - Если на маршрутизаторе (точке доступа) Wi-Fi используется фильтрация MAC-адресов, убедитесь, что MAC-адрес устройства разрешен в фильтре. - При ручном вводе имени сети (SSID) и параметров безопасности (способ аутентификации, способ шифрования) данные могут быть указаны неверно. Проверьте имя сети и параметры безопасности еще раз и введите корректные данные. - Перезапустите беспроводной маршрутизатор / точку доступа. Если вы не можете найти имя сети (SSID) и параметры безопасности, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводному маршрутизатору (или точке доступа), либо свяжитесь с производителем маршрутизатора, вашим системным администратором или интернет-провайдером.
TS-03	Введенные вами параметры беспроводной корпоративной сети и параметры безопасности могут быть неверными. Проверьте следующие пункты и повторите попытку подключения к беспроводной сети: Проверьте следующие данные: - Имя сети (SSID), выбранное для настройки устройства. - Параметры безопасности, выбранные для настройки устройства (например, метод проверки подлинности, метод шифрования или идентификатор пользователя). Если вы не можете найти имя сети (SSID) и параметры безопасности, обратитесь к документации маршрутизатора (точки доступа) Wi-Fi либо свяжитесь с производителем маршрутизатора, вашим системным администратором или интернет-провайдером.

Код ошибки	Проблема и рекомендуемые решения
TS-04	Устройство не поддерживает методы проверки подлинности и шифрования, используемые выбранным беспроводным маршрутизатором (или точкой доступа). Для режима инфраструктуры (наиболее частый случай) Измените способы аутентификации и шифрования беспроводного маршрутизатора или точки доступа. Устройство поддерживает следующие методы проверки подлинности и шифрования: • WPA-Personal: TKIP / AES • WPA2-Personal: TKIP / AES • WPA3-Personal: AES • Открытый: WEP / NONE (без шифрования) • Общий ключ: WEP Если проблему устранить не удастся, возможно, неправильно указано имя сети (SSID) или параметры безопасности. Проверьте правильность всех параметров беспроводной сети.
TS-05	Неверное имя сети (SSID) и ключ сети (пароль). Проверьте следующие пункты и повторите попытку подключения к беспроводной сети: • Проверьте имя сети (SSID) и ключ сети (пароль). • Если ключ сети содержит буквы в верхнем и нижнем регистрах, убедитесь, что они введены правильно. • Если вы не можете найти имя сети (SSID) и параметры безопасности, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводному маршрутизатору (или точке доступа), либо свяжитесь с производителем маршрутизатора, вашим системным администратором или интернет-провайдером. • Если маршрутизатор (точка доступа) Wi-Fi использует шифрование WEP с использованием нескольких ключей WEP, запишите и используйте только первый ключ WEP.
TS-06	Неверные параметры безопасности беспроводной сети (метод проверки подлинности / метод шифрования / ключ сети (пароль)). Проверьте следующие пункты и повторите попытку подключения к беспроводной сети: • Проверьте сетевой ключ. Если ключ сети содержит буквы в верхнем и нижнем регистрах, убедитесь, что они введены правильно. • Убедитесь, что введенный метод проверки подлинности и метод проверки подлинности или метод шифрования, поддерживаемый маршрутизатором (точкой доступа) Wi-Fi, совпадают. • После проверки ключа сети, метода проверки подлинности и метода шифрования перезапустите устройство и беспроводной маршрутизатор (или точку доступа). • Если на беспроводном маршрутизаторе (или точке доступа) включен скрытый режим, вам потребуется отключить его для подключения к беспроводной сети. Если вы не можете найти имя сети (SSID) и параметры безопасности, обратитесь к документации, прилагаемой к беспроводному маршрутизатору (или точке доступа), либо свяжитесь с производителем маршрутизатора, вашим системным администратором или интернет-провайдером.

Код ошибки	Проблема и рекомендуемые решения
TS-07	Устройство не может обнаружить беспроводной маршрутизатор (или точку доступа), на котором включен режим WPS (Wi-Fi Protected Setup). Проверьте следующие пункты и повторите попытку: • Чтобы проверить, поддерживает ли беспроводной маршрутизатор или точка доступа функцию WPS, поищите символ WPS на маршрутизаторе или точке доступа. Дополнительную информацию можно найти в документации маршрутизатора (точки доступа) Wi-Fi. • Для настройки беспроводного подключения с использованием WPS следует настроить и устройство, и беспроводной маршрутизатор (точку доступа). Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя. • Если вы не знаете, как настроить маршрутизатор (точку доступа) Wi-Fi с использованием WPS, обратитесь к документации маршрутизатора (точки доступа) Wi-Fi либо свяжитесь с производителем маршрутизатора, вашим системным администратором или интернет-провайдером.
TS-08	Обнаружены два или больше беспроводных маршрутизатора (или точки доступа), на которых включен WPS. Проверьте следующие пункты и повторите попытку: • Убедитесь, что WPS включен только на одном маршрутизаторе (точке доступа) Wi-Fi в радиусе действия, после чего повторите попытку подключения. • Попробуйте подключиться снова через несколько минут, чтобы избежать помех от других маршрутизаторов (точек доступа) Wi-Fi.



Ниже описано, как проверить информацию о безопасности (SSID, способ аутентификации, способ шифрования, сетевой ключ) беспроводной точки доступа/маршрутизатора.

1. Параметры безопасности по умолчанию могут быть указаны на наклейке, прикрепленной к беспроводной точке доступа или маршрутизатору. Марка или номер модели беспроводной точки доступа/маршрутизатора могут использоваться в качестве параметров безопасности по умолчанию.
2. Информацию о поиске параметров безопасности см. в документации, поставляемой с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором.
 - Если в настройках беспроводной точки доступа или маршрутизатора отключена функция транслирования имени SSID, то оно не будет автоматически обнаруживаться. Необходимо ввести имя SSID вручную.
 - Сетевой ключ также называется паролем, ключом безопасности или ключом шифрования.

Если имя SSID и параметры безопасности беспроводной точки доступа или маршрутизатора неизвестны, или вы не знаете, как их изменить, см. прилагаемую к ним документацию либо обратитесь к производителю оборудования, интернет-провайдеру или администратору сети.



Связанная информация

- [Настройки беспроводной сети](#)

Сетевые функции

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Синхронизация времени с SNTP-сервером с помощью веб-интерфейса управления](#)
- [Восстановление заводских сетевых настроек](#)

Синхронизация времени с SNTP-сервером с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Протокол SNTP (Simple Network Time Protocol — простой протокол сетевого времени) позволяет синхронизировать время, используемое для аутентификации на устройстве, с сервером времени SNTP. (Это не то время, которое отображается на ЖК-дисплее устройства.) Время устройства можно синхронизировать автоматически или вручную по времени в формате UTC, которое предоставляется сервером времени SNTP.

- [Настройка даты и времени с помощью веб-интерфейса управления](#)
- [Настройка протокола SNTP с помощью веб-интерфейса управления](#)

Настройка даты и времени с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Настройте дату и время для синхронизации времени на устройстве с сервером времени SNTP.

Эта функция недоступна в некоторых странах.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Администратор > Дата и время**.



Откройте ≡, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите разницу во времени между вашим местоположением и UTC в раскрывающемся списке **Часовой пояс**.

Например, часовой пояс восточного времени в США и Канаде обозначается как UTC-05:00.

6. Установите флажок **Синхронизация с SNTP-сервером**.
7. Щелкните по значку **Отправить**.



Вы также можете настроить дату и время вручную.



Связанная информация

- [Синхронизация времени с SNTP-сервером с помощью веб-интерфейса управления](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Настройка протокола SNTP с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Настройте протокол SNTP, чтобы синхронизировать время, используемое для аутентификации на устройстве, с сервером времени SNTP.

Эта функция недоступна в некоторых странах.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Сеть > Протокол**.



Откройте ☰, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Установите флажок **SNTP**, чтобы активировать параметры.
6. Щелкните команду **Отправить**.
7. Нажмите кнопку **Да**, чтобы перезагрузить устройство Brother.
8. Рядом с флажком SNTP выберите **Дополнительные параметры** и настройте параметры.

Параметр	Описание
Состояние	Отображение состояния протокола SNTP (включен или выключен).
Состояние синхронизации	Проверьте последнее состояние синхронизации.
Метод сервера SNTP	Выберите АВТОМАТИЧЕСКИЙ или СТАТИЧЕСКИЙ . • АВТОМАТИЧЕСКИЙ Если в сети имеется сервер DHCP, сервер SNTP автоматически получит адрес с этого сервера. • СТАТИЧЕСКИЙ Введите нужный адрес.
Адрес первичного сервера SNTP Адрес вторичного сервера SNTP	Введите адрес сервера (не более 64 символов). Адрес вторичного сервера SNTP используется в качестве резервного по отношению к адресу первичного сервера SNTP. Если первичный сервер недоступен, устройство обращается к вторичному серверу SNTP.
Порт первичного сервера SNTP Порт вторичного сервера SNTP	Введите номер порта (1-65535). Порт вторичного сервера SNTP используется в качестве резервного по отношению к порту первичного сервера SNTP. Если порт первичного сервера недоступен, устройство обращается к порту вторичного сервера SNTP.

Параметр	Описание
Интервал синхронизации	Введите число часов между попытками синхронизации с сервером (1–168 часов).

9. Щелкните по значку **Отправить**.

Связанная информация

- [Синхронизация времени с SNTP-сервером с помощью веб-интерфейса управления](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
-

Восстановление заводских сетевых настроек

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

С помощью панели управления устройства или веб-интерфейса управления можно выполнить сброс параметров сети устройства до заводских значений по умолчанию. При этом сбрасываются все данные (например, пароль и IP-адрес).



Эта функция восстанавливает заводские настройки всех параметров проводной и беспроводной сетей (только для поддерживаемых моделей).

1. Нажмите  [Настройки] > [Сеть] > [Сброс настроек сети].

Отображается сообщение с подтверждением сброса.

2. Нажмите кнопку [ОК] и удерживайте ее в течение двух секунд.

Выполняется перезапуск устройства.



Связанная информация

- [Сетевые функции](#)

Средства управления Brother

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Используйте средства управления Brother для настройки параметров сети устройства Brother.
Для загрузки этих средств перейдите на страницу **Файлы** используемой модели по адресу support.brother.com.



Связанная информация

- [Сеть](#)

Безопасность

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Перед использованием функции обеспечения безопасности сети](#)
- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)
- [Использование SSL/TLS](#)
- [Использование SNMPv3](#)
- [Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети](#)
- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)
- [Безопасная отправка электронной почты](#)
- [Блокировка настроек устройства с помощью панели управления](#)

Перед использованием функции обеспечения безопасности сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Устройство поддерживает современные протоколы безопасности сети и шифрования данных. Эти сетевые функции можно интегрировать в общий план безопасности сети, что поможет обеспечить безопасность данных и предотвратить несанкционированный доступ к устройству.



Рекомендуется отключить протокол FTP. Доступ к устройству с использованием этого протокола небезопасен. Однако имейте в виду, что после отключения протокола FTP функция сканирования на FTP-сервер будет недоступна.



Связанная информация

- [Безопасность](#)

Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Для безопасного управления устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS необходимо настроить сертификат. Сертификат нужно настроить с помощью веб-интерфейса управления.

- [Поддерживаемые функции сертификатов безопасности](#)
- [Пошаговое руководство для создания и установки сертификата](#)
- [Создание самоподписанного сертификата](#)
- [Создание CSR и установка сертификата от центра сертификации \(ЦС\)](#)
- [Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа](#)
- [Импорт и экспорт сертификата ЦС](#)
- [Управление несколькими сертификатами](#)

Поддерживаемые функции сертификатов безопасности

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Устройство поддерживает использование нескольких сертификатов безопасности, что позволяет безопасно выполнять аутентификацию и обмен данными с устройством. Ниже перечислены функции сертификатов безопасности, которые можно использовать с устройством.

- Обмен данными по протоколу SSL/TLS
- Аутентификация IEEE 802.1x

Устройство Brother поддерживает следующее:

- Предустановленный сертификат

На устройстве предустановлен самозаверяющий сертификат. Этот сертификат позволяет использовать обмен данными по протоколу SSL/TLS, не создавая и не устанавливая другой сертификат.



Предустановленный самоподписанный сертификат повышает защиту вашего канала связи до определенного уровня. Для обеспечения надлежащей безопасности рекомендуется использовать сертификат, выданный доверенной организацией.

- Самозаверяющий сертификат

Этот сервер сканирования выдает свой собственный сертификат. С помощью этого сертификата, можно легко использовать обмен данными по протоколу SSL/TLS, не создавая и не устанавливая другой сертификат ЦС.

- Сертификат от центра сертификации (ЦС)

Сертификат от ЦС устанавливается двумя способами. Если сертификат от ЦС уже имеется, или если требуется использовать сертификат от внешнего доверенного ЦС:

- При использовании запроса подписи сертификата (CSR) с этого сервера сканирования.
- При импорте сертификата и закрытого ключа.

- Сертификат центра сертификации (ЦС)

Чтобы использовать сертификат ЦС, который идентифицирует ЦС и владеет закрытым ключом, необходимо импортировать этот сертификат ЦС из центра сертификации перед настройкой функций обеспечения безопасности сети.



- Если предполагается использовать обмен данными по протоколу SSL/TLS, рекомендуется сначала обратиться к системному администратору.
- Если сбросить параметры сервера сканирования до заводских значений, установленные сертификат и закрытый ключ будут удалены. Чтобы сохранить сертификат и закрытый ключ после сброса параметров сервера сканирования, экспортируйте их перед сбросом, а затем установите повторно.



Связанная информация

- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

Связанные темы:

- [Настройка аутентификации IEEE 802.1x для проводной или беспроводной сети с помощью веб-интерфейса управления \(веб-браузер\)](#)

Пошаговое руководство для создания и установки сертификата

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Доступны сертификаты безопасности двух типов: самозаверяющий сертификат и сертификат от центра сертификации (ЦС).

Вариант 1

Самозаверяющий сертификат

1. Создайте самозаверяющий сертификат с помощью веб-интерфейса управления.
2. Установите самозаверяющий сертификат на компьютере.

Вариант 2

Сертификат от ЦС

1. С помощью веб-интерфейса управления создайте запрос на подпись сертификата.
2. С помощью веб-интерфейса управления установите на устройство Brother сертификат, выданный ЦС.
3. Установите сертификат на компьютере.



Связанная информация

- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

Создание самозаверяющего сертификата

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Сертификат**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Создать самостоятельно подписанный сертификат**.
6. Введите **Общее название** и **Срок действия**.
 - Доступная длина для поля **Общее название** составляет не более 64 байт. Введите идентификатор, например IP-адрес, имя узла или имя домена, чтобы использовать их для доступа к этому устройству через протокол обмена данными SSL/TLS. Имя узла отображается по умолчанию.
 - Если используется протокол IPPS или HTTPS, а в качестве URL-адреса введено имя, отличное от значения, заданного для параметра **Общее название**, которое использовалось для самозаверяющего сертификата, появится предупреждающее сообщение.
7. В раскрывающемся списке **Алгоритм с использованием открытых ключей** выберите необходимый параметр. Значение по умолчанию — **RSA (2048 бит)**.
8. В раскрывающемся списке **Алгоритм выборки** выберите необходимый параметр. Значение по умолчанию — **SHA-256**.
9. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Создание CSR и установка сертификата от центра сертификации (ЦС)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Если у вас уже есть сертификат от внешнего доверенного ЦС, сертификат и закрытый ключ можно хранить на устройстве и управлять ими с помощью функций импорта и экспорта. Если у вас нет сертификата от внешнего доверенного ЦС, создайте запрос на подпись сертификата, отправьте его в ЦС для аутентификации и установите полученный сертификат на устройстве.

- [Создание запроса на подпись сертификата \(CSR\)](#)
- [Установка сертификата на устройство](#)

Создание запроса на подпись сертификата (CSR)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Запрос на подпись сертификата — это запрос, отправленный в центр сертификации (ЦС) для проверки подлинности учетных данных, содержащихся в сертификате.

Перед созданием запроса на подпись сертификата, рекомендуется установить на компьютере корневой сертификат из ЦС.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Сертификат**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Создать CSR (запрос на подпись сертификата)**.
6. Введите значения в поля **Общее название** (обязательно) и **Организация** (дополнительная информация).



- Данные об организации необходимы для того, чтобы ЦС мог подтвердить вашу личность для внешнего мира.
- Доступная длина для поля **Общее название** составляет не более 64 байт. Введите идентификатор, например IP-адрес, имя узла или имя домена, чтобы использовать их для доступа к этому устройству через протокол обмена данными SSL/TLS. По умолчанию отображается имя узла. Поле **Общее название** обязательно для заполнения.
- Если в качестве URL-адреса введено имя, отличное от общего имени, которое использовалось для сертификата, появится предупреждающее сообщение.
- Доступная длина для полей **Организация**, **Подразделение**, **Город/район** и **Штат/область** составляет не более 64 байт.
- В поле **Страна/регион** должен быть указан состоящий из двух символов код страны, соответствующий ISO 3166.
- При настройке расширения сертификата X.509v3 установите флажок **Настройка дополнительного раздела**, а затем выберите **Авто (Регистрация IPv4)** или **Вручную**.

7. В раскрывающемся списке **Алгоритм с использованием открытых ключей** выберите необходимый параметр. Значение по умолчанию — **RSA (2048 бит)**.
8. В раскрывающемся списке **Алгоритм выборки** выберите необходимый параметр. Значение по умолчанию — **SHA-256**.
9. Щелкните команду **Отправить**.

На экране появится запрос на подпись сертификата. Сохраните запрос на подпись сертификата в файл либо скопируйте и вставьте его в специальную онлайн-форму центра сертификации.

10. Щелкните по значку **Сохранить**.



- В отношении способа отправки запроса на подпись сертификата в ЦС придерживайтесь политики центра сертификации.
- Если используется корпоративный корневой ЦС Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019, рекомендуется использовать шаблон сертификата для веб-сервера, чтобы создать сертификат клиента. При создании сертификата клиента для среды IEEE 802.1x с аутентификацией EAP-TLS рекомендуется использовать шаблон сертификата "Пользователь".



Связанная информация

- [Создание CSR и установка сертификата от центра сертификации \(ЦС\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Установка сертификата на устройство

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Получив сертификат от центра сертификации, выполните указанные ниже действия, чтобы установить его на сервере сканирования.

Можно установить только сертификат, выданный для используемого устройства по запросу на подпись сертификата. Перед тем как создавать другой запрос на подпись сертификата, убедитесь в том, что сертификат установлен. Создавайте другой запрос на подпись сертификата только после установки сертификата на устройство. В противном случае созданный до установки запрос будет недействителен.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «<https://IP-адрес устройства>» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

<https://192.168.1.2>

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Безопасность > Сертификат**.



Откройте ☰, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Установить сертификат**.
6. Перейдите к файлу сертификата, предоставленного ЦС, а затем нажмите **Отправить**.
Сертификат успешно создан и сохранен в памяти устройства.

Для использования соединения SSL/TLS на компьютере должен быть установлен корневой сертификат из центра сертификации. Обратитесь к администратору сети.



Связанная информация

- [Создание CSR и установка сертификата от центра сертификации \(ЦС\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Храните сертификат и закрытый ключ на устройстве и управляйте ими с помощью функций импорта и экспорта.

- [Импорт сертификата и закрытого ключа](#)
- [Экспорт сертификата и закрытого ключа](#)

■ На главную > [Безопасность](#) > [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#) > [Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа](#) > Импорт сертификата и закрытого ключа

Импорт сертификата и закрытого ключа

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть** > **Безопасность** > **Сертификат**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Импортировать сертификат и секретный ключ**.
6. Перейдите к файлу, который нужно импортировать.
7. Если файл зашифрован, введите пароль и нажмите **Отправить**.

Сертификат и закрытый ключ успешно импортированы на устройство.



Связанная информация

- [Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

■ На главную > [Безопасность](#) > [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#) > [Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа](#) > Экспорт сертификата и закрытого ключа

Экспорт сертификата и закрытого ключа

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть** > **Безопасность** > **Сертификат**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Нажмите **Экспорт** в разделе **Список сертификатов**.
6. Введите пароль, если нужно зашифровать файл.
Если пароль не указан, выходной файл не шифруется.
7. Снова введите пароль для подтверждения, а затем нажмите **Отправить**.
8. Щелкните по значку **Сохранить**.

Сертификат и закрытый ключ будут экспортированы на ваш компьютер.

Также можно импортировать сертификат на компьютер.



Связанная информация

- [Импорт и экспорт сертификата и закрытого ключа](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Импорт и экспорт сертификата ЦС

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Сертификаты ЦС можно импортировать, экспортировать и сохранять на устройстве Brother.

- [Импорт сертификата ЦС](#)
- [Экспорт сертификата ЦС](#)

Импорт сертификата ЦС

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть** > **Безопасность** > **Сертификата ЦС**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Импорт сертификата ЦС**.
6. Перейдите к файлу, который нужно импортировать.
7. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Импорт и экспорт сертификата ЦС](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Экспорт сертификата ЦС

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть** > **Безопасность** > **Сертификата ЦС**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите сертификат для экспорта и нажмите **Экспорт**.
6. Щелкните команду **Отправить**.
7. Нажмите  рядом с **Сохранить**, затем укажите место, где нужно сохранить файл.



Связанная информация

- [Импорт и экспорт сертификата ЦС](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Управление несколькими сертификатами

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Функция нескольких сертификатов позволяет использовать веб-интерфейс управления для управления каждым сертификатом, установленным на устройстве. В веб-интерфейсе управления перейдите на экран **Сертификат** или **Сертификата ЦС** для просмотра содержимого сертификатов, а также для удаления или экспорта сертификатов.

	Максимальное число сертификатов, сохраненных на устройстве Brother
Самозаверяющий сертификат или сертификат, выданный ЦС	5
Сертификат ЦС	7

Рекомендуется сохранять меньше сертификатов, чем это допускается, оставляя свободную позицию на случай истечения срока действия какого-либо сертификата. При истечении срока действия сертификата импортируйте новый сертификат в зарезервированную позицию, а затем удалите просроченный сертификат. Это позволит избежать ошибок конфигурации.



- При использовании протокола HTTPS/IPPS или IEEE 802.1x необходимо выбрать соответствующий сертификат.
- При использовании обмена данными по протоколу SSL для SMTP в выборе сертификата нет необходимости. Необходимый сертификат выбирается автоматически.



Связанная информация

- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

Использование SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Ознакомление с протоколом SSL/TLS](#)
- [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#)
- [Безопасная отправка электронной почты с использованием SSL/TLS](#)

Ознакомление с протоколом SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Использование протоколов SSL и TLS — это эффективный способ защиты данных, передаваемых по локальной или глобальной сети (LAN или WAN). Передаваемые по сети данные (например, задания сканирования) шифруются. Даже если эти данные будут перехвачены, прочесть их будет невозможно.

Протокол SSL/TLS можно настроить как в проводной, так и в беспроводной сети, и он будет работать с прочими средствами обеспечения безопасности (например, с WPA-ключами и брандмауэрами).



Связанная информация

- [Использование SSL/TLS](#)
 - [Краткие сведения о протоколе SSL/TLS](#)
 - [Преимущества использования протокола SSL/TLS](#)

Краткие сведения о протоколе SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Протокол SSL/TLS изначально создавался для защиты данных веб-трафика, в частности, передаваемых между браузерами и серверами. Например, если при проведении денежных интернет-операций в браузере Internet Explorer в адресной строке отображается https:// и маленький замок, вы используете протокол SSL. Позже его стали использовать для работы с Telnet, принтерами и программным обеспечением FTP, что позволило SSL стать универсальным решением для обеспечения безопасности в Интернете. Сегодня многие интернет-магазины и банки все еще используют исходную схему действия этого протокола для обеспечения защиты таких конфиденциальных данных, как номера кредитных карт, сведения о клиентах и т. д.

Протокол SSL/TLS обеспечивает чрезвычайно высокий уровень шифрования, поэтому его активно используют для защиты данных в банках всего мира.



Связанная информация

- [Ознакомление с протоколом SSL/TLS](#)

Преимущества использования протокола SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Основное преимущество использования протокола SSL/TLS — обеспечение безопасного сканирования в IP-сети за счет ограничения доступа неавторизованных пользователей к передаваемым на устройство данным. Кроме того, протокол SSL можно использовать для безопасного сканирования конфиденциальных данных. Например, отдел кадров большой компании может постоянно сканировать зарплатные ведомости. Если не зашифровать данные, содержащиеся в ведомостях, их могут прочитать другие пользователи сети. Однако благодаря протоколу SSL/TLS для каждого, кто попытается перехватить данные, отобразится только страница с непонятными кодами, а не реальные данные из ведомостей.



Связанная информация

- [Ознакомление с протоколом SSL/TLS](#)

Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Настройка сертификата для SSL/TLS и доступных протоколов](#)
- [Доступ к веб-интерфейсу управления с помощью подключения SSL/TLS](#)
- [Установка самозаверяющего сертификата для пользователей Windows с правами администратора](#)
- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

■ На главную > [Безопасность](#) > [Использование SSL/TLS](#) > [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#) > Настройка сертификата для SSL/TLS и доступных протоколов

Настройка сертификата для SSL/TLS и доступных протоколов

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Перед использованием подключения SSL/TLS настройте сертификат на своем устройстве с помощью веб-интерфейса управления.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «[https://IP-адрес устройства](#)» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

[https://192.168.1.2](#)

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть** > **Сеть** > **Протокол**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Щелкните по значку **Настройки сервера HTTP**.
6. В раскрывающемся списке **Выбор сертификата** выберите сертификат, который требуется настроить.
7. Щелкните команду **Отправить**.
8. Нажмите **Да**, чтобы перезагрузить сервер сканирования.



Связанная информация

- [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

■ На главную > [Безопасность](#) > [Использование SSL/TLS](#) > [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#) > [Доступ к веб-интерфейсу управления с помощью подключения SSL/TLS](#)

Доступ к веб-интерфейсу управления с помощью подключения SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Чтобы безопасно управлять устройством, подключенным к сети, необходимо использовать утилиты управления с протоколами безопасности.



- Для использования протокола HTTPS включите его на устройстве. HTTPS-протокол включен по умолчанию.
- Можно изменить настройки протокола HTTPS на экране веб-интерфейса управления.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Теперь доступ к устройству можно получить с помощью HTTPS-протокола.



Связанная информация

- [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

■ На главную > [Безопасность](#) > [Использование SSL/TLS](#) > [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#) > Установка самоподписанного сертификата для пользователей Windows с правами администратора

Установка самоподписанного сертификата для пользователей Windows с правами администратора

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Представленные ниже указания относятся к Microsoft Internet Explorer. Чтобы получить информацию об установке сертификатов в других веб-браузерах, обратитесь к соответствующей документации.

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows 10, Windows Server 2016 и Windows Server 2019

Нажмите  > **Стандартные — Windows**.

- Windows 8.1

Щелкните правой кнопкой мыши по значку  (**Internet Explorer**) в области уведомлений.

- Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2

Нажмите  (**Internet Explorer**), а затем щелкните правой кнопкой мыши по значку  (**Internet Explorer**) в области уведомлений.

- Windows 7 и Windows Server 2008

Нажмите  (**Пуск**) > **Все программы**.

2. Щелкните правой кнопкой мыши **Internet Explorer**, а затем нажмите **Запуск от имени администратора**.

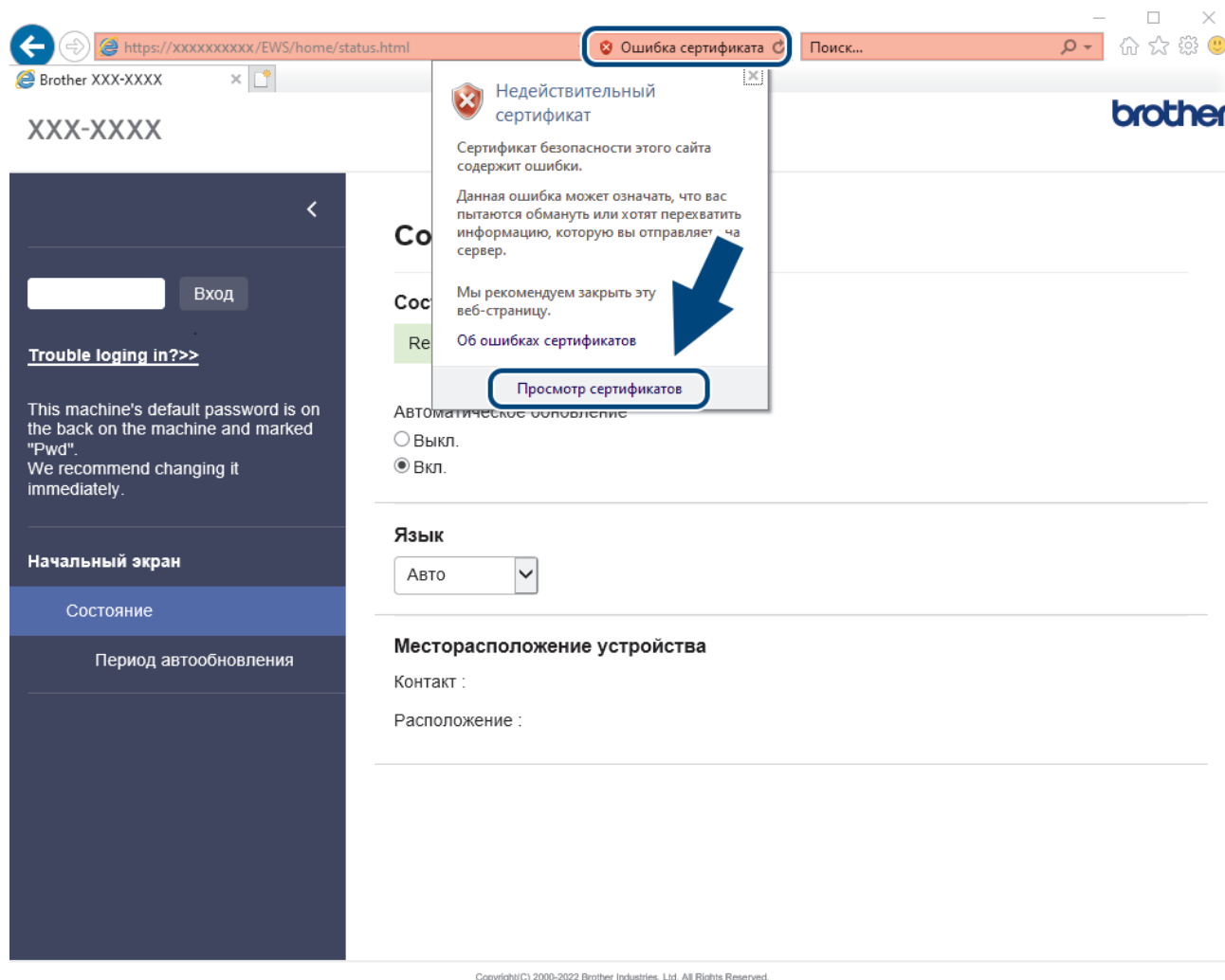


Если появляется параметр **Дополнительно**, щелкните пункт **Дополнительно**.

Если появляется экран **Контроль учетных записей пользователей**, нажмите **Да**.

- Введите «https://IP-адрес устройства» в адресной строке браузера для доступа к устройству (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства или имя узла, назначенное сертификату).
- Щелкните по значку **Подробнее**.
- Щелкните по значку **Перейти на веб-страницу (не рекомендуется)**.

6. Нажмите **Ошибка сертификата**, а затем — **Просмотр сертификата**.



7. Щелкните по значку **Установить сертификат...**
8. Когда откроется **Мастер импорта сертификатов**, нажмите кнопку **Далее**.
9. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище**, а затем нажмите **Обзор...**
10. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации**, а затем нажмите **ОК**.
11. Щелкните по значку **Далее**.
12. Щелкните по значку **Готово**.
13. Нажмите кнопку **Да**, если отображается правильный отпечаток пальца.
14. Щелкните по значку **ОК**.



Связанная информация

- [Безопасное управление устройством, подключенным к сети, с помощью протокола SSL/TLS](#)

Использование SNMPv3

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Безопасное управление устройством в сети с помощью SNMPv3](#)

Безопасное управление устройством в сети с помощью SNMPv3

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3 — простой протокол управления сетью версии 3) обеспечивает аутентификацию пользователей и шифрование данных для безопасного управления сетевыми устройствами. Для обеспечения безопасного управления сетевым устройством с использованием утилиты BRAdmin Professional 4 рекомендуется применять протокол SNMPv3.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Сеть > Протокол**.



Откройте ☰, если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Убедитесь в том, что параметр **SNMP** включен, а затем нажмите **Дополнительные параметры**.
6. Настройте параметры SNMP. Для параметра **Режим работы SNMP** есть три варианта настройки.

Параметр	Описание
Доступ SNMP v1/v2c для чтения/записи	Сервер сканирования использует SNMP-протокол версий 1 и 2c. В данном режиме можно использовать все приложения Brother. Однако это небезопасно, поскольку аутентификация пользователя не выполняется, а данные не шифруются.
Доступ SNMPv3 для чтения/записи и SNMPv1/v2c только для чтения	 Если используется режим Доступ SNMPv3 для чтения/записи и SNMPv1/v2c только для чтения, некоторые приложения Brother (например, BRAdmin Light), которым необходим доступ к серверу сканирования, будут работать неправильно, поскольку они подтверждают доступ только для чтения версий 1 и 2c. Если необходимо использовать все приложения, рекомендуется выбрать режим Доступ SNMP v1/v2c для чтения/записи.
Доступ SNMPv3 для чтения/записи	Сервер сканирования использует SNMP-протокол версии 3. Используйте этот режим для безопасного управления сервером сканирования.

Параметр	Описание
----------	----------



В случае использования режима **Доступ SNMPv3 для чтения/записи** обратите внимание на следующее:

- Для управления сервером сканирования можно использовать только BRAdmin Professional или веб-интерфейс управления.
- Функциональность всех приложений, кроме BRAdmin Professional, использующих SNMPv1/v2c, будет ограничена. Чтобы разрешить использование приложений SNMPv1/v2c, используйте режим **Доступ SNMPv3 для чтения/записи и SNMPv1/v2c только для чтения** или **Доступ SNMP v1/v2c для чтения/записи**.

7. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Использование SNMPv3](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Аутентификация IEEE 802.1x](#)
- [Настройка аутентификации IEEE 802.1x для проводной или беспроводной сети с помощью веб-интерфейса управления \(веб-браузер\)](#)
- [Методы аутентификации IEEE 802.1x](#)

Аутентификация IEEE 802.1x

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

IEEE 802.1x — это стандарт IEEE для проводных и беспроводных сетей, который ограничивает несанкционированный доступ сетевых устройств. Устройство Brother (запрашивающее устройство) отправляет запрос на аутентификацию на сервер RADIUS (сервер аутентификации) через точку доступа или концентратор. После проверки запроса сервером RADIUS устройство получает доступ к сети.



Связанная информация

- [Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети](#)

Настройка аутентификации IEEE 802.1x для проводной или беспроводной сети с помощью веб-интерфейса управления (веб-браузер)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- Если устройство настраивается для использования аутентификации EAP-TLS, то перед началом настройки необходимо установить сертификат клиента, выданный ЦС. Для получения информации о сертификате клиента обратитесь к администратору сети. Если установлено более одного сертификата, рекомендуется записать имя сертификата, который следует использовать.
- Перед проверкой сертификата сервера необходимо импортировать сертификат ЦС, выданный ЦС, подписавшим этот сертификат сервера. Чтобы проверить, действительно ли необходим импорт сертификата ЦС, обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Для проводной сети
Нажмите **Проводной** > **Проверка подлинности проводной сети 802.1x**.
- Для беспроводной сети
Нажмите **Беспроводной** > **Беспроводной (Предприятие)**.

6. Настройте параметры аутентификации IEEE 802.1x.



- Чтобы включить аутентификацию IEEE 802.1x для проводных сетей, на странице **Проверка подлинности проводной сети 802.1x** для параметра **Состояние проводной сети 802.1x** выберите значение **Включено**.
- Если используется аутентификация **EAP-TLS**, в раскрывающемся списке **Сертификат клиента** нужно выбрать установленный сертификат клиента для подтверждения (показан с именем сертификата).
- При выборе аутентификации **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** или **EAP-TLS**, выберите способ подтверждения из раскрывающегося списка **Проверка сертификата сервера**. Можно подтвердить сертификат сервера с помощью сертификата ЦС, заранее импортированного на устройство и выданного ЦС, подписавшим этот сертификат сервера.

Выберите один из способов подтверждения из раскрывающегося списка **Проверка сертификата сервера**.

Параметр	Описание
Без проверки	Сертификат сервера не может быть недостоверным. Подтверждение не выполняется.
Серт. ЦС	Способ подтверждения, предназначенный для проверки надежности сертификата сервера ЦС, с использованием сертификата ЦС, выданного ЦС, подписавшим этот сертификат сервера.
Серт. ЦС + идентификатор сервера	Способ подтверждения, предназначенный для проверки значения общего имени ¹ и надежности сертификата сервера.

7. После завершения настройки нажмите **Отправить**.



Связанная информация

- [Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)
- [Поддерживаемые функции сертификатов безопасности](#)

¹ В ходе подтверждения общего имени сравнивается общее имя сертификата сервера с символьной строкой, настроенной для **Идентификатор сервера**. Перед использованием данного способа узнайте у системного администратора общее имя сертификата сервера, а затем настройте **Идентификатор сервера**.

Методы аутентификации IEEE 802.1x

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

EAP-FAST

Расширяемый протокол аутентификации с гибкой аутентификацией через защищенное туннелирование (EAP-FAST) разработан компанией Cisco Systems, Inc. Он использует для аутентификации идентификатор пользователя и пароль и обеспечивает туннелированный процесс аутентификации с помощью симметричных ключевых алгоритмов.

Устройство Brother поддерживает следующие внутренние методы аутентификации:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

PEAP

Защищенный расширяемый протокол аутентификации (PEAP) — это версия протокола EAP, разработанная компанией Cisco Systems, Inc., корпорацией Microsoft и компанией RSA Security. Протокол PEAP создает зашифрованный туннель SSL/TLS между клиентом и сервером аутентификации для отправки идентификатора пользователя и пароля. PEAP обеспечивает взаимную аутентификацию между сервером и клиентом.

Устройство Brother поддерживает следующие внутренние методы аутентификации:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Расширяемый протокол аутентификации с туннелированной защитой транспортного уровня (EAP-TTLS) разработан компаниями Funk Software и Certicom. Аналогично протоколу PEAP, протокол EAP-TTLS создает зашифрованный туннель SSL между клиентом и сервером аутентификации для отправки идентификатора пользователя и пароля. EAP-TTLS обеспечивает взаимную аутентификацию между сервером и клиентом.

Ваше устройство Brother поддерживает только MS-CHAPv2 в качестве внутреннего способа аутентификации.

EAP-TLS

Расширяемый протокол аутентификации с защитой транспортного уровня (EAP-TLS) требует аутентификации с помощью цифровых сертификатов как от клиента, так и от сервера аутентификации.



Связанная информация

- [Использование аутентификации IEEE 802.1x для проводной и беспроводной сети](#)

Использование защитной блокировки функций 3.0

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Перед использованием защитной блокировки функций 3.0](#)
- [Настройка защитной блокировки функций версии 3.0 с помощью системы управления через веб-интерфейс](#)
- [Настройка режима открытого доступа для защитной блокировки функций 3.0](#)

Перед использованием защитной блокировки функций 3.0

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Защитная блокировка функций позволяет ограничить доступ к следующим операциям на устройстве:

- Сканирование на ПК или в поток заданий
- Сканирование в сетевую папку
- Сканирование на сервер FTP или SFTP
- Сканирование на сервер электронной почты
- Сканирование в SharePoint (только для поддерживаемых моделей)
- Сканирование на USB-накопитель
- Сканирование в веб-службы (только для поддерживаемых моделей)

Защитная блокировка функций ограничивает доступ пользователей к параметрам с устройства, не позволяя им изменять заданные по умолчанию настройки.

Чтобы использовать функции защиты, необходимо ввести пароль администратора. Администратор может настроить ограничения для отдельных пользователей и установить для них пароли. Запишите свой пароль. Если вы его забудете, вам придется сбросить пароль, хранящийся в устройстве. За подробной информацией о том, как сбросить пароль, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother.



- Устанавливать ограничения и вносить изменения для каждого пользователя могут только администраторы.
- При включенной защитной блокировке функций устройство находится в режиме открытого доступа. Для использования функций устройства, доступ к которым ограничен с помощью защитной блокировки, нажмите , выберите свое имя пользователя и введите пароль.



Связанная информация

- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)

Настройка защитной блокировки функций версии 3.0 с помощью системы управления через веб-интерфейс

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Администратор** > **Управление ограничениями** или **Функция ограничения пользователей**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите **Защитная блокировка функций**.
6. Щелкните команду **Отправить**.
7. Откройте меню **Ограничение функций**.
8. В поле **Список пользователей / Ограничение функций** введите имя группы или имя пользователя.
9. В столбцах **Сканировать** в установите или снимите флажок, чтобы разрешить или запретить использование соответствующей функции.
10. Щелкните команду **Отправить**.
11. Откройте меню **Список пользователей**.
12. В поле **Список пользователей** введите имя пользователя.
13. В поле **PIN-код** введите пароль.



Допустимое количество символов в пароле зависит от модели.

14. В раскрывающемся списке выберите **Список пользователей / Ограничение функций** для каждого пользователя.
15. Щелкните команду **Отправить**.



Связанная информация

- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Настройка режима открытого доступа для защитной блокировки функций 3.0

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Используйте экран защитной блокировки функций, чтобы настроить режим открытого доступа, ограничивающий доступ к функциям для незарегистрированных пользователей. Незарегистрированным пользователям не придется вводить пароль для доступа к функциям, разрешенным этими параметрами.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Администратор > Управление ограничениями** или **Функция ограничения пользователей**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Выберите **Защитная блокировка функций**.
6. Щелкните по значку **Отправить**.
7. Откройте меню **Ограничение функций**.
8. В строке **Режим \"для всех\"** установите или снимите флажок, чтобы разрешить или ограничить использование соответствующей функции.
9. Щелкните по значку **Отправить**.



Связанная информация

- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Безопасная отправка электронной почты

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Настройка отправки электронной почты с помощью веб-интерфейса управления](#)
- [Отправка электронной почты с аутентификацией пользователя](#)
- [Безопасная отправка электронной почты с использованием SSL/TLS](#)

Настройка отправки электронной почты с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Для настройки безопасной отправки электронной почты с аутентификацией пользователя или отправки электронной почты по протоколу SSL/TLS рекомендуется использовать управление через веб-интерфейс.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.



Пароль по умолчанию для управления настройками данного устройства находится на задней панели устройства и обозначен меткой **Pwd**.

4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Сеть > Сеть > Протокол**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. В поле **SMTP** щелкните **Дополнительные параметры** и убедитесь в том, что для параметра **SMTP** отображается состояние **Включено**.
6. Настройте параметры **SMTP**.
 - Проверьте правильность параметров электронной почты по завершении настройки, отправив тестовое сообщение электронной почты.
 - Если параметры сервера SMTP неизвестны, обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.
7. По завершении нажмите кнопку **Отправить**.
8. Чтобы проверить текущие параметры, следуйте инструкциям в диалоговом окне.



Связанная информация

- [Безопасная отправка электронной почты](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Отправка электронной почты с аутентификацией пользователя

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Для отправки сообщений через сервер электронной почты, требующий аутентификации пользователей, устройство поддерживает способ SMTP-AUTH. Этот способ позволяет предотвратить несанкционированный доступ пользователей к серверу электронной почты.

Способ SMTP-AUTH можно использовать для отправки по электронной почте уведомлений и отчетов (доступно для определенных моделей).



Для настройки аутентификации на SMTP-сервере рекомендуется использовать веб-интерфейс управления.

Параметры сервера электронной почты

Способ аутентификации устройства по SMTP должен соответствовать способу, используемому на сервере электронной почты. Для получения более подробной информации о параметрах сервера электронной почты обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.



Чтобы включить аутентификацию на SMTP-сервере, на экране веб-интерфейса управления **SMTP** в разделе **Метод аутентификации сервера** необходимо выбрать **SMTP-AUTH**.



Связанная информация

- [Безопасная отправка электронной почты](#)

Безопасная отправка электронной почты с использованием SSL/TLS

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Ваше устройство поддерживает способы взаимодействия по протоколам SSL/TLS. Для использования сервера электронной почты с поддержкой протокола SSL/TLS необходимо настроить указанные ниже параметры.



Для настройки SSL/TLS рекомендуется использовать веб-интерфейс управления.

Проверка сертификата сервера

Если требуется проверить сертификат сервера, установите флажок **Проверять сертификат сервера** в разделе **SSL/TLS**.



Перед проверкой сертификата сервера необходимо импортировать сертификат ЦС, выданный ЦС, подписавшим этот сертификат сервера. Чтобы проверить, действительно ли необходим импорт сертификата ЦС, обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.

Номер порта

При выборе **SSL** или **TLS**, значение **Порт** изменяется в соответствии с протоколом. Чтобы изменить номер порта вручную, введите номер порта после выбора параметра **SSL/TLS**.

Необходимо настроить способ обмена данными устройства в соответствии со способом, используемым сервером электронной почты. Для получения более подробной информации о параметрах сервера электронной почты обратитесь к администратору сети или интернет-провайдеру.

В большинстве случаев для безопасных служб веб-почты требуется установка указанных ниже параметров.

SMTP	Порт	25
	Метод аутентификации сервера	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Связанная информация

- [Безопасная отправка электронной почты](#)

Связанные темы:

- [Настройка сертификатов для обеспечения безопасности устройства](#)

Блокировка настроек устройства с помощью панели управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Прежде чем включать блокировку настроек устройства, запишите пароль. Если вы забудете пароль, придется сбросить все пароли, записанные в устройстве, обратившись к системному администратору или в службу поддержки клиентов Brother.

- [Общие сведения о блокировке настроек](#)

Общие сведения о блокировке настроек

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Воспользуйтесь функцией блокировки настроек для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам устройства.

Если включена блокировка настроек, для доступа к параметрам устройства необходимо ввести пароль.



При включенной блокировке настроек программа удаленной настройки не запускается.

- [Указание или изменение пароля блокировки настроек](#)
- [Включение функции блокировки настроек](#)

▲ На главную > [Безопасность](#) > [Блокировка настроек устройства с помощью панели управления](#) > [Общие сведения о блокировке настроек](#) > Указание или изменение пароля блокировки настроек

Указание или изменение пароля блокировки настроек

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Нажмите  [Настройки] > [Общие настройки] > [Блокировка настроек].



Чтобы изменить пароль, нажмите  [Настройки] > [Общие настройки] > [Блокировка настроек] > [Установка пароля] и введите существующий четырехзначный пароль. Нажмите [OK].

2. Введите четырехзначный пароль, используя цифры от 0 до 9. Нажмите [OK].
3. Когда на сенсорном экране появится сообщение [Подтвердите:], повторно введите новый пароль. Нажмите [OK].
4. Нажмите .



Связанная информация

- [Общие сведения о блокировке настроек](#)

Включение функции блокировки настроек

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Воспользуйтесь функцией блокировки настроек для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам устройства.

Если включена блокировка настроек, для доступа к параметрам устройства необходимо ввести пароль.

1. Нажмите  [Настройки] > [Общие настройки] > [Блокировка настроек] > [Блокировка выкл. =>вкл.].
2. Введите текущий четырехзначный пароль. Нажмите [OK].



Чтобы отключить блокировку настроек, на сенсорном экране нажмите , введите текущий четырехзначный пароль и нажмите [OK].



Связанная информация

- [Общие сведения о блокировке настроек](#)

■ Приложение Brother iPrint&Scan для Windows и Mac

- [Обзор приложения Brother iPrint&Scan](#)
- [Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan](#)

Обзор приложения Brother iPrint&Scan

Приложение Brother iPrint&Scan для Windows и Mac используется для сканирования с компьютера.

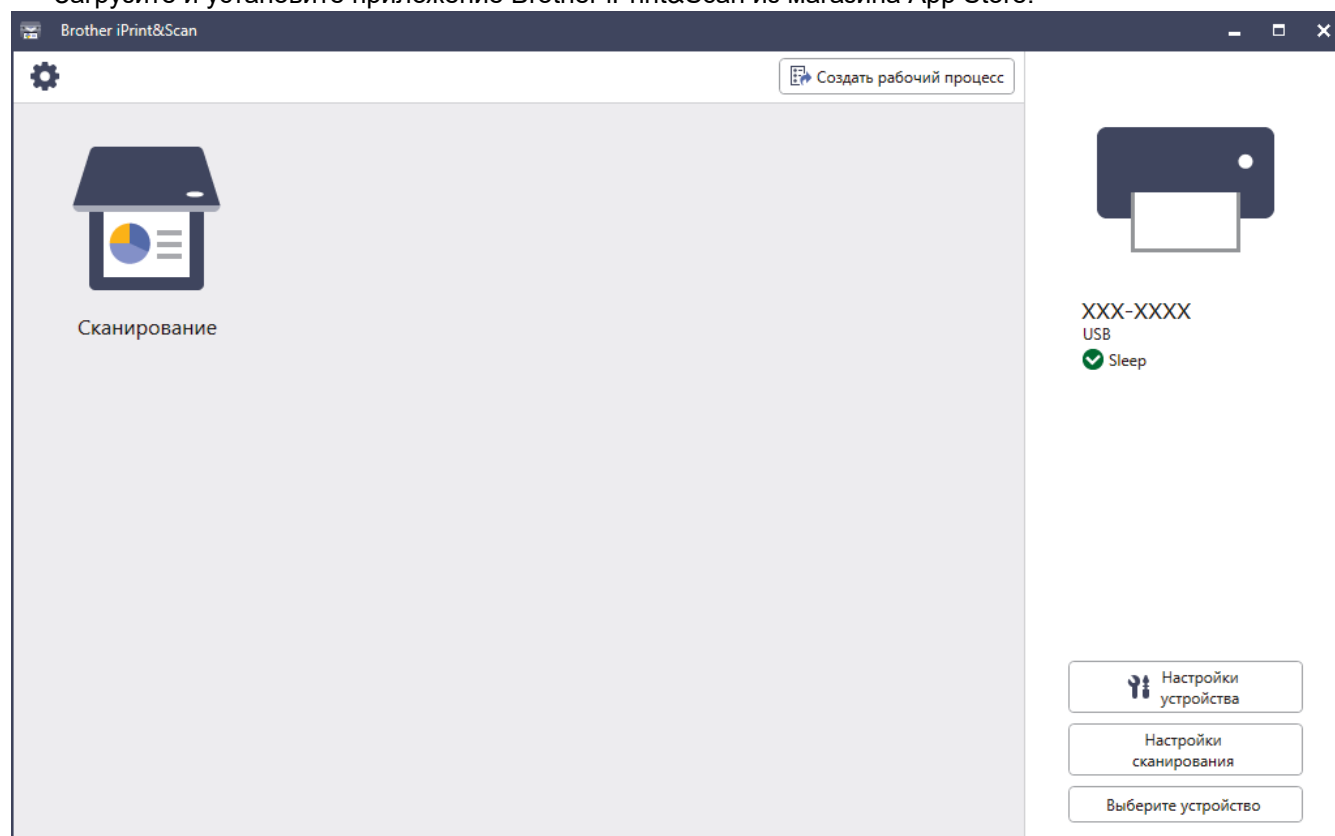
На приведенном ниже изображении показан пример экрана приложения Brother iPrint&Scan для Windows. Его можно использовать для сканирования документов и проверки состояния устройства. Фактический вид экрана может отличаться в зависимости от версии приложения.

- Windows

Чтобы загрузить последнюю версию приложения, перейдите на страницу **Файлы** для вашей модели на веб-сайте support.brother.com.

- Mac

Загрузите и установите приложение Brother iPrint&Scan из магазина App Store.



Связанная информация

- Приложение Brother iPrint&Scan для Windows и Mac

Связанные темы:

- Сканирование с помощью Brother iPrint&Scan (Windows)
- Сканирование с помощью приложения Brother iPrint&Scan (Mac)
- Изменение параметров сканирования с помощью приложения Brother iPrint&Scan

Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan

Ниже перечислены необходимые условия для сканирования в поток заданий.

- Windows
 - Установлен драйвер сканера.
Загрузите и установите драйвер с сайта support.brother.com.
 - На устройстве настроены параметры по умолчанию для сканирования.
Настройте параметры, следуя указаниям на экране **Настройки сканирования**.
- Mac
 - Средство **iPrint&Scan Push Scan Tool** установлено.
Загрузите и установите средство **iPrint&Scan Push Scan Tool** с сайта support.brother.com.
 - На устройстве настроены параметры по умолчанию для сканирования.
На экране меню Brother iPrint&Scan последовательно выберите пункты **Настройки сканирования** > **Выберите папку...** и сохраните файл в подходящем местоположении.
Завершите процедуру, следуя инструкциям на экране.

>> Создание потока заданий

>> Настройка потоков заданий

>> Изменение или удаление потока заданий

Создание потока заданий

1. На экране меню Brother iPrint&Scan выберите пункт **Создать рабочий процесс**.
2. Следуя инструкциям на экране, создайте поток заданий.

Настройка потоков заданий

1. На экране меню Brother iPrint&Scan последовательно выберите пункты **Настройки сканирования** > **Рабочий процесс**.
2. Выберите поток заданий, который будет отображаться при нажатии на устройстве кнопки «Поток заданий», затем нажмите **ОК**.

Изменение или удаление потока заданий

1. На экране меню Brother iPrint&Scan последовательно выберите пункты  **Настройка приложения** > **Управление рабочим процессом**.
2. Выберите поток заданий, который нужно изменить или удалить, и нажмите **Редактировать** или **Удалить**.



Связанная информация

- Приложение Brother iPrint&Scan для Windows и Mac

Устранение неисправностей

- [Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания](#)
- [Индикация ошибок и необходимости обслуживания](#)
- [Замятие документа](#)
- [Если в устройстве возникли неполадки](#)
- [Проверка серийного номера](#)
- [Сброс настроек устройства Brother](#)

Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Как в любой сложной оргтехнике, в работе данного устройства не исключены ошибки. Кроме того, со временем нужно заменять расходные материалы. В подобных случаях устройство определяет, какая ошибка произошла или какое обслуживание необходимо, и отображает соответствующее сообщение. В таблице ниже приведены самые распространенные сообщения об ошибках и необходимости обслуживания.

Можно самостоятельно устранить большинство ошибок и выполнить стандартные операции обслуживания. Если требуется дополнительная информация, перейдите на страницу **Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок** вашей модели на сайте support.brother.com.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
USB-концентратор не поддерживается	К USB-порту подключен USB-накопитель с концентратором.	Извлеките неподдерживаемое устройство из USB-порта.
Время ожидания сервера истекло	Устройство отключено от профиля сканирования на сервер FTP или SFTP, в сетевую папку либо на сервер электронной почты.	Проверьте правильность настройки профиля сканирования на сервер FTP или SFTP, в сетевую папку либо на сервер электронной почты. Настройте параметры сети.
Доступ запрещен	Включена защитная блокировка функций.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций. ➤➤ Связанная информация: <i>Использование защитной блокировки функций 3.0</i>
Замените ролик захвата бум	(ADS-3300W/ADS-4500W) Все ролики использовались более 100 000 раз.	Замените все ролики. Если не заменить этот компонент, могут возникнуть ошибки сканирования. ➤➤ Связанная информация: <i>Замена комплекта роликов</i>
Замятие документа	- Направляющие для бумаги не настроены для данного формата документа. - Параметры не подходят для документа. - На поверхности ролика захвата бумаги или ролика торможения скопилась бумажная пыль. - Документ скрутился. - Раздвижной выходной лоток установлен на неправильную длину.	Устраните замятие документа, а затем сделайте следующее: - Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги по ширине документа. Если выполняется сканирование многостраничного документа со страницами разного формата и в качестве формата отсканированного документа выбрано значение «Авто», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, используйте режим непрерывного сканирования. - Проверьте настройки. ➤➤ Связанная информация: <i>Замятие документа</i> - Очистите ролик захвата бумаги и ролик торможения. ➤➤ Связанная информация: <i>Очистка сканера и роликов</i>

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
		- Распрямите скрученный документ и снова попробуйте его отсканировать. - Раздвиньте выходной лоток на правильную длину.
Извлеките документы.	При загрузке документа был включен параметр Автом. начало сканирования.	Извлеките документ и снова загрузите его.
Не зарегистрирован	(Сканирование) Вы пытались получить доступ к адресу электронной почты, который не зарегистрирован в адресной книге.	Проверьте правильность настройки адреса электронной почты.
	(Защитная блокировка функций) К устройству пытается получить доступ пользователь, не зарегистрированный в системе защитной блокировки функций.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций. »» Связанная информация: Использование защитной блокировки функций 3.0
Неверный PIN-код	В системе защитной блокировки функций введен неправильный PIN-код.	Введите правильный PIN-код. Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций. »» Связанная информация: Использование защитной блокировки функций 3.0
Неверный сетевой ключ	Неправильный сетевой ключ.	Проверьте сетевой ключ и повторите попытку.
Недостаточно места на USB	Память подключенного USB-накопителя заполнена.	Нажмите Заккрыть и выполните одно из указанных ниже действий. - Удалите с USB-накопителя ненужные файлы и папки и повторите попытку. - Используйте другой USB-накопитель, на котором больше свободного места.
Непригодное устройство	К порту USB подключено непригодное устройство.	Извлеките устройство. Выключите устройство Brother, вынув вилку шнура питания из электрической розетки, а затем снова подключите устройство к розетке. Нажмите кнопку  , чтобы включить устройство.
	Подключенный USB-накопитель защищен от записи.	Используйте USB-накопитель без защиты от записи.
Нет сертификата	Сертификат не существует или поврежден.	Настройте параметры в разделе Подписанный PDF меню Администратор в веб-интерфейсе управления.
Нет точки доступа	Устройству не удастся обнаружить беспроводную точку доступа или маршрутизатор с активной функцией WPS.	Проверьте следующее: - Убедитесь, что не нажата кнопка WPS на двух или более беспроводных точках доступа или маршрутизаторах. - Перезапустите устройство и беспроводную точку доступа или маршрутизатор.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Опов. о план. обслуживании	Ролик захвата бумаги использовался более 5000 раз.	Очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. В противном случае возможны замятие бумаги и снижение качества сканирования. ➤ Связанная информация: <i>Очистка сканера и роликов</i>
Ошибка доступа к USB	USB-накопитель был извлечен в момент, когда устройство обращалось к нему.	Вставьте USB-накопитель.
Ошибка отправки (ADS-3300W/ADS-4500W)	Неправильно настроен профиль сканирования на сервер FTP или SFTP, в сетевую папку либо на сервер электронной почты.	Проверьте правильность настройки профиля сканирования на сервер FTP или SFTP, в сетевую папку либо на сервер электронной почты. Настройте параметры сети.
ПК не обнаружен	Устройство не подключено к компьютеру.	Подключите устройство к компьютеру и повторите попытку. Если к устройству подключен USB-накопитель, извлеките его.
Поток заданий не найден (ADS-3300W/ADS-4500W)	- Поток заданий не создан. - Поток заданий удален. - Поток заданий неправильно настроен.	Убедитесь, что поток заданий создан и правильно настроен в Brother iPrint&Scan (для Windows и Mac). ➤ Связанная информация: <i>Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan</i>
Проверьте подключение	Устройство не подключено к сети.	Проверьте сетевое подключение.
	Компьютер и устройство не соединены USB-кабелем.	Подключите USB-кабель. Если к устройству подключен USB-накопитель, извлеките его.
Профиль не обнаружен (ADS-3300W/ADS-4500W)	Не зарегистрировано ни одного профиля сканирования на сервер FTP или SFTP либо в сетевую папку.	Прежде чем сканировать на FTP- или SFTP-сервер либо в сетевую папку, настройте соответствующий профиль. ➤ Связанная информация: <i>Настройка профиля сканирования на FTP</i> ➤ Связанная информация: <i>Настройка профиля сканирования на SFTP</i> ➤ Связанная информация: <i>Настройка профиля сканирования в сетевую папку</i>
Сбой подключения	Устройству не удалось подключиться к сети.	Проверьте следующее: - Проверьте правильность PIN-кода. - Не была нажата кнопка WPS на нескольких беспроводных точках доступа или маршрутизаторах. - Проверьте, включена ли беспроводная точка доступа или маршрутизатор. - Перезапустите устройство и беспроводную точку доступа или маршрутизатор.



Связанная информация

- Устранение неисправностей

Связанные темы:

- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)
 - [Очистка сканера и роликов](#)
 - [Замена комплекта роликов](#)
 - [Настройка профиля сканирования в сетевую папку](#)
 - [Настройка профиля сканирования на FTP](#)
 - [Настройка профиля сканирования на SFTP](#)
 - [Замятие документа](#)
 - [Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan](#)
-

Индикация ошибок и необходимости обслуживания

Связанные модели: ADS-3100/ADS-4100

В этой таблице приведены обозначения для сигналов индикаторов, расположенных на панели управления.

Если вам не удастся устранить ошибку самостоятельно, обратитесь к дилеру Brother или в службу поддержки клиентов Brother.

Индикатор ошибки	Индикатор питания	Описание
		Индикатор не горит.
		Индикатор горит непрерывно.
		Индикатор мигает.

Индикатор ошибки	Индикатор питания	Состояние устройства
		Замятие документа Извлеките замятый документ. При сканировании длинного документа выберите Длинная бумага из раскрывающегося списка Размер сканирования или Размер документа .
		Ошибка захвата документа Устройству не удастся захватить документ. Откройте переднюю крышку и извлеките документ. Закройте переднюю крышку и снова загрузите документ.
		Открыта передняя крышка Передняя крышка открыта.
		Ошибка доступа - Сканирование на ПК USB-кабель не подключен к устройству. Подключите USB-кабель. - Сканирование на USB-накопитель - К устройству не подключен USB-накопитель. Вставьте USB-накопитель. - USB-накопитель был извлечен в момент, когда устройство обращалось к нему. Повторно вставьте USB-накопитель.
		Непригодное устройство К USB-порту подключено неподдерживаемое устройство. Извлеките устройство.
		Слишком много файлов на USB (Сканирование на USB-накопитель) Устройство не может выполнить сохранение на USB-накопитель, на котором записано слишком много файлов. Извлеките USB-накопитель и выполните одно из указанных ниже действий. Удалите с USB-накопителя ненужные файлы и папки и повторите попытку.

Индикатор ошибки	Индикатор питания	Состояние устройства
		Используйте другой USB-накопитель, на котором есть свободное место.
		Обновление микропрограммы Выполняется обновление микропрограммы. Дождитесь завершения обновления.
		Счетчик планового обслуживания превысил 5000 Проверьте оставшийся срок службы в диалоговом окне Информация об устройстве с помощью программы удаленной настройки. Если предельное значение счетчика планового обслуживания превышено, немедленно очистите устройство. В противном случае возможно замятие бумаги и проблемы с ее подачей. После очистки устройства сбросьте счетчик планового обслуживания с помощью программы удаленной настройки. ➤➤ <i>Связанная информация: Очистка сканера и роликов</i>
		Ролик захвата бумаги использовался более 100 000 раз Проверьте оставшийся срок службы в диалоговом окне Информация об устройстве с помощью программы удаленной настройки. Если ресурс ролика захвата бумаги или ролика торможения исчерпан, замените ролик и сбросьте его счетчик с помощью программы удаленной настройки. ➤➤ <i>Связанная информация: Замена комплекта роликов</i>



Чтобы получить дополнительную информацию об ошибках, проверьте состояние устройства в приложении Brother iPrint&Scan (для Windows и Mac).



Связанная информация

- Устранение неисправностей

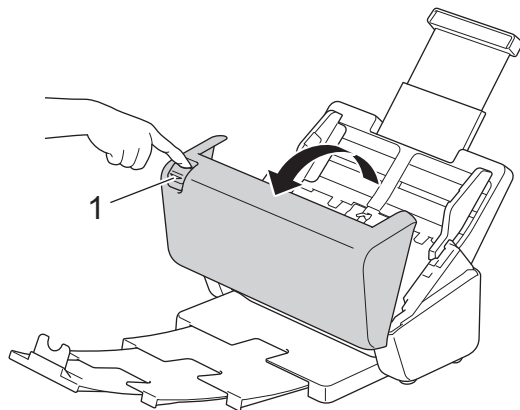
Связанные темы:

- Замятие документа
- Очистка сканера и роликов
- Замена комплекта роликов

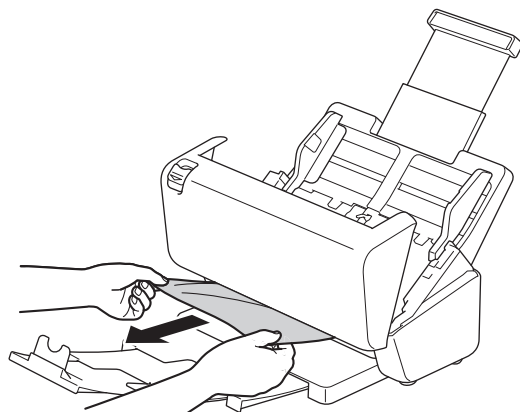
Замятие документа

Документы могут замяться в автоподатчике, если они вставлены или поданы неправильно (документы слишком длинные или подаются по несколько страниц одновременно).

1. Извлеките из АПД все незамятые документы.
2. Нажмите на фиксатор (1), чтобы открыть переднюю крышку.



3. Аккуратно извлеките замятый документ из устройства.



 Убедитесь, что в устройстве не осталось обрывков бумаги. Если внутри устройства остались обрывки бумаги, извлеките их.

4. Закройте переднюю крышку.

 Устраняя подачу нескольких листов, проверьте, сохранены ли данные, отсканированные до этого момента, и начните сканирование заново со следующей страницы или с начала документа.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Чтобы не повредить замятый документ, НЕ вытягивайте его, пока передняя крышка не открыта.
- Прежде чем закрывать переднюю крышку, извлеките всю бумагу из АПД.
- Чтобы избежать замятий документов в будущем, следуйте указанным ниже инструкциям.
 - Плотно закройте переднюю крышку, осторожно нажав на нее по центру.
 - Правильно настройте параметры для сканируемого документа.
 - «Распушите» бумагу, чтобы предотвратить замятие документа и одновременную подачу нескольких листов.
 - Очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. ►► *Связанная информация: Очистка сканера и роликов*
 - Расправьте страницы и загрузите документ.

-
- Убедитесь в том, что документ подходит для сканирования.
 - Загрузите документ правильно.
 - Убедитесь в том, что количество страниц в документе не превышает максимально допустимое.
 - Чтобы избежать замятия длинной бумаги, выберите параметр **Длинная бумага** в меню **Размер документа**.
-



Связанная информация

- [Устранение неисправностей](#)

Связанные темы:

- [Индикация ошибок и необходимости обслуживания](#)
 - [Очистка сканера и роликов](#)
 - [Допустимые документы для сканирования](#)
 - [Загрузка документов](#)
-

Если в устройстве возникли неполадки

Большую часть проблем можно устранить самостоятельно. Если вы считаете, что при работе с устройством возникла проблема, ознакомьтесь с указанными ниже разделами. Если требуется дополнительная помощь, зайдите на веб-сайт support.brother.com и ознакомьтесь с актуальными советами в разделе **Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок**.



Использование расходных материалов сторонних производителей может негативно отразиться на качестве сканирования, работе оборудования и надежности устройства.

- [Проблемы при сканировании и прочие](#)
- [Проблемы при сканировании с использованием AirPrint](#)
- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Проблемы при сканировании и прочие

Проблемы при сканировании

Проблемы	Причина	Рекомендации
При запуске сканирования появляются ошибки TWAIN или WIA Windows	Драйвер TWAIN или WIA не выбран в качестве основного источника в программе сканирования.	Убедитесь в том, что в программе сканирования драйвер Brother TWAIN или WIA выбран в качестве основного источника. Например, в программе Nuance™ PaperPort™ 14SE выберите Параметры сканирования > Выбор . Выберите драйвер Brother TWAIN или WIA.
При запуске сканирования появляются ошибки TWAIN (Mac)	Драйвер TWAIN не выбран в качестве основного источника в программе сканирования.	Убедитесь в том, что в используемом приложении драйвер Brother TWAIN выбран в качестве основного источника. Можно также сканировать документы с помощью драйвера сканера ICA. (ADS-3100/ ADS-4100)
На отсканированном изображении появляются вертикальные линии.	На поверхности стеклянных планок скопилась бумажная пыль.	Очистите стеклянные планки внутри устройства. ➤➤ Связанная информация: Очистка сканера и роликов
Нет отсканированного изображения.	Направляющие для бумаги не отрегулированы по ширине документа.	Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги по ширине документа. Если выполняется сканирование многостраничного документа со страницами разного формата и в качестве формата отсканированного документа выбрано значение «Авто», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, используйте режим непрерывного сканирования.
	Параметры не подходят для документа. Например, подается документ формата Letter или A4, когда выбран формат документа Executive или A5.	Убедитесь в том, что настройки формата подходят для сканируемого документа. Настройте параметры полей и отрегулируйте положение для сканирования.
	-	Настройте параметры полей и отрегулируйте положение для сканирования.
Отсканированное изображение перекошено. (ADS-3300W/ ADS-4500W)	При использовании предустановленного формата документа его перекош не корректируется автоматически.	Выберите значение Авто для параметра Размер документа.

Проблемы	Причина	Рекомендации
Отсканированное изображение перекошено.	Направляющие для бумаги не отрегулированы по ширине документа.	Аккуратно отрегулируйте положение направляющих бумаги по ширине документа. Если выполняется сканирование многостраничного документа со страницами разного формата и в качестве формата отсканированного документа выбрано значение «Авто», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, используйте режим непрерывного сканирования.
	Выбрано значение «Длинная бумага».	Выберите значение, кроме значения «Длинная бумага».
	Документ скрутился.	Распрямите скрученный документ и снова попробуйте его отсканировать.
Сканирование выполняется слишком медленно.	Разрешение не подходит для документа.	Уменьшите разрешение сканера.
Сканирование остановлено.	Память заполнена.	- Перед сканированием закройте другие приложения. - Windows Настройте скорость передачи данных в меню Оптимизировать передачу данных драйвера TWAIN или в Brother iPrint&Scan.
Документ не подается.	На поверхности ролика захвата бумаги или ролика торможения скопилась бумажная пыль.	Очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. >> <i>Связанная информация: Очистка сканера и роликов</i>
	В АПД загружено слишком много документов сразу.	Убедитесь, что предельная емкость АПД не превышена. >> <i>Связанная информация: Допустимые документы для сканирования</i>
	В АПД попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из АПД.
	Сканируемый лист слишком тонкий или слишком толстый.	Убедитесь в том, что лист подходит для устройства. >> <i>Связанная информация: Допустимые документы для сканирования</i>
	Выполняется удаленная настройка.	Отмените удаленную настройку.
	Вывод бумаги приостановлен.	Уберите всю бумагу из АПД.
	Документ скрутился.	Распрямите скрученный документ и снова попробуйте его отсканировать.
Произошло замятие документа.	На поверхности ролика захвата бумаги или ролика торможения скопилась бумажная пыль.	Очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. >> <i>Связанная информация: Очистка сканера и роликов</i>
	В АПД попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из АПД.
	Документ не подходит для сканирования на данном устройстве.	Убедитесь в том, что документ подходит для данного устройства. >> <i>Связанная информация: Допустимые документы для сканирования</i>
	Документ скрутился.	Распрямите скрученный документ и снова попробуйте его отсканировать.
	Раздвижной выходной лоток установлен на неправильную длину.	Раздвиньте выходной лоток в точном соответствии с длиной документа.

Проблемы	Причина	Рекомендации
Документы выводятся вразброс.	Раздвижной выходной лоток установлен на неправильную длину.	Раздвиньте выходной лоток в точном соответствии с длиной документа.
Низкое качество сканирования.	На поверхности ролика захвата бумаги или ролика торможения скопилась бумажная пыль.	Очистите ролик торможения и ролик захвата бумаги. >> <i>Связанная информация: Очистка сканера и роликов</i>
	На поверхности стеклянных планок внутри устройства скопилась бумажная пыль.	Очистите стеклянные планки внутри устройства. >> <i>Связанная информация: Очистка сканера и роликов</i>
	Разрешение сканера слишком низкое.	Увеличьте разрешение сканера.
Проступание на отсканированном изображении.	Настройки сканирования не подходят для данного документа.	Установите флажок «Удалить проступание/узор / Удалить фоновый цвет».
Цвета на отсканированном изображении слишком темные.	Настройки сканирования не подходят для данного документа.	Выполните одно из указанных ниже действий. • Установите флажок «Удалить проступание/узор / Удалить фоновый цвет» и выполните сканирование с компьютера. • Увеличьте яркость и выполните сканирование с компьютера. • Увеличьте контрастность и выполните сканирование с компьютера. • Выберите для параметра Цвет или для типа сканирования значение Серый или Цветное и выполните сканирование с компьютера.
Пропущена страница, не являющаяся пустой.	• Документ слишком бледный. • Включена функция пропуска пустых страниц.	Отключите функцию пропуска пустых страниц. Можно также уменьшить чувствительность функции пропуска пустых страниц.
Не удается отсканировать документ на длинной бумаге.	Для формата документа не выбрано значение «Длинная бумага».	Выберите значение «Длинная бумага» для формата документа. Для выбора значения «Длинная бумага» при сканировании из панели управления устройства используйте приведенные ниже настройки. • 2-стороннее сканирование: Выкл. • Настройка цвета: любое, кроме Авто • Разрешение: меньше 300 т/дюйм • Пропуск пустых страниц: Выкл. Затем выберите значение «Длинная бумага» для формата документа.
Обнаружена подача нескольких листов.	Документ загружен неправильно.	Загрузите документ правильно и повторите попытку.
	Документ скрутился.	Распрямите скрученный документ и снова попробуйте его отсканировать.
Не удается выполнить сканирование.	Включена защитная блокировка функций. (ADS-3300W/ADS-4500W)	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций. >> <i>Связанная информация: Использование защитной блокировки функций 3.0</i>
	Отключен параметр Сканирование методом Pull в меню Сканирование с ПК веб-интерфейса управления. (ADS-3300W/ADS-4500W)	Включите параметр Сканирование методом Pull .

Проблемы	Причина	Рекомендации
Не удается выполнить сканирование с устройства на компьютер.	- На компьютере не установлено приложение для сканирования (например, Brother iPrint&Scan). - Не настроены параметры в приложении для сканирования (например, Brother iPrint&Scan).	- Установите приложение для сканирования (например, Brother iPrint&Scan). - Настройте параметры в приложении для сканирования (например, Brother iPrint&Scan).
Не запускается функция Автом. начало скан.. (ADS-3300W/ ADS-4500W)	Неправильные параметры функции Автом. начало скан. (ярлык 21).	Проверьте параметры функции Автом. начало скан. (ярлык 21).
Не удается выполнить сканирование в поток заданий с устройства. (ADS-3300W/ ADS-4500W)	В приложении Brother iPrint&Scan (для Windows и Mac) не настроены параметры сканирования в поток заданий.	Настройте параметры в Brother iPrint&Scan (для Windows и Mac). ➤➤ <i>Связанная информация: Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan</i>

Проблемы при работе с программным обеспечением

Проблемы	Причина	Рекомендации
Не удается сохранить параметры в программе удаленной настройки или системе управления через веб-интерфейс.	Устройство обрабатывает данные.	Дождитесь, когда завершится обработка данных, и повторите попытку.
Не удается запустить программу удаленной настройки.	Устройство выключено.	Включите устройство и повторите попытку.
	Устройство не подключено к компьютеру.	Подключите устройство к компьютеру и повторите попытку.
	Возникает ошибка.	Сбросьте все ошибки, проверьте состояние готовности в программе удаленной настройки и повторите попытку.
	Устройство выполняет сканирование.	Дождитесь завершения сканирования и повторите попытку.
	Устройство настраивается с помощью панели управления. (ADS-3300W/ADS-4500W)	Остановите настройку устройства с помощью панели управления.
	К устройству подключен USB-накопитель.	Извлеките USB-накопитель.
Не удается ввести IP-адрес и маску подсети. (ADS-3300W/ ADS-4500W)	Значение 000.000.000.000. уже введено.	Нажмите кнопку  , чтобы удалить введенные данные, затем введите правильные данные.
Компьютер обнаружил USB-накопитель.	К устройству подключен USB-накопитель и подключен компьютер с помощью USB-кабеля.	Компьютер обнаруживает USB-накопитель, подключенный к устройству. Извлеките USB-накопитель, чтобы компьютер его не обнаруживал.

Прочие проблемы

Проблемы	Причина	Рекомендации
Устройство находится в спящем режиме (режиме экономии электроэнергии).	На устройстве нет активных заданий, и истекло время, заданное для параметра перехода в спящий режим.	Выполните одно из указанных ниже действий. - Нажмите . - Нажмите . (ADS-3300W/ADS-4500W) - Выполните сканирование с компьютера. - Откройте переднюю крышку. - Загрузите документ. - Коснитесь экрана. (ADS-3300W/ADS-4500W) - Вставьте или извлеките USB-накопитель. - Вставьте или извлеките разъем USB-кабеля на устройстве и компьютере.
Устройство не включено.	Устройство было подключено к розетке раньше, чем истек 60-секундный интервал после его отключения.	Подождите 60 секунд, затем включите устройство.
Компьютер не находит устройство, подключенное через USB-интерфейс.	Подключен USB-накопитель.	Извлеките USB-накопитель.
	Не установлен драйвер сканера.	Установите драйвер сканера.



Связанная информация

- [Если в устройстве возникли неполадки](#)

Связанные темы:

- [Очистка сканера и роликов](#)
- [Использование защитной блокировки функций 3.0](#)
- [Допустимые документы для сканирования](#)
- [Настройка параметров сканирования в поток заданий с помощью Brother iPrint&Scan](#)

Проблемы при сканировании с использованием AirPrint

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Неисправность	Рекомендации
Устройство Brother не отображается в списке сканеров.	Включите устройство Brother.
	Убедитесь, что ваше устройство и компьютер Mac правильно подключены к одной сети.
Не удастся выполнить сканирование.	Включите устройство Brother.
	Убедитесь, что ваше устройство и компьютер Mac правильно подключены к одной сети.
	Убедитесь, что функция сканирования включена в веб-интерфейсе управления: Сеть > Протокол > AirPrint Scanning .



Связанная информация

- [Если в устройстве возникли неполадки](#)

Неисправности, связанные с сетью

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Если не удастся настроить параметры беспроводной сети](#)
- [Сканер не обнаруживается в сети при установке](#)
- [Устройство Brother не может сканировать по сети](#)
- [Если нужно проверить правильность работы сетевых устройств](#)

Если не удается настроить параметры беспроводной сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Выключите и вновь включите беспроводной маршрутизатор. Если проблему устранить не удалось, попробуйте еще раз настроить параметры беспроводной сети. Если и это не помогло, попробуйте выполнить действия, указанные в этой таблице.

Причина	Способ устранения	Интерфейс
Параметры безопасности (SSID, сетевой ключ (пароль)) настроены неправильно.	Убедитесь в том, что параметры настроены правильно. - В качестве SSID по умолчанию может быть указано название компании-производителя или номер модели беспроводной точки доступа или маршрутизатора. - Информация о параметрах безопасности приведена в руководствах, поставляемых вместе с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором. - Обратитесь к производителю беспроводной точки доступа или маршрутизатора, администратору сети или интернет-провайдеру.	Беспроводная сеть
MAC-адрес устройства Brother не разрешен.	Убедитесь в том, что MAC-адрес устройства Brother не блокируется фильтром. MAC-адрес можно найти с помощью панели управления устройства Brother.	Беспроводная сеть
Беспроводная точка доступа или маршрутизатор работает в скрытом режиме (SSID не рассылается).	- Вручную введите правильное имя сети (SSID) и сетевой ключ (пароль). - Проверьте имя сети (SSID) и сетевой ключ (пароль) в инструкциях, поставляемых с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором, и повторите настройку параметров беспроводной сети.	Беспроводная сеть
Параметры безопасности (SSID, пароль) настроены неправильно.	Проверьте имя сети (SSID) и сетевой ключ (пароль). При настройке сети вручную имя SSID и пароль отображаются на устройстве Brother. Если мобильное устройство поддерживает настройку вручную, имя SSID и пароль будут отображаться на экране мобильного устройства.	Wi-Fi Direct
Устройство Brother находится слишком далеко от мобильного устройства.	Во время настройки параметров сети Wi-Fi Direct расположите устройство Brother на расстоянии не более 1 метр от мобильного устройства.	Wi-Fi Direct
Между устройством Brother и мобильным устройством имеются препятствия (например, стены или мебель).	Расположите устройство Brother так, чтобы между ним и мобильным устройством не было препятствий.	Wi-Fi Direct
Рядом с устройством Brother или мобильным устройством находится компьютер, подключенный к беспроводной сети, устройство с поддержкой технологии Bluetooth®, микроволновая печь или цифровой беспроводной телефон.	Отодвиньте все прочие устройства подальше от устройства Brother или мобильного устройства.	Wi-Fi Direct
Все указанные выше меры по устранению неисправностей были предприняты, но настройку	Выключите, а затем снова включите устройство Brother. Повторите попытку настройки Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct

Причина	Способ устранения	Интерфейс
Wi-Fi Direct завершить не удастся.		
Устройство находится в спящем режиме, который не позволяет настроить параметры сети с помощью веб-интерфейса управления.	Отключите спящий режим.	Беспроводная сеть
Корпоративная беспроводная сеть настроена неправильно.	Настройте параметры с помощью веб-интерфейса управления.	Беспроводная сеть



Связанная информация

- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Сканер не обнаруживается в сети при установке

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Причина	Способ устранения
Компьютер не подключен к сети.	Убедитесь, что компьютер подключен к сети (например, имеет доступ к беспроводной локальной сети или Интернету). Если нужна дополнительная помощь, обратитесь к администратору сети.
Устройство не подключено к сети.	Проводная сеть Нажмите  Настройки > Сеть > Проводная сеть > Состояние пров. сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Неактивна или Выкл., попросите администратора сети проверить правильность вашего IP-адреса. Беспроводная сеть Нажмите  Настройки > Сеть > WLAN (Wi-Fi) > Состояние беспровод. сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой подключения, попросите администратора сети проверить правильность вашего IP-адреса.
Используется защитное программное обеспечение.	- В диалоговом окне программы установки выполните поиск устройства Brother еще раз. - Разрешите доступ, если при установке устройства Brother отображается предупреждение защитного программного обеспечения. - Сетевыми функциями Brother используются перечисленные ниже порты. - Сканирование по сети Порт 5566, протокол TCP - Сканирование по сети (Brother iPrint&Scan) Порт 54921, протокол TCP - BRAdmin Light Порт 161, протокол UDP - Дополнительную информацию о защитном программном обеспечении см. в разделе >> Связанная информация: Устройство Brother не может сканировать по сети
Используется маршрутизатор Wi-Fi.	Возможно, в маршрутизаторе Wi-Fi включена функция Privacy Separator (изоляция беспроводных устройств). Отключите ее.
Устройство Brother находится слишком далеко от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.	При настройке параметров беспроводной сети поместите устройство Brother на расстоянии около 1 метр от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.
Между устройством Brother и беспроводной точкой доступа или маршрутизатором имеются препятствия (например, стены или мебель).	Уберите препятствия или переместите устройство Brother ближе к беспроводной точке доступа или маршрутизатору.
Рядом с устройством Brother или беспроводной точкой доступа/маршрутизатором находится компьютер, подключенный к беспроводной сети, устройство с поддержкой технологии Bluetooth®, микроволновая печь или	Уберите эти приборы от устройства Brother и от беспроводной точки доступа или маршрутизатора.

Причина	Способ устранения
цифровой беспроводной телефон.	



Связанная информация

- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Связанные темы:

- [Устройство Brother не может сканировать по сети](#)
- [Если нужно проверить правильность работы сетевых устройств](#)

Устройство Brother не может сканировать по сети

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Причина	Способ устранения
Вы не выбрали вариант «Принять» в диалоговом окне предупреждения системы безопасности во время установки устройства Brother, запуска приложений или при использовании функций сканирования.	Если вы не выбрали вариант «Принять» в диалоговом окне предупреждения системы безопасности, доступ может блокироваться функцией брандмауэра защитного программного обеспечения. Некоторое защитное программное обеспечение может блокировать доступ без отображения диалогового окна с предупреждением. Информацию о разрешении доступа см. в инструкции к защитному программному обеспечению или обратитесь к производителю программы.
Доступ устройства к сети блокируется защитным программным обеспечением. (Не выполняется сканирование по сети.)	- Windows Чтобы разрешить сетевое сканирование, настройте программы безопасности и брандмауэр сторонней компании. Чтобы добавить порт 54925 для сканирования по сети, введите приведенные ниже данные. - В поле Имя: Введите любое описание, например Brother NetScan. - В поле Номер порта: Введите 54925. - В поле Протокол: Указано значение UDP. См. руководство по эксплуатации, полученное с программами безопасности и брандмауэром сторонней компании, или обратитесь к производителю программного обеспечения. - Mac Переустановите драйвер.
Доступ устройства к сети блокируется защитным программным обеспечением.	Сетевыми функциями Brother используются перечисленные ниже порты. - Сканирование по сети Порт 5566, протокол TCP - Сканирование по сети (Brother iPrint&Scan) Порт 54921, протокол TCP - BRAdmin Light Порт 161, протокол UDP Чтобы получить информацию об открытии портов, смотрите инструкции к защитному программному обеспечению либо обратитесь к производителю программы.
Устройству Brother не назначен доступный IP-адрес.	Проверьте IP-адрес и маску подсети. Убедитесь в том, что IP-адреса и маски подсети компьютера и устройства Brother назначены правильно и принадлежат одной сети. Для получения подробных сведений о проверке IP-адреса и маски подсети обратитесь к администратору сети.
Не удастся подключить устройство Brother к сети по беспроводной связи.	Нажмите  Настройки > Сеть > WLAN (Wi-Fi) > Состояние беспровод. сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой подключения, попросите администратора сети проверить правильность вашего IP-адреса.
Устройство не поддерживает аутентификацию Kerberos, поэтому сканирование по сети использовать нельзя.	Измените параметры сервера или измените папку для сохранения документа в профиле сканирования в сетевую папку с помощью веб-интерфейса управления.

Если проверены все настройки и выполнены все рекомендованные действия, однако ваше устройство по-прежнему не сканирует, удалите программное обеспечение и драйверы Brother и переустановите их.



Связанная информация

- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Связанные темы:

- [Сканер не обнаруживается в сети при установке](#)
 - [Если нужно проверить правильность работы сетевых устройств](#)
-

Если нужно проверить правильность работы сетевых устройств

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Проверка	Способ устранения
Проверьте, включены ли устройство Brother, точка доступа/маршрутизатор и сетевой концентратор.	Проверьте, соблюдены ли указанные ниже условия. • Шнур питания подсоединен правильно, и устройство Brother включено. • Точка доступа/маршрутизатор или концентратор включен и его индикатор соединения мигает. • С устройства полностью снята защитная упаковка. • Передняя крышка, крышка ролика торможения и крышка ролика захвата бумаги полностью закрыты.
Проверьте сетевые параметры устройства Brother, такие как IP-адрес или состояние сети.	• Для веб-интерфейса управления (только поддерживаемые модели) Запустите веб-интерфейс управления и откройте страницу вашего устройства Brother. На появившемся экране веб-интерфейса управления выберите Сеть > Сеть > Состояние сети. • Для ЖК-дисплея устройства (только поддерживаемые модели) Проводная сеть Нажмите  Настройки > Сеть > Проводная сеть > Состояние пров. сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Неактивна или Выкл., попросите администратора сети проверить правильность вашего IP-адреса. Беспроводная сеть Нажмите  Настройки > Сеть > WLAN (Wi-Fi) > Состояние беспровод. сети > Состояние. Если на ЖК-дисплее отображается сообщение Сбой подключения, попросите администратора сети проверить правильность вашего IP-адреса.
Выясните, можно ли проверить связь ("ping") с устройством Brother с компьютера.	Используя IP-адрес или имя узла, проверьте работу устройства Brother командой ping с помощью командной строки Windows или приложения «Терминал» на компьютере Mac. ping <ipaddress> или <nodename>. • Успешно: устройство Brother работает правильно и подключено к той же сети, что и компьютер. • Неуспешно: устройство Brother не подключено к той же сети, что и компьютер. • Убедитесь, что IP-адрес и маска подсети установлены правильно.

Если проверены все настройки и предприняты все рекомендованные действия, но проблемы так и не устранены, найдите в инструкциях, поставляемых с беспроводной точкой доступа или маршрутизатором, информацию об имени SSID и сетевом ключе (пароле) и правильно задайте их.



Связанная информация

- [Неисправности, связанные с сетью](#)

Связанные темы:

- [Устройство Brother не может сканировать по сети](#)
- [Сканер не обнаруживается в сети при установке](#)

Проверка серийного номера

>> [ADS-3100/ADS-4100](#)

>> [ADS-3300W/ADS-4500W](#)

ADS-3100/ADS-4100

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows

Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.

- Mac

В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**.

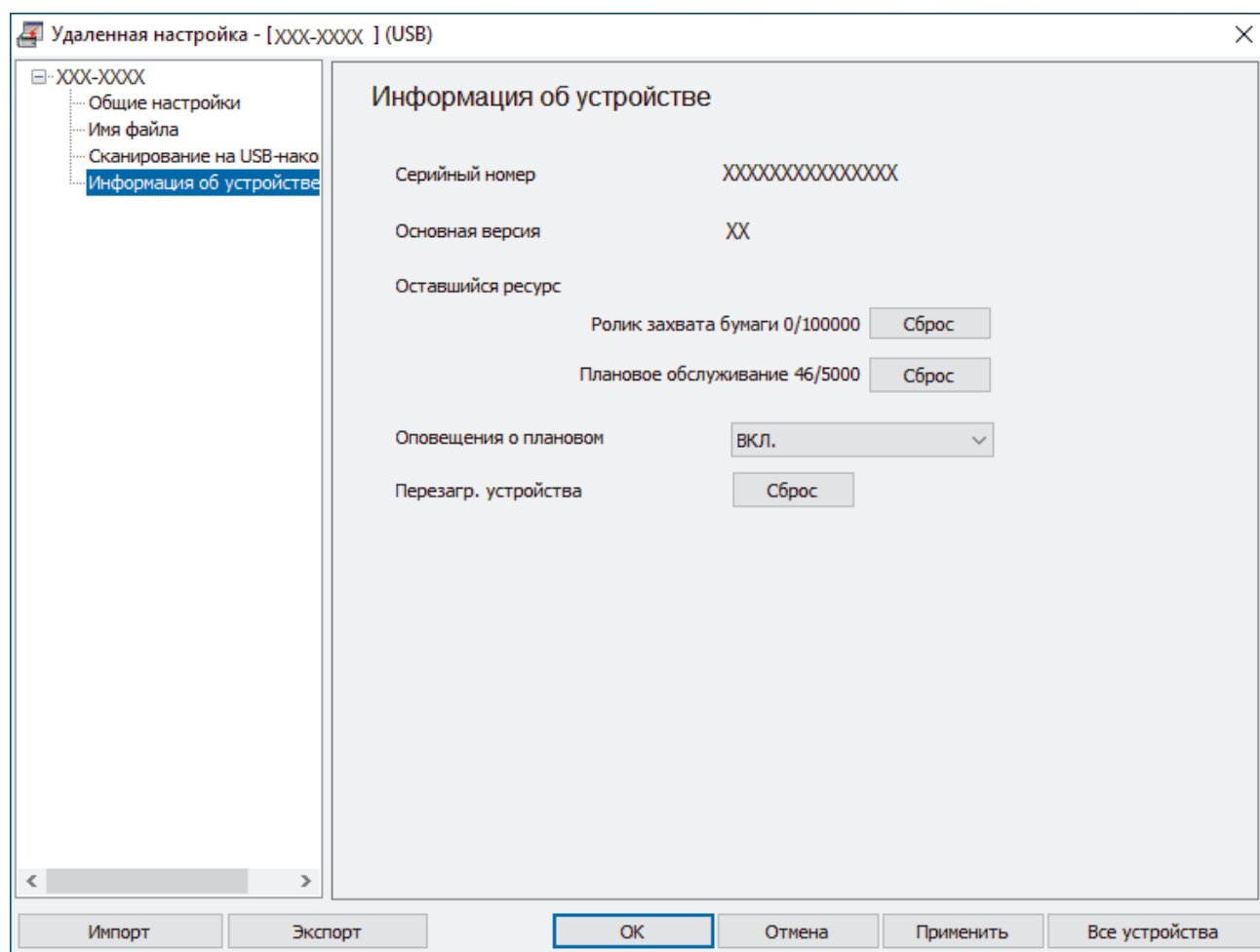
Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.



Если устройство подключено через сеть, рекомендуем использовать веб-интерфейс управления для проверки информации.

2. На панели навигации слева выберите меню **Информация об устройстве**.

В окне отобразится **Серийный номер** (ниже показан пример для Windows).



ADS-3300W/ADS-4500W

Нажмите  [Настройки] > [Инф. об устройстве] > [Серийный номер].

На ЖК-дисплее отобразится [Серийный номер].

Связанная информация

- [Устранение неисправностей](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
-

Сброс настроек устройства Brother

Выберите одну из указанных ниже функций сброса.

- Сброс настроек устройства
Чтобы сбросить измененные вами настройки устройства, выполните сброс настроек устройства.
(ADS-3300W/ADS-4500W) Настройки сети не сбрасываются.
- Сброс настроек сети (ADS-3300W/ADS-4500W)
Чтобы восстановить заводские настройки для параметров сети (включая пароль и IP-адрес), выполните сброс настроек сети.
- Сброс адресной книги (ADS-3300W/ADS-4500W)
Чтобы удалить все имеющиеся контактные сведения, выполните сброс адресной книги.



Перед выполнением сброса параметров сети отключите интерфейсный кабель.

>> [ADS-3100/ADS-4100](#)

>> [ADS-3300W/ADS-4500W](#)

ADS-3100/ADS-4100

1. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Windows
Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.
 - Mac
В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**.
Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.
2. На панели навигации слева выберите меню **Информация об устройстве**.
3. Нажмите кнопку **Сброс** в разделе **Сброс настроек устройства**.
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно удаленной настройки.

ADS-3300W/ADS-4500W

1. Нажмите  [Настройки] > [Начальные настройки] > [Сброс].
2. Выберите нужный параметр сброса.
3. Нажмите и удерживайте [ОК] в течение 2 секунд, чтобы перезагрузить устройство.



Связанная информация

- [Устранение неисправностей](#)

Связанные темы:

- [Восстановление заводских сетевых настроек](#)

Текущее обслуживание

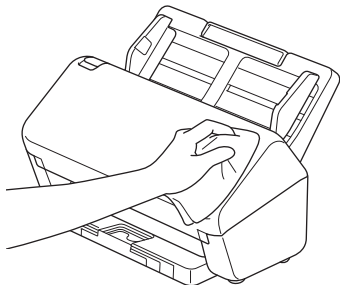
- [Очистка устройства Brother](#)
- [Замена расходных материалов](#)
- [Упаковка и транспортировка устройства Brother](#)

Очистка устройства Brother

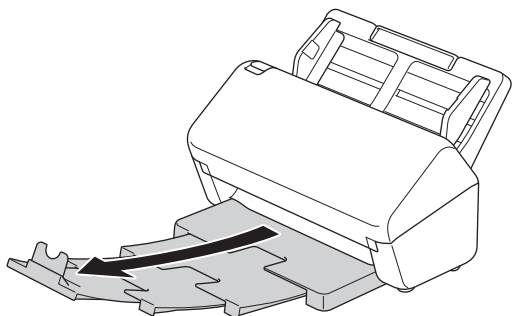
- [Очистка наружной поверхности устройства](#)
- [Очистка сканера и роликов](#)

Очистка наружной поверхности устройства

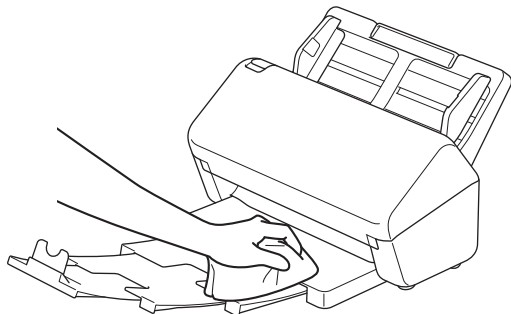
1. Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы выключить устройство.
2. Вытрите пыль с панели управления сухой мягкой безворсовой тканью.



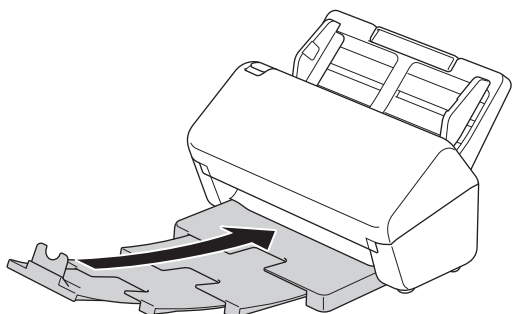
3. Выдвиньте выходной лоток.



4. Вытрите пыль с внутренней поверхности выходного лотка сухой мягкой безворсовой тканью.



5. Задвиньте выходной лоток в устройство до упора.



6. Нажмите кнопку , чтобы включить устройство.



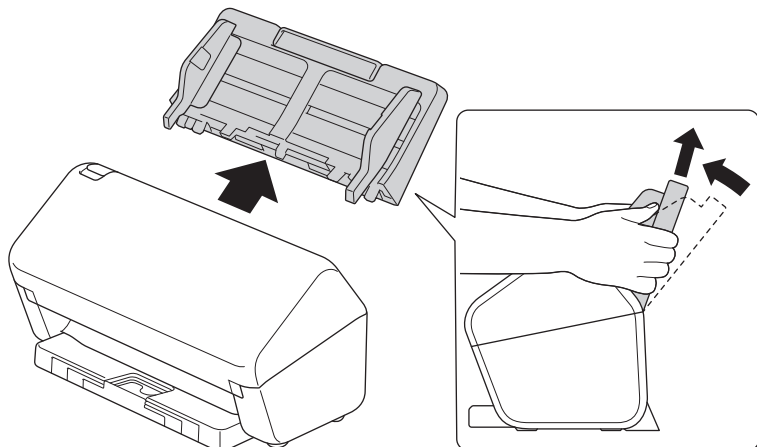
Связанная информация

- Очистка устройства Brother

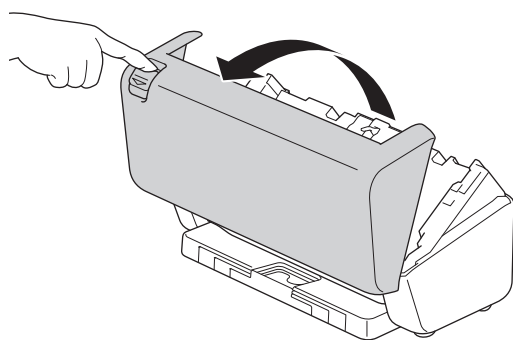
Очистка сканера и роликов

Пятно грязи или корректора на стеклянной планке сканера может ухудшить качество сканирования. Если на отсканированных изображениях появляется вертикальная линия или отсутствуют некоторые области, очистите сканер и ролики.

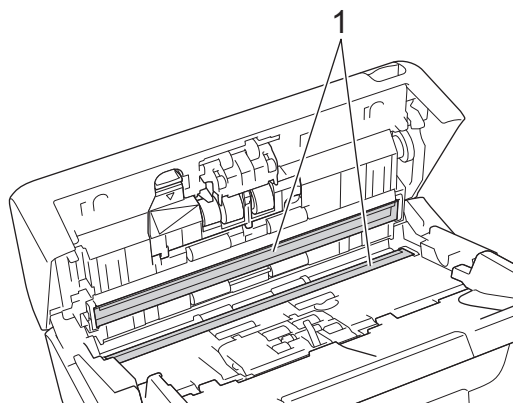
1. Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы выключить устройство.
2. Извлеките АПД.



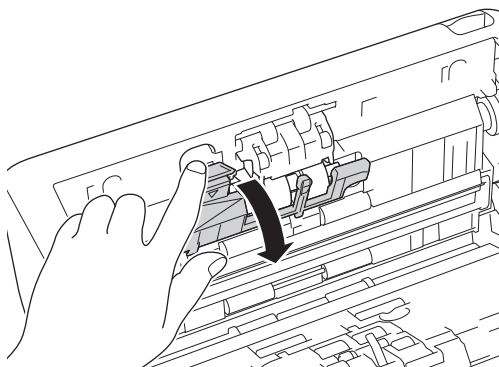
3. Нажмите на фиксатор, чтобы открыть переднюю крышку.



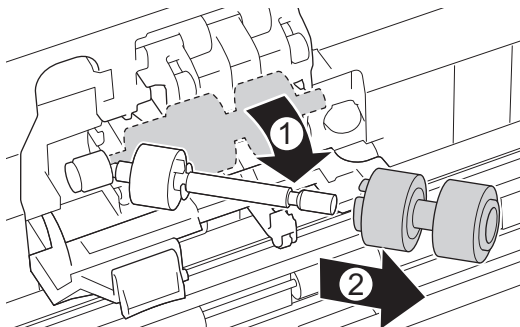
4. Мягкой безворсовой тканью очистите стеклянные планки (1) в блоке автоподатчика сзади устройства. Убедитесь, что обе стеклянные планки чистые.



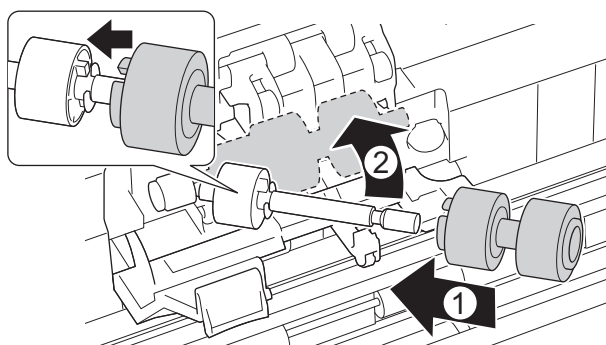
5. Нажмите на левую верхнюю сторону крышки ролика торможения вниз и потяните крышку.



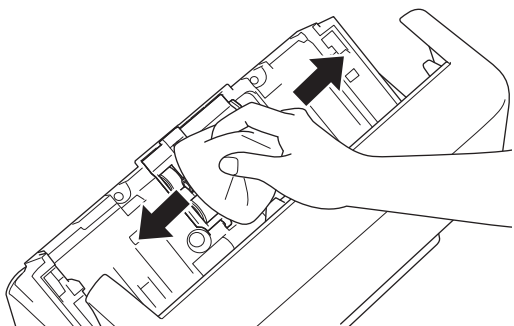
6. Удерживая вал ролика торможения, потяните его на себя, а затем снимите ролик торможения, потянув его вправо.



7. Очистите ролик торможения мягкой безворсовой тканью, слегка смоченной водой.
8. Установите ролик торможения на вал и вставьте ролик в устройство.



9. Закройте крышку ролика торможения.
10. Очистите ролики захвата бумаги мягкой безворсовой тканью, слегка смоченной водой, движениями из стороны в сторону.



11. Закройте переднюю крышку и установите на место АПД.
12. Нажмите кнопку , чтобы включить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

(ADS-3300W/ADS-4500W)

Если на ЖК-дисплее устройства появляется оповещение [Опов. о план. обслуживании], нужно немедленно очистить устройство. В противном случае возможно замятие бумаги и проблемы с ее подачей.

Прежде всего проведите пальцем по стеклу, чтобы проверить, есть ли на нем грязь или мусор. Очистите стеклянные планки мягкой безворсовой тканью. Возможно, такую очистку потребуется повторить три-четыре раза. Для проверки после каждой очистки выполняйте сканирование какого-нибудь документа.



Если на стеклянной планке осталось пятно грязи или корректора, на образце сканирования появится вертикальная линия.



После очистки стеклянной планки эта вертикальная полоса исчезает.



Связанная информация

- [Очистка устройства Brother](#)

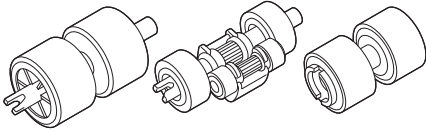
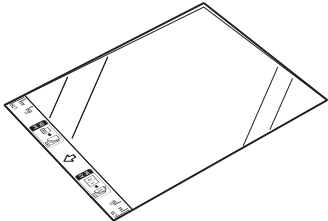
Связанные темы:

- [Индикация ошибок и необходимости обслуживания](#)
 - [Замятие документа](#)
 - [Проблемы при сканировании и прочие](#)
-

Замена расходных материалов

- [Расходные материалы и опциональные аксессуары](#)
- [Проверка интервалов замены расходных материалов](#)
- [Замена комплекта роликов](#)

Расходные материалы и опциональные аксессуары

Наименование компонента	Артикул	Стандартный интервал замены
Комплект роликов 	PRK-A3001	100 000 листов
Конверт для сканирования (2 шт.) 	CS-A3301	500 операций сканирования



Связанная информация

- [Замена расходных материалов](#)

Проверка интервалов замены расходных материалов

Для поддержания качества сканирования на должном уровне периодически проверяйте состояние деталей устройства.

>> ADS-3100/ADS-4100

>> ADS-3300W/ADS-4500W

ADS-3100/ADS-4100

1. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows

Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.

- Mac

В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**.

Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.



Если устройство подключено через сеть, рекомендуем использовать веб-интерфейс управления для проверки информации.

2. На панели навигации слева выберите пункт **Информация об устройстве**, чтобы проверить оставшийся срок службы ролика захвата бумаги (ниже показан пример для ОС Windows).

ADS-3300W/ADS-4500W

Нажмите  [Настройки] > [Инф. об устройстве] > [Счетчики использования].

На ЖК-дисплее отобразится [Счетчик ролика].



Если на ЖК-дисплее отображается сообщение о том, что пора заменить ролик захвата бумаги, мы рекомендуем заказать комплект роликов для замены, чтобы он был у вас под рукой.



Связанная информация

- [Замена расходных материалов](#)

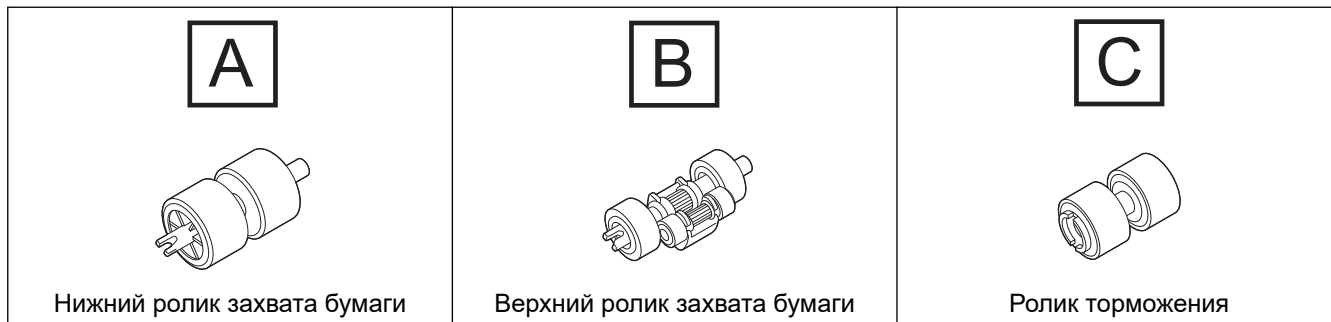
Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

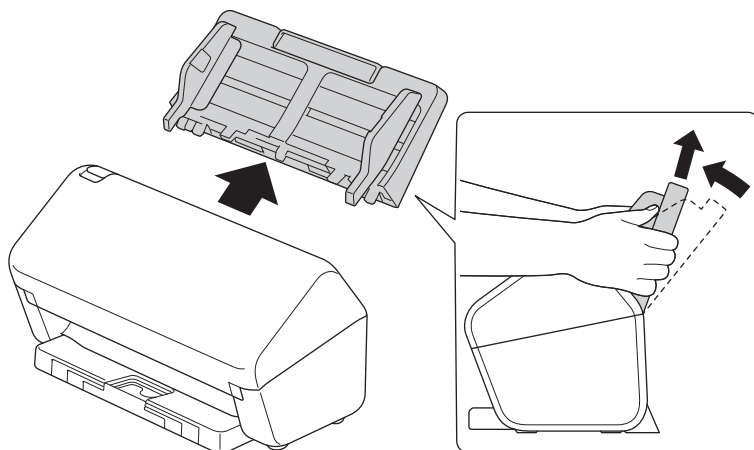
Замена комплекта роликов

Устройство оборудовано счетчиком сканирования, который автоматически подсчитывает, сколько раз выполнялось сканирование. Примерно после 100 000 сканирований может потребоваться заменить комплект роликов.

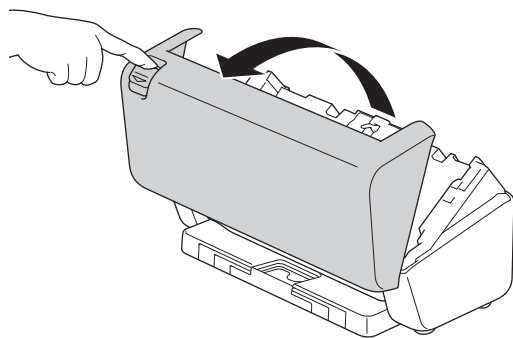
После замены роликов сбросьте счетчик использования, чтобы устройство начало отсчет с 0.



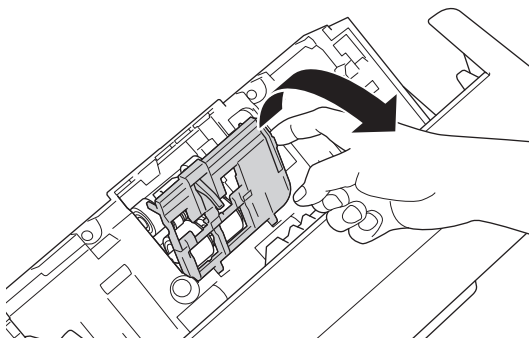
1. Извлеките АПД.



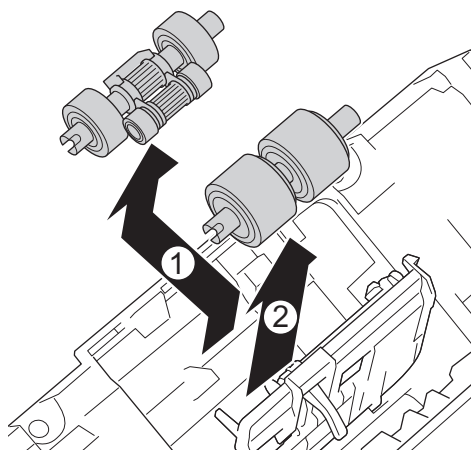
2. Нажмите на фиксатор, чтобы открыть переднюю крышку.



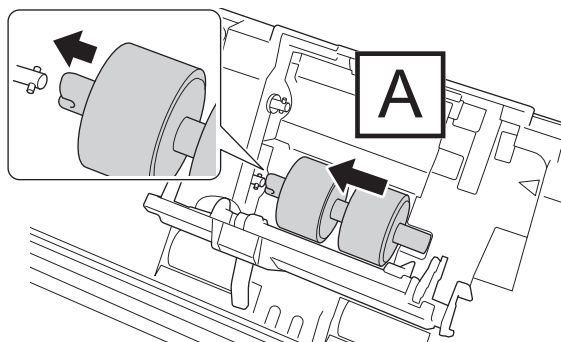
3. Нажмите на правую сторону крышки ролика захвата бумаги влево и потяните крышку вниз.



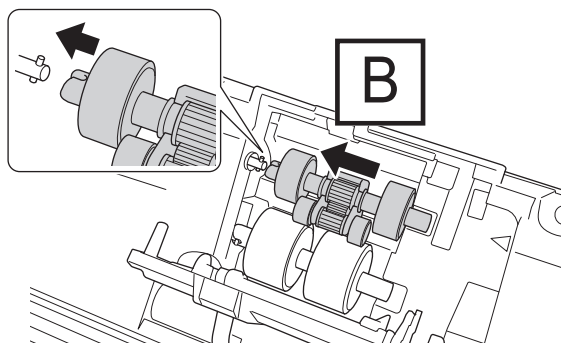
4. Извлеките оба ролика захвата бумаги.



5. Поместите новый нижний ролик захвата бумаги в открытый отсек и сдвиньте его влево на вал.



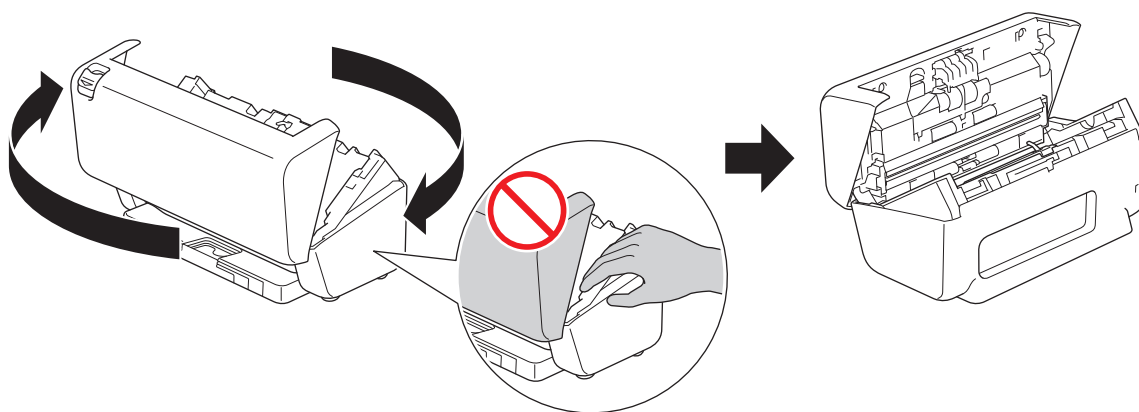
6. Поместите новый верхний ролик захвата бумаги в открытый отсек и сдвиньте его влево на вал.



7. Закройте крышку ролика захвата бумаги.



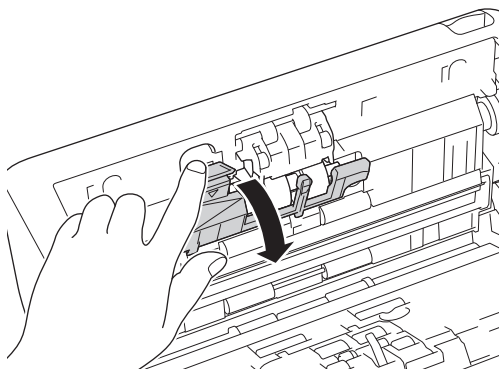
8. Разверните устройство, как показано на иллюстрации.



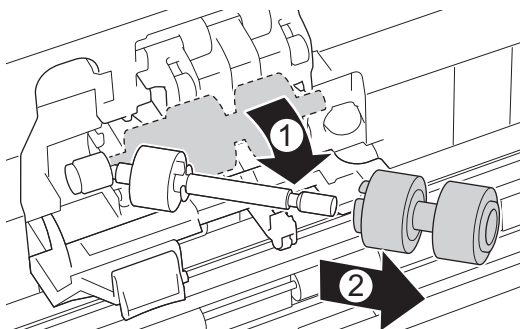
⚠ ОСТОРОЖНО

Если закрывать переднюю крышку (затененная область на рисунке) с усилием, можно травмироваться о некоторые части устройства. Будьте осторожны, когда кладете руку в затененную область или рядом с ней.

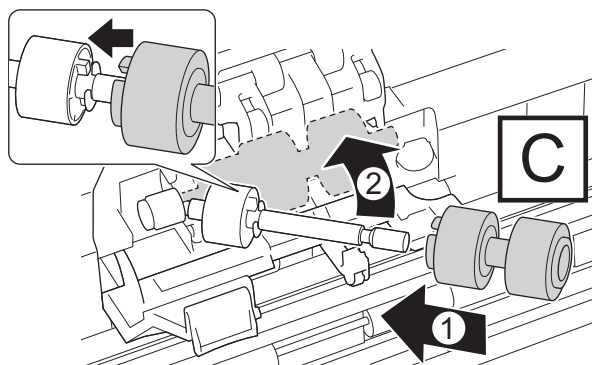
9. Нажмите на левую верхнюю сторону крышки ролика торможения вниз и потяните крышку.



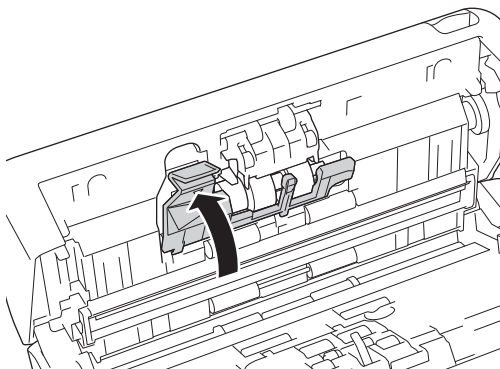
10. Удерживая вал ролика торможения, потяните его на себя, а затем снимите ролик торможения, потянув его вправо.



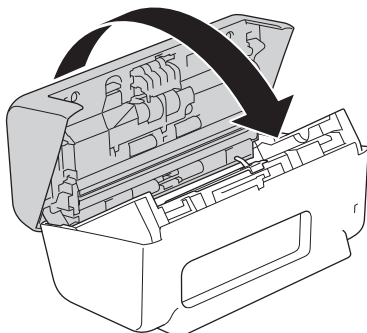
11. Наденьте новый ролик торможения на вал и вставьте ролик в устройство.



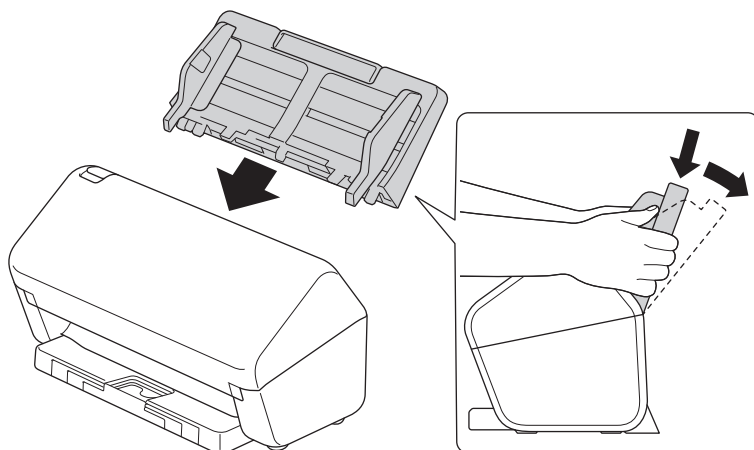
12. Закройте крышку ролика торможения.



13. Закройте переднюю крышку и поверните устройство лицевой стороной вперед.



14. Присоедините АПД, чтобы он прочно встал на место.



15. Сбросьте счетчик ролика.

- **ADS-3100/ADS-4100**

а. Выполните одно из указанных ниже действий.

- Windows

Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.

- Mac

В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**. Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.

б. На левой панели навигации выберите пункт **Информация об устройстве**.

с. Перейдите в раздел **Оставшийся ресурс**, затем нажмите кнопку **Сброс**, чтобы сбросить счетчик ролика захвата бумаги.

д. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно удаленной настройки.

- **ADS-3300W/ADS-4500W**

-
- a. Нажмите  [Настройки] > [Инф. об устройстве] > [Счетчики использования].
 - b. Нажмите [Счетчик ролика].
 - c. Когда на ЖК-дисплее появится запрос на подтверждение, нажмите кнопку [Да].
 - d. Нажмите .



Связанная информация

- [Замена расходных материалов](#)

Связанные темы:

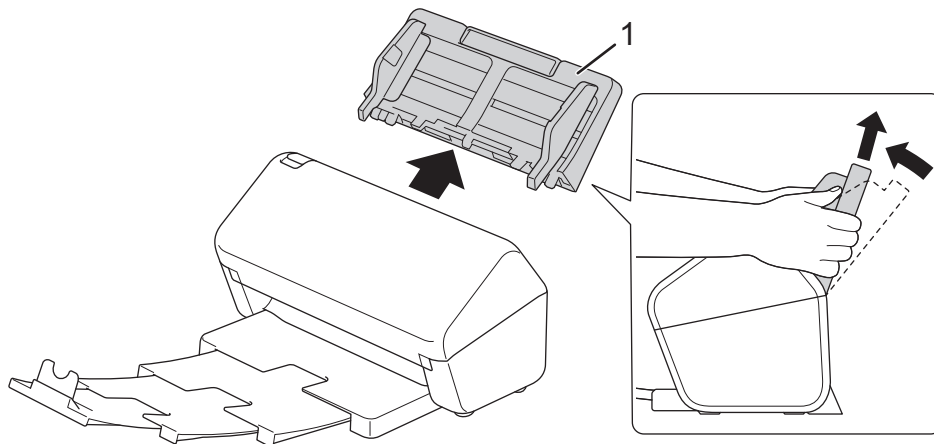
- [Индикация ошибок и необходимости обслуживания](#)
-

Упаковка и транспортировка устройства Brother

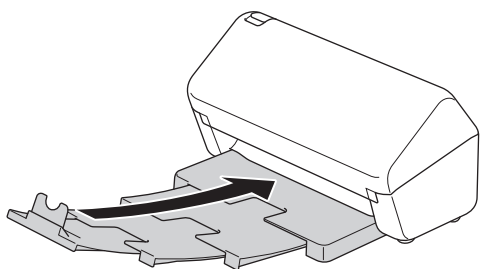
При транспортировке устройства используйте оригинальную упаковку. На повреждения, возникшие во время транспортировки из-за неправильной упаковки устройства, условия гарантии не распространяются.

Устройство должно быть надлежащим образом застраховано в транспортной компании.

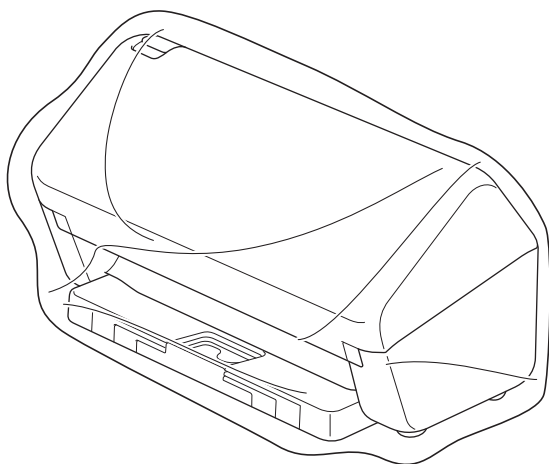
1. Отсоедините все кабели и отключите шнур питания от электрической розетки.
2. Закройте выдвижной АПД.
3. Извлеките АПД (1).



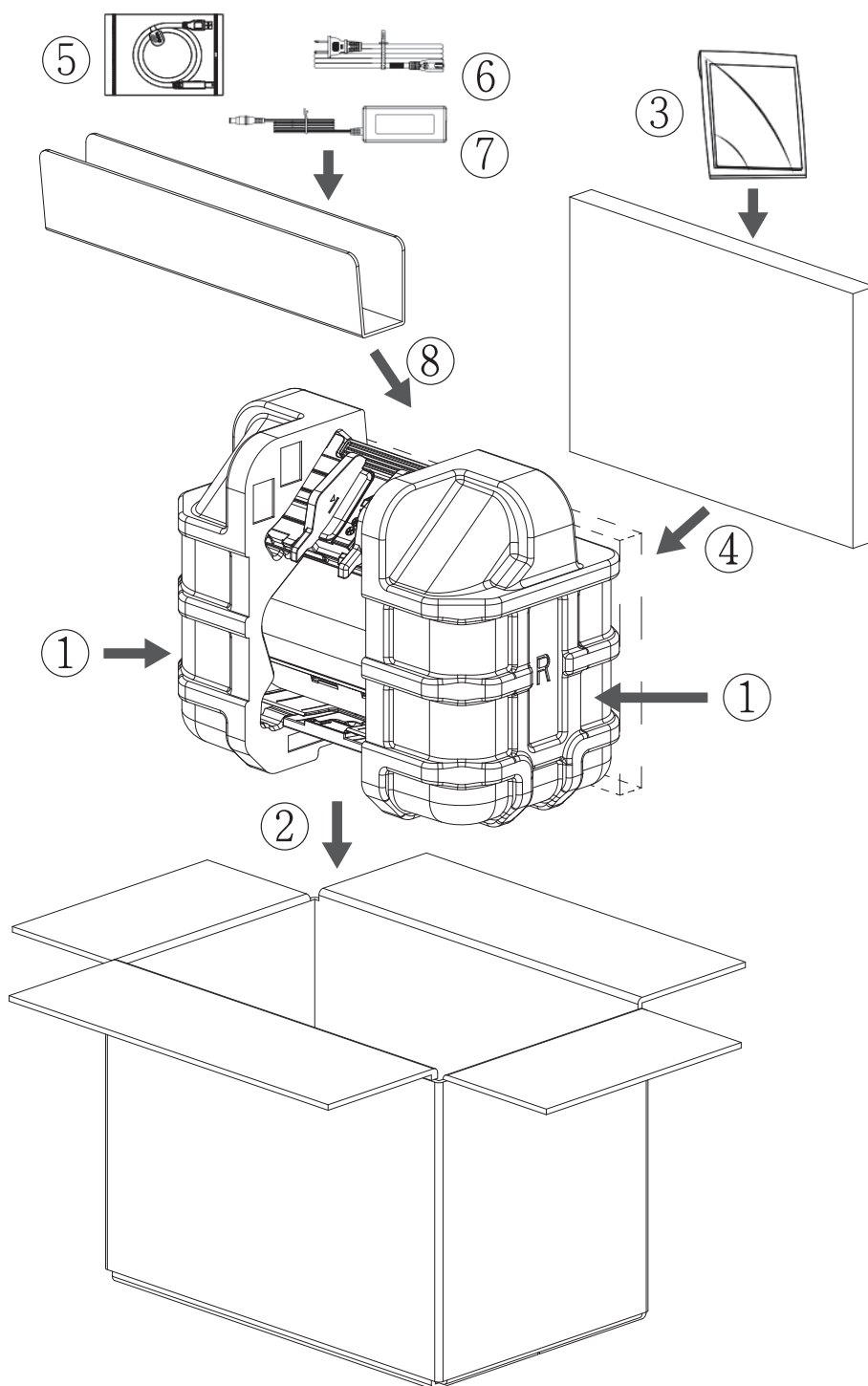
4. Задвиньте выходной лоток в устройство до упора.



5. Поместите устройство в полиэтиленовый пакет, в котором оно поставлялось.



6. Упакуйте устройство и печатные материалы в заводскую коробку с оригинальным упаковочным материалом, как показано. (Оригинальный упаковочный материал в вашей стране может быть другим.)



7. Закройте коробку и надежно заклейте ее скотчем.



Связанная информация

- [Текущее обслуживание](#)

Настройка устройства

- [Изменение настроек устройства с помощью панели управления](#)
- [Изменение настроек устройства с помощью компьютера](#)

▲ На главную > [Настройка устройства](#) > Изменение настроек устройства с помощью панели управления

Изменение настроек устройства с помощью панели управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [При отключении электропитания \(сохранение в памяти\)](#)
- [Изменение общих параметров с панели управления](#)
- [Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка](#)

▲ На главную > [Настройка устройства](#) > [Изменение настроек устройства с помощью панели управления](#) > При отключении электропитания (сохранение в памяти)

При отключении электропитания (сохранение в памяти)

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- Настройки меню хранятся в постоянной памяти и в случае отключения питания не сбрасываются.
- Сбрасываются только временные настройки.
- При отключении питания на устройстве в течение 24 часов сохраняются настройки даты и времени.



Связанная информация

- [Изменение настроек устройства с помощью панели управления](#)

Изменение общих параметров с панели управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Цель	Операция	Описание
Настройка яркости подсветки ЖК-дисплея	 Настройки > Общие настройки > Настройки ЖК-дисплея > Подсветка	Настройка яркости подсветки ЖК-дисплея.
Настройка времени подсветки ЖК-дисплея	 Настройки > Общие настройки > Настройки ЖК-дисплея > Таймер выкл. подсветки	Настройка длительности подсветки ЖК-дисплея.
Настройка начального экрана	 Настройки > Общие настройки > Настройки экранов > Начальный экран	Настройка начального экрана для сканирования 1–3, ярлыка 1–5 или автоматического начала сканирования. Если устройство переходит в режим простоя или если нажать  на ЖК-дисплее, выполняется возврат к заданному экрану.
Настройка таймера перехода в спящий режим	 Настройки > Общие настройки > Эконастройки > Время ожидания	Установка времени простоя устройства, по истечении которого оно переходит в спящий режим (5–90 минут). Использование спящего режима сокращает потребление энергии. В спящем режиме состояние устройства похоже на выключенное. При выполнении любой операции на устройстве таймер начнет отсчет заново.  Устройство не переходит в спящий режим в следующих случаях: • К устройству подключен USB-накопитель. • Произошла аппаратная ошибка.
Установка устройства на автоматическое выключение	 Настройки > Общие настройки > Эконастройки > Автовыключение	Выбор времени, в течение которого устройство должно ожидать до автоматического выключения после перехода в спящий режим. Функция автоматического выключения позволяет сократить потребление энергии. Если эта функция отключена, необходимо выключить устройство вручную. Чтобы включить устройство после срабатывания функции автоматического выключения, нажмите кнопку .

Цель	Операция	Описание
		При нажатии на сенсорный экран или любую кнопку происходит перезапуск таймера.  Функция автоматического выключения активируется, если соблюдены все следующие условия: • Для параметра автоматического выключения не задано значение «Выкл.». • Устройство находилось в спящем режиме дольше заданного периода.
Отображение результатов сканирования	 Настройки > Общие настройки > Отобр. р-т скан.	Настройка отображения на ЖК-дисплее количества отсканированных и пропущенных страниц.
Включение режима автоматического начала сканирования	 Настройки > Общие настройки > Автом. начало сканирования > Вкл.	Когда вы помещаете документ в автоподатчик, сканирование начинается автоматически с использованием параметров, сохраненных в ярлыке автосканирования (ярлык 21). Кнопку сканирования нажимать не нужно. Ярлык автосканирования можно зарегистрировать из функции «Ярлыки», которая используется для регистрации обычных ярлыков.
Подключение к беспроводной сети	 Настройки > Сеть > WLAN (Wi-Fi) > Вкл. беспроводную сеть	Подключение к беспроводной сети или отключение от нее.
Установка даты и времени	 Настройки > Начальные настройки > Дата и время	Установка даты и времени. Если включен автоматический переход на летнее время, часы будут переводиться на час вперед весной и на час назад осенью.
Автоматический переход на летнее и зимнее время	 Настройки > Начальные настройки > Дата и время > Авт. перев. врем	Настройка устройства на автоматический переход на летнее и зимнее время. Время будет автоматически переводиться на час вперед весной и на час назад осенью. Убедитесь в том, что на устройстве правильно заданы дата и время (с помощью соответствующего параметра). Эта функция доступна только в некоторых странах.
Изменение языка на ЖК-дисплее	 Настройки > Начальные настройки > Язык меню	Выбор языка ЖК-дисплея.



Связанная информация

- [Изменение настроек устройства с помощью панели управления](#)

▲ На главную > [Настройка устройства](#) > [Изменение настроек устройства с помощью панели управления](#) > Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка

Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Добавление ярлыков](#)
- [Изменение и удаление ярлыков](#)

Добавление ярлыков

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

С помощью этой функции можно создавать ярлыки для часто используемых операций, таких как сканирование на USB-накопитель, на сервер электронной почты, в сетевую папку и на FTP- или SFTP-сервер.

В приведенных здесь инструкциях описано добавление ярлыка для сканирования на USB-накопитель. Ярлыки других операций сканирования добавляются так же.



Перед добавлением ярлыка для операций сканирования на FTP- или SFTP-сервер и в сетевую папку убедитесь, что администратор сети добавил ваш профиль и разрешения в систему управления через веб-интерфейс.

1. Нажмите **+** ([Ярлыки]).
2. Нажмите **◀** или **▶**, чтобы отобразить экраны ярлыков.
3. Нажмите **+**, чтобы добавить новый ярлык.
4. Нажмите **▲** или **▼**, чтобы отобразить [на USB].
5. Нажмите [на USB].
6. Нажмите [Параметры].
7. Нажимайте **▲** или **▼**, чтобы отобразить доступные параметры для настройки, а затем нажмите нужный параметр.
При необходимости повторите эти действия, чтобы добавить другие параметры, затем нажмите кнопку [OK].
8. Нажмите [Сохранить как ярлык].
9. Нажмите [OK].
10. Введите название для ярлыка. Нажмите [OK].



Если вы хотите создать ярлык с одним нажатием, следуйте указаниям на ЖК-дисплее.

11. Нажмите [OK].



Связанная информация

- Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка

Изменение и удаление ярлыков

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

1. Нажмите  [Настройки] > [Настройки ярлыков] и выберите ярлык, который нужно изменить.
2. Нажмите [Изменить].



- Для удаления ярлыка нажмите [Удалить] и следуйте указаниям на ЖК-дисплее.
- Для изменения имени ярлыка нажмите [Переименовать] и следуйте указаниям на ЖК-дисплее.

3. Нажмите [Параметры].
4. Выберите настройки, которые хотите изменить для ярлыка, и нажмите [ОК].
5. Нажмите [Сохранить как ярлык].
6. Нажмите [ОК] для подтверждения.



Будет задан вопрос о создании ярлыка одним нажатием. Следуйте инструкциям на ЖК-дисплее.

7. Нажмите [ОК].



Связанная информация

- [Сохраните избранные настройки в качестве ярлыка](#)

Изменение настроек устройства с помощью компьютера

- [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#)
- [Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки](#)

Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- [Что такое веб-интерфейс управления?](#)
- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
- [Установка или изменение пароля для входа в веб-интерфейс управления](#)

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления > Что такое веб-интерфейс управления?

Что такое веб-интерфейс управления?

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

Веб-интерфейс управления — это утилита, позволяющая управлять устройством в стандартном веб-браузере с помощью протокола HTTP (Hyper Text Transfer Protocol — протокол передачи гипертекста) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer — протокол защищенной передачи гипертекста).



- Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.
- Убедитесь в том, что ваше устройство включено и подключено к той же сети, что и компьютер, а сеть поддерживает протокол TCP-IP.

XXX-XXXX

<

Выход

Начальный экран

Состояние

Период автообновления

Общие

Адресная книга

Электр. почта

Сканирование

Администратор

Сеть

Состояние

Состояние устройства

Ready

Автоматическое обновление

☐ Выкл.

☒ Вкл.

Язык

Авто ▼

Месторасположение устройства

Контакт :

Расположение :

Экран, отображаемый в действительности, может отличаться от экрана, показанного выше.



Связанная информация

- [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#)

Доступ к веб-интерфейсу управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

- Рекомендуются Microsoft Internet Explorer 11.0 или более поздней версии, Microsoft Edge для Windows, Safari 12.0 или более поздней версии для Mac, Google Chrome™ для Android (4.x или более поздней версии), а также Google Chrome™ или Safari для iOS (10.x или более поздней версии). Убедитесь в том, что в используемом браузере активированы JavaScript и файлы cookie.
- Пароль по умолчанию для управления настройками устройства указан на задней части устройства с пометкой **Pwd**. Рекомендуется сразу изменить пароль по умолчанию, чтобы защитить устройство от несанкционированного доступа.
- Если несколько раз подряд неправильно ввести пароль, в течение некоторого времени войти будет невозможно. Настройки блокировки можно изменить в веб-интерфейсе управления.
- При настройке параметров с помощью веб-интерфейса управления рекомендуется использовать протокол безопасности HTTPS. Если вы используете протокол HTTP при установке настроек с помощью веб-интерфейса управления, следуйте инструкциям на дисплее для перехода к надежному HTTPS-соединению.
- Если для настройки веб-интерфейса управления используется протокол безопасности HTTPS, в браузере отобразится диалоговое окно с предупреждением. Чтобы избежать появления предупреждающего диалогового окна, установите самоподписанный сертификат для использования защищенного канала связи SSL/TLS. Дополнительную информацию >> [Связанная информация](#)

- >> [Запуск из веб-браузера](#)
- >> [Запуск из приложения Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)
- >> [Запуск из Brother Utilities \(Windows\)](#)

Запуск из веб-браузера

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).
Пример:
https://192.168.1.2
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.
4. Если вы хотите закрепить навигационное меню на левой стороне экрана, нажмите ≡, а затем .

Теперь можно изменить параметры устройства.

После изменения параметров протокола нажмите **Отправить**, чтобы активировать новую конфигурацию, а затем перезагрузите устройство.

По завершении настройки параметров нажмите **Выход из системы**.

Запуск из приложения Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Запустите Brother iPrint&Scan.
 - Windows
Запустите  (**Brother iPrint&Scan**).
 - Mac
В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы**, а затем дважды щелкните по значку iPrint&Scan.
Откроется экран Brother iPrint&Scan.

2. Если устройство Brother не выбрано, нажмите кнопку **Выберите устройство**, а затем выберите свою модель из списка. Щелкните по значку **ОК**.
3. Нажмите кнопку  (**Настройки устройства**).
Отобразится веб-интерфейс управления.
4. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.
5. Если вы хотите закрепить навигационное меню на левой стороне экрана, нажмите , а затем .

Теперь можно изменить параметры устройства.

После изменения параметров протокола нажмите **Отправить**, чтобы активировать новую конфигурацию, а затем перезагрузите устройство.

По завершении настройки параметров нажмите **Выход из системы**.

Запуск из Brother Utilities (Windows)

1. Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана).
2. Щелкните по значку **Сервис** на левой панели навигации, а затем нажмите **Настройки устройства**.
Отобразится веб-интерфейс управления.
3. При необходимости введите пароль в поле **Вход**, а затем нажмите кнопку **Вход**.
4. Если вы хотите закрепить навигационное меню на левой стороне экрана, нажмите , а затем .

Теперь можно изменить параметры устройства.

После изменения параметров протокола нажмите **Отправить**, чтобы активировать новую конфигурацию, а затем перезагрузите устройство.

По завершении настройки параметров нажмите **Выход из системы**.

Связанная информация

- [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#)

Связанные темы:

- [Создание самоподписанного сертификата](#)
- [Установка самоподписанного сертификата для пользователей Windows с правами администратора](#)

■ На главную > [Настройка устройства](#) > [Изменение настроек устройства с помощью компьютера](#) > [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#) > Установка или изменение пароля для входа в веб-интерфейс управления

Установка или изменение пароля для входа в веб-интерфейс управления

Связанные модели: ADS-3300W/ADS-4500W

С помощью пароля по умолчанию можно управлять настройками устройства. Он указан на задней части устройства с пометкой **Pwd**. Рекомендуется сразу изменить пароль по умолчанию, чтобы защитить устройство от несанкционированного доступа.

1. Запустите веб-браузер.
2. В адресной строке браузера введите «https://IP-адрес устройства» (где «IP-адрес устройства» — это IP-адрес устройства).

Пример:

https://192.168.1.2

3. Выполните одно из указанных ниже действий.
 - Если пароль был задан, введите собственный пароль и нажмите **Вход**.
 - Если вы не устанавливали ранее собственный пароль, введите пароль по умолчанию и нажмите кнопку **Вход**.
4. Перейдите в навигационное меню, а затем выберите **Администратор** > **Пароль для входа**.



Откройте , если навигационное меню не отображается на левой стороне экрана.

5. Следуя инструкциям **Пароль для входа** на экране, введите свой пароль в поле **Введите новый пароль**.
6. Введите пароль еще раз в поле **Подтвердите новый пароль**.
7. Щелкните команду **Отправить**.



Вы также можете изменить настройки блокировки в меню **Пароль для входа**.



Связанная информация

- [Изменение настроек устройства с помощью веб-интерфейса управления](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)

Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки

Программа удаленной настройки позволяет настроить многие параметры устройства Brother с компьютера. При запуске программы удаленной настройки параметры устройства Brother загружаются в компьютер и отображаются на экране. Если эти параметры на компьютере изменены, их можно загрузить непосредственно в устройство.

- [Удаленная настройка \(Windows\)](#)
- [Удаленная настройка \(Mac\)](#)

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Windows)

■ Удаленная настройка (Windows)

- Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Windows)
- Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Windows) > Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Windows)

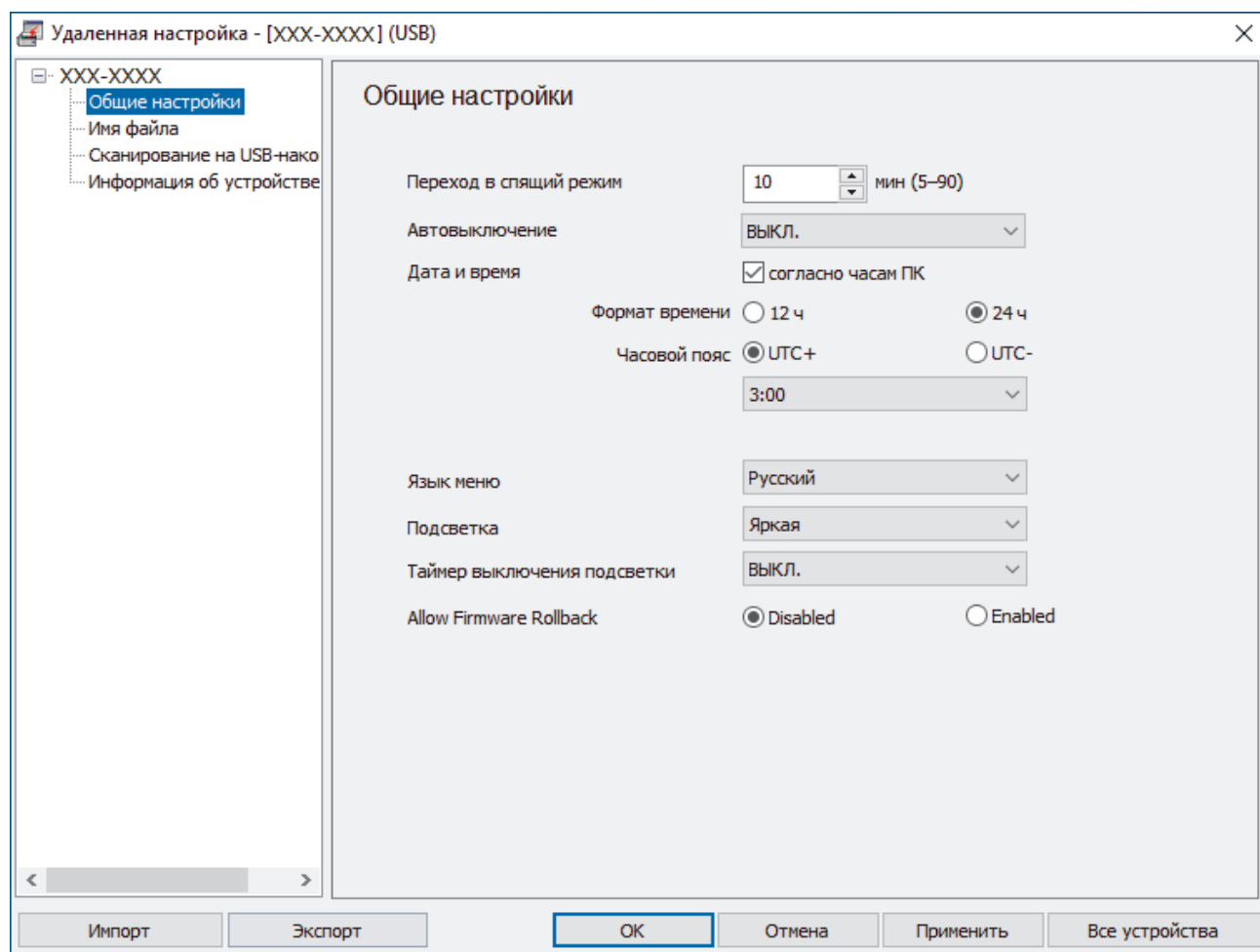
Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Windows)

1. Запустите  (**Brother Utilities**), а затем в раскрывающемся списке выберите наименование модели используемого устройства (если она еще не выбрана). На левой панели навигации выберите раздел **Сервис** и щелкните пункт **Удаленная настройка**.



Если устройство подключено через сеть, рекомендуем использовать веб-интерфейс управления для настройки параметров устройства.

2. Настройте параметры, как это необходимо.



Реальный экран может отличаться от представленного здесь.

Экспорт

Щелкните, чтобы сохранить текущие параметры конфигурации в файл.

Импорт

Щелкните, чтобы прочитать параметры из файла.

ОК

Щелкните, чтобы начать передачу данных на устройство, а затем выйдите из программы удаленной настройки. При отображении сообщения об ошибке убедитесь в правильности данных, а затем щелкните **ОК**.

Отмена

Щелкните, чтобы выйти из программы удаленной настройки без передачи данных в устройство.

Применить

Щелкните, чтобы передать данные в устройство без выхода из программы удаленной настройки.

Все устройства

Щелкните, чтобы вернуться на экран выбора устройства.

3. Щелкните по значку **ОК**.

**Связанная информация**

- [Удаленная настройка \(Windows\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
-

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Windows) > Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

Цель	ОС (Windows или Mac)	Описание
Установка даты и времени	Общие настройки > Дата и время	Установка даты и времени. Если включен автоматический переход на летнее время, часы будут переводиться на час вперед весной и на час назад осенью.
Настройка таймера перехода в спящий режим	Общие настройки > Переход в спящий режим	Установка времени простоя устройства, по истечении которого оно переходит в спящий режим (5–90 минут). Использование спящего режима сокращает потребление энергии. В спящем режиме состояние устройства похоже на выключенное. • При выполнении любой операции на устройстве таймер начнет отсчет заново. • Параметр по умолчанию: 10 минут.
Изменение языка (ADS-3300W/ADS-4500W)	Общие настройки > Язык меню	Изменение используемого языка.



Связанная информация

- [Удаленная настройка \(Windows\)](#)
- [Удаленная настройка \(Mac\)](#)

▲ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Mac)

Удаленная настройка (Mac)

- Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Mac)
- Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Mac) > Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Mac)

Настройка устройства Brother с помощью программы удаленной настройки (Mac)

Загрузите и установите программу удаленной настройки с сайта support.brother.com.

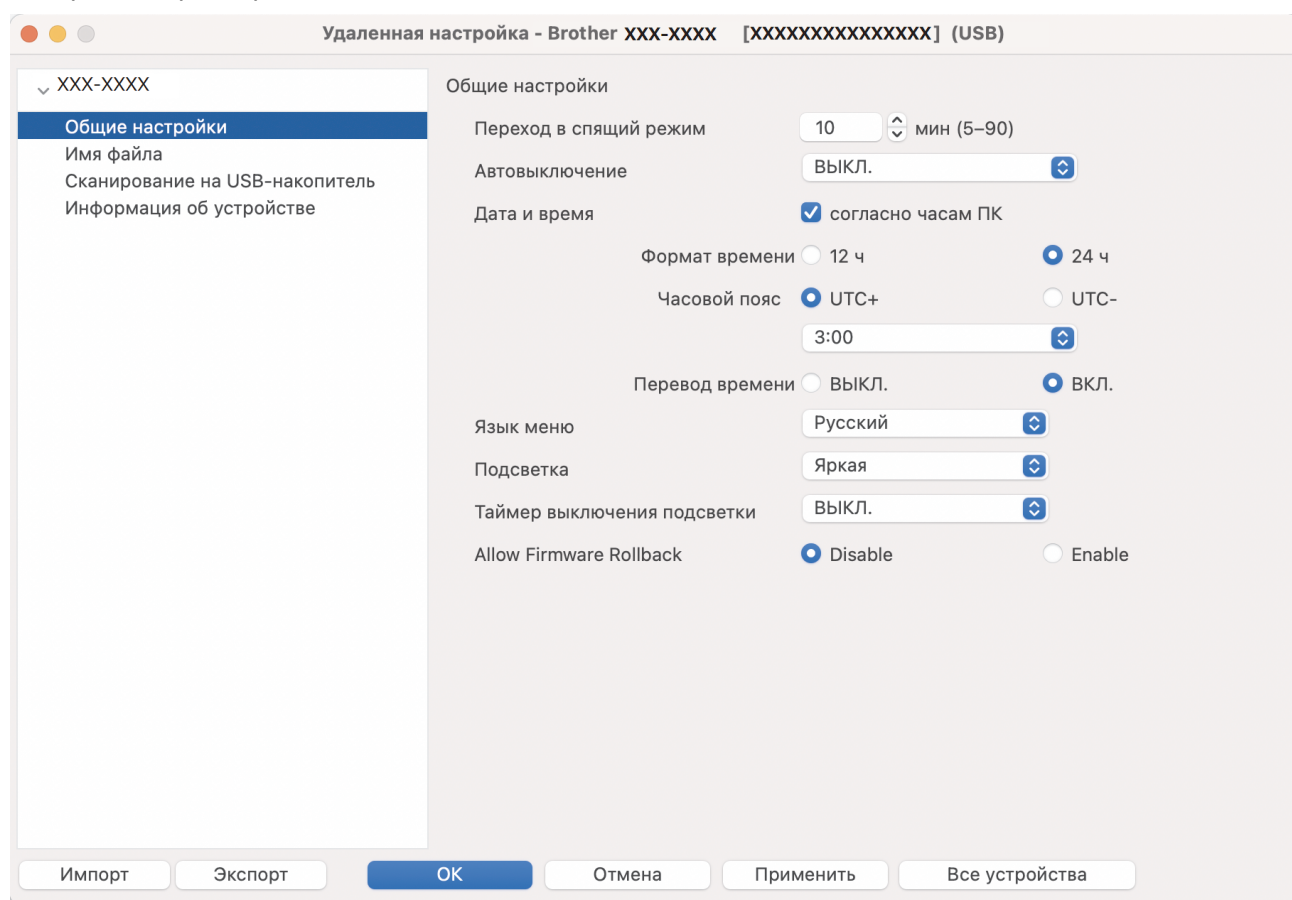
1. В строке меню **Finder** выберите **Переход > Программы > Brother**, затем выберите нужную модель и дважды щелкните по значку **Brother Remote Setup**.

Если открывается окно обнаружения устройств, выберите нужную модель и нажмите **Подключиться**.



Если устройство подключено через сеть, рекомендуем использовать веб-интерфейс управления для настройки параметров устройства.

2. Настройте параметры, как это необходимо.



Реальный экран может отличаться от представленного здесь.

Экспорт

Щелкните, чтобы сохранить текущие параметры конфигурации в файл.

Импорт

Щелкните, чтобы импортировать файл и прочитать его параметры.

ОК

Щелкните, чтобы начать передачу данных в устройство, а затем выйдите из программы удаленной настройки. Если появляется сообщение об ошибке, введите правильные данные и нажмите кнопку **ОК**.

Отмена

Щелкните, чтобы выйти из программы удаленной настройки без передачи данных в устройство.

Применить

Щелкните, чтобы передать данные в устройство без выхода из программы удаленной настройки.

Все устройства

Щелкните, чтобы вернуться на экран выбора устройства.

3. По завершении нажмите кнопку **ОК**.

**Связанная информация**

- [Удаленная настройка \(Mac\)](#)

Связанные темы:

- [Доступ к веб-интерфейсу управления](#)
-

■ На главную > Настройка устройства > Изменение настроек устройства с помощью компьютера > Изменение параметров устройства с помощью программы удаленной настройки > Удаленная настройка (Mac) > Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

Изменение общих параметров с помощью программы удаленной настройки

Цель	ОС (Windows или Mac)	Описание
Установка даты и времени	Общие настройки > Дата и время	Установка даты и времени. Если включен автоматический переход на летнее время, часы будут переводиться на час вперед весной и на час назад осенью.
Настройка таймера перехода в спящий режим	Общие настройки > Переход в спящий режим	Установка времени простоя устройства, по истечении которого оно переходит в спящий режим (5–90 минут). Использование спящего режима сокращает потребление энергии. В спящем режиме состояние устройства похоже на выключенное. • При выполнении любой операции на устройстве таймер начнет отсчет заново. • Параметр по умолчанию: 10 минут.
Изменение языка (ADS-3300W/ADS-4500W)	Общие настройки > Язык меню	Изменение используемого языка.



Связанная информация

- [Удаленная настройка \(Windows\)](#)
- [Удаленная настройка \(Mac\)](#)

Приложение

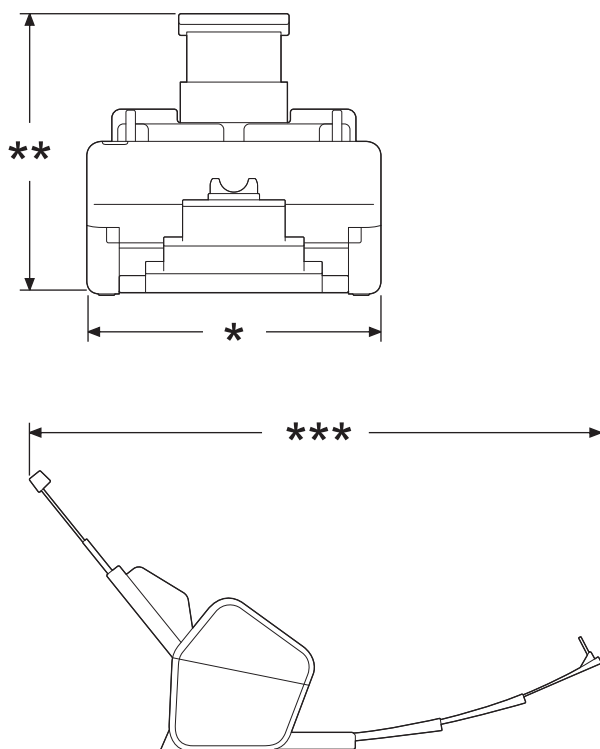
- [Характеристики](#)
- [Химические вещества \(регламент REACH EC\)](#)
- [Оказание помощи и поддержки клиентам Brother](#)

Характеристики

- >> Основные характеристики
- >> Характеристики документов
- >> Характеристики сканера
- >> Характеристики функции прямого сканирования (на USB)
- >> Характеристики интерфейса
- >> Характеристики сети (ADS-3300W/ADS-4500W)
- >> Поддерживаемые протоколы и функции безопасности (ADS-3300W/ADS-4500W)
- >> Перечень требований к компьютеру

Основные характеристики

Объем памяти	Стандартный	512 МБ
Источник электропитания		Переменный ток: 100–240 В, 50 или 60 Гц
Сенсорный ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей) ¹ (ADS-3300W/ADS-4500W)		Цветной сенсорный ЖК-дисплей (TFT) 71,1 мм
Потребление энергии ²	Сканирование ³	ADS-3100/ADS-4100: Приблизительно 23 Вт ADS-3300W/ADS-4500W: Приблизительно 25 Вт
	В режиме готовности ⁴	ADS-3100/ADS-4100: Приблизительно 5,4 Вт ADS-3300W/ADS-4500W: Приблизительно 7,3 Вт
	В спящем режиме	ADS-3100/ADS-4100: Приблизительно 1,4 Вт ADS-3300W/ADS-4500W: Приблизительно 1,7 Вт
	В режиме выключения питания	Приблизительно 0,1 Вт
Габариты (схематическое изображение)		Единицы измерения: мм * : 299,5 мм ** : 290,0 мм *** : 630,4 мм



Вес		ADS-3100/ADS-4100: 2,60 кг ADS-3300W/ADS-4500W: 2,68 кг
Температура	При работе	5–35 °C
	При хранении	-20–60 °C
Влажность	При работе	20–80 %
	При хранении	10–90 %
АПД (автоподатчик документов)		До 60 листов (бумага: 80 г/м², формат A4 или Letter)

- 1 По диагонали.
2 При подключении устройства к компьютеру.
3 При двустороннем сканировании.
4 При подключении USB-порта.

Характеристики документов

Тип бумаги		Обычная, тонкая, толстая и более толстая бумага, бумага из вторсырья, визитки, пластиковые карты
Формат документа	Ширина	50,8–215,9 мм
	Длина	50,8–355,6 мм

Характеристики сканера

Цветное/черно-белое сканирование		Да/Да
Совместимость с TWAIN	Windows	Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows 8.1, Windows 10 Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
	Mac	macOS 10.14.x, 10.15.x, 11.0.x ¹
Совместимость с WIA	Windows	Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows 8.1, Windows 10
Совместимость с ICA (ADS-3100/ADS-4100)	Mac	macOS 10.14.x, 10.15.x, 11.0.x ¹
Глубина цвета	Вход	48-битная обработка цвета
	Выход	24-битная обработка цвета
Разрешение	Интерполированное	До 1200 x 1200 т/дюйм
	Оптическое	До 600 x 600 т/дюйм
Ширина сканирования		До 215,9 мм
Оттенки серого		256 уровней
Максимальная скорость		Подробные технические характеристики см. на веб-сайте www.brother.com .

- ¹ Последние обновления драйверов для используемой версии macOS см. на веб-сайте support.brother.com.

Характеристики функции прямого сканирования (на USB)

Совместимые накопители	USB-накопитель ¹
Интерфейс	Hi-Speed USB 2.0

- ¹ Стандартный USB-накопитель, до 128 ГБ.

Характеристики интерфейса

USB	USB 3.0 ¹ Используйте кабель USB 3.0 (стандартный типа A или стандартный типа B) или интерфейсный кабель USB 2.0 (стандартный типа A или стандартный типа B) длиной не более 2 метров.
Локальная сеть (ADS-3300W/ADS-4500W)	Используйте кабель Ethernet типа «витая пара» категории 5 или выше.
Беспроводная локальная сеть (ADS-3300W/ADS-4500W)	2,4 ГГц IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

¹ Устройство оборудовано интерфейсом USB 3.0. Его можно также подключать к компьютеру с интерфейсом USB 1.0, 1.1 или 2.0. USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

Характеристики сети (ADS-3300W/ADS-4500W)

Локальная сеть	Устройство можно подключить к сети и использовать для сетевого сканирования. Программное обеспечение для управления сетью Brother BRAdmin Light входит в комплект поставки.
Безопасность беспроводной сети ¹	WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
Утилита поддержки настройки	WPS WLAN Assistant

¹ Wi-Fi Direct поддерживает только WPA2-PSK (AES).

Поддерживаемые протоколы и функции безопасности (ADS-3300W/ADS-4500W)

Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
Протокол (IPv4)	DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS-распознаватель, mDNS, LLMNR-ответчик, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, ICMP, клиент SNMP, веб-службы (сканирование)
Протокол (IPv6)	RA, DNS-распознаватель, mDNS, LLMNR-ответчик, сервер HTTP/HTTPS, ICMPv6, клиент SNMP, веб-службы (сканирование)
Безопасность сети (проводное подключение)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), TLS (SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Безопасность сети (беспроводное подключение)	SSL/TLS(HTTPS)
Безопасность сети (электронная почта)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Сертификаты беспроводной связи	WPA3™ — Enterprise, WPA3™ — Personal, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct®

Перечень требований к компьютеру

Платформа и версия ОС компьютера	Поддерживаемые функции ПО компьютера	Интерфейс компьютера	Минимальная скорость процессора	Место на жестком диске для установки	
				Для драйверов	Для приложений

Операционная система Windows ^{1 2}	Windows 7 (SP1)	Сканирование	USB Проводная сеть ³ Беспроводная сеть (Wi-Fi) ⁴	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор	70 МБ	Драйверы, программа установки и ПО: 1,4 ГБ
	Windows 8.1			64-разрядный (x64) процессор	70 МБ	Драйверы, программа установки и ПО: 270 МБ
	Windows 10					
	Windows Server 2012					
	Windows Server 2012 R2					
	Windows Server 2016					
	Windows Server 2019					
Операционная система Mac	macOS v10.14.x			Процессор Intel®	30 МБ	Драйверы и ПО: 600 МБ
	macOS v10.15.x					
	macOS v11.0.x			64-разрядный процессор		

¹ Nuance™ PaperPort™ 14SE поддерживает Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows 8.1 и Windows 10.

² Kofax Power PDF™ поддерживает Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1), Windows 8.1 и Windows 10. Последние обновления для драйверов вы найдете на сайте support.brother.com. Все товарные знаки, названия марок и изделий являются собственностью соответствующих компаний.

³ ADS-3300W/ADS-4500W

⁴ ADS-3300W/ADS-4500W



Связанная информация

- [Приложение](#)

Химические вещества (регламент REACH EC)

Информацию о химических веществах, содержащихся в нашей продукции и попадающих под действие регламента REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals — Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ), см. на веб-сайте <https://www.brother.eu/reach>.



Связанная информация

- [Приложение](#)
-

Оказание помощи и поддержки клиентам Brother

Если требуется помощь по использованию устройства Brother, посетите веб-сайт support.brother.com и получите ответы на часто задаваемые вопросы, а также советы по устранению неисправностей. Кроме того, можно загрузить последние версии программного обеспечения, драйверов и микропрограммы, чтобы повысить производительность устройства, а также документацию пользователя, чтобы научиться максимально эффективно использовать изделие Brother.

Дополнительную информацию об изделиях и поддержке можно найти на местном официальном веб-сайте Brother. Найти контактную информацию о вашем местном официальном представительстве Brother и зарегистрировать новое устройство можно на веб-сайте по адресу www.brother.com



Связанная информация

- [Приложение](#)
-

brother